Nr postępowania: WZP-2779/21/198/Ł

SPECYFIKACJA

WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) zwaną dalej Ustawą, którego przedmiotem są

**Dostawy urządzeń CCTV, SKD i SSWIN**

**CPV:** 32333100-7, 31330000-8, 48820000-2, 33195100-4, 38651600-9, 32572300-6

32323500-8, 30211000-1, 32570000-9, 31711500-8, 35121700-5, 35120000-1,

48218000-9, 42961100-1

#### SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA, zwana dalej „SWZ”,

zawiera:

|  |  |
| --- | --- |
| Rozdział I | Informacje o Zamawiającym |
| Rozdział II | Tryb udzielenia zamówienia |
| Rozdział III | Opis przedmiotu zamówienia, termin wykonania zamówienia |
| Rozdział IV | Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej |
| Rozdział V | Informacja o warunkach udziału w postępowaniu |
| Rozdział VI | Podstawy wykluczenia Wykonawcy z postępowania |
| Rozdział VII | Informacja o podmiotowych środkach dowodowych |
| Rozdział VIII | Termin związania ofertą |
| Rozdział IX | Opis sposobu przygotowania oferty |
| Rozdział X | Wymagania dotyczące wadium |
| Rozdział XI | Sposób oraz termin składania ofert |
| Rozdział XII | Termin otwarcia ofert |
| Rozdział XIII | Sposób obliczenia ceny oferty Wykonawcy |
| Rozdział XIV | Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert |
| Rozdział XV | Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy |
| Rozdział XVI | Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze najkorzystniejszych ofert w celu zawarcia umowy ramowej |
| Rozdział XVII | Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy |
| Rozdział XVIII | Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych |
| Rozdział XIX | Ogólne warunki umowy ramowej |

Załączniki do SWZ:

|  |  |
| --- | --- |
| Wzór – załącznik nr 1 A-F | Oferta Wykonawcy (odpowiednio do zadania) |
| Wzór – załącznik nr 2 | Oświadczenie o grupie kapitałowej |
| Wzór – załącznik nr 3 | Oświadczenie o aktualności danych |
| Wzór – załącznik nr 4 | Wykaz wykonanych/wykonywanych dostaw |
| Wzór – załącznik nr 5 | Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby |
| Wzór – załącznik nr 6 | Wykaz osób |
| Wzór – załącznik nr 7A-F | Opis oferowanego asortymentu (odpowiednio do zadania) |
| Wzór – załącznik nr 8 A-F | Opis przedmiotu zamówienia (odpowiednio do zadania) |

1. **Informacje o Zamawiającym**
2. Zamawiający: **KOMENDA STOŁECZNA POLICJI.**
3. Adres Zamawiającego: **ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa.**
4. Dane kontaktowe:

1) nr telefonu: **47 72 386 08;**

2) adres poczty elektronicznej: [**zamowienia@ksp.policja.gov.pl**](mailto:zamowienia@ksp.policja.gov.pl)**.**

1. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: [**https://platformazakupowa.pl/ksp\_warszawa**](https://platformazakupowa.pl/ksp_warszawa).
2. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: [**https://platformazakupowa.pl/ksp\_warszawa**](https://platformazakupowa.pl/ksp_warszawa).
3. Osobą uprawnioną do komunikowania się z Wykonawcami jest: Anna Kukawka lub osoba ją zastępująca, Piotr Sobieraj, Jarosław Skiba.
4. **Tryb udzielenia zamówienia**
5. Postępowanie prowadzone jest **w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego** na podstawie art. 311 ust. 1 pkt 1 w zw. art. 132 w zw. z art. 314 ust. 1 pkt 3 Ustawy, oraz aktów wykonawczych do niej, o wartości zamówienia równej progowi unijnemu lub większej.
6. Zamawiający, zgodnie z art. 139 Ustawy, przewiduje odwróconą kolejność czynności, tj. może najpierw dokonać badania i oceny ofert, a następnie dokonać kwalifikacji podmiotowej Wykonawców, których oferty zostały najwyżej ocenione (otrzymają pozycję od 1 do 3), w zakresie braku podstaw wykluczenia.
7. Zamawiający zastrzega unieważnienie postępowania, jeżeli środki publiczne, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia nie zostały mu przyznane.
8. **Opis przedmiotu zamówienia, termin wykonania zamówienia**
9. Przedmiotempostępowania jest zawarcie umowy ramowej na **dostawy urządzeń CCTV, SKD i SSWIN,** zwanych dalej **„**asortymentem”.
10. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w podziale na 6 zadań.
11. zadanie nr 1- zestaw urządzeń SSWiN;
12. zadanie nr 2 – urządzenia CCTV do pojazdów specjalistycznych MCM;
13. zadanie nr 3 – urządzenia do systemu monitoringu CCTV;
14. zadanie nr 4 - urządzenia CCTV – urządzenia i licencje telewizji dozorowej;
15. zadanie nr 5 - materiały i urządzenia SKD;
16. zadanie nr 6 - serwer i stacje klienckie do Systemu Kontroli Dostepu I/Net Seven.
17. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia każdego zadania stanowi załącznik nr 8 A- F(odpowiednio do zadania).

4. **Zamawiający żąda - w każdym zadaniu - złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych** na potwierdzenie zgodności oferowanego asortymentu z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia tj.

- wypełniony załącznik nr 7A-F do SWZ (odpowiednio do zadania), stanowiący opis oferowanego asortymentu.

5. Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeżeli potwierdzają, że oferowany asortyment spełnia określone przez Zamawiającego wymagania.

6. Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Zamawiający informuje, że pomimo przewidzenia wezwania, nie wezwie do złożenia lub uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych, gdy mimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

1. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

8. **PROCEDURA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie dokonuje zakupu asortymentu. Celem niniejszego postępowania jest **zawarcie umów ramowych przez Zamawiającego w każdym zadaniu z maksymalnie 3 (trzema) Wykonawcami**, których ceny ofert nie przekroczą kwoty, jaką Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie umowy ramowej i uzyskają w kryteriach oceny ofert pozycje od 1 do 3, chyba, że oferty niepodlegające odrzuceniu złoży mniej Wykonawców.
2. Zamawiający dokonywał będzie zakupów asortymentu w ramach umów wykonawczych w ilościach wynikających z rzeczywistych potrzeb w tym zakresie, przy czym łączna wartość udzielonych w ramach umowy ramowej zamówień publicznych nie przekroczy kwoty, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie umowy ramowej.
3. Zamawiający będzie udzielał zamówień publicznych wysyłając do Wykonawców,   
   z którymi zawrze umowę ramową zaproszenia do złożenia oferty, w których określi rodzaj/typ asortymentu oraz miejsce dostawy. Postanowienia zawarte w umowie ramowej będą wiążące dla Stron.
4. **Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy w każdym zadaniu , który w wyniku przekazanego zaproszenia złoży ofertę najkorzystniejszą, tj. taką, która uzyska najwyższą liczbę punktów wyliczoną zgodnie z zapisem Rozdz. XIV ust. 6 SWZ oraz której cena nie przekroczy kwoty jaką Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.** **Oferty składane będą przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.**
5. Umowa wykonawcza, która stanowić będzie podstawę realizacji zamówienia, zostanie zawarta z Wykonawcą, o którym mowa w ust. 4. Wzór umowy wykonawczej stanowi załącznik nr 1 do ogólnych warunków umowy ramowej.
6. Wykonawca zobowiązuje się oferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie umowy ramowej:

a) cenę jednostkową netto w PLN za asortyment nie wyższą niż zaoferowaną przez Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej. W przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu składania ofert ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685 ze zm.), ceny jednostkowe netto, o których mowa w zdaniu pierwszym traktowane są jako ceny jednostkowe brutto;

b) asortyment Producenta/typu zgodną z zaoferowaną przez Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej, z zastrzeżeniem postanowień Rozdziału XIX §7 lub 8 ust. 2 lit. a) (odpowiednio do zadania)

c) okres gwarancji nie mniej korzystny niż zaoferowany w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej.

9. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert wariantowych.

10. Zamawiający dopuszcza powierzeniewykonania części zamówienia Podwykonawcy.

11. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy Podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych Podwykonawców, jeżeli są już znani.

12. Wykonawca udzieli:

a) w zadaniu nr: 1 – 3, 5-6 - **min. 12 miesięcznej gwarancji i rękojmi** na dostarczony asortyment,liczonych od daty podpisania przez Strony bez uwag końcowego protokołu odbioru;

b) w zadaniu nr 4 - **min. 24 miesięcznej gwarancji i rękojmi** na dostarczony asortyment,liczonych od daty podpisania przez Strony bez uwag końcowego protokołu odbioru.

13**. Termin wykonania zamówienia:**

1. w zadaniu nr 1 - do 30 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej;
2. w zadaniu nr 2-nr 3 - do 20 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej;
3. w zadaniu nr 4 - do 7 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej;
4. w zadaniu nr 5 - do 40 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej;
5. w zadaniu nr 6 – do 50 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.
6. **Termin obowiązywania umowy ramowej (w każdym zadaniu): 12 miesięcy** liczącod dnia zawarcia umowy ramowej przez Strony.
7. **Miejsce wykonania zamówienia:**
8. Zadanie nr: 1-3, 5 – m. st. Warszawa;
9. Zadanie nr 4 - powiat nowodworski;
10. Zadanie nr 6 – m. st. Warszawa oraz powiaty: piaseczyński, pruszkowski

Dokładne lokalizacje miejsc wykonania przedmiotu zamówienia w każdym zadaniu zostaną wskazane w zaproszeniu do złożenia oferty, o którym mowa (odpowiednio do zadania) w Rozdz. XIX w § 2 ust. 3 SWZ.

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający dopuszcza powierzeniewykonania części zamówienia Podwykonawcy.
3. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy Podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych Podwykonawców, jeżeli są już znani.
4. Zamawiający na wniosek Wykonawcy przeprowadzi wizję lokalną.
5. Ilekroć w niniejszej SWZ użyto sformułowania „dni robocze” - należy przez to rozumieć dni od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-16:00, z wyłączeniem dni wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami.
6. **Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej**
7. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
8. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji (innych niż oferta Wykonawcy), odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, tj. **za pośrednictwem Platformy zakupowej zwanej dalej „Platformą” pod adresem:** **<https://platformazakupowa.pl/ksp_warszawa>.**
9. Wykonawca zamierzający wziąć udział w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto naPlatformie.**Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.**
10. Wymagania techniczne i organizacyjne sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej, zostały opisane w **Regulaminie Internetowej Platformy zakupowej platformazakupowa.pl Open Nexus Sp. z o.o.,** zwany dalej Regulaminem na Platformie*.* Sposób sporządzenia, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 70 Ustawy.
11. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie oraz zobowiązuje się, korzystając z Platformy, przestrzegać postanowień Regulaminu.
12. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem Platformy **wynosi 150 MB.**
13. Za datę:

1) przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie Platformy poprzez kliknięcie przycisku **Złóż ofertę** w drugim kroku i wyświetlaniu komunikatu, że oferta została złożona.

2) zawiadomień, dokumentów lub oświadczeń elektronicznych, podmiotowych środków dowodowych lub cyfrowego odwzorowania podmiotowych środków dowodowych oraz innych informacji sporządzonych pierwotnie w postaci papierowej, przyjmuje się datę kliknięcia przycisku **Wyślij wiadomość** po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert (udostępniając je na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie), pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynie w terminie, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz przedłużenia terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
2. **Informacja o warunkach udziału w postępowaniu**
   1. O udzielenie zamówienia w każdym zadaniu mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1) nie podlegają wykluczeniu;

2) spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i niniejszej SWZ.

* 1. Zamawiający wymaga wykazania przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 112 ust. 2 Ustawy dotyczących:

1. **w zadaniu nr 1: zdolności technicznej i zawodowej.** Zamawiający wymaga, aby Wykonawcadysponował nw. osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:
2. co najmniej 1 osobą, która posiada świadectwa kwalifikacyjnego do 1kV w zakresie eksploatacji urządzeń elektrycznych;
3. co najmniej 1 osobą wpisaną na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego;

Zamawiający dopuszcza by 1 osoba posiadała oba uprawnienia.

2) **w zadaniu nr 2 i nr 5:**

**1)**  **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej** **o ile to wynika z odrębnych przepisów.** Zamawiający wymaga, aby Wykonawca:

a) posiadał koncesję wydaną przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji na wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie usług ochrony i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego, zgodnie z ustawą z dnia 22 sierpnia 1997 r. o ochronie osób i mienia (Dz.U. 1997, Nr 114, poz. 740 z póżn. zm.);

b) posiadał świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego potwierdzające zdolność do ochrony informacji niejawnych co najmniej o klauzuli "poufne" - min. III stopnia.

2) **zdolności technicznej i zawodowej.** Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował nw. osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

1. co najmniej 4 osobami wpisanymi na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego;
2. co najmniej 2 osobami posiadającymi aktualny certyfikat - Genetec Security Center - Synergis Technical Certification SC-STC-001-5.x
3. co najmniej 2 osobami posiadającymi aktualny certyfikat - Genetec Security Center - Enterprise Technical Certification SC-ETC-001-5.x
4. co najmniej 4 osobami posiadającymi poświadczenie bezpieczeństwa upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „poufne”.

Zamawiający dopuszcza by 1 osoba posiadała więcej niż jedno uprawnienia.

3) **w zadaniu nr 6:** **zdolności technicznej i zawodowej.** Zamawiający wymaga, aby Wykonawca *:*

a) należycie wykonał, nie wcześniej niż w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy –w tym okresie, minimum jednej dostawy urządzeń do systemu kontroli dostępu rejestracji ruchu osobowego i/lub pojazdów wraz z ich instalacją, uruchomieniem i konfiguracją, o łącznej wartości min. 200 000,00 PLN brutto;

b) dysponował co najmniej osobą 1 osobą posiadającą udokumentowane przeszkolenie przez firmę Schneider Electric w zakresie instalowania i administrowania Systemu Kontroli I/Net Seven.

* 1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
  2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane
  3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, **składa wraz z ofertą**, **zobowiązanie podmiotu** **(wzór - załącznik nr 5 SWZ)** udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca, realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby ma potwierdzać, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:

1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;

2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;

3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

* 1. Wodniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia** mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. W takim przypadku Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia **dołączają do oferty oświadczenie**, z którego wynika, które roboty budowlane lub usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.

1. **Podstawy wykluczenia Wykonawcy z postępowania**
   1. O udzielenie przedmiotowego zamówienia mogą ubiegać się **Wykonawcy,** którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 Ustawy oraz art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 Ustawy.
   2. Jeżeli Wykonawca **polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów** udostępniających zasoby Zamawiający zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy**.**
   3. W przypadku **wspólnego ubiegania się Wykonawców** o udzielenie zamówienia Zamawiający bada, czy nie zachodzą podstawy wykluczenia wobec każdego z tych Wykonawców.
   4. Jeżeli Wykonawcy zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia **Podwykonawcy,** Zamawiający zbada, czy nie zachodzą wobec tego Podwykonawcy podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
2. **Informacja o podmiotowych środkach dowodowych**
3. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszych ofert w każdym zadaniu wezwie Wykonawców, których oferty zostaną najwyżej ocenione tj. uzyskają w kryteriach oceny ofert pozycje od 1 do 3, chyba, że oferty niepodlegające odrzuceniu złoży mniej Wykonawców, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych potwierdzających:

**1) spełnianie warunków udziału w postępowaniu:**

a) koncesji wydanej przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji na wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie usług ochrony i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego – **w zadaniu nr 2 i nr 5;**

b*)* świadectwa bezpieczeństwa przemysłowego potwierdzającego zdolność do ochrony informacji niejawnych co najmniej o klauzuli "poufne" - min. III stopnia **– w zadaniu nr 2 i nr 5,**

c) wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat liczonych od terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy ***(Wzór-załącznik nr 4 do SWZ)* – w zadaniu nr 6;**

d) wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich uprawnień, doświadczenia, niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami **(Wzór- *Załącznik nr 6 do SWZ)* – w zadaniu nr: 1-2,5 i nr 6.**

**2) brak podstaw wykluczenia tj,:**

a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 Ustawy oraz art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego – sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

b) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej ***(wzór – załącznik nr 2 do SWZ);***

c) oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy – formularzu JEDZ, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 Ustawy,

- art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,

- art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy, dotyczących zawarcia z innymi Wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,

- art. 108 ust. 1 pkt 6 Ustawy,

- art. 109 ust. 1 pkt 1 Ustawy, odnośnie naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1170),

***- (wzór-załącznik nr 3 do SWZ);***

d) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 Ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

e) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 Ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

f) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 Ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

1. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia podmiotowe środki dowodowe, wymienione w ust. 1 lit. a i c-f (tj. na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia, składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.
2. Zamawiający nie wezwie Wykonawcy do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:

1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy – formularzu JEDZ, dane umożliwiające dostęp do tych środków;

2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy – formularza JEDZ.

1. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
2. Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę lub Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 1:

1) lit. a – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w ust. 1 lit. a SWZ;

2) lit. d-f – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,

b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

1. Dokument, o którym mowa w ust. 6 pkt 1, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokumenty, o których mowa w ust. 1 pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
2. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 6, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w [art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjzhe4tiltqmfyc4njrga4danjzgm), art. 109 ust. 1 pkt 1 Ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Przepis ust. 7 stosuje się.
3. Do podmiotów udostępniających zasoby na zasadach art. 118 Ustawy, mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, postanowienia ust. 6-8 stosuje się odpowiednio.
4. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia należy przekazać Zamawiającemu przy użyciu środków komunikacji elektronicznej dopuszczonych w SWZ, w zakresie i sposób określony w przepisach rozporządzenia wydanego na podstawie art. 70 Ustawy. **Podmiotowe i przedmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.**
5. **Termin związania ofertą**
6. Wykonawca jest związany ofertą 90 dni od upływu terminu składania ofert tj.: **do dnia 21 grudnia 2021r.,** przy czym pierwszym dniem związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
7. Wprzypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
8. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
9. W przypadku gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą (nie dotyczy).
10. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszych ofert, Zamawiający wzywa Wykonawców, których oferty otrzymały najwyższą ocenę (poz. 1-3) , do wyrażenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie pisemnej zgody na wybór ich ofert. W przypadku braku zgody Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona (zajęła kolejną pozycję), chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
11. **Opis sposobu przygotowania oferty**
12. **Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie** **elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym** (Kwalifikowany podpis elektroniczny – zaawansowany podpis elektroniczny, który jest składany za pomocą kwalifikowanego urządzenia do składania podpisu elektronicznego i który opiera się na kwalifikowanym certyfikacie podpisu elektronicznego), w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności w formatach: .txt, .rtf, .pdf, .doc, .docx, .odt. Do przygotowania oferty zaleca się skorzystanie z Formularza oferty, stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ. W przypadku gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru Formularza oferty, oferta powinna zawierać wszystkie informacje wymagane we wzorze.
13. **Wykonawca dołącza do oferty oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy, na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówień**, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz.Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej formularzem JEDZ. Oświadczenie stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe. Formularz JEDZ w formie elektronicznej dostępny jest na stronie internetowej [**espd.uzp.gov.pl**](http://espd.uzp.gov.pl)**.** Instrukcja wypełnienia formularza JEDZ dostępna jest na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych. **Wykonawca/Podwykonawca** wypełnia formularz JEDZ w następującym zakresie:

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

Sekcja A: Informacje na temat wykonawcy

Sekcja B: Informacje na temat przedstawicieli wykonawcy

Sekcja C: Informacje na temat polegania na zdolnościach innych podmiotów

Sekcja D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega

Część III: Podstawy wykluczenia

Sekcja A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo

Sekcja B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne

Sekcja C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi

Sekcja D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

Część IV: Kryteria kwalifikacji

Sekcja : Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji

Część VI: Oświadczenia końcowe

1. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w ust. 2 – formularz JEDZ, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
2. W przypadku polegania przez Wykonawcę na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, Wykonawca przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ust. 2, także oświadczenie – formularz JEDZ podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.
3. W przypadku Wykonawcy, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy**,** Wykonawca przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w ust. 2, także oświadczenie – formularz JEDZ Podwykonawcy, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego Podwykonawcy
4. **Oświadczenia, o których mowa w ust. 2–5, składa się wraz z ofertą**, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
5. Wykonawca **wraz z Ofertą (Wzór-załącznik nr 1A-F do SWZ – odpowiednio do zadania) składa:**

1) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ);

2) pełnomocnictwo, o którym mowa w Rozdz. XI ust. 4 w formie zgodnej z wymaganiem określonym w Rozdz. XI ust. 6 SWZ - jeżeli ustanowiono pełnomocnika;

3) przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w Rozdziale III ust. 4 SWZ;

4) w przypadku, gdy Wykonawca, zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia   
z udziału w postępowaniu, każdy Podwykonawca składa Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ);

5)Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów składa:

a) zobowiązanie, o którym mowa w Rozdz. V ust. 5 SWZ,

b) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) tego podmiotu.

1. **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wraz z Ofertą (Wzór-załącznik nr 1 A-F do SWZ – odpowiednio do zadania) składają:**

1) każdy z Wykonawców: Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ);

2) wspólnie:

a) pełnomocnictwo, o którym mowa w Rozdz. XI ust. 7 SWZ, w formie zgodnej z wymaganiem określonym w ust. 6 niniejszego Rozdz.;

b) przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w Rozdziale III ust. 4 SWZ;

c) w przypadku, gdy Wykonawcy, zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia   
z udziału w postępowaniu, każdy Podwykonawca składa Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ);

d) Wykonawcy, którzy polegają na zdolnościach innych podmiotów składają:

d1) zobowiązanie, o którym mowa w Rozdz. V ust. 5 SWZ,

d2) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) tego podmiotu.

1. **Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający nie wymaga od Wykonawców wniesienia wadium

1. **Sposób oraz termin składania ofert**
2. Wykonawca może złożyć ofertę na jedno lub kilka zadań. W zadaniu Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. **Wykonawca składa ofertę, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**
4. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną/osoby upoważnione\* do reprezentowania Wykonawcy.
5. Jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów rejestrowych (KRS, CEiDG lub innego właściwego rejestru), Wykonawca dołącza do oferty pełnomocnictwo.
6. Pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy – formularza JEDZ, przekazuje się w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
7. Pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy – formularz JEDZ musi być złożone w oryginale w takiej samej formie jak składana oferta, tj. w formie elektronicznej. Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r.- Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio odpowiednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem mocodawcy. Odwzorowanie cyfrowe pełnomocnictwa powinno potwierdzać prawidłowość umocowania na dzień złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy – formularza JEDZ. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upełnomocnionego.
8. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia do oferty należy załączyć pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy ramowej.
9. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy [**https://platformazakupowa.pl/ksp\_warszawa**](https://platformazakupowa.pl/ksp_warszawa)**.**
10. Sposób złożenia oferty został opisany w Regulaminie.
11. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1010 ze zm.), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać przekazane w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku. Wykonawca zobowiązany jest wraz z przekazaniem informacji zastrzeżonych jako tajemnica przedsiębiorstwa wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne, ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia, przy dołożeniu należytej staranności, działań w celu utrzymania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z art. 18 ust. 3 Ustawy.
12. **Termin składania ofert upływa w dniu 23 września 2021 r., o godz. 11:00.** Decyduje data oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego zegarem Głównego Urzędu Miar.
13. Oferta złożona po terminie zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 1 Ustawy.
14. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może zmienić lub wycofać ofertę. Zasady wycofania lub zmiany oferty określa Regulamin.
15. Wykonawca nie może skutecznie wycofać oferty ani wprowadzić zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.
16. **Termin otwarcia ofert**
17. **Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, tj. w dniu 23 września 2021 r. godz. 11:30 r. w Wydziale Zamówień Publicznych KSP za pośrednictwem Platformy** [**https://platformazakupowa.pl/ksp\_warszawa**](https://platformazakupowa.pl/ksp_warszawa)**.** Otwarcie ofert dokonywane jest przez odszyfrowanie i otwarcie ofert.
18. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie) informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia w każdym zadaniu.
19. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie).
20. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający w każdym zadaniu udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie) informacje o:

1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;

2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

1. **Sposób obliczenia ceny oferty**
   * 1. Cenę oferty brutto w PLN stanowi:
     2. w zadaniu nr 1 – cena brutto w PLN za zestaw opisany w załączniku nr 7 A do SWZ;
     3. **w zadaniu nr: 2-6 –** suma wartościbrutto w PLN wynikającą z iloczynów cen jednostkowych netto w PLN za 1 szt./zestaw zaoferowanego asortymentu, wskazanych w tabeli Formularza Oferty w kol. 3 oraz ich szacunkowych ilości wskazanych w tabeli Formularza Oferty w kol. 4, powiększoną o stawkę podatku VAT wskazaną w kol. 5 Formularza Oferty.

2. Zamawiający informuje, że cena oferty brutto danego Wykonawcy w każdym zadaniu, wyliczona zgodnie z ust. 1 nie stanowi wartości wynagrodzenia Wykonawcy, służy wyłącznie do wyliczenia ceny oferty w celu porównania ofert. Wartość wynagrodzenia Wykonawcy stanowić będzie kwota, jaką Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia w danym zadaniu.

3. Wykonawca, w cenach, o których mowa w ust. 1 uwzględni wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego oraz pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami wynikającymi z zamówienia opisanymi w szczególności w załączniku nr 8A-F do SWZ –odpowiednio do zadania.

4. Ceny wskazane przez Wykonawcę muszą być podane w PLN cyfrowo w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (groszy). Zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę.

5. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).

6. Zamawiający do oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, przyjmie cenę powiększoną o podatek VAT. Zamawiający jednocześnie informuje, że w przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym wynagrodzenie Wykonawcy wynikające z umowy wykonawczej oraz ceny oferty brutto pomniejszone zostaną o wartość podatku od towarów i usług, którą Zamawiający miałby rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**XIV.Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

1. Przy wyborze najkorzystniejszych ofert w każdym zadaniu Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami, z przypisaniem im odpowiednio wag:

**1) Cena oferty brutto (C) – 60 %**

**2) Okres gwarancji (G) – 40%**

1. Sposób obliczania punktów dla poszczególnych kryteriów:

1) **Punkty w kryterium cena oferty brutto** wyliczone będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, wg poniższego wzoru:

C = (Cmin :Cx) x 100 x 60%

gdzie:

C - wskaźnik kryterium - cena oferty brutto - w punktach;

Cmin. - najniższa cena oferty brutto w PLN spośród ofert podlegających ocenie;

Cx – cena brutto w PLN badanej oferty.

2) **Punkty w kryterium** **- okres gwarancji** przyznane zostaną wg następujących zasad:

a) **w zadaniu nr: 1 – 3, 5-6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Okres gwarancji** | **Liczba punktów** |
| 1 | 24 miesięcy i więcej | 40 pkt |
| 2 | 12 miesiące | 0 pkt |

Wykonawca zobowiązany jest wskazać okres gwarancji w pełnych miesiącach.

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji krótszy niż 24 miesiące do wyliczenia liczby punktów w tym kryterium, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował 12 miesiące gwarancji.

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji **krótszego niż 12 miesięcy,** Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 Ustawy „Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia”.

b) **w zadaniu nr: 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Okres gwarancji** | **Liczba punktów** |
| 1 | 36 miesięcy i więcej | 40 pkt |
| 2 | 24 miesiące | 0 pkt |

Wykonawca zobowiązany jest wskazać okres gwarancji w pełnych miesiącach.

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji krótszy niż 36 miesiące do wyliczenia liczby punktów w tym kryterium, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował 24 miesiące gwarancji.

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji **krótszego niż 24 miesięcy,** Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 Ustawy „Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia”.

* + 1. Zamawiający wyliczy liczbę punktów ocenianych ofert według poniższego wzoru:

P = C + G

gdzie:

P – wskaźnik oceny oferty w punktach,

C – wskaźnik kryterium - cena oferty brutto - w punktach,

G – wskaźnik kryterium - okres gwarancji w punktach

3. Zamawiający będzie zaokrąglał punkty do dwóch miejsc po przecinku w każdym wskaźniku. Zasada zaokrąglenia dotyczy trzeciego miejsca po przecinku – poniżej 5 końcówkę pominie, powyżej i równe 5 zaokrągli w górę.

4. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert zapisy art. 248 oraz art. 251 Ustawy stosuje się odpowiednio.

5. Zamawiający zawrze odrębne umowy ramowe z nie więcej niż 3 (trzema) Wykonawcami, których ceny ofert brutto w PLN, nie przekroczą kwoty, jaką Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówienia i uzyskają w kryteriach oceny ofert pozycje od 1 do 3, chyba że oferty niepodlegające odrzuceniu złoży mniej Wykonawców.

6. Zamawiający informuje, że wybór oferty najkorzystniejszej w postępowaniach prowadzonych w oparciu o zawarte umowy ramowe dokonany zostanie w oparciu o Kryterium **Cena oferty - 100%**

Punkty w kryterium cena wyliczone będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, wg poniższego wzoru:

Co = (Cmin : Cx) x 100 x 100%

gdzie:

Co - wskaźnik kryterium ceny oferty - w pkt;

Cmin - najniższa cena oferty brutto w PLN spośród ofert podlegających ocenie;

Cx  - cena badanej oferty

* 1. Cena oferty w postępowaniu prowadzonym w oparciu o zawarte umowy ramowe zostanie wskazana przez Wykonawcę i będzie stanowiła:
     1. w zadaniu nr 1 – cenę brutto w PLN za zestaw wraz z montażem opisany w załączniku nr 7 A do SWZ;
     2. w zadaniu nr: 2-6 **–** wartość brutto w PLN wynikającą z iloczynów cen jednostkowych netto w PLN za zaoferowane asortymenty w tabeli Formularza Oferty oraz ich ilości wskazanych w zaproszeniu do złożenia oferty, o którym mowa w Rozdz. XIX § 2 ust. 3 SWZ, powiększonych o stawkę podatku VAT

8.Zamawiający zastrzega, że udzieli zamówienia Wykonawcy, którego cena oferty nie przekroczy kwoty, jaką Zamawiający będzie mógł przeznaczyć na sfinansowanie umowy wykonawczej.

1. Zamawiający zawrze umowę wykonawczą z Wykonawcą, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom określonym w ustawie oraz SWZ załączonej do zaproszenia do złożenia oferty i zostanie najwyżej oceniona w oparciu o podane w ust. 6 niniejszego rozdziału kryterium oceny ofert, czyli temu, który otrzymał najwyższą liczbę punktów wyliczoną w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, wg wzoru zawartego w ust. 6

**XV. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ramach niniejszego postępowania. Zamawiający zastrzega prawo do żądania zabezpieczenia należytego wykonania umowy do 5 % wartości umowy wykonawczej w ramach postępowań prowadzonych w celu zawarcia umowy wykonawczej.

**XVI. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze najkorzystniejszych ofert w celu zawarcia umowy ramowej.**

1. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający w każdym zadaniu może żądać przed zawarciem umowy ramowej kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
2. Zamawiający powiadomi wybranych Wykonawców o terminie podpisania umowy ramowej.
3. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy ramowej, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
4. Przed podpisaniem umowy ramowej wybrany Wykonawca przekaże Zamawiającemu informacje niezbędne do wpisania do treści umowy (np. imiona i nazwiska upoważnionych osób, które będą reprezentować Wykonawcę przy podpisaniu umowy ramowej).

**XVII Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy**

Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX Ustawy.

**XVIII. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1), zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

* 1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Stołeczny Policji;
  2. nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor ochrony danych osobowych:

adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa;

adres e-mail: [**iod@ksp.policja.gov.pl**](mailto:iod@ksp.policja.gov.pl)

* 1. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. cRODO   
     w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawy urządzeń CCTV, SKD i SSWIN (Numer postepowania:** **2779/21/198/Ł)**

1. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 Ustawy;
2. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 Ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
3. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach Ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Ustawy;
4. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
5. posiada Pani/Pan:
6. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
7. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych**\***;
8. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO\*\*;
9. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
   1. nie przysługuje Pani/Panu:
10. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
11. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
12. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO.

\*Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania  
o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z Ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\*Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

**XIX.** **Ogólne warunki umowy ramowej:**

Umowa ramowa w każdym zadaniu zostanie zawarta zgodnie z poniższymi ogólnymi warunkami umowy (odpowiednio do zadania)

**Zadanie nr 1:**

**§ 1**

1. Umowa ramowa określa warunki dotyczące zamówień publicznych, jakie mogą zostać udzielone Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie jej trwania, w zakresie **dostawy, montażu i uruchomienia zestawu urządzeń SSWiN,** wyszczególnionego w załączniku nr 2 do umowy ramowej, zwanego w dalszej części umowy „asortymentem”.
2. Umowa ramowa obowiązywać będzie przez okres 12 miesięcy licząc od daty zawarcia przez Strony.
3. Jeżeli termin obowiązywania umowy ramowej miałby upłynąć po przekazaniu zaproszenia do składania ofert, a przed zawarciem lub wykonaniem umowy wykonawczej, umowa ramowa ulega przedłużeniu do czasu zawarcia i wykonania umowy wykonawczej.
4. Po wygaśnięciu umowy ramowej w mocy pozostają te postanowienia, które ze swej istoty powinny obowiązywać także po jej wygaśnięciu, dotyczy to w szczególności zobowiązań gwarancyjnych.
5. W okresie obowiązywania umowy ramowej Zamawiający przewiduje zakup asortymentu w typie i ilości odpowiadających jego faktycznym potrzebom.
6. Wartość umowy ramowej nie przekroczy kwoty **………………………….** **brutto w PLN** *(kwota jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia).*
7. Kwota, o której mowa w ust. 6 określa górną granicę zobowiązań, jakie Zamawiający może zaciągnąć na podstawie umów wykonawczych zawartych w ramach postępowań o zamówienie publiczne.
8. Nieudzielanie zamówień publicznych lub udzielenie zamówień publicznych na niższą kwotę niż wskazana w ust. 6 nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu nie wywiązania się z umowy ramowej.
9. W przypadku wyczerpania kwoty określonej w ust. 6 niniejsza umowa wygasa bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń przez Strony.
10. Wykonawca oświadcza, że zgodnie z obowiązującymi przepisami w dacie podpisania umowy ramowej obowiązek odprowadzenia podatku VAT z tytułu dostaw asortymentu będących przedmiotem niniejszej umowy leży po stronie Wykonawcy/Zamawiającego (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*).

**§ 2**

* + - * 1. Realizacja dostawy asortymentu będzie wynikiem odrębnego postępowania o zamówienie publiczne, udzielanego na podstawie niniejszej umowy ramowej oraz jej załączników.
        2. Zamawiający w celu udzielenia zamówienia w zakresie określonym w § 1 ust. 1, będzie każdorazowo zapraszał do złożenia oferty Wykonawców, z którymi zawarł umowy ramowe,   
           a Wykonawcy zobowiązani będą do złożenia oferty.
        3. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofert spośród złożonych ofert, kierując się kryteriami wyboru wskazanymi w zaproszeniu, o którym mowa w ust. 2. Oferty składane będą przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa wykonawcza, która będzie podstawą wykonania zamówienia. Wzór umowy wykonawczej stanowi załącznik nr1 do umowy ramowej.
        4. Wykonawca zobowiązuje się oferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego:

a) ceny jednostkowe netto w PLN za poszczególny typ asortymentu nie wyższe niż wskazane (odpowiednio do typu asortymentu) w załączniku nr 2 do umowy ramowej. W przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu składania ofert ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685 ze zm.), ceny jednostkowe netto, o których mowa w zdaniu pierwszym traktowane są jako ceny jednostkowe brutto;

b) asortyment - zgodnie z asortymentem zaoferowanym przez Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej, z zastrzeżeniem zapisu § 7 ust. 2 lit. a.

* + - * 1. Zamawiający nie dopuszcza zmian cen jednostkowych brutto, o których mowa w ust. 4, w przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu zawarcia umowy ramowej ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685 ze zm.), z późn. zm.), który w trakcie obowiązywania umowy ramowej utraci prawo do ww. zwolnień lub gdy zrezygnuje z tego zwolnienia.
        2. Wykonawca w ramach umów wykonawczych w szczególności zobowiązuje się do:

1. dostarczenia wymaganego asortymentu do miejsca realizacji zamówienia;
2. wykonania prac instalacyjnych i montażowychoraz integracji z istniejącą infrastrukturą;
3. uporządkowania miejsca prac, naprawienia ewentualnych szkód powstałych podczas dostawy/montażu.
4. przeprowadzenia szkoleń, w siedzibie Zamawiającego, zgodnie z wymogami określonymi w załączniku nr 2 umowy ramowej.
5. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za prawidłowo wykonaną dostawę asortymentu stanowić będzie wartość za zestaw wskazany przez Wykonawcę w ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia, o którym mowa w ust. 3, powiększonego o stawkę podatku VAT wskazaną w ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia.
6. W cenach, o których mowa w ust. 4 Wykonawca uwzględnił koszt:
   1. wykonania czynności, o których mowa w ust. 6;
   2. pozostałych opłat związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.
7. Płatność w PLN za zrealizowaną dostawę zostanie dokonana na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, wystawionej zgodnie z § 5 ust. 8lub ustrukturyzowaną fakturę w formie elektronicznej na Platformie Elektronicznego Fakturowania.
8. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe w razie nieuzasadnionego niezapłacenia faktury w terminie, o którym mowa w ust. 9.
9. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z wykonywania niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
10. Zaproszenia, o których mowa w ust. 2 przekazywane będą na adres e-mail ……………………. *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy).*
11. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o każdorazowej zmianie adresu e-mail, na który będą przekazywane zaproszenia.

**§ 3**

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczany w ramach umów wykonawczych asortyment będzie:
2. oznakowany znakiem CE, fabrycznie nowy, wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem;
3. umieszczony w oryginalnym opakowaniu producenta zabezpieczającym go przed uszkodzeniami mechanicznymi;
4. zgodny ze szczegółowym opisem, stanowiącym załącznik nr 2 do umowy;
5. nowy, wyprodukowany najpóźniej w 2020 roku, nie będzie to sprzęt odnowiony tj. refurbished, nieużywany wcześniej w innych projektach,;
6. pochodził z legalnego kanału dystrybucyjnego na teren RP.
7. Ryzyko uszkodzenia / utraty urządzeń podczas ich instalacji ponosi Wykonawca.
8. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy przy pomocy osób wskazanych w załączniku nr 4 do umowy ramowej, z zastrzeżeniem zapisu § 7 ust. 7.

**§ 4**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostaw asortymentu w terminie nie dłuższym niż **30 dni roboczych**, licząc od daty zawarcia umowy wykonawczej.

Ilekroć w niniejszej umowie użyto sformułowania dni robocze, rozumie się przez to dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami, w godzinach 8:00÷16:00.

1. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z 1–dniowym (dzień roboczy) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu (47) ……. lub nr telefonu (47) ……... *(wskazane zostaną w umowie wykonawczej).*
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać asortyment w dni robocze do siedziby Zamawiającego oraz do obiektów Zamawiającego zlokalizowanych na terenie Warszawy. Dokładna lokalizacja zostanie wskazana każdorazowo w umowie wykonawczej.
3. Zamawiający wymaga, żeby z odbioru asortymentu został sporządzony protokół ilościowy, jakościowy i końcowy.
4. Odbiór ilościowy zostanie przeprowadzony w dniu dostawy i potwierdzony będzie ilościowym protokołem odbioru obejmującym w szczególności sprawdzenie zgodności ilości dostarczonego asortymentu z ilością wskazaną w zawartej umowie wykonawczej.
5. Odbiór jakościowy przeprowadzony zostanie zgodnie z zasadami określonymi w załączniku nr 2 do umowy, w terminie do **15 dni roboczych,** licząc od daty podpisania bez uwag przez Strony protokołu odbioru ilościowego i potwierdzony będzie jakościowym protokołem odbioru, obejmującym między innymi sprawdzenie zgodności dostarczonego asortymentu z wymaganiami wskazanymi w załączniku nr 2 do umowy.
6. W przypadku ustalenia przy którymkolwiek z odbiorów, w szczególności że:
   1. dostarczony asortyment jest niekompletny i/lub którakolwiek ich część jest niekompletna (np. brak okablowania, brak dostarczenia na nośniku systemu operacyjnego, itp.);
   2. ilość lub jakość dostarczonego asortymentu jest niezgodna z zawartą umową;
   3. dostarczony asortyment lub jego części składowe są uszkodzone, nie spełniają wymagań określonych w załączniku nr 2 do umowy.

Wykonawca zobowiązuje się do uzupełnienia ww. braków i/lub wymiany części składowej wadliwej na nową, wolną od wad, zgodną z załącznikiem nr 2 do umowy , w terminie nieprzekraczającym **2 dni robocze,** licząc od dnia sporządzenia protokołu zawierającego stwierdzone podczas odbioru niezgodności.

1. Zamawiający uzna dostawę za zrealizowaną po podpisaniu przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego, co będzie stanowić podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury.
2. Po wykonaniu wszystkich prac instalacyjnych i montażowych, Wykonawca uruchomi   
   i przetestuje asortyment w obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.

**§ 5**

1. Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi za wady asortymentu w okresie **…. miesięcy***,*licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego dostawy, o którym mowa w § 4 ust. 8. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
2. Wykonawca udziela **….. miesięcy** gwarancjina dostarczony asortyment objęty umową liczonej od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego dostawy, o którym mowa w § 4 ust. 8.
3. Przekazywanie informacji dotyczących awarii oraz nieprawidłowej pracy przedmiotu umowy realizowane będzie na podstawie telefonicznych zgłoszeń na wskazany przez Wykonawcę numer telefonu (dostępny w dni robocze) …………………………………… a następnie potwierdzane pisemnie na wskazany numer faksu……………….. lub adres e-mail……………………………………..*. (zgodnie z ofertą Wykonawcy)*
4. W przypadku stwierdzenia w trakcie użytkowania w okresie gwarancji, o której mowa w ust. 1 wad jakościowych w przedmiocie umowy, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia skutków awarii w czasie **14 dni roboczych** licząc od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego.
5. Zamawiający dopuszcza zastosowanie na czas naprawy asortymentu zastępczego   
   o parametrach technicznych nie gorszych niż naprawiane, w pełni kompatybilnego   
   i zapewniającego prawidłową pracę asortymentu. Przy zamontowaniu asortymentu zastępczego czas naprawy nie może przekroczyć **30 dni roboczych** licząc od dnia zgłoszenia awarii. W przypadku zastosowania sprzętu zastępczego kary umowne z tytułu niedotrzymania terminu z ust. 4 nie będą naliczane.
6. Koszt odbioru i zwrotu zareklamowanego asortymentu od/do Zamawiającego, ponosi Wykonawca. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek zabezpieczenia asortymentu na czas transportu z/do Zamawiającego.
7. W sprawach spornych, wynikłych podczas naprawy/usunięcia wady czy awarii asortymentu lub którejkolwiek jego części, Zamawiający zastrzega sobie prawo do powołania biegłego rzeczoznawcy, który na podstawie ekspertyzy wskaże przyczynę uszkodzenia. Wynik ekspertyzy wraz z uzasadnieniem będzie ostateczny i wiążący dla Stron. Koszt ekspertyzy obciąża Stronę na niekorzyść, której została ona wydana.
8. Po trzeciej naprawie którejkolwiek części asortymentu,jeżeli nadal wykazywać będzie wady, Wykonawca wymieni go na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 2 do umowy, w terminie do **7 dni** **roboczych** – licząc od dnia złożenia przez Zamawiającego czwartej reklamacji.
9. W przypadku nie usunięcia wad i usterek w terminie wynikającym z umowy, Zamawiający ma prawo zlecenia usunięcie usterki na koszt Wykonawcy, zachowując prawa wynikające z gwarancji.

**§ 6**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy ramowej przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
2. 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od umowy ramowej z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;
3. 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku odstąpienia od umowy ramowej przez Wykonawcę na jakiejkolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
4. Wykonawca nie będzie obciążony karami, jeśli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia Wykonawcy (wartości faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania zabezpieczenia należytego wykonania umowy do 5 % wartości umowy wykonawczej w ramach postępowań prowadzonych w celu zawarcia umowy wykonawczej.
8. Łączna, maksymalna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony Umowy nie może być wyższa niż 10 % wartości umowy brutto, o której mowa w § 1 ust. 6.

**§ 7**

1. Wszelkie zmiany umowy ramowej mogą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z wyłączeniem ust. 2 lit. a).
2. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w następującym zakresie:
3. producenta/typu/ modelu asortymentu – w przypadku zaprzestania produkcji lub braku dostępności na rynku danego typu/modelu asortymentu, spowodowanej zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem ze sprzedaży lub pojawieniem się na rynku asortymentu nowszej generacji, pozwalającej na zaoszczędzenie kosztów eksploatacji urządzenia. W przypadku zaoferowania innego producenta/typu/modelu asortymentu Wykonawca musi do oferty złożonej w wyniku zaproszenia, o którym mowa w § 2 ust. 3 dołączyć wypełniony załącznik do SWZ, potwierdzający spełnienie przez zaoferowany asortyment wymagań Zamawiającego;
4. inne zmiany, jeżeli konieczność ich wprowadzenia będzie wynikała ze zmiany przepisów.
5. zmiany formy zabezpieczenia zaliczki.
6. Zmiany, o których mowa w ust. 2 są dopuszczalne wyłącznie przy jednoczesnym zachowaniu pozostałych warunków umowy, w tym ceny jednostkowej netto nie wyższej i parametrów technicznych nie gorszych niż wskazane odpowiednio do typu asortymentu w załączniku nr 2 do umowy.
7. W przypadku zaprzestania produkcji asortymentu, Wykonawca zobowiązany będzie udowodnić ten fakt Zamawiającemu.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia czasu trwania umowy ramowej w sytuacji nie wykorzystania przez Zamawiającego wartości umowy określonej w § 1 ust. 6, jednak nie dłużej niż na okres 4 lat licząc od daty jej zawarcia.
9. Strony dopuszczają zmianę stawki podatku VAT wskazaną w załączniku nr 2 do umowy ramowej, w przypadku jej ustawowej zmiany. Każdorazowo w Ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 Wykonawca będzie ją wskazywać. W przypadku jej zmiany sporządzony zostanie aneks do umowy w tym zakresie.
10. Wykonawca, po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego, ma prawo dokonać zmiany osób wskazanych w załączniku nr 4 do umowy ramowej, przy czym zmiana taka wymaga zgody Zamawiającego, chyba, że wyniknie ona z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (śmierć osoby, ustanie stosunku zatrudnienia u Wykonawcy itp.). Dokonując zmiany osób Wykonawca zobowiązany jest zastąpić te osoby innymi osobami posiadającymi kwalifikacje/uprawnienie, co najmniej takie jak osoby zastępowane.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do dokumentów potwierdzających kwalifikacje/uprawnienia wskazane w załączniku nr 4 do umowy ramowej, z uwzględnieniem ust. 7.
12. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy ramowej nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy ramowej może zagrozić istotnemu podstawowemu bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy ramowej w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy ramowej w terminie **30 dni** licząc od daty zaistnienia nw. okoliczności , w szczególności, gdy:
    1. Wykonawca uchyli się od zawarcia umowy wykonawczej;
    2. Zamawiający co najmniej raz odstąpi od umowy wykonawczej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
    3. w ramach umów wykonawczych dojdzie trzykrotnie do uszkodzenia asortymentu dostarczonego przez Wykonawcę.
14. Odstąpienie od umowy ramowej powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
15. Odstąpienie od umowy ramowej wywoływać będzie skutki na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie pozbawi Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi oraz gwarancji w stosunku do już zrealizowanych na podstawie umowy ramowej zamówień.
16. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania upadłościowego i ugodowego, zmianie adresu siedziby firmy, adresów zamieszkania właścicieli firmy (dotyczy Wykonawcy będącego osobą fizyczną) oraz numerów faksu, telefonu i adresu elektronicznego, służących do prowadzenia korespondencji prowadzonej w okresie obowiązywania umowy ramowej.

**§ 8**

* + - 1. Zamawiający wykona przedmiot umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy (nazwa Podwykonawcy/Podwykonawców wskazanych w ofercie) ….……………………który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą…………………….(zgodnie z ofertą Wykonawcy).
      2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość dostaw realizowanych przez Podwykonawców.
      3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców jak za działania  
         i zaniechania własne.
      4. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek Wykonawcy zmianę Podwykonawcy wskazanego w ust. 1 lub wprowadzenie Podwykonawcy. Wprowadzenie takiej zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
      5. W sytuacji, o której mowa w ust. 4, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest wraz z wnioskiem przedstawić umowę regulującą współpracę z Podwykonawcą.
      6. W przypadku, gdy Wykonawca zatrudni Podwykonawcę, zobowiązany jest dołączyć do każdej wystawionej faktury dokument potwierdzający dokonanie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy za zrealizowaną część przedmiotu umowy w zakresie, o którym mowa w ust. 1.
      7. W przypadku braku dokumentu zapłaty, o którym mowa w ust. 6, Zamawiający uzna dzień dostarczenia brakującego dokumentu przez Wykonawcę za termin otrzymania faktury.
      8. Wprowadzenie Podwykonawcy do realizowania przedmiotu umowy wymaga zgody Zamawiającego oraz nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności wynikających z zapisów umowy.
      9. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.

**§ 9**

1. Przedmiot umowy realizowany będzie w czynnych obiektach KSP, o których mowa w §4 ust.3.
2. Wykonawca będzie wykonywał prace, stanowiące przedmiot umowy, w sposób jak najmniej uciążliwy oraz niezagrażający bezpieczeństwu użytkowników obiektu, a wszelkie instalacje pod napięciem zaprojektuje, zabezpieczy i zainstaluje w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych.
3. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić Wykonawcy na czas realizacji umowy pomieszczenia, w których wykonywane będą prace instalacyjne.
4. Każdorazowo wyłączenie poszczególnych pomieszczeń z użytku, jeśli to niezbędne, musi być konsultowane z Zamawiającym.
5. Każdego dnia po zakończeniu prac instalacyjnych, Wykonawca posprząta i uporządkuje teren.
6. Po wykonaniu wszystkich prac instalacyjnych i montażowych, Wykonawca uruchomi i przetestuje zainstalowany asortyment w obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.

**§10**

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
3. Strony uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail:

a) Wykonawca………………………………… (zgodnie z ofertą Wykonawcy)

b) Zamawiający……………………………….. (wskazane zostaną w umowie)

**§ 11**

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1–Ogólne warunki umowy wykonawczej

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu umowy wraz z oferta Wykonawcy

Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Załącznik nr 4 - Wykaz osób *(wypełniony przez Wykonawcę załącznik nr 6 do SWZ - odpowiednio zadania)*

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

……………………………….. ……………………………..

**Załącznik nr 1 do umowy ramowej**

**Ogólne warunki umowy wykonawczej**

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa, montaż i uruchomienie zestawu SSWiN,** którego elementy zwane są dalej „asortymentem”, zgodne co do typu oraz ilości wskazanych w załączniku do umowy *(sporządzonym w oparciu o Ofertę Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*
2. Strony ustalają, że
3. wartość umowy nie przekroczy kwoty ………………….netto/brutto w PLN *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*;
4. ceny jednostkowe netto za poszczególne typy asortymentu nie przekroczą cen jednostkowych netto wskazanych odpowiednio do typu asortymentu w załączniku nr 1 do umowy;
5. stawka podatku VAT wynosi …………. *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*.

d) zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie Wykonawcy/Zamawiającego*(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*.

**§ 2**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
2. 5% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
3. 5% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę na jakiejkolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego;
4. 0,5% wartości asortymentu nieodebranego lub niedostarczonego w terminie wskazanym w § 4 ust. 1 umowy ramowej z uwzględnieniem § 4 ust. 7 umowy ramowej za każdy dzień zwłoki;
5. 100,00 zł za każdy dzień zwłoki w dotrzymaniu terminu określonego odpowiednio w § 4 ust. 7, § 5 ust. 4, § 5 ust. 5, § 5 ust. 8 umowy ramowej;
6. Przez nienależyte wykonanie umowy należy rozumieć w szczególności: opóźnienie w dostawie, wadliwe wykonanie dostawy, niewykonanie dostawy, niewykonanie obowiązków gwarancyjnych, rękojmi.
7. Naliczenie wskazanych kar nie wpływa na zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji w zakresie wymiany wadliwego asortymentu, w tym poniesienia kosztów jego wymiany lub naprawy.
8. Wartość asortymentu, o którym mowa w ust. 1 lit. c) wynikać będzie z sumy iloczynów: ceny jednostkowej netto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. b) oraz ilości niedostarczonego, nieodebranego lub zareklamowanego asortymentu danego typu powiększonego o stawkę podatku VAT *(jeżeli dotyczy)*
9. Zapłata kar, o których mowa w ust. 1 lit. c), ust. 1 lit. d) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
11. Kary mają charakter gwarancyjny i mogą być naliczone z każdego tytułu odrębnie.
12. Wykonawca nie będzie obciążany karami, jeżeli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia (z faktury) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
14. Wysokość kar umownych nie przekroczy kwoty 10% wartości określonej w **§ 1 ust. 2 lit. a.**

**§ 3**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z jednoczesnym naliczeniem kary, o której mowa w § 2 ust. 1 lit. a), w szczególności, gdy:
2. Wykonawca opóźni się z dostawą asortymentu o ponad **1 dni roboczych** licząc od upływu terminu, o którym mowa w § 4 ust. 1, § 4 ust. 7, § 5 ust. 4, § 5 ust.5 lub § 5 ust. 8 umowy ramowej;
3. Wykonawca wadliwie wykona dostawę, nie wykona dostawy, nie wykona obowiązków gwarancyjnych.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone w terminie do 2 miesięcy od zaistnienia okoliczności stanowiącej podstawę do odstąpienia od umowy.
5. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego wywołuje skutek na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie powoduje utraty uprawnień z tytułu rękojmi oraz gwarancji w odniesieniu do odebranego przez Zamawiającego asortymentu.
6. Wszelkie zmiany umowy muszą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 4**

*(jeżeli dotyczy)*

1. Wykonawca wniósł do dnia podpisania umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy   
   stanowiące …….. % wartości, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a) na pełny okres wykonywania umowy, z uwzględnieniem okresu rękojmi, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy ramowej (*wysokość zabezpieczenia określona zostanie w zaproszeniu do złożenia oferty*).
2. Wartość zabezpieczenia, o którym mowa w ust.1, wynosi …...... PLN.
3. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie …………………
4. Wykonawca w trakcie wykonywania umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust. 3 na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości. Zmiana ta wymagać będzie formy pisemnej – aneksu do umowy.
5. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni licząc od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego dostawy i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa została należycie wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.

**§ 5**

1. Ze strony Zamawiającego osoba/osoby odpowiedzialne za odbiór przedmiotu umowy oraz podpisanie protokołów odbiorów jest/są……………………………………… (*wskazana/wskazane zostaną w umowie).*
2. Ze strony Wykonawcy osoba/osoby do kontaktów z Zamawiającym w ramach realizowanej umowy wykonawczej jest/są: ……………………………….. (*zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia).*
3. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z 1–dniowym (dzień roboczy) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu ……… lub adres e-mail *…………..* (*wskazane zostaną w umowie).*
4. Reklamacje należy zgłaszać na nr faksu lub adres e-mail ……………………….. (*zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną* *w wyniku zaproszenia).*

**§ 6**

Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia przez Strony.

**§ 7**

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz postanowienia umowy ramowej Nr WZP-2779/21/198/Ł/…/…..

**§ 8**

1. Zamawiający może udzielić Wykonawcy zaliczki na poczet wykonania przedmiotu umowy w wysokości do 100% kwoty, o której mowa w §1 ust.2 lit. a), w przypadku dysponowania stosownymi środkami finansowymi, a Wykonawca zgodnie ze złożonym oświadczeniem zobowiązuje się do jej przyjęcia z jednoczesną wpłatą zabezpieczenia w formie wskazanej w ust. 2. Jeżeli Zamawiający postanowi udzielić Wykonawcy zaliczki, Wykonawca nie może odmówić jej przyjęcia.

2. Przed udzieleniem zaliczki, na wezwanie Zamawiającego i w terminie przez niego określonym, nie krótszym niż 3 dni, przed dokonaniem przelewu środków finansowych, Wykonawca wniesie zabezpieczenie zaliczki w wysokości zgodnej z kwotą udzielanej zaliczki, w formie gwarancji bankowej.

4. Zabezpieczenie zaliczki uwalniane będzie jednorazowo w terminie do 10 dni od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru jakościowego.

5. W terminie do 3 dni od uznania zaliczki na rachunku bankowym Wykonawcy, jest on zobowiązany wystawić i doręczyć Zamawiającemu fakturę wystawioną na wartość zgodną z udzieloną zaliczką.

6. Nie wniesienie zabezpieczenia zaliczki skutkuje odstąpieniem przez Zamawiającego od jej udzielenia.

7. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty dla Podwykonawców, Zamawiający wstrzyma uwolnienie zabezpieczenia zaliczki, o którym mowa w ust.4.

8. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu zaliczki w terminie wskazanym przez Zamawiającego na jego pisemne wezwanie w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron.

9. Zamawiający skorzysta z zabezpieczenia zaliczki, jeżeli Wykonawca nie zwrócił zaliczki w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w przypadku opisanym w ust. 8.

10. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne z zabezpieczenia zaliczki.

**§9**

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załączniki do umowy:

* 1. Załącznik nr 1 do umowy- Oferta Wykonawcy
  2. Załącznik nr 2 do umowy - Klauzula informacyjna z art. 13 RODO (sporządzony na podstawie załącznika nr 3 do umowy ramowej)

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**………………………………. ……………………………..**

**Załącznik nr 3 do umowy ramowej**

**KLAUZULA INFORMACYJNA z art. 13 RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Stołeczny Policji.

2) nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor ochrony danych osobowych:

Adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa;

e-mail: iod@ksp.policja.gov.pl

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b,c i fRODO   
w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem.

4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.), zwaną dalej „ustawa Pzp”;

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

8) posiada Pani/Pan:

* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **\***;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9) nie przysługuje Pani/Panu:

* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO**.

***\*Wyjaśnienie:*** *skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

***\*\*Wyjaśnienie:*** *prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO**1)** wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**2)**

**1)**rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

**2)** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**Zadanie nr 2**

**§ 1**

1. Umowa ramowa określa warunki dotyczące zamówień publicznych, jakie mogą zostać udzielone Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie jej trwania, w zakresie **dostaw, montażu i uruchomienia urządzeń CCTV do pojazdów specjalistycznych MCM,** wyszczególnionych w załączniku nr 2 do umowy ramowej, zwanych w dalszej części umowy „asortymentem”.
2. Umowa ramowa obowiązywać będzie przez okres 12 miesięcy licząc od daty zawarcia przez Strony.
3. Jeżeli termin obowiązywania umowy ramowej miałby upłynąć po przekazaniu zaproszenia do składania ofert, a przed zawarciem lub wykonaniem umowy wykonawczej, umowa ramowa ulega przedłużeniu do czasu zawarcia i wykonania umowy wykonawczej.
4. Po wygaśnięciu umowy ramowej w mocy pozostają te postanowienia, które ze swej istoty powinny obowiązywać także po jej wygaśnięciu, dotyczy to w szczególności zobowiązań gwarancyjnych.
5. W okresie obowiązywania umowy ramowej Zamawiający przewiduje zakup asortymentu w typie i ilości odpowiadających jego faktycznym potrzebom.
6. Wartość umowy ramowej nie przekroczy kwoty …………………………. brutto w PLN (kwota jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia).
7. Kwota, o której mowa w ust. 6 określa górną granicę zobowiązań, jakie Zamawiający może zaciągnąć na podstawie umów wykonawczych zawartych w ramach postępowań o zamówienie publiczne.
8. Nieudzielanie zamówień publicznych lub udzielenie zamówień publicznych na niższą kwotę niż wskazana w ust. 6 nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu nie wywiązania się z umowy ramowej.
9. W przypadku wyczerpania kwoty określonej w ust. 6 niniejsza umowa wygasa bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń przez Strony.
10. Wykonawca oświadcza, że zgodnie z obowiązującymi przepisami w dacie podpisania umowy ramowej obowiązek odprowadzenia podatku VAT z tytułu dostaw asortymentu będących przedmiotem niniejszej umowy leży po stronie Wykonawcy/Zamawiającego (zgodnie z ofertą Wykonawcy).

**§ 2**

1. Realizacja dostawy asortymentu będzie wynikiem odrębnego postępowania o zamówienie publiczne, udzielanego na podstawie niniejszej umowy ramowej oraz jej załączników.
2. Zamawiający w celu udzielenia zamówienia w zakresie określonym w § 1 ust. 1, będzie każdorazowo zapraszał do złożenia oferty Wykonawców, z którymi zawarł umowy ramowe,   
   a Wykonawcy zobowiązani będą do złożenia oferty.
3. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofert spośród złożonych ofert, kierując się kryteriami wyboru wskazanymi w zaproszeniu, o którym mowa w ust. 2. Oferty składane będą przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa wykonawcza, która będzie podstawą wykonania zamówienia. Wzór umowy wykonawczej stanowi załącznik nr1 do umowy ramowej.
4. Wykonawca zobowiązuje się oferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego:

a) ceny jednostkowe netto w PLN za poszczególny typ asortymentu nie wyższe niż wskazane (odpowiednio do typu asortymentu) w załączniku nr 2 do umowy ramowej. W przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu składania ofert ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685 ze zm.), ceny jednostkowe netto, o których mowa w zdaniu pierwszym traktowane są jako ceny jednostkowe brutto;

b) asortyment - zgodnie z asortymentem zaoferowanym przez Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej, z zastrzeżeniem zapisu § 8 ust. 2 lit. a.

1. Zamawiający nie dopuszcza zmian cen jednostkowych brutto, o których mowa w ust. 4, w przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu zawarcia umowy ramowej ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685 ze zm.), zm.), który w trakcie obowiązywania umowy ramowej utraci prawo do ww. zwolnień lub gdy zrezygnuje z tego zwolnienia.
2. Wykonawca w ramach umów wykonawczych w szczególności zobowiązuje się do:

a) dostarczenia wymaganego asortymentu do miejsca realizacji przedmiotu umowy;

b) wykonania prac instalacyjnych i montażowychoraz integracji z istniejącą infrastrukturą;

1. sporządzenia dokumentacji opisanej w załączniku nr 2 do umowy ramowej;
2. uporządkowania miejsca prac, naprawienia ewentualnych szkód powstałych podczas dostawy/montażu.
3. uruchomienia systemu monitoringu w pojazdach MCM i integracji urządzeń z istniejąca platformą Zamawiajacego Genetec Security Center
4. interrogacji platformy Genetec Security Center w pojazdach MCM z platformą Genetec Security Center v.5.9 miasta st. Warszawy z wykorzystaniem istniejących licencji federacji
5. przeprowadzenia szkoleń, w siedzibie Zamawiającego, zgodnie z wymogami określonymi w załączniku nr 2 umowy

7. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za prawidłowo wykonaną dostawę asortymentu stanowić będzie sumę wartości netto w PLN wynikających z iloczynów cen jednostkowych netto w PLN za poszczególne typy asortymentu wskazanych przez Wykonawcę w ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia, o którym mowa w ust. 3, oraz ilości, odpowiednio do typu odebranego asortymentu, powiększonych o stawkę podatku VAT, wskazaną odpowiednio do typu asortymentu w ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia.

8. W cenach, o których mowa w ust. 4 Wykonawca uwzględnił koszt:

* 1. wykonania czynności, o których mowa w ust. 6;
  2. pozostałych opłat związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.

9. Płatność w PLN za zrealizowaną dostawę zostanie dokonana na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, wystawionej zgodnie z § 5 ust. 8lub ustrukturyzowaną fakturę w formie elektronicznej na Platformie Elektronicznego Fakturowania.

10 Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe w razie nieuzasadnionego niezapłacenia faktury w terminie, o którym mowa w ust. 9.

1. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z wykonywania niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
2. Zaproszenia, o których mowa w ust. 2 przekazywane będą na adres e-mail ……………………. *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy).*
3. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o każdorazowej zmianie adresu e-mail, na który będą przekazywane zaproszenia.

**§ 3**

* + - 1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczany w ramach umów wykonawczych asortyment będzie:
    1. oznakowany znakiem CE, fabrycznie nowy, wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem;

b) umieszczony w oryginalnym opakowaniu producenta zabezpieczającym go przed uszkodzeniami mechanicznymi;

c) zgodny ze szczegółowym opisem, stanowiącym załącznik nr 2 do umowy;

1. nowy, nie będzie to sprzęt odnowiony tj. refurbished, nieużywany wcześniej w innych projektach,;
2. pochodził z legalnego kanału dystrybucyjnego na teren RP.
   * + 1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w dniu dostawy dokumentacji sporządzonej w języku polskim, zawierającej co najmniej: schemat blokowy, podłączenie urządzeń do istniejącej infrastruktury pojazdu, wykaz zainstalowanych urządzeń.

Dokumentacja powinna zostać sporządzona w języku polskim i dostarczona w formie papierowej, w pojedynczym egzemplarzu, sygnowanej podpisami, wersji oryginalnej. Dodatkowo powinna zostać dostarczona wersja elektroniczna dokumentacji, utrwalona na płycie CD/DVD lub na nośniku przenośnym. W wersji elektronicznej opracowanie należy wykonać w ogólnodostępnych programach o typowych rozszerzeniach (np. doc, pdf).

* 1. Zamawiający wymaga, żeby Wykonawca był podmiotem uprawnionym do udzielania licencji i dostawy oferowanego w ukompletowaniu oprogramowania. Dostarczone oprogramowanie musi być wolne od wad prawnych i fizycznych oraz zgodne z zaleceniami, normami i obowiązującymi wymaganiami techniczno-eksploatacyjnymi obowiązującymi na terenie RP.
  2. Zamawiający wymaga, żeby licencje, były wolne od roszczeń osób trzecich oraz bez możliwości ich wypowiedzenia.
  3. Wykonawca oświadcza, że posiada ważne:
     1. koncesję na wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie usług ochrony i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego wydaną przez Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia........................., Nr ........................, ważną do dnia ..................................

b) świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego potwierdzające zdolność do ochrony informacji niejawnych co najmniej o klauzuli "poufne" - min. III stopnia, ważne do dnia ……..

* 1. W przypadku, gdy dokumenty o których mowa w ust. 6 zostaną cofnięte, utracą ważność Wykonawca w terminie 30 dni zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu kopię aktualnych dokumentów.
  2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy przy pomocy osób wskazanych w załączniku nr 4 do umowy ramowej, z zastrzeżeniem zapisu § 8 ust. 7.

9. Ryzyko uszkodzenia / utraty urządzeń podczas ich instalacji ponosi Wykonawca.

**§ 4**

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, iż z chwilą podpisania protokołu odbioru ilościowego Skarb Państwa - Zamawiający, w ramach wynagrodzenia wskazanego w §1 ust. 2 lit. a) umowy wykonawczej uzyskuje prawo do korzystania z oprogramowania, na podstawie niewyłącznej, nieograniczonej terytorialnie licencji udzielonej przez producenta oprogramowania, której warunki tenże producent dołączył do licencji oprogramowania jednak nie gorsze niż wynikające z umowy .
2. Z chwilą udzielenia licencji na korzystanie z oprogramowania, własność nośników, na których utrwalono oprogramowanie przechodzi na Zamawiającego.
3. W okresie od dnia dostarczenia do siedziby Zamawiającego przedmiotu umowy w sposób określony w umowie ramowej do dnia podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca zapewni Zamawiającemu korzystanie z oprogramowania na warunkach licencji zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy, bez pobierania z tego tytułu dodatkowego wynagrodzenia.
4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że oprogramowanie, ani korzystanie z niego przez Zamawiającego, nie będą naruszać praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów, ani praw do baz danych.
5. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z nabytym oprogramowaniem, w tym zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
6. Ponadto, jeśli używane oprogramowanie stanie się przedmiotem jakiegokolwiek powództwa Strony lub osoby trzeciej o naruszenie praw własności intelektualnej, jak wymieniono powyżej, Wykonawca może na swój własny koszt wybrać jedno z poniższych rozwiązań:
7. uzyskać dla Zamawiającego prawo dalszego użytkowania oprogramowania lub
8. zmodyfikować oprogramowanie tak, żeby było zgodne z umową, ale wolne od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.
9. Strony potwierdzają, że żadne z powyższych postanowień nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego lub wykonania uprawnień przez Zamawiającego wynikających z innych ustaw.

**§ 5**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostaw asortymentu w terminie nie dłuższym niż **20 dni roboczych**, licząc od daty zawarcia umowy wykonawczej.

Ilekroć w niniejszej umowie użyto sformułowania dni robocze, rozumie się przez to dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami, w godzinach 8:00÷16:00.

1. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z 1–dniowym (dzień roboczy) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu (47) ……. lub nr telefonu (47) ……... (wskazany zostanie w umowie wykonawczej).
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać asortyment w dni robocze do siedziby Zamawiającego oraz do obiektów Zamawiającego zlokalizowanych na terenie Warszawy. Dokładna lokalizacja zostanie wskazana każdorazowo w umowie wykonawczej.
3. Zamawiający wymaga, żeby z odbioru asortymentu został sporządzony protokół ilościowy, jakościowy i końcowy.
4. Odbiór ilościowy zostanie przeprowadzony w dniu dostawy i potwierdzony będzie ilościowym protokołem odbioru obejmującym sprawdzenie:
   1. zgodności ilości dostarczonego asortymentu z ilością wskazaną w zawartej umowie wykonawczej;
   2. kompletności dokumentacji, o której mowa w § 3 ust. 2.
5. Odbiór jakościowy przeprowadzony zostanie zgodnie z zasadami określonymi w załączniku nr 2 do umowy, w terminie do **15 dni roboczych,** licząc od daty podpisania bez uwag przez Strony protokołu odbioru ilościowego i potwierdzony będzie jakościowym protokołem odbioru, obejmującym między innymi sprawdzenie zgodności dostarczonego asortymentu z wymaganiami wskazanymi w załączniku nr 2 do umowy.
6. W przypadku ustalenia przy którymkolwiek z odbiorów, w szczególności że:
   1. dostarczony asortyment jest niekompletny i/lub którakolwiek ich część jest niekompletna (np. brak okablowania, brak dostarczenia na nośniku systemu operacyjnego, itp.);
   2. ilość lub jakość dostarczonego asortymentu jest niezgodna z zawartą umową;
   3. dostarczony asortyment lub jego części składowe są uszkodzone, nie spełniają wymagań określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej ,

Wykonawca zobowiązuje się do uzupełnienia ww. braków i/lub wymiany części składowej wadliwej na nową, wolną od wad, zgodną z załącznikiem nr 2 do umowy , w terminie nieprzekraczającym **2 dni robocze,** licząc od dnia sporządzenia protokołu zawierającego stwierdzone podczas odbioru niezgodności.

1. Zamawiający uzna dostawę za zrealizowaną po podpisaniu przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego, co będzie stanowić podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury.
2. Po wykonaniu wszystkich prac instalacyjnych i montażowych, Wykonawca uruchomi   
   i przetestuje asortyment w obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.

**§ 6**

1. Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi za wady asortymentu w okresie **…. miesięcy***,*licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 8. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
2. Wykonawca udziela **….. miesięcy** gwarancjina dostarczony asortyment objęty umową liczonej od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 8.
3. Przekazywanie informacji dotyczących awarii oraz nieprawidłowej pracy przedmiotu zamówienia realizowane będzie na podstawie telefonicznych zgłoszeń na wskazany przez Wykonawcę numer telefonu (dostępny w dni robocze) …………………………………… a następnie potwierdzane pisemnie na wskazany numer faksu…………………………. lub adres e-mail………………………(zgodnie z ofertą Wykonawcy),
4. W przypadku stwierdzenia w trakcie użytkowania w okresie gwarancji, o której mowa w ust. 1 wad jakościowych w przedmiocie umowy, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia skutków awarii w czasie 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego.
5. Zamawiający dopuszcza zastosowanie na czas naprawy asortymentu zastępczego   
   o parametrach technicznych nie gorszych niż naprawiane, w pełni kompatybilnego   
   i zapewniającego prawidłową pracę asortymentu. Przy zamontowaniu asortymentu zastępczego czas naprawy nie może przekroczyć **30 dni roboczych** licząc od dnia zgłoszenia awarii. W przypadku zastosowania sprzętu zastępczego kary umowne z tytułu niedotrzymania terminu z ust. 4 nie będą naliczane.
6. Koszt odbioru i zwrotu zareklamowanego asortymentu od/do Zamawiającego, ponosi Wykonawca. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek zabezpieczenia asortymentu na czas transportu z/do Zamawiającego.
7. W sprawach spornych, wynikłych podczas naprawy/usunięcia wady czy awarii asortymentu lub którejkolwiek jego części, Zamawiający zastrzega sobie prawo do powołania biegłego rzeczoznawcy, który na podstawie ekspertyzy wskaże przyczynę uszkodzenia. Wynik ekspertyzy wraz z uzasadnieniem będzie ostateczny i wiążący dla Stron. Koszt ekspertyzy obciąża Stronę na niekorzyść, której została ona wydana.
8. W przypadku uszkodzenia dysku twardego (HDD/SSD lub inna technologia) nie dopuszcza się jego wymiany poza miejscem użytkowania. Uszkodzony dysk twardy nie będzie zwracany do Wykonawcy. Wykonawca wymieni dysk twardy na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 2 do umowy. W przypadku konieczności przekazania asortymentu do naprawy w serwisie Wykonawcy, zostanie on przekazany bez dysku twardego (nośnika danych).
9. Po trzeciej naprawie którejkolwiek części asortymentu,jeżeli nadal wykazywać będzie wady, Wykonawca wymieni go na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 2 do umowy, w terminie do **7 dni** **roboczych** licząc od dnia złożenia przez Zamawiającego czwartej reklamacji.
10. W przypadku nie usunięcia wad i usterek w terminie wynikającym z umowy, Zamawiający ma prawo zlecenia usunięcie usterki na koszt Wykonawcy, zachowując prawa wynikające z gwarancji.

**§ 7**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy ramowej przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
2. 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od umowy ramowej z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;
3. 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku odstąpienia od umowy ramowej przez Wykonawcę na jakiejkolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
4. Wykonawca nie będzie obciążony karami, jeśli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia Wykonawcy (wartości faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania zabezpieczenia należytego wykonania umowy do 5 % wartości umowy wykonawczej w ramach postępowań prowadzonych w celu zawarcia umowy wykonawczej.
8. Łączna, maksymalna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony Umowy nie może być wyższa niż 10 % wartości umowy brutto, o której mowa w § 1 ust. 6.

**§ 8**

1. Wszelkie zmiany umowy ramowej mogą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z wyłączeniem ust. 2 lit. a).
2. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w następującym zakresie:
3. producenta/typu/modelu asortymentu – w przypadku zaprzestania produkcji lub braku dostępności na rynku danego typu/modelu asortymentu, spowodowanej zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem ze sprzedaży lub pojawieniem się na rynku asortymentu nowszej generacji, pozwalającej na zaoszczędzenie kosztów eksploatacji urządzenia. W przypadku zaoferowania innego producenta/typu/modelu asortymentu Wykonawca musi do oferty złożonej w wyniku zaproszenia, o którym mowa w § 2 ust. 3 dołączyć wypełniony załącznik do SWZ, potwierdzający spełnienie przez zaoferowany asortyment wymagań Zamawiającego
4. zmiany formy zabezpieczenia zaliczki.
5. inne zmiany, jeżeli konieczność ich wprowadzenia będzie wynikała ze zmiany przepisów.
6. Zmiany, o których mowa w ust. 2 są dopuszczalne wyłącznie przy jednoczesnym zachowaniu pozostałych warunków umowy, w tym ceny jednostkowej netto nie wyższej i parametrów technicznych nie gorszych niż wskazane odpowiednio do typu asortymentu w załączniku nr 2 do umowy.
7. W przypadku zaprzestania produkcji asortymentu, Wykonawca zobowiązany będzie udowodnić ten fakt Zamawiającemu.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia czasu trwania umowy ramowej w sytuacji nie wykorzystania przez Zamawiającego wartości umowy określonej w § 1 ust. 6, jednak nie dłużej niż na okres 4 lat licząc od daty jej zawarcia.
9. Strony dopuszczają zmianę stawki podatku VAT wskazaną w załączniku nr 2 do umowy ramowej, w przypadku jej ustawowej zmiany. Każdorazowo w Ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 Wykonawca będzie ją wskazywać. W przypadku jej zmiany sporządzony zostanie aneks do umowy w tym zakresie.
10. Wykonawca, po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego, ma prawo dokonać zmiany osób wskazanych w załączniku nr 4 do umowy ramowej przy czym zmiana taka wymaga zgody Zamawiającego, chyba, że wyniknie ona z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (śmierć osoby, ustanie stosunku zatrudnienia u Wykonawcy itp.). Dokonując zmiany osób Wykonawca zobowiązany jest zastąpić te osoby innymi osobami posiadającymi kwalifikacje/uprawnienie, co najmniej takie jak osoby zastępowane.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do dokumentów potwierdzających kwalifikacje/uprawnienia wskazane w załączniku nr 4 do umowy ramowej, z uwzględnieniem ust. 7.
12. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy ramowej nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy ramowej może zagrozić podstawowemu bezpieczeństwu państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy ramowej w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy ramowej w terminie **30 dni** licząc od daty zaistnienia nw. okoliczności , w szczególności, gdy:
    1. Wykonawca uchyli się od zawarcia umowy wykonawczej;
    2. Zamawiający co najmniej raz odstąpi od umowy wykonawczej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
    3. w ramach umów wykonawczych dojdzie trzykrotnie do uszkodzenia asortymentu dostarczonego przez Wykonawcę.
14. Odstąpienie od umowy ramowej powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
15. Odstąpienie od umowy ramowej wywoływać będzie skutki na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie pozbawi Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi oraz gwarancji w stosunku do już zrealizowanych na podstawie umowy ramowej zamówień.
16. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania upadłościowego i ugodowego, zmianie adresu siedziby firmy, adresów zamieszkania właścicieli firmy (dotyczy Wykonawcy będącego osobą fizyczną) oraz numerów faksu, telefonu i adresu elektronicznego, służących do prowadzenia korespondencji prowadzonej w okresie obowiązywania umowy ramowej.

**§ 9**

* + - 1. Zamawiający wykona przedmiot umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy (nazwa Podwykonawcy/Podwykonawców wskazanych w ofercie) ….……………………który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą…………………….(zgodnie z ofertą Wykonawcy).
      2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość dostaw realizowanych przez Podwykonawców.
      3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców jak za działania  
         i zaniechania własne.
      4. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek Wykonawcy zmianę Podwykonawcy wskazanego w ust. 1 lub wprowadzenie Podwykonawcy. Wprowadzenie takiej zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
      5. W sytuacji, o której mowa w ust. 4, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest wraz z wnioskiem przedstawić umowę regulującą współpracę z Podwykonawcą.
      6. W przypadku, gdy Wykonawca zatrudni Podwykonawcę, zobowiązany jest dołączyć do każdej wystawionej faktury dokument potwierdzający dokonanie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy za zrealizowaną część przedmiotu umowy w zakresie, o którym mowa w ust. 1.
      7. W przypadku braku dokumentu zapłaty, o którym mowa w ust. 6, Zamawiający uzna dzień dostarczenia brakującego dokumentu przez Wykonawcę za termin otrzymania faktury.
      8. Wprowadzenie Podwykonawcy do realizowania przedmiotu umowy wymaga zgody Zamawiającego oraz nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności wynikających z zapisów umowy.
      9. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.

**§ 10**

1. Przedmiot umowy realizowany będzie w czynnych obiektach KSP o których mowa w §5 ust.3.
2. Wykonawca będzie wykonywał prace, stanowiące przedmiot umowy, w sposób jak najmniej uciążliwy oraz niezagrażający bezpieczeństwu użytkowników obiektu, a wszelkie instalacje pod napięciem zaprojektuje, zabezpieczy i zainstaluje w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych.
3. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić Wykonawcy na czas realizacji umowy pomieszczenia, w których wykonywane będą prace instalacyjne.
4. Każdorazowo wyłączenie poszczególnych pomieszczeń z użytku, jeśli to niezbędne, musi być konsultowane z Zamawiającym.
5. Każdego dnia po zakończeniu prac instalacyjnych, Wykonawca posprząta i uporządkuje teren.
6. Po wykonaniu wszystkich prac instalacyjnych i montażowych, Wykonawca uruchomi i przetestuje zainstalowany asortyment w obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.

**§11**

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
3. Strony uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail:

a) Wykonawca………………………………… (zgodnie z ofertą Wykonawcy)

b) Zamawiający……………………………….. (wskazane zostaną w umowie)

**§ 12**

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1–Ogólne warunki umowy wykonawczej

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu umowy wraz z oferta Wykonawcy

Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Załącznik nr 4 - Wykaz osób (wypełniony przez Wykonawcę załącznika nr 6 do SWZ - odpowiednio zadania)

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

………………………. ………………………….

**Załącznik nr 1 do umowy ramowej**

**Ogólne warunki umowy wykonawczej**

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa, montaż i uruchomienia urządzeń CCTV do pojazdów specjalistycznych MCM**, zwanych dalej „asortymentem”, zgodnych, co do typu oraz ilości wskazanych w załączniku do umowy *(sporządzonym w oparciu o Ofertę Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*
2. Strony ustalają, że
3. wartość umowy nie przekroczy kwoty ………………….netto/brutto w PLN *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*;
4. ceny jednostkowe netto za poszczególne typy asortymentu nie przekroczą cen jednostkowych netto wskazanych odpowiednio do typu asortymentu w załączniku nr 1 do umowy;
5. stawka podatku VAT wynosi …………. *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*,
6. zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie Wykonawcy/Zamawiającego*(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*.

**§ 2**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
2. 5% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
3. 5% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę na jakiejkolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego;
4. 0,5% wartości asortymentu nieodebranego lub niedostarczonego w terminie wskazanym w § 5 ust. 1 umowy ramowej z uwzględnieniem § 5 ust. 7 umowy ramowej za każdy dzień zwłoki;
5. 100,00 zł za każdy dzień zwłoki w dotrzymaniu terminu określonego odpowiednio w § 5 ust. 7, § 6 ust. 4, § 6 ust. 5, § 6 ust. 9 umowy ramowej;
6. Przez nienależyte wykonanie umowy należy rozumieć w szczególności: opóźnienie w dostawie, wadliwe wykonanie dostawy, niewykonanie dostawy, niewykonanie obowiązków gwarancyjnych, rękojmi.
7. Naliczenie wskazanych kar nie wpływa na zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji w zakresie wymiany wadliwego asortymentu, w tym poniesienia kosztów jego wymiany lub naprawy.
8. Wartość asortymentu, o którym mowa w ust. 1 lit. c) wynikać będzie z sumy iloczynów: ceny jednostkowej netto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. b) oraz ilości niedostarczonego, nieodebranego lub zareklamowanego asortymentu danego typu powiększonego o stawkę podatku VAT *(jeżeli dotyczy)*
9. Zapłata kar, o których mowa w ust. 1 lit. c), ust. 1 lit. d) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
11. Kary mają charakter gwarancyjny i mogą być naliczone z każdego tytułu odrębnie.
12. Wykonawca nie będzie obciążany karami, jeżeli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia (z faktury) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
14. Wysokość kar umownych nie przekroczy kwoty 10% wartości określonej w § 1 ust. 2 lit. a umowy

**§ 3**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z jednoczesnym naliczeniem kary, o której mowa w § 2 ust. 1 lit. a), w szczególności, gdy:
2. Wykonawca opóźni się z dostawą asortymentu o ponad **1 dni roboczych** licząc od upływu terminu, o którym mowa w § 5 ust. 1, § 5 ust. 7, § 6 ust. 4, lub § 6 ust. 9 umowy ramowej;
3. Wykonawca wadliwie wykona dostawę, nie wykona dostawy, nie wykona obowiązków gwarancyjnych.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone w terminie do 2 miesięcy od zaistnienia okoliczności stanowiącej podstawę do odstąpienia od umowy.
5. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego wywołuje skutek na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie powoduje utraty uprawnień z tytułu rękojmi oraz gwarancji w odniesieniu do odebranego przez Zamawiającego asortymentu.
6. Wszelkie zmiany umowy muszą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 4**

*(jeżeli dotyczy)*

1. Wykonawca wniósł do dnia podpisania umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy   
   stanowiące …….. % wartości, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a) na pełny okres wykonywania umowy, z uwzględnieniem okresu rękojmi, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy ramowej (*wysokość zabezpieczenia określona zostanie w zaproszeniu do złożenia oferty*).
2. Wartość zabezpieczenia, o którym mowa w ust.1, wynosi …...... PLN.
3. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie …………………
4. Wykonawca w trakcie wykonywania umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust. 3 na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości. Zmiana ta wymagać będzie formy pisemnej – aneksu do umowy.
5. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni licząc od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego dostawy i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa została należycie wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.

**§ 5**

1. Ze strony Zamawiającego osoba/osoby odpowiedzialne za odbiór przedmiotu umowy oraz podpisanie protokołów odbiorów jest/są……………………………………… (*wskazana/wskazane zostaną w umowie).*
2. Ze strony Wykonawcy osoba/osoby do kontaktów z Zamawiającym w ramach realizowanej umowy wykonawczej jest/są: ……………………………….. (*zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia).*
3. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z 1–dniowym (dzień roboczy) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu ……… lub adres e-mail *…………..* (*wskazane zostaną w umowie).*
4. Reklamacje należy zgłaszać na nr faksu lub adres e-mail ……………………….. (*zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną* *w wyniku zaproszenia).*

**§ 6**

Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia przez Strony.

**§ 7**

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz postanowienia umowy ramowej Nr WZP-2779/21/198/Ł/…/…..

**§ 8**

1. Zamawiający może udzielić Wykonawcy zaliczki na poczet wykonania przedmiotu umowy w wysokości do 100% kwoty, o której mowa w §1 ust.2 lit. a), w przypadku dysponowania stosownymi środkami finansowymi, a Wykonawca zgodnie ze złożonym oświadczeniem zobowiązuje się do jej przyjęcia z jednoczesną wpłatą zabezpieczenia w formie wskazanej w ust. 2. Jeżeli Zamawiający postanowi udzielić Wykonawcy zaliczki, Wykonawca nie może odmówić jej przyjęcia.

2. Przed udzieleniem zaliczki, na wezwanie Zamawiającego i w terminie przez niego określonym, nie krótszym niż 3 dni, przed dokonaniem przelewu środków finansowych, Wykonawca wniesie zabezpieczenie zaliczki w wysokości zgodnej z kwotą udzielanej zaliczki, w formie gwarancji bankowej.

4. Zabezpieczenie zaliczki uwalniane będzie jednorazowo w terminie do 10 dni od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru jakościowego.

5. W terminie do 3 dni od uznania zaliczki na rachunku bankowym Wykonawcy, jest on zobowiązany wystawić i doręczyć Zamawiającemu fakturę wystawioną na wartość zgodną z udzieloną zaliczką.

6. Nie wniesienie zabezpieczenia zaliczki skutkuje odstąpieniem przez Zamawiającego od jej udzielenia.

7. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty dla Podwykonawców, Zamawiający wstrzyma uwolnienie zabezpieczenia zaliczki, o którym mowa w ust.4.

8. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu zaliczki w terminie wskazanym przez Zamawiającego na jego pisemne wezwanie w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron.

9. Zamawiający skorzysta z zabezpieczenia zaliczki, jeżeli Wykonawca nie zwrócił zaliczki w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w przypadku opisanym w ust. 8.

10. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne z zabezpieczenia zaliczki.

**§9**

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załączniki do umowy:

1. Załącznik nr 1 do umowy- Oferta Wykonawcy
2. Załącznik nr 2 do umowy - Klauzula informacyjna z art. 13 RODO (sporządzony na podstawie załącznika nr 3 do umowy ramowej)

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**………………………………. ……………………………..**

**Załącznik nr 3 do umowy ramowej**

**KLAUZULA INFORMACYJNA z art. 13 RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Stołeczny Policji.

2) nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor ochrony danych osobowych:

Adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa;

e-mail: iod@ksp.policja.gov.pl

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b,c i fRODO   
w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem.

4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) zwaną dalej „ustawa Pzp”;

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

8) posiada Pani/Pan:

* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **\***;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9) nie przysługuje Pani/Panu:

* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO**.

***\*Wyjaśnienie:*** *skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

***\*\*Wyjaśnienie:*** *prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO**1)** wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**2)**

**1)**rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

**2)** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**Zadanie nr 3:**

**§1**

1. Umowa ramowa określa warunki dotyczące zamówień publicznych, jakie mogą zostać udzielone Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie jej trwania, w zakresie **dostaw urządzeń do systemu monitoringu CCTV,** wyszczególnionych w załączniku nr 2 do umowy ramowej zwanych w dalszej części umowy **„asortymentem”.**
2. Umowa ramowa obowiązywać będzie **przez 12 miesięcy licząc od dnia jej zawarcia przez Strony.**
3. Jeżeli termin obowiązywania umowy ramowej miałby upłynąć po przekazaniu zaproszenia do składania ofert, a przed zawarciem lub wykonaniem umowy wykonawczej, umowa ramowa ulega przedłużeniu do czasu zawarcia i wykonania umowy wykonawczej.
4. Po wygaśnięciu umowy ramowej w mocy pozostają te postanowienia, które ze swej istoty powinny obowiązywać także po jej wygaśnięciu, dotyczy to w szczególności zobowiązań wynikających z rękojmi i gwarancji.
5. W okresie obowiązywania umowy ramowej Zamawiający przewiduje zakup asortymentu w ilościach odpowiadających faktycznym potrzebom.
6. Wartość umowy ramowej nie przekroczy kwoty **………………………………….brutto w PLN** *(kwota jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia).*
7. Kwota, o której mowa w ust. 6, określa górną granicę zobowiązań, jakie Zamawiający może zaciągnąć na podstawie umów wykonawczych zawartych w ramach postępowań o zamówienie publiczne.
8. Nieudzielanie zamówień publicznych lub udzielenie zamówień publicznych na niższą kwotę niż wskazana w ust. 6 nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu nie wywiązania się z umowy ramowej.
9. W przypadku wyczerpania kwoty określonej w ust. 6 niniejsza umowa wygasa bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń przez Strony.
10. Wykonawca oświadcza, że zgodnie z obowiązującymi przepisami w dacie podpisania umowy ramowej obowiązek odprowadzenia podatku VAT z tytułu zakupu asortymentu będącego przedmiotem niniejszej umowy leży po stronie Wykonawcy/Zamawiającego (zgodnie z ofertą Wykonawcy)

**§2**

1. Realizacja dostawy asortymentu będzie wynikiem odrębnego postępowania o zamówienie publiczne, udzielanego na podstawie niniejszej umowy ramowej oraz jej załączników.
2. Zamawiający w celu udzielenia zamówienia w zakresie określonym w § 1 ust. 1, będzie każdorazowo zapraszał do złożenia oferty Wykonawców, z którymi zawarł umowy ramowe,   
   a Wykonawcy zobowiązani będą do złożenia oferty.
3. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofert spośród złożonych ofert, kierując się kryteriami wyboru wskazanymi w zaproszeniu, o którym mowa w ust. 2. Oferty składane będą przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa wykonawcza, która będzie podstawą wykonania zamówienia. Wzór umowy wykonawczej stanowi załącznik nr1 do umowy ramowej.
4. Wykonawca zobowiązuje się oferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego:

a) ceny jednostkowe netto w PLN za poszczególny typ asortymentu nie wyższe niż wskazane (odpowiednio do typu asortymentu) w załączniku nr 2 do umowy ramowej. W przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu składania ofert ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685 ze zm.), ceny jednostkowe netto, o których mowa w zdaniu pierwszym traktowane są jako ceny jednostkowe brutto;

b) asortyment - zgodnie z asortymentem zaoferowanym przez Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej, z zastrzeżeniem zapisu § 7 ust. 2 lit. a.

1. Zamawiający nie dopuszcza zmian cen jednostkowych brutto, o których mowa w ust. 4, w przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu zawarcia umowy ramowej ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685 ze zm.), zm.), który w trakcie obowiązywania umowy ramowej utraci prawo do ww. zwolnień lub gdy zrezygnuje z tego zwolnienia.
2. Zamawiający każdorazowo w zaproszeniu do złożenia oferty będzie określał ilość asortymentu.
3. Wykonawca w ramach umów wykonawczych zobowiązuje się do:
4. dostawy asortymentu do Komendy Stołecznej Policji, ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa;
5. rozładunku dostarczonego asortymentu i umieszczenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
6. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za prawidłowo wykonaną dostawę asortymentu stanowić będzie wartość wynikającą z iloczynu ceny jednostkowej netto w PLN za asortyment wskazanejw §1 ust. 2 lit. b) umowy wykonawczej oraz ilości odebranego asortymentu, powiększony o stawkę podatku VAT, wskazaną w §1 ust. 2 lit. c) umowy wykonawczej. W przypadku kilku asortymentów wynagrodzeniem będzie suma ich wartości.
7. W cenie, o której mowa w §2 ust. 4 Wykonawca uwzględnił koszt:
8. wykonania czynności, o których mowa w ust. 7;
9. pozostałych opłat związanych z wykonywaniem przedmiotu umowy.
10. Płatność w PLN za wykonaną dostawę asortymentu zostanie dokonana na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze, w terminie **30 dni** licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego, prawidłowo wystawionej faktury wystawionej zgodnie z § 3 ust. 13lub ustrukturyzowaną fakturę w formie elektronicznej na Platformie Elektronicznego Fakturowania.
11. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe w razie nieuzasadnionego niezapłacenia faktury, w terminie, o którym mowa w ust. 10.
12. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających   
    z wykonywania niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.

**§3**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy asortymentu na własne ryzyko w terminie nie dłuższym niż **20** **dni roboczych**, licząc od daty zawarcia umowy wykonawczej, o której mowa w §2 ust. 3.
2. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z wyprzedzeniem 1dnia roboczego o dokładnym terminie dostawy asortymentu na numer faksu lub numer telefonu, który wskazany zostanie w umowie wykonawczej.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać asortyment w dni robocze do obiektu Zamawiającego, o którym mowa w § 2 ust. 7 lit. a).

Przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku w godzinach 800÷1600   
z wyłączeniem dni wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami.

1. W czynnościach odbioru asortymentu wezmą udział osoby upoważnione przez Strony. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi są pracownicy Sekcji I Wydziału Teleinformatyki KSP, którzy zostaną wskazani w umowie wykonawczej.
2. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony asortyment będzie:
3. oznakowany znakiem CE, fabrycznie nowy, wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem i zgodny z poziomem technologii istniejącym   
   w momencie podpisania umowy;
4. umieszczony w oryginalnym opakowaniu producenta zabezpieczającym go przed uszkodzeniami mechanicznymi;
5. o parametrach techniczno-funkcjonalnych nie gorszych niż wskazane w załączniku 2 do umowy ramowej;
6. nowy, nie będzie to sprzęt odnowiony tj. refurbished;
7. pochodził z legalnego kanału dystrybucyjnego na teren RP.
8. posiadał cechy/atrybuty jego legalności, tj. oznaczenie producenta, modelu oraz numeru seryjnego.
9. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w dniu dostawy do każdego asortymentu dokumentacji sporządzonej w języku polskim, zawierającej:
10. zawierające tabelaryczne spisy typów oraz numerów seryjnych, termin i warunki ważności gwarancji (podana data zgodna z §4 ust. 1), adresy e-mail, numery faksów, na które można dokonywać zgłoszenia naprawy oraz numery telefonów pod którymi będzie można uzyskiwać wszelkie informacje dotyczące naprawy;
11. na trzy dni robocze przed dniem dostawy numerów seryjnych asortymentu celem weryfikacji źródła jego pochodzenia u producenta. W przypadku negatywnej weryfikacji, Zamawiający może odmówić przyjęcia asortymentu.
12. Zamawiający wymaga, aby dostarczony asortyment był wolny od wad prawnych i fizycznych oraz zgodny z zaleceniami, normami i obowiązującymi wymaganiami techniczno-eksploatacyjnymi obowiązującymi na terenie RP. Wszelkie oprogramowanie ma być zainstalowane i uruchomione na dostarczonym asortymencie.
13. Zamawiający wymaga, żeby dostarczone licencje były wolne od roszczeń osób trzecich oraz bez możliwości wypowiedzenia w okresie ich obowiązywania.
14. Zamawiający wymaga, żeby z odbioru asortymentu został sporządzony protokół ilościowy, jakościowy i końcowy.
15. Odbiór ilościowy zostanie przeprowadzony w dniu dostawy i potwierdzony będzie ilościowym protokołem odbioru obejmującym sprawdzenie:
16. zgodności ilości dostarczonych asortymentu z ilością wskazaną w zawartej umowie wykonawczej;
17. kompletności dokumentacji, o której mowa w ust. 6.
18. Odbiór jakościowy przeprowadzony zostanie w terminie do **15 dni roboczych,** licząc od daty podpisania bez uwag przez Strony protokołu ilościowego i potwierdzony będzie jakościowym protokołem odbioru, obejmującym sprawdzenie zgodności dostarczonych asortymentu z wymaganiami wskazanymi w załączniku nr 2 do umowy ramowej.
19. W przypadku ustalenia przy którymkolwiek z odbiorów, że:
    1. dostarczone asortymenty są niekompletne i/lub którakolwiek ich część jest niekompletna (np. brak okablowania, brak elementów wyposażenia);
    2. ilość lub jakość dostarczonych asortymentu jest niezgodna z zawartą umową;
    3. dostarczone asortymenty lub ich części składowe są uszkodzone, nie spełniają wymagań określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej,
    4. brak wymaganych licencji.

Wykonawca zobowiązuje się do uzupełnienia ww. braków i/lub wymiany części składowej wadliwej na nową, wolną od wad, zgodną z załącznikiem nr 2 do umowy ramowej, w terminie nieprzekraczającym **2 dni robocze,** licząc od dnia sporządzenia protokołu zawierającego stwierdzone podczas odbioru niezgodności.

1. Zamawiający uzna dostawę za zrealizowaną po podpisaniu przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego, co będzie stanowić podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury.

**§4**

1. Wykonawca udziela na dostarczony asortyment **gwarancji i rękojmi** na okres **…. m-cy** - liczonych od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w §3 ust. 13. jednak nie krótszej niż gwarancja producenta.
2. Gwarancja o której mowa w ust. 1 obejmuje m.in.:
   1. wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnienie deklarowanych przez producenta parametrów i/lub funkcji użytkowych;
   2. naprawę wykrytych uszkodzeń, w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe;
   3. usuwanie wykrytych usterek i błędów funkcjonalnych w działaniu asortymentu i oprogramowania.
3. Fakt awarii, naprawy i ewentualnie wymiany asortymentu na nowy będzie każdorazowo odnotowany w karcie gwarancyjnej.
4. Gwarancja świadczona będzie w reżimie 5x8, co oznacza zapewnienie przez Wykonawcę przyjmowania zgłoszeń serwisowych przez 5 dni w tygodniu, w godzinach  8-16 z czasem usunięcia awarii lub wymiany sprzętu do 14 dni roboczych po zgłoszeniu przez Zamawiającego.
5. W sprawach spornych, wynikłych podczas naprawy/usunięcia wady czy awarii asortymentu lub którejkolwiek jego części, Zamawiający zastrzega sobie prawo do powołania biegłego rzeczoznawcy, który na podstawie ekspertyzy wskaże przyczynę uszkodzenia. Wynik ekspertyzy wraz z uzasadnieniem będzie ostateczny i wiążący dla Stron. Koszt ekspertyzy obciąża Stronę na niekorzyść, której została ona wydana.
6. Gwarancja będzie świadczona w ramach gwarancji producenta sprzętu.
7. Gwarancja świadczona będzie w miejscu instalacji sprzętu (na terenie działania Komendanta Stołecznego Policji), a jeżeli naprawa na miejscu będzie niemożliwa, Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z transportem.
8. Zamawiający będzie zgłaszał wady w formie pisemnej (dopuszcza się drogę faksową lub e-mail) w dni robocze na nr faksu ………………. Lub adres adres: e-mail …….……………… (w języku polskim, bezpośrednio do serwisu producenta, bez ograniczeń, co do liczby zgłoszeń) . Wykonawca zapewni możliwość ,w języku polskim, podglądu statusu złożonego zgłoszenia za pośrednictwem strony internetowej ….. lub numeru telefonu …... *(zgodnie z ofertą Wykonawcy)*
9. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o każdorazowej zmianie numeru faksu lub adresu e-mail, na który będą zgłaszane wady.
10. Wykonawca zapewni dostęp Zamawiającemu do najnowszych wersji oprogramowania oraz usunięcie zdiagnozowanych krytycznych błędów dla urządzeń objętych gwarancją
11. W przypadku uszkodzenia dysku twardego (HDD/SSD lub inna technologia – nośnik danych) nie dopuszcza się jego wymiany poza miejscem użytkowania. Uszkodzony dysk twardy nie będzie zwracany do Wykonawcy. Wykonawca wymieni dysk twardy na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 2 do umowy. W przypadku konieczności przekazania asortymentu do naprawy w serwisie Wykonawcy, zostanie on przekazany bez nośnika danych. Nośnik danych zostanie zdemontowany przez Wykonawcę, w obecności Zamawiającego, przed zabraniem asortymentu do naprawy, zdeponowany u Zamawiającego i po powrocie z naprawy zamontowany przez Wykonawcę.
12. W przypadku przedłużenia okresu naprawy ponad określony w ust. 4 Wykonawca zobowiązany jest do zamontowania asortymentu zastępczego o parametrach technicznych nie gorszych niż asortyment uszkodzony. Montaż asortymentu zastępczego musi nastąpić przed upływem terminu określonego w ust. 4. Czas naprawy przy użyciu asortymentu zastępczego nie będzie dłuższy niż 20 dni roboczych licząc od chwili zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. W przypadku użycia asortymentu zastępczego kary umowne z tytułu niedotrzymania terminu określonego w ust. 4 nie będą naliczane.

**§5**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia i obciążenia następującymi karami:
   1. 10% wartości, o której mowa w §1 ust. 6 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od umowy ramowej z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;
   2. 10% wartości, o której mowa w §1 ust. 6 w przypadku odstąpienia od umowy ramowej przez Wykonawcę na jakiejkolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Wykonawca nie będzie obciążony karami, jeśli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia Wykonawcy (wartości faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
4. Maksymalna wartość kar umownych nie przekroczy 10% wartości określonej w §1 ust.6.

**§6**

* + - 1. Zamawiający wykona przedmiot umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy (nazwa Podwykonawcy/Podwykonawców wskazanych w ofercie) ….……………………który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą…………………….(zgodnie z ofertą Wykonawcy).
      2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość dostaw realizowanych przez Podwykonawców.
      3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców jak za działania  
         i zaniechania własne.
      4. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek Wykonawcy zmianę Podwykonawcy wskazanego w ust. 1 lub wprowadzenie Podwykonawcy. Wprowadzenie takiej zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
      5. W sytuacji, o której mowa w ust. 4, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest wraz z wnioskiem przedstawić umowę regulującą współpracę z Podwykonawcą.
      6. W przypadku, gdy Wykonawca zatrudni Podwykonawcę, zobowiązany jest dołączyć do każdej wystawionej faktury dokument potwierdzający dokonanie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy za zrealizowaną część przedmiotu umowy w zakresie, o którym mowa w ust. 1.
      7. W przypadku braku dokumentu zapłaty, o którym mowa w ust. 6, Zamawiający uzna dzień dostarczenia brakującego dokumentu przez Wykonawcę za termin otrzymania faktury.
      8. Wprowadzenie Podwykonawcy do realizowania przedmiotu umowy wymaga zgody Zamawiającego oraz nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności wynikających z zapisów umowy.
      9. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.

**§7**

1. Wszelkie zmiany umowy ramowej mogą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z wyłączeniem ust. 2 lit. a).
2. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w następującym zakresie:
3. producenta/typu/modelu asortymentu – w przypadku zaprzestania produkcji lub braku dostępności na rynku danego typu asortymentu, spowodowanej zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem ze sprzedaży lub pojawieniem się na rynku asortymentu nowszej generacji, pozwalającej na zaoszczędzenie kosztów eksploatacji urządzenia. W przypadku zaoferowania innego producenta/typu/modelu asortymentu Wykonawca musi do oferty złożonej w wyniku zaproszenia, o którym mowa w § 2 ust. 3 dołączyć wypełniony załącznik do SWZ, potwierdzający spełnienie przez zaoferowany asortyment wymagań Zamawiającego
4. zmiany formy zabezpieczenia zaliczki.
5. inne zmiany, jeżeli konieczność ich wprowadzenia będzie wynikała ze zmiany przepisów.
6. Zmiany, o których mowa w ust. 2 są dopuszczalne wyłącznie przy jednoczesnym zachowaniu pozostałych warunków umowy, w tym ceny jednostkowej netto nie wyższej i parametrów technicznych nie gorszych niż wskazane odpowiednio do typu asortymentu w załączniku nr 2 do umowy.
7. W przypadku zaprzestania produkcji asortymentu, Wykonawca zobowiązany będzie udowodnić ten fakt Zamawiającemu.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia czasu trwania umowy ramowej w sytuacji nie wykorzystania przez Zamawiającego wartości umowy określonej w § 1 ust. 6, jednak nie dłużej niż na okres 4 lat licząc od daty jej zawarcia.
9. Strony dopuszczają zmianę stawki podatku VAT wskazaną w załączniku nr 2 do umowy ramowej, w przypadku jej ustawowej zmiany. Każdorazowo w Ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 Wykonawca będzie ją wskazywać. W przypadku jej zmiany sporządzony zostanie aneks do umowy w tym zakresie.
10. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu bezpieczeństwu państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy ramowej w terminie **30 dni** licząc od daty zaistnienia nw. okoliczności , w szczególności, gdy:
    1. Wykonawca uchyli się od zawarcia umowy wykonawczej;
    2. Zamawiający co najmniej raz odstąpi od umowy wykonawczej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
    3. w ramach umów wykonawczych dojdzie trzykrotnie do uszkodzenia asortymentu dostarczonego przez Wykonawcę.
12. Odstąpienie od umowy ramowej powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
13. Odstąpienie od umowy ramowej wywoływać będzie skutki na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie pozbawi Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi oraz gwarancji w stosunku do już zrealizowanych na podstawie umowy ramowej zamówień.
14. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania upadłościowego i ugodowego, zmianie adresu siedziby firmy, adresów zamieszkania właścicieli firmy (dotyczy Wykonawcy będącego osobą fizyczną) oraz numerów faksu, telefonu i adresu elektronicznego, służących do prowadzenia korespondencji prowadzonej w okresie obowiązywania umowy ramowej.

**§8**

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, iż z chwilą podpisania protokołu odbioru ilościowego Skarb Państwa - Zamawiający, w ramach wynagrodzenia wskazanego   
   w §1 ust. 2 lit. a) umowy wykonawczej uzyskuje prawo do korzystania z oprogramowania, na podstawie niewyłącznej, nieograniczonej terytorialnie licencji udzielonej przez producenta oprogramowania, której warunki tenże producent dołączył do licencji oprogramowania jednak nie gorsze niż wynikające z umowy ramowej.
2. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że oprogramowanie, ani korzystanie z niego przez Zamawiającego, nie będą naruszać praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów, ani praw do baz danych.
3. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z nabytym oprogramowaniem, w tym zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty,   
   w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze Strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi   
   z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
4. Ponadto, jeśli używane oprogramowanie stanie się przedmiotem jakiegokolwiek powództwa Strony lub osoby trzeciej o naruszenie praw własności intelektualnej, jak wymieniono powyżej, Wykonawca może na swój własny koszt wybrać jedno z poniższych rozwiązań:
5. uzyskać dla Zamawiającego prawo dalszego użytkowania oprogramowania lub
6. zmodyfikować oprogramowanie tak, żeby było zgodne z umową, ale wolne od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.
7. Strony potwierdzają, że żadne z powyższych postanowień nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego lub wykonania uprawnień przez Zamawiającego wynikających z innych ustaw.

**§9**

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
3. Strony przyjmują za dzień roboczy każdy dzień od poniedziałku do piątku w godzinach 8-16 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
4. Strony uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail:

a) Wykonawca………………………………… (zgodnie z ofertą Wykonawcy)

b) Zamawiający……………………………….. (wskazane zostaną w umowie)

**§10**

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1–Ogólne warunki umowy wykonawczej

Załącznik nr 2 –Opis przedmiotu umowy wraz z Ofertą Wykonawcy

Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

………………………. ………………………………..

**Załącznik Nr 1 do umowy ramowej**

**Ogólne warunki umowy wykonawczej**

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa urządzeń do systemu monitoringu CCTV** zwanych dalej „asortymentem”, zgodnych, co do typu oraz ilości wskazanych w załączniku do umowy *(sporządzonym w oparciu o Ofertę Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*
2. Strony ustalają, że
3. wartość umowy nie przekroczy kwoty ………………….netto/brutto w PLN *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*;
4. ceny jednostkowe netto za poszczególne typy asortymentu nie przekroczą cen jednostkowych netto wskazanych odpowiednio do typu asortymentu w załączniku nr 1 do umowy;
5. stawka podatku VAT wynosi …………. *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*.
6. zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie Wykonawcy/Zamawiającego*(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*.

**§ 2**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia i obciążenia następującymi karami:
2. 10% wartości umowy, o której mowa w §1 ust. 2 lit. a) powiększonej o podatek VAT *(jeżeli dotyczy)*, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
3. 10% wartości umowy, o której mowa w §1 ust. 2 lit. a) powiększonej o podatek VAT *(jeżeli dotyczy)*, w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę na jakiejkolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego;
4. 3% wartości wynikającej z ceny jednostkowej wskazanej w §1 ust. 2 lit. b) powiększonej podatek VAT *(jeżeli dotyczy)* oraz ilości niedostarczonych lub nieodebranych asortymentu w terminie wskazanym w §3 ust.1 umowy ramowej, za każdy dzień zwłoki w ich dostarczeniu;
5. 300 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dotrzymaniu terminu określonego w §3 ust. 12, §4 ust. 4 , §4 ust. 12 umowy ramowej.
6. Zapłata kary, o której mowa w ust. 1 lit. c) lub d) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy wykonawczej.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia (z faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
9. Wykonawca nie będzie obciążany karami, jeżeli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
10. W przypadku zaistnienia okoliczności siły wyższej, Strona, która powołuje się na te okoliczności niezwłocznie zawiadomi druga Stronę na piśmie o jej zaistnieniu i przyczynach.
11. W razie zaistnienia siły wyższej wpływającej na termin realizacji umowy, Strony zobowiązują się w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia zawiadomienia, o którym mowa w ust. 6 ustalić nowy termin wykonania umowy lub ewentualnie podjąć decyzję o odstąpieniu od umowy za porozumieniem Stron.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w terminie **14 dni** licząc od daty zaistnienia nw. okoliczności z jednoczesnym naliczeniem kary, o której mowa w §2 ust. 1 lit. a) w przypadku:
13. gdy Wykonawca opóźni się z dostawą asortymentu o ponad **1 dzień,** liczącod upływu terminu, o którym mowa w §3 ust. 1 umowy;
14. wadliwie wykonanej dostawy, niewykonanej dostawy, niewykonania obowiązków wynikających z gwarancji.
15. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
16. Odstąpienie od umowy wywoływać będzie skutki na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie pozbawi Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi i gwarancji w stosunku do tej części zamówienia, która została zrealizowana.
17. Łączna wartość kar umownych nie przekroczy 10% wartości umowy określonej w § 1 ust. 2 lit.a.

**§ 3**

*(jeżeli dotyczy)*

1. Wykonawca wniósł do dnia podpisania umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy   
   stanowiące …….. % wartości, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a) na pełny okres wykonywania umowy, z uwzględnieniem okresu rękojmi, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy ramowej (*wysokość zabezpieczenia określona zostanie w zaproszeniu do złożenia oferty*).
2. Wartość zabezpieczenia, o którym mowa w ust.1, wynosi …...... PLN.
3. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie …………………
4. Wykonawca w trakcie wykonywania umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust. 3 na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości. Zmiana ta wymagać będzie formy pisemnej – aneksu do umowy.
5. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni licząc od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego dostawy i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa została należycie wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.

**§4**

1. Zamawiający może udzielić Wykonawcy zaliczki na poczet wykonania przedmiotu umowy w wysokości do 100% kwoty, o której mowa w §1 ust.2 lit. a), w przypadku dysponowania stosownymi środkami finansowymi, a Wykonawca zgodnie ze złożonym oświadczeniem zobowiązuje się do jej przyjęcia z jednoczesną wpłatą zabezpieczenia w formie wskazanej w ust. 2. Jeżeli Zamawiający postanowi udzielić Wykonawcy zaliczki, Wykonawca nie może odmówić jej przyjęcia.

2. Przed udzieleniem zaliczki, na wezwanie Zamawiającego i w terminie przez niego określonym, nie krótszym niż 3 dni, przed dokonaniem przelewu środków finansowych, Wykonawca wniesie zabezpieczenie zaliczki w wysokości zgodnej z kwotą udzielanej zaliczki, w formie gwarancji bankowej.

4. Zabezpieczenie zaliczki uwalniane będzie jednorazowo w terminie do 10 dni od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru jakościowego.

5. W terminie do 3 dni od uznania zaliczki na rachunku bankowym Wykonawcy, jest on zobowiązany wystawić i doręczyć Zamawiającemu fakturę wystawioną na wartość zgodną z udzieloną zaliczką.

6. Nie wniesienie zabezpieczenia zaliczki skutkuje odstąpieniem przez Zamawiającego od jej udzielenia.

7. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty dla Podwykonawców, Zamawiający wstrzyma uwolnienie zabezpieczenia zaliczki, o którym mowa w ust.4.

8. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu zaliczki w terminie wskazanym przez Zamawiającego na jego pisemne wezwanie w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron.

9. Zamawiający skorzysta z zabezpieczenia zaliczki, jeżeli Wykonawca nie zwrócił zaliczki w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w przypadku opisanym w ust. 8.

10. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne z zabezpieczenia zaliczki.

**§5**

* 1. Strony wyznaczają następujące osoby uprawnione do wykonywania czynności związanych z realizacją umowy, w tym do podpisania protokołów odbioru:

1. ze strony Zamawiającego …………………………………………………………… (imię, nazwisko, nr tel. i adres e-mail zostanie wskazany w umowie)
2. ze strony Wykonawcy: ……………………………………………………………..…………….….….. (zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia).

2.Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z 1–dniowym (dzień roboczy) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu ……… lub adres e-mail *…………..* (*wskazane zostaną w umowie).*

1. Reklamacje należy zgłaszać na nr faksu lub adres e-mail ……………………….. (*zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną* *w wyniku zaproszenia).*

**§6**

Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia przez Strony.

**§7**

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz postanowienia umowy ramowej Nr WZP-2779/21/198/Ł/…/…..

**§8**

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**Integralną część umowy stanowią:**

1. Załącznik nr 1 do umowy- Oferta Wykonawcy
2. Załącznik nr 2 do umowy - Klauzula informacyjna z art. 13 RODO (sporządzony na podstawie załącznika nr 3 do umowy ramowej)

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

………………………. ………………………………..

**Załącznik nr 3 do umowy ramowej**

**KLAUZULA INFORMACYJNA z art. 13 RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Stołeczny Policji.

2) nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor ochrony danych osobowych:

Adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa;

e-mail: iod@ksp.policja.gov.pl

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b,c i fRODO   
w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem.

4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) zwaną dalej „ustawa Pzp”;

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

8) posiada Pani/Pan:

* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **\***;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9) nie przysługuje Pani/Panu:

* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO**.

***\*Wyjaśnienie:*** *skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

***\*\*Wyjaśnienie:*** *prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO**1)** wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**2)**

**1)**rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

**2)** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**Zadanie nr 4:**

**§ 1**

1. Umowa ramowa określa warunki dotyczące zamówień publicznych, jakie mogą zostać udzielone Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie jej trwania, w zakresie **dostaw, montażu i uruchomienia urządzeń CCTV - urządzeń i licencji telewizji dozorowej**, wyszczególnionych w załączniku nr 2 do umowy ramowej, zwanych w dalszej części umowy „asortymentem”.
2. Umowa ramowa obowiązywać będzie przez okres 12 miesięcy licząc od daty zawarcia przez Strony.
3. Jeżeli termin obowiązywania umowy ramowej miałby upłynąć po przekazaniu zaproszenia do składania ofert, a przed zawarciem lub wykonaniem umowy wykonawczej, umowa ramowa ulega przedłużeniu do czasu zawarcia i wykonania umowy wykonawczej.
4. Po wygaśnięciu umowy ramowej w mocy pozostają te postanowienia, które ze swej istoty powinny obowiązywać także po jej wygaśnięciu, dotyczy to w szczególności zobowiązań gwarancyjnych.
5. W okresie obowiązywania umowy ramowej Zamawiający przewiduje zakup asortymentu w typie i ilości odpowiadających jego faktycznym potrzebom.
6. Wartość umowy ramowej nie przekroczy kwoty **………………………….** **brutto w PLN** *(kwota jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia).*
7. Kwota, o której mowa w ust. 6 określa górną granicę zobowiązań, jakie Zamawiający może zaciągnąć na podstawie umów wykonawczych zawartych w ramach postępowań o zamówienie publiczne.
8. Nieudzielanie zamówień publicznych lub udzielenie zamówień publicznych na niższą kwotę niż wskazana w ust. 6 nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu nie wywiązania się z umowy ramowej.
9. W przypadku wyczerpania kwoty określonej w ust. 6 niniejsza umowa wygasa bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń przez Strony.
10. Wykonawca oświadcza, że zgodnie z obowiązującymi przepisami w dacie podpisania umowy ramowej obowiązek odprowadzenia podatku VAT z tytułu dostaw asortymentu będących przedmiotem niniejszej umowy leży po stronie Wykonawcy/Zamawiającego (*zgodnie z ofertą Wykonawcy)*.

**§ 2**

* + - * 1. Realizacja dostawy asortymentu będzie wynikiem odrębnego postępowania o zamówienie publiczne, udzielanego na podstawie niniejszej umowy ramowej oraz jej załączników.
        2. Zamawiający w celu udzielenia zamówienia w zakresie określonym w § 1 ust. 1, będzie każdorazowo zapraszał do złożenia oferty Wykonawców, z którymi zawarł umowy ramowe,   
           a Wykonawcy zobowiązani będą do złożenia oferty.
        3. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofert spośród złożonych ofert, kierując się kryteriami wyboru wskazanymi w zaproszeniu, o którym mowa w ust. 2. Oferty składane będą przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa wykonawcza, która będzie podstawą wykonania zamówienia. Wzór umowy wykonawczej stanowi załącznik nr1 do umowy ramowej.
        4. Wykonawca zobowiązuje się oferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego:

a) ceny jednostkowe netto w PLN za poszczególny typ asortymentu nie wyższe niż wskazane (odpowiednio do typu asortymentu) w załączniku nr 2 do umowy ramowej. W przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu składania ofert ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685 ze zm.), ceny jednostkowe netto, o których mowa w zdaniu pierwszym traktowane są jako ceny jednostkowe brutto;

b) asortyment - zgodnie z asortymentem zaoferowanym przez Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej, z zastrzeżeniem zapisu § 8 ust. 2 lit. a.

* + - * 1. Zamawiający nie dopuszcza zmian cen jednostkowych brutto, o których mowa w ust. 4, w przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu zawarcia umowy ramowej ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685 ze zm.), który w trakcie obowiązywania umowy ramowej utraci prawo do ww. zwolnień lub gdy zrezygnuje z tego zwolnienia.
        2. Wykonawca w ramach umów wykonawczych w szczególności zobowiązuje się do:

1. dostarczenia wymaganego asortymentu do miejsca realizacji zamówienia;
2. wykonania prac instalacyjnych i montażowychoraz integracji z istniejącą infrastrukturą;
3. uporządkowania miejsca prac, naprawienia ewentualnych szkód powstałych podczas dostawy/montażu.
4. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za prawidłowo wykonaną dostawę asortymentu stanowić będzie sumę wartości netto w PLN wynikających z iloczynów cen jednostkowych netto w PLN za poszczególne typy asortymentu wskazanych przez Wykonawcę w ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia, o którym mowa w ust. 3, oraz ilości, odpowiednio do typu odebranego asortymentu, powiększonych o stawkę podatku VAT, wskazaną w ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia.
5. W cenach, o których mowa w ust. 4 Wykonawca uwzględnił koszt:
   1. wykonania czynności, o których mowa w ust. 6;
   2. pozostałych opłat związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.
6. Płatność w PLN za zrealizowaną dostawę zostanie dokonana na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, wystawionej zgodnie z § 5 ust. 8lub ustrukturyzowaną fakturę w formie elektronicznej na Platformie Elektronicznego Fakturowania.
7. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe w razie nieuzasadnionego niezapłacenia faktury w terminie, o którym mowa w ust. 9.
8. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z wykonywania niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
9. Zaproszenia, o których mowa w ust. 2 przekazywane będą na adres e-mail ……………………. *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy).*
10. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o każdorazowej zmianie adresu e-mail, na który będą przekazywane zaproszenia.

**§ 3**

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczany w ramach umów wykonawczych asortyment będzie:

1. oznakowany znakiem CE, fabrycznie nowy, wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem;
2. umieszczony w oryginalnym opakowaniu producenta zabezpieczającym go przed uszkodzeniami mechanicznymi;
3. zgodny ze szczegółowym opisem, stanowiącym Załącznik Nr 2 do umowy;
4. nowy, nie będzie to sprzęt odnowiony tj. refurbished, nieużywany wcześniej w innych projektach,;
5. pochodził z legalnego kanału dystrybucyjnego na teren RP.
   * + 1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w dniu dostawy dokumentacji sporządzonej w języku polskim, zawierającej co najmniej: schemat blokowy, podłączenie urządzeń do istniejącej infrastruktury , wykaz zainstalowanych urządzeń.

Dokumentacja powinna zostać sporządzona w języku polskim i dostarczona w formie papierowej, w pojedynczym egzemplarzu, sygnowanej podpisami, wersji oryginalnej. Dodatkowo powinna zostać dostarczona wersja elektroniczna dokumentacji, utrwalona na płycie CD/DVD lub na nośniku przenośnym. W wersji elektronicznej opracowanie należy wykonać w ogólnodostępnych programach o typowych rozszerzeniach (np. doc, pdf).

* 1. Zamawiający wymaga, żeby Wykonawca był podmiotem uprawnionym do udzielania licencji i dostawy oferowanego w ukompletowaniu oprogramowania. Dostarczone oprogramowanie musi być wolne od wad prawnych i fizycznych oraz zgodne z zaleceniami, normami i obowiązującymi wymaganiami techniczno-eksploatacyjnymi obowiązującymi na terenie RP.
  2. ich wypowiedzenia. Zamawiający wymaga, żeby licencje, były wolne od roszczeń osób trzecich oraz bez możliwości
  3. Ryzyko uszkodzenia / utraty urządzeń podczas ich instalacji ponosi Wykonawca.

**§ 4**

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, iż z chwilą podpisania protokołu odbioru ilościowego Skarb Państwa - Zamawiający, w ramach wynagrodzenia wskazanego w §1 ust. 2 lit. a) umowy wykonawczej uzyskuje prawo do korzystania z oprogramowania, na podstawie niewyłącznej, nieograniczonej terytorialnie licencji udzielonej przez producenta oprogramowania, której warunki tenże producent dołączył do licencji oprogramowania jednak nie gorsze niż wynikające z umowy .
2. Z chwilą udzielenia licencji na korzystanie z oprogramowania, własność nośników, na których utrwalono oprogramowanie przechodzi na Zamawiającego.
3. W okresie od dnia dostarczenia do siedziby Zamawiającego przedmiotu umowy w sposób określony w umowie do dnia podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca zapewni Zamawiającemu korzystanie z oprogramowania na warunkach licencji zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy ramowej, bez pobierania z tego tytułu dodatkowego wynagrodzenia.
4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że oprogramowanie, ani korzystanie z niego przez Zamawiającego, nie będą naruszać praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów, ani praw do baz danych.
5. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z nabytym oprogramowaniem, w tym zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
6. Ponadto, jeśli używane oprogramowanie stanie się przedmiotem jakiegokolwiek powództwa Strony lub osoby trzeciej o naruszenie praw własności intelektualnej, jak wymieniono powyżej, Wykonawca może na swój własny koszt wybrać jedno z poniższych rozwiązań:
7. uzyskać dla Zamawiającego prawo dalszego użytkowania oprogramowania lub
8. zmodyfikować oprogramowanie tak, żeby było zgodne z umową, ale wolne od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.

7. Strony potwierdzają, że żadne z powyższych postanowień nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego lub wykonania uprawnień przez Zamawiającego wynikających z innych ustaw.

**§ 5**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostaw asortymentu w terminie nie dłuższym niż **7 dni roboczych**, licząc od daty zawarcia umowy wykonawczej.

Ilekroć w niniejszej umowie użyto sformułowania dni robocze, rozumie się przez to dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami, w godzinach 8:00÷16:00.

1. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z 1–dniowym (dzień roboczy) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu (47) ……. lub nr telefonu (47) ……... *(wskazany zostanie w umowie wykonawczej)*
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać asortyment w dni robocze do siedziby Zamawiającego oraz do obiektów Zamawiającego zlokalizowanych na terenie powiatu nowodworskiego. Dokładna lokalizacja zostanie wskazana każdorazowo w umowie wykonawczej.
3. Zamawiający wymaga, żeby z odbioru asortymentu został sporządzony protokół ilościowy, jakościowy i końcowy.
4. Odbiór ilościowy zostanie przeprowadzony w dniu dostawy i potwierdzony będzie ilościowym protokołem odbioru obejmującym sprawdzenie:
5. zgodności ilości dostarczonego asortymentu z ilością wskazaną w zawartej umowie;
6. kompletności dokumentacji, o której mowa w § 3 ust. 2.
7. Odbiór jakościowy przeprowadzony zostanie zgodnie z zasadami określonymi w załączniku nr 2 do umowy, w terminie do **15 dni roboczych,** licząc od daty podpisania bez uwag przez Strony protokołu odbioru ilościowego i potwierdzony będzie jakościowym protokołem odbioru, obejmującym między innymi sprawdzenie zgodności dostarczonego asortymentu z wymaganiami wskazanymi w załączniku nr 2 do umowy.
8. W przypadku ustalenia przy którymkolwiek z odbiorów, w szczególności że:
   1. dostarczony asortyment jest niekompletny i/lub którakolwiek ich część jest niekompletna (np. brak okablowania, brak dostarczenia na nośniku systemu operacyjnego, itp.);
   2. ilość lub jakość dostarczonego asortymentu jest niezgodna z zawartą umową;
   3. dostarczony asortyment lub jego części składowe są uszkodzone, nie spełniają wymagań określonych w załączniku nr 2 do umowy ,

Wykonawca zobowiązuje się do uzupełnienia ww. braków i/lub wymiany części składowej wadliwej na nową, wolną od wad, zgodną z załącznikiem nr 2 do umowy , w terminie nieprzekraczającym **2 dni robocze,** licząc od dnia sporządzenia protokołu zawierającego stwierdzone podczas odbioru niezgodności.

1. Zamawiający uzna dostawę za zrealizowaną po podpisaniu przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego, co będzie stanowić podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury.
2. Po wykonaniu wszystkich prac instalacyjnych i montażowych, Wykonawca uruchomi   
   i przetestuje asortyment w obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.

**§ 6**

1. Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi za wady asortymentu w okresie **…. miesięcy***,*licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 8. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
2. Wykonawca udziela **….. miesięcy** gwarancjina dostarczony asortyment objęty umową liczonej od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 8.
3. Przekazywanie informacji dotyczących awarii oraz nieprawidłowej pracy przedmiotu zamówienia realizowane będzie na podstawie telefonicznych zgłoszeń na wskazany przez Wykonawcę numer telefonu (dostępny w dni robocze) …………………………………… a następnie potwierdzane pisemnie  
   na wskazany numer faksu……………….. lub adres e-mail……………………………………..*.(zgodnie z ofertą Wykonawcy)*
4. W przypadku stwierdzenia w trakcie użytkowania w okresie gwarancji, o której mowa w ust. 1 wad jakościowych w przedmiocie umowy, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia skutków awarii w czasie 1 dnia roboczego licząc od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego w zakresie kamer, domofonu i aplikacji Genetec oraz w terminie 10 dni roboczych w pozostałym zakresie.
5. Zamawiający dopuszcza zastosowanie na czas naprawy asortymentu zastępczego   
   o parametrach technicznych nie gorszych niż naprawiane, w pełni kompatybilnego   
   i zapewniającego prawidłową pracę asortymentu. Przy zamontowaniu asortymentu zastępczego czas naprawy nie może przekroczyć **30 dni roboczych** licząc od dnia zgłoszenia awarii. W przypadku zastosowania sprzętu zastępczego kary umowne z tytułu niedotrzymania terminu z ust. 4 nie będą naliczane.
6. Koszt odbioru i zwrotu zareklamowanego asortymentu od/do Zamawiającego, ponosi Wykonawca. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek zabezpieczenia asortymentu na czas transportu z/do Zamawiającego.
7. W sprawach spornych, wynikłych podczas naprawy/usunięcia wady czy awarii asortymentu lub którejkolwiek jego części, Zamawiający zastrzega sobie prawo do powołania biegłego rzeczoznawcy, który na podstawie ekspertyzy wskaże przyczynę uszkodzenia. Wynik ekspertyzy wraz z uzasadnieniem będzie ostateczny i wiążący dla Stron. Koszt ekspertyzy obciąża Stronę na niekorzyść, której została ona wydana.
8. W przypadku uszkodzenia dysku twardego (HDD/SSD lub inna technologia) nie dopuszcza się jego wymiany poza miejscem użytkowania. Uszkodzony dysk twardy nie będzie zwracany do Wykonawcy. Wykonawca wymieni dysk twardy na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 2 do umowy. W przypadku konieczności przekazania asortymentu do naprawy w serwisie Wykonawcy, zostanie on przekazany bez dysku twardego (nośnika danych).
9. Po trzeciej naprawie którejkolwiek części asortymentu,jeżeli nadal wykazywać będzie wady, Wykonawca wymieni go na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 2 do umowy, w terminie do **7 dni** **roboczych** – licząc od dnia złożenia przez Zamawiającego czwartej reklamacji.
10. W przypadku nie usunięcia wad i usterek w terminie wynikającym z umowy, Zamawiający ma prawo zlecenia usunięcie usterki na koszt Wykonawcy, zachowując prawa wynikające z gwarancji.

**§ 7**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy ramowej przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
2. 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od umowy ramowej z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;
3. 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku odstąpienia od umowy ramowej przez Wykonawcę na jakiejkolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
4. Wykonawca nie będzie obciążony karami, jeśli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia Wykonawcy (wartości faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania zabezpieczenia należytego wykonania umowy do 5 % wartości umowy wykonawczej w ramach postępowań prowadzonych w celu zawarcia umowy wykonawczej.
8. Łączna, maksymalna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony Umowy nie może być wyższa niż 10 % wartości umowy brutto, o której mowa w § 1 ust. 6.

**§ 8**

1. Wszelkie zmiany umowy ramowej mogą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z wyłączeniem ust. 2 lit. a).
2. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w następującym zakresie:
3. producenta/typu/modelu asortymentu – w przypadku zaprzestania produkcji lub braku dostępności na rynku danego typu asortymentu, spowodowanej zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem ze sprzedaży lub pojawieniem się na rynku asortymentu nowszej generacji, pozwalającej na zaoszczędzenie kosztów eksploatacji urządzenia. W przypadku zaoferowania innego producenta/typu/modelu asortymentu Wykonawca musi do oferty złożonej w wyniku zaproszenia, o którym mowa w § 2 ust. 3 dołączyć wypełniony załącznik do SWZ, potwierdzający spełnienie przez zaoferowany asortyment wymagań Zamawiającego;
4. zmiany formy zabezpieczenia zaliczki.
5. inne zmiany, jeżeli konieczność ich wprowadzenia będzie wynikała ze zmiany przepisów.
6. Zmiany, o których mowa w ust. 2 są dopuszczalne wyłącznie przy jednoczesnym zachowaniu pozostałych warunków umowy, w tym ceny jednostkowej netto nie wyższej i parametrów technicznych nie gorszych niż wskazane odpowiednio do typu asortymentu w załączniku nr 2 do umowy.
7. W przypadku zaprzestania produkcji asortymentu, Wykonawca zobowiązany będzie udowodnić ten fakt Zamawiającemu.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia czasu trwania umowy ramowej w sytuacji nie wykorzystania przez Zamawiającego wartości umowy określonej w § 1 ust. 6, jednak nie dłużej niż na okres 4 lat licząc od daty jej zawarcia.
9. Strony dopuszczają zmianę stawki podatku VAT wskazaną w załączniku nr 2 do umowy ramowej, w przypadku jej ustawowej zmiany. Każdorazowo w Ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia, Wykonawca będzie ją wskazywać. W przypadku jej zmiany sporządzony zostanie aneks do umowy w tym zakresie.
10. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy ramowej nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy ramowej lub dalsze wykonywanie umowy ramowej może zagrozić podstawowemu bezpieczeństwu państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy ramowej w terminie **30 dni** licząc od daty zaistnienia nw. okoliczności , w szczególności, gdy:
    1. Wykonawca uchyli się od zawarcia umowy wykonawczej;
    2. Zamawiający co najmniej raz odstąpi od umowy wykonawczej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
    3. w ramach umów wykonawczych dojdzie trzykrotnie do uszkodzenia asortymentu dostarczonego przez Wykonawcę.
12. Odstąpienie od umowy ramowej powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
13. Odstąpienie od umowy ramowej wywoływać będzie skutki na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie pozbawi Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi oraz gwarancji w stosunku do już zrealizowanych na podstawie umowy ramowej zamówień.
14. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania upadłościowego i ugodowego, zmianie adresu siedziby firmy, adresów zamieszkania właścicieli firmy (dotyczy Wykonawcy będącego osobą fizyczną) oraz numerów faksu, telefonu i adresu elektronicznego, służących do prowadzenia korespondencji prowadzonej w okresie obowiązywania umowy ramowej.

**§ 9**

* + - 1. Zamawiający wykona przedmiot umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy (nazwa Podwykonawcy/Podwykonawców wskazanych w ofercie) ….……………………który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą…………………….(zgodnie z ofertą Wykonawcy).
      2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość dostaw realizowanych przez Podwykonawców.
      3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców jak za działania  
         i zaniechania własne.
      4. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek Wykonawcy zmianę Podwykonawcy wskazanego w ust. 1 lub wprowadzenie Podwykonawcy. Wprowadzenie takiej zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
      5. W sytuacji, o której mowa w ust. 4, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest wraz z wnioskiem przedstawić umowę regulującą współpracę z Podwykonawcą.
      6. W przypadku, gdy Wykonawca zatrudni Podwykonawcę, zobowiązany jest dołączyć do każdej wystawionej faktury dokument potwierdzający dokonanie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy za zrealizowaną część przedmiotu umowy w zakresie, o którym mowa w ust. 1.
      7. W przypadku braku dokumentu zapłaty, o którym mowa w ust. 6, Zamawiający uzna dzień dostarczenia brakującego dokumentu przez Wykonawcę za termin otrzymania faktury.
      8. Wprowadzenie Podwykonawcy do realizowania przedmiotu umowy wymaga zgody Zamawiającego oraz nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności wynikających z zapisów umowy.
      9. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.

**§ 10**

1. Przedmiot umowy realizowany będzie w czynnych obiektach KSP, o których mowa w 5 ust.3.
2. Wykonawca będzie wykonywał prace, stanowiące przedmiot umowy, w sposób jak najmniej uciążliwy oraz niezagrażający bezpieczeństwu użytkowników obiektu, a wszelkie instalacje pod napięciem zaprojektuje, zabezpieczy i zainstaluje w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych.
3. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić Wykonawcy na czas realizacji umowy pomieszczenia, w których wykonywane będą prace instalacyjne.
4. Każdorazowo wyłączenie poszczególnych pomieszczeń z użytku, jeśli to niezbędne, musi być konsultowane z Zamawiającym.
5. Każdego dnia po zakończeniu prac instalacyjnych, Wykonawca posprząta i uporządkuje teren.
6. Po wykonaniu wszystkich prac instalacyjnych i montażowych, Wykonawca uruchomi i przetestuje zainstalowany asortyment w obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.

**§11**

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
3. Strony uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail:

a) Wykonawca………………………………… (zgodnie z ofertą Wykonawcy)

b) Zamawiający……………………………….. (wskazane zostaną w umowie)

**§ 12**

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1–Ogólne warunki umowy wykonawczej

Załącznik nr 2 –Opis przedmiotu umowy wraz z ofertą Wykonawcy

Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

………………………. ………………………….

**Załącznik nr 1 do umowy ramowej**

**Ogólne warunki umowy wykonawczej**

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa, montaż i uruchomienia urządzeń CCTV - urządzeń i licencji telewizji dozorowej**, zwanych dalej „asortymentem”, zgodnych, co do typu oraz ilości wskazanych w załączniku nr 1 do umowy *(sporządzonym w oparciu o Ofertę Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia).*
2. Strony ustalają, że
3. wartość umowy nie przekroczy kwoty ………………….netto/brutto w PLN *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*;
4. ceny jednostkowe netto za poszczególne typy asortymentu nie przekroczą cen jednostkowych netto wskazanych odpowiednio do typu asortymentu w załączniku nr 1 do umowy;
5. stawka podatku VAT wynosi …………. *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*.
6. zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie Wykonawcy/Zamawiającego*(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*.

**§ 2**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
2. 5% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
3. 5% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę na jakiejkolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego;
4. 0,5% wartości asortymentu nieodebranego lub niedostarczonego w terminie wskazanym w § 5 ust. 1 umowy ramowej z uwzględnieniem § 5 ust. 7 umowy ramowej za każdy dzień zwłoki;
5. 100,00 zł za każdy dzień zwłoki w dotrzymaniu terminu określonego odpowiednio w § 5 ust. 7, § 6 ust. 4, § 6 ust. 5, § 6 ust. 9 umowy ramowej;
6. Przez nienależyte wykonanie umowy należy rozumieć w szczególności: opóźnienie w dostawie, wadliwe wykonanie dostawy, niewykonanie dostawy, niewykonanie obowiązków gwarancyjnych, rękojmi.
7. Naliczenie wskazanych kar nie wpływa na zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji w zakresie wymiany wadliwego asortymentu, w tym poniesienia kosztów jego wymiany lub naprawy.
8. Wartość asortymentu, o którym mowa w ust. 1 lit. c) wynikać będzie z sumy iloczynów: ceny jednostkowej netto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. b) oraz ilości niedostarczonego, nieodebranego lub zareklamowanego asortymentu danego typu powiększonego o stawkę podatku VAT *(jeżeli dotyczy)*
9. Zapłata kar, o których mowa w ust. 1 lit. c), ust. 1 lit. d) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
11. Kary mają charakter gwarancyjny i mogą być naliczone z każdego tytułu odrębnie.
12. Wykonawca nie będzie obciążany karami, jeżeli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia (z faktury) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
14. Wysokość kar umownych nie przekroczy kwoty 10% wartości określonej w **§ 1 ust. 2 lit. a**  umowy.

**§ 3**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z jednoczesnym naliczeniem kary, o której mowa w § 2 ust. 1 lit. a), w szczególności, gdy:
2. Wykonawca opóźni się z dostawą asortymentu o ponad **1 dni roboczych** licząc od upływu terminu, o którym mowa w § 5 ust. 1, § 5 ust. 7, § 6 ust. 4, lub § 6 ust. 9 umowy ramowej;
3. Wykonawca wadliwie wykona dostawę, nie wykona dostawy, nie wykona obowiązków gwarancyjnych.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone w terminie do 2 miesięcy od zaistnienia okoliczności stanowiącej podstawę do odstąpienia od umowy.
5. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego wywołuje skutek na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie powoduje utraty uprawnień z tytułu rękojmi oraz gwarancji w odniesieniu do odebranego przez Zamawiającego asortymentu.
6. Wszelkie zmiany umowy muszą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 4**

*(jeżeli dotyczy)*

1. Wykonawca wniósł do dnia podpisania umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy   
   stanowiące …….. % wartości, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a) na pełny okres wykonywania umowy, z uwzględnieniem okresu rękojmi, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy ramowej (*wysokość zabezpieczenia określona zostanie w zaproszeniu do złożenia oferty*).
2. Wartość zabezpieczenia, o którym mowa w ust.1, wynosi …...... PLN.
3. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie …………………
4. Wykonawca w trakcie wykonywania umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust. 3 na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości. Zmiana ta wymagać będzie formy pisemnej – aneksu do umowy.
5. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni licząc od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego dostawy i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa została należycie wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.

**§ 5**

1. Ze strony Zamawiającego osoba/osoby odpowiedzialne za odbiór przedmiotu umowy oraz podpisanie protokołów odbiorów jest/są……………………………………… (*wskazana/wskazane zostaną w umowie).*
2. Ze strony Wykonawcy osoba/osoby do kontaktów z Zamawiającym w ramach realizowanej umowy wykonawczej jest/są: ……………………………….. (*zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia).*
3. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z 1–dniowym (dzień roboczy) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu ……… lub adres e-mail *…………..* (*wskazane zostaną w umowie).*
4. Reklamacje należy zgłaszać na nr faksu lub adres e-mail ……………………….. (*zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną* *w wyniku zaproszenia).*

**§ 6**

Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia przez Strony.

**§ 7**

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz postanowienia umowy ramowej Nr WZP-2779/21/198/Ł/…/…..

**§ 8**

1. Zamawiający może udzielić Wykonawcy zaliczki na poczet wykonania przedmiotu umowy w wysokości do 100% kwoty, o której mowa w §1 ust.2 lit. a), w przypadku dysponowania stosownymi środkami finansowymi, a Wykonawca zgodnie ze złożonym oświadczeniem zobowiązuje się do jej przyjęcia z jednoczesną wpłatą zabezpieczenia w formie wskazanej w ust. 2. Jeżeli Zamawiający postanowi udzielić Wykonawcy zaliczki, Wykonawca nie może odmówić jej przyjęcia.

2. Przed udzieleniem zaliczki, na wezwanie Zamawiającego i w terminie przez niego określonym, nie krótszym niż 3 dni, przed dokonaniem przelewu środków finansowych, Wykonawca wniesie zabezpieczenie zaliczki w wysokości zgodnej z kwotą udzielanej zaliczki, w formie gwarancji bankowej.

4. Zabezpieczenie zaliczki uwalniane będzie jednorazowo w terminie do 10 dni od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru jakościowego.

5. W terminie do 3 dni od uznania zaliczki na rachunku bankowym Wykonawcy, jest on zobowiązany wystawić i doręczyć Zamawiającemu fakturę wystawioną na wartość zgodną z udzieloną zaliczką.

6. Nie wniesienie zabezpieczenia zaliczki skutkuje odstąpieniem przez Zamawiającego od jej udzielenia.

7. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty dla Podwykonawców, Zamawiający wstrzyma uwolnienie zabezpieczenia zaliczki, o którym mowa w ust.4.

8. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu zaliczki w terminie wskazanym przez Zamawiającego na jego pisemne wezwanie w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron.

9. Zamawiający skorzysta z zabezpieczenia zaliczki, jeżeli Wykonawca nie zwrócił zaliczki w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w przypadku opisanym w ust. 8.

10. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne z zabezpieczenia zaliczki.

**§9**

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**Integralną część umowy stanowią:**

1. Załącznik nr 1 do umowy- Oferta Wykonawcy
2. Załącznik nr 2 do umowy - Klauzula informacyjna z art. 13 RODO (sporządzony na podstawie załącznika nr 3 do umowy ramowej)

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**………………………………. ……………………………..**

**Załącznik nr 3 do umowy ramowej**

**KLAUZULA INFORMACYJNA z art. 13 RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Stołeczny Policji.

2) nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor ochrony danych osobowych:

Adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa;

e-mail: iod@ksp.policja.gov.pl

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b,c i fRODO   
w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem.

4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) zwaną dalej „ustawa Pzp”;

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

8) posiada Pani/Pan:

* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **\***;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9) nie przysługuje Pani/Panu:

* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO**.

***\*Wyjaśnienie:*** *skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

***\*\*Wyjaśnienie:*** *prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO**1)** wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**2)**

**1)**rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

**2)** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**Zadanie 5:**

**§ 1**

1. Umowa ramowa określa warunki dotyczące zamówień publicznych, jakie mogą zostać udzielone Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie jej trwania, w zakresie **dostaw, montażu i uruchomienia materiałów i urządzeń SKD,** wyszczególnionych w załączniku nr 2 do umowy ramowej, zwanych w dalszej części umowy „asortymentem”.
2. Umowa ramowa obowiązywać będzie przez okres 12 miesięcy licząc od daty zawarcia przez Strony.
3. Jeżeli termin obowiązywania umowy ramowej miałby upłynąć po przekazaniu zaproszenia do składania ofert, a przed zawarciem lub wykonaniem umowy wykonawczej, umowa ramowa ulega przedłużeniu do czasu zawarcia i wykonania umowy wykonawczej.
4. Po wygaśnięciu umowy ramowej w mocy pozostają te postanowienia, które ze swej istoty powinny obowiązywać także po jej wygaśnięciu, dotyczy to w szczególności zobowiązań gwarancyjnych.
5. W okresie obowiązywania umowy ramowej Zamawiający przewiduje zakup asortymentu w typie i ilości odpowiadających jego faktycznym potrzebom.
6. Wartość umowy ramowej nie przekroczy kwoty **………………………….** **brutto w PLN** *(kwota jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia).*
7. Kwota, o której mowa w ust. 6 określa górną granicę zobowiązań, jakie Zamawiający może zaciągnąć na podstawie umów wykonawczych zawartych w ramach postępowań o zamówienie publiczne.
8. Nieudzielanie zamówień publicznych lub udzielenie zamówień publicznych na niższą kwotę niż wskazana w ust. 6 nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu nie wywiązania się z umowy ramowej.
9. W przypadku wyczerpania kwoty określonej w ust. 6 niniejsza umowa wygasa bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń przez Strony.
10. Wykonawca oświadcza, że zgodnie z obowiązującymi przepisami w dacie podpisania umowy ramowej obowiązek odprowadzenia podatku VAT z tytułu dostaw asortymentu będących przedmiotem niniejszej umowy leży po stronie Wykonawcy/Zamawiającego (*zgodnie z ofertą Wykonawcy)*.

**§ 2**

* + - * 1. Realizacja dostawy asortymentu będzie wynikiem odrębnego postępowania o zamówienie publiczne, udzielanego na podstawie niniejszej umowy ramowej oraz jej załączników.
        2. Zamawiający w celu udzielenia zamówienia w zakresie określonym w § 1 ust. 1, będzie każdorazowo zapraszał do złożenia oferty Wykonawców, z którymi zawarł umowy ramowe,   
           a Wykonawcy zobowiązani będą do złożenia oferty.
        3. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofert spośród złożonych ofert, kierując się kryteriami wyboru wskazanymi w zaproszeniu, o którym mowa w ust. 2. Oferty składane będą przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa wykonawcza, która będzie podstawą wykonania zamówienia. Wzór umowy wykonawczej stanowi załącznik nr1 do umowy ramowej.
        4. Wykonawca zobowiązuje się oferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego:

a) ceny jednostkowe netto w PLN za poszczególny typ asortymentu nie wyższe niż wskazane (odpowiednio do typu asortymentu) w załączniku nr 2 do umowy ramowej. W przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu składania ofert ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685 ze zm.), ceny jednostkowe netto, o których mowa w zdaniu pierwszym traktowane są jako ceny jednostkowe brutto;

b) asortyment - zgodnie z asortymentem zaoferowanym przez Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej, z zastrzeżeniem zapisu § 8 ust. 2 lit. a.

* + - * 1. Zamawiający nie dopuszcza zmian cen jednostkowych brutto, o których mowa w ust. 4, w przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu zawarcia umowy ramowej ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1221 z późn. zm.), który w trakcie obowiązywania umowy ramowej utraci prawo do ww. zwolnień lub gdy zrezygnuje z tego zwolnienia.
        2. Wykonawca w ramach umów wykonawczych w szczególności zobowiązuje się do:

1. dostarczenia wymaganego asortymentu do miejsca realizacji umowy;
2. wykonania prac instalacyjnych i montażowychoraz integracji z istniejącą infrastrukturą;
3. sporządzenia dokumentacji opisanej w załączniku nr 2 do umowy ramowej ;
4. uporządkowania miejsca prac, naprawienia ewentualnych szkód powstałych podczas dostawy/montażu.
5. wykonanie w systemie SKD wizualizacji graficznej stanu przejść o nowe przejście SKD
6. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za prawidłowo wykonaną dostawę asortymentu stanowić będzie sumę wartości netto w PLN wynikających z iloczynów cen jednostkowych netto w PLN za poszczególne typy asortymentu wskazanych przez Wykonawcę w ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia, o którym mowa w ust. 3, oraz ilości, odpowiednio do typu odebranego asortymentu, powiększonych o stawkę podatku VAT, wskazaną odpowiednio do typu asortymentu w ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia.
7. W cenach, o których mowa w ust. 4 Wykonawca uwzględnił koszt:
   1. wykonania czynności, o których mowa w ust. 6;
   2. pozostałych opłat związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.
8. Płatność w PLN za zrealizowaną dostawę zostanie dokonana na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, wystawionej zgodnie z § 5 ust. 8lub ustrukturyzowaną fakturę w formie elektronicznej na Platformie Elektronicznego Fakturowania.
9. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe w razie nieuzasadnionego niezapłacenia faktury w terminie, o którym mowa w ust. 9.
10. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z wykonywania niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
11. Zaproszenia, o których mowa w ust. 2 przekazywane będą na adres e-mail ……………………. *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy).*
12. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o każdorazowej zmianie adresu e-mail, na który będą przekazywane zaproszenia.

**§ 3**

* 1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczany w ramach umów wykonawczych asortyment będzie:

1. oznakowany znakiem CE, fabrycznie nowy, wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem;
2. umieszczony w oryginalnym opakowaniu producenta zabezpieczającym go przed uszkodzeniami mechanicznymi;
3. zgodny ze szczegółowym opisem, stanowiącym Załącznik Nr 2 do umowy;
4. nowy, nie będzie to sprzęt odnowiony tj. refurbished, nieużywany wcześniej w innych projektach,;
5. pochodził z legalnego kanału dystrybucyjnego na teren RP.
   1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w dniu dostawy dokumentacji sporządzonej w języku polskim, zawierającej co najmniej: schemat blokowy rozbudowy SKD o nowe przejścia, rozmieszczenie urządzeń oraz trasy kabli zasilających i sygnałowych, podłączenie urządzeń do istniejącej infrastruktury energetycznej obiektu, wykaz zainstalowanych urządzeń.

Dokumentacja powinna zostać sporządzona w języku polskim i dostarczona w formie papierowej, w pojedynczym egzemplarzu, sygnowanej podpisami, wersji oryginalnej. Dodatkowo powinna zostać dostarczona wersja elektroniczna dokumentacji, utrwalona na płycie CD/DVD lub na nośniku przenośnym. W wersji elektronicznej opracowanie należy wykonać w ogólnodostępnych programach o typowych rozszerzeniach (np. doc, pdf).

* 1. Zamawiający wymaga, żeby Wykonawca był podmiotem uprawnionym do udzielania licencji i dostawy oferowanego w ukompletowaniu oprogramowania. Dostarczone oprogramowanie musi być wolne od wad prawnych i fizycznych oraz zgodne z zaleceniami, normami i obowiązującymi wymaganiami techniczno-eksploatacyjnymi obowiązującymi na terenie RP.

4, Zamawiający wymaga, żeby licencje, były wolne od roszczeń osób trzecich oraz bez możliwości ich wypowiedzenia.

1. Wykonawca oświadcza, że posiada ważne:
2. koncesję na wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie usług ochrony i mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego wydaną przez Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia........................., Nr ........................, ważną do dnia ..................................

b) świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego potwierdzające zdolność do ochrony informacji niejawnych co najmniej o klauzuli "poufne" - min. III stopnia, ważne do dnia ….

6. W przypadku, gdy dokumenty o których mowa w ust. 6 zostaną cofnięte, utracą ważność Wykonawca w terminie 30 dni zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu kopię aktualnych dokumentów.

7. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy przy pomocy osób wskazanych w załączniku nr 4 do umowy ramowej, z zastrzeżeniem zapisu § 8 ust. 7.

8.Ryzyko uszkodzenia / utraty urządzeń podczas ich instalacji ponosi Wykonawca.

**§ 4**

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, iż z chwilą podpisania protokołu odbioru ilościowego Skarb Państwa - Zamawiający, w ramach wynagrodzenia wskazanego w §1 ust. 2 lit. a) umowy wykonawczej uzyskuje prawo do korzystania z oprogramowania, na podstawie niewyłącznej, nieograniczonej terytorialnie licencji udzielonej przez producenta oprogramowania, której warunki tenże producent dołączył do licencji oprogramowania jednak nie gorsze niż wynikające z umowy .
2. Z chwilą udzielenia licencji na korzystanie z oprogramowania, własność nośników, na których utrwalono oprogramowanie przechodzi na Zamawiającego.
3. W okresie od dnia dostarczenia do siedziby Zamawiającego przedmiotu umowy w sposób określony w umowie ramowej do dnia podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca zapewni Zamawiającemu korzystanie z oprogramowania na warunkach licencji zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy, bez pobierania z tego tytułu dodatkowego wynagrodzenia.
4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że oprogramowanie, ani korzystanie z niego przez Zamawiającego, nie będą naruszać praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów, ani praw do baz danych.
5. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z nabytym oprogramowaniem, w tym zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
6. Ponadto, jeśli używane oprogramowanie stanie się przedmiotem jakiegokolwiek powództwa Strony lub osoby trzeciej o naruszenie praw własności intelektualnej, jak wymieniono powyżej, Wykonawca może na swój własny koszt wybrać jedno z poniższych rozwiązań:
7. uzyskać dla Zamawiającego prawo dalszego użytkowania oprogramowania lub
8. zmodyfikować oprogramowanie tak, żeby było zgodne z umową, ale wolne od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.

7. Strony potwierdzają, że żadne z powyższych postanowień nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego lub wykonania uprawnień przez Zamawiającego wynikających z innych ustaw.

**§ 5**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostaw asortymentu w terminie nie dłuższym niż **40 dni roboczych**, licząc od daty zawarcia umowy wykonawczej.

Ilekroć w niniejszej umowie użyto sformułowania dni robocze, rozumie się przez to dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami, w godzinach 8:00÷16:00.

1. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z 1–dniowym (dzień roboczy) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu (47) ……. lub nr telefonu (47) ……...(wskazane zostaną w umowie wykonawczej)
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać asortyment w dni robocze do siedziby Zamawiającego oraz do obiektów Zamawiającego zlokalizowanych na terenie Warszawy. Dokładna lokalizacja zostanie wskazana każdorazowo w umowie wykonawczej.
3. Zamawiający wymaga, żeby z odbioru asortymentu został sporządzony protokół ilościowy, jakościowy i końcowy.
4. Odbiór ilościowy zostanie przeprowadzony w dniu dostawy i potwierdzony będzie ilościowym protokołem odbioru obejmującym sprawdzenie:
5. zgodności ilości dostarczonego asortymentu z ilością wskazaną w zawartej umowie wykonawczej;
6. kompletności dokumentacji, o której mowa w § 3 ust. 2.
7. Odbiór jakościowy przeprowadzony zostanie zgodnie z zasadami określonymi w załączniku nr 2 do umowy, w terminie do **15 dni roboczych,** licząc od daty podpisania bez uwag przez Strony protokołu odbioru ilościowego i potwierdzony będzie jakościowym protokołem odbioru, obejmującym między innymi sprawdzenie zgodności dostarczonego asortymentu z wymaganiami wskazanymi w załączniku nr 2 do umowy.
8. W przypadku ustalenia przy którymkolwiek z odbiorów, w szczególności że:
   1. dostarczony asortyment jest niekompletny i/lub którakolwiek ich część jest niekompletna (np. brak okablowania, brak dostarczenia na nośniku systemu operacyjnego, itp.);
   2. ilość lub jakość dostarczonego asortymentu jest niezgodna z zawartą umową;
   3. dostarczony asortyment lub jego części składowe są uszkodzone, nie spełniają wymagań określonych w załączniku nr 2 do umowy ,

Wykonawca zobowiązuje się do uzupełnienia ww. braków i/lub wymiany części składowej wadliwej na nową, wolną od wad, zgodną z załącznikiem nr 2 do umowy , w terminie nieprzekraczającym **2 dni robocze,** licząc od dnia sporządzenia protokołu zawierającego stwierdzone podczas odbioru niezgodności.

1. Zamawiający uzna dostawę za zrealizowaną po podpisaniu przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego, co będzie stanowić podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury.
2. Po wykonaniu wszystkich prac instalacyjnych i montażowych, Wykonawca uruchomi   
   i przetestuje asortyment w obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.

**§ 6**

1. Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi za wady asortymentu w okresie **…. miesięcy***,*licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 8. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
2. Wykonawca udziela **….. miesięcy** gwarancjina dostarczony asortyment objęty umową liczonej od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 8.
3. Przekazywanie informacji dotyczących awarii oraz nieprawidłowej pracy przedmiotu zamówienia realizowane będzie na podstawie telefonicznych zgłoszeń na wskazany przez Wykonawcę numer telefonu (dostępny w dni robocze) …………………………………… a następnie potwierdzane pisemnie na wskazany numer faksu……………….. lub adres e-mail……………………………………..*.(zgodnie z ofertą Wykonawcy)*
4. W przypadku stwierdzenia w trakcie użytkowania w okresie gwarancji, o której mowa w ust. 1 wad jakościowych w przedmiocie umowy, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia skutków awarii w czasie 5 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego.
5. Zamawiający dopuszcza zastosowanie na czas naprawy asortymentu zastępczego   
   o parametrach technicznych nie gorszych niż naprawiane, w pełni kompatybilnego   
   i zapewniającego prawidłową pracę asortymentu. Przy zamontowaniu asortymentu zastępczego czas naprawy nie może przekroczyć **30 dni roboczych** licząc od dnia zgłoszenia awarii. W przypadku zastosowania sprzętu zastępczego kary umowne z tytułu niedotrzymania terminu z ust. 4 nie będą naliczane.
6. Koszt odbioru i zwrotu zareklamowanego asortymentu od/do Zamawiającego, ponosi Wykonawca. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek zabezpieczenia asortymentu na czas transportu z/do Zamawiającego.
7. W sprawach spornych, wynikłych podczas naprawy/usunięcia wady czy awarii asortymentu lub którejkolwiek jego części, Zamawiający zastrzega sobie prawo do powołania biegłego rzeczoznawcy, który na podstawie ekspertyzy wskaże przyczynę uszkodzenia. Wynik ekspertyzy wraz z uzasadnieniem będzie ostateczny i wiążący dla Stron. Koszt ekspertyzy obciąża Stronę na niekorzyść, której została ona wydana.
8. W przypadku uszkodzenia dysku twardego (HDD/SSD lub inna technologia) nie dopuszcza się jego wymiany poza miejscem użytkowania. Uszkodzony dysk twardy nie będzie zwracany do Wykonawcy. Wykonawca wymieni dysk twardy na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 2 do umowy. W przypadku konieczności przekazania asortymentu do naprawy w serwisie Wykonawcy, zostanie on przekazany bez dysku twardego (nośnika danych).
9. Po trzeciej naprawie którejkolwiek części asortymentu,jeżeli nadal wykazywać będzie wady, Wykonawca wymieni go na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 2 do umowy, w terminie do **7 dni** **roboczych** licząc od dnia złożenia przez Zamawiającego czwartej reklamacji.
10. W przypadku nie usunięcia wad i usterek w terminie wynikającym z umowy, Zamawiający ma prawo zlecenia usunięcie usterki na koszt Wykonawcy, zachowując prawa wynikające z gwarancji.

**§ 7**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy ramowej przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
2. 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od umowy ramowej z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;
3. 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku odstąpienia od umowy ramowej przez Wykonawcę na jakiejkolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
4. Wykonawca nie będzie obciążony karami, jeśli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia Wykonawcy (wartości faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania zabezpieczenia należytego wykonania umowy do 5 % wartości umowy wykonawczej w ramach postępowań prowadzonych w celu zawarcia umowy wykonawczej.
8. Łączna, maksymalna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony Umowy nie może być wyższa niż 10 % wartości umowy brutto, o której mowa w § 1 ust. 6.

**§ 8**

1. Wszelkie zmiany umowy ramowej mogą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z wyłączeniem ust. 2 lit. a).
2. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w następującym zakresie:
3. producenta/typu asortymentu – w przypadku zaprzestania produkcji lub braku dostępności na rynku danego typu asortymentu, spowodowanej zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem ze sprzedaży lub pojawieniem się na rynku asortymentu nowszej generacji, pozwalającej na zaoszczędzenie kosztów eksploatacji urządzenia. W przypadku zaoferowania innego producenta/typu/modelu asortymentu Wykonawca musi do oferty złożonej w wyniku zaproszenia, o którym mowa w § 2 ust. 3 dołączyć wypełniony załącznik do SWZ, potwierdzający spełnienie przez zaoferowany asortyment wymagań Zamawiającego;
4. zmiany formy zabezpieczenia zaliczki.
5. inne zmiany, jeżeli konieczność ich wprowadzenia będzie wynikała ze zmiany przepisów.
6. Zmiany, o których mowa w ust. 2 są dopuszczalne wyłącznie przy jednoczesnym zachowaniu pozostałych warunków umowy, w tym ceny jednostkowej netto nie wyższej i parametrów technicznych nie gorszych niż wskazane odpowiednio do typu asortymentu w załączniku nr 2 do umowy.
7. W przypadku zaprzestania produkcji asortymentu, Wykonawca zobowiązany będzie udowodnić ten fakt Zamawiającemu.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia czasu trwania umowy ramowej w sytuacji nie wykorzystania przez Zamawiającego wartości umowy określonej w § 1 ust. 6, jednak nie dłużej niż na okres 4 lat licząc od daty jej zawarcia.
9. Strony dopuszczają zmianę stawki podatku VAT wskazaną w załączniku nr 2 do umowy ramowej, w przypadku jej ustawowej zmiany. Każdorazowo w Ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia, Wykonawca będzie ją wskazywać. W przypadku jej zmiany sporządzony zostanie aneks do umowy w tym zakresie.
10. Wykonawca, po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego, ma prawo dokonać zmiany osób wskazanych w załączniku nr 4 do umowy ramowej przy czym zmiana taka wymaga zgody Zamawiającego, chyba, że wyniknie ona z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (śmierć osoby, ustanie stosunku zatrudnienia u Wykonawcy itp.). Dokonując zmiany osób Wykonawca zobowiązany jest zastąpić te osoby innymi osobami posiadającymi kwalifikacje/uprawnienie, co najmniej takie jak osoby zastępowane.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do dokumentów potwierdzających kwalifikacje/uprawnienia wskazane w załączniku nr 4 do umowy ramowej, z uwzględnieniem ust. 7.
12. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy ramowej nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy ramowej lub dalsze wykonywanie umowy ramowej może zagrozić podstawowemu bezpieczeństwu państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy ramowej w terminie **30 dni** licząc od daty zaistnienia nw. okoliczności , w szczególności, gdy:
    1. Wykonawca uchyli się od zawarcia umowy wykonawczej;
    2. Zamawiający co najmniej raz odstąpi od umowy wykonawczej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
    3. w ramach umów wykonawczych dojdzie trzykrotnie do uszkodzenia asortymentu dostarczonego przez Wykonawcę.
14. Odstąpienie od umowy ramowej powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
15. Odstąpienie od umowy ramowej wywoływać będzie skutki na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie pozbawi Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi oraz gwarancji w stosunku do już zrealizowanych na podstawie umowy ramowej zamówień.
16. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania upadłościowego i ugodowego, zmianie adresu siedziby firmy, adresów zamieszkania właścicieli firmy (dotyczy Wykonawcy będącego osobą fizyczną) oraz numerów faksu, telefonu i adresu elektronicznego, służących do prowadzenia korespondencji prowadzonej w okresie obowiązywania umowy ramowej.

**§ 9**

* + - 1. Zamawiający wykona przedmiot umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy (nazwa Podwykonawcy/Podwykonawców wskazanych w ofercie) ….……………………który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą…………………….(zgodnie z ofertą Wykonawcy).
      2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość dostaw realizowanych przez Podwykonawców.
      3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców jak za działania  
         i zaniechania własne.
      4. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek Wykonawcy zmianę Podwykonawcy wskazanego w ust. 1 lub wprowadzenie Podwykonawcy. Wprowadzenie takiej zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
      5. W sytuacji, o której mowa w ust. 4, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest wraz z wnioskiem przedstawić umowę regulującą współpracę z Podwykonawcą.
      6. W przypadku, gdy Wykonawca zatrudni Podwykonawcę, zobowiązany jest dołączyć do każdej wystawionej faktury dokument potwierdzający dokonanie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy za zrealizowaną część przedmiotu umowy w zakresie, o którym mowa w ust. 1.
      7. W przypadku braku dokumentu zapłaty, o którym mowa w ust. 6, Zamawiający uzna dzień dostarczenia brakującego dokumentu przez Wykonawcę za termin otrzymania faktury.
      8. Wprowadzenie Podwykonawcy do realizowania przedmiotu umowy wymaga zgody Zamawiającego oraz nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności wynikających z zapisów umowy.
      9. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.

**§ 10**

1. Przedmiot umowy realizowany będzie w czynnych obiektach KSP o których mowa w w §5 ust.3.
2. Wykonawca będzie wykonywał prace, stanowiące przedmiot umowy, w sposób jak najmniej uciążliwy oraz niezagrażający bezpieczeństwu użytkowników obiektu, a wszelkie instalacje pod napięciem zaprojektuje, zabezpieczy i zainstaluje w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych.
3. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić Wykonawcy na czas realizacji umowy pomieszczenia, w których wykonywane będą prace instalacyjne.
4. Każdorazowo wyłączenie poszczególnych pomieszczeń z użytku, jeśli to niezbędne, musi być konsultowane z Zamawiającym.
5. Każdego dnia po zakończeniu prac instalacyjnych, Wykonawca posprząta i uporządkuje teren.
6. Po wykonaniu wszystkich prac instalacyjnych i montażowych, Wykonawca uruchomi i przetestuje zainstalowany asortyment w obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.

**§11**

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
3. Strony uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail:

a) Wykonawca………………………………… (zgodnie z ofertą Wykonawcy)

b) Zamawiający……………………………….. (wskazane zostaną w umowie)

**§ 12**

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1–Ogólne warunki umowy wykonawczej

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu umowy wraz z oferta Wykonawcy

Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Załącznik nr 4 - Wykaz osób (wypełniony przez Wykonawcę załącznika nr 6 do SWZ - odpowiednio zadania)

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**………………………………. ……………………………..**

**Załącznik nr 1 do umowy ramowej**

**Ogólne warunki umowy wykonawczej**

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa, montażu i uruchomieni materiałów i urządzeń SKD,**, zwanych dalej „asortymentem”, zgodnych, co do typu oraz ilości wskazanych w załączniku nr 1 do umowy *(sporządzonym w oparciu o Ofertę Wykonawcy złożony w wyniku zaproszenia).*
2. Strony ustalają, że:
3. wartość umowy nie przekroczy kwoty ………………….netto/brutto w PLN *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*;
4. ceny jednostkowe netto za poszczególne typy asortymentu nie przekroczą cen jednostkowych netto wskazanych odpowiednio do typu asortymentu w załączniku nr 1 do umowy;
5. stawka podatku VAT wynosi …………. *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*.
6. zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie Wykonawcy/Zamawiającego*(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*.

**§ 2**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
2. 5% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
3. 5% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę na jakiejkolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego;
4. 0,5% wartości asortymentu nieodebranego lub niedostarczonego w terminie wskazanym w § 5 ust. 1 umowy ramowej z uwzględnieniem § 5 ust. 8 umowy ramowej za każdy dzień zwłoki;
5. 100,00 zł za każdy dzień zwłoki w dotrzymaniu terminu określonego odpowiednio w § 5 ust. 7, § 6 ust. 4, § 6 ust. 5, § 6 ust. 9 umowy ramowej;
6. Przez nienależyte wykonanie umowy należy rozumieć w szczególności: opóźnienie w dostawie, wadliwe wykonanie dostawy, niewykonanie dostawy, niewykonanie obowiązków gwarancyjnych, rękojmi.
7. Naliczenie wskazanych kar nie wpływa na zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji w zakresie wymiany wadliwego asortymentu, w tym poniesienia kosztów jego wymiany lub naprawy.
8. Wartość asortymentu, o którym mowa w ust. 1 lit. c) wynikać będzie z sumy iloczynów: ceny jednostkowej netto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. b) oraz ilości niedostarczonego, nieodebranego lub zareklamowanego asortymentu danego typu powiększonego o stawkę podatku VAT *(jeżeli dotyczy)*
9. Zapłata kar, o których mowa w ust. 1 lit. c), ust. 1 lit. d) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
11. Kary mają charakter gwarancyjny i mogą być naliczone z każdego tytułu odrębnie.
12. Wykonawca nie będzie obciążany karami, jeżeli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia (z faktury) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
14. Wysokość kar umownych nie przekroczy kwoty 10% wartości określonej w **§ 1 ust. 2 lit. a**  umowy.

**§ 3**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z jednoczesnym naliczeniem kary, o której mowa w § 2 ust. 1 lit. a), w szczególności, gdy:
   * 1. Wykonawca opóźni się z dostawą asortymentu o ponad **1 dni roboczych** licząc od upływu terminu, o którym mowa w § 5 ust. 1, § 5 ust. 7, § 6 ust. 4, lub § 6 ust. 9 umowy ramowej;
     2. Wykonawca wadliwie wykona dostawę, nie wykona dostawy, nie wykona obowiązków gwarancyjnych.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone w terminie do 2 miesięcy od zaistnienia okoliczności stanowiącej podstawę do odstąpienia od umowy.
3. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego wywołuje skutek na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie powoduje utraty uprawnień z tytułu rękojmi oraz gwarancji w odniesieniu do odebranego przez Zamawiającego asortymentu.
4. Wszelkie zmiany umowy muszą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 4**

*(jeżeli dotyczy)*

1. Wykonawca wniósł do dnia podpisania umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy   
   stanowiące …….. % wartości, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a) na pełny okres wykonywania umowy, z uwzględnieniem okresu rękojmi, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy ramowej (*wysokość zabezpieczenia określona zostanie w zaproszeniu do złożenia oferty*).
2. Wartość zabezpieczenia, o którym mowa w ust.1, wynosi …...... PLN.
3. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie …………………
4. Wykonawca w trakcie wykonywania umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust. 3 na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości. Zmiana ta wymagać będzie formy pisemnej – aneksu do umowy.
5. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni licząc od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego dostawy i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa została należycie wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.

**§ 5**

1. Ze strony Zamawiającego osoba/osoby odpowiedzialne za odbiór przedmiotu umowy oraz podpisanie protokołów odbiorów jest/są……………………………………… (*wskazana/wskazane zostaną w umowie).*
2. Ze strony Wykonawcy osoba/osoby do kontaktów z Zamawiającym w ramach realizowanej umowy wykonawczej jest/są: ……………………………….. (*zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia).*
3. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z 1–dniowym (dzień roboczy) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu ……… lub adres e-mail *…………..* (*wskazane zostaną w umowie).*
4. Reklamacje należy zgłaszać na nr faksu lub adres e-mail ……………………….. (*zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną* *w wyniku zaproszenia).*

**§ 6**

Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia przez Strony.

**§ 7**

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz postanowienia umowy ramowej Nr WZP-2779/21/198/Ł/…/…..

**§ 8**

1. Zamawiający może udzielić Wykonawcy zaliczki na poczet wykonania przedmiotu umowy w wysokości do 100% kwoty, o której mowa w §1 ust.2 lit. a), w przypadku dysponowania stosownymi środkami finansowymi, a Wykonawca zgodnie ze złożonym oświadczeniem zobowiązuje się do jej przyjęcia z jednoczesną wpłatą zabezpieczenia w formie wskazanej w ust. 2. Jeżeli Zamawiający postanowi udzielić Wykonawcy zaliczki, Wykonawca nie może odmówić jej przyjęcia.

2. Przed udzieleniem zaliczki, na wezwanie Zamawiającego i w terminie przez niego określonym, nie krótszym niż 3 dni, przed dokonaniem przelewu środków finansowych, Wykonawca wniesie zabezpieczenie zaliczki w wysokości zgodnej z kwotą udzielanej zaliczki, w formie gwarancji bankowej.

4. Zabezpieczenie zaliczki uwalniane będzie jednorazowo w terminie do 10 dni od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru jakościowego.

5. W terminie do 3 dni od uznania zaliczki na rachunku bankowym Wykonawcy, jest on zobowiązany wystawić i doręczyć Zamawiającemu fakturę wystawioną na wartość zgodną z udzieloną zaliczką.

6. Nie wniesienie zabezpieczenia zaliczki skutkuje odstąpieniem przez Zamawiającego od jej udzielenia.

7. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty dla Podwykonawców, Zamawiający wstrzyma uwolnienie zabezpieczenia zaliczki, o którym mowa w ust.4.

8. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu zaliczki w terminie wskazanym przez Zamawiającego na jego pisemne wezwanie w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron.

9. Zamawiający skorzysta z zabezpieczenia zaliczki, jeżeli Wykonawca nie zwrócił zaliczki w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w przypadku opisanym w ust. 8.

10. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne z zabezpieczenia zaliczki.

**§9**

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**Integralną część umowy stanowią:**

1. Załącznik nr 1 do umowy- Oferta Wykonawcy
2. Załącznik nr 2 do umowy - Klauzula informacyjna z art. 13 RODO (sporządzony na podstawie załącznika nr 3 do umowy ramowej)

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**………………………………. ……………………………..**

**Załącznik nr 3 do umowy ramowej**

**KLAUZULA INFORMACYJNA z art. 13 RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Stołeczny Policji.

2) nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor ochrony danych osobowych:

Adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa;

e-mail: iod@ksp.policja.gov.pl

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b,c i fRODO   
w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem.

4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) zwaną dalej „ustawa Pzp”;

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

8) posiada Pani/Pan:

* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **\***;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9) nie przysługuje Pani/Panu:

* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO**.

***\*Wyjaśnienie:*** *skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

***\*\*Wyjaśnienie:*** *prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO**1)** wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**2)**

**1)**rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

**2)** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**Zadanie nr 6:**

**§ 1**

1. Umowa ramowa określa warunki dotyczące zamówień publicznych, jakie mogą zostać udzielone Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie jej trwania, w zakresie **dostaw, serwera i stacji klienckich do Systemu Kontroli Dostepu I/Net Seven wraz z montażem i uruchoieniem**, wyszczególnionych w załączniku nr 2 do umowy ramowej, zwanych w dalszej części umowy „asortymentem”.
2. Umowa ramowa obowiązywać będzie przez okres 12 miesięcy licząc od daty zawarcia przez Strony.
3. Jeżeli termin obowiązywania umowy ramowej miałby upłynąć po przekazaniu zaproszenia do składania ofert, a przed zawarciem lub wykonaniem umowy wykonawczej, umowa ramowa ulega przedłużeniu do czasu zawarcia i wykonania umowy wykonawczej.
4. Po wygaśnięciu umowy ramowej w mocy pozostają te postanowienia, które ze swej istoty powinny obowiązywać także po jej wygaśnięciu, dotyczy to w szczególności zobowiązań gwarancyjnych.
5. W okresie obowiązywania umowy ramowej Zamawiający przewiduje zakup asortymentu w typie i ilości odpowiadających jego faktycznym potrzebom.
6. Wartość umowy ramowej nie przekroczy kwoty **………………………….** **brutto w PLN** *(kwota jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia).*
7. Kwota, o której mowa w ust. 6 określa górną granicę zobowiązań, jakie Zamawiający może zaciągnąć na podstawie umów wykonawczych zawartych w ramach postępowań o zamówienie publiczne.
8. Nieudzielanie zamówień publicznych lub udzielenie zamówień publicznych na niższą kwotę niż wskazana w ust. 6 nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu nie wywiązania się z umowy ramowej.
9. W przypadku wyczerpania kwoty określonej w ust. 6 niniejsza umowa wygasa bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń przez Strony.
10. Wykonawca oświadcza, że zgodnie ramowej obowiązek odprowadzenia podatku VAT z tytułu dostaw asortymentu będących przedmiotem niniejszej umowy leży po stronie Wykonawcy/Zamawiającego (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*).

**§ 2**

* + - * 1. Realizacja dostawy asortymentu będzie wynikiem odrębnego postępowania o zamówienie publiczne, udzielanego na podstawie niniejszej umowy ramowej oraz jej załączników.
        2. Zamawiający w celu udzielenia zamówienia w zakresie określonym w § 1 ust. 1, będzie każdorazowo zapraszał do złożenia oferty Wykonawców, z którymi zawarł umowy ramowe,   
           a Wykonawcy zobowiązani będą do złożenia oferty.
        3. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofert spośród złożonych ofert, kierując się kryteriami wyboru wskazanymi w zaproszeniu, o którym mowa w ust. 2. Oferty składane będą przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa wykonawcza, która będzie podstawą wykonania zamówienia. Wzór umowy wykonawczej stanowi załącznik nr1 do umowy ramowej.
        4. Wykonawca zobowiązuje się oferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego:

a) ceny jednostkowe netto w PLN za poszczególny typ asortymentu nie wyższe niż wskazane (odpowiednio do typu asortymentu) w załączniku nr 2 do umowy ramowej. W przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu składania ofert ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685 ze zm.), ceny jednostkowe netto, o których mowa w zdaniu pierwszym traktowane są jako ceny jednostkowe brutto;

b) asortyment - zgodnie z asortymentem zaoferowanym przez Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej, z zastrzeżeniem § 8 ust. 2.

* + - * 1. Zamawiający nie dopuszcza zmian cen jednostkowych brutto, o których mowa w ust. 4, w przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu zawarcia umowy ramowej ze zwolnień wskazanych w art. 113 ustawy o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685 ze zm.), który w trakcie obowiązywania umowy ramowej utraci prawo do ww. zwolnień lub gdy zrezygnuje z tego zwolnienia.
        2. Wykonawca w ramach umów wykonawczych w szczególności zobowiązuje się do:

dostarczenia wymaganego asortymentu do miejsca realizacji zamówienia;

* 1. wykonania prac instalacyjnych i montażowychoraz integracji z istniejącą infrastrukturą;
  2. uporządkowania miejsca prac, naprawienia ewentualnych szkód powstałych podczas dostawy/montażu.
  3. wykonanie w systemie SKD wizualizacji graficznej stanu przejść o nowe przejście SKD

1. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za prawidłowo wykonaną dostawę asortymentu stanowić będzie sumę wartości netto w PLN wynikających z iloczynów cen jednostkowych netto w PLN za poszczególne typy asortymentu wskazanych przez Wykonawcę w ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia, o którym mowa w ust. 3, oraz ilości, odpowiednio do typu odebranego asortymentu, powiększonych o stawkę podatku VAT, wskazaną odpowiednio do typu asortymentu w ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia.
2. W cenach, o których mowa w ust. 4 Wykonawca uwzględnił koszt:
   1. wykonania czynności, o których mowa w ust. 6;
   2. pozostałych opłat związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.
3. Płatność w PLN za zrealizowaną dostawę zostanie dokonana na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, wystawionej zgodnie z § 5 ust. 8lub ustrukturyzowaną fakturę w formie elektronicznej na Platformie Elektronicznego Fakturowania.
4. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe w razie nieuzasadnionego niezapłacenia faktury w terminie, o którym mowa w ust. 9.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z wykonywania niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
6. Zaproszenia, o których mowa w ust. 2 przekazywane będą na adres e-mail ……………………. *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy).*
7. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o każdorazowej zmianie adresu e-mail, na który będą przekazywane zaproszenia.

**§ 3**

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczany w ramach umów wykonawczych asortyment będzie:
   1. oznakowany znakiem CE, fabrycznie nowy, wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem;
   2. umieszczony w oryginalnym opakowaniu producenta zabezpieczającym go przed uszkodzeniami mechanicznymi;
   3. zgodny ze szczegółowym opisem, stanowiącym Załącznik Nr 2 do umowy;
   4. nowy, nie będzie to sprzęt odnowiony tj. refurbished, nieużywany wcześniej w innych projektach, ani nie recertyfikowany;
   5. pochodził z legalnego kanału dystrybucyjnego na teren RP.
2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w dniu dostawy dokumentacji sporządzonej w języku polskim, zawierającej co najmniej wykaz zainstalowanych urządzeń oraz wymaganych certyfikatów i dokumentów wskazanych w tabeli załącznika nr 2 do umowy ramowej.

Dokumentacja zainstalowanych urządzeń powinna zostać sporządzona w języku polskim i dostarczona w formie papierowej, w pojedynczym egzemplarzu, sygnowanej podpisami, wersji oryginalnej. Dodatkowo powinna zostać dostarczona wersja elektroniczna dokumentacji, utrwalona na płycie CD/DVD lub na nośniku przenośnym. W wersji elektronicznej opracowanie należy wykonać w ogólnodostępnych programach o typowych rozszerzeniach (np. doc, pdf).

1. Zamawiający wymaga, żeby Wykonawca był podmiotem uprawnionym do udzielania licencji i dostawy oferowanego w ukompletowaniu oprogramowania. Dostarczone oprogramowanie musi być wolne od wad prawnych i fizycznych oraz zgodne z zaleceniami, normami i obowiązującymi wymaganiami techniczno-eksploatacyjnymi obowiązującymi na terenie RP.
2. Zamawiający wymaga, żeby licencje, były wolne od roszczeń osób trzecich oraz bez możliwości ich wypowiedzenia.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy przy pomocy osoby wskazanej w załączniku nr 4 do umowy ramowej, z zastrzeżeniem zapisu § 8 ust. 7.
4. Ryzyko uszkodzenia / utraty urządzeń podczas ich instalacji ponosi Wykonawca.

**§ 4**

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, iż z chwilą podpisania protokołu odbioru ilościowego Skarb Państwa - Zamawiający, w ramach wynagrodzenia wskazanego w §1 ust. 2 lit. a) umowy wykonawczej uzyskuje prawo do korzystania z oprogramowania, na podstawie niewyłącznej, nieograniczonej terytorialnie licencji udzielonej przez producenta oprogramowania, której warunki tenże producent dołączył do licencji oprogramowania jednak nie gorsze niż wynikające z umowy .
2. Z chwilą udzielenia licencji na korzystanie z oprogramowania, własność nośników, na których utrwalono oprogramowanie przechodzi na Zamawiającego.
3. W okresie od dnia dostarczenia do siedziby Zamawiającego Przedmiotu umowy w sposób określony w umowie do dnia podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca zapewni Zamawiającemu korzystanie z oprogramowania na warunkach licencji zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy, bez pobierania z tego tytułu dodatkowego wynagrodzenia.
4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że oprogramowanie, ani korzystanie z niego przez Zamawiającego, nie będą naruszać praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów, ani praw do baz danych.
5. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z nabytym oprogramowaniem, w tym zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
6. Ponadto, jeśli używane oprogramowanie stanie się przedmiotem jakiegokolwiek powództwa Strony lub osoby trzeciej o naruszenie praw własności intelektualnej, jak wymieniono powyżej, Wykonawca może na swój własny koszt wybrać jedno z poniższych rozwiązań:
7. uzyskać dla Zamawiającego prawo dalszego użytkowania oprogramowania lub
8. zmodyfikować oprogramowanie tak, żeby było zgodne z umową ramową, ale wolne od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.

7. Strony potwierdzają, że żadne z powyższych postanowień nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego lub wykonania uprawnień przez Zamawiającego wynikających z innych ustaw.

**§ 5**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostaw asortymentu w terminie nie dłuższym niż **50 dni roboczych**, licząc od daty zawarcia umowy wykonawczej.

Ilekroć w niniejszej umowie użyto sformułowania dni robocze, rozumie się przez to dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami, w godzinach 8:00÷16:00.

1. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z 1–dniowym (dzień roboczy) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu (47) ……. lub nr telefonu (47) ……... (wskazane zostaną w umowie wykonawczej).
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać asortyment w dni robocze do siedziby Zamawiającego oraz do obiektów Zamawiającego zlokalizowanych na terenie Warszawy i powiatów: piaseczyńskiego i pruszkowskiego. Dokładna lokalizacja zostanie wskazana każdorazowo w umowie wykonawczej.
3. Zamawiający wymaga, żeby z odbioru asortymentu został sporządzony protokół ilościowy, jakościowy i końcowy.
4. Odbiór ilościowy zostanie przeprowadzony w dniu dostawy i potwierdzony będzie ilościowym protokołem odbioru obejmującym sprawdzenie:
5. zgodności ilości dostarczonego asortymentu z ilością wskazaną w zawartej umowie;
6. kompletności dokumentacji, o której mowa w § 3 ust. 2.
7. Odbiór jakościowy przeprowadzony zostanie zgodnie z zasadami określonymi w załączniku nr 2 do umowy, w terminie do **15 dni roboczych,** licząc od daty podpisania bez uwag przez Strony protokołu odbioru ilościowego i potwierdzony będzie jakościowym protokołem odbioru, obejmującym między innymi sprawdzenie zgodności dostarczonego asortymentu z wymaganiami wskazanymi w załączniku nr 2 do umowy.
8. W przypadku ustalenia przy którymkolwiek z odbiorów, w szczególności że:
   1. dostarczony asortyment jest niekompletny i/lub którakolwiek ich część jest niekompletna (np. brak okablowania, brak dostarczenia na nośniku systemu operacyjnego, itp.);
   2. ilość lub jakość dostarczonego asortymentu jest niezgodna z zawartą umową wykonawczą;
   3. dostarczony asortyment lub jego części składowe są uszkodzone, nie spełniają wymagań określonych w załączniku nr 2 do umowy,

Wykonawca zobowiązuje się do uzupełnienia ww. braków i/lub wymiany części składowej wadliwej na nową, wolną od wad, zgodną z załącznikiem nr 2 do umowy, w terminie nieprzekraczającym **2 dni robocze,** licząc od dnia sporządzenia protokołu zawierającego stwierdzone podczas odbioru niezgodności.

1. Zamawiający uzna dostawę za zrealizowaną po podpisaniu przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego, co będzie stanowić podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury.
2. Po wykonaniu wszystkich prac instalacyjnych i montażowych, Wykonawca uruchomi   
   i przetestuje asortyment w obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.

**§ 6**

1. Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi za wady asortymentu w okresie **…. miesięcy***,*licząc od daty podpisania protokołu odbioru końcowego dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 8. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
2. Wykonawca udziela **….. miesięcy** gwarancjina dostarczony asortyment objęty umową liczonej od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 8.
3. Przekazywanie informacji dotyczących awarii oraz nieprawidłowej pracy przedmiotu zamówienia realizowane będzie na podstawie telefonicznych zgłoszeń na wskazany przez Wykonawcę numer telefonu (dostępny w dni robocze) …………………………………… a następnie potwierdzane pisemnie  
   na wskazany numer faksu……………….. lub adres e-mail……………………………………..*. (zgodnie z ofertą Wykonawcy).*
4. W przypadku stwierdzenia w trakcie użytkowania w okresie gwarancji, o której mowa w ust. 1 wad jakościowych w przedmiocie umowy, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia skutków awarii w czasie 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego.
5. Zamawiający dopuszcza zastosowanie na czas naprawy asortymentu zastępczego   
   o parametrach technicznych nie gorszych niż naprawiane, w pełni kompatybilnego   
   i zapewniającego prawidłową pracę asortymentu. Przy zamontowaniu asortymentu zastępczego czas naprawy nie może przekroczyć **30 dni roboczych** licząc od dnia zgłoszenia awarii. W przypadku zastosowania sprzętu zastępczego kary umowne z tytułu niedotrzymania terminu z ust. 4 nie będą naliczane.
6. Koszt odbioru i zwrotu zareklamowanego asortymentu od/do Zamawiającego, ponosi Wykonawca. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek zabezpieczenia asortymentu na czas transportu z/do Zamawiającego.
7. W sprawach spornych, wynikłych podczas naprawy/usunięcia wady czy awarii asortymentu lub którejkolwiek jego części, Zamawiający zastrzega sobie prawo do powołania biegłego rzeczoznawcy, który na podstawie ekspertyzy wskaże przyczynę uszkodzenia. Wynik ekspertyzy wraz z uzasadnieniem będzie ostateczny i wiążący dla Stron. Koszt ekspertyzy obciąża Stronę na niekorzyść, której została ona wydana.
8. W przypadku uszkodzenia dysku twardego (HDD/SSD lub inna technologia) nie dopuszcza się jego wymiany poza miejscem użytkowania. Uszkodzony dysk twardy nie będzie zwracany do Wykonawcy. Wykonawca wymieni dysk twardy na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 2 do umowy. W przypadku konieczności przekazania asortymentu do naprawy w serwisie Wykonawcy, zostanie on przekazany bez dysku twardego (nośnika danych).
9. Po trzeciej naprawie którejkolwiek części asortymentu,jeżeli nadal wykazywać będzie wady, Wykonawca wymieni go na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 2 do umowy, w terminie do **7 dni** **roboczych** – licząc od dnia złożenia przez Zamawiającego czwartej reklamacji.
10. W przypadku nie usunięcia wad i usterek w terminie wynikającym z umowy, Zamawiający ma prawo zlecenia usunięcie usterki na koszt Wykonawcy, zachowując prawa wynikające z gwarancji.

**§ 7**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy ramowej przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
2. 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od umowy ramowej z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;
3. 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku odstąpienia od umowy ramowej przez Wykonawcę na jakiejkolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
4. Wykonawca nie będzie obciążony karami, jeśli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia Wykonawcy (wartości faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania zabezpieczenia należytego wykonania umowy do 5 % wartości umowy wykonawczej w ramach postępowań prowadzonych w celu zawarcia umowy wykonawczej.
8. Łączna, maksymalna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony Umowy nie może być wyższa niż 10 % wartości umowy brutto, o której mowa w § 1 ust. 6.

**§ 8**

1. Wszelkie zmiany umowy ramowej mogą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z wyłączeniem ust. 2 lit. a).
2. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w następującym zakresie:
3. producenta/typu/modelu asortymentu – w przypadku zaprzestania produkcji lub braku dostępności na rynku danego typu asortymentu, spowodowanej zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem ze sprzedaży lub pojawieniem się na rynku asortymentu nowszej generacji, pozwalającej na zaoszczędzenie kosztów eksploatacji urządzenia. W przypadku zaoferowania innego producenta/typu/modelu asortymentu Wykonawca musi do oferty złożonej w wyniku zaproszenia, o którym mowa w § 2 ust. 3 dołączyć wypełniony załącznik do SWZ, potwierdzający spełnienie przez zaoferowany asortyment wymagań Zamawiającego;
4. potwierdzającą spełnienie przez zaoferowany asortyment wymagań Zamawiającego;
5. zmiany formy zabezpieczenia zaliczki.
6. inne zmiany, jeżeli konieczność ich wprowadzenia będzie wynikała ze zmiany przepisów.
7. Zmiany, o których mowa w ust. 2 są dopuszczalne wyłącznie przy jednoczesnym zachowaniu pozostałych warunków umowy, w tym ceny jednostkowej netto nie wyższej i parametrów technicznych nie gorszych niż wskazane odpowiednio do typu asortymentu w załączniku nr 2 do umowy.
8. W przypadku zaprzestania produkcji asortymentu, Wykonawca zobowiązany będzie udowodnić ten fakt Zamawiającemu.
9. W przypadku, gdy w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej procesor oferowanego komputera uzyskał ilość punktów w testach wydajności PassMark Performance wymaganą w tabeli załącznika nr 2 do umowy ramowej, a podczas składania oferty w postępowaniu prowadzonym w ramach tej umowy ramowej liczba punktów podanego procesora będzie niższa, to będzie ona akceptowana z uwagi na zmieniające się w czasie peryferia osprzętu testującego testów wydajności PassMark Performance.
10. Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia czasu trwania umowy ramowej w sytuacji nie wykorzystania przez Zamawiającego wartości umowy określonej w § 1 ust. 6, jednak nie dłużej niż na okres 4 lat licząc od daty jej zawarcia.
11. Strony dopuszczają zmianę stawki podatku VAT wskazaną w załączniku nr 2 do umowy ramowej, w przypadku jej ustawowej zmiany. Każdorazowo w Ofercie złożonej w wyniku przekazanego zaproszenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 Wykonawca będzie ją wskazywać. W przypadku jej zmiany sporządzony zostanie aneks do umowy w tym zakresie.
12. Wykonawca, po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego, ma prawo dokonać zmiany osoby wskazanych w załączniku nr 4 do umowy ramowej przy czym zmiana taka wymaga zgody Zamawiającego, chyba, że wyniknie ona z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (śmierć osoby, ustanie stosunku zatrudnienia u Wykonawcy itp.). Dokonując zmiany osoby Wykonawca zobowiązany jest zastąpić tą osobę innymi osobami posiadającymi kwalifikacje/uprawnienie, co najmniej takie jak osoba zastępowana.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do dokumentów potwierdzających kwalifikacje/uprawnienia wskazane w załączniku nr 4 do umowy ramowej, z uwzględnieniem ust. 8.
14. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy ramowej nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy ramowej lub dalsze wykonywanie umowy ramowej może zagrozić podstawowemu bezpieczeństwu państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy ramowej w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
15. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy ramowej w terminie **30 dni** licząc od daty zaistnienia nw. okoliczności , w szczególności, gdy:
    1. Wykonawca uchyli się od zawarcia umowy wykonawczej;
    2. Zamawiający co najmniej raz odstąpi od umowy wykonawczej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
    3. w ramach umów wykonawczych dojdzie trzykrotnie do uszkodzenia asortymentu dostarczonego przez Wykonawcę.
16. Odstąpienie od umowy ramowej powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
17. Odstąpienie od umowy ramowej wywoływać będzie skutki na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie pozbawi Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi oraz gwarancji w stosunku do już zrealizowanych na podstawie umowy ramowej zamówień.
18. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania upadłościowego i ugodowego, zmianie adresu siedziby firmy, adresów zamieszkania właścicieli firmy (dotyczy Wykonawcy będącego osobą fizyczną) oraz numerów faksu, telefonu i adresu elektronicznego, służących do prowadzenia korespondencji prowadzonej w okresie obowiązywania umowy ramowej.

**§ 9**

* + - 1. Zamawiający wykona przedmiot umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy (nazwa Podwykonawcy/Podwykonawców wskazanych w ofercie) ….……………………który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą…………………….(zgodnie z ofertą Wykonawcy).
      2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość dostaw realizowanych przez Podwykonawców.
      3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców jak za działania  
         i zaniechania własne.
      4. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek Wykonawcy zmianę Podwykonawcy wskazanego w ust. 1 lub wprowadzenie Podwykonawcy. Wprowadzenie takiej zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
      5. W sytuacji, o której mowa w ust. 4, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest wraz z wnioskiem przedstawić umowę regulującą współpracę z Podwykonawcą.
      6. W przypadku, gdy Wykonawca zatrudni Podwykonawcę, zobowiązany jest dołączyć do każdej wystawionej faktury dokument potwierdzający dokonanie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy za zrealizowaną część przedmiotu umowy w zakresie, o którym mowa w ust. 1.
      7. W przypadku braku dokumentu zapłaty, o którym mowa w ust. 6, Zamawiający uzna dzień dostarczenia brakującego dokumentu przez Wykonawcę za termin otrzymania faktury.
      8. Wprowadzenie Podwykonawcy do realizowania przedmiotu umowy wymaga zgody Zamawiającego oraz nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności wynikających z zapisów umowy.
      9. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.

**§ 10**

1. Przedmiot umowy realizowany będzie w czynnych obiektach KSP o których mowa w §5 ust.3.
2. Wykonawca będzie wykonywał prace, stanowiące przedmiot umowy, w sposób jak najmniej uciążliwy oraz niezagrażający bezpieczeństwu użytkowników obiektu, a wszelkie instalacje pod napięciem zaprojektuje, zabezpieczy i zainstaluje w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych.
3. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić Wykonawcy na czas realizacji umowy pomieszczenia, w których wykonywane będą prace instalacyjne.
4. Każdorazowo wyłączenie poszczególnych pomieszczeń z użytku, jeśli to niezbędne, musi być konsultowane z Zamawiającym.
5. Każdego dnia po zakończeniu prac instalacyjnych, Wykonawca posprząta i uporządkuje teren.
6. Po wykonaniu wszystkich prac instalacyjnych i montażowych, Wykonawca uruchomi i przetestuje zainstalowany asortyment w obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.

**§11**

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
3. Strony uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail:

a) Wykonawca………………………………… (zgodnie z ofertą Wykonawcy)

b) Zamawiający……………………………….. (wskazane zostaną w umowie)

**§ 12**

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1–Ogólne warunki umowy wykonawczej

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu umowy wraz z oferta Wykonawcy

Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Załącznik nr 4 - Wykaz osób (wypełniony przez Wykonawcę załącznika nr 6 do SWZ - odpowiednio zadania)

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

………………………. ………………………….

**Załącznik nr 1 do umowy ramowej**

**Ogólne warunki umowy wykonawczej**

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa serwera i stacji klienckich do Systemu Kontroli Dostepu I/Net Seven wraz z montażem i uruchomieniem** zwanych dalej „asortymentem”, zgodnych, co do typu oraz ilości wskazanych w załączniku do umowy *(sporządzonym w oparciu o Ofertę Wykonawcy złożony w wyniku zaproszenia).*
2. Strony ustalają, że
   1. wartość umowy nie przekroczy kwoty ………………….netto/brutto w PLN *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*;
   2. ceny jednostkowe netto za poszczególne typy asortymentu nie przekroczą cen jednostkowych netto wskazanych odpowiednio do typu asortymentu w załączniku nr 1 do umowy;
   3. stawka podatku VAT wynosi …………. *(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*;
   4. zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie Wykonawcy/Zamawiającego*(zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia)*.

**§ 2**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
2. 5% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
3. 5% wartości umowy, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę na jakiejkolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego;
4. 0,5% wartości asortymentu nieodebranego lub niedostarczonego w terminie wskazanym w § 5 ust. 1 umowy ramowej z uwzględnieniem § 5 ust. 7 umowy ramowej za każdy dzień zwłoki;
5. 100,00 zł za każdy dzień zwłoki w dotrzymaniu terminu określonego odpowiednio w § 5 ust. 7, § 6 ust. 4, § 6 ust. 5, § 6 ust. 9 umowy ramowej, oraz terminu przeglądu;
6. Przez nienależyte wykonanie umowy należy rozumieć w szczególności: opóźnienie w dostawie, wadliwe wykonanie dostawy, niewykonanie dostawy, niewykonanie obowiązków gwarancyjnych, rękojmi.
7. Naliczenie wskazanych kar nie wpływa na zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji w zakresie wymiany wadliwego asortymentu, w tym poniesienia kosztów jego wymiany lub naprawy.
8. Wartość asortymentu, o którym mowa w ust. 1 lit. c) wynikać będzie z sumy iloczynów: ceny jednostkowej netto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. b) oraz ilości niedostarczonego, nieodebranego lub zareklamowanego asortymentu danego typu powiększonego o stawkę podatku VAT *(jeżeli dotyczy)*
9. Zapłata kar, o których mowa w ust. 1 lit. c), ust. 1 lit. d) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
11. Kary mają charakter gwarancyjny i mogą być naliczone z każdego tytułu odrębnie.
12. Wykonawca nie będzie obciążany karami, jeżeli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia (z faktury) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
14. Wysokość kar umownych nie przekroczy kwoty 10% wartości określonej w **§ 1 ust. 2 lit. a**  umowy.

**§ 3**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy z jednoczesnym naliczeniem kary, o której mowa w § 2 ust. 1 lit. a), w szczególności, gdy:

a)Wykonawca opóźni się z dostawą asortymentu o ponad **1 dni roboczych** licząc od upływu terminu, o którym mowa w § 5 ust. 1, § 5 ust. 7, § 6 ust. 4, lub § 6 ust. 9 umowy ramowej;

b)Wykonawca wadliwie wykona dostawę, nie wykona dostawy, nie wykona obowiązków gwarancyjnych.

1. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone w terminie do 2 miesięcy od zaistnienia okoliczności stanowiącej podstawę do odstąpienia od umowy.
2. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego wywołuje skutek na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie powoduje utraty uprawnień z tytułu rękojmi oraz gwarancji w odniesieniu do odebranego przez Zamawiającego asortymentu.
3. Wszelkie zmiany umowy muszą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 4**

*(jeżeli dotyczy)*

1. Wykonawca wniósł do dnia podpisania umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy   
   stanowiące …….. % wartości, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a) na pełny okres wykonywania umowy, z uwzględnieniem okresu rękojmi, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy ramowej (*wysokość zabezpieczenia określona zostanie w zaproszeniu do złożenia oferty*).
2. Wartość zabezpieczenia, o którym mowa w ust.1, wynosi …...... PLN.
3. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie …………………
4. Wykonawca w trakcie wykonywania umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust. 3 na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości. Zmiana ta wymagać będzie formy pisemnej – aneksu do umowy.
5. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni licząc od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego dostawy i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa została należycie wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.

**§ 5**

1. Ze strony Zamawiającego osoba/osoby odpowiedzialne za odbiór przedmiotu umowy oraz podpisanie protokołów odbiorów jest/są……………………………………… (*wskazana/wskazane zostaną w umowie).*
2. Ze strony Wykonawcy osoba/osoby do kontaktów z Zamawiającym w ramach realizowanej umowy wykonawczej jest/są: ……………………………….. (*zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia).*
3. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z 1–dniowym (dzień roboczy) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu ……… lub adres e-mail *…………..* (*wskazane zostaną w umowie).*
4. Reklamacje należy zgłaszać na nr faksu lub adres e-mail ……………………….. (*zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną* *w wyniku zaproszenia).*

**§ 6**

Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia przez Strony.

**§ 7**

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz postanowienia umowy ramowej Nr WZP-2779/21/198/Ł/…/…..

**§ 8**

1. Zamawiający może udzielić Wykonawcy zaliczki na poczet wykonania przedmiotu umowy w wysokości do 100% kwoty, o której mowa w §1 ust.2 lit. a), w przypadku dysponowania stosownymi środkami finansowymi, a Wykonawca zgodnie ze złożonym oświadczeniem zobowiązuje się do jej przyjęcia z jednoczesną wpłatą zabezpieczenia w formie wskazanej w ust. 2. Jeżeli Zamawiający postanowi udzielić Wykonawcy zaliczki, Wykonawca nie może odmówić jej przyjęcia.

2. Przed udzieleniem zaliczki, na wezwanie Zamawiającego i w terminie przez niego określonym, nie krótszym niż 3 dni, przed dokonaniem przelewu środków finansowych, Wykonawca wniesie zabezpieczenie zaliczki w wysokości zgodnej z kwotą udzielanej zaliczki, w formie gwarancji bankowej.

4. Zabezpieczenie zaliczki uwalniane będzie jednorazowo w terminie do 10 dni od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru jakościowego.

5. W terminie do 3 dni od uznania zaliczki na rachunku bankowym Wykonawcy, jest on zobowiązany wystawić i doręczyć Zamawiającemu fakturę wystawioną na wartość zgodną z udzieloną zaliczką.

6. Nie wniesienie zabezpieczenia zaliczki skutkuje odstąpieniem przez Zamawiającego od jej udzielenia.

7. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty dla Podwykonawców, Zamawiający wstrzyma uwolnienie zabezpieczenia zaliczki, o którym mowa w ust.4.

8. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu zaliczki w terminie wskazanym przez Zamawiającego na jego pisemne wezwanie w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron.

9. Zamawiający skorzysta z zabezpieczenia zaliczki, jeżeli Wykonawca nie zwrócił zaliczki w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w przypadku opisanym w ust. 8.

10. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne z zabezpieczenia zaliczki.

**§9**

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**Integralną część umowy stanowią:**

1. Załącznik nr 1 do umowy- Oferta Wykonawcy
2. Załącznik nr 2 do umowy - Klauzula informacyjna z art. 13 RODO (sporządzony na podstawie załącznika nr 3 do umowy ramowej)

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**………………………………. ……………………………..**

**Załącznik nr 3 do umowy ramowej**

**KLAUZULA INFORMACYJNA z art. 13 RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Stołeczny Policji.

2) nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor ochrony danych osobowych:

Adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa;

e-mail: iod@ksp.policja.gov.pl

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b,c i fRODO   
w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem.

4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych tj. Dz.U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) zwaną dalej „ustawa Pzp”;

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

8) posiada Pani/Pan:

* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **\***;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9) nie przysługuje Pani/Panu:

* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO**.

***\*Wyjaśnienie:*** *skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

***\*\*Wyjaśnienie:*** *prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO**1)** wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**2)**

**1)**rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

**2)** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**Wzór-Załącznik nr 1A do SWZ**

**OFERTA WYKONAWCY**

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Nr telefonu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Nr KRS/ REGON/NIP: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej na dostawy urządzeń CCTV, SKD i SSWIN (Numer postępowania: WZP-2779/21/198/Ł)

**I. W zadaniu nr 1 - zestaw urządzeń SSWiN, oferujemy zestaw opisany w załączniku nr 8A do SWZ za cenę oferty brutto …………………..2),  w tym stawka podatku VAT …….%1),**

W ramach ceny za zestaw oferujemy poniższy asortyment zgodny z wymaganiami opisanymi w załączniku nr 8 A do SWZ za ceny jednostkowe:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa asortymentu** | **Producent, typ , model** 1) | **Szacunkowa ilość asortymentu**  **w szt.** | **Cena jednostkowa netto w PLN**  **za szt. 2**) | **Stawka**  **podatku**  **VAT w %1)** |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 |
| 1 | **Ekspander** |  | 16 |  |  |
| 2 | **Zasilacz** |  | 16 |  |  |
| 3 | **Klawiatura** |  | 20 |  |  |
| 4 | **Czytnik** |  | 2  2 |  |  |
| 5 | **Karta** |  | 150 |  |  |

* 1. **Oświadczamy, że:**

1. Udzielamy ……..3) m-cy (min. 12 m-ce) gwarancji i rękojmi na asortyment licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.
2. Asortyment zobowiązujemy się dostarczyć w terminie do 30 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.
3. Dostarczymy i zrealizujemy przedmiot zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w załączniku nr 8 A do SWZ.

**III. Oświadczamy, że:**

* + - 1. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie Wykonawcy/Zamawiającego4)
      2. Jesteśmy/jestem:5)

󠄀 mikroprzedsiębiorstwem;

󠄀 małym przedsiębiorstwem;

󠄀 średnim przedsiębiorstwem;

󠄀 jednoosobową działalnością gospodarczą;

󠄀 osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej

󠄀 󠄀 󠄀 󠄀innym rodzajem

* + - 1. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
      2. Ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
      3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 90 dni od upływu terminu składania ofert.
      4. Warunki płatności: 90 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
      5. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.

**IV. Informujemy, że:**

Przedmiot zamówienia realizowany będzie **własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy6)** ……………………………………………………………………1) *(należy podać nazwę lub firmę Podwykonawcy oraz jego siedzibę)*który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą: *……………….….……,* ……..........................................................................................................................................................1) *(należy podać zakres części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy).*

Informacje niezbędne do przygotowania umowy:

- Zaproszenia do złożenia oferty będą wysyłane lub adres e-mail: *……………………………………………..* 1)

- Strony uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail ……………………….1)

- Przekazywanie informacji dotyczących awarii oraz nieprawidłowej pracy przedmiotu umowy realizowane będzie na podstawie telefonicznych zgłoszeń na wskazany numer telefonu (dostępny w dni robocze) ……………………………………1) a następnie potwierdzane pisemnie na wskazany numer faksu………………..1) lub adres e-mail…………………………………….1)

Uwaga:

1) - należy wpisać,

2) - z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,

3 – należy wpisać, w przypadku niewpisania Zamawiający przyjmie okres gwarancji i rękojmi wskazany w nawiasie

4) *-* należy niepotrzebne skreślić:

- jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy,

5) zaznaczyć właściwe,

6) - niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt IV ppkt 1, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom

**V. Oświadczamy, że** wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu2).

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).

2) W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Wzór-Załącznik nr 1B do SWZ**

**OFERTA WYKONAWCY**

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Nr telefonu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Nr KRS/ REGON/NIP: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej na dostawy urządzeń CCTV, SKD i SSWIN (Numer postępowania: WZP-2779/21/198/Ł)

**I. W zadaniu nr 2 - urządzenia CCTV do pojazdów specjalistycznych MCM,** oferujemy asortyment za łączną cenę oferty:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj Sprzętu** | **Producent**  **Typ, Model**  **1)** | **Szacunkowa ilość asortymentu**  **w szt.** | | **Cena jednostkowa netto w PLN za szt. 2**) | **Stawka**  **podatku**  **VAT 1)** | ***Wartość brutto PLN*** 2)  *(kol. 3 x 4, powiększona o wartość podatku VAT wg stawki wskazanej w kol. 5)* |
| 1 |  | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | *Kamera PTZ IP szybkoobrotowa z uchwytami i elementami montażowymi w zestawie – Punkt kamerowy na maszcie PK* |  | | *2* |  |  |  |
| 2 | *Kamera PTZ IP szybkoobrotowa z uchwytami i elementami montażowymi w zestawie – Punkt kamerowy mobilny PK-M* |  | | *3* |  |  |  |
| 3 | *Przemysłowy switch PoE/PoE+ z elementami montażowymi* |  | | *1* |  |  |  |
| 4 | *Genetec Advantage Renewal for 1 Omnicast Pro Camera – 1 year (MCM 1)* |  | | *5* |  |  |  |
| 5 | *Genetec™ Advantage Renewal Flat Rate for 1 Omnicast or Synergis Standard system – 1 (MCM 2)* |  | | *1* |  |  |  |
| 6 | *Reinstatement Fee for Lapsed Genetec Advantage - Over 1 year - Renewal only (MCM I)* |  | | *1* |  |  |  |
| 7 | *Reinstatement Fee for Lapsed Genetec Advantage - Over 1 year - Renewal only (MCM II)* |  | | *1* |  |  |  |
| **Cena oferty brutto (suma wartości brutto w PLN – koL. 6, poz. 1-7)** 2) | | | | | | |  |

* + 1. **Oświadczamy, że:**

1. Udzielamy ……..3) m-cy (min. 12 m-ce) gwarancji i rękojmi na asortyment licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.
2. Asortyment zobowiązujemy się dostarczyć w terminie do 20 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.
3. Dostarczymy i zrealizujemy przedmiot zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w załączniku nr 8 B do SWZ.

**III. Oświadczamy, że:**

* + - 1. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie Wykonawcy/Zamawiającego4)
      2. Jesteśmy/jestem:5)

󠄀 mikroprzedsiębiorstwem;

󠄀 małym przedsiębiorstwem;

󠄀 średnim przedsiębiorstwem;

󠄀 jednoosobową działalnością gospodarczą;

󠄀 osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej

󠄀 󠄀 󠄀 innym rodzajem

* + - 1. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
      2. Ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
      3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 90 dni od upływu terminu składania ofert.
      4. Warunki płatności: 90 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
      5. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.

**IV. Informujemy, że:**

Przedmiot zamówienia realizowany będzie **własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy6)** ……………………………………………………………………1) *(należy podać nazwę lub firmę Podwykonawcy oraz jego siedzibę)*który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą: *……………….….……,* ……..........................................................................................................................................................1) *(należy podać zakres części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy).*

Informacje niezbędne do przygotowania umowy:

- Zaproszenia do złożenia oferty będą wysyłane lub adres e-mail: *……………………………………………..* 1)

- Strony uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail ……………………….1)

- Przekazywanie informacji dotyczących awarii oraz nieprawidłowej pracy przedmiotu umowy realizowane będzie na podstawie telefonicznych zgłoszeń na wskazany numer telefonu (dostępny w dni robocze) ……………………………………1) a następnie potwierdzane pisemnie na wskazany numer faksu………………..1) lub adres e-mail………………………………1)

Uwaga:

1) - należy wpisać,

2) - z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,

3 – należy wpisać, w przypadku niewpisania Zamawiający przyjmie okres gwarancji i rękojmi wskazany w nawiasie

4) *-* należy niepotrzebne skreślić:

- jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy,

5) zaznaczyć właściwe,

6) - niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt IV ppkt 1, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom

**V. Oświadczamy, że** wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu2).

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).

2) W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Wzór-Załącznik nr 1C do SWZ**

**OFERTA WYKONAWCY**

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Nr telefonu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Nr KRS/ REGON/NIP: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej na dostawy urządzeń CCTV, SKD i SSWIN (Numer postępowania: WZP-2779/21/198/Ł)

**I. W zadaniu nr 3 - urządzenia do systemu monitoringu CCTV,** oferujemy asortyment za łączną cenę oferty:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj Sprzętu** | **Producent**  **Typ, Model**  **1)** | **Szacunkowa ilość asortymentu**  **w szt./**  **zestawach** | **Cena jednostkowa netto w PLN za szt./zestaw 2**) | **Stawka**  **podatku**  **VAT 1)** | ***Wartość brutto PLN*** 2)  *(kol. 3 x 4, powiększona o wartość podatku VAT wg stawki wskazanej w kol. 5)* |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Kamer kopułowa z uchwytem |  | *20 zestawów* |  |  |  |
| 2 | Kamera Bullet z uchwytem |  | *20*  *zestawów* |  |  |  |
| 3 | Kamera ANPR z uchwytem |  | *10*  *zestawów* |  |  |  |
| 4 | Rejestrator |  | *5 szt.* |  |  |  |
| 5 | Enkoder z karta microSDXC 128GB |  | *5 szt.* |  |  |  |
| 6 | Coax Adapter |  | *10 szt.* |  |  |  |
| 7 | Serwer czasu NTP |  | *2 szt.* |  |  |  |
| 8 | Switch 8-port PoE+ |  | *10 szt* |  |  |  |
| 9 | Access Point 5GHz |  | *10 szt.* |  |  |  |
| 10 | Switch 4-port PoE+ 60W z uchwytem |  | *5 szt.* |  |  |  |
| 11 | Bezprzewodowe narzędzie do konfiguracji, instalacji kamer IP |  | *1 szt.* |  |  |  |
| 12 | Rejestrator 24 k, licencje 24 cam |  | *5 szt.* |  |  |  |
| **Cena oferty brutto (suma wartości brutto w PLN – koL. 6, poz. 1-12)** 2) | | | | | |  |

* + - 1. **Oświadczamy, że:**

1. Udzielamy ……..3) m-cy (min. 12 m-ce) gwarancji i rękojmi na asortyment licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.
2. Asortyment zobowiązujemy się dostarczyć w terminie do 20 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.
3. Dostarczymy i zrealizujemy przedmiot zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w załączniku nr 8 C do SWZ.

**III. Oświadczamy, że:**

* + - 1. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie Wykonawcy/Zamawiającego4)
      2. Jesteśmy/jestem:5)

󠄀 mikroprzedsiębiorstwem;

󠄀 małym przedsiębiorstwem;

󠄀 średnim przedsiębiorstwem;

󠄀 jednoosobową działalnością gospodarczą;

󠄀 osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej

󠄀 󠄀 󠄀 innym rodzajem

* + - 1. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
      2. Ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
      3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 90 dni od upływu terminu składania ofert.
      4. Warunki płatności: 90 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
      5. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.

**IV. Informujemy, że:**

Przedmiot zamówienia realizowany będzie **własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy6)** ……………………………………………………………………1) *(należy podać nazwę lub firmę Podwykonawcy oraz jego siedzibę)*który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą: *……………….….……,* ……..........................................................................................................................................................1) *(należy podać zakres części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy).*

Informacje niezbędne do przygotowania umowy:

- Zaproszenia do złożenia oferty będą wysyłane lub adres e-mail: *……………………………………………..* 1)

- Strony uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail ……………………….1)

- Zamawiający będzie zgłaszał wady w formie pisemnej (dopuszcza się drogę faksową lub e-mail) w dni robocze na nr faksu ………….1) lub adres e-mail…..…………………1)  (w języku polskim, bezpośrednio do serwisu producenta, bez ograniczeń, co do liczby zgłoszeń) Wykonawca zapewni możliwość ,w języku polskim, podglądu statusu złożonego zgłoszenia za pośrednictwem strony internetowej ….. …….. lub numeru telefonu …………………………1

Uwaga:

1) - należy wpisać,

2) - z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,

3 – należy wpisać, w przypadku niewpisania Zamawiający przyjmie okres gwarancji i rękojmi wskazany w nawiasie

4) *-* należy niepotrzebne skreślić:

- jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy,

5) zaznaczyć właściwe,

6) - niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt IV ppkt 1, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom

**V. Oświadczamy, że** wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu2).

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).

2) W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Wzór-Załącznik nr 1D do SWZ**

**OFERTA WYKONAWCY**

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Nr telefonu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Nr KRS/ REGON/NIP: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej na dostawy urządzeń CCTV, SKD i SSWIN (Numer postępowania: WZP-2779/21/198/Ł)

**I. W zadaniu nr 4 - urządzenia CCTV – urządzenia i licencje telewizji dozorowej**, oferujemy asortyment za łączną cenę oferty:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa asortymentu** | **Producent, typ , model** 1) | **Szacunkowa ilość asortymentu**  **szt./zestaw** | **Cena jednostkowa netto w PLN**  **za szt./zestaw 2**) | **Stawka**  **podatku**  **VAT w %1)** | ***Wartość brutto PLN*** 2)  *(kol. 3 x 4, powiększona o wartość podatku VAT wg stawki wskazanej w kol. 5)* |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Kamera kopułowa IP w obudowie wandalodpornej |  | 9 szt. |  |  |  |
| 2 | Wideodomofon |  | 1 szt. |  |  |  |
| 3 | Serwer rejestrujący |  | 1 szt. |  |  |  |
| 4 | Stacja operatora z monitorem 21,5" klawiaturą i myszą w zestawie |  | 2 zestawy |  |  |  |
| 5 | Switch PoE |  | 1 szt. |  |  |  |
| 6 | UPS 2000VA |  | 1 szt. |  |  |  |
| 7 | GSC Sipelia Base Package |  | 1 szt. |  |  |  |
| 8 | 1 Standard Connection to an Intercom Station |  | 1 szt. |  |  |  |
| 9 | GSC Omnicast™ Standard Package |  | 1 szt. |  |  |  |
| 10 | 1 camera connection |  | 10 szt. |  |  |  |
| 11 | licencja federacji systemu Genetec Omnicast |  | 1 szt. |  |  |  |
| **Cena oferty brutto (suma wartości brutto w PLN – koL. 6, poz. 1-11)** | | | | | |  |

* 1. **Oświadczamy, że:**

1. Udzielamy ……..3) m-cy (min. 24 m-ce) gwarancji i rękojmi na zestaw licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.
2. Asortyment zobowiązujemy się dostarczyć w terminie do 7 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.
3. Dostarczymy i zrealizujemy przedmiot zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w załączniku nr 8 D do SWZ.

**III. Oświadczamy, że:**

* + - 1. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie Wykonawcy/Zamawiającego4)
      2. Jesteśmy/jestem:5)

󠄀 mikroprzedsiębiorstwem;

󠄀 małym przedsiębiorstwem;

󠄀 średnim przedsiębiorstwem;

󠄀 jednoosobową działalnością gospodarczą;

󠄀 osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej

󠄀 󠄀 󠄀 󠄀innym rodzajem

* + - 1. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
      2. Ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
      3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 90 dni od upływu terminu składania ofert.
      4. Warunki płatności: 90 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
      5. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.

**IV. Informujemy, że:**

Przedmiot zamówienia realizowany będzie **własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy6)** ……………………………………………………………………1) *(należy podać nazwę lub firmę Podwykonawcy oraz jego siedzibę)*który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą: *……………….….……,* ……..........................................................................................................................................................1) *(należy podać zakres części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy).*

Informacje niezbędne do przygotowania umowy:

- Zaproszenia do złożenia oferty będą wysyłane lub adres e-mail: *……………………………………………..* 1)

- Strony uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail ……………………….1)

- Przekazywanie informacji dotyczących awarii oraz nieprawidłowej pracy przedmiotu umowy realizowane będzie na podstawie telefonicznych zgłoszeń na wskazany numer telefonu (dostępny w dni robocze) ……………………………………1) a następnie potwierdzane pisemnie na wskazany numer faksu………………..1) lub adres e-mail…………………………………….1) Uwaga:

1) - należy wpisać,

2) - z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,

3 – należy wpisać, w przypadku niewpisania Zamawiający przyjmie okres gwarancji i rękojmi, wskazany w nawiasie

4) *-* należy niepotrzebne skreślić:

- jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy,

5) zaznaczyć właściwe,

6) - niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt IV ppkt 1, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom

**V. Oświadczamy, że** wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu2).

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).

2) W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Wzór-Załącznik nr 1E do SWZ**

**OFERTA WYKONAWCY**

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Nr telefonu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Nr KRS/ REGON/NIP: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej na dostawy urządzeń CCTV, SKD i SSWIN (Numer postępowania: WZP-2779/21/198/Ł)

**I. W zadaniu nr 5 - materiały i urządzenia SKD,**  oferujemy asortyment za łączną cenę oferty:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa asortymentu** | **Producent, typ , model** 1) | **Szacunkowa ilość asortymentu w szt.** | **Cena jednostkowa netto w PLN**  **za szt. 2**) | **Stawka**  **podatku**  **VAT w %1)** | ***Wartość brutto PLN*** 2)  *(kol. 3 x 4, powiększona o wartość podatku VAT wg stawki wskazanej w kol. 5)* |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Czytnik zbliżeniowy |  | 26 szt. |  |  |  |
| 2 | Kontroler Synergis Cloudlink |  | 1 szt. |  |  |  |
| 3 | Kontroler drzwiowy |  | 9 szt. |  |  |  |
| 4 | Kontroler IP |  | 4 szt. |  |  |  |
| 5 | Wideodomofon – jednostka bazowa |  | 4 szt. |  |  |  |
| 6 | Wideodomofon – nabiurkowy terminal odbiorczy |  | 4 szt. |  |  |  |
| 7 | Drukarka kart plastikowych |  | 2 szt. |  |  |  |
| 8 | 1 Standard Connection to an Intercom Station (requires GSC-Sipelia-Base) |  | 8 szt. |  |  |  |
| 9 | Genetec™ Advantage for 1 Sipelia Standard Intercom connection – 1 month |  | 48 szt. |  |  |  |
| 10 | Advanced Add-on for 1 Standard Connection providing failover and bidirectional audio and video recording (requires GSC-Sipelia-1SIP-STD) |  | 8 szt. |  |  |  |
| 11 | Genetec™ Advantage for 1 Sipelia Advanced Intercom connection – 1 month |  | 48 szt. |  |  |  |
| 12 | Genetec™ Advantage Flat Rate for 1 Unified Omnicast or Synergis Standard system – 1month |  | 6 szt. |  |  |  |
| **Cena oferty brutto (suma wartości brutto w PLN – koL. 6, poz. 1-12)** | | | | | |  |

* + 1. **Oświadczamy, że:**

1. Udzielamy ……..3) m-cy (min. 12 m-ce) gwarancji i rękojmi na zestaw licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.
2. Asortyment zobowiązujemy się dostarczyć w terminie do 40 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.
3. Dostarczymy i zrealizujemy przedmiot zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w załączniku nr 8 E do SWZ.

**III. Oświadczamy, że:**

* + - 1. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie Wykonawcy/Zamawiającego4)
      2. Jesteśmy/jestem:5)

󠄀 mikroprzedsiębiorstwem;

󠄀 małym przedsiębiorstwem;

󠄀 średnim przedsiębiorstwem;

󠄀 jednoosobową działalnością gospodarczą;

󠄀 osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej

󠄀 󠄀 󠄀 󠄀innym rodzajem

* + - 1. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
      2. Ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
      3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 90 dni od upływu terminu składania ofert.
      4. Warunki płatności: 90 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
      5. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.

**IV. Informujemy, że:**

Przedmiot zamówienia realizowany będzie **własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy6)** ……………………………………………………………………1) *(należy podać nazwę lub firmę Podwykonawcy oraz jego siedzibę)*który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą: *……………….….……,* ……..........................................................................................................................................................1) *(należy podać zakres części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy).*

Informacje niezbędne do przygotowania umowy:

- Zaproszenia do złożenia oferty będą wysyłane lub adres e-mail: *……………………………………………..* 1)

- Strony uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail ……………………….1)

- Przekazywanie informacji dotyczących awarii oraz nieprawidłowej pracy przedmiotu umowy realizowane będzie na podstawie telefonicznych zgłoszeń na wskazany numer telefonu (dostępny w dni robocze) ……………………………………1) a następnie potwierdzane pisemnie na wskazany numer faksu………………..1) lub adres e-mail…………………………………….1)

Uwaga:

1) - należy wpisać,

2) - z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,

3 – należy wpisać, w przypadku niewpisania Zamawiający przyjmie okres gwarancji i rękojmi, wskazany w nawiasie

4) *-* należy niepotrzebne skreślić:

- jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy,

5) zaznaczyć właściwe,

6) - niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt IV ppkt 1, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom

**V. Oświadczamy, że** wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu2).

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).

2) W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Wzór-Załącznik nr 1F do SWZ**

**OFERTA WYKONAWCY**

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Nr telefonu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Nr KRS/ REGON/NIP: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej na dostawy urządzeń CCTV, SKD i SSWIN (Numer postępowania: WZP-2779/21/198/Ł)

**I. W zadaniu nr 6 - serwer i stacje klienckie do Systemu Kontroli Dostepu I/Net Seven.,**  oferujemy asortyment za łączną cenę oferty:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa asortymentu** | **Producent, typ , model** 1) | **Szacunkowa ilość asortymentu w zestawach** | **Cena jednostkowa netto w PLN**  **za zestaw 2**) | **Stawka**  **podatku**  **VAT w %1)** | ***Wartość brutto PLN*** 2)  *(kol. 3 x 4, powiększona o wartość podatku VAT wg stawki wskazanej w kol. 5)* |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Serwer kontroli dostępu 32GBRAM,4x1TB HDD, 2x480SSD, 2x550W Hot- Plug, Windows SRV Std, SQL SRV |  | 1 |  |  |  |
| Sprzętowy serwer NTP |  |
| 2 | *Zestaw Typ A:*  *- Stacja robocza – klient I/Net: 16GB RAM, 256GB SSD, Win 10-pro 64-bit* |  | 16 |  |  |  |
| *Monitor LCD 27* |  |
| *MS Server CAL* |  |
| *SQL CAL* |  |
| 3 | *Zestaw Typ B:*  *- Stacja robocza – klient I/Net: 16GB RAM, 256GB SSD, Win 10-pro 64-bit* |  | 2 |  |  |  |
| *Monitor LCD 27”* |  |
| *MS Server CAL* |  |
| *SQL CAL* |  |
| *MS Office Professional 2019* |  |
| *Drukarka kart*  *Plastikowych* |  |
| Oprogramowanie do personalizacji kart plastikowych |  |
| **Cena oferty brutto (suma wartości brutto w PLN – koL. 6, poz. 1-3)** | | | | | |  |

* + 1. **Oświadczamy, że:**

1. Udzielamy ……..3) m-cy (min. 12 m-ce) gwarancji i rękojmi na asortyment licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.
2. Asortyment zobowiązujemy się dostarczyć w terminie do 50 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.
3. Dostarczymy i zrealizujemy przedmiot zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w załączniku nr 8 F do SWZ.

**III. Oświadczamy, że:**

* + - 1. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie Wykonawcy/Zamawiającego4)
      2. Jesteśmy/jestem:5)

󠄀 mikroprzedsiębiorstwem;

󠄀 małym przedsiębiorstwem;

󠄀 średnim przedsiębiorstwem;

󠄀 jednoosobową działalnością gospodarczą;

󠄀 osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej

󠄀 󠄀 󠄀 󠄀innym rodzajem

* + - 1. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
      2. Ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
      3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 90 dni od upływu terminu składania ofert.
      4. Warunki płatności: 90 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
      5. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.

**IV. Informujemy, że:**

Przedmiot zamówienia realizowany będzie **własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy6)** ……………………………………………………………………1) *(należy podać nazwę lub firmę Podwykonawcy oraz jego siedzibę)*który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą: *……………….….……,* ……..........................................................................................................................................................1) *(należy podać zakres części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy).*

Informacje niezbędne do przygotowania umowy:

- Zaproszenia do złożenia oferty będą wysyłane lub adres e-mail: *……………………………………………..* 1)

- Strony uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail ……………………….1)

- Przekazywanie informacji dotyczących awarii oraz nieprawidłowej pracy przedmiotu umowy realizowane będzie na podstawie telefonicznych zgłoszeń na wskazany numer telefonu (dostępny w dni robocze) ……………………………………1) a następnie potwierdzane pisemnie na wskazany numer faksu………………..1) lub adres e-mail…………………………………….1)

Uwaga:

1) - należy wpisać,

2) - z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,

3 – należy wpisać, w przypadku niewpisania Zamawiający przyjmie okres gwarancji i rękojmi, wskazany w nawiasie

4) *-* należy niepotrzebne skreślić:

- jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy,

5) zaznaczyć właściwe,

6) - niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt IV ppkt 1, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom

**V. Oświadczamy, że** wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu2).

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).

2) W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Wzór-załącznik nr 2 do SWZ**

**Zamawiający:**

**KOMENDA STOŁECZNA POLICJI, ul. Nowolipie 2,**

**00-150 Warszawa**

**Wykonawca1:**

…………………………………………………………………………….................

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/KRS/CEiDG)*

**reprezentowany przez:**

…………………………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie Wykonawcy**

**dotyczące przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

Na potrzeby postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej na dostawy urządzeń CCTV, SKD i SSWIN (Numer postępowania: WZP-2779/21/198/Ł), prowadzonego przez Komendę Stołeczną Policji*,* oświadczam, co następuje:

**󠄀 nie przynależę o tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w ww. postępowaniu,

**󠄀 przynależę do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w ww. postępowaniu oraz dołączam dokumenty/informacje**2)** potwierdzające przygotowanie oferty w ww. postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;

…………….…….................................*(miejscowość),* dnia ………….……..... r.

1 – należy wypełnić;

2 – niepotrzebne skreślić

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Wzór - Załącznik nr 3 do SWZ**

**Zamawiający:**

**KOMENDA STOŁECZNA POLICJI,**

**ul. Nowolipie 2,**

**00-150 Warszawa**

**Wykonawca/podwykonawcy 1:**

…………………………………………………………………………….................

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/REGON/KRS)*

**reprezentowany przez:**

…………………………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie Wykonawcy/podwykonawcy / innego podmiotu 1**

**dotyczące aktualności informacji zawartych w formularzu JEDZ**

**Na potrzeby postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej na dostawy urządzeń CCTV, SKD i SSWIN (Numer postępowania: WZP-2779/21/198/Ł**)prowadzonego przez **Komendę Stołeczną Policji***,*

oświadczam, że informacje zawarte w formularzu JEDZ w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

1) art. 108 ust. 1 pkt 3 Ustawy,

2) art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,

2) art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,

3) art. 108 ust. 1 pkt 6 Ustawy,

4) art. 109 ust. 1 pkt 1 Ustawy, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1170)

**- są aktualne.**

**1 – niepotrzebne skreślić;**

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Wzór - Załącznik nr 4 do SWZ**

**Na potrzeby postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej na dostawy urządzeń CCTV, SKD i SSWIN (Numer postępowania: WZP-2779/21/198/Ł),** **prowadzonego przez Komendę Stołeczną Policji*,* poniżej przedstawiam wykaz dostaw**

**WYKAZ WYKONANYCH\*/WYKONYWANYCH \*DOSTAW**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **ZLECAJĄCY**  **(nazwa, adres)** | **Rodzaj i wartość dostawy brutto w PLN** | **Data zakończenia**  ***dzień/miesiąc/ rok*** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| 1 |  |  |  |
| ….. |  |  |  |
| …. |  |  |  |

Do Wykazu załączam dowody potwierdzające, że wskazane w wierszu 1 – …… dostawy z uruchomieniem wykonane zostały w sposób należyty.

\*- niepotrzebne skreślić

***Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF***

**Wzór-Załącznik nr 5 do SWZ**

**Zobowiązanie podmiotu o oddaniu Wykonawcy swoich zasobów**

**w zakresie zdolności technicznych/zawodowych**

Ja/My

.....................................................................................................................................................................1

*(nazwa Podmiotu udostępniającego zasoby)*

Zobowiązuję/zobowiązujemy się do oddania do dyspozycji Wykonawcy:

......................................................................................................................................................1

*(nazwa Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia)*

niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej na **dostawy urządzeń CCTV, SKD i SSWIN (Numer postępowania: WZP-2779/21/198/Ł),** w związku z powołaniem się na te zasoby w celu spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawcę w zakresie zdolności technicznych/zawodowych poprzez udział w realizacji zamówienia w charakterze **Podwykonawcy/w innym charakterze2** zrealizuję/zrealizujemy usługi/roboty budowlane w zakresie ………………………………………………….1 *(należy wypełnić w takim zakresie w jakim podmiot zobowiązuje się oddać Wykonawcy swoje zasoby w zakresie zdolności technicznych/zawodowych)*

na okres ………………………………………………………………………………………………………..1

**1 – należy wypełnić**

**2 – niepotrzebne skreślić**

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Wzór-Załącznik nr 6 do SWZ**

**Na potrzeby postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej na dostawy urządzeń CCTV, SKD i SSWIN (Numer postępowania: WZP-2779/21/198/Ł),** **prowadzonego przez Komendę Stołeczną Policji** przedstawiam poniższy wykaz osób, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia

**Wypełnić odpowiednio do zadania**

**Zadanie nr 1 - zestaw urządzeń SSWiN**

**Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Imię i Nazwisko** | **Kwalifikacje zawodowe/uprawnienia** | **Zakres powierzonych czynności** | **Podstawa dysponowania osobami** *(umowa o pracę na czas nieokreślony/ określony do dnia …. , umowa zlecenie)\** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | ……………………………\* | Świadectwo kwalifikacyjnego do 1kV w zakresie eksploatacji urządzeń elektrycznych  Nr ...............................................\*  z dnia ......................................\*  wydane przez ........................\* |  |  |
| 2. | ……………………………\* | Wpis na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego z dnia ……\* |  |  |
| 3 | …………………………… | ………………………………….. |  |  |

**\* – należy wypełnić**

**Zadanie nr 2 - urządzenia CCTV do pojazdów specjalistycznych MCM**

**Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Imię i Nazwisko** | **Kwalifikacje zawodowe/uprawnienia** | **Zakres powierzonych czynności** | **Podstawa dysponowania osobami** *(umowa o pracę na czas nieokreślony/ określony do dnia …. , umowa zlecenie)\** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | ……………………………\* | Wpis na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego z dnia ……\* |  |  |
| 2. | ……………………………\* | Wpis na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego z dnia ……\* |  |  |
| 3 | ……………………………\* | Wpis na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego z dnia ……\* |  |  |
| 4 | ……………………………\* | Wpis na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego z dnia ……\* |  |  |
| 5 | ……………………………\* | certyfikat - Genetec Security Center - Synergis Technical Certification SC-STC-001-5.x z dnia …….\* |  |  |
| 6 | ……………………………\* | certyfikat - Genetec Security Center - Synergis Technical Certification SC-STC-001-5.x z dnia …….\* |  |  |
| 7 | ……………………………\* | certyfikat - Genetec Security Center - Enterprise Technical Certification SC-ETC-001-5.x  z dnia …………….\* |  |  |
| 8 | ……………………………\* | certyfikat - Genetec Security Center - Enterprise Technical Certification SC-ETC-001-5.x  z dnia …………….\* |  |  |
| 9 | ……………………………\* | poświadczenie bezpieczeństwa upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „poufne” wydane ……..\*, ważne do …………\* |  |  |
| 10 | ……………………………\* | poświadczenie bezpieczeństwa upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „poufne” wydane ……..\*, ważne do …………\* |  |  |
| 11 | ……………………………\* | poświadczenie bezpieczeństwa upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „poufne” wydane ……..\*, ważne do …………\* |  |  |
| 12 | ……………………………\* | poświadczenie bezpieczeństwa upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „poufne” wydane ……..\*, ważne do …………\* |  |  |
| 13 | …………………….. |  |  |  |

**\* – należy wypełnić**

**Zadanie nr 5 - materiały i urządzenia SKD**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Imię i Nazwisko** | **Kwalifikacje zawodowe/uprawnienia** | **Zakres powierzonych czynności** | **Podstawa dysponowania osobami** *(umowa o pracę na czas nieokreślony/ określony do dnia …. , umowa zlecenie)\** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | ……………………………\* | Wpis na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego z dnia ……\* |  |  |
| 2. | ……………………………\* | Wpis na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego z dnia ……\* |  |  |
| 3 | ……………………………\* | Wpis na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego z dnia ……\* |  |  |
| 4 | ……………………………\* | Wpis na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego z dnia ……\* |  |  |
| 5 | ……………………………\* | certyfikat - Genetec Security Center - Synergis Technical Certification SC-STC-001-5.x z dnia …….\* |  |  |
| 6 | ……………………………\* | certyfikat - Genetec Security Center - Synergis Technical Certification SC-STC-001-5.x z dnia …….\* |  |  |
| 7 | ……………………………\* | certyfikat - Genetec Security Center - Enterprise Technical Certification SC-ETC-001-5.x  z dnia …………….\* |  |  |
| 8 | ……………………………\* | certyfikat - Genetec Security Center - Enterprise Technical Certification SC-ETC-001-5.x  z dnia …………….\* |  |  |
| 9 | ……………………………\* | poświadczenie bezpieczeństwa upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „poufne” wydane ……..\*, ważne do …………\* |  |  |
| 10 | ……………………………\* | poświadczenie bezpieczeństwa upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „poufne” wydane ……..\*, ważne do …………\* |  |  |
| 11 | ……………………………\* | poświadczenie bezpieczeństwa upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „poufne” wydane ……..\*, ważne do …………\* |  |  |
| 12 | ……………………………\* | poświadczenie bezpieczeństwa upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „poufne” wydane ……..\*, ważne do …………\* |  |  |
| 13 | …………………….. |  |  |  |

**\* – należy wypełnić**

**Zadanie nr 6 - serwer i stacje klienckie do Systemu Kontroli Dostepu I/Net Seven.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Imię i Nazwisko** | **Kwalifikacje zawodowe/uprawnienia** | **Zakres powierzonych czynności** | **Podstawa dysponowania osobami** *(umowa o pracę na czas nieokreślony/ określony do dnia …. , umowa zlecenie)\** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | ……………………………\* | * udokumentowane przeszkolenie przez firmę Schneider Electric w zakresie instalowania i administrowania Systemu Kontroli DostępuI/Net Seven z dnia ……………..\* |  |  |
| 2 | …………………………… | ………………………………….. |  |  |

**\* – należy wypełnić**

***Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF***

**Załącznik nr 7A do SWZ**

**Opis oferowanego asortymentu**

**Zadanie 1 - zestaw urządzeń SSWiN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj Sprzętu** | **Producent**  **Typ/Model** | **Wymagania** | **Parametry oferowanego sprzętu**  *[wpisać parametr]* |
| 1 | *Ekspander wejść i wyjść* |  | * **Obsługiwane konfiguracje:**   **- NO, NC:** tak  **-EOL, 2EOL(NO/NC):** tak  **-3EOL:** tak   * **Ilość wejść 8:** tak * **Ilość wyjść 8:** tak * **Złącze do podłączenia uniwersalnego zasilacza (np. APS-412):** tak | * **Obsługiwane konfiguracje:**   **- NO, NC:** tak/nie\*  **-EOL, 2EOL(NO/NC):** tak/nie\*  **-3EOL:** tak/nie\*   * **Ilość wejść 8:** tak/nie\* * **Ilość wyjść 8:** tak/nie\* * **Złącze do podłączenia uniwersalnego zasilacza (np. APS-412):** tak/nie\* |
| 2 | *Zasilacz buforowy* |  | * ***Łączna wydajność prądowa:*** *min 4A* * ***Zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciwprzeciążeniowe:*** *tak* * ***Możliwość podłączenia akumulatora****: tak* * ***Wybór prądu ładowania****: tak* * ***Zabezpieczenie przed pełnym rozładowaniem akumulatora****: tak* * **Dedykowane złącze do współpracy z modułami rozbudowy wejść/wyjść**: tak | * ***Łączna wydajność prądowa:*** *………………..* * ***Zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciwprzeciążeniowe****: tak/nie\** * ***Możliwość podłączenia akumulatora:*** *tak/nie\** * ***Wybór prądu ładowania:*** *tak/nie\** * ***Zabezpieczenie przed pełnym rozładowaniem akumulatora:*** *tak/nie\** * **Dedykowane złącze do współpracy z modułami rozbudowy wejść/wyjść:**  *tak/nie\** |
| 3 | *Klawiatura strefowa* |  | * ***Klawiatura numeryczna:*** *tak* * ***Czytnik kart zbliżeniowych:*** *tak* * ***Diody LED informujące o stanie strefy:*** *tak* * ***podświetlanie klawiatury:*** *tak* | * ***Klawiatura numeryczna:*** *tak/nie\** * ***Czytnik kart zbliżeniowych:*** *tak/nie\** * ***Diody LED informujące o stanie strefy:*** *tak/nie\** * ***podświetlanie klawiatury:*** *tak/nie\** |
| 4 | *Karta 125kHz* |  | * ***częstotliwość pracy 125kHz:*** *tak* * ***współpraca z klawiaturaą strefową z pozycji 3:*** *tak* | * ***częstotliwość pracy 125kHz:*** *tak/nie\** * ***współpraca z klawiaturaą strefową z pozycji 3:*** *tak/nie\** |
| 5 | *Czytnik USB kart 125kHz* |  | * ***wbudowany bnuzer wskazujący poprawny odczyt karty:*** *tak* * ***Instalacja plug & play:*** *tak* * ***Wspierany system: Windows :*** *tak* * ***Zasilanie z USB:*** *tak* * ***Obsługiwana częstotliwość kart 125kHz:*** *tak* | * ***wbudowany bnuzer wskazujący poprawny odczyt karty:*** *tak/nie\** * ***Instalacja plug & play:*** *tak/nie\** * ***Wspierany system: Windows :*** *tak/nie\** * ***Zasilanie z USB:*** *tak/nie\** * ***Obsługiwana częstotliwość kart 125kHz:*** *tak/nie\** |

\* - niepotrzebne skreślić

***Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF***

**Załącznik nr 7B do SWZ**

***Opis oferowanego asortymentu***

**Zadanie 2 - urządzenia CCTV do pojazdów specjalistycznych MCM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Serwer bazy danych dla systemu kontroli dostępu (1 szt.)** | | | | |
| **Lp.** | **Rodzaj Sprzętu** | **Producent**  **Typ/Model** | **Wymagania** | **Parametry oferowanego sprzętu**  *[wpisać parametr]* |
| 1 | *Kamera PTZ IP szybkoobrotowa z uchwytami i elementami montażowymi w zestawie – Punkt kamerowy na maszcie PK* |  | * Przetwornik: ½.8’’ Progressive Scan RGB CMOS; * *Rozdzielczość: 192x1080* * *Obiektyw: 4.3-137.6 mm, F1.4 – 4.0;* * *Zoom: 32X optyczny, 12X cyfrowy;* * *Migawka: 1/66500 s to 2 s* * *WDR: do 120dB* * *Liczba presetów: 256* * *Kodowanie obrazu: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profiles H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile MJPEG;* * *Zasilanie: 802.3at, typ 2 klasa 4 (max 19 W), 20..28 V DC, 20..24 V AC;* * *Stopień ochrony: IP66* * *Zakres pracy temp.: -30..50 °C* | * Przetwornik: ……………………………………. * *Rozdzielczość: ……………………………………* * *Obiektyw:*   *…*…………………………………………..   * *Zoom:* ……………………………. * *Migawka:* ………………………. * *WDR……………………………* * *Liczba presetów: ……………………………………* * *Kodowanie obrazu ………..…*……………………….. * *Zasilanie:* ……………………… * *Stopień ochrony: ………..* * *Zakres pracy temp.: …………………………………..* |
| 2 | *Kamera PTZ IP szybkoobrotowa z uchwytami i elementami montażowymi w zestawie – Punkt kamerowy mobilny PK-M* |  | * Przetwornik: ½.8’’ Progressive Scan RGB CMOS; * *Rozdzielczość: 192x1080* * *Obiektyw: 4.3-137.6 mm, F1.4 – 4.0;* * *Zoom: 32X optyczny, 12X cyfrowy;* * *Migawka: 1/66500 s to 2 s* * *WDR: do 120dB* * *Liczba presetów: 256* * *Kodowanie obrazu: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profiles H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile MJPEG;* * *Zasilanie: 802.3at, typ 2 klasa 4 (max 19 W), 20..28 V DC, 20..24 V AC;* * *Stopień ochrony: IP66* * *Zakres pracy temp.: -30..50 °C* | * Przetwornik: ……………………………………. * *Rozdzielczość: ……………………………………* * *Obiektyw:*   *…*…………………………………………..   * *Zoom:* ……………………………. * *Migawka:* ………………………. * *WDR……………………………* * *Liczba presetów: ……………………………………* * *Kodowanie obrazu ………..…*……………………….. * *Zasilanie:* ……………………… * *Stopień ochrony: ………..* * *Zakres pracy temp.: …………………………………..* |
| 3 | *Przemysłowy switch PoE/PoE+ z elementami montażowymi* |  | * *4 porty 10/100Mbps w technologii PoE/PoE+* * *1 port 10/100/1000Mbps (RJ-45)* * *Porty PoE plus zgodne z normą IEEE 802.3af/at* * *Moc wyjściowa portów PoE do 30W (55V)* * *1 port SFP (mini-GIBIC)* * *Praca w zakresie temperatury od -40 do 75°C .* * *Obudowa zgodna z IP30* | * *………………porty 10/100Mbps w technologii PoE/PoE+* * *………………. port 10/100/1000Mbps (RJ-45)* * *Porty PoE plus zgodne z normą ………………………….* * *Moc wyjściowa portów PoE do ……………………* * *……………….port SFP (mini-GIBIC)* * *Praca w zakresie temperatury …………….* * *Obudowa zgodna z IP…………….* |

***Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF***

***Opis oferowanego asortymentu* Załącznik nr 7C do SWZ**

**Zadanie 3 – urządzenia do systemu monitoringu CCTV**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj Sprzętu** | **Producent**  **Typ/Model** | **Wymagania** | **Parametry oferowanego sprzętu**  *[wpisać parametr]* |
| 1 | *Kamera w obudowie kopułowej, wandaloodpornej, 2Mpx* |  | * ***Przetwornik obrazu****: CMOS* * ***Rozmiar przetwornika:*** *1/2.8* * ***Rozmiar przetwornika w megapikselach:*** *2* * ***Min. oświetlenie (obraz kolorowy):*** *0.1 lux* * ***Min. oświetlenie (obraz czarno-biały):*** *0 lux* * ***WDR:*** *tak* * ***Rozdzielczość obrazu wideo:*** *1920xx1080* * ***Liczba klatek na sekundę:*** *50* * ***Tryb pracy dzień/noc:*** *tak* * ***Długość ogniskowej****: 3.4 – 8.9 mm* * ***Pole widzenia w poziomie:*** *100-36˚* * ***Pole widzenia w pionie****: 53-20˚* * ***Wbudowany oświetlacz podczerwieni:*** *tak, 40 m* * ***Zakres temp. pracy:***  *od -40 do 50 ˚C* * ***Klasa odporności na wandalizm****: IK10* * ***Klasa szczelności****: IP66* * ***Zasilanie:***  *Power over Ethernet 802.3at, 12V DC* | * *Przetwornik obrazu: ……………………………….* * *Rozmiar przetwornika: ……………………………….* * *Rozmiar przetwornika w megapikselach:*   *……………………………….*   * *Min. oświetlenie (obraz kolorowy):*   *……………………………….*   * *Min. oświetlenie (obraz czarno-biały): ………….* * *WDR: ………………………* * *Rozdzielczość obrazu wideo: ……………………..* * *Liczba klatek na sekundę: …………………..* * *Tryb pracy dzień/noc: ………………………………..* * *Długość ogniskowej: ……………………………….* * *Pole widzenia w poziomie: ……………….* * *Pole widzenia w pionie: ………………………………….* * *Wbudowany oświetlacz podczerwieni: ……………* * *Zakres temp. pracy: …………………………………..* * *Klasa odporności na wandalizm: ……………….* * *Klasa szczelności: ………* * *Zasilanie: …………………..* |
| 2 | *Kamera w obudowie bullet, 2Mpx* |  | * ***Przetwornik obrazu:*** *CMOS* * ***Rozmiar przetwornika:*** *1/2.8* * ***Rozmiar przetwornika w megapikselach:*** *2* * ***Min. oświetlenie (obraz kolorowy):*** *0.07 lux* * ***Min. oświetlenie (obraz czarno-biały):*** *0.01 lux* * ***WDR:*** *tak* * ***Rozdzielczość obrazu wideo:*** *1920xx1080* * ***Liczba klatek na sekundę****: 50* * ***Tryb pracy dzień/noc****: tak* * ***Długość ogniskowej:*** *3-9 mm* * ***Pole widzenia w poziomie****: 114-37˚* * ***Pole widzenia w pionie****: 58-21˚* * ***Wbudowany oświetlacz podczerwieni****: tak, 40 m* * ***Zakres temp. pracy:*** *od -40 do 50 ˚C* * ***Klasa odporności na wandalizm:*** *IK10* * ***Klasa szczelności****: IP66* * ***Zasilanie:***  *Power over Ethernet 802.3at, 12V DC* | * Przetwornik: ……………………………………. * *Rozdzielczość: ……………………………………* * *Obiektyw:*   *…*…………………………………………..   * *Zoom:* ……………………………. * *Migawka:* ………………………. * *WDR……………………………* * *Liczba presetów: ……………………………………* * *Kodowanie obrazu ………..…*……………………….. * *Zasilanie:* ……………………… * *Stopień ochrony: ………..* * *Zakres pracy temp.: …………………………………..* |
| 3 | *Kamera LPR do przechwytywania tablic rejestracyjnych* |  | * ***Przetwornik obrazu****: CMOS* * ***Rozmiar przetwornika****: 1/2.8* * ***Min. oświetlenie (obraz kolorowy):*** *0.16 lux* * ***Min. oświetlenie (obraz czarno-biały):*** *0 lux* * ***WDR:*** *tak* * ***Długość ogniskowej****: 18- 137 mm* * ***Pole widzenia w poziomie****: 16 - 2,3˚* * ***Pole widzenia w pionie****: 9,6 - 1,3˚* * ***Kodowanie wideo****: H.264, MJPEG* * ***Zdalny zoom****: tak* * ***Wbudowany oświetlacz podczerwieni****: tak, 40 m* * ***Zakres temp. pracy****: od -40 do 60 ˚C* * ***Klasa odporności na wandalizm****: IK10* * ***Klasa szczelności****: IP66* * ***Zasilanie:***  *Power over Ethernet 802.3at, 12V DC* | * *Przetwornik obrazu: ……………………………* * *Rozmiar przetwornika: ……………………………..* * *Min. oświetlenie (obraz kolorowy): ………………* * *Min. oświetlenie (obraz czarno-biały): ……………* * *WDR: ………………………..* * *Długość ogniskowej: ………………………………..* * *Pole widzenia w poziomie: ………………….* * *Pole widzenia w pionie: ……………………………….* * *Kodowanie wideo: ………………………………* * *Zdalny zoom: …………* * *Wbudowany oświetlacz podczerwieni: ……………* * *Zakres temp. pracy………………………..* * *Klasa odporności na wandalizam: ………………* * *Klasa szczelności: IP66* * *Zasilanie: …………………..* |
| 4 | *Rejestrator obrazu 8 kanałowy* |  | * ***Procesor****: Intel Core i3* * ***Pamięć****: 8 GB* * ***Switch****: zintegrowany switch PoE, budżet mocy 135W,* * ***Karta******graficzna****: Intel HD Graphics* * ***Złącza******na froncie obudowy****: 1xUSB 3.0, 1x Adio Line-in, 1x Audio Line-out* * ***Złącza z tyłu obudowy****: 8xPoE 10/100Mbps, 1xSFP 10/100/100 Mbps, 1xRJ45, 10/100/100 Mbps, 2xUSB 2.0, 1 DisplayPort, 1 HDMI* * ***Rejestracja wideo****: nagrywanie 8 kanałów wideo, max bitrate 192Mbps* * ***Pamięć masowa****: dedykowana przestrzeń dyskowa umożlwiająca zapis 8 strumieni wideo przez okres min 30 dni dla kamer z pkt. 1 OPZ przy natywnej rozdzielczości kamery i 25 kl/s.* * ***Dopuszczalna temperatura pracy****: od 0 do 40 ˚C* | * *Procesor: …………………* * *Pamięć: …………………..* * *Switch: zintegrowany switch PoE, budżet mocy ……………………………………* * *Karta graficzna:………………………* * *Złącza na froncie obudowy……………………..* * *Złącza z tyłu obudowy: ………………………………….* * *Rejestracja wideo: ……………………..* * *Pamięć masowa: dedykowana przestrzeń dyskowa umożlwiająca zapis ………………strumieni wideo przez okres min ………………dni dla kamer z pkt. 1 OPZ przy natywnej rozdzielczości kamery i 25 kl/s.* * *Dopuszczalna temperatura pracy: ………………………* |
| 5 | *Enkoder wideo* |  | * ***Wideo:*** *Obsługa kodeków H.264, H.265, MJPEG* * ***Rozdzielczość:*** *Obsługa kamer o rozdzielczości: od 176x144 (PAL) do 720x576 (PAL), obsługa kamer analogowych HD (TVI, CVI) i AHD o rozdzielczości 1280x720 oraz 1920x180* * ***Audio****: wejście mikrofonowe lub line input.* * ***Złącza:*** *4x analogowe wejście video BNC, RJ45 10Base-T/100Base-T/1000Base-T PoE, 2x 3.5mm mic/line in,* * ***Pomięć masowa:*** *złącze karty microSD/microSDHC/microSDXC* * ***Dopuszczalna temperatura pracy:*** *od 0˚C do 50˚C* * ***Dodatkowe:*** *karta miicroSDXC, 128GB, odczyt 95MB/s, zapis 45MB/s* | * ***Wideo:*** *Obsługa kodeków ………………………………………..* * ***Rozdzielczość:*** *Obsługa kamer o rozdzielczości: ………………………., obsługa kamer analogowych HD (TVI, CVI) i AHD o rozdzielczości ……………………..* * ***Audio****: ………………………..* * ***Złącza:*** *………………………* * ***Pomięć masowa:*** *………………………………….* * ***Dopuszczalna temperatura pracy………………………..*** * ***Dodatkowe:*** *………………………………..* |
| 6 | *Adapter IPoverCOAX* |  | * ***Transmisja strumienia IP po kablu koncentrycznym****: tak,* * ***Dopuszczalna temperatura pracy:*** *od 10 do 50 50˚C* | * ***Transmisja strumienia IP po kablu koncentrycznym****: …………………………..* * ***Dopuszczalna temperatura pracy:*** *………………………….* |
| 7 | **S***erwer czasu NTP* |  | * ***Źródło czasu:*** *GPS* * ***Protokół****: NTP Stratum 1 Time Server* * ***Dokładność min.*** *Ethernet NTP ± 1ms ogółem, źródło GPS ±0,1μS* * ***Antena:*** *Czujnik GPS, w zewnętrznej obudowie magnetycznej (+ podkładka samoprzylepna/ mocowanie do okna)* * ***Zasilanie****: POE Klasa 1, alternatywne wejście zasilania 10-40V DC (maks. prąd 150mA przy 12V)* * ***Interfejs sieciowy:*** *Typ złącza RJ45, szybkość 10Base-T/100Base-TX full-duplex z auto-negocjacją, bezpieczeństwo danych System Shared Keys (uwierzytelnianie przez serwer)* * ***Temperatura pracy:*** *-40°C do +85°C* | * ***Źródło czasu:*** *………………..* * ***Protokół****: ………………………* * ***Dokładność min……………………………….*** * ***Antena:*** *……………………….* * ***Zasilanie****: …………………….* * ***Interfejs sieciowy:*** *Typ złącza ……………., szybkość …………………, bezpieczeństwo danych …………………………………* * ***Temperatura pracy………………………*** |
| 8 | *Switch PoE+ 8-portów* |  | * ***Porty:*** *8 x 10/100/1000BASE-T RJ45;  2 x 100/1000/2500BASE-T RJ45* * ***SFP+ Port:*** *1 x 10GBASE-X SFP+* * ***Wydajność:*** *46Gbps* * ***Tablica adresów MAC:*** *16K wpisów* * ***Standard PoE:***  *IEEE 802.3af/at PoE Plus* * ***PoE moc wyj.:*** *52V DC per port, max. 30W* * ***PoE budżet mocy:*** *120W* * ***Dopuszczalna temp. pracy:*** *0 ~ 50˚ C* | * ***Porty:*** *…………………………* * ***SFP+ Port:*** *………………….* * ***Wydajność:*** *………………..* * ***Tablica adresów MAC:*** *…………………………………..* * ***Standard PoE: ………………………………….*** * ***PoE moc wyj.:*** *…………………………………..* * ***PoE budżet mocy: ………………………………….***   ***Dopuszczalna temp. pracy:*** *…………………………* |
| 9 | *Access Point 5GHz* |  | * ***Uchwyt do montażu na słupie:*** *tak* * ***Uchwyt do montażu na ścianie:*** *tak* * ***Gigabitowy PoE injector:*** *tak* * ***Pamięć wbudowana:*** *128 MB* * ***Interfejs sieciowy:*** *1* *gigabitowy port Ethernet 10/100/1000 Mb/s* * ***Wyjście PoE:*** *tak* * ***Polaryzacja:*** *podwójna* * ***Szer. Wiązki głównej:*** *90°* * ***Zakres częstotliwości:*** *4920 - 5920 MHz* * ***Dopuszczalna temp. pracy:*** *Od -30°C do 80°C* | * ***Uchwyt do montażu na słupie:*** *…………………* * ***Uchwyt do montażu na ścianie:*** *………………….* * ***Gigabitowy PoE injector:*** *……………………………….* * ***Pamięć wbudowana:*** *…………………….* * ***Interfejs sieciowy:*** *…………………………..* * ***Wyjście PoE:*** *……………….* * ***Polaryzacja:*** *………………..* * ***Szer. Wiązki głównej:*** *…………………………..* * ***Zakres częstotliwości:*** *…………………………………* * ***Dopuszczalna temp. pracy:*** *……………………..* |
| *10* | *Switch 4-porty PoE+ 60W do zastosowań zewnętrznych z uchwytem do montażu na słupie* |  | * ***Porty RJ45:*** *3 x* *10/100/1000BASE-T RJ45 802.3at* * ***SFP Port:*** *1 x SFP* * ***Wydajność:*** *10 Gbps* * ***Przepustowość:*** *7Mpps* * ***Tablica adresów MAC:*** *8K wpisów* * ***Standard PoE:*** *IEEE 802.3at PoE Plus, Type 2 Class 4* * ***Dopuszczalna temp. pracy:*** *Od -40°C do 50°C* | * ***Porty RJ45:*** ……………………………… * ***SFP Port:*** *………………………* * ***Wydajność:*** *………………….* * ***Przepustowość:*** *……………* * ***Tablica adresów MAC:*** *……………………………………..* * ***Standard PoE:*** *………………………………..…….* * ***Dopuszczalna temp. pracy:*** *………………………..* |
| *11* | *Bezprzewodowe narzędzie do konfiguracji, instalacji kamer IP* |  | * ***Wykrywanie kamer IP, w tym ONVIF****:  tak* * ***Połączenie bezprzewodowe z urządzeniami przenośnymi – smartfon, tablet z systemem operacyjnym iOS i Android:*** *tak* * ***Dedykowana aplikacja do instalacji kamer opisanych w pkt. 1 i pkt. 2 OPZ:*** *tak* * ***Obsługa standardu PoE+ IEEE 802.3at Typ 2 Calss 4:*** *tak* * ***Automatyczny i manualna konfiguracja adresu IP.:*** *tak* * ***Obsługa standardu 10Base-T/100Base-TX, IEEE802.11b/g/n/ac:*** *tak* * ***Wydajna bateria****: tak* * ***Złącza:*** *1xRJ45 10Base-T/100Base-TX PoE, 1xRJ45 10Base-T/100 Base-TX, USB Typ A.* * ***Zakres pracy – temperatury otoczenia:*** *0 ~ 50˚ C.* * ***Dodatkowy akumulator 12V 3.4Ah:***   *tak*   * ***Zasilacz 12V 1 A:*** *tak* * ***Dedykowana torba do przenoszenia i przechowywania urządzenia:*** *tak* | * ***Wykrywanie kamer IP, w tym ONVIF****:  tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***Połączenie bezprzewodowe z urządzeniami przenośnymi – smartfon, tablet z systemem operacyjnym iOS i Android:*** *tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***Dedykowana aplikacja do instalacji kamer opisanych w pkt. 1 i pkt. 2 OPZ:*** *tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***Obsługa standardu PoE+ IEEE 802.3at Typ 2 Calss 4:*** *tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***Automatyczny i manualna konfiguracja adresu IP.:*** *tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***Obsługa standardu 10Base-T/100Base-TX, IEEE802.11b/g/n/ac:*** *tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***Wydajna bateria****: tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***Złącza:*** *………………………* * ***Zakres pracy – temperatury otoczenia:*** *…………………………………..* * ***Dodatkowy akumulator 12V 3.4Ah:*** * *tak/nie (skreślić niepotrzebne)****Zasilacz 12V 1 A:*** *tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***Dedykowana torba do przenoszenia i przechowywania urządzenia:*** *t tak/nie (skreślić niepotrzebne)* |
| *12* | *Rejestrator obrazu z platformą VMS i licencjami dla 24 kamer* |  | * ***Platforma posiadającą 24 licencje do podłączenia kamer:*** *tak* * ***Platforma posiadająca 5 licencji na dołączenie stacji klienckich:*** *tak* * ***Odbudowa:*** *kompaktowa Small Form Factor* * ***System operacyjny:*** *Windows 10 IoT**Enterprise LTSC* * ***Procesor:*** *Intel® Core™ i5* * ***Pamięć RAM:*** *16 GB DDR4* * ***Interfejs sieciowy:*** *1 Gb* * ***Wejścia:*** *4x USB 3.0, 4x USB 2.0* * ***Wyjścia video:*** *1x HDMI 1x**DisplayPort 1x VGA* * ***Temperatura pracy:*** *od**10°C do 35°C* * ***Przestrzeń dyskowa (OS):*** *1x 256 GB M.2 SSD* * ***Przestrzeń dyskowa (dane):*** *dyski 3.5” SATA HDD zapewniające rejestrację strumienia wideo dla 24 kamer IP 2Mpx, 25kl/s, 4500kbps* | * ***Platforma posiadającą 24 licencje do podłączenia kamer:*** *tak/nie\** * ***Platforma posiadająca 5 licencji na dołączenie stacji klienckich:*** *tak/nie\** * ***Odbudowa:*** *kompaktowa Small Form Factor; tak/nie\** * ***System operacyjny:*** *Windows 10 IoT**Enterprise LTSC; tak/nie\** * ***Procesor:*** *Intel® Core™ i5; tak/nie\** * ***Pamięć RAM:*** *……….GB DDR4* * ***Interfejs sieciowy:*** *1 Gb; tak/nie\** * ***Wejścia:*** *………….USB 3.0, …………….USB 2.0* * ***Wyjścia video: …….****HDMI, ……….DisplayPort, ……… VGA* * ***Temperatura pracy:*** *od ………°C do …………°C* * ***Przestrzeń dyskowa (OS):*** *…………..GB M.2 SSD* * ***Przestrzeń dyskowa (dane):*** *dyski 3.5” SATA HDD zapewniające rejestrację strumienia wideo dla 24 kamer IP 2Mpx, 25kl/s, 4500kbps; tak/nie\** |

***Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF***

***Opis oferowanego asortymentu* Załącznik nr 7D do SWZ**

**Zadanie 4 – urządzenia CCTV – urządzenia i licencje telewizji dozorowej**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj Sprzętu** | **Producent**  **Typ/Model** | **Wymagania** | **Parametry oferowanego sprzętu**  *[wpisać parametr]* |
| 1 | *Kamera IP* |  | * ***Rozdzielczość***: *min. 4MPx* * ***Przetwornik****: 1/3" Progressive CMOS* * ***Obiektyw*** *3 - 9 mm* * ***WDR****: min. 120db* * ***Temp. Pracy min****.: -30 do +65 st. C* * ***Pobór mocy: max****. 14W* * ***Oświetlacz IR****: min. 30m* * ***Aktywne piksele****: min. 2688 (H) x 1512 (V)* * ***Wyjścia alarmowe****: min. 2 wejście 1 wyjście* * ***Klasa szczelności****: Min. IP66* * ***Obudowa wandaloodporna*** *IK10* * ***Onvif zgodność z profilami S/G/T:*** *tak* | * ***Rozdzielczość***: *…………….* * ***Przetwornik****: ………………* * ***Obiektyw*** *…………………..* * ***WDR****: …………………………* * ***Temp. Pracy min****.: ………* * ***Pobór mocy: max****. ………* * ***Oświetlacz IR****: …………….* * ***Aktywne piksele****: ……………………………………* * ***Wyjścia alarmowe****: …………………………………..* * ***Klasa szczelności****: …………………………………* * ***Obudowa wandaloodporna*** *……..* * ***Onvif zgodność z profilami S/G/T:*** *tak/nie\** |
| 2 | *Wideodomofon SIP* |  | * ***Rozdzielczość:*** *min. 6MPx (3072x2048)* * ***Przetwornik*** *1/1.8"**Progressive CMOS* * ***Mikroprocesor i****.MX 6 Dual Core incl. GPU (1GB RAM, 512MB Flash)* * ***SIP Client:*** *tak* * ***Temp. Pracy min****.: -30 do +50 st. C* * ***Pobór mocy:*** *max. 5W* | * ***Rozdzielczość:*** *……………………………….* * ***Przetwornik*** *………………………………* * ***Mikroprocesor …………………****……………* * ***SIP Client:*** *tak/nie8* * ***Temp. Pracy min****…………………………* * ***Pobór mocy:*** *………….* |
| 3 | *Serwer rejestrujący* |  | * ***Obudowa*** *- 1U* * ***Procesor****: 1x CPU Intel Xeon E3-1270 V6, 3.8 GHz, 4 rdzenie, 8MB cache* * ***Pamięć RAM****: 8GB RAM DDR4 ECC 2400 MHz* * ***Złącza****: 6x SATA3;Soft-Raid 0,1,5,10; 4 DIMM; M2; IPMI 2.0; 2 porty 1GbE,*   *8-portów, 2GB Cache 12Gb SAS/SATA; Poziom Raid 0,1,5,6,10,50,60 TB*   * ***Dysk. Twardy:*** *4 TB SAS 12G, 7200, 3,5"* * ***OS:*** *MS Windows Server 2016 Essentials 64Bit Polish 1-2CPU OEM* | * ***Obudowa*** *- ………………* * ***Procesor****: ………………….* * ***Pamięć RAM****: .. …………………………………* * ***Złącza****: …………………….* * ***Dysk. Twardy:*** *…………..* * ***OS:*** *…………………………..* |
| 4 | *Stacja operatora z monitorami min. 21.5", klawiaturą i myszą* |  | * ***Obudowa/Złącza*** *Mid-Tower; HDD 2x 3,5";1x 2,5" None-Swap; 2x USB 10; 2x USB 2.0; 1x 300W; TYP N* * ***Procesor*** *Intel Xeon E3-1.225 V6, 3.3 GHz, 4 rdzenie, 8MB cache* * ***Pamięć RAM*** *8GB RAM; Pamięć DDR4 Ecc 400MHz Unbuffered* * ***Dysk SSD*** *240GB 2.5";* * ***Dysk HDD*** *SATA 6G TLC* * ***OS:*** *MS Windows 10 Professional PL 64-bit , OEM* * ***Karta graficzna****: GeForce GTX 1050 Ti 4GB GD DR5* | * ***Obudowa/Złącza*** *………………….* * ***Procesor*** *……………………* * ***Pamięć RAM*** *……………..* * ***Dysk SSD*** *…………………..* * ***Dysk HDD*** *…………………* * ***OS:*** *…………………………..* * ***Karta graficzna****: ………………………………* |
| 5 | *Switch PoE* |  | * ***Porty:*** *Minimum 28 portów 10/100/1000BaseT ze wsparciem dla standardu 802.3at (PoE+)* * ***Porty SFP:*** *Minimum 2 porty 10Gb SFP+* * ***Przepustowość routowania/przełączania:*** *56Gbit/s* * ***Szyfrowanie/bezpieczeństwo:*** *802.1x RADIUS, SNMP, SSH, SSL/TLS* * ***Protokoły zarządzające:*** *SNMP v1/2c/3, HTTP/HTTPS, MIB, RMON, IPv4/1Pv6* | * ***Porty:*** *…………………. portów 10/100/1000BaseT ze wsparciem dla standardu 802.3at (PoE+)* * ***Porty SFP:*** *………………. porty 10Gb SFP+* * ***Przepustowość routowania/przełączania:*** *………………* * ***Szyfrowanie/bezpieczeństwo:*** *…………………………* * ***Protokoły zarządzające:*** *…………………………………..* |
| 6 | *Zasilacz UPS* |  | * ***Moc pozorna*** *min. 2000V* * ***Maksymalna pojemność akumulatorów*** *4x12V/9Ah* * ***Napięcie zasilania*** *230VAC* * ***Zabezpieczenie przeciążeniowe:*** *tak* | * ***Moc pozorna*** *………………..* * ***Maksymalna pojemność akumulatorów*** *………………….* * ***Napięcie zasilania*** *………………* * ***Zabezpieczenie przeciążeniowe:*** *tak/nie\** |

***Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF***

***Opis oferowanego asortymentu* Załącznik nr 7E do SWZ**

**Zadanie 5– materiały i urządzenia SKD**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj Sprzętu** | **Producent**  **Typ/Model** | **Wymagania** | **Parametry oferowanego sprzętu**  *[wpisać parametr]* |
| 1 | *Czytnik zbliżeniowy* |  | * ***Standard kart:*** *Mifare (DESFire),* * ***Obsługa kart:****13,56 MHz MIFARE, Ultralight/Classic/DESFire EV1&EV2* * ***Zasięg odczytu****: do 8 cm,* * ***Klasa szczelnośc:*** *IP65****,*** * ***Zasilanie:*** *12VDC****,*** * ***Obsługa NFC dla smartfonów:*** *tak* * ***Zakres temp. pracy:*** *od -30°C do +70°C* | * ***Standard kart…………………*** * ***Obsługa kart:****…………………* * ***Zasięg odczytu****: ………………* * ***Klasa szczelność…………….*** * ***Zasilanie:*** *………………………* * ***Obsługa NFC dla smartfonów:*** *tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***Zakres temp. pracy:*** *…………………………………..* |
| 2 | *Kontroler Synergis Cloudlink z elementami montażowymi* |  | * ***pamięć RAM:*** *min. 2GB****,*** * ***6GB pamięci SSD dla oprogramowania systemowego i bazy danych*** * ***2 wbudowane porty RJ45 10/100/1000 Mbps do komunikacji sieciowej,*** * ***4 wbudowane porty RS-485,*** * ***Zasilanie:*** *6-16VDC lub PoE+* * ***obsługa min. 32 kontrolerów drzwiowych,*** * ***akumulator 18Ah/12 w zestawie:*** *tak* | * ***pamięć RAM:*** *…………….* * ***…………….. pamięci SSD dla oprogramowania systemowego i bazy danych*** * ***……………..wbudowane porty RJ45 10/100/1000 Mbps do komunikacji sieciowej,*** * ***……………..wbudowane porty RS-485,*** * ***Zasilanie:*** *………………………* * ***obsługa min. …………….. kontrolerów drzwiowych,*** * ***akumulator 18Ah/12 w zestawie:*** *tak/nie (skreślić niepotrzebne)* |
| 3 | *Kontroler drzwiowy wraz z elementami montażowymi* |  | * ***kontroler dla min. 4 czytników kart;*** * ***8 wejść przekaźnikowych (input)*** * ***6 wyjść przekaźnikowych (output)*** * ***Akumulator:*** *18Ah/12 w zestawie - tak* * ***przycisk wyjścia awaryjnego NC, NO w zestawie:*** *tak* * ***obudowa kontrolera do montażu ściennego w zestawie:*** *tak* * ***zwora elektromagnetyczna 320kg, 12DC z elementami montażowymi:*** *tak* * ***czujnik magnetyczny (kontaktron) do montażu nawierzchniowego, pętla sabotażowa NC:*** *tak* | * ***kontroler dla min. …………… czytników kart;*** * ***…………….wejść przekaźnikowych (input)*** * ***……………wyjść przekaźnikowych (output)*** * ***Akumulator:*** *18Ah/12 w zestawie – tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***przycisk wyjścia awaryjnego NC, NO w zestawie:*** *tak* * ***obudowa kontrolera do montażu ściennego w zestawie:*** *– tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***zwora elektromagnetyczna 320kg, 12DC z elementami montażowymi:*** *– tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***czujnik magnetyczny (kontaktron) do montażu nawierzchniowego, pętla sabotażowa NC:*** *– tak/nie (skreślić niepotrzebne)* |
| 4 | *Kontroler IP z elementami montażowymi* |  | * ***kontroler dla min. 4 czytników kart;*** * ***8 wejść przekaźnikowych (input)*** * ***6 wyjść przekaźnikowych (output)*** * ***akumulator 18Ah/12 w zestawie:*** *tak* * ***przycisk wyjścia awaryjnego NC, NO w zestawie:*** *tak* * ***obudowa kontrolera do montażu ściennego w zestawie:*** *tak* * ***zwora elektromagnetyczna 320kg, 12DC z elementami montażowymi:*** *tak* * ***czujnik magnetyczny (kontaktron) do montażu nawierzchniowego, pętla sabotażowa NC:*** *tak* | * ***kontroler dla min. …………..czytników kart;*** * ***…………..wejść przekaźnikowych (input)*** * ***…………..wyjść przekaźnikowych (output)*** * ***akumulator 18Ah/12 w zestawie:*** *tak/nie ( skreślić niepotrzebne)* * ***przycisk wyjścia awaryjnego NC, NO w zestawie:*** *tak/nie ( skreślić niepotrzebne)* * ***obudowa kontrolera do montażu ściennego w zestawie:*** *tak/nie ( skreślić niepotrzebne)* * ***zwora elektromagnetyczna 320kg, 12DC z elementami montażowymi:*** *tak/nie ( skreślić niepotrzebne)* * ***czujnik magnetyczny (kontaktron) do montażu nawierzchniowego, pętla sabotażowa NC:*** *tak/nie ( skreślić niepotrzebne)* |
| 5 | *Wideodomofon – jednostka bazowa* |  | * ***protokół sygnalizacyjny*** *SIP v2,* * ***wsparcie dla kodeków audio*** *G.711, G.729, G722, L16/16KHz,* * ***wbudowany mikrofon:*** *tak* * ***wbudowany głośnik min. 2W:*** *tak* * ***wbudowana kamera*** *128x960 px dla JPEG, 640x480 dla rozmowy wideo,* * ***kąt widzenia kamery*** *120° (H), 90° (V), 145° (D),* * ***tryb nocny dla kamery:*** *tak* * ***wsparcie dla kodeków wideo*** *H.263+, H.264, MJPEG, MPEG-4,* * ***obsługa kart 13,56MHz:*** *tak* * ***zakres temp. pracy*** *od -40°C do 60°C,* * ***klasa szczelności*** *IP 54****,*** * ***zasilanie*** *12VDC, PoE* | * ***protokół sygnalizacyjny*** *………………………* * ***wsparcie dla kodeków audio*** *……………………….* * ***wbudowany mikrofon:***  *tak/nie ( skreślić niepotrzebne)* * ***wbudowany głośnik min. 2W:***  *tak/nie ( skreślić niepotrzebne)* * ***wbudowana kamera*** *…………… px dla JPEG, ……………. dla rozmowy wideo,* * ***kąt widzenia kamery*** *…………………* * ***tryb nocny dla kamery:***  *tak/nie ( skreślić niepotrzebne)* * ***wsparcie dla kodeków wideo*** *…………………………* * ***obsługa kart 13,56MHz:***  *tak/nie ( skreślić niepotrzebne)* * ***zakres temp. pracy*** *………………………………..* * ***klasa szczelności*** *………………………………..*   ***zasilanie*** *………………….* |
| 6 | *Wideodomofon – nabiurkowy terminal odbiorczy* |  | * ***Sygnalizacja:*** *SIP v2,* * ***Audio****: protokół sygnalizacyjny SIP v2,* * ***Wsparcie dla kodeków audio:*** *G.711, G.729, G722****,*** * ***funkcja zestawu głośnomówiącego full duplex z AEC:*** *tak* * ***Wideo:*** *połączenia wideo HD 720p@30fps* * ***Kodeki:*** *H.264 High Profile, H.264, VP8* * ***Kąt widzenia w poziomie:*** *70.2°* * ***Pionowy zakres ruchu:*** *50°* * ***Podgląd lokalnego wideo:*** *tak* * ***Ekran LCD:****pojemnościowy ekran dotykowy 7" 1024 x 600 pikseli z dostosowywalnym kątem pochylenia,* * ***Interfejsy: 2 porty Gigabit Ethernet*** * ***Bluetooth:*** *4.0+ EDR* * ***WiFi:*** *2.4GHz, 802.11a/b/g/n* * ***1 port RJ9 (4P4C) dla słuchawki ręcznej:*** *tak* * ***1 port RJ9 (4P4C) dla zestawu słuchawkowego:*** *tak* | * ***Sygnalizacja:*** *……………* * ***Audio****: protokół sygnalizacyjny ……………..* * ***Wsparcie dla kodeków audio:*** *…………………………………* * ***funkcja zestawu głośnomówiącego full duplex z AEC:*** *tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***Wideo:*** *połączenia wideo ……………………..* * ***Kodeki:*** *…………………….* * ***Kąt widzenia w poziomie:*** *………………………………..* * ***Pionowy zakres ruchu:*** *………………………………..* * ***Podgląd lokalnego wideo:***  *tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***Ekran LCD:****pojemnościowy ekran dotykowy ………………………….. pikseli z dostosowywalnym kątem pochylenia,* * ***Interfejsy: ……………… porty Gigabit Ethernet*** * ***Bluetooth:*** *………………………* * ***WiFi:*** *……………………………..* * ***1 port RJ9 (4P4C) dla słuchawki ręcznej:***  *tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***1 port RJ9 (4P4C) dla zestawu słuchawkowego:***  *tak/nie (skreślić niepotrzebne)* |
| 7 | *Drukarka kart plastikowych* |  | * ***Rozdzielczość drukowania:*** *300 dpi (11.8 pkt/mm)* * ***Prędkość drukowania: 5.5 s*** * ***Pamięć:*** *2GB Flash****;*** * ***Parametry druku:YMCKO*** *150 kart/godz****., Druk monochromatycznyczny*** *700 kart/godz.;* * ***Grubość kart:*** *0.25-1.02 mm* * ***Dodatkowe: druk od krawędzi do krawędzi na standardowych kartach CR-80,:*** *tak* * ***Oprogramowanie; w zestawie profesjonalne oprogramowanie do projektowania i drukowania personalnych nadruków. Oprogramowanie musi pozwalać na dołączenie do zewnętrznej bazy danych na serwerze GSC Synergis:*** *tak* | * ***Rozdzielczość drukowania:*** *………………………………….* * ***Prędkość drukowania: ………………………….*** * ***Pamięć:*** *……………* * ***Parametry druku:YMCKO*** *……….. kart/godz****., Druk monochromatycznyczny*** *……….kart/godz.;* * ***Grubość kart:*** *……………. mm* * ***Dodatkowe: druk od krawędzi do krawędzi na standardowych kartach CR-80,:*** *tak/nie (skreślić niepotrzebne)* * ***Oprogramowanie; w zestawie profesjonalne oprogramowanie do projektowania i drukowania personalnych nadruków. Oprogramowanie musi pozwalać na dołączenie do zewnętrznej bazy danych na serwerze GSC Synergis:*** *tak/nie (skreślić niepotrzebne)* |

***Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF***

***Opis oferowanego asortymentu* Załącznik nr 7F do SWZ**

**Zadanie 6– serwer i stacje klienckie do Systemu Kontroli Dostepu I/Net Seven**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Serwer bazy danych dla systemu kontroli dostępu (1 szt.)** | | | | | | | | |
| **Lp.** | **Rodzaj Sprzętu** | | **Producent**  **Typ/Model** | | **Wymagania** | | **Parametry oferowanego sprzętu** | |
| 1 | *Procesor* | |  | | * *5000 punktów w teście PassMark CPU Mark* | | * *……………… punktów w teście PassMark CPU Mark* | |
| 2 | *Płyta główna* | |  | | Sloty:   * 1x PCIe x16, * 1x PCIe x8, * Złącza - 2 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45; * 1 x VGA; * 2x USB 3.0, * 1x USB 2.0 (panel przedni) | | Sloty:   * ………PCIe x16, * ……… PCIe x8, * Złącza - ………. LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45; * …………. VGA; * ……….USB 3.0, * ……… USB 2.0 (panel przedni) | |
| 3 | *Pamięć operacyjna* | |  | | * *32GB* | | * *……..GB* | |
| 4 | *Dysk twardy* | |  | | * *4 x 1000GB SATA* * *1x 248GB* | | * *……… 1000GB SATA* * *……….248GB* | |
| 5 | *Zasilacz* | |  | | * **230V 50Hz, zasilacz nadmiarowy z funkcją hot-swap,** * **zainstalowane 2 zasilacze;** * **zasilacze pozwalające na stabilną pracę przy maksymalnym obciążeniu (rozbudowie) serwera o wszystkie** **możliwe karty rozszerzeń; posiadający sprawność min. 80%, moc 550W każdy** | | * **230V 50Hz, zasilacz nadmiarowy z funkcją hot-swap;** (*tak/nie)* * **zainstalowane 2 zasilacze;** (*tak/nie\*)* * **zasilacze pozwalające na stabilną pracę przy maksymalnym** **obciążeniu (rozbudowie) serwera o wszystkie możliwe karty rozszerzeń; posiadający sprawność min. 80%, moc 550W każdy;** (*tak/nie\*)* | |
| 6 | *System Operacyjny* | |  | | * **64 bitowy w języku polskim;** * **praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników również zarządzanych zdalnie;** * **graficzne środowisko instalacji i konfiguracji oraz pracy systemu;** * ***zapewnia*  poprawną pracę oprogramowania I/Net Seven w układzie klient-serwer z equalizacją danych** | | * **64 bitowy w języku polskim;** (*tak/nie\*)* * **praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników również zarządzanych zdalnie;** (*tak/nie\*)* * **graficzne środowisko instalacji i konfiguracji oraz pracy systemu;** (*tak/nie\*))* * **zapewnia poprawną pracę oprogramowania I/Net Seven w układzie klient-serwer z equalizacją danych;** (*tak/nie\*)* | |
| 7 | *sprzętowy serwer NTP* | |  | | * **Źródło czasu: GPS** * **Protokół: NTP Stratum 1 Time Server** * **Dokładność min. Ethernet NTP ± 1ms ogółem, źródło GPS ±0,1μS** * **Antena: Czujnik GPS, w zewnętrznej obudowie magnetycznej (+ podkładka samoprzylepna/ mocowanie do okna)** * **Zasilanie: POE Klasa 1, alternatywne wejście zasilania 10-40V DC (maks. prąd 150mA przy 12V)** * **Interfejs sieciowy: Typ złącza RJ45, szybkość 10Base-8T/100Base-TX full-duplex z auto-negocjacją, bezpieczeństwo danych System Shared Keys (uwierzytelnianie przez serwer)** | | * **Źródło czasu: GPS;** (*tak/nie\*)* * **Protokół: NTP Stratum 1 Time Server;** (*tak/nie\*)* * **Dokładność min. Ethernet NTP ± 1ms ogółem, źródło GPS ±0,1μS;** (*tak/nie\*)* * **Antena: Czujnik GPS, w zewnętrznej obudowie magnetycznej (+ podkładka samoprzylepna/ mocowanie do okna);** (*tak/nie\*)* * **Zasilanie: POE Klasa 1, alternatywne wejście zasilania 10-40V DC (maks. prąd 150mA przy 12V);** (*tak/nie\*)* * **Interfejs sieciowy: Typ złącza RJ45, szybkość 10Base-8T/100Base-TX full-duplex z auto-negocjacją, bezpieczeństwo danych System Shared Keys (uwierzytelnianie przez serwer);** (*tak/nie\*)* | |
| **Komputerowe stacje klienckie operatora systemu kontroli dostępu (zestaw typ A - 16 szt.)** | | | | | | | | |
| **Lp.** | **Rodzaj Sprzętu** | | **Producent**  **Typ/Model** | | **Wymagania** | | **Parametry oferowanego sprzętu**  **[spełnia/ nie spełnia]** | |
| 1 | *Procesor* | |  | | * ***10000 punktów w teście PassMark CPU Mark*** | | * ***………….. punktów w teście PassMark CPU Mark*** | |
| 2 | *Płyta główna* | |  | | **Sloty:**   * **1x PCIe x16,** * **3x PCIe x4,** * **1x M.2** * **Złącza - 1x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45;** * **2x USB 2.0** * **3x USB 3.0,** | | **Sloty:**   * **………. PCIe x16,** * **………. PCIe x4,** * **………..M.2** * **Złącza - ……….LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45;** * **…………USB 2.0** * **…………USB 3.0,** | |
| 3 | *Pamięć operacyjna* | |  | | * ***16GB*** | | ***16GB*** | |
| 4 | *Dysk twardy* | |  | | * ***1 x 1000GB SATA (talerzowy)*** * ***1x 256GB SSD*** | | * ***……….. 1000GB SATA (talerzowy)*** * ***………….256GB SSD*** | |
| 5 | *Karta graficzna* | |  | | * **wsparcie dla DirectX 12, OpenGL 4.5;** * **1600 punktów w teście PassMark Average G3D Mark** * **Wyposażona w jedno złącze analogowe video i dwa cyfrowe video;** | | * **wsparcie dla DirectX 12, OpenGL 4.5;** (*tak/nie\*)* * **…………. punktów w teście PassMark Average G3D Mark** * **Wyposażona w jedno złącze analogowe video i dwa cyfrowe video;**(*tak/nie\*)* | |
| 6 | *Zasilacz* | |  | | * **230V 50Hz, zasilacz pozwalając yna stabilną pracę przy maksymalnym obciążeniu komputera o wszystkie możliwe karty rozszerzeń; posiadający sprawność min. 80%, moc 550W każdy** | | * **230V 50Hz, zasilacz pozwalając yna stabilną pracę przy maksymalnym obciążeniu komputera o wszystkie możliwe karty rozszerzeń; posiadający sprawność min. 80%, moc 550W każdy;** (*tak/nie\*)* | |
| 7 | *Obudowa komputera* | |  | | * **1x USB 2.0;** * **1x USB 3.0 lub USB 3.1;** * **Gniazdo audio** | | * **……….USB 2.0;** * **……….USB 3.0 lub USB 3.1;** * **Gniazdo audio;** (*tak/nie\*)* | |
| 8 | *System Operacyjny* | |  | | * **64 bitowy w języku polskim;** * **praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników również zarządzanych zdalnie;** * **graficzne środowisko instalacji i konfiguracji oraz pracy systemu;** * ***zapewnia*  poprawną pracę oprogramowania I/Net Seven w układzie klient-serwer z equalizacją danych** | | * **64 bitowy w języku polskim;** (*tak/nie\*)* * **praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników również zarządzanych zdalnie;** (*tak/nie\*)* * **graficzne środowisko instalacji i konfiguracji oraz pracy systemu;** (*tak/nie\*)* * ***zapewnia*  poprawną pracę oprogramowania I/Net Seven w układzie klient-serwer z equalizacją danych;** (*tak/nie\*)* | |
| 9 | *Monitor LCD 27”* | |  | | * **Przekątna ekranu minimum 27 cali;** * **rozdzielczość nominalna 1920x1080 piksele (Full HD);** * **matryca IPS z podświeltlaniem LED** * **czas reakcji max 6ms;** * **jasność 250cd/m2;** * **1x HDMI,** * **1x DP/DVI,** * **1x D-Sub** | | * **Przekątna ekranu ………… cali;** * **rozdzielczość ……………..piksele;** * **matryca IPS z podświeltlaniem LED;** (*tak/nie\*)* * **czas reakcji max …………ms;** * **jasność ………..cd/m2;** * **……….HDMI,** * **……….DP/DVI,** * **……… D-Sub** | |
| **Komputerowe stacje klienckie administratora systemu kontroli dostępu (zestaw typ B - 2 szt.)** | | | | | | | | | |
| **Lp.** | | **Rodzaj Sprzętu** | | **Producent**  **Typ/Model** | | **Wymagania** | | **Parametry oferowanego sprzętu**  **[spełnia/ nie spełnia]** | |
| 1 | | *Procesor* | |  | | * *10000 punktów w teście PassMark CPU Mark* | | * *……………. punktów w teście PassMark CPU Mark* | |
| 2 | | *Płyta główna* | |  | | Sloty:   * 1x PCIe x16, * 3x PCIe x4, * 1x M.2 * Złącza - 1x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45; * 2x USB 2.0 * 3x USB 3.0, | | Sloty:   * …………….PCIe x16, * …………….PCIe x4, * …………….M.2 * Złącza - ………… LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45; * ……………USB 2.0 * ……………USB 3.0, | |
| 3 | | *Pamięć operacyjna* | |  | | * *16GB* | | * *……….GB* | |
| 4 | | *Dysk twardy* | |  | | * *1 x 1000GB SATA (talerzowy)* * *1x 256GB SSD* | | * *………… 1000GB SATA (talerzowy)* * *………….256GB SSD* | |
| 5 | | *Karta graficzna* | |  | | * wsparcie dla DirectX 12, OpenGL 4.5; * 1600 punktów w teście PassMark Average G3D Mark * Wyposażona w jedno złącze analogowe video i dwa cyfrowe video; | | * **wsparcie dla DirectX 12, OpenGL 4.5;** (tak/nie\*) * **1600 punktów w teście PassMark Average G3D Mark;** (tak/nie\*) * **Wyposażona w jedno złącze analogowe video i dwa cyfrowe video;** (tak/nie\*) | |
| 6 | | *Zasilacz* | |  | | * 230V 50Hz, zasilacz pozwalając yna stabilną pracę przy maksymalnym obciążeniu komputera o wszystkie możliwe karty rozszerzeń; posiadający sprawność min. 80%, moc 550W każdy | | * **230V 50Hz, zasilacz pozwalając yna stabilną pracę przy maksymalnym obciążeniu komputera o wszystkie możliwe karty rozszerzeń; posiadający sprawność min. 80%, moc 550W każdy;** (tak/nie\*) | |
| 7 | | *Obudowa komputera* | |  | | * 1x USB 2.0; * 1x USB 3.0 lub USB 3.1; * Gniazdo audio | | * ………USB 2.0; * ………USB 3.0 lub USB 3.1; * Gniazdo audio; (tak/nie\*) | |
| 8 | | *System Operacyjny* | |  | | * 64 bitowy w języku polskim; * praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników również zarządzanych zdalnie; * graficzne środowisko instalacji i konfiguracji oraz pracy systemu; * *zapewnia*  poprawną pracę oprogramowania I/Net Seven w układzie klient-serwer z equalizacją danych | | * **64 bitowy w języku polskim;** (tak/nie\*) * **praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników również zarządzanych zdalnie;** (tak/nie\*) * **graficzne środowisko instalacji i konfiguracji oraz pracy systemu;** (tak/nie\*) * ***zapewnia*  poprawną pracę oprogramowania I/Net Seven w układzie klient-serwer z equalizacją danych;** (tak/nie\*) | |
| 9 | | *Monitor LCD 27”* | |  | | * Przekątna ekranu minimum 27 cali; * rozdzielczość nominalna 1920x1080 piksele (Full HD); * matryca IPS z podświeltlaniem LED * czas reakcji max 6ms; * jasność 250cd/m2; * 1x HDMI, * 1x DP/DVI, * 1x D-Sub | | * **Przekątna ekranu ………… cali;** * **rozdzielczość nominalna ………… piksele);** * **matryca IPS z podświeltlaniem LED;** (tak/nie\*) * **czas reakcji max 6ms;** * **jasność ………….cd/m2;** * **……… HDMI,** * **……….DP/DVI,** * **…….…D-Sub;** | |
| 10 | | *Drukarka kart plastikowych* | |  | | * Rodzaj druku: termosublimacyjny/termotransferowy; * Rozdzielczość drukowania: 300 dpi (11.8 pkt/mm) * Prędkość drukowania: 5.5 sekundy; * Pamięć: 2GB Flash; * Parametry druku: YMCKO 150 kart/godz. * Druk monochromatycznyczny 700 kart/godz.; * Grubość kart: 0.25-1.02 mm * druk od krawędzi do krawędzi na standardowych kartachCR-80, * Oprogramowanie: w zestawie profesjonalne oprogramowanie do projektowania i drukowania personalnych nadruków. Oprogramowanie musi pozwalać na dołączenie do zewnętrznej bazy danych na serwerze I/Net Seven. | | * **Rodzaj druku: termosublimacyjny/termotransferowy;** (tak/nie\*) * **Rozdzielczość drukowania: 300 dpi (11.8 pkt/mm);** (tak/nie\*) * **Prędkość drukowania: …………… sekundy;** * **Pamięć: …………GB Flash;** * **Parametry druku: YMCKO……….. kart/godz.** * **Druk monochromatycznyczny ……… kart/godz.;** * **Grubość kart: 0.25-1.02 mm;** (tak/nie\*) * **druk od krawędzi do krawędzi na standardowych kartachCR-80,** * **Oprogramowanie: w zestawie profesjonalne oprogramowanie do projektowania i drukowania personalnych nadruków. Oprogramowanie musi pozwalać na dołączenie do zewnętrznej bazy danych na serwerze I/Net Seven;** (tak/nie\*) | |

***Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF***

1. **Załącznik nr 8 A do SWZ**

# **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

# Przedmiotem zamówienia jest:

**Zakup zestawu urządzeń do Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu wraz z jego montażem.**

1. Opis SSWiN obiektu:

* System Sygnalizacji Włamania i Napadu zlokalizowany jest w obiekcie Komendy Stołecznej Policji na terenie m. st. Warszawy i oparty jest na centrali alarmowej Satel Integra 128;
* Do szyny ekspanderów systemu podłączonych jest 16 modułów rozszerzeń wejść/wyjść oraz 21 klawiatur strefowych (zamontowanych na ścianach pokrytych płytkami gresowymi). Do szyny manipulatorów: 6 manipulatorów LCD, moduł ETHM-1 Plus oraz moduł INT-RS;
* System SSWiN zabezpiecza pomieszczenia w 5 budynkach;
* Magistrale komunikacyjne między budynkami ułożone są w kanałach technologicznych;

1. Opis stanu przewidywanego po wykonanej realizacji zamówienia;

* Wykonawca po dostawie urządzeń i ich zamontowaniu zostawi system alarmowy w stanie nie gorszym niż przed rozpoczęciem prac.
* Wszystkie stare ekspandery wejść i wyjść, transformatory, klawiatury strefowe zostaną zdemontowane przez Wykonawcę, a następnie Wykonawca zamontuje dostarczone moduły rozszerzeń wraz z zasilaczami buforowymi oraz klawiatury strefowe z czytnikami kart 125kHz oraz podłączy do nowych urządzeń istniejącą infrastrukturę;
* Po wykonaniu prac montażowych dostarczonych urządzeń, Wykonawca wykona identyfikację wszystkich modułów i klawiatur w systemie;
* Wszelkie ubytki ścian i innych elementów nawierzchni (w tym płytek gresowych) powstałe w wyniku prowadzonych prac zostaną uzupełnione lub zamaskowane w sposób uzgodniony wcześniej z Zamawiającym.

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy posiadane projekty instalacji SSWiN po podpisaniu umowy wykonawczej

# W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:

* Dostarczenia poniższych urządzeń w najnowszej wersji firmwaru dostępnej na rynku w dniu podpisania umowy wykonawczej z Zamawiającym :

- 16szt. ekspanderów wejść i wyjść współpracujących z posiadanym systemem alarmowym, obsługujące konfigurację NO, NC, EOL, 2EOL, 3EOL, rozbudowujące system o kolejne 8 wejść i 8 wyjść. Przykładowe urządzenie spełniające parametry: INT-PP

- 16 szt. zasilaczy buforowych o wydajności prądowej 4A, posiadających dedykowane złącze do współpracy z nowymi modułami posiadanego w obiekcie systemu alarmowego Integra 128. Przykładowe urządzenie spełniające parametry: APS-412

- 20 szt. klawiatur strefowych z wbudowaną klawiaturą numeryczną i z czytnikiem kart dostępu 125kHz współpracujących z posiadaną centralą alarmową Integra 128. Przykładowe urządzenie spełniające parametry: INT-SCR-BL

- 150 szt. kart 125kHz współpracujących z dostarczanymi klawiaturami strefowymi;

- 2 szt. czytników USB kart 125kHz kompatybilnych z dostarczanymi kartami.

* Wykonania wstępnego przeglądu stanu technicznego urządzeń SSWiN przed przystąpieniem do prac instalacyjnych;
* Wykonania pomiaru ciągłości okablowania strukturalnego systemu podpiętego do demontowanych modułów wraz z wykonaniem raportu po pomiarowego;
* Demontażu obecnych modułów rozszerzeń CA64-PP, transformatorów   
  i klawiatur strefowych;
* Wykonania identyfikacji dostarczonych urządzeń w systemie wraz   
  z podłączeniem do nich istniejącej infrastruktury systemu tj: przewodów zasilających, magistral komunikacyjnych, czujników, przycisków napadowych, sygnalizatorów;
* Przekazania informacji wskazanej przez zamawiającego osobie o zastanych awariach lub awariach powstałych w trakcie prowadzonych prac;
* Uzupełnienia lub zamaskowania w sposób uzgodniony wcześniej   
  z zamawiającym ubytków ścian i innych elementów nawierzchni powstałych   
  w wyniku prowadzonych prac;
* Przekazania Zamawiającemu wszystkich zdemontowanych elementów systemu;
* Posprzątania miejsca prowadzonych prac, naprawienia uszkodzeń powstałych podczas prac;
* Pozostawienia systemu w stanie nie gorszym niż przed rozpoczęciem prac;
* Przeprowadzenie szkolenia dla administratorów systemu w zakresie administrowania użytkownikami systemu

# Ogólne wymagania do wykonania przedmiotu zamówienia

* Prowadzone prace mają być jak najmniej uciążliwe oraz nie zagrażające bezpieczeństwa użytkowników obiektów;

# Z uwagi na prace prowadzone w czynnych obiektach, wymaga się zabezpieczenia wszelkich przewodów pod napięciem;

# Każdego dnia po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu prac.

# Ogólne wymagania odbioru przedmiotu zamówienia

* Wykonawca gwarantuje przeprowadzenie wszelkich pomiarów okablowania za pomocą urządzeń do tego przeznaczonych,
* Odbiór techniczny będzie dokonany przez powołaną przez Zamawiającego   
  i Wykonawcę Komisję do odbioru przedmiotu zamówienia, potwierdzony całościowym protokołem odbioru.

1. **Załącznik nr 8 B do SWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**„Dostawa urządzeń systemu monitoringu do pojazdów specjalistycznych MCM”**

1. **Przedmiot zamówienia**
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu wraz z instalacją i uruchomieniem urządzeń monitoringu CCTV w dwóch pojazdach specjalistycznych będących w dyspozycji Komendy Stołecznej Policji.
3. W skład dostawy wchodzą:
4. Pojazd specjalistyczny Mobilne Centrum Monitoringu – MCM I:

* 2 kamery obrotowe PTZ IP zainstalowane na istniejącym dedykowanym maszcie wysuwanym na dachu pojazdu (PK), kamery zostaną włączone do istniejącej cyfrowej platformy monitoringu wizyjnego w pojeździe MCM – Genetec Secutity Center;
* 3 zestawy kamery mobilnej PTZ IP (PK-M), kamery zostaną uruchomione z wykorzystaniem istniejącego systemu bezprzewodowej transmisji obrazu i zasilania akumulatorowego oraz zostaną włączone do istniejącej cyfrowej platformy monitoringu wizyjnego w pojeździe MCM – Genetec Secutity Center;
* dostawa licencji i aktualizacja platformy VMS Gentec Security Center 5.7 (Base Package) do wersji Genetec Security Center 5.9;

1. Pojazd specjalistyczny Mobilne Centrum Monitoringu – MCM II:

* dostawa licencji i aktualizacja platformy VMS Gentec Security Center 5.7 (Base Package) do wersji Genetec Security Center 5.9;

**UWAGA:** W ramach uruchomienia zestawów kamer mobilnych PK-M Wykonawca wykorzysta istniejące urządzenie bezprzewodowej transmisji 5GHz – MikroTik

1. System ma zapewniać obserwację przestrzeni wokół zainstalowanych kamer i przesył obrazu zabezpieczonym łączem komunikacyjnym pomiędzy:
2. mobilnymi Punktami Kamerowym (PK-M) a Centrum Odglądu uruchomionym w pojeździe MCM;
3. wszystkimi kamerami pojazdu MCM a Centrum Oglądu w Komendzie Stołecznej Policji w Warszawie z wykorzystaniem istniejących sieci operatorskich (operatorzy komórkowi, dostawcy sieci WLAN) w oparciu o będące w dyspozycji Zamawiającego łącze oraz cyfrową platformę video Genetec Security Center.
4. System monitoringu uruchomiony w pojazdach MCM ma umożliwić nieprzerwaną rejestrację obrazu, zapewnić możliwość identyfikacji osób popełniających przestępstwa i wykroczenia oraz identyfikacji pojazdów. Wykonawca wykorzysta do tego celu istniejące urządzenia pełniące role Directory oraz Archiver w systemie Gnetec Security Center.
5. System monitoringu uruchomiony w pojeździe MCM I i MCM II musi być zintegrowany z istniejącą platformą cyfrową monitoringu wizyjnego będąca w posiadaniu Zamawiającego, tj. Gnetec Security Center v5.9.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość wizji lokalnej przed złożeniem oferty w celu oszacowania kosztów oraz doboru urządzeń i materiałów instalacyjnych niezbędnych do realizacji zamówienia.
7. Wykonawca w ramach zamówienia przeprowadzi instruktaż dla pracowników Zamawiającego z zakresu systemu monitoringu, obejmującym co najmniej architekturę Systemu, dostarczone urządzenia i oprogramowanie, realizację procedur związanych z eksploatacją sprzętu oraz konfiguracją i programowaniem urządzeń wchodzących w skład Systemu.

Szczegółowy zakres modernizacji systemu monitoringu w pojazdach specjalistycznych.

Doposażenie pojazdu specjalistycznego na podbudowie auta Volkswagen LT – MCM, będącego na stanie Komendy Stołecznej Policji w Warszawie.

Mobilne Centrum Monitoringu składa się z elementów Centrum Monitoringu zabudowanym na przystosowanym do tego celu pojeździe specjalnym i elementów wyniesionych w postaci zintegrowanych modułów kamerowych. Punkty kamerowe wyniesione przyłączone są do Centrum Monitoringu za pomocą dedykowanych połączeń radiowych w technologii 802.11a. Punkty kamerowe lokalne przyłączone są za pomocą infrastruktury kablowej w standardzie Ethernet. Przenośne stanowiska nadzoru i obserwacji przyłączone jest do systemu za pomocą punktu dostępowego w technologii 802.11g. System Mobilnego Centrum Monitoringu zbudowany jest w oparciu o technologie cyfrową sieci TCP/IP. Poniżej przedstawiono schemat poglądowy Mobilnego Centrum Monitoringu.











Zintegrowane punkty kamerowe PTZ wyniesione PK-M – 3 szt

Zintegrowane punkty kamerowe lokalne PK-S

Połączenie radiowe 802.11n

LAN

LAN

Centrum Monitoringu

(podgląd, archiwizacja, zarządzanie)

Punkty kamerowe lokalne

PK

1. **Specyfikacja urządzeń i zakres instalacji**
2. **Kamera PTZ IP szybkoobrotowa (PK) wraz z elementami montażowymi i uchwytami – 2 szt.**
   1. W chwili obecnej stacjonarne punkty kamerowe zabudowane na pojeździe MCM składają się z modułu kamerowego w obudowie zewnętrznej i elementów mechanicznych mocujących zestaw do masztu wbudowanego na pojeździe. Stacjonarne punkty kamerowe zostały przyłączone do sieci Mobilnego Centrum Monitoringu dedykowanym zestawem przewodów miedzianych zasilających i sygnałowych. W systemie MCM zastosowano zintegrowane kamery IP PTZ firmy Hikvision.
   2. W miejscu zdemontowanych kamer Wykonawca dostarczy i zainstaluje na istniejącym dedykowanym maszcie wysuwanym na dachu pojazduMCM nowe kamery IP PTZ o parametrach nie gorszych niż:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Przetwornik:* | *½.8’’ Progressive Scan RGB CMOS* | |
| *Czułość:* | *Color: 0.1 lux at 30 IRE F1.4*  *B/W: 0.01 lux at 30 IRE F1.4* | |
| *Max. Rozdzielczość:* | *1920×1080* | |
| *Obiektyw:* | *4.3-137.6 mm, F1.4 – 4.0* |  |
| *Cyfrowy Zoom* | *32X optyczny, 12X cyfrowy* | |
| *Kąt widzenia* | *Horizontal field of view: 58.3°- 2.4°*  *Vertical field of view: 35.5°- 1.4°* |  |
| *Regulacja ostrości* | *Automatyczna* | |
| *WDR – szeroki zakres dynamiki* | *do 120dB* | |
| *Migawka* | *1/66500 s to 2 s* | |
| *Balans Bieli* | *Auto / Ręczny* | |
| *Dzień/Noc* | *Filtr mechaniczny* | |
| *Maski prywatności* | *20 programowane maski* | |
| *Pan and Tilt* | | |
| *Zakres i prędkość* | *Pan: 360° endless, 0.1°- 350°/s Tilt: 180°, 0.1°- 350°/s* | |
| *Liczba presetów* | *256* | |
| *Detekcja obrazu* | *Detekcja ruchu, przekroczenie linii, pozostawienie obiektu w strefie* | |
| *Alarmy I/O* | *4* | |
| *Wyzwalacz alarmu* | *detekcja intruza, przekroczenie linii,* | |
| *Reakcja na alarm* | *Odtworzenie klipu audio, tryb D/N, Preset, Tura, wyjście przekaźnikowe, wysłanie zdjęcia lub klipu przez FTP, SFTP, http, HTTPS, udośtępnienie w sieci, email, wysłanie powiadomienia na email, komunikaty na ekranie, zapis na kartę SD, tryb WDR* | |
| *Audio Input* | *Wejście dla zewnętrznego mikrofonu lub wejście liniowe audio* | |
| *Sieć:* | | |
| *Ethernet* | *10Base-T / 100Base-TX, RJ45 connector* | |
| *Kodowanie obrazu* | *H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profiles H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile MJPEG* | |
| *Kodowanie dźwięku* | *24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz* | |
| *Protokoły sieciowe* | *Ipv4, Ipv6 USGv6, HTTP, HTTPSa , SSL/TLSa, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UpnP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP* | |
| *Rejestracja na kartę pamięci* | *Obsługa kart SD / SDHC / SDXC Obsługa szyfrowania karty SD* | |
| *Zasilanie* | *802.3at, typ 2 klasa 4 (max 19 W)*  *20..28 V DC*  *20..24 V AC* | |
| *Zakres pracy temperaturowy* | *-30..50 °C* | |
| *Zakres pracy – wilgotność* | *5-95%* | |
| *Stopień ochrony* | *IP66,* | |

Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne elementy mocujące i instalacyjne umożliwiające montaż kamer na istniejącym maszcie. W celu oszacowania kosztów oraz doboru materiałów Zamawiający dopuszcza wizję lokalną przed złożeniem oferty.

1. **Kamera mobilna PTZ IP szybkoobrotowa do pojazdu MCM - (PK-M) wraz z elementami montażowymi i uchwytami –3 szt.**
   1. Wykonawca zmodernizuje stary, uruchomi i wdroży nowy „wyniesiony” punkt kamerowy dla pojazdu MCM (PK-M) w systemie transmisji 5GHz. Zadaniem Punktu Kamerowego (PK-M) będzie obserwacja wyznaczonego przez Zamawiającego terenu i przesył obrazu z kamery szybkoobrotowej łączem w paśmie 5GHz do pojazdu MCM. PK-M będzie wyposażony w kamerę szybkoobrotową IP z wykorzystaniem istniejącego niezależnego systemu zasilania oraz w urządzenia transmisyjne w paśmie 5GHz. Technologia zastosowana w punkcie PK-M ma zapewnić swobodną możliwość sterowania kamerą szybkoobrotową z pojazdu MCM w ramach dostępnych zakresów manipulacji. Zastosowana w kamerze głowica ma umożliwić błyskawiczną zmianę położenia obiektywu względem osi pionowej oraz pełny obrót kamery wzdłuż osi poziomej.

W chwili obecnej wyniesiony punkt kamerowy składa się z trzech modułów:

- kamera z obudową zewnętrzną i systemem uniwersalnego mocowania zaprojektowanym;

- zintegrowany z anteną moduł radiowy zamocowany do obudowy kamerowej;

- moduł zasilania z kompletem okablowania.

Punkty kamerowe mogą być zasilane z zewnętrznego źródła zasilana za pomocą przedłużaczy. Poza tym każdy punkt kamerowy wyposażono we własny zasilacz awaryjny umożliwiający pracę modułu kamerowego i radiowego przy braku zasilania zewnętrznego. Zintegrowane punkty kamerowe wyposażone zostały w uchwyty umożliwiające łatwy montaż na obiekcie architektonicznym lub infrastrukturalnym typu maszt lub słup.

Wymagania techniczne dla nowych urządzeń zamontowanych w punkcie PK-M.

* 1. W miejscu zdemontowanych urządzeń wyniesionego punktu kamerowego PK-M Wykonawca dostarczy i uruchomi nowe kamery IP PTZ o parametrach nie gorszych niż:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Przetwornik:* | *1/2.8’’ Progressive Scan RGB CMOS* | |
| *Czułość:* | *Color: 0.1 lux at 30 IRE F1.4*  *B/W: 0.01 lux at 30 IRE F1.4* | |
| *Max. Rozdzielczość:* | *1920×1080* | |
| *Obiektyw:* | *4.3-137.6 mm, F1.4 - 4.0* |  |
| *Cyfrowy Zoom* | *32X optyczny, 12X cyfrowy* | |
| *Kąt widzenia* | *Horizontal field of view: 58.3°- 2.4°*  *Vertical field of view: 35.5°- 1.4°* |  |
| *Regulacja ostrości* | *Automatyczna* | |
| *WDR – szeroki zakres dynamiki* | *do 120dB* | |
| *Migawka* | *1/66500 s to 2 s* | |
| *Balans Bieli* | *Auto / Ręczny* | |
| *Dzień/Noc* | *Filtr mechaniczny* | |
| *Maski prywatności* | *20 programowane maski* | |
| *Pan and Tilt* | | |
| *Zakres i prędkość* | *Pan: 360° endless, 0.1°- 350°/s Tilt: 180°, 0.1°- 350°/s* | |
| *Liczba presetów* | *256* | |
| *Detekcja obrazu* | *Detekcja ruchu, przekroczenie linii, pozostawienie obiektu w strefie* | |
| *Alarmy I/O* | *4* | |
| *Wyzwalacz alarmu* | *detekcja intruza, przekroczenie linii,* | |
| *Reakcja na alarm* | *Odtworzenie klipu audio, tryb D/N, Preset, Tura, wyjście przekaźnikowe, wysłanie zdjęcia lub klipu przez FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, udostępnienie w sieci, e-mail, wysłanie powiadomienia na e-mail, komunikaty na ekranie, zapis na kartę SD, tryb WDR* | |
| *Audio Input* | *Wejście dla zewnętrznego mikrofonu lub wejście liniowe audio* | |
| *Sieć:* | | |
| *Ethernet* | *10Base-T / 100Base-TX, RJ45 connector* | |
| *Kodowanie obrazu* | *H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profiles H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile MJPEG* | |
| *Kodowanie dźwięku* | *24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz* | |
| *Protokoły sieciowe* | *IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPSa , SSL/TLSa, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP* | |
| *Rejestracja na kartę pamięci* | *Obsługa kart SD / SDHC / SDXC Obsługa szyfrowania karty SD* | |
| *Zasilanie* | *802.3at, typ 2 klasa 4 (max 19 W)*  *20..28 V DC*  *20..24 V AC* | |
| *Zakres pracy temperaturowy* | *-30..50 °C* | |
| *Zakres pracy - wilgotność* | *5-95%* | |
| *Stopień ochrony* | *IP66,* | |

* 1. Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne elementy mocujące i instalacyjne umożliwiające montaż kamer. W celu oszacowania kosztów oraz doboru materiałów Zamawiający dopuszcza wizję lokalną przed złożeniem oferty.

1. **Przemysłowy switch PoE/PoE+**

* 4 porty 10/100Mbps w technologii PoE/PoE+
* 1 port 10/100/1000Mbps (RJ-45)
* Porty PoE plus zgodne z normą IEEE 802.3af/at
* Moc wyjściowa portów PoE do 30W (55V)
* 1 port SFP (mini-GIBIC)
* Obsługa Jumbo Frame (do 9,216 bajtów)
* Autonegocjacja prędkości
* Redundantne źródło zasilania 48VDC
* Praca w zakresie temperatury od -40 do 75°C (wersja EKI-2706E-1GFPI)
* Montaż naścienny lub na standardowej szynie DIN
* Obudowa zgodna z IP30

1. **Licencje i Oprogramowanie**

Na potrzeby scentralizowanego monitorowania, raportowania oraz zarządzania alarmami z lokalnego systemu VMS Wykonawca zaktualizuje zainstalowaną platformę Genetec Security Center v 5.7 w dwóch pojazdach MCM do wersji Genetec Security Center v 5.9

W tym celu Wykonawca dostarczy następujące licencje do istniejących systemów:

System ID: GSC-150526-980952:

Upgrade do wersji 5.9 – 1 szt.

- Genetec Advantage Renewal for 1 Omnicast Pro Camera – 1 year – 5 szt.

- *Reinstatement Fee for Lapsed Genetec Advantage - Over 1 year - Renewal only – 1 szt.*

System ID: GSC-160609-973764:

Upgrade do wersji 5.9 – 1 szt.

- Genetec Advantage Renewal Flat Rate for 1 Omnicast or Synergis Standard system – 1 szt.

*- Reinstatement Fee for Lapsed Genetec Advantage - Over 1 year - Renewal only – 1 szt.*

1. **Szkolenia**

Wykonawca przeprowadzi instruktaż dla osób wskazanych przez Zamawiającego, tj. dla 2 administratorów i 4 użytkowników systemu monitoringu mobilnego, w zakresie obejmującym co najmniej architekturę systemu, dostarczone urządzenia i oprogramowanie, realizację procedur związanych z eksploatacją sprzętu oraz konfiguracją i programowaniem urządzeń wchodzących w skład Systemu.

Szkolenia dla administratorów i użytkowników przeprowadzone zostaną w siedzibie Zamawiającego na urządzeniach i oprogramowaniu dostarczonym i zainstalowanym u Zamawiającego, w ramach realizacji umowy.

1. **Wykaz sprzętu i licencji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj Sprzętu** | **Ilość** |
| 1 | *Kamera PTZ IP szybkoobrotowa z uchwytami i elementami montażowymi w zestawie – Punkt kamerowy na maszcie PK* | *2 szt.* |
| 2 | *Kamera PTZ IP szybkoobrotowa z uchwytami i elementami montażowymi w zestawie – Punkt kamerowy mobilny PK-M* | *3 szt.* |
| 3 | *Przemysłowy switch PoE/PoE+ z elementami montażowymi* | *1 szt.* |
| 4 | *Genetec Advantage Renewal for 1 Omnicast Pro Camera – 1 year (MCM 1)* | *5 szt..* |
| 5 | *Genetec™ Advantage Renewal Flat Rate for 1 Omnicast or Synergis Standard system – 1 (MCM 2)* | *1 szt.* |
| 6 | *Reinstatement Fee for Lapsed Genetec Advantage - Over 1 year - Renewal only (MCM I)* | *1 szt.* |
| 7 | *Reinstatement Fee for Lapsed Genetec Advantage - Over 1 year - Renewal only (MCM II)* | *1 szt.* |

1. **Zakres dostawy**

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:

* zakupu i dostarczenia wszelkich niezbędnych urządzeń i materiałów do miejsca realizacji zamówienia;
* wykonania prac instalacyjnych oraz montażowych zgodnie z opisem;
* uruchomienia systemu monitoringu w pojazdach MCM i integracji urządzeń z istniejąca platformą Zamawiajacego Genetec Security Center;
* interrogacji platformy Genetec Security Center w pojazdach MCM z platformą Genetec Security Center v.5.9 miasta st. Warszawy z wykorzystaniem istniejących licencji federacji.
* posprzątania miejsca dostawy, naprawienia uszkodzeń powstałych podczas montażu;
* sporządzenia dokumentacji powykonawczej w 2 egzemplarzach wraz z wykazem zainstalowanych urządzeń.

1. **Ogólne wymagania do dokumentacji powykonawczej i wykonanych prac montażowych**

* Zamawiający wymaga, aby wykonana dokumentacja powykonawcza o której mowa w pkt. 2, zawierała co najmniej: schemat blokowy, podłączenie urządzeń do istniejącej infrastruktury pojazdu, wykaz zainstalowanych urządzeń
* Prowadzone prace mają być jak najmniej uciążliwe oraz nie zagrażające bezpieczeństwa Użytkowników obiektu;
* Z uwagi na prace prowadzone w czynnym obiekcie, wymaga się zabezpieczenia wszelkich przewodów pod napięciem;
* Każdego dnia po zakończeniu prac instalacyjnych i montażowych Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu prac.

1. **Ogólne wymagania odbioru urządzeń wraz z montażem i uruchomieniem**

* Wykonawca gwarantuje, że dostarczone i zainstalowane urządzenia są fabrycznie nowe, nie uszkodzone, sprawne technicznie i pozbawione wad prawnych, urządzenia powinny być oznaczone znakiem CE;
* Odbiór techniczny będzie dokonany przez powołaną przez Zamawiającego i Wykonawcę Komisję do odbioru przedmiotu zamówienia, potwierdzony całościowym protokołem odbioru;

1. **Terminy**

* Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru nie później niż 3 dni roboczych przed planowanym zakończeniem prac;

1. **Załącznik nr 8 C do SWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa urządzeń do systemu monitoringu CCTV.**

1. **Kamera w obudowie kopułowej, wandaloodpornej, 2Mpx, IP66 z uchwytem do montażowym – 20 szt. o parametrach nie gorszych niż:**

Przetwornik obrazu: CMOS

Rozmiar przetwornika: 1/2.8

Rozmiar przetwornika w megapikselach: 2

Min. oświetlenie (obraz kolorowy): 0.1 lux

Min. oświetlenie (obraz czarno-biały): 0 lux

WDR: tak

*Parametry wideo*

Rozdzielczość obrazu wideo: 1920xx1080

Liczba klatek na sekundę: 50

Tryb pracy dzień/noc: tak

*Parametry obiektywu*

Długość ogniskowej: 3.4 – 8.9 mm

Pole widzenia w poziomie: 100-36˚

Pole widzenia w pionie: 53-20˚

*Parametry kompresji obrazu*

Ilość strumieni wideo: 2

Kodowanie wideo: H.264, H.265, MJPEG

*Parametry audio*

Obsługa audio: tak, złącze do podłączenia zewnętrznego

mikrofonu

Kodowanie audio: 24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1/48kHz,

G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz

*Parametry IP*

Wspierane Protokoły: IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPSa , HTTP/2,

SSL/TLSa , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP,

CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP® , SNMP

v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP,

RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP,

DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP,

MQTT, Syslog

*Ogólne*

Zdalne ustawienie ostrości: tak

Zdalny zoom: tak

Wbudowany oświetlacz podczerwieni: tak, 40 m

Zakres temp. pracy: od -40 do 50 ˚C

Klasa odporności na wandalizm: IK10

Klasa szczelności: IP66

Zasilanie: Power over Ethernet 802.3at, 12V DC

Uchwyt do kamery

W zestawie chwyt do kamery wandaloodpornej w pełni kompatybilny z kamerą opisaną w pkt 1.Uchwyt służący do schowania nadmiaru kabla. Uchwyt musi posiadać min. 2 elastyczne przepusty kablowe. Musi być przystosowany do montażu na szynach rozporowych. Uchwyt musi pochodzić od tego samego producenta co kamera opisana w pkt 1.

1. **Kamera w obudowie bullet, 2Mpx z uchwytem montażowym i skrzynką na okablowanie – 20 szt. o parametrach nie gorszych niż:**

Przetwornik obrazu: CMOS

Rozmiar przetwornika: 1/2.8

Rozmiar przetwornika w megapikselach: 2

Min. oświetlenie (obraz kolorowy): 0.07 lux

Min. oświetlenie (obraz czarno-biały): 0.01 lux

WDR: tak

*Parametry wideo*

Rozdzielczość obrazu wideo: 1920xx1080

Liczba klatek na sekundę: 50

Tryb pracy dzień/noc: tak

*Parametry obiektywu*

Długość ogniskowej: 3 – 9 mm

Pole widzenia w poziomie: 114-37˚

Pole widzenia w pionie: 58-21˚

*Parametry kompresji obrazu*

Ilość strumieni wideo: 8

Kodowanie wideo: H.264, H.265, MJPEG

*Parametry audio*

Obsługa audio: tak, złącze do podłączenia zewnętrznego

mikrofonu

Kodowanie audio: 24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1/48kHz,

G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz

*Parametry IP*

Wspierane Protokoły: IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPSa , HTTP/2,

SSL/TLSa , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP,

CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP® , SNMP

v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP,

RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP,

DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP,

MQTT, Syslog

*Ogólne*

Zdalne ustawienie ostrości: tak

Zdalny zoom: tak

Wbudowany oświetlacz podczerwieni: tak, 40 m

Zakres temp. pracy: od -40 do 60 ˚C

Klasa odporności na wandalizam: IK10

Klasa szczelności: IP66

Zasilanie: Power over Ethernet 802.3at, 12V DC

Uchwyt do kamery”

W zestawie uchwyt – skrzynka, umożliwiająca doprowadzenie okablowania do kamery bullet. Posiadająca przepusty ½” i rury M20. Uchwyt w pełni kompatybilny z kamerą opisaną pkt 2. Uchwyt musi pochodzić od tego samego producenta co kamera opisana w pkt. 2.

Zewnętrzna skrzynka na okablowanie:

W zestawie szafa do montażu na ścianie przeznaczona do montażu zewnętrznych kamer. Szafa w pełni kompatybilna z kamerą opisaną w pkt 3. Szafa przeznacza do pracy w zakresie temperatur od – 40 do 75˚C. Szafa posiadająca parametr szczelności w klasie IP 66. Szafa o wymiarach zewnętrznych nie przekraczających szerokości 300 mm i wysokości 370 mm. Szafa posiadająca w zestawie niezbędne akcesoria (np. płytki montażowe, adaptery, itp.) umożliwiające montaż do niej kamery opisanej w pkt 2. Szafa musi pochodzić od tego samego producenta co kamera opisana w pkt 2.

1. **Kamera LPR do przechwytywania tablic rejestracyjnych z uchwytem montażowym – 10 szt.**

Przetwornik obrazu: CMOS

Rozmiar przetwornika: 1/2.8

Min. oświetlenie (obraz kolorowy): 0.16 lux

Min. oświetlenie (obraz czarno-biały): 0 lux

WDR: tak

*Parametry wideo*

Rozdzielczość obrazu wideo: 1920xx1080

Liczba klatek na sekundę: 50

Tryb pracy dzień/noc: tak

*Parametry obiektywu*

Długość ogniskowej: 18- 137 mm

Pole widzenia w poziomie: 16 - 2,3˚

Pole widzenia w pionie: 9,6 - 1,3˚

Parametry kompresji obrazu:

Kodowanie wideo: H.264, MJPEG

*Parametry audio*

Obsługa audio: tak, złącze do podłączenia zewnętrznego

mikrofonu

Kodowanie audio: 24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1/48kHz,

G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz

*Parametry IP*

Wspierane Protokoły: IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPSa , HTTP/2,

SSL/TLSa , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP,

CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP® , SNMP

v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP,

RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP,

DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP,

MQTT, Syslog

*Ogólne*

Zdalny zoom: tak

Wbudowany oświetlacz podczerwieni: tak, 40 m

Zakres temp. pracy: od -40 do 60 ˚C

Klasa odporności na wandalizam: IK10

Klasa szczelności: IP66

Zasilanie: Power over Ethernet 802.3at, 12V DC

Uchwyt słupowy do kamery:

W zestawie chwyt do montażu kamery na słupie. Uchwyt mocowany za pomocą dwóch obejm ze stali nierdzewnej do zastosowań zewnętrznych ze śrubą TX30. Uchwyt w pełni kompatybilny z kamerą opisaną w pkt 3. Uchwyt musi pochodzić od tego samego producenta co kamera opisana w pkt 3.

Zewnętrzna skrzynka na okablowanie:

W zestawie autonomiczna szafa do montażu na ścianie przeznaczona do montażu urządzęń CCTV (switch, mediakonwerter, zasilacz PoE, itp.). Szafa przeznacza do pracy w zakresie temperatur od – 40 do 75˚C. Szafa posiadająca parametr szczelności w klasie IP 66. Szafa o wymiarach zewnętrznych nie przekraczających szerokości 300 mm i wysokości 370 mm. Szafa posiadająca w zestawie niezbędne akcesoria umożliwiające montaż do niej kamery opisanej w pkt 3. Szafa musi pochodzić od tego samego producenta co kamera opisana w pkt 3.

1. **Rejestrator obrazu 8 kanałowy – 5 szt.**

Rejestrator obrazu w pełni kompatybilny z kamerą opisaną w pkt. 1 i 2. Posiadający wbudowany switch PoE. Posiadający wbudowane licencje do rejestracji 8 kamer IP. Posiadający przestrzeń dyskową umożliwiającą rejestrację obrazu z 8 kamer (opisanych w pkt 1 przez okres min. 30 dni przy rozdzielczości 1920x1080 i 25 kl/s. Rejestrator musi posiadać odrębny, dedykowany dysk SSD z zainstalowanym system operacyjnym. Rejestrator musi pochodzić od tego samego producenta co kamera opisana w pkt 1 i 2.

Urządzenie o parametrach nie gorszych niż:

Procesor: Intel Core i3

Pamięć: 8 GB

Switch: zintegrowany switch PoE, budżet mocy 135W,

Karta graficzna: ntel HD Graphics

Złącza na froncie obudowy: 1xUSB 3.0, 1x Adio Line-in, 1x Audio Line-out

Złącza z tyłu obudowy: 8xPoE 10/100Mbps, 1xSFP 10/100/100 Mbps, 1xRJ45

10/100/100 Mbps, 2xUSB 2.0, 1 DisplayPort, 1 HDMI

Wideo: Live view: 1 x 4K pełny ekran, 4 split x 1080p, do 8 camer w

podziale ekranu.

Rejestracja wideo: Nagrywanie 8 kanałów wideo, max bitrate 192Mbps

Pamięć masowa: dedykowana przestrzeń dyskowa umożlwiająca zapis 8

strumieni wideo przez okres min 30 dni dla kamer z pkt 1przy natywnej rozdzielczości kamery i 25 kl/s.

Dopuszczalna temperatura pracy: od 0 do 40 ˚C

1. **Enkoder wideo – 5 szt. – o parametrach nie gorszych niż:**

4 – kanałowy enkoder wideo z obsługą kamer CVBS, AHD, HD-CVI w pełni kompatybilny z rejestratorem opisanym w pkt. 3 OPZ. Enokder umożliwiający dołączenia kamer analogowych do cyfrowego rejestratora IP opisanego w pkt. 4 OPZ. W zestawie karta microSDXC 12GB.

Urządzenie o parametrach nie gorszych niż:

Wideo: Obsługa kodeków H.264, H.265, MJPEG

Rozdzielczość: Obsługa kamer o rozdzielczości: od 176x144 (PAL) do 720x576

(PAL), obsługa kamer analogowych HD (TVI, CVI) i AHD o rozdzielczości 1280x720 oraz 1920x180

Korekcja obrazu: możliwość korekcji obrazu w zakresie: koloru, jasności,

kontrastu, obrót obrazu (0˚, 90˚, 180˚, 270˚), lustrzane odbicie, maski prywatności, redukcja szumów.

Audio: wejście mikrofonowe lub line input.

Złącza: 4x analogowe wejście video BNC, RJ45 10Base-T/100Base-

T/1000Base-T PoE, 2x 3.5mm mic/line in,

Pomięć masowa: złącze karty microSD/microSDHC/microSDXC

Dopuszczalna temperatura

pracy: od 0˚C do 50˚C

Dodatkowe: karta miicroSDXC, 128GB, odczyt 95MB/s, zapis 45MB/s

1. **Adapter IPoverCOAX – 10 szt.**

Zestaw adapterów (nadajnik, odbiornik) umożlwiający transmisję strumienia wideo z kamery IP po kablu koncentrycznym. Adapter w pełni kompatybilny z kamerą opisaną w pkt 1 i 2. Adapter musi pochodzi o tego samego producenta co kamera opisana w pkt1, pkt2 i pkt 3. Adapter umożliwi transmisję strumienia IP po kablu koncentrycznym na odległość min. 400m. Adapter pracujący w zakresie temperatur od -10˚C do 50˚C.

1. **Serwer czasu NTP – 2 szt.**

Źródło czasu: GPS

Protokół: NTP Stratum 1 Time Server

Dokładność min. Ethernet NTP ± 1ms ogółem, źródło GPS ±0,1μS

Antena: Czujnik GPS, w zewnętrznej obudowie magnetycznej (+ podkładka samoprzylepna/ mocowanie do okna)

Zasilanie: POE Klasa 1, alternatywne wejście zasilania 10-40V DC (maks. prąd 150mA przy 12V)

Interfejs sieciowy: Typ złącza RJ45, szybkość 10Base-T/100Base-TX full-duplex z auto-negocjacją, bezpieczeństwo danych System Shared Keys (uwierzytelnianie przez serwer)

Wymiary (max): 90x75x25mm

Waga max. 125g

Temperatura pracy: -40°C do +85°C

1. **Switch PoE+ 8-portów – 10 szt.**

Urządzenie o parametrach nie gorszych niż:

|  |  |
| --- | --- |
| Porty: | 8 x 10/100/1000BASE-T RJ45 - 802.3at/af PoE+ injector function - Auto-MDI/MDI-X, auto-negotiation  2 x 100/1000/2500BASE-T RJ45 - 802.3at/af PoE+ injector function - Auto-MDI/MDI-X, auto-negotiation |
| SFP+ Port | 1 x 10GBASE-X SFP+ |
| Sposób montażu: | Montaż w szafie RACK 19” |
| Pobór Mocy: | 124 watts @ AC 110V 125 watts @ AC 240V |
| Wskaźniki LED: | 1 x LED for Power: - Zielony: AC Power  2 x LED dla Portów (Port-1~Port-8): - Zielony: 10/100/1000 LNK/ACT - Bursztynowy: PoE-in-Use  2 x LED dla Portów (Port-9~Port-10): - Zielony: 100/1000/2500 LNK/ACT - Bursztynowy: PoE-in-Use  1 x LED dla SFP+ interface (Port-11) - Bursztynowy: 10G LNK/ACT |
|  | |
| Wydajność | 46Gbps |
| Przepustowość (packet per second) | 34.2Mpps @64 bytes |
| Tablica adresów MAC | 16K wpisów |
| Obsługa ramki Jumbo | 9600 Bytes |
| Flow Control | Back pressure for half duplex IEEE 802.3x pause frame for full duplex |
|  | |
| Standard PoE | IEEE 802.3af/at PoE Plus, PSE |
| PoE Moc wyjściowa | 52V DC per port, max. 30W |
| PoE Budżet mocy | 120W |
| Zgodność z normai | IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3ae 10Gb/s Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T |
| **Environment** | |
| Dopuszczalna temperatura pracy: | 0 ~ 50˚ C |

1. **Access Point 5GHz – 10 szt.**

Kompletne urządzeniE bezprzewodowe pracujące w paśmie 5 GHz. Posiada zintegrowaną antenę sektorową o szerokość wiązki głównej wynosi 90°i zysku energetycznym min. 14 dBi. System operacyjny z licencją umożliwiającą pracę urządzenia w trybie access point punkt - wielopunkt.

Urządzenie jest przystosowane do instalacji na zewnątrz budynku. Urządzenie wyposażone w radio High Power o maksymalnej mocy nadawczej 30 dBm (1000 mW). Urządzenie posiadające gigabitowy port Ethernet oraz korzystające z technologii MIMO 2x2.

W zestawie:

* uchwyt do montażu na słupie,
* uchwyt do montażu na ścianie
* metalowa opaska, zasilacz 24 V oraz
* gigabitowy PoE injector,

Najważniejsze cechy:

* zintegrowana antena sektorowa 90°
* radio High Power - do 30 dBm (1000 mW)
* zysk 14 dBi
* praca w paśmie 5 GHz
* MIMO 2x2
* gigabitowy port Ethernet
* system licencją umożliwiającą pracę urządzenia w trybie access point punkt - wielopunkt.

Urządzenie o parametrach nie gorszych niż:

|  |  |
| --- | --- |
| Pamięć wbudowana: | 128 MB |
| Rodzaj pamięci wbudowanej: | NAND |
| Interfejs sieciowy: | 1 gigabitowy port Ethernet 10/100/1000 Mb/s |
| Port USB: | Tak, type A |
| Wejście PoE: | Tak |
| Zakres napicia wejściowego: | 6 - 30 V |
| Maksymalny pobór mocy: | Max. 7 W |
| Polaryzacja: | Podwójna |
| Szerokość wiązki głównej: | 90° |
| Izolacja między portami: | -35 dB |
| Zysk energetyczny: | 14 dBi |
| Zakres częstotliwości: | 4920 - 5920 MHz |
| Pozostałe cechy |  |
| Monitorowanie napięcia: | Tak |
| Monitorowanie temperatury PCB: | Tak |
| Wymiary: | Max. 140 x 140 x 56 mm |
| Dopuszczalna temperatura pracy: | Od -30°C do 80°C |
| Certyfikaty: | FCC, CE, RoHS |

1. **Switch 4-porty PoE+ 60W do zastosowań zewnętrznych z uchwytem do montażu na słupie – 5 szt.**

Urządzenie o parametrach nie gorszych niż:

|  |  |
| --- | --- |
| Porty RJ45: | 3 x 10/100/1000BASE-T RJ45 802.3at |
| SFP Port: | 1 x SFP |
| Sposób montażu: | Przeznaczony do zastosowań zewnętrznych (montaż na słupie) z  wykorzystaniem dedykowanych uchwytów montażowych |
|  | |
| Wydajność: | 10 Gbps |
| Przepustowość (packet per second): | 7 Mpps |
| Tablica adresów MAC: | 8K wpisów |
| Obsługa ramki Jumbo: | 10 Kb |
| Standard PoE: | IEEE 802.3at PoE Plus, Type 2 Class 4 |
| PoE Budżet mocy: | 150W |
|  | |
| Zgodność z normami: | IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus |
| Zakres pracy – temperatury otoczenia: | -40 ~ 50˚ C |

Uchwyt słupowy do kamery:

W zestawie chwyt do montażu kamery na słupie. Uchwyt mocowany za pomocą dwóch obejm ze stali nierdzewnej do zastosowań zewnętrznych. Uchwyt w pełni kompatybilny z przełącznikiem opisaną w pkt 9. Uchwyt musi pochodzić od tego samego producenta co kamera opisana w pkt. 9.

1. **Bezprzewodowe narzędzie do konfiguracji, instalacji kamer IP – 1 szt.**

Najważniejsze cechy produktu:

* Wykrywanie kamer IP, w tym ONVIF.
* Połączenie bezprzewodowe z urządzeniami przenośnymi – smartfon, tablet z systemem operacyjnym iOS i Android.
* Dedykowana aplikacja do instalacji kamer opisanych w pkt. 1 i pkt. 2 OPZ. Urządzenie musi pochodzić od tego samego producenta co kamery opisane w pkt. 1 i pkt. 2 OPZ.
* Obsługa standardu PoE+ IEEE 802.3at Typ 2 Calss 4.
* Automatyczny i manualna konfiguracja adresu IP.
* Obsługa standardu 10Base-T/100Base-TX, IEEE 802.11b/g/n/ac.
* Wydajna bateria 12v, min. 3.4 Ah.
* Złącza: 1xRJ45 10Base-T/100Base-TX PoE, 1xRJ45 10Base-T/100 Base-TX, USB Typ A.
* Zakres pracy – temperatury otoczenia: 0 ~ 50˚ C.
* Gabaryty: max. 150x100x205mm.
* Waga max. 2,5 kg.

W zestawie:

* Dodatkowy akumulator 12V 3.4Ah
* Zasilacz 12V 1 A
* Dedykowana torba do przenoszenia i przechowywania urządzenia

1. **Rejestrator obrazu z platformą VMS i licencjami dla 24 kamer – 5 szt.**

Podstawowe wymagania oprogramowania platformy VMS:

* Wyświetlanie strumieni wideo na żywo
* Rejestracja strumieni wideo
* Monitorowanie na żywo strumieni z kamer oraz dostęp do zarejestrowanego materiału wideo
* Monitorowanie zdarzeń na żywo
* Zarządzanie alarmami
* Raportowanie, włącznie z tworzeniem własnych szablonów raportów oraz raportowaniem incydentów
* Utworzenie federacji dla globalnego monitorowania, raportowania oraz zarządzania alarmami wielu zdalnych, niezależnych systemów VMS rozlokowanych w wielu obiektach w różnych rejonach Polski.
* Integrację z Microsoft Active Directory dla synchronizacji kont użytkowników
* Integracja z zewnętrznymi systemami i bazami danych przez wtyczki (plug-ins)
* Wyświetlanie dynamicznych map do wizualizacji lokalizacji i stanów urządzeń
* Zarządzania wieloma lokalizacjami / wieloma klientami
* Nadzór / konfiguracja poprzez smarfony i tablety
* Nadzór / konfiguracja poprzez klientów www
* Wbudowana zaawansowana detekcja ruchu
* Obsługa zaawansowanej analityki wideo (po stronie kamer)
* Obsługa analityki wideo pochodzącej od zewnętrznych dostawców (co najmniej 5 różnych dostawców)
* Monitorowanie stanu systemu
* Redundancja oraz backup bazy danych
* Automatyczne przełączanie awaryjne pomiędzy serwerami rejestracji
* Automatyczne przełączanie awaryjne pomiędzy serwerami zarządzania
* Zarządzanie kontami użytkowników i administratorów
* Zarządzanie prawami dostępu do systemu dla użytkowników lokalnych i zdalnych
* Zarządzanie prawami dostępu do materiałów wideo dla użytkowników lokalnych i zdalnych
* Zarządzanie priorytetami dostępu i sterowania w oparciu o priorytety kont użytkowników
* Integracja z różnymi kamerami IP oraz klawiaturami IP

Licencjonowanie

* Platforma posiadajacą 24 licencje do podłaczenia kamer. Platforma posiadajaca 5 licencji na dołączenie stacji klienckich. Wszystkie licencje wbudowane na centralnym serwerze (rejestratorze) odpowiedzialnym za konfigurację.
* Nie ma konieczności stosowania licencji na stacji klienckiej (licencjonowana jest liczba jednocześnie aktywnych klentów)

Architektura platformy VMS

Oprogramowanie platformy VMS musi być oprogramowaniem pracującym w architekturze klient-serwer. Część serwerowa musi odpowiadać za wszystkie procesy związane z rejestracją i zarządzaniem oraz udostępnianiem danych do stacji klienckich, natomiast część kliencka ma odpowiadać jedynie za pobieranie i wizualizowanie tych danych. Serwer platformy może zostać uruchomiony na pojedynczym serwerze lub na kilku serwerach w rozproszonej architekturze.

* Platforma VMS bazuje na rozwiązaniach IP. Cała komunikacja między serwerem a aplikacją kliencką oparta jest na standardowym protokole TCP/IP wraz z możliwością uruchomienia szyfrowania
* Server platformy VMS pracuje jako usługa Windows w taki sposób, aby uruchamiała się wraz ze startem systemu operacyjnego i pracowała w tle,
* Rozwiązanie ma wspierać koncepcję federacji, w której wiele niezależnych instalacji VMS może być połączonych w jeden duży wirtualny system scentralizowanego monitorowania, raportowania i zarządzania alarmami.

Architektura platformy VMS powinna umożliwiać pełną skalowalność, i ma umożliwiać rozbudowę systemu do :

* Co najmniej 100 serwerów rejestracji i zarządzania
* Co najmniej 100 stacji klienckich
* Co najmniej 500 kamer
* Co najmniej 500 modułów wejśc/wyjść alarmowych

Aplikacja kliencka

* Aplikacja kliencka zapewnia interfejs użytkownika dla konfiguracji i monitorowania w dowolnej sieci, dostępnej lokalnie lub poprzez połączenie zdalne.
* Wszystkie aplikacje posiadają mechanizm autoryzacyjny, który weryfikuje użytkownika. Dzięki temu administrator (posiadający wszelkie prawa i przywileje) może zdefiniować określone prawa dostępu dla każdego użytkownika w systemie.
* Logowanie do aplikacji klienta przebiega poprzez konta i hasła platformy przechowywane lokalnie lub poprzez uwierzytelnienia użytkownika Windows, gdy integracja z Active Directory jest włączona.
* Aplikacja musi mieć możliwość wymuszenia na użytkowniku logowanie się razem z jego przełożonym lub administratorem, posiadającym wyższe prawa w hierarchi systemu. Logowanie w takim przypadku polega na wprowadzeniu w tym samym oknie aplikacji danych do logowania zarówno użytkownika jak i administratora. W przypadku nie wprowadzania danych do logowania przez administratora, użytkownik nie będzie w stanie się zalogować.
* Aplikacja kliencka dostępna jest co najmniej w językach : angielski i polski,
* W celu usprawnienia użytkowania i efektywności w aplikacji klienckiej zaimplementowano dla czynności administrator/użytkownik podejście zorientowane zadaniowo. Operator może uruchamić określone zadanie tylko, jeśli posiada do tego określone uprawnienia. Poprzez wykorzystanie uprawnień możliwe jest ukrywanie zadań, do których operator nie może mieć dostępu.

Należy zastosować oprogramowanie stanowiące graficzny interfejs mapy. Graficzny interfejs mapy może być niezależnym, rozbudowanym narzędziem, które będzie zintegrowane z oprogramowaniem do zarządzania i rejestracji wideo. Graficzny interfejs mapy musi spełniać co najmniej następujące wymagania dla oprogramowania stacji klienckiej:

* Wyświetlanie wielu map dla jednego oraz dla wielu obszarów,
* Wyświetlanie map jako warstw,
* Wyświetlanie podkładów mapowych w postaci map GIS co najmniej OpenStreetMap oraz GoogleMap,
* Wyświetlanie podkładów mapowych w postaci bitmap,
* Przełączanie się pomiędzy mapami: poprzez wybór warstwy, poprzez aktywne przyciski,
* Wyświetlanie na mapie aktywnych ikon urządzeń w systemie,
* Wyświetlanie na mapie aktywnych obszarów obserwacji kamer stacjonarnych w systemie,
* Wyświetlanie na mapie aktywnych obszarów obserwacji kamer obrotowych w systemie (poprzez wskazanie aktualnego kierunku obserwacji kamery obrotowej - wyświetlenie płynnie zmieniającego się pola widzenia kamery obrotowej - pokazanie rzeczywistego kierunku i zakresu obserwacji z kamery),
* Wyświetlanie na mapie aktywnych ikon urządzeń powiązanych z alarmami,
* Centralne zarządzanie mapami.

Oprogramowanie stacji klienckiej umożliwi zastosowanie modułu konfiguratora do zarządzania, konfiguracji oprogramowania, do nadzoru oraz do automatycznego i ręcznego raportowania stanu systemu oraz stanu urządzeń peryferyjnych.

Opcje odtwarzania wideo z aplikacji klienckiej z panelu monitoringu (przegląd archiwum) obejmują:

* Odtwarzanie audio i wideo z dowolnego zakresu czasu.
* Odtwarzanie wideo na dowolnym ekranie.
* Wybór pomiędzy odtwarzaniem niezsynchronizowanym lub natychmiastową synchronizacją wszystkich strumieni wideo w trybie odtwarzania, co pozwala na przeglądanie zdarzeń z wielu pozycji lub jako niezsynchronizowany.
* Jednoczesne odtwarzanie tej samej kamery na wielu ekranach w różnych przedzialach czasowych.
* Kontrolowanie odtwarzania dzięki:
  + Pauzie
  + Zablokowanej prędkości
  + Przewijaniu w przód i tył z prędkością: 1x, 2x, 4x, 6x, 10x, 40x, 100x.
  + Przewijaniu w przód i tył klatka po klatce
  + Powolnym przewijaniu w przód i tył z prędkością: 1/8x, 1/4x, 1/2x.
  + Zapętleniu odtwarzania pomiędzy dwoma znacznikami
* Wyświetlanie pojedynczego paska czasu lub jednego paska czasu dla każdej wybranej sekwencji wideo, dzięki któremu możliwa jest nawigacja wzdłuż sekwencji wideo poprzez kliknięcie w dowolnym punkcie paska czasu.
* Wyświetlanie wielkości (poziomu) ruchu w dowolnym przedziale czasu.
* Wyraziście wskazanie zakładek zdarzeń na osi czasu.
* Wyszukuje zarchiwizowane wideo za pomocą zapytań i różnych kryteriów wyszukiwania, w tym czasu, daty, kamery, obszaru i innych.
* Udostępnia narzędzie wyszukiwania zdarzeń zdefiniowanych przez użytkownika lub według parametrów detekcji ruchu pośród plików wideo i powiązanych plików dźwiękowych.
* Wyszukiwanie w liście zakładek utworzonych w systemie i wybranie dowolnego zdarzenia do przeglądania.
* Dodawanie zakładek do wcześniej nagranego wideo w celu łatwiejszego wyszukiwania i selekcji.
* Zoom cyfrowy w przeglądanej sekwencji wideo.
* Eksportowanie zdjęć w formacie PNG, JPEG, GIF i BMP z oznaczeniem daty i czasu, a także nazwą kamery na obrazie (stop klatek).
* Eksportowanie sekwencji video i audio w standardowych formatach wideo np. ASF oraz formatu natywnego producenta platformy ze znacznikami daty i czasu w obrazie. Mozliwe jest szyfrowanie eksportowanych sekwencji video. Możliwe jest dodawanie zabezpieczenia w postaci tzw. znaku wodnego do eksportowanego materiału.
* Narzędzia do eksportu wideo na różnych nośnikach, takich jak CD-ROM.

Integracja kamer i urządzeń do oprogramowania platformy VMS

* VMS oparty jest na strukturze otwartej, która umożliwia wykorzystanie będących w powszechnej dystrybucji stacji klienckich, serwerów urządzeń infrastruktury sieci oraz pamięci masowych.
* VMS oferuje pełne i skalowalne oprogramowanie nadzoru wideo, które umożliwia dodawanie kamer.
* VMS obsługuje enkodery wideo (wideoserwery) przetwarzające analogowe sygnały wideo na strumienie cyfrowe oraz kamery IP, nazywanymi cyfrowymi żródłami video. VMS współpracuje z enkoderami i kamerami IP wielu producentów.
* Wszystkie strumienie wideo z kamer analogowych lub kamer IP są kodowane cyfrowo w jednym ze standardów kompresji MPEG-4, MPEG-2, MJPEG, H.264, H.265.
* Wszystkie pliki audio z serwerów wideo IP są kodowane cyfrowo jako g711 (u-law), g721, g723 lub AAC i jednocześnie nagrywane w czasie rzeczywistym.

Oprogramowanie do rejestracji i zarządzania wideo ma być zintegrowane z różnymi kamerami IP (w tym kamery kopułkowe, stało pozycyjne i PTZ) i klawiaturami PTZ IP w tym co najmniej z urządzeniami następujących producentów: Acti, ArecontVision, Axis, Bosch, Ganz, IQinvision, JVC, Mobotix, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, UDP, Verint, Vivotek. Zastosowane w systemie kamery muszą znajdować się na liście wspieranych urządzeń publikowanej przez producenta oprogramowania platformy VMS.

Integracja z ww. kamerami ma być realizowana poprzez natywne oprogramowanie układowe, dostarczający unikalny zestaw narzędzi dla danego urządzenia niezbędny do uzyskania pełnej funkcjonalności dostępnej w urządzeniu. Dodatkowo oprogramowanie do rejestracji i zarządzania wideo ma umożliwiać obsługę kamer IP wspierających protokół ONVIF Profile S. Oprogramowanie do rejestracji i zarządzania wideo ma umożliwiać obsługę wideo ze wszystkich kamer w systemie z rozdzielczością, poklatkowością, rodzajem kompresji oraz jakością kompresji zgodną z wymaganiami określonymi dla stosowanych kamer.

Kamery analogowe PTZ mają zostać dołączone do cyfrowej platformy VMS poprzez zastosowanie enkoderów kompatybilnych z platformą VMS.

Panel Konfiguracji umożliwia tworzenie harmonogramów, do których można dołączyć dowolną funkcjonalność z poniższych:

* Jakość wideo (dla każdego strumienia wideo każdej kamery)
* Nagrywanie (dla każdej kamery)
* Jasność, Kontrast, Nasycenie (dla każdej kamery)
* Wykrycie ruchu (dla każdej strefy wykrywania kamery)
* Wykonanie sekwencji kamery
* Panel Konfiguracji umożliwia tworzenie nieograniczonej liczby harmonogramów nagrywania i przypisuje dowolną kamerę do harmonogramu.
* Panel Konfiguracji umożliwia ustawianie protokołu PTZ dla dowolnego portu szeregowego enkodera i pozwala na stosowanie kamer różnych producentów w jednym systemie.

Rejestrowanie

* Zasoby sprzętowe rejestratora (przestrzeń dyskowa HDD) muszą pozwalać na rejestrację strumienia wideo z 24 kamer IP o parametrach: rozdzieleczość 1920x1080, 25 klatek/sek., bitrate 4500kbps przez okres min. 30 dni kalendarzowych.
* Rola Rejestratora wideo wykorzystuje bazę danych zdarzeń i stempli czasowych w celu zaawansowanego wyszukiwania audio/wideo. Rola rejestratora zbudowana w oparciu o bazę danych to Microsoft SQL Server 2012/2014/2016/2017/2019 Express/Standard/Enterprise
* Rejestrator zabezpiecza zarchiwizowane pliki audio/wideo i bazę danych systemu przed dostępem sieciowym użytkownika bez praw administratora.
* Rejestrator cyfrowo podpisuje zapisane wideo za pomocą kryptograficznego, 124-bitowego klucza RSA typu publiczny/prywatny.
* Rejestrator wykrywa enkodery i kamery IP w innych segmentach sieci, łącznie z Internetem oraz w sieciach używających (lub nie) translacji adresu sieciowego (NAT).
* Rejestrator może konfigurować odstęp klatek kluczowych (I-frame) w sekundach lub w liczbie klatek.
* Rejestrator posiada opcję nagrywania przed lub po alarmie, która może być ustawiona od 1 sekundy do 3 minut dla każdej kamery oddzielnie.
* Rejestrator posiada opcję przechowywania plików wideo i audio na podstawie zdarzeń takich jak:
  + wykrycie ruchu
  + makra
* Rejestrator wykrywa ruch wideo dla każdej kamery osobno, zgodnie z siatką wykrywania ruchu składającą z ponad 1200 bloków wykrywających ruch. Wszystkie ustawienia wykrywania ruchu wideo są konfigurowalne zgodnie ze harmonogramem. Ogólny próg wykrywalności umożliwia zmniejszenie czułości wykrywania ruchu tam, gdzie sygnał wideo jest zakłócony lub tam, gdzie występuje wiele błędnych trafień.
* Rejestrator udostępnia wiele harmonogramów nagrywania, które mogą być przypisane do pojedynczej kamery, każdy harmonogram może być utworzony w oparciu o następujące parametry:
  + Tryb nagrywania:
    - Ciągły
    - Podczas ruchu/Ręczny
    - Ręczny
    - Wyłączony
  + Wzór powtarzania
    - Raz w wybrane dni
    - Wybrane dni w roku
    - Wybrane dni w miesiącu
    - Wybrane dni w tygodniu
    - Codziennie
  + Czas nagrywania
    - Cały dzień
    - Wybrane przedziały czasu
    - W dzień lub w nocy zgodnie z czasem wschodu i zachodu słońca, obliczanego automatycznie zgodnie z porą roku i lokalizacją geograficzną.
* Rejestrator umożliwia kodowanie każdej kamery (źródła wideo) wielokrotnie w tym samym lub różnych formatach wideo MPEG-4, MPEG-2, MJPEG, H.264, H.265 co ograniczone jest jedynie przez możliwości każdego ze żródeł strumienia IP (enkoder, kamera IP). Gdy dostępne jest wiele strumieni wideo z tej samej kamery, użytkownicy mogą wybrać dowolny z nich zgodnie z przypisaną im funkcją.
* Rejestrator zezwala na różną jakość wideo, zgodnie z określonym harmonogramem. Schematy te posiadają tę samą możliwość konfiguracji, jak harmonogramy nagrywania Jakość wideo oparta jest, ale nie ograniczona do następujących parametrów:
  + Maksymalna przepływność (bit rate)
  + Maksymalna poklatkowość (frame rate)
  + Jakość obrazu
  + Odstęp klatek kluczowych
* Rejestrator może komunikować się z cyfrowym źródłem video (enkoder, kamera IP) za pomocą 128 bitowego kodowania SSL.
* Rejestrator może komunikować się z cyfrowym źródłem video (enkoder, kamera IP) za pomocą bezpiecznego protokołu HTTPS.
* Rejestrator może odbierać wiele transmisji multicast UDP bezpośrednio z cyfrowego żródła video (enkoder, kamera IP)
* Rejestrator ma możliwość przekierować strumienie audio/wideo do oglądających je klientów w sieci obsługującej multicast UDP tam, gdzie konfiguracja sieci ogranicza cyfrowe żródło video przed przesyłem multicastowych strumieni UDP.
* Rejestrator może przekierować strumienie audio/wideo do aktywnie oglądających je klientów w sieci za pomocą protokołu unicast UDP lub TCP.
* Rejestrator umożliwia administratorowi wybór dysków wykorzystywanych do archiwizacji i ustawiania limitu objętości dla każdego z nich.
* Rejestrator umożliwia administratorowi archiwizowanie różnych kamer w różnych grupach dysków
* Rejestrator oferuje następujące opcje kasowania archiwum, osobno dla każdej kamery:
  + Po upływie określonej liczby dni
  + Kasowanie najstarszych plików, kiedy dysk się zapełni
  + Zatrzymanie archiwizowania, kiedy dysk jest pełny
* Rejestrator umożliwia chronienie ważnych sekwencji wideo przed kasowaniem.
  + Do wyznaczonej daty
  + Przez określoną liczbę dni
  + W nieskończoność (aż do usunięcia ochrony)
* Rejestrator umożliwia administratorowi określenie ilości miejsca na dysku, które jest zajęte przez chronione wideo.
* Rejestrator może zmniejszać wielkość obrazów wideo w celu oszczędzania miejsca na dysku. Możliwe jest zmniejszenie wielkości strumienia poprzez zmniejszanie ilości klatek kluczowych w kompresjach H.264, MPEG-4, MJPEG.
* Rejestrator obsługuje możliwość nagrywania materiału wideo w pamięci podręcznej kamery (karta SD) i oferując następujące funkcje:
  + Odtwarzanie w różnych prędkościach wideo zapisanego w urządzeniu cyfrowym źródłem video (enkoder, kamera IP)
  + Możliwość transferu (kopiowania z usunięciem) wideo zapisanego cyfrowym źródle video (enkoder, kamera IP) do Rejestratora zgodnie z harmonogramem, zdarzeniem lub ręcznie.
  + Możliwe jest filtrowanie transferowanego wideo za pomocą jednego lub wielu filtrów, np.:
    - Przedziału czasu,
    - Zdarzenia z analityki wideo,
    - Żądania odtwarzania,
    - Alarmów
* Rejestrator powinien umożliwiać ograniczenie strumienia wideo w celu oszczędzenia pamięci, przy czym opcje ograniczenie to realizowane jest poprzez następujące opcje:
  + strumień H.264 ograniczenie do: wszystkie klatki kluczowe, 1fps, 2 sec/klatke, 5 sec./klatke, 10 sec./klatke, 15 sec./klatke, 30 sec./klatke, 60 sec./klatke, 120 sec./klatke
  + strumień MPEG-4 ograniczenie do: wszystkie klatki kluczowe, 1fps, 2 sec/klatke, 5 sec./klatke, 10 sec./klatke, 15 sec./klatke, 30 sec./klatke, 60 sec./klatke, 120 sec./klatke
  + strumień MJPEG ogranicznie do: 15 fps, 10 fps, 5 fps, 2 fps, 1 fps, 2 sec/klatke, 5 sec./klatke, 10 sec./klatke, 15 sec./klatke, 30 sec./klatke, 60 sec./klatke, 120 sec./klatke

Przesyłanie strumieni Wideo

* W platformie VMS występuje oddzielna rola/mechanizm odpowiedzialna za routowanie wideo i audio w sieci lokalnej i rozległej ze źródła cyfrowego (enkoder, kamera IP) do celu (np. aplikacji klienckiej).
* Mechanizm ten współpracuje z wieloma protokołami przesyłu, takimi jak unicast TCP, unicast UDP oraz multicast UDP. Współpracuje z IGMP (Internet Group Management Protocol) aby ustalić przynależność grup multicastowych.
* Możliwa jest konwersja przekaz z dowolnego obsługiwanego protokołu przekazu, tj.:
  + Multicast UDP do Unicast TCP
  + Multicast UDP do Unicast UDP
  + Unicast TCP do Multicast UDP
  + Unicast UDP do Multicast UDP
* Funkcjonalność przesyłania obrazu ze źródła docelu IP może być chroniona przed niedostępnością sprzętu lub oprogramowania poprzez konfigurację standby.
* Kiedy używamy strumienia Multicast z kamery, VMS musi zezwolić na przesłanie strumienia "na żywo" bezpośrednio z kamery do aplikacji klienckiej, omijając przy tym transfer do rejestratora.

Minimalne parametry techniczne rejstratora

Oduduwa: kompaktowa Small Form Factor

System operacyjny: Windows 10 IoT Enterprise LTSC

Procesor: Intel® Core™ i5

Pamięć RAM: 16 GB DDR4 Ethernet

Interfejs sieciowy: 1 Gb

Wejścia: 4x USB 3.0, 4x USB 2.0

Wyjścia video: 1x HDMI 1x DisplayPort 1x VGA

Temperatura pracy: 10°C do 35°C

Wilgotność: 5 - 90%

Certyfikaty: Regulatory IEC 60950-1, European Norm EN 60950-1, CISPR 22/CISPR 24, EN55022/55024

Przestrzeń dyskowa (OS): 1x 256 GB M.2 SSD

Przestrzeń dyskowa (dane): dyski 3.5” SATA HDD zapewniające rejestrację strumienia wideo dla 24 kamer IP 2Mpx, 25kl/s, 4500kbps

Wykaz sprzętu i licencji dla 1 szt. rejestratora:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** | **Typ** | **ilość** |
| 1 | Rejestrator Streamvault Smal Form Factor SV-300E - HDD 16TB, 1x 256 GB M.2 SSD procesor Intel Core i5, 16 GB RAM DDR4, Windows 10 IoT Enterprise LTSC, zawiera preinstalowane oprogramowanie Security Center Omnicast™/Synergis™/Sipelia™ Intrusion Monitoring Base /AutoVu™, 1x GbE port, 1x DisplayPort, 1x HDMI, do 32 kamer i 100 czytników KD (przy użyciu jako klient i archiwum) lub do 100 kamer i 100 czytników KD (przy użyciu tylko jako archiwum) - do 5 użytkowników | SV-300E-16T-I5 | 1 |
| 2 | SV-300E - Rack Mount Kit for SV-300E SFF models |  | 1 |
| 3 | Podstawowa funkcjonalność Security Center dla StreamVault all-in-one (Sv-100 & Sv-300) | GSC-SV-AIO-5.9 | 1 |
| 4 | 1 Federated Security Center 4.0 (or higher) Directory connection - powyżej 20 urządzeń (kamera,czytnik KD) Wymaga zakupu Omnicast™ or Synergis™ Enterprise Package or AutoVu™ Standard. | GSC-1SCFED | 1 |
| 5 | Genetec™ Advantage Flat Rate dla 1 SV-3XX system – 1 rok (opłata do 50 kamer) | ADV-SV300-1Y | 1 |
| 6 | Genetec™ Advantage Renewal for 1 Federated Site connection (powyżej 20 kamer) - 1 rok | ADV-1SCFED-1Y | 1 |
| 7 | Licencja do podłączenia 1 kamery IP do Streamvault™ All-in-One Appliances (SV100 & SV300) | GSC-SV-AIO-1C | 24 |

1. **Załącznik nr 8 D do SWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**Dostawa urządzeń i licencji telewizji dozorowej**

**Zakres:**

Dostawy, montaż i uruchomienia kamer IP wraz z okablowaniem

1. Dostawa, montaż i uruchomienie wideodomofon z okablowaniem (jeden producent domofonu i kamer)
2. Dostawa, montaż, uruchomienie serwera zapewniającego możliwość obsługi wraz z zapewnieniem przechowywania nagrań dla 9 kamer przez min. 30 dni w jakości min. 4MPx 12k1/sek.
3. Dostawa, montaż, uruchomienie 2 szt. stacji operatora z monitorami min. 21.5", klawiaturą i myszą oraz konfiguracja aplikacji klienckiej
4. Dostawa, montaż, uruchomienie 1szt. Switch PoE
5. Dostawa, montaż i uruchomienie 1 szt. UPS 2000VA
6. Dostawa oraz uruchomienie platformy Genetec wraz z licencjami zapewniającymi obsługę wymienionych kamer i integracją
7. Wsparcie techniczne i gwarancja w okresie umowy - min 24 miesięcy
8. Termin dostawy i wdrożenia max 7 dni od daty podpisania umowy wykonawczej

Zapewniającego po wdrożeniu Asortymentu:

* sprawne korzystanie z danych i analiz dostarczanych przez system z zachowaniem spójnego systemu zarządzania dostępem i użytkownikami
* Spójny interfejs użytkownika wraz z obsługą geolokalizacji zdarzeń (mapy),
* możliwość budowania i dostarczania Standardowych Procedur Operacyjnych (ang. SOP - "Standard Operating Procedura") pozwalających sprawną współpracę ze służbami reagującymi na poszczególne zdarzenia odnotowane w systemie
* udostępnianie danych i metadanych na potrzeby systemów i analiz zewnętrznych poprzez usługi ujednoliconej platformy
* możliwość łatwego skalowania systemu, z wykorzystaniem wirtualizacji infrastruktury i przy minimalizacji ilości dedykowanych urządzeń sprzętowych
* możliwość pracy w układzie „DEPARTAMENTÓW" — z zachowaniem poziomu dostępów i hierarchii oddziałów oraz poziomem dostępów już samych użytkowników
* Integracja z używanymi modułami Genetec

Minimalne wymagania techniczne Asortymentu:

1. Dostawa, montaż i uruchomienia 9 szt. kamer IP z wykonaniem niezbędnej infrastruktury kablowej kat.6 UTP

* Rozdzielczość: min. 4MPx
* Przetwornik 1/3" Progressive CMOS
* Obiektyw 3 - 9 mm
* WDR: min. **120db**
* Temp. Pracy min.: -30 do +65 st. C
* Pobór mocy: max. 14W
* Oświetlacz IR: min. 30m
* Aktywne piksele: min. 2688 (H) x 1512 (V)
* Wyjścia alarmowe: min. 2 wejście 1 wyjście
* Min. IP66
* Obudowa wandaloodporna IK10
* Onvif zgodność z profilami S/G/T

1. Dostawa, montaż, uruchomienie 1szt. Wideodomofonu:

* Rozdzielczość: min. 6MPx (3072x2048)
* Przetwornik 1/1.8" Progressive CMOS
* Mikroprocesor i.MX 6 Dual Core incl. GPU (1GB RAM, 512MB Flash)
* SIP Client
* Temp. Pracy min.: -30 do +50 st. C
* Pobór mocy: max. 5W
* Pełna integracja z protokołami platformy zaradzającej

1. Dostawa, montaż, uruchomienie serwera zapewniającego możliwość-obsługę wraz z zapewnieniem przechowywania nagrań dla 9 kamer przez min. 30 dni w jakości min. 4MPx 12kl/sek.

* SERVER - 1U
* 1x CPU Intel Xeon E3-1270 V6, 3.8 GHz, 4 rdzenie, 8MB cache
* 8GB RAM DDR4 ECC 2400 MHz
* Obudowa RACK 1 U; 4 kieszenie HDD Hot-Swap 3,5"; Zasilacz 600W, szyny; TYP H-16-Port SAS3 (12 Gb/s), 2GB Cache, PCIe 3.0 x8
* 6x SATA3;Soft-Raid 0,1,5,10; 4 DIMM; M2; IPMI 2.0; 2 porty 1GbE
* 8-portów, 2GB Cache 12Gb SAS/SATA; Poziom Raid 0,1,5,6,10,50,60 TB
* Dysk. Twardy 4 TB SAS 12G, 7200, 3,5"
* MS Windows Server 2016 Essentials 64Bit Polish 1-2CPU OEM- Gwarancja min. 36 miesięcy incl. 24h On-Site + KYHD 41

1. Dostawa, montaż, uruchomienie 2szt. stacji operatora z monitorami min. 21.5", klawiaturą i myszą oraz konfiguracja aplikacji klienckiej:

* Obudowa Mid-Tower; HDD 2x 3,5";1x 2,5" None-Swap; 2x USB 10; 2x USB 2.0; 1x 300W; TYP N
* Procesor Intel Xeon E3-1.225 V6, 3.3 GHz, 4 rdzenie, 8MB cache
* 8GB RAM; Pamięć DDR4 Ecc 2400MHz Unbuffered
* Dysk SSD Intel DC S4510 240GB 2.5"; SATA 6G TLC
* MS Windows 10 Professional PL 64-bit , OEM
* Gigabyte GeForce GTX 1050 Ti 4GB GD DR5

1. Dostawa, montaż, uruchomienie 1szt. Switch PoE:

* Minimum 28 portów 10/100/1000BaseT ze wsparciem dla standardu 802.3at (PoE+)
* Minimum 2 porty 10Gb SFP+
* Zarządzany
* Przepustowość routowania/przełączania 56Gbit/s
* Szyfrowanie/bezpieczeństwo 802.1x RADIUS, SNMP, SSH, SSL/TLS
* Protokoły zarządzające SNMP v1/2c/3, HTTP/HTTPS, MIB, RMON, IPv4/1Pv6

1. Dostawa montaż i uruchomienie 1szt. UPS 2000VA

* Moc pozorna min. 2000V
* Maksymalna pojemność akumulatorów 4x12V/9Ah
* Napięcie zasilania 230VAC
* Zabezpieczenie przeciążeniowe

1. Dostawa oraz uruchomienie platformy Genetec wraz z licencjami zapewniającymi obsługę wymienionych kamer w zakresie minimum:

* Uruchomienie niezbędnych licencji zgodnych z funkcjonującą platforma zarządzającą dla Centrali w Warszawie
* Licencję włączenia kamery do systemu 9 szt., Licencję włączenia serwera komunikacji SIP i domofonu - *Genetec Security Center (GSC) Base Package - Version 5.9 + GSC Omnicast™ Standard Package (1 szt.), Licencja podłączenia 1 kamery (9 szt.), licencja federacji systemu Genetec Omnicast do istniejącego systemu w KSP (1 szt.), GSC Sipelia™ Base Package – wideodomofon (1 szt.), Standard Connection to an Intercom Station (requires GSC-Sipelia-Base) – wideodomofon (1 szt.)*
* Dostęp i synchronizacja lokalnych map z pozycją kamer
* Obsługa systemu w języku polskim
* Obsługę zdarzeń alarmowych
* Platforma musi opierać się na modelu klient-serwer. Serwer zapewnia usługi dla klientów, zgłaszających do serwera żądania obsługi. Komunikacja pomiędzy serwerem a klientem powinna odbywać się przy pomocy protokołu komunikacyjnego TCP/IP oraz szyfrowania w standardzie TLS. Kanały komunikacyjne powinny być zabezpieczone cyfrowymi certyfikatami.
* Część serwerowa musi odpowiadać za wszystkie procesy związane z rejestracją oraz udostępnianiem danych do stacji klienckich, natomiast część kliencka ma odpowiadać jedynie za pobieranie i wizualizowanie tych danych.
* Oprogramowanie serwerowe platformy powinno mieć możliwość uruchomienia na pojedynczym urządzeniu-serwerze lub na kilku urządzeniach - serwerach w rozproszonej architekturze.
* Platforma musi posiadać wersję mobilną aplikacji działającą na systemach iOS 11.x, Android 5.x lub nowszych.
* Komunikacja między serwerem a aplikacją mobilną odbywać musi się przy pomocy protokołu TCP/IP oraz szyfrowania w standardzie TLS
* Platforma powinna być kompatybilna ze Środowiskami wirtualnymi, w tym Vmware
* oraz Microsoft HYPER-V

Oferowana Platforma Bezpieczeństwa powinna umożliwiać w przyszłości rozbudowy o poniższe moduły (moduły muszą być dostępne w oferowanej platformie i dostępne do zakupu na terenie RP):

* Sieciowy system kontroli dostępu (ACS)
* Sieciowy system rozpoznawania tablic rejestracyjnych (ALPR)
* Sieciowy system zarządzania komunikacji protokołu SIP
* Sieciowy system ochrony przed włamaniami i napadem (SSWiN)
* Analizę nagrań wideo
* Zarządzanie systemem wspomagania decyzji (DSS)
* Przeglądanie map graficznych
* Platforma pozwala administratorom na:
* umieszczenie w sieci modułów serwerowych przed aktywacją poszczególnych funkcji.
* zależną od potrzeb aktywację i dezaktywację każdej funkcji na pojedynczym module.
* scentralizowane zarządzanie i konfigurację poszczególnych funkcji.
* zdalną konfigurację.
* przenoszenie funkcji z jednego modułu na drugi.

Wsparcie techniczne i gwarancyjne:

* Autoryzowany serwis producenta kamer i domofonu posiadający min. akredytowane ISO w zakresie przedmiotu zamówienia:

1. ISO 9001 min. w zakresie jakości projektowania, wdrażania rozwiązań informatycznych, zarządzania procesem sygnału wizyjnego oraz usług związanych z serwisem urządzeń informatycznych
2. ISO 20 000 min. w zakresie projektowania, wdrażania rozwiązań informatycznych, zarządzania procesem sygnału wizyjnego oraz usług związanych z serwisem urządzeń informatycznych.
3. ISO 27 001 min. w zakresie zarzadzania bezpieczeństwem informacji w organizacji na projektowania, wdrażania rozwiązań informatycznych, zarządzania procesem sygnału wizyjnego oraz usług związanych z serwisem urządzeń informatycznych
4. **Załącznik nr 8 E do SWZ**

# **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Zakup materiałów i urządzeń SKD wraz z montażem i uruchomieniem dla KSP**

# Przedmiotem zamówienia jest zakup materiałów i urządzeń Systemu Kontroli Dostępu SKD wraz z instalacją i uruchomieniem w budynkach Komendy Stołecznej Policji w Warszawie przy ul. Włochowskiej 25/33

# Kontrola dostępu ma być uruchomiona w oparciu o system na karty zbliżeniowe i obejmować 13 przejść z dwustronną kontrolą dostępu oraz instalację 4 szt. zestawów wideodomofonów (jednostka bazowa, nabiurkowy terminal odbiorczy). Zamontowane i uruchomione urządzenia SKD mają być zintegrowane z istniejącym systemem w kontroli dostępu KSP Security Center Synergis firmy Gentec w sposób umożliwiający zarządzanie wszystkimi urządzeniami będącymi przedmiotem zamówienia z istniejącego stanowiska administracyjnego. Integracja musi zapewniać możliwość dopisywania uprawnień do przejść będących przedmiotem zamówienia dla istniejących użytkowników systemu KSP Security Center Synergis.

# W ramach umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, zainstalować i uruchomić wymagane urzrądzenia do uruchomienia przejść objętych SKD w tym:

**1.1 Budynek nr 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Opis** | **Ilość** |
| 1 | Czytnik zbliżeniowy | - czytniki kart Mifare (DESFire),  - obsługa kart 13,56 MHz MIFARE Ultralight/Classic/DESFire EV1&EV2  - zasięg odczytu: do 8 cm,  - klasa szczelności IP65,  - zasilanie 12VDC,  - obsługa NFC dla smartfonów,  - zakres temp. pracy od -30°C do +70°C | 10 szt. |
| 2 | Kontroler Synergis Cloudlink z elementami montażowymi | - pamięć RAM min. 2GB,  - 16GB pamięci SSD dla oprogramowania systemowego i bazy danych  - 2 wbudowane porty RJ45 10/100/1000 Mbps do komunikacji sieciowej,  - 4 wbudowane porty RS-485,  - zasilanie 6-16VDC lub PoE+  - obsługa min. 32 kontrolerów drzwiowych,  - akumulator 18Ah/12 w zestawie | 1 szt. |
| 3 | Kontroler drzwiowy wraz z elementami montażowymi | - kontroler dla min. 4 czytników kart;  - 8 wejść przekaźnikowych (input)  - 6 wyjść przekaźnikowych (output)  - akumulator 18Ah/12 w zestawie  - przycisk wyjścia awaryjnego NC, NO w zestawie  - obudowa kontrolera do montażu ściennego w zestawie  - zwora elektromagnetyczna 320kg, 12DC z elementami montażowymi  - czujnik magnetyczny (kontaktron) do montażu nawierzchniowego, pętla sabotażowa NC. | 4 szt. |
| 4 | Kontroler IP z elementami montażowymi | - kontroler dla min. 2 czytników kart;  - 8 wejść porgramowalnych (input)  - 4 wyjść przekaźnikowych (output)  - bateria podtrzymująca pamięć i zegar kontrolera,  - komunikacja IP 10Base-T/100BaseTX,  - obsługa karat mikroSDHC do 8 GB,  - komunikacja z hostami zabezpieczona z wykorzystaniem algorytmów TLS 1.2/1.1 lub AES-256/128  - wsparcie dla SNMPv3/v2c  - zwora elektromagnetyczna 320kg, 12DC z elementami montażowymi  - czujnik magnetyczny (kontaktron) do montażu nawierzchniowego, pętla sabotażowa NC. | 1 szt. |
| 5 | Wideodomofon – jednostka bazowa | - protokół sygnalizacyjny SIP v2,  - wsparcie dla kodeków audio G.711, G.729, G722, L16/16KHz,  - wbudowany mikrofon,  - wbudowany głośnik min. 2W,  - wbudowana kamera 128x960 px dla JPEG, 640x480 dla rozmowy wideo,  - kąt widzenia kamery 120° (H), 90° (V), 145° (D),  - tryb nocny dla kamery,  - wsparcie dla kodeków wideo H.263+, H.264, MJPEG, MPEG-4,  - obsługa kart 13,56MHz  - zakres temp. pracy od -40°C do 60°C,  - klasa szczelności IP 54,  - zasilanie 12VDC, PoE | 1 szt. |
| 6 | Wideodomofon – nabiurkowy terminal odbiorczy | Sygnalizacja:  - SIP v2,  Audio:  - protokół sygnalizacyjny SIP v2,  - wsparcie dla kodeków audio G.711, G.729, G722,  - funkcja zestawu głośnomówiącego full duplex z AEC  Wideo:  - połączenia wideo HD 720p@30fps  - kodeki: H.264 High Profile, H.264, VP8  - kąt widzenia w poziomie: 70.2°  - pionowy zakres ruchu: 50°  - podgląd lokalnego wideo  Ekran LCD: - pojemnościowy ekran dotykowy 7" 1024 x 600 pikseli z dostosowywalnym kątem pochylenia,  Interfejsy:  - 2 porty Gigabit Ethernet  - wbudowany Bluetooth 4.0+ EDR - wbudowany WiFi (2.4GHz, 802.11a/b/g/n)  - 1 port RJ9 (4P4C) dla słuchawki ręcznej  - 1 port RJ9 (4P4C) dla zestawu słuchawkowego | 1 szt. |

**1.2 Budynek nr 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Opis** | **Ilość** |
| 1 | Czytnik zbliżeniowy | - czytniki kart Mifare (DESFire),  - obsługa kart 13,56 MHz MIFARE Ultralight/Classic/DESFire EV1&EV2  - zasięg odczytu: do 8 cm,  - klasa szczelności IP65,  - zasilanie 12VDC,  - obsługa NFC dla smartfonów,  - zakres temp. pracy od -30°C do +70°C | 12 szt. |
| 2 | Kontroler drzwiowy wraz z elementami montażowymi | - kontroler dla min. 4 czytników kart;  - 8 wejść przekaźnikowych (input)  - 6 wyjść przekaźnikowych (output)  - akumulator 18Ah/12 w zestawie  - obudowa do montażu ściennego w zestawie  - zwora elektromagnetyczna 320kg, 12DC z elementami montażowymi,  - czujnik magnetyczny (kontaktron) do montażu nawierzchniowego, pętla sabotażowa NC. | 5 szt. |
| 3 | Kontroler IP z elementami montażowymi | - kontroler dla min. 2 czytników kart;  - 8 wejść porgramowalnych (input)  - 4 wyjść przekaźnikowych (output)  - bateria podtrzymująca pamięć i zegar kontrolera,  - komunikacja IP 10Base-T/100BaseTX,  - obsługa karat mikroSDHC do 8 GB,  - komunikacja z hostami zabezpieczona z wykorzystaniem algorytmów TLS 1.2/1.1 lub AES-256/128  - wsparcie dla SNMPv3/v2c  - akumulator 18Ah/12 w zestawie  - obudowa kontrolera do montażu ściennego w zestawie  - zwora elektromagnetyczna 320kg, 12DC z elementami montażowymi,  - czujnik magnetyczny (kontaktron) do montażu nawierzchniowego, pętla sabotażowa NC. | 1 szt. |
| 4 | Wideodomofon – jednostka bazowa | - protokół sygnalizacyjny SIP v2,  - wsparcie dla kodeków audio G.711, G.729, G722, L16/16KHz,  - wbudowany mikrofon,  - wbudowany głośnik min. 2W,  - wbudowana kamera 128x960 px dla JPEG, 640x480 dla rozmowy wideo,  - kąt widzenia kamery 120° (H), 90° (V), 145° (D),  - tryb nocny dla kamery,  - wsparcie dla kodeków wideo H.263+, H.264, MJPEG, MPEG-4,  - obsługa kart 13,56MHz  - zakres temp. pracy od -40°C do 60°C,  - klasa szczelności IP 54,  - zasilanie 12VDC, PoE | 3 szt. |
| 5 | Wideodomofon – nabiurkowy terminal odbiorczy | Sygnalizacja:  - SIP v2,  Audio:  - protokół sygnalizacyjny SIP v2,  - wsparcie dla kodeków audio G.711, G.729, G722,  - funkcja zestawu głośnomówiącego full duplex z AEC  Wideo:  - połączenia wideo HD 720p@30fps  - kodeki: H.264 High Profile, H.264, VP8  - kąt widzenia w poziomie: 70.2°  - pionowy zakres ruchu: 50°  - podgląd lokalnego wideo  Ekran LCD: - pojemnościowy ekran dotykowy 7" 1024 x 600 pikseli z dostosowywalnym kątem pochylenia,  Interfejsy:  - 2 porty Gigabit Ethernet  - wbudowany Bluetooth 4.0+ EDR - wbudowany WiFi (2.4GHz, 802.11a/b/g/n)  - 1 port RJ9 (4P4C) dla słuchawki ręcznej  - 1 port RJ9 (4P4C) dla zestawu słuchawkowego | 3 szt. |

**1.3 Budynek nr 3 - magazyny**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Opis** | **Ilość** |
| 1 | Czytnik zbliżeniowy | - czytniki kart Mifare (DESFire),  - obsługa kart 13,56 MHz MIFARE Ultralight/Classic/DESFire EV1&EV2  - zasięg odczytu: do 8 cm,  - klasa szczelności IP65,  - zasilanie 12VDC,  - obsługa NFC dla smartfonów,  - zakres temp. pracy od -30°C do +70°C | 4 szt. |
| 2 | Kontroler IP z elementami montażowymi | - kontroler dla min. 2 czytników kart;  - 8 wejść porgramowalnych (input)  - 4 wyjść przekaźnikowych (output)  - bateria podtrzymująca pamięć i zegar kontrolera,  - komunikacja IP 10Base-T/100BaseTX,  - obsługa karat mikroSDHC do 8 GB,  - komunikacja z hostami zabezpieczona z wykorzystaniem algorytmów TLS 1.2/1.1 lub AES-256/128  - wsparcie dla SNMPv3/v2c  - akumulator 18Ah/12 w zestawie  - obudowa kontrolera do montażu ściennego w zestawie  - zwora elektromagnetyczna 320kg, 12DC z elementami montażowymi,  - czujnik magnetyczny (kontaktron) do montażu nawierzchniowego, pętla sabotażowa NC. | 2 szt. |

**1.4** **Drukarka kart plastikowych (2 szt.) o parametrach nie gorszych niż:**

Rodzaj druku: termosublimacyjny/termotransferowy;

Rozdzielczość drukowania: 300 dpi (11.8 pkt/mm)

Prędkość drukowania” 5.5 sekundy;

Pamięć: 2GB Flash;

Parametry druku: YMCKO 150 kart/godz. Druk monochromatycznyczny 700 kart/godz.;

Grubość kart: 0.25-1.02 mm

Dodatkowe: druk od krawędzi do krawędzi na standardowych kartach CR-80,

Oprogramowanie; w zestawie profesjonalne oprogramowanie do projektowania i drukowania personalnych nadruków. Oprogramowanie musi pozwalać na dołączenie do zewnętrznej bazy danych na serwerze GSC Synergis.

Drukarka musi posiadać w zestawie materiały eksploatacyjne: karty samoprzylepne RC80 (1000 szt.), materiały eksploatacyjne zapewniające kolorowy wydruk dla 1000 kart, kasety czyszczące (2 szt.).

**1.5** **Licencje i oprogramowanie do istniejącego systemu Genetec Security Center**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** | **Ilość** |
| 1 | 1 Standard Connection to an Intercom Station (requires GSC-Sipelia-Base) | 8 |
| 2 | Genetec™ Advantage for 1 Sipelia Standard Intercom connection – 1 month | 48 |
| 3 | Advanced Add-on for 1 Standard Connection providing failover and bidirectional audio and video recording (requires GSC-Sipelia-1SIP-STD) | 8 |
| 4 | Genetec™ Advantage for 1 Sipelia Advanced Intercom connection – 1 month | 48 |
| 5 | Genetec™ Advantage Flat Rate for 1 Unified Omnicast or Synergis Standard system – 1month | 6 |

**2 Montaż SKD w obiektach Komendy Stołecznej Policji**

Dla każdego z przejść należy wykonać podłączenie kontrolerów drzwiowych do magistrali i zintegrować z istniejącym systemem kontroli dostępu KSP Security Center Synergis. Czytniki należy zamontować w sposób umożliwiający rejestrację osób wchodzących i wychodzących do pomieszczenia. Na drzwiach musi zostać zainstalowany czujnik magnetyczny sygnalizujący nieuprawnione otwarcie drzwi. Drzwi należy wyposażyć w urządzenie blokujące – zwora elektromagnetyczna, smodomykacz. Element blokujący musi zostać zabezpieczony oddzielnym bezpiecznikiem topikowym, od strony kontrolera a od strony przejścia diodą zwrotna. Zastosowane akumulatory muszą posiadać żywotność min. 8 lat. Przy drzwiach należy zainstalować przycisk wyjścia ewakuacyjnego.

Wszystkie zainstalowane i uruchomione elementy muszą współpracować z SKD – Genetec Seucirty Center Synergis v.5.9

Rozbudowę systemu KSP należy przeprowadzić w sposób nie naruszający dotychczasowych ustawień konfiguracyjnych przy zachowaniu jego funkcjonalności.

# W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:

* zakupu i dostarczenia wszelkich niezbędnych urządzeń i materiałów do miejsca realizacji zamówienia;
* wykonania prac instalacyjnych oraz montażowych zgodnie z opisem;
* uruchomienia systemu i integracji z Systemem Kontroli Dostępu KSP;
* wykonanie w systemie SKD wizualizacji graficznej stanu przejść o nowe przejście SKD;
* posprzątania miejsca instalacji, naprawienia uszkodzeń powstałych podczas montażu;
* sporządzenia dokumentacji powykonawczej w 2 egzemplarzach wraz z wykazem zainstalowanych urządzeń.

1. **Ogólne wymagania do dokumentacji powykonawczej i wykonanych prac montażowych**

* Zamawiający wymaga, aby wykonana dokumentacja powykonawcza o której mowa w pkt 2, zawierała co najmniej: schemat blokowy rozbudowy SKD o nowe przejścia, rozmieszczenie urządzeń oraz trasy kabli zasilających i sygnałowych, podłączenie urządzeń do istniejącej infrastruktury energetycznej obiektu, wykaz zainstalowanych urządzeń
* Prowadzone prace mają być jak najmniej uciążliwe oraz nie zagrażające bezpieczeństwa Użytkowników obiektu;
* Z uwagi na prace prowadzone w czynnym obiekcie, wymaga się zabezpieczenia wszelkich przewodów pod napięciem;
* Każdego dnia po zakończeniu prac instalacyjnych i montażowych Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu prac.

1. **Ogólne wymagania odbioru urządzeń wraz z montażem i uruchomieniem**

* Wykonawca gwarantuje, że dostarczone i zainstalowane urządzenia są fabrycznie nowe, nie uszkodzone, sprawne technicznie i pozbawione wad prawnych, urządzenia powinny być oznaczone znakiem CE;
* Odbiór techniczny będzie dokonany przez powołaną przez Zamawiającego i Wykonawcę Komisję do odbioru przedmiotu zamówienia, potwierdzony całościowym protokołem odbioru

1. **Wykaz urządzeń i licencji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Ilość** |
| **1** | Czytnik zbliżeniowy | 26 |
| **2** | Kontroler Synergis Cloudlink z elementami montażowymi | 1 |
| **3** | Kontroler drzwiowy wraz z elementami montażowymi | 9 |
| **4** | Kontroler IP z elementami montażowymi | 4 |
| **5** | Wideodomofon – jednostka bazowa | 4 |
| **6** | Wideodomofon – nabiurkowy terminal odbiorczy | 4 |
| **7** | Drukarka kart plastikowych z materiałami eksploatacyjnymi | 2 |
| **8** | 1 Standard Connection to an Intercom Station (requires GSC-Sipelia-Base) | 8 |
| **9** | Genetec™ Advantage for 1 Sipelia Standard Intercom connection – 1 month | 48 |
| **10** | Advanced Add-on for 1 Standard Connection providing failover and bidirectional audio and video recording (requires GSC-Sipelia-1SIP-STD) | 8 |
| **11** | Genetec™ Advantage for 1 Sipelia Advanced Intercom connection – 1 month | 48 |
| **12** | Genetec™ Advantage Flat Rate for 1 Unified Omnicast or Synergis Standard system – 1month | 6 |

1. **Terminy**

* Termin realizacji umowy do 40 dni roboczych od daty podpisania umowy wykonawczej;
* Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru nie później niż 3 dni roboczych przed planowanym zakończeniem prac;
* Zamawiający przystąpi do odbioru w ciągu 2-ch dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.

1. **Załącznik nr 8 F do SWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawy w raz z instalacją i uruchomieniem serwera i stacji klienckich do Systemu Kontroli Dostepu I/Net Seven.**

**Oprogramowanie I/NET Seven**

**Stan istniejący:**

Obecnie w systemie SKD zainstalowane jest oprogramowanie I/Net Seven w wersji 2.44. Stacje klienckie z oprogramowaniem I/Net Seven pracują na systemie Windows XP 32-bit oraz Windows 7 32-bit, a serwer pracuje na systemie Windows 7 32-bit. Silnik bazodanowy to MS SQL 2005. System I/Net Seven w architekturze klient-serwer z equalizacją baz danych.

Serwer jest w obiekcie Komendy Stołecznej Policji w Warszawie, natomiast stacje klienckie zainstalowane są w 14 obiektach KSP w Warszawie i powiatach przyległych.

**Zakres prac instalacyjnych do zrealizowania**

Należy dokonać aktualizacji systemów operacyjnych serwera i stacji klienckich poprzez dostawę i instalację nowych urządzeń wraz z oprogramowaniem w architekturze 64-bit.

Architektura Systemu Kontroli Dostępu obejmuje:

* Serwer bazy danych I/Net Seven – 1 szt.
* Stacje klienckie operatora I/Net Seven - zestaw Typ A – 16 szt.
* Stacje klienckie administratora I/Net Seven – zestaw Typ B– 2 szt.

W związku z instalacją najnowszego oprogramowania w wersji 64-bit należy wymienić stacje kliencie na stacje z najnowszym systemem operacyjnym współpracującym   
z oprogramowaniem I/Net Seven w wersji 2.44 (łącznie 18 sztuk), tj. 16 sztuk stacji klienckich (zestaw Typ A) operatora systemu oraz 2 sztuki stacji klienckich (zestaw Typ B) administratora systemu. Należy również dostarczyć i zainstalować serwer (1 sztuka) do systemu I/Net Seven z najnowszym systemem operacyjnym w wersji serwerowej, współpracującym z oprogramowaniem I/Net Seven w wersji 2.44. Dostarczony nowy serwer przejmie funkcję serwera podstawowego dla systemu I/Net Seven. Stacje klienckie należy dostarczyć w ukompletowaniu z monitorem LCD 27” oraz klawiaturą i myszą USB.

Aktualizacji serwera oraz stacji klienckich należy przeprowadzić   
w sposób nie naruszający dotychczasowych ustawień konfiguracyjnych i przy zachowaniu jego obecnej funkcjonalności. Należy wykonać wizualizację przejścia i systemów alarmowych na wszystkich stacjach klienckich.

Na dwóch stacjach ze stacji klienckich będących stacjami administratora (zestaw Typ B) należy dokonać instalacji dostarczonego przez Wykonawcę pakietu oprogramowania do personalizacji kart zbliżeniowych wraz z drukarką dostarczoną przez Wykonawcę. Oprogramowanie należy połączyć z zewnętrzną bazą danych I/Net Seven zainstalowaną na serwerze. Na stacjach klienckich (zestaw Typ B) należy dostarczyć i zainstalować pakiet Office w wersji Professional w języku polskim w najwyższej dostępnej wersji z dożywotnią, jednostanowiskową licencją. Na wskazanych przez Zamawiającego stacjach (komputerze lub serwerze) (3 szt.) należy zainstalować oprogramowanie Inet Export w wersji odpowiedniej dla instalowanego silnika bazodanowego i wersji oprogramowania I/Net Seven.

1. **Serwer bazy danych dla systemu kontroli dostępu (1 szt.) musi posiadać parametry nie gorsze niż:**

Procesor: Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście PassMark CPU Mark wynik 5000 punktów w okresie od dnia zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej do nie później niż na jeden dzień przed terminem składania oferty;

(wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie [http://www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net/)) – należy dołączyć wydruk ze strony przy dostawie. Do procesora będzie dołączony system chłodzenia zapewniający poprawną prace zestawu;

Płyta główna: Sloty PCI-E/M.2 – 1x PCIe x16, 1x PCIe x8, Złącza - 2 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45; 1 x VGA; 2x USB 3.0, 1x USB 2.0 (panel przedni)

Płyta główna musi posiadać funkcje blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet  w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS). Bios w płycie głównej musi posiadać funkcje blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. Możliwość ustawienia portów USB w trybie "no BOOT", czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. Możliwość wyłączania wszystkich portów USB.

Pamięć operacyjna: 32 GB RAM

Dysk Twardy: dane: 4 x 1000 GB SATA, w technologii RAID 1;

System operacyjny: 2480GB SSD;

Karta graficzna: zintegrowana z płytą główną

Złącza: 1 x VGA.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie odpowiednich adapterów VGA przy zachowaniu opisanej w SWZ funkcjonalności karty graficznej.

Karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą główną

Napęd optyczny: DVD-/+R/RW, wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt w języku polskim

Zasilacz: 230V 50Hz, zasilacz nadmiarowy z funkcją hot-swap; zainstalowane 2 zasilacze; zasilacze pozwalające na stabilną pracę przy maksymalnym obciążeniu (rozbudowie) serwera o wszystkie możliwe karty rozszerzeń; posiadający sprawność min. 80%, moc 550W każdy, Certyfikat 80 Plus

Obudowa komputerowa: Typu: Rack o wysokości max. 2U;

Mysz: USB 2 przyciskowa z rolką (scroll).

Klawiatura: USB, układ klawiszy QWERTY

System operacyjny: System operacyjny 64 bitowy w języku polskim

Pakiet komercyjny, przeznaczony dla klientów indywidualnych, instytucjonalnych i biznesowych (wersja Professional) w najnowszej dostępnej wersji, w języku polskim, aktualizowany (poprawki bezpieczeństwa dostarczane bez dodatkowych opłat), praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników również zarządzanych zdalnie, graficzne środowisko instalacji i konfiguracji oraz pracy systemu. Oprogramowanie bazodanowe musi zapewnić poprawną pracę systemu I/Net Seven w układzie klient-serwer z equalizacją danych

Oprogramowanie powinno umożliwiać zainstalowanie oprogramowania I/NET Seven w wersji 2.44. Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów;

Certyfikaty i standardy: Deklaracja zgodności CE(należy dołączyć wydruk przy dostawie), Serwer musi spełniać wymogi normy Energy Star (wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http//www.eu-energystar.org lub [http://www.energystar.gov](http://www.energystar.gov/) **–** dopuszcza się wydruk ze strony internetowe- załączyć przy dostawie j;

Serwer czasu NTP w zestawie:

* Źródło czasu: GPS
* Protokół: NTP Stratum 1 Time Server
* Dokładność min. Ethernet NTP ± 1ms ogółem, źródło GPS ±0,1μS
* Antena: Czujnik GPS, w zewnętrznej obudowie magnetycznej (+ podkładka samoprzylepna/ mocowanie do okna)
* Zasilanie: POE Klasa 1, alternatywne wejście zasilania 10-40V DC (maks. prąd 150mA przy 12V)
* Interfejs sieciowy: Typ złącza RJ45, szybkość 10Base-T/100Base-TX full-duplex z auto-negocjacją, bezpieczeństwo danych System Shared Keys (uwierzytelnianie przez serwer)
* Wymiary (max): 90x75x25mm
* Waga max. 125g
* Temperatura pracy: -40°C do +85°C

1. **Komputerowe stacje klienckie operatora systemu kontroli dostępu (zestaw typ A - 16 szt.) muszą posiadać parametry nie gorsze niż:**

Procesor: Zaoferowany procesor w okresie od dnia zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej do nie później niż na jeden dzień przed terminem składania ofert musi uzyskać w teście PassMark Average CPU Mark wynik 10000 punktów, wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <http://www.cpubenchmark.net>. – należy dołączyć wydruk ze strony przy dostawie. Do procesora będzie dołączony system chłodzenia zapewniający poprawną prace zestawu. (Dołączyć wydruk do oferty)

Płyta główna: Sloty – PCI-E/M.2, 1xPCIe x16, 3x PCIe x4, 1 x M.2 22x80mm; złącza: 2 x USB 2.0, 3 x USB 3.0 lub 3 x USB 3.1, 1x Gigabit Ethernet, Audio. Płyta główna musi posiadać funkcje blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS). Bios w płycie głównej musi posiadać funkcje blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. Możliwość ustawienia portów USB w trybie "no BOOT", czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. Możliwość wyłączania wszystkich portów USB.

Pamięć operacyjna: 16 GB RAM (z możliwością rozbudowy do 32 GB (2 banki pamięci)

Dysk twardy: 256 GB SSD oraz 1TB HDD SATA (talerzowy)

Karta graficzna: Zintegrowana / niezintegrowana, ze wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 4.5; Zaoferowana karta w okresie od dnia zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej do nie później niż na jeden dzień przed terminem składania ofert musi uzyskać w teście PassMark Average G3D Mark wynik na poziomie 1600 punktów, wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie http://www.videocardbenchmark.net. Wyposażona w jedno złącze analogowe video i dwa cyfrowe video (w przypadku zaoferowania karty bez wbudowanego złącza analogowego zamawiający wymaga dołączenie adapterów rozszerzających funkcjonalność karty o wymagane złącze).

Karta dźwiękowa: zintegrowana z płyta główną

Napęd optyczny: DVD-/+R/RW, wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt w języku polskim

Zasilacz: 230V 50Hz, zasilacz pozwalający na stabilną pracę przy maksymalnym obciążeniu (rozbudowie) komputera o wszystkie możliwe karty rozszerzeń; posiadający certyfikat 80 Plus Gold – zasilacz w oferowanym komputerze musi znajdować się na stronie:  
http://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.asp,wyposażony w aktywny filtr PFC

Obudowa komputerowa: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 lub USB 3.1, gniazdo audio, przycisk POWER;

Mysz: USB, laserowa, 2 przyciskowa z rolką (scroll)

Klawiatura: USB, układ klawiszy QWERTY z wydzielonym blokiem numerycznym w kolorze czarnym

System operacyjny: Zainstalowany system operacyjny zapewniający prawidłową pracę zestawu komputerowego, kompatybilny ze wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w powyższym zestawie komputerowym. System operacyjny 64 bitowy w języku polskim do użytku w firmie w wersji profesjonalnej. System dostępny w najnowszej dostępnej wersji przez producenta. Oprogramowanie powinno umożliwiać zainstalowanie oprogramowania I/NET Seven w najnowszej dostępnej wersji. Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub etykietę oryginalnego oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware.

Oferowany system powinien spełniać poniższe wymagania:

1. System w polskiej wersji językowej.
2. Wbudowany kompleksowy system pomocy w języku polskim.
3. Komunikaty systemowe w języku polskim.
4. Automatyczna aktualizacja systemu operacyjnego z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek w języku polskim.
5. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez internetową witrynę producenta systemu.
6. Darmowe aktualizacje: niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat.
7. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania stawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
8. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
9. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie.
11. Praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
13. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji.
14. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących).
15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – poprzez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
16. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
17. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 i 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
18. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
19. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
20. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji i pracy z systemem.
21. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)
22. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
23. Możliwość dołączenia komputera do domeny Windows.
24. Możliwość zarządzania systemem poprzez reguły Group Policy Object.
25. Oferowany system operacyjny powinien być kompatybilnym i zgodnym środowiskiem systemowym umożliwiającym bez zastosowania dodatkowych aplikacji oraz środowisk programistycznych uruchamianie i użytkownie takich aplikacji jak: MS Office 2007/2010/2013/2016/2019, oprogramowanie antywirusowe. Oprogramowanie zainstalowane z najnowszymi dostępnymi aktualizacjami dostarczanymi przez producenta.

Certyfikaty i standardy: Deklaracja zgodności CE

Monitor 27”(w zestawie)Przekątna ekranu minimum 17 cali, rozdzielczość nominalna 1920x1080 piksele (Full HD) lub wyższa, matowa matryca IPS z podświetleniem LED, formacie 16:9, czasem reakcji max 6ms, jasności 250 cd/m2 oraz 16,7 mln wyświetlanych kolorów; obudowa monitora w kolorze czarnym lub czarno-srebrnym; wejścia/wyjścia postami typu min. 1 x HDMI, 1 x DP / DVI, 1 x D-Sub; wyposażony w głośniki oraz niezbędne kable do podłączenia do stacji klienckiej. Monitor musi spełniać wymogi normy CE i Energy Star.

1. **Komputerowe stacje klienckie administratora systemu kontroli dostępu (zestaw typ B - 2 szt.) muszą posiadać parametry nie gorsze niż:**

Procesor: Zaoferowany procesor w okresie od dnia zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej do nie później niż na jeden dzień przed terminem składania oferty musi uzyskać w teście PassMark Average CPU Mark wynik 10000 punktów, wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net. – należy dołączyć wydruk ze strony Do procesora będzie dołączony system chłodzenia zapewniający poprawną prace zestawu. (Dołączyć wydruk do oferty)

Płyta główna: Sloty – PCI-E/M.2, 1xPCIe x16, 3x PCIe x4, 1 x M.2 22x80mm; złącza: 2 x USB 2.0, 3 x USB 3.0 lub 3 x USB 3.1, 1x Gigabit Ethernet, Audio. Płyta główna musi posiadać funkcje blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS). Bios w płycie głównej musi posiadać funkcje blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. Możliwość ustawienia portów USB w trybie "no BOOT", czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. Możliwość wyłączania wszystkich portów USB.

Pamięć operacyjna: 16 GB RAM (z możliwością rozbudowy do 32 GB (2 banki pamięci)

Dysk twardy: 256 GB SSD oraz 1TB HDD SATA (talerzowy)

Karta graficzna: Zintegrowana / niezintegrowana, ze wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 4.5; Zaoferowana karta od dnia publikacji ogłoszenia do dnia otwarcia ofert musi uzyskać w teście PassMark Average G3D Mark wynik na poziomie 1600 punktów, wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie http://www.videocardbenchmark.net. Wyposażona w jedno złącze analogowe video i dwa cyfrowe video (w przypadku zaoferowania karty bez wbudowanego złącza analogowego zamawiający wymaga dołączenie adapterów rozszerzających funkcjonalność karty o wymagane złącze).

Karta dźwiękowa: zintegrowana z płyta główną

Napęd optyczny: DVD-/+R/RW, wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt w języku polskim

Zasilacz: 230V 50Hz, zasilacz pozwalający na stabilną pracę przy maksymalnym obciążeniu (rozbudowie) komputera o wszystkie możliwe karty rozszerzeń; posiadający certyfikat 80 Plus Gold – zasilacz w oferowanym komputerze musi znajdować się na stronie:  
http://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.asp,wyposażony w aktywny filtr PFC

Obudowa komputerowa: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 lub USB 3.1, gniazdo audio, przycisk POWER;

Mysz: USB, laserowa, 2 przyciskowa z rolką (scroll)

Klawiatura: USB, układ klawiszy QWERTY z wydzielonym blokiem numerycznym w kolorze czarnym

System operacyjny: Zainstalowany system operacyjny zapewniający prawidłową pracę zestawu komputerowego, kompatybilny ze wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w powyższym zestawie komputerowym. System operacyjny 64 bitowy w języku polskim do użytku w firmie w wersji profesjonalnej. System dostępny w najnowszej dostępnej wersji przez producenta. Oprogramowanie powinno umożliwiać zainstalowanie oprogramowania I/NET Seven w najnowszej dostępnej wersji. Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub etykietę oryginalnego oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware.

Oferowany system powinien spełniać poniższe wymagania:

1. System w polskiej wersji językowej.
2. Wbudowany kompleksowy system pomocy w języku polskim.
3. Komunikaty systemowe w języku polskim.
4. Automatyczna aktualizacja systemu operacyjnego z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek w języku polskim.
5. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez internetową witrynę producenta systemu.
6. Darmowe aktualizacje: niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat.
7. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania stawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
8. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
9. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie.
11. Praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
13. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji.
14. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących).
15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – poprzez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
16. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
17. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 i 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
18. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
19. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
20. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji i pracy z systemem.
21. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)
22. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
23. Możliwość dołączenia komputera do domeny Windows.
24. Możliwość zarządzania systemem poprzez reguły Group Policy Object.
25. Oferowany system operacyjny powinien być kompatybilnym i zgodnym środowiskiem systemowym umożliwiającym bez zastosowania dodatkowych aplikacji oraz środowisk programistycznych uruchamianie i użytkownie takich aplikacji jak: MS Office 2007/2010/2013/2016/2019, oprogramowanie antywirusowe. Oprogramowanie zainstalowane z najnowszymi dostępnymi aktualizacjami dostarczanymi przez producenta.

Certyfikaty i standardy: Deklaracja zgodności CE

Monitor 27”(w zestawie)Przekątna ekranu minimum 27 cali, rozdzielczość nominalna 1920x1080 piksele (Full HD) lub wyższa, matowa matryca IPS z podświetleniem LED, formacie 16:9, czasem reakcji max 6ms, jasności 250 cd/m2 oraz 16,7 mln wyświetlanych kolorów; obudowa monitora w kolorze czarnym lub czarno-srebrnym; wejścia/wyjścia postami typu min. 1 x HDMI, 1 x DP / DVI, 1 x D-Sub; wyposażony w głośniki oraz niezbędne kable do podłączenia do stacji klienckiej. Monitor musi spełniać wymogi normy CE i Energy Star.

Drukarka kart plastikowych w zestawie o parametrach niezgorszych niż:

Rodzaj druku: termosublimacyjny/termotransferowy;

Rozdzielczość drukowania: 300 dpi (11.8 pkt/mm)

Prędkość drukowania: 5.5 sekundy;

Pamięć: 2GB Flash;

Parametry druku: YMCKO 150 kart/godz.

Druk monochromatycznyczny 700 kart/godz.;

Grubość kart: 0.25-1.02 mm

Dodatkowe: druk od krawędzi do krawędzi na standardowych kartach

CR-80,

Oprogramowanie: w zestawie profesjonalne oprogramowanie do projektowania i drukowania personalnych nadruków. Oprogramowanie musi pozwalać na dołączenie do zewnętrznej bazy danych na serwerze I/Net Seven.

Drukarka musi posiadać w zestawie materiały eksploatacyjne: karty samoprzylepne RC80 (2000 szt.), materiały eksploatacyjne zapewniające kolorowy wydruk dla 2000 kart, kasety czyszczące (4 szt.).

1. **Uwagi:**
2. Oprogramowanie systemowe, sterowniki do komputerów i serwera, będą dostarczone przez wykonawcę na osobnych nośnikach;
3. Licencje i certyfikaty będące potwierdzeniem legalności dostarczanego oprogramowania będą dostarczone w formie papierowej bądź elektronicznej na osobnych nośnikach;
4. System operacyjny będzie zainstalowany na urządzeniach;
5. Do poprawnej pracy aplikacji I/Net Seven niezbędne jest oprogramowanie bazodanowe, które należy dostarczyć wraz z aktualizacją. Oprogramowanie bazodanowe powinno być licencjonowane dla serwera i każdej stacji dostępowej (licencja główna i typu CAL).
6. Parametry techniczne zaproponowanego przez Wykonawcę sprzętu komputerowego, zostaną przekazane do akceptacji Zamawiającego przed przystąpieniem do montażu;
7. Wszystkie komponenty komputera muszą być fabrycznie nowe nie używane i nie refabrykowane oraz nie recertyfikowane;
8. Kabel zasilający do zasilacza oraz inny niezbędny do prawidłowej pracy komputerów i serwera asortyment, będzie dostarczony przez wykonawcę w komplecie z urządzeniami;
9. Parametry serwera i stacji klienckich nie gorsze niż urządzeń firmy HP, Dell lub Lenovo;
10. Parametry monitorów nie gorsze niż urządzeń firmy HP, AOC, iiyama, Dell.
11. **Wykaz sprzętu i licencji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj Sprzętu** | **Iość** |
| 1 | *Serwer kontroli dostępu 32GBRAM,4x1TB HDD, 2x480SSD, 2x550W Hot- Plug, Windows SRV Std, SQL SRV, sprzętowy serwer NTP w zestawie* | *1 szt* |
| 2 | *Zestaw Typ A:*  *- Stacja robocza – klient I/Net: 16GB RAM, 256GB SSD, Win 10-pro 64-bit,*  *- klawiatura+mysz USB,*  *- monitor LCD 27”,  - MS Server CAL,*  *- SQL CAL,* | *16 szt.* |
| 3 | *Zestaw Typ B:*  *- Stacja robocza – klient I/Net: 16GB RAM, 256GB SSD, Win 10-pro 64-bit,*  *- klawiatura+mysz USB,*  *- monitor LCD 27”,  - MS Server CAL,*  *- SQL CAL,*  *- MS Office Professional 2019,*  *- Drukarka kart plastikowych+materiały eksploatacyjne,*  *- Oprogramowanie do personalizacji kart plastikowych* | *2 szt.* |

1. **REALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
2. Wykonawca w okresie trwania gwarancji dokona w każdym roku obowiązywania gwarancji co najmniej dwóch przeglądów gwarancyjnych polegających na sprawdzeniu poprawności działania Systemu i urządzeń oraz czyszczeniu dostarczonego sprzętu z widocznych zabrudzeń. Przeglądy będą wykonywane nie rzadziej niż raz na pół roku, w terminie do 15 dni roboczych po upływie okresu półrocznego od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w   
   § 5 ust. 8 umowy ramowej – w przypadku pierwszego przeglądu i w terminie do 15 dni roboczych po upływie okresu półrocznego od daty zakończenia pierwszego przeglądu i kolejnych przeglądów – w przypadku pozostałych przeglądów.
3. Serwis gwarancyjny w miejscu instalacji systemu w ciągu gwarancji.