

Nr postępowania: WZP-2780/23/172/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 2023 r. poz. 1605, z późn. zm.) zwaną dalej ustawą pn.:

Dostawa podzespołów technicznego zabezpieczenia osób i mienia

CPV: 38651600-9, 32333100-7, 31330000-8, 32323500-8, 30211000-1, 31711500-8

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
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 oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
Rozdział XVII	Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy
Rozdział XVIII	Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych
Rozdział XIX, XIXa	Ogólne warunki umowy

Załączniki do SWZ:

Wzór – Załącznik nr 1,1a	Oferta Wykonawcy
Wzór – Załącznik nr 2	Oświadczenie o grupie kapitałowej
Wzór – Załącznik nr 3	Oświadczenie o aktualności danych
Wzór – Załącznik nr 4-4A	Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia
Wzór – Załącznik nr 5	Opis przedmiotu zamówienia

I. Informacje o Zamawiającym

1. Zamawiający: **KOMENDA STOŁECZNA POLICJI.**
2. Adres Zamawiającego: **ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa.**
3. Dane kontaktowe:
 - 1) nr telefonu: **47 72 386 08;**
 - 2) adres poczty elektronicznej: zamowienia@ksp.policja.gov.pl.
4. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/844898>.
5. 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/transakcja/844898>.
6. Osobą uprawnioną do komunikowania się z Wykonawcami jest: **Sławomir Jastrzębski** lub osobą jego zastępująca.

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest **w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej 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.
2. Zamawiający, zgodnie z art. 139 ustawy, przewiduje odwróconą kolejność czynności, tj. może najpierw dokonać badania i oceny ofert, a następnie dokonać kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

III. Opis przedmiotu zamówienia, termin wykonania zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **zawarcie umów ramowych na dostawy podzespołów technicznego zabezpieczenia osób i mienia**, zwanych w dalszej części „asortymentem”, w podziale na 2 zadania:
Zadanie 1 - dostawa podzespołów technicznego zabezpieczenia osób i mienia;
Zadanie 2 - dostawa podzespołów technicznego zabezpieczenia osób i mienia.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Rozdz. XIX SWZ oraz załącznik nr 5 do SWZ (odpowiednio do zadania).
3. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia min. **12 miesięcy gwarancji i rękojmi** na oferowany asortyment, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego dostawy.
4. Zamawiający nie żąda złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.
5. Użyte przez Zamawiającego, w niniejszej dokumentacji:
 - znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególnie proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, o których mowa w art. 99 ust. 4 ustawy, oraz
 - normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 4 ustawy- stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy, funkcjonalny, techniczny, technologiczny lub estetyczny i we wszystkich przypadkach ich użycia dopuszcza się stosowanie materiałów, urządzeń, systemów technicznych i innych elementów równoważnych, zwanych dalej „rozwiązaniami równoważnymi”. Określone materiały, urządzenia, systemy techniczne i inne elementy opisu przy pomocy „sformułowań ograniczających” mogą być zastąpione rozwiązaniami równoważnymi o odpowiednio nie gorszych właściwościach technicznych, technologicznych, estetycznych oraz nie gorszych cechach jakościowych lub funkcjonalnych opisanych w niniejszej dokumentacji. Użycie „sformułowań ograniczających” nie ma na celu preferowania danego producenta lub jego produktu, lecz służy jedynie wskazaniu na rozwiązanie, które powinno posiadać właściwości oraz cechy nie gorsze od podanych w niniejszej dokumentacji. Zamawiający w przypadku ofert zawierających rozwiązania równoważne będzie je weryfikować pod względem spełniania

wymogów poszczególnych pozycji wymagań zawartych w niniejszej dokumentacji. Wykonawca obowiązany jest udowodnić w ofercie równoważność oferowanych materiałów. Zamawiający nie uzna oferowanych rozwiązań za równoważne, jeśli będą o gorszych właściwościach lub cechach niż wskazane w niniejszej dokumentacji.

6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcy.
8. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy Podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych Podwykonawców, jeżeli są już znani.
9. **Termin obowiązywania umowy ramowej:** 12 miesięcy, licząc od dnia zawarcia.
10. **Termin wykonania zamówienia:** zgodnie z ofertą Wykonawcy, jednakże nie dłużej niż 30 dni roboczych.
11. **Miejsce wykonania zamówienia:** Komenda Stołeczna Policji w Warszawie, Warszawa (00-150) ul. Nowolipie 2.
12. W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający zawrze umowy ramowe 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 złożą mniej Wykonawców.
13. **PROCEDURA UDZIELANIA ZAMÓWIEŃ:**
 - 1) Celem zawarcia niniejszej umowy ramowej jest ustalenie warunków dotyczących zamówień publicznych, które mogą być udzielane w okresie trwania umowy ramowej.
 - 2) W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie dokonuje zakupu asortymentu. Celem niniejszego postępowania jest zawarcie umów ramowych przez Zamawiającego 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 złożą mniej Wykonawców.
 - 3) Zamawiający w celu udzielenia zamówienia publicznego będzie wysyłał do Wykonawców, z którymi zawrze umowy ramowe, zaproszenia do złożenia oferty, w których określi rodzaj oraz ilość zakupywanego asortymentu.
 - 4) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który w wyniku przekazanego zaproszenia złożą ofertę najkorzystniejszą, tj. taką, która uzyska najwyższą wartość punktową wyliczoną zgodnie z zapisem Rozdz. XIV pkt 2 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 pkt 4. Wzór umowy wykonawczej stanowi załącznik nr 1 do ogólnych warunków umowy ramowej.
 - 6) Wykonawca zobowiązuje się oferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego:
 - a) ceny jednostkowe netto/brutto 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 2022 r., poz. 931 z późn. zm.) ceny jednostkowe netto, o których mowa w zdaniu pierwszym traktowane są jako ceny jednostkowe brutto;
 - b) asortyment oryginalny lub asortyment równoważny - zgodnie z asortymentem zaoferowanym przez tego Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej;
 - c) termin dostawy nie dłuższy niż określony w umowie ramowej;
 - d) okres gwarancji nie krótszy niż wskazany w umowie ramowej.
 - 7) W przypadku, gdy w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawca zaoferuje ceny jednostkowe netto/brutto w PLN za poszczególny typ asortymentu

wyższe niż wskazane (odpowiednio do typu asortymentu) w załączniku nr 2 do umowy ramowej lub asortyment inny niż zaoferowany w umowie ramowej lub termin dostawy dłuższy niż określony w umowie ramowej lub okres gwarancji krótszy niż wskazany w umowie ramowej, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 5 ustawy.

14. Zamawiający informuje, że w przypadku zawarcia umowy ramowej z jednym Wykonawcą będzie stosował ogólne warunki umowy ramowej zawartej na podstawie art. 313 ustawy wskazane w Rozdz. XIXa SWZ.
15. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w formularzu Oferty Wykonawcy – załącznik nr 1, 1a do SWZ - Producenta oferowanego asortymentu, nazwę, typ / model. Pod nazwą „Producent” należy rozumieć nazwę firmy, pod którą sprzedawany jest oferowany asortyment, bądź przedsiębiorcę wprowadzającego towar do obrotu na terytorium UE. **W przypadku nie wskazania przez Wykonawcę powyższych danych Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy jako niezgodną z warunkami zamówienia.** Wykonawca nie może dokonać zmiany zaoferowanego asortymentu po złożeniu oferty.

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

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. 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/transakcja/844898>.**
3. Wykonawca zamierzający wziąć udział w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na Platformie. **Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.**
4. 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.
5. 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.
6. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem Platformy **wynosi 150 MB.**
7. 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.
8. 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.

V. Informacja o warunkach udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu.
2. Zamawiający nie wymaga wykazania przez Wykonawcę spełnienia warunków określonych w art. 112 ust. 2 ustawy.

VI. 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 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 1497 ze zm.) oraz art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L111 z 8.4.2022 str. 1).
2. W przypadku **wspólnego ubiegania się Wykonawców** o udzielenie zamówienia Zamawiający bada, czy nie zachodzą podstawy wykluczenia wobec każdego z tych Wykonawców.
3. Jeżeli Wykonawcy zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia **Podwykonawcy**, Zamawiający zbada, czy nie zachodzą wobec tego Podwykonawcy podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

VII. Informacja o podmiotowych środkach dowodowych

1. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych potwierdzających **brak podstaw wykluczenia**:
 - 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 (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1689), 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 i załączniku nr 4 do SWZ, 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 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 2023 r. poz. 70),
 - art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 ze zm.)
 - art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L111 z 8.4.2022 str. 1)
 - (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 z 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;
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia podmiotowe środki dowodowe, wymienione w ust. 1 (tj. na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia), składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.
3. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z podwykonawców, Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe, wymienione w ust. 1 lit. a i c-f (tj. na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia), w odniesieniu do każdego z tych podmiotów.
4. 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.
5. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
6. 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.
7. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument 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, lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument 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, lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument 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.
8. Dokument, o którym mowa w ust. 7 pkt 1, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokumenty, o których mowa w ust. 7 pkt 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
9. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 7, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, 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 lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć. Przepis ust. 8 stosuje się.
10. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe 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 środki dowodowe sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

VIII. Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą 90 dni od upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert, tj. od dnia 26.03.2024 r.

2. W przypadku 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.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie pisemnej zgody na wybór jego oferty. W przypadku braku zgody Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

IX. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, 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.
2. 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, spełnianie warunków udziału w postępowaniu 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. Instrukcja wypełnienia formularza JEDZ dostępna jest na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych. **Wykonawca/podmiot udostępniający zasoby/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 α (alfa): Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji
 - Część VI: Oświadczenia końcowe

3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w ust. 2 – formularz JEDZ i załącznik nr 4 do SWZ, 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.
4. 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 i załącznik nr 4A do SWZ Podwykonawcy, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego Podwykonawcy
5. **Oświadczenia, o których mowa w ust. 2–5, składa się wraz z ofertą**, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
6. Wykonawca **wraz z Ofertą (Wzór-załącznik nr 1, 1a do SWZ – odpowiednio do zadania) zobowiązany jest złożyć:**
 - 1) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia,
 - 2) Oświadczenie o braku wykluczenia (załącznik nr 4 do SWZ),
 - 3) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiami określonymi w Rozdz. XI pkt 5 SWZ jeżeli ustanowiono pełnomocnika;
 - 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 wraz z oświadczeniem o braku podstaw wykluczenia (załącznik nr 4A do SWZ) - jeśli dotyczy,
7. Wykonawcy **wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wraz z Ofertą (Wzór-załącznik nr 1, 1a do SWZ– odpowiednio do zadania) zobowiązani są złożyć**
 - 1) każdy z Wykonawców:
 - a) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia,
 - b) Oświadczenie o braku wykluczenia (załącznik nr 4 do SWZ),
 - 2) wspólnie:
 - a) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiami określonymi w Rozdz. XI pkt 5 SWZ jeżeli ustanowiono pełnomocnika;
 - b) 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 wraz z oświadczeniem o braku podstaw wykluczenia (załącznik nr 4A do SWZ) - jeśli dotyczy,

X. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga od Wykonawców wniesienia wadium.

XI. Sposób oraz termin składania ofert

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na jedno lub więcej zadań.
2. Wykonawca składa ofertę, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
3. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną/osoby upoważnione* do reprezentowania Wykonawcy.
4. 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.

5. 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.
6. Pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy – formularza JEDZ, musi być złożone w oryginale w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie Dz.U. z 2022 r., poz. 1799, które to poświadczenie **notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym**, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej **kwalifikowanym podpisem elektronicznym mocodawcy**. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upoważnionego. Odzworowanie cyfrowe pełnomocnictwa powinno potwierdzać prawidłowość umocowania na dzień złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy – formularza JEDZ.
7. 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 w sprawie zamówienia publicznego.
8. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy <https://platformazakupowa.pl/transakcja/844898>
9. Sposób złożenia oferty został opisany w Regulaminie.
10. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1233), 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.
11. **Termin składania ofert upływa w dniu 28.12.2023 r., o godz. 10:00.** Decyduje data oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego zegarem Głównego Urzędu Miar.
12. Oferta złożona po terminie zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 1 ustawy.
13. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może zmienić lub wycofać ofertę. Zasady wycofania lub zmiany oferty określa Regulamin.
14. Wykonawca nie może skutecznie wycofać oferty ani wprowadzić zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

XII. Termin otwarcia ofert

1. **Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, tj. w dniu godz. 28.12.2023 r., o godz. 10:05.** Otwarcie ofert dokonywane jest przez odszyfrowanie i otwarcie ofert.
2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie) informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. 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).

4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający 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.

XIII. Sposób obliczenia ceny

1. Cena oferty brutto – w każdym zadaniu – nie stanowi wartości wynagrodzenia Wykonawcy, służy wyłącznie do wyliczenia ceny oferty w celu porównania ofert w niniejszym postępowaniu.
2. Cena oferty brutto w PLN – w każdym zadaniu – stanowi wartość brutto (załącznik nr 1, 1a do SWZ – Oferta Wykonawcy - odpowiednio do zadania) wynikającą z iloczynów cen jednostkowych netto w PLN asortymentu, wskazanego w kol. 3 przez Wykonawcę w załączniku nr 1, 1a do SWZ – Ofercie Wykonawcy (odpowiednio do zadania) oraz wskazanych przez Zamawiającego w kol. 5 ilości powiększonych o stawkę podatku VAT obowiązującą na dzień składania ofert.
3. Wykonawca, uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w SWZ, zobowiązany jest w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego oraz pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z warunkami wynikającymi z zamówienia.
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 pominać, 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 prowadziłyby 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 oraz ceny oferty brutto pomniejszone zostaną o wartość podatku od towarów i usług, którą Zamawiający miałyby rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

1. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu w każdym zadaniu.
2. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami, z przypisaniem im odpowiednio wag:
 - 1) Cena oferty – 60%
 - 2) Termin realizacji zamówienia – 20 %
 - 3) Okres gwarancji – 20 %

Sposób obliczania punktów dla poszczególnych kryteriów:

1) Cena oferty (C)

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

$$C = (C_{\min} : C_x) \times 100 \times 60\%$$

gdzie:

C - liczba punktów w kryterium - cena oferty

C min - najniższa cena brutto oferty w PLN spośród ofert niepodlegających odrzuceniu;

Cx - cena brutto w PLN badanej oferty

2) Termin realizacji przedmiotu zamówienia (T)

Punkty w niniejszym kryterium zostaną przyznane wg następujących zasad:

Termin realizacji zamówienia	Ilość punktów
30-27 dni roboczych	0 pkt
26-23 dni roboczych	5 pkt
22-19 dni roboczych	10 pkt
18-16 dni roboczych	15 pkt
15 dni roboczych i krótszy	20 pkt

- a) w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje termin realizacji zamówienia dłuższy niż 30 dni roboczych, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy;
- b) termin realizacji zamówienia należy podać w pełnych dniach roboczych;
- c) w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje termin dostawy przedziałem, zamiast w pełnych dniach, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował minimalny termin dostawy wskazany w przedziale.

3) Okres gwarancji (G)

Punkty w niniejszym kryterium zostaną przyznane wg następujących zasad:

Okres gwarancji:	Liczba przyznanych pkt
12 – 14 miesięcy	0
15 - 17 miesięcy	5
18 – 20 miesięcy	10
21 - 23 miesiące	15
24 miesiące i więcej	20

- a) Wykonawca zobowiązany jest wskazać okres gwarancji w pełnych miesiącach.
 - b) W przypadku zaoferowania okresu gwarancji krótszego niż 12 m-cy, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy.
 - c) w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji przedziałem, zamiast w pełnych dniach, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował maksymalny okres gwarancji wskazany w przedziale.
3. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą liczbę punktów łącznie ze wszystkich kryteriów. Ocenę łączną oferty stanowi suma punktów uzyskanych w ramach poszczególnych kryteriów. Zamawiający wyliczy ocenę łączną ocenianych ofert na podstawie poniższego wzoru:
- $$E = C + T + G$$
- gdzie:
- E – łączna liczba punktów otrzymana przez ofertę we wszystkich kryteriach oceny,
 - C – liczba punktów w kryterium - cena oferty,
 - T – liczba punktów w kryterium – termin realizacji przedmiotu zamówienia
 - G - liczba punktów w kryterium – okres gwarancji
4. Zamawiający będzie zaokrąślał 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.
 5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.

6. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
7. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 6, Zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.
8. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.
9. Zamawiający zawrze odrębne umowy ramowe z nie więcej niż 3 (pięcioro) Wykonawcami, których ceny ofert brutto w PLN, nie przekroczą kwoty, jaką Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówień objętych umową ramową i uzyskają w kryteriach oceny ofert pozycje od 1 do 3, chyba że oferty niepodlegające odrzuceniu złoży mniej Wykonawców.
10. Zamawiający informuje, że wybór oferty najkorzystniejszej w postępowaniach prowadzonych w oparciu o zawarte umowy ramowe dokonany zostanie o kryteria wskazane w ust. 2.

XV. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający zastrzega możliwość żądania od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy wykonawczej, bądź w przypadku określonym w Rozdz. XIXa - na etapie składania zapotrzebowania.

XVI. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
2. Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o terminie podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, 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 wybrany Wykonawca przekaze Zamawiającemu informacje niezbędne do wpisania do treści umowy (np. imiona i nazwiska upoważnionych osób, które będą reprezentować Wykonawcę przy podpisaniu umowy).

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

- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego;
- 4) 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;
- 5) 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;
- 6) 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;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych*;
 - c) 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**;
 - d) 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:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) 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

§ 1

1. Umowa ramowa określa warunki dotyczące zamówień publicznych, jakie mogą zostać udzielone Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie jej trwania, w zakresie **dostaw podzespołów technicznego zabezpieczenia osób i mienia**, wyszczególnionych w załączniku nr 2 i 3 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.
3. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę 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 nr 1 do umowy ramowej.
4. Wykonawca zobowiązuje się oferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego:
 - a) ceny jednostkowe netto w PLN za poszczególne typy 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 (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 1570 z późn. 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.
5. 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 2023 r., poz. 1570 z późn. zm.), który w trakcie obowiązywania umowy ramowej utraci prawo do ww. zwolnień lub gdy zrezygnuje z tego zwolnienia.
6. Wykonawca w ramach umów wykonawczych zobowiązuje się w szczególności do:
 - a) zakupu i transportu asortymentu do obiektu określonego w § 5 ust. 3;
 - b) rozładunku i umieszczenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
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 załączniku nr 2 do umowy wykonawczej.
8. W cenach, o których mowa w ust. 4 lit. a Wykonawca uwzględnił koszt:

- a) wykonania czynności, o których mowa w ust. 6 ;
 - b) 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. 8 lub ustrukturyzowaną fakturę w formie elektronicznej na Platformie Elektronicznego Fakturowania. Za dzień płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
10. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe w razie nieuzasadnionego niezapłacenia faktury w terminie, o którym mowa w ust. 9.
11. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z wykonywania niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
12. Zaproszenia, o których mowa w ust. 2 przekazywane będą na adres e-mail
(zgodnie z *Ofertą Wykonawcy*).
13. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o każdorazowej zmianie adresu e-mail, na który będą przekazywane zaproszenia.
14. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień umowy ramowej w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, tj. zmian wartości umowy ramowej określonej w § 1 ust. 6 i cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej w ramach waloryzacji wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych, pod warunkiem spełnienia łącznie następujących przesłanek:
- a) zmiana jest możliwa po upływie 6 miesięcy obowiązywania umowy,
 - b) zmiana będzie polegała na zwiększeniu lub zmniejszeniu wartości umowy ramowej określonej w § 1 ust. 6 i odpowiednio cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej, nie częściej niż raz w roku obowiązywania umowy, w wysokości wynikającej ze wskaźnika wzrostu lub spadku cen towarów i usług konsumpcyjnych, ustalonego na podstawie komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w sprawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w roku poprzedzającym rok dokonywania waloryzacji,
 - c) zmiana jest możliwa wyłącznie w przypadku, gdy wskaźnik z komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w sprawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w roku poprzedzającym rok dokonywania waloryzacji przekroczy poziom 10 % wzrostu lub spadku,
 - d) łączna wartość zmian (zwiększenia lub zmniejszenia) wynikająca z waloryzacji nie przekroczy 15 % wartości umowy ramowej określonej w § 1 ust. 6 (brutto) i odpowiednio cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 (brutto) do umowy ramowej.
15. Strony dopuszczają zmianę wynagrodzenia tj.: cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej oraz wartości umowy wskazanej w § 1 ust. 6 umowy w przypadku zmiany:
- 1) stawki podatku od towarów i usług lub podatku akcyzowego, wprowadzonej odpowiednim aktem prawnym – zmianie ulegnie wyłącznie kwota VAT lub podatku akcyzowego, w stopniu wynikającym z wprowadzonej zmiany, przy zachowaniu stałej ceny netto;
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
 - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
16. W przypadku zmian określonych w ust. 14 i 15 Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia, przedkładając odpowiednie dokumenty potwierdzające zasadność złożenia takiego wniosku. Wykonawca winien wykazać ponad wszelką wątpliwość,

że zaistniała zmiana ma bezpośredni wpływ na koszty wykonania zamówienia oraz określić stopień, w jakim wpłynie ona na wysokość wynagrodzenia.

17. Zmiany, o których mowa w ust. 14 i 15 obowiązywać będą od dnia wskazanego przez Strony w aneksie do umowy.

§ 3

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczany w ramach umów wykonawczych asortyment będzie:
 - a) 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) o parametrach techniczno-funkcjonalnych nie gorszych niż wskazane w załączniku 3 do umowy ramowej;
 - d) wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostawy;
 - e) pochodził z legalnego kanału dystrybucyjnego na teren RP.
2. Zamawiający wymaga, żeby Wykonawca był podmiotem uprawnionym do udzielania licencji i dostawy oferowanego w ukończeniu 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

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy (zgodnie z ofertą) (nazwa Podwykonawcy/Podwykonawców wskazanych w ofercie), który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy).
2. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek wprowadzenie lub zmianę Podwykonawcy. Wprowadzenie takiej zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość usług realizowanych przez Podwykonawców.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców jak za działania i zaniechania własne.
5. W przypadku zmiany lub wprowadzenia nowego Podwykonawcy, Zamawiający będzie uprawniony do weryfikacji czy w stosunku do nowego Podwykonawcy nie zachodzą przesłanki do wykluczenia, w tym celu Zamawiający będzie żądał przedłożenia dokumentów, o których mowa w Rozdz. VI i VII SWZ.
6. W sytuacji, o której mowa w ust. 5, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest wraz z wnioskiem przedstawić umowę regulującą współpracę z Podwykonawcą.
7. 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.
8. W przypadku braku dokumentu zapłaty, o którym mowa w ust. 7, Zamawiający uzna dzień dostarczenia brakującego dokumentu przez Wykonawcę za termin otrzymania faktury.
9. Wprowadzenie Podwykonawcy do realizowania przedmiotu umowy wymaga zgody Zamawiającego oraz nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności wynikających z zapisów umowy.
10. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.
11. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.
12. W przypadku, gdy wynagrodzenie Wykonawcy zostanie zmienione, na podstawie zapisów, o których mowa w §2 ust. 14, Wykonawca zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia

przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:

- 1) przedmiotem umowy są dostawy lub usługi realizowane w celu wykonania umowy;
- 2) okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy, w tym gdy suma okresów, na które zawierana umowa o podwykonawstwo przekracza 6 miesięcy.

§ 5

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w terminie nie dłuższym niż **dni roboczych (zgodnie z ofertą Wykonawcy)**, licząc od daty zawarcia umowy wykonawczej.

Ilekoć 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÷15:00.

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

Wykonawca zobowiązuje się do uzupełnienia ww. braków i/lub wymiany części składowej wadliwej na nową, wolną od wad, zgodną z załącznikiem nr 1 i 2 do umowy wykonawczej, w terminie nieprzekraczającym **4 dni roboczych**, licząc od dnia sporządzenia protokołu zawierającego stwierdzone podczas odbioru niezgodności.

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

§ 6

1. Wykonawca udziela rękojmi za wady asortymentu na okres **(min. 12) miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy)**, 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 **(min. 12) miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy)** gwarancji na dostarczony asortyment objęty umową liczonej od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 8. W przypadku, gdy gwarancja producenta będzie krótsza od minimalnej wymaganej przez Zamawiającego, jako wiążąca dla Stron będzie gwarancja udzielona przez Wykonawcę.
3. Zamawiający będzie zgłaszał reklamacje, wady w formie pisemnej (dopuszcza się drogę e-mail) w dni robocze na adres e-mail *(zgodnie z ofertą Wykonawcy) całą dobę, codziennie w trybie 7/365.*

4. W przypadku stwierdzenia podczas użytkowania wad w dostarczonym asortymencie, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia lub jego wymiany na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 2 i 3 do umowy wykonawczej w terminie **10 dni roboczych** licząc od daty przekazania przez Zamawiającego reklamacji złożonej na adres wskazany w ust. 3. Zapis ust. 1 i ust. 2 stosuje się odpowiednio.
5. Nie rozpatrzenie przez Wykonawcę reklamacji w terminie określonym w ust. 4 uważane będzie jako uznanie reklamacji.
6. Koszt odbioru i zwrotu zareklamowanego asortymentu od/do obiektu Zamawiającego, ponosi Wykonawca.
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 1 i 2 do umowy wykonawczej, w terminie do **7 dni roboczych** – licząc od dnia złożenia przez Zamawiającego czwartej reklamacji.

§ 7

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy ramowej przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
 - a) 5% wartości brutto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od umowy ramowej z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;
 - b) 5% wartości brutto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku odstąpienia od umowy ramowej przez Wykonawcę na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
 - c) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy, lub z tytułu braku zmiany wysokości wynagrodzenia tj. zmiany wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, z którym Wykonawca zawarł umowę, w zakresie odpowiadającej zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania Podwykonawcy jeśli łącznie spełnione są następujące warunki:
 - 1) przedmiotem umowy są dostawy lub usługi świadczone w celu wykonania niniejszej umowy;
 - 2) okres obowiązywania umowy zawartej z Podwykonawcą przekracza 6 miesięcy, w tym gdy suma okresów, na które zawierane były umowy o podwykonawstwo, przekracza 6 miesięcy.- w wysokości 100,00 PLN brutto za każdy przypadek.
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. Przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, w szczególności katastrofalne działania sił przyrody.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia Wykonawcy (wartości faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania zabezpieczenia należytego wykonania umowy do 5 % wartości umowy wykonawczej w ramach postępowań prowadzonych w celu zawarcia umowy wykonawczej.
6. Łączna, maksymalna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony Umowy nie może być wyższa niż 15 % wartości umowy brutto, o której mowa w § 1 ust. 6.
7. Zapłata kar, o których mowa w ust. 1 lit. c) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy.

8. Zamawiający ma obowiązek poinformowania Wykonawcy o wysokości naliczonej kary i podstawie jej naliczenia oraz złożenia oświadczenia o potrąceniu.

§ 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:
 - a) producenta/typu asortymentu – w przypadku zaprzestania produkcji lub braku dostępności na rynku danego typu asortymentu. W przypadku zaoferowania innego producenta/typu asortymentu Wykonawca musi do oferty złożonej w wyniku zaproszenia, o którym mowa w § 2 ust. 3 dołączyć dokumentację, analogiczną do tej złożonej w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej, potwierdzającą spełnienie przez zaoferowany asortyment wymagań Zamawiającego;
 - b) inne zmiany, jeżeli konieczność ich wprowadzenia będzie wynikała ze zmiany przepisów.
 - c) Zmiany terminu realizacji dostawy asortymentu, jeżeli nie wynika on z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. 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 i 3 do umowy ramowej.
4. W przypadku zaprzestania produkcji asortymentu, Wykonawca zobowiązany będzie udowodnić ten fakt Zamawiającemu.
5. Zamawiający dopuszcza zmianę terminu obowiązywania umowy ramowej - dopuszczalne jest wydłużenie czasu trwania umowy ramowej w sytuacji niewykorzystania przez Zamawiającego kwoty jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia określonej w § 1 ust. 6 na podstawie art. 455 ust 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, na okres nie dłuższy niż 4 lata od daty jej zawarcia.
6. 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 interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy ramowej w terminie **30 dni** licząc od daty zaistnienia ww. okoliczności gdy:
 - a) Wykonawca uchylił się od zawarcia umowy wykonawczej;
 - b) Zamawiający co najmniej raz odstąpi od umowy wykonawczej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
 - c) w ramach umów wykonawczych dojdzie trzykrotnie do dostarczenia przez Wykonawcę asortymentu wadliwego.
8. Odstąpienie od umowy ramowej powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
9. 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, realizacji zabezpieczenia należytego wykonania umowy, czy też możliwości naliczenia kar umownych.
10. 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.

11. W sytuacji, o której mowa w ust. 6 lub ust. 7 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia z tytułu wykonanej części umowy i nie będzie rościł względem Zamawiającego żadnych dodatkowych roszczeń.

§ 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 uznają za zachowanie formy pisemnej poprzez przekazanie podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail:
Wykonawca....
Zamawiający....
4. Strony zobowiązują się do utrzymywania aktywnych adresów wskazanych w ust. 3 przez cały okres obowiązywania umowy. W przypadku zmiany adresu, o którym mowa w ust. 3 Strony zobowiązane są powiadomić o tym przeciwną stronę w terminie minimum 7 dni przed planowaną zmianą adresu wskazując nowy adres. Zmiana adresu wymaga zawarcia aneksu do umowy.

§ 10

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

§11

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 3 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:
 - 1) uzyskać dla Zamawiającego prawo dalszego użytkowania oprogramowania lub
 - 2) 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.

§12

1. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem niniejszej umowy wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady(UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej **RODO**), wobec każdej osoby fizycznej, od której dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio Wykonawca pozyskał w celu wpisania jej do treści umowy jako dane osoby reprezentującej Wykonawcę lub działającej w jego imieniu przy realizacji umowy. Wykonawca zobowiązuje się, w przypadku wyznaczenia lub wskazania do działania przy wykonywaniu niniejszej umowy osób innych niż wymienione w jej treści, najpóźniej wraz z przekazaniem Zamawiającemu danych osobowych tych osób, zrealizować obowiązki informacyjne w trybie art. 13 lub art. 14 RODO i treści załącznika nr 4 do umowy.
2. Zamawiający oświadcza, że będzie przetwarzał udostępnione mu przez Wykonawcę dane osobowe w celu określonym w umowie na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c, RODO i innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą oraz stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi ww. przepisów.
3. Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych na podstawie przepisów prawa stanowi załącznik nr 4 do umowy.
4. Wykonawca będzie przetwarzał, udostępnione mu dane osobowe, w tym dane osobowe pracowników/funkcjonariuszy i innych osób, wyłącznie w celu realizacji niniejszej umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c, e, f RODO i innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą oraz stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi ww. przepisów.
5. Zamawiający oświadcza, że dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, nie krócej niż wskazany w przepisach o archiwizacji (zasady klasyfikacji oraz okres przechowywania określa Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt Policji, stanowiący załącznik do zarządzenia nr 10 Komendanta Głównego Policji dnia 15 maja 2020 r. w sprawie jednolitego rzeczowego wykazu akt Policji Dz. Urz. KGP 2020.21).
6. Zamawiający oświadcza, że przed zawarciem niniejszej umowy wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO, wobec każdej osoby fizycznej, od której dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio Zamawiający pozyskał w celu wpisania jej do treści umowy jako dane osoby reprezentującej Zamawiającego lub działającej w jego imieniu przy realizowaniu umowy. Zamawiający zobowiązuje się ,w przypadku wyznaczenia lub wskazania do działania przy wykonywaniu niniejszej umowy osób innych niż wymienione w jej treści, najpóźniej wraz z przekazaniem Wykonawcy danych osobowych tych osób, zrealizować obowiązki informacyjne w trybie art. 13 lub art. 14 RODO i treści załącznika wskazanego w ust. 3.
7. Wykonawca oświadcza, że dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, nie dłużej niż wskazany w przepisach o archiwizacji.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 – Ogólne warunki umowy wykonawczej

Załącznik nr 2 – Formularz cenowy

Załącznik nr 3 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 4 – Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Ogólne warunki umowy wykonawczej

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa podzespołów technicznego zabezpieczenia osób i mienia**, zwanych dalej „asortymentem”, zgodnych, co do typu oraz ilości wskazanych w załącznikach do umowy.
2. Strony ustalają, że
 - a) wartość umowy nie przekroczy kwotynetto/brutto w PLN (zgodnie z *Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia*);
 - b) ceny jednostkowe netto za poszczególne typy asortymentu nie przekroczą cen jednostkowych netto wskazanych odpowiednio do typu asortymentu w załączniku nr 2 do umowy;
 - c) stawka podatku VAT wynosi (zgodnie ze wskazaną przez Wykonawcę w załączniku nr 2 do umowy – jeżeli dotyczy).

§ 2

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
 - a) 5% wartości umowy brutto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
 - b) 5% wartości umowy brutto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego;
 - c) 0,5% wartości umowy brutto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a), za niezrealizowanie przedmiotu umowy w terminie wskazanym w § 5 ust. 1 umowy ramowej za każdy dzień zwłoki;
 - d) 100,00 zł za każdy dzień zwłoki w dotrzymaniu terminu określonego odpowiednio w § 5 ust. 7, § 6 ust. 4, § 6 ust. 8 umowy ramowej za każdy dzień zwłoki;
2. Przez nienależyte wykonanie umowy należy rozumieć w szczególności: zwłokę w dostawie, wadliwe wykonanie dostawy, niewykonanie dostawy, niewykonanie obowiązków gwarancyjnych, rękojmi.
3. Naliczenie wskazanych kar nie wpływa na zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji w zakresie wymiany wadliwego asortymentu, w tym poniesienia kosztów jego wymiany lub naprawy.
4. Zapłata kar, o których mowa w ust. 1 lit. c), lub ust. 1 lit. d) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
6. Kary mają charakter gwarancyjny i mogą być naliczone z każdego tytułu odrębnie.
7. 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.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia (z faktury) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty na co Wykonawca wyraża zgodę.
9. Wysokość kar umownych nie przekroczy kwoty 15% 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 pozostanie w zwłoce z dostawą asortymentu o ponad **1 dzień roboczy** licząc od upływu terminu, o którym mowa w § 5 ust. 1, § 5 ust. 7, § 6 ust. 4, lub § 6 ust. 8 umowy ramowej;

- b) 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 15 dni 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, realizacji zabezpieczenia należytego wykonania umowy, czy też możliwości naliczenia kar.
 4. Wszelkie zmiany umowy muszą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
 5. W sytuacji, o której mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy i nie będzie rościł względem Zamawiającego żadnych dodatkowych roszczeń.

§ 4

(jeżeli dotyczy)

1. Strony zgodnie potwierdzają, że przed dniem zawarcia Umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, zwane dalej „zabezpieczeniem”, **w wysokości 5% wynagrodzenia brutto** określonego w § 1 ust. 2 lit. a Umowy, tj. w kwocie zł, w formie, które służyć będzie pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, a w szczególności:
 - a) do zwrotu innych kosztów poniesionych przez Zamawiającego, a które zgodnie z Umową obciążają Wykonawcę;
 - b) zapłaty kar umownych bądź odszkodowania bez potrzeby uzyskania zgody Wykonawcy, jeśli Wykonawca nie zapłaci kar umownych w terminie wskazanym w wezwaniu do zapłaty;
 - c) pokryciu roszczeń z tytułu rękojmi za wady i/lub gwarancji;
 - d) odszkodowania uzupełniającego, o którym mowa w § 2 ust. 5 umowy.
2. Zabezpieczeniem objęty jest cały okres realizacji Umowy oraz okres obowiązywania rękojmi i/ lub gwarancji, ustalony zgodnie z postanowieniem § 6 Umowy ramowej.
3. Wniesione zabezpieczenie jest nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego i może być wykorzystane przez Zamawiającego, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę Umowy, a także w przypadkach określonych w ust. 1
4. Zamawiający zobowiązuje się zwolnić zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w następujący sposób:
 - a) 70% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od daty podpisania Protokołu odbioru, o którym mowa w § 5 ust. 8 Umowy ramowej, potwierdzającego należyte wykonanie przedmiotu Umowy;
 - b) 30% kwoty zabezpieczenia zostanie zatrzymana dla pokrycia ewentualnych roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady i/lub gwarancji i zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi i/lub gwarancji.
5. Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy (jeżeli dotyczy).
6. Wykonawca w trakcie realizacji umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust.1 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 2023 r., poz. 1605 ze zm.). Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości.
7. Zamawiający zwróci Wykonawcy środki pieniężne otrzymane z tytułu zabezpieczenia należytego wykonania umowy po przedstawieniu przez Wykonawcę nowego zabezpieczenia.
8. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron nie powoduje upadku podstawy

zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 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).

§ 6

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.
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 lub ubezpieczeniowej.
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, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 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.....

§ 8

1. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
2. Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia przez Strony.

integralną część umową stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 do umowy - Formularz cenowy

ZAMAWIAJĄCY

.....

WYKONAWCA

.....

XIXa. Ogólne warunki umowy ramowej zawartej na podstawie art. 313 ustawy

§ 1

1. Umowa ramowa określa warunki dotyczące zamówień publicznych, jakie mogą zostać udzielone Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie jej trwania, w zakresie **dostaw podzespołów technicznego zabezpieczenia osób i mienia**, wyszczególnionych w załączniku nr 2 i 3 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 zapotrzebowania, a przed jego zaakceptowaniem lub wykonaniem, umowa ramowa ulega przedłużeniu do czasu zaakceptowania oraz wykonania zapotrzebowania.
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 może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia*).
7. Kwota, o której mowa w ust. 6 określa górną granicę zobowiązań, jakie Zamawiający może zaciągnąć na podstawie umowy ramowej.
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. Zamawiający przystąpi do procedury udzielenia zamówienia na podstawie umowy ramowej poprzez zgłoszenie zapotrzebowania do Wykonawcy, z którym zawarł umowę ramową. Wzór zapotrzebowania stanowi załącznik nr 1 do umowy.
2. Zapotrzebowanie Zamawiającego będzie określało w szczególności ilość, rodzaj asortymentu, miejsce dostawy, informację o udzielaniu zaliczki, żądane przez Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania umowy oraz będzie podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego i przekazane Wykonawcy drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany w § 12 ust. 3.
3. W odpowiedzi na zgłoszenie zapotrzebowania Wykonawca niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 5 dni roboczych, liczonych od daty przesłania zapotrzebowania przez Zamawiającego, akceptuje bądź odrzuca zapotrzebowanie, o czym informuje Zamawiającego drogą elektroniczną na adres email Zamawiającego wskazany w § 12 ust. 3. W przypadku żądania przez Zamawiającego wniesienia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z postanowieniami § 9, Wykonawca zobowiązany będzie wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy najpóźniej do dnia zaakceptowania zapotrzebowania.
4. W przypadku braku odpowiedzi ze strony Wykonawcy w terminie 5 dni roboczych, liczonych od daty przesłania zapotrzebowania i/lub nie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ww. terminie, Zamawiający przyjmuje, że Wykonawca **odrzucił zapotrzebowanie**.
5. W przypadku zaakceptowania zapotrzebowania Wykonawca zobowiązany będzie do:

- 1) dostawy asortymentu zgodnego z zapotrzebowaniem, (załącznik nr 1 do umowy), **(sporządzonym na podstawie oferty Wykonawcy)**, o parametrach zgodnych ze wskazanymi w załączniku nr 2 i 3 do umowy, własnym transportem i na własny koszt do obiektu, o którym mowa w §4 ust. 3.
- 2) rozładunku i umieszczenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
6. Wykonawca będzie dostarczał zamówiony asortyment na skutek zgłoszonego zapotrzebowania.
7. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za prawidłowo wykonaną dostawę stanowić będzie sumę wartości wynikającą z iloczynu ceny jednostkowej **netto** w PLN za asortyment wskazany w **załączniku nr 2 do umowy** oraz ilości wskazanej w zapotrzebowaniu. powiększoną o stawkę podatku VAT. W przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu składania ofert ze zwolnień wskazanych w art. 113 Ustawy o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1570 ze zm.) cena netto wskazana w ofercie traktowana będzie jak cena brutto.
8. W cenach, o których mowa w ust. 7 Wykonawca uwzględnił koszt:
 - 1) wykonania czynności, o których mowa w ust. 5 pkt 1-2;
 - 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 §4 ust.8 lub 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.
11. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z wykonywania niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.
12. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień umowy ramowej w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, tj. zmianę wartości umowy ramowej określonej w §1 ust. 6 i cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej w ramach waloryzacji wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych, pod warunkiem spełnienia łącznie następujących przesłanek:
 - 1) zmiana nie jest możliwa w pierwszych 6 miesiącach obowiązywania umowy,
 - 2) zmiana będzie polegała na zwiększeniu lub zmniejszeniu wartości umowy ramowej określonej w § 1 ust. 6 i odpowiednio cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej w wysokości wynikającej ze wskaźnika wzrostu lub spadku cen towarów i usług konsumpcyjnych, ustalonego na podstawie komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w sprawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w roku poprzedzającym rok dokonywania waloryzacji,
 - 3) zmiana jest możliwa wyłącznie w przypadku, gdy wskaźnik z komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w sprawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w roku poprzedzającym rok dokonywania waloryzacji przekroczy poziom 10 % wzrostu lub spadku,
 - 4) łączna wartość zmian (zwiększenia lub zmniejszenia) wynikająca z waloryzacji nie przekroczy 15 % wartości umowy ramowej określonej w §1 ust. 6 (brutto) i odpowiednio cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 (brutto) do umowy ramowej.
13. Strony dopuszczają zmianę wynagrodzenia tj.: cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej oraz wartości umowy wskazanej w § 1 ust. 6 umowy w przypadku zmiany:
 - 1) stawki podatku od towarów i usług lub podatku akcyzowego, wprowadzonej odpowiednim aktem prawnym – zmianie ulegnie wyłącznie kwota VAT lub podatku akcyzowego, w stopniu wynikającym z wprowadzonej zmiany, przy zachowaniu stałej ceny netto;
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,

- 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych - jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
14. W przypadku zmian określonych w ust. 12 lub 13 Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia, przedkładając odpowiednie dokumenty potwierdzające zasadność złożenia takiego wniosku. Wykonawca winien wykazać ponad wszelką wątpliwość, że zaistniała zmiana ma bezpośredni wpływ na koszty wykonania zamówienia oraz określić stopień, w jakim wpłynie ona na wysokość wynagrodzenia.
15. Zmiany, o których mowa w ust. 12 lub 13 obowiązywać będą od dnia wskazanego przez Strony w aneksie do umowy.

§ 3

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczany 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) o parametrach techniczno-funkcjonalnych nie gorszych niż wskazane w załączniku 2 i 3 do umowy;
 - 4) wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostawy;
 - 5) pochodził z legalnego kanału dystrybucyjnego na teren RP.
2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w dniu dostawy dokumentacji sporządzonej w języku polskim, zawierającej karty gwarancyjne zawierające numery seryjne, termin i warunki ważności gwarancji, adresy e:mail, numery faksów, na które można dokonywać zgłoszenia naprawy oraz numery telefonów pod którymi będzie można uzyskiwać wszelkie informacje dotyczące naprawy;
3. Zamawiający wymaga, żeby Wykonawca był podmiotem uprawnionym do udzielania licencji i dostawy oferowanego w ukończeniu 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

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostaw asortymentu w terminie nie dłuższym niż **dni roboczych (zgodnie z ofertą Wykonawcy)**, licząc od daty zaakceptowania zapotrzebowania. 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÷15:00.
2. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z 1-dniowym (dzień roboczy) wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy na nr faksu (47) lub nr telefonu (47)
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać asortyment w dni robocze do siedziby Zamawiającego.
4. Zamawiający wymaga, żeby z odbioru asortymentu został sporządzony protokół ilościowy, jakościowy i końcowy.
5. Odbiór ilościowy zostanie przeprowadzony w dniu dostawy i potwierdzony będzie ilościowym protokołem odbioru obejmującym sprawdzenie:
- 1) zgodności ilości dostarczonego asortymentu z ilością wskazaną w zapotrzebowaniu;
 - 2) kompletności dokumentacji, o której mowa w § 3 ust. 2.
6. Odbiór jakościowy przeprowadzony zostanie, w terminie do **15 dni roboczych**, licząc od daty podpisania bez uwag przez Strony protokołu odbioru ilościowego i potwierdzony będzie jakościowym protokołem odbioru, obejmującym sprawdzenie zgodności dostarczonego asortymentu z wymaganiami wskazanymi w załączniku nr 2 i 3 do umowy.
7. W przypadku ustalenia przy którymkolwiek z odbiorów, że:

- 1) dostarczony asortyment jest niekompletny i/lub którakolwiek ich część jest niekompletna (np. brak okablowania, braki w oprogramowaniu, brak dostarczenia na nośniku systemu operacyjnego jeżeli jest wymagany, itp.);
 - 2) ilość lub jakość dostarczonego asortymentu jest niezgodna z zapotrzebowaniem;
 - 3) dostarczony asortyment lub jego części składowe są uszkodzone, nie spełniają wymagań określonych w załączniku nr 2 i 3 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 i 3 do umowy, w terminie nieprzekraczającym 2 dni robocze, licząc od dnia sporządzenia protokołu zawierającego stwierdzone podczas odbioru niezgodności.
8. Zamawiający uzna dostawę za zrealizowaną po podpisaniu przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego, co będzie stanowić podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury.

§ 5

1. Wykonawca udziela rękojmi za wady asortymentu na okres (**min. 12 miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy)**), 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 (**min. 12 miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy)**) gwarancji na dostarczony asortyment objęty umową liczonej od dnia podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego dostawy, o którym mowa w § 4 ust. 8. W przypadku, gdy gwarancja producenta będzie krótsza od minimalnej wymaganej przez Zamawiającego, jako wiążąca dla Stron będzie gwarancja udzielona przez Wykonawcę.
3. Zamawiający będzie zgłaszał reklamacje, wady w formie pisemnej (dopuszcza się drogę e-mail) w dni robocze na adres e-mail (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*) *całą dobę, codziennie w trybie 7/365*.
4. W przypadku stwierdzenia podczas użytkowania wad w dostarczonym asortymencie, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia lub jego wymiany na nowy, wolny od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 2 i 3 do umowy ramowej w terminie **10 dni roboczych** licząc od daty przekazania przez Zamawiającego reklamacji złożonej na adres wskazany w ust. 3. Zapis ust. 1 i ust. 2 stosuje się odpowiednio.
5. Nierozpatrzenie przez Wykonawcę reklamacji w terminie określonym w ust. 4 uważane będzie jako uznanie reklamacji.
6. Koszt odbioru i zwrotu zareklamowanego asortymentu od/do magazynu Zamawiającego, ponosi Wykonawca.
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 i 3 do umowy ramowej, w terminie do **7 dni roboczych** – licząc od dnia złożenia przez Zamawiającego czwartej reklamacji.

§ 6

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy ramowej przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
 - 1) 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od umowy ramowej z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;
 - 2) 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 6, w przypadku odstąpienia od umowy ramowej przez Wykonawcę na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.

- 3) 0,5% wartości umowy brutto w PLN, o której mowa w § 1 ust. 6, za niezrealizowanie przedmiotu umowy w terminie wskazanym w § 4 ust. 1 umowy ramowej za każdy dzień zwłoki;
- 4) 100,00 zł za każdy dzień zwłoki w dotrzymaniu terminu określonego odpowiednio w § 4 ust. 7, § 5 ust. 4, § 5 ust. 8 umowy ramowej za każdy dzień zwłoki;
- 5) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z tytułu zmian wysokości wynagrodzenia tj. zmiany wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, z którym Wykonawca zawarł umowę, w zakresie odpowiadających zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania Podwykonawcy jeśli łącznie spełnione są następujące warunki:
 - a) przedmiotem umowy są dostawy świadczone w celu wykonania niniejszej umowy;
 - b) okres obowiązywania umowy zawartej z Podwykonawcą przekracza 6 miesięcy, w tym gdy suma okresów, na które zawierane były umowy o podwykonawstwo, przekracza 6 miesięcy.- w wysokości 100,00 PLN brutto za każdy przypadek.
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. Przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, w szczególności katastrofalne działania sił przyrody.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia Wykonawcy (wartości faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. Łączna, maksymalna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić strony Umowy nie może być wyższa niż 15 % wartości umowy brutto, o której mowa w § 1 ust. 6.
6. Zapłata kar, o których mowa w ust. 1 pkt 3 nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy.
7. Przez nienależyte wykonanie umowy należy rozumieć w szczególności: zwłoka w dostawie, wadliwe wykonanie dostawy, niewykonanie dostawy, niewykonanie obowiązków gwarancyjnych, rękojmi.
8. Naliczenie wskazanych kar nie wpływa na zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji w zakresie wymiany wadliwego asortymentu, w tym poniesienia kosztów jego wymiany lub naprawy.
9. Wartość asortymentu, o którym mowa w ust. 1 pkt 3 wynikać będzie z sumy iloczynów: ceny jednostkowej netto w PLN wskazanej w zapotrzebowaniu oraz ilości niedostarczonego, nieodebranego lub zareklamowanego asortymentu danego typu powiększonego o stawkę podatku VAT (*jeżeli dotyczy*)
10. Zamawiający ma obowiązek poinformowania Wykonawcy o wysokości naliczonej kary i podstawie jej naliczenia oraz złożenia oświadczenia o potrąceniu.

§ 7

1. Wszelkie zmiany umowy ramowej mogą być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z wyłączeniem ust. 2 pkt 1.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w następującym zakresie:
 - 1) producenta/typu asortymentu – w przypadku zaprzestania produkcji lub braku dostępności na rynku danego typu asortymentu. W przypadku zaoferowania innego producenta/typu asortymentu Wykonawca musi do oferty złożonej w wyniku zaproszenia, o którym mowa w § 2 ust. 3 dołączyć dokumentację, analogiczną do tej złożonej w postępowaniu, potwierdzającą spełnienie przez zaoferowany asortyment wymagań Zamawiającego;
 - 2) inne zmiany, jeżeli konieczność ich wprowadzenia będzie wynikała ze zmiany przepisów.
 - 3) zmiany terminu realizacji dostawy asortymentu, jeżeli nie wynika on z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub siły wyższej.

3. 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 i 3 do umowy.
4. W przypadku zaprzestania produkcji asortymentu, Wykonawca zobowiązany będzie udowodnić ten fakt Zamawiającemu.
5. Zamawiający dopuszcza zmianę terminu obowiązywania umowy ramowej - dopuszczalne jest wydłużenie czasu trwania umowy ramowej w sytuacji niewykorzystania przez Zamawiającego kwoty jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia określonej w § 1 ust. 6 na podstawie art. 455 ust 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, na okres nie dłuższy niż 4 lata od daty jej zawarcia.
6. 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 interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy ramowej w terminie **30 dni**, licząc od daty zaistnienia ww. okoliczności:
 - 1) gdy dojdzie trzykrotnie do uszkodzenia asortymentu dostarczonego przez Wykonawcę.
 - 2) Zamawiający co najmniej raz odstąpi od realizacji zapotrzebowania z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
8. Zamawiający może odstąpić od realizacji zapotrzebowania w terminie 30 dni, licząc od daty zaistnienia ww. okoliczności, z jednoczesnym naliczeniem kary, o której mowa w § 6 ust. 1 pkt 1, w szczególności, gdy:
 - 1) Wykonawca pozostanie w zwłoce z dostawą asortymentu o ponad **1 dzień roboczy** licząc od upływu terminu, o którym mowa w § 4 ust. 1, § 4 ust. 7, § 5 ust. 4, lub § 5 ust. 8;
 - 2) Wykonawca wadliwie wykona dostawę, nie wykona dostawy, nie wykona obowiązków gwarancyjnych.
9. Odstąpienie od umowy ramowej powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
10. 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, realizacji zabezpieczenia należytego wykonania umowy, czy też możliwości naliczenia kar umownych.
11. 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.
12. W sytuacji, o której mowa w ust. 6 lub ust. 7 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia z tytułu wykonanej części umowy i nie będzie rościł względem Zamawiającego żadnych dodatkowych roszczeń.

§ 8

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy (zgodnie z ofertą) (nazwa Podwykonawcy/Podwykonawców wskazanych w ofercie), który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy).
2. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek wprowadzenie lub zmianę Podwykonawcy. Wprowadzenie takiej zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.

3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość usług realizowanych przez Podwykonawców.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców jak za działania i zaniechania własne.
5. W przypadku zmiany lub wprowadzenia nowego Podwykonawcy, Zamawiający będzie uprawniony do weryfikacji czy w stosunku do nowego Podwykonawcy nie zachodzą przesłanki do wykluczenia, w tym celu Zamawiający będzie żądał przedłożenia dokumentów, o których mowa w Rozdz. VI i VII SWZ.
6. W sytuacji, o której mowa w ust. 5, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest wraz z wnioskiem przedstawić umowę regulującą współpracę z Podwykonawcą.
7. 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.
8. W przypadku braku dokumentu zapłaty, o którym mowa w ust. 7, Zamawiający uzna dzień dostarczenia brakującego dokumentu przez Wykonawcę za termin otrzymania faktury.
9. Wprowadzenie Podwykonawcy do realizowania przedmiotu umowy wymaga zgody Zamawiającego oraz nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności wynikających z zapisów umowy.
10. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.
11. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.
12. W przypadku, gdy wynagrodzenie Wykonawcy zostanie zmienione, na podstawie zapisów, o których mowa w §2 ust. 12, Wykonawca zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
 - 1) przedmiotem umowy są dostawy realizowane w celu wykonania umowy;
 - 2) okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy, w tym gdy suma okresów, na które zawierana umowa o podwykonawstwo przekracza 6 miesięcy.

§ 9

(jeżeli dotyczy)

1. Zamawiający każdorazowo w zapotrzebowaniu będzie określał czy będzie wymagał od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem”, **w wysokości do 5% wynagrodzenia brutto** określonego w zapotrzebowaniu, które służyć będzie pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, a w szczególności:
 - 1) zapłaty kar umownych bądź odszkodowania bez potrzeby uzyskania zgody Wykonawcy, jeśli Wykonawca nie zapłaci kar umownych w terminie wskazanym w wezwaniu do zapłaty;
 - 2) pokryciu roszczeń z tytułu rękojmi za wady i/lub gwarancji;
 - 3) odszkodowania uzupełniającego, o którym mowa w § 6 ust. 3 umowy ramowej.
2. Zabezpieczeniem objęty jest cały okres realizacji zapotrzebowania oraz okres obowiązywania rękojmi i/ lub gwarancji, ustalony zgodnie z postanowieniem § 5 Umowy ramowej.
3. Wniesione zabezpieczenie jest nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego i może być wykorzystane przez Zamawiającego, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę Umowy, a także w przypadkach określonych w ust. 1
4. Zamawiający zobowiązuje się zwolnić zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w następujący sposób:

- 1) 70% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 4 ust. 8 Umowy ramowej, potwierdzającego należyte wykonanie przedmiotu Umowy;
 - 2) 30% kwoty zabezpieczenia zostanie zatrzymana dla pokrycia ewentualnych roszczeń Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady i/lub gwarancji i zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi i/lub gwarancji.
5. Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy (jeżeli dotyczy).
 6. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy zabezpieczenie może zostać przekazane na poczet kar umownych lub odszkodowania, na co Wykonawca wyraża zgodę.
 7. Zabezpieczenie może być wniesione w jednej 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 2023 r., poz. 1605 ze zm.). Wykonawca w trakcie realizacji umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust.1 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 2023 r., poz. 1605 ze zm.). Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości.
 8. Zamawiający zwróci Wykonawcy środki pieniężne otrzymane z tytułu zabezpieczenia należytego wykonania umowy po przedstawieniu przez Wykonawcę nowego zabezpieczenia.
 9. Odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron nie powoduje upadku podstawy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 10

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:
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).

§ 11

1. Zamawiający, po wskazaniu tego w zapotrzebowaniu, może udzielić Wykonawcy zaliczki na poczet wykonania przedmiotu umowy w wysokości do 100% wartości zapotrzebowania, w przypadku dysponowania stosownymi środkami finansowymi.
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 lub ubezpieczeniowej.
3. Zabezpieczenie zaliczki uwalniane będzie jednorazowo w terminie do 10 dni od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego.
4. 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.
5. Nie wniesienie zabezpieczenia zaliczki skutkuje odstąpieniem przez Zamawiającego od jej udzielenia.
6. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty dla Podwykonawców, Zamawiający wstrzyma uwolnienie zabezpieczenia zaliczki, o którym mowa w ust.3.

7. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu zaliczki w terminie wskazanym przez Zamawiającego na jego pisemne wezwanie w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron.
8. Zamawiający skorzysta z zabezpieczenia zaliczki, jeżeli Wykonawca nie zwrócił zaliczki w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w przypadku opisanym w ust. 7.
9. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne z zabezpieczenia zaliczki.

§ 12

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 podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym wiadomości elektronicznej na podane poniżej adresy e-mail:
Wykonawca....
Zamawiający....
4. Strony zobowiązują się do utrzymywania aktywnych adresów wskazanych w ust. 3 przez cały okres obowiązywania umowy. W przypadku zmiany adresu, o którym mowa w ust. 3 Strony zobowiązane są powiadomić o tym przeciwną stronę w terminie minimum 7 dni przed planowaną zmianą adresu wskazując nowy adres. Zmiana adresu wymaga zawarcia aneksu do umowy.

§ 13

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

§14

1. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem niniejszej umowy wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej **RODO**), wobec każdej osoby fizycznej, od której dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio Wykonawca pozyskał w celu wpisania jej do treści umowy jako dane osoby reprezentującej Wykonawcę lub działającej w jego imieniu przy realizacji umowy. Wykonawca zobowiązuje się, w przypadku wyznaczenia lub wskazania do działania przy wykonywaniu niniejszej umowy osób innych niż wymienione w jej treści, najpóźniej wraz z przekazaniem Zamawiającemu danych osobowych tych osób, zrealizować obowiązki informacyjne w trybie art. 13 lub art. 14 RODO i treści załącznika nr 4 do umowy.
2. Zamawiający oświadcza, że będzie przetwarzał udostępnione mu przez Wykonawcę dane osobowe w celu określonym w umowie na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c, RODO i innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą oraz stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi ww. przepisów.
3. Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych na podstawie przepisów prawa stanowi załącznik nr 4 do umowy.
4. Wykonawca będzie przetwarzał, udostępnione mu dane osobowe, w tym dane osobowe pracowników/funkcjonariuszy i innych osób, wyłącznie w celu realizacji niniejszej umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c, e, f RODO i innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą oraz stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi ww. przepisów.
5. Zamawiający oświadcza, że dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, nie krócej niż wskazany w przepisach o archiwizacji (zasady klasyfikacji oraz okres przechowywania określa Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt Policji, stanowiący załącznik do zarządzenia nr 10 Komendanta Głównego Policji dnia 15 maja 2020 r. w sprawie jednolitego rzeczowego wykazu akt Policji Dz. Urz. KGP 2020.21).

6. Zamawiający oświadcza, że przed zawarciem niniejszej umowy wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO, wobec każdej osoby fizycznej, od której dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio Zamawiający pozyskał w celu wpisania jej do treści umowy jako dane osoby reprezentującej Zamawiającego lub działającej w jego imieniu przy realizowaniu umowy. Zamawiający zobowiązuje się, w przypadku wyznaczenia lub wskazania do działania przy wykonywaniu niniejszej umowy osób innych niż wymienione w jej treści, najpóźniej wraz z przekazaniem Wykonawcy danych osobowych tych osób, zrealizować obowiązki informacyjne w trybie art. 13 lub art. 14 RODO i treści załącznika wskazanego w ust. 3.
7. Wykonawca oświadcza, że dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, nie dłużej niż wskazany w przepisach o archiwizacji.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 – Wzór zapotrzebowania

Załącznik nr 2 – Formularz cenowy

Załącznik nr 3 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 4 – Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

ZAPOTRZEBOWANIE nr
do umowy ramowej: WZP

Pełna nazwa Wykonawcy (nazwa Firmy/adres):	*
Nr tel./ fax	*
e-mail:	*
Osoba/osoby uprawnione do kontaktów ws. realizacji umowy:	*

1. Termin realizacji umowy: tygodni (od dnia przesłania zapotrzebowania)
2. Miejsce realizacji zamówienia:

Lp.	Pozycja z umowy	Nazwa materiału / produktu i nazwa producenta (jeśli dotyczy)	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1						
2						
3						
4						
5						
Razem: wartość zapotrzebowania brutto:						

.....
podpis osoby wystawiającej zapotrzebowanie

.....
(data i podpis)
Naczelnik Wydziału Teleinformatyki KSP

.....
(data i podpis)
Główny Księgowy KSP

UWAGA! Faktura zostanie uznana tylko w przypadku prawidłowego sporządzenia. Faktura powinna być sporządzona osobno do każdego zapotrzebowania i powinna zwierać nr umowy, której dotyczy i nr zapotrzebowania. Nazwy produktów, producenci i nr pozycji muszą być bezwzględnie zgodne z formularzem ofertowym załączonym do umowy.

Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych.

W związku z realizacją wymogów 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 „RODO”), informujemy o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu prawach z tym związanych.

Poniższe zasady stosuje się począwszy od dnia podpisania.

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Komendzie Stołecznej Policji jest: Komendant Stołeczny Policji.
2. Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania Komendy Stołecznej Policji, a także przysługujących Pani/Panu uprawnień, może się Pani/Pan skontaktować z **Inspektorem Ochrony Danych – Dorotą Bartkiewicz**: adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa, e-mail: iod@ksp.policja.gov.pl.
3. Administrator danych osobowych przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie zawartej umowy nr
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu/celach wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Komendzie Stołecznej Policji/Komendancie Stołecznym Policji, tj. realizacji umowy.
5. W związku z przetwarzaniem danych w celu/celach, o których mowa w pkt 4, odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
 - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
 - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych ze Skarbem Państwa - Komendantem Stołecznym Policji, Komendą Stołeczną Policji przetwarzają dane osobowe dla których Administratorem jest Komendant Stołeczny Policji.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji umowy i po jej zakończeniu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, tj. okres niezbędny do realizacji celu/celów określonych w pkt 4, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności ze względu na cele archiwalne w interesie publicznym, cele badań naukowych lub historycznych lub cele statystyczne.
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
 - b) prawo do żądania sprostowania (poprawienia) danych osobowych – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;
 - c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku gdy:
 - dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
 - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
 - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
 - d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych w przypadku, gdy:
 - osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,

- przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
 - Administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
 - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie Administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
- e) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych – w przypadku, gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
- zaistnieją przyczyny związane z Pani/Pana szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora,
 - przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi lub jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub osobę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem;
- f) ze względu na fakt, iż jedyną przesłanką przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa nie przysługuje Pani/Panu prawo do przenoszenia danych,
- g) w przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Komendzie Stołecznej Policji Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych.
8. **Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, gdyż przesłanką przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa.**
9. Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

OFERTA WYKONAWCYPełna nazwa Wykonawcy: _____¹⁾Adres: _____¹⁾Nr telefonu: _____¹⁾Adres e-mail: _____¹⁾Nr KRS: _____¹ REGON: _____¹ NIP: _____¹Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawy podzespołów technicznego zabezpieczenia osób i mienia – Zadanie 1****I. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia**

L.p.	Asortyment	Cena jednostkowa netto	Stawka podatku VAT (%)	Szacunkowa ilość	Cena oferty brutto (kol.3xkol.5 powiększona o wartość podatku VAT)
1	2	3	4	5	6
1.	Kamera w obudowie kopułowej, wandaloodpornej, 2Mpx, IP66 z uchwytem do montażowym Producent ¹⁾ , Nazwa ¹⁾ , Typ / model ¹⁾PLN ²⁾% ¹⁾	30	.....PLN ²⁾
2.	Kamera w obudowie bullet, 2Mpx z uchwytem montażowym i skrzynką na okablowanie Producent ¹⁾ , Nazwa ¹⁾ , Typ / model ¹⁾PLN ²⁾% ¹⁾	30	.....PLN ²⁾
3.	Kamera LPR do przechwytywania tablic rejestracyjnych z uchwytem montażowym Producent ¹⁾ , Nazwa ¹⁾ , Typ / model ¹⁾PLN ²⁾% ¹⁾	20	.....PLN ²⁾

4.	Rejestrator obrazu 8 kanałowy Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	10	.....PLN ²⁾
5.	Enkoder wideo Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	20	.....PLN ²⁾
6.	Adapter IOverCOAX Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	20	.....PLN ²⁾
7.	Switch PoE+ 8-portów Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	20	.....PLN ²⁾
8.	Switch PoE+ 4-porty Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	20	.....PLN ²⁾
9.	Switch PoE+ 24-portów Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	20	.....PLN ²⁾
10.	Rejestrator obrazu z platformą VMS i licencjami dla 24 kamer Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	10	.....PLN ²⁾

11.	Kamera PTZ, 2Mpx, zoom optyczny 31x, IP66 Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	20	.....PLN ²⁾
Cena oferty brutto (Suma poz. 1 – 11 kol. 6)					

II. Oświadczamy, że:

1. Dostawę asortymentu zrealizujemy w terminie⁶ dni roboczych (max. 30), licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej/zaakceptowania zapotrzebowania.
2. Będziemy odpowiadać z tytułu rękojmi⁶ (min. 12) miesiące oraz gwarancji na dostarczony asortyment⁶ (min. 12) miesiące.

III. Oświadczamy, że:

1. Oferujemy przedmiot zamówienia spełniający co najmniej wymagania wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ;
2. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie³⁾(Wykonawcy lub Zamawiającego).
3. Jesteśmy/jestem:⁴⁾
 - mikroprzedsiębiorstwem;
 - małym przedsiębiorstwem;
 - średnim przedsiębiorstwem;
 - jednoosobową działalnością gospodarczą;
 - osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej.
4. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
5. 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.
6. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą do terminu wskazanego w SWZ.
7. Warunki płatności: 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
8. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.

IV. Informujemy, że:

1. Dostawa wykonana będzie **własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy⁵⁾**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).
2. Ze strony Wykonawcy osoba/osoby do kontaktów z Zamawiającym w ramach realizowanej umowy wykonawczej jest/są:¹⁾
3. Zaproszenia/Zapotrzebowania będą wysyłane pocztą elektroniczną na adres e-mail¹⁾

4. Zamawiający będzie zgłaszał reklamacje, wady w formie pisemnej (dopuszcza się drogę e-mail) w dni robocze na adres e-mail¹ całą dobę, codziennie w trybie 7/365.

Uwaga:

¹⁾ - należy wpisać,

²⁾ - z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,

³⁾ - należy niepotrzebne skreślić:

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

⁴⁾ zaznaczyć właściwe,

⁵⁾ - niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt IV ppkt 1, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom

⁶⁾ – należy wpisać, w przypadku niewypełnienia Zamawiający uzna, że Wykonawca zaferował termin podany w nawiasie

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.***

OFERTA WYKONAWCYPełna nazwa Wykonawcy: _____¹⁾Adres: _____¹⁾Nr telefonu: _____¹⁾Adres e-mail: _____¹⁾Nr KRS: _____¹ REGON: _____¹ NIP: _____¹Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawy podzespołów technicznego zabezpieczenia osób i mienia – Zadanie 2****I. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia**

L.p.	Asortyment	Cena jednostkowa netto	Stawka podatku VAT (%)	Szacunkowa ilość	Cena oferty brutto (kol.3xkol.5 powiększona o wartość podatku VAT)
1	2	3	4	5	6
1.	Kamera tubowa zewnętrzna 5 Mpx z uchwytem do montażu na ścianie i słupie w zestawie Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	30	.....PLN ²⁾
2.	Kamera tubowa zewnętrzna 5 Mpx z uchwytem do montażu na ścianie i słupie w zestawie Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	30	.....PLN ²⁾
3.	Kamera PTZ zewnętrzna 3.2Mpx Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	10	.....PLN ²⁾

4.	Kamera turret zewnętrzna 8,2MPX Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	20	.....PLN ²⁾
5.	Kamera kopułowa zewnętrzna 8,2MPX Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	20	.....PLN ²⁾
6.	Zestaw buforowy dla 5 kamer IP, w obudowie zewnętrznej IP56 Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	40	.....PLN ²⁾
7.	Zestaw aktywnych konwerterów do transmisji Ethernet oraz PoE po koncentryku Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	40	.....PLN ²⁾
8.	Zasilacz sieciowy SMPS, Vin 230VAC, Vout 12VDC, Iout 6A, Pout 72W, w obudowie zewnętrznej Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	40	.....PLN ²⁾
9.	Zasilacz stabilizowany 12 V - 15 V DC, 16 wyjść Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	20	.....PLN ²⁾

10.	Przełącznik zarządzalny 24x10/100/1000BASE-T PoE Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	20	.....PLN ²⁾
11.	Moduł SFP LX, LC Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	40	.....PLN ²⁾
12.	Moduł SFP TP RJ-45 1000 Base-T Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	40	.....PLN ²⁾
13.	Przemysłowy, zarządzalny switch PoE+ IEEE 802.3at. Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	20	.....PLN ²⁾
14.	8 portowy przełącznik 10/100/1000Mbps z 4 portami PoE Gigabit Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	20	.....PLN ²⁾
15.	Pamięć masowa NAS 8xHDD Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	5	.....PLN ²⁾
16.	Pamięć masowa NAS 4xHDD Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model	.....PLN ²⁾% ¹⁾	5	.....PLN ²⁾

	.....¹				
17.	Dysk HDD 6TB Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	20	.....PLN ²⁾
18.	Dysk SSD NVMe M.2 1TB Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	10	.....PLN ²⁾
19.	Karta grafiki PCIe 4.0x16, 12GB Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	10	.....PLN ²⁾
20.	Adapter DisplayPort 1.4 do HDMI 4K 60 Hz z funkcją HDR Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	40	.....PLN ²⁾
21.	Adapter DVI 24+1 wtyk do HDMI gniazdo Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	40	.....PLN ²⁾
22.	kabel HDMI 48 Gbps 8K 60 Hz 2 m Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	10	.....PLN ²⁾

23.	kabel DisplayPort 1.4 > DisplayPort 8K 60 Hz, 2m Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	40	.....PLN ²⁾
24.	Kabel sieciowy RJ45 Cat.6A F/UTP 2m Producent ¹ , Nazwa ¹ , Typ / model ¹	.....PLN ²⁾% ¹⁾	100	.....PLN ²⁾
Cena oferty brutto (Suma poz. 1 – 24 kol. 6)					

II. Oświadczamy, że:

1. Dostawę asortymentu zrealizujemy w terminie⁶ dni roboczych (max. 30), licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej/zaakceptowania zapotrzebowania.
2. Będziemy odpowiadać z tytułu rękojmi⁶ (min. 12) miesiące oraz gwarancji na dostarczony asortyment⁶ (min. 12) miesiące.

III. Oświadczamy, że:

1. Oferujemy przedmiot zamówienia spełniający co najmniej wymagania wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ;
2. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie³⁾(Wykonawcy lub Zamawiającego).
3. Jesteśmy/jestem:⁴⁾
 - mikroprzedsiębiorstwem;
 - małym przedsiębiorstwem;
 - średnim przedsiębiorstwem;
 - jednoosobową działalnością gospodarczą;
 - osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej.
4. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
5. 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.
6. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą do terminu wskazanego w SWZ.
7. Warunki płatności: 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
8. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.

IV. Informujemy, że:

5. Dostawa wykonana będzie **własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy⁵⁾**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*).
6. Ze strony Wykonawcy osoba/osoby do kontaktów z Zamawiającym w ramach realizowanej umowy wykonawczej jest/są:¹⁾
7. Zaproszenia/Zapotrzebowania będą wysyłane pocztą elektroniczną na adres e-mail¹⁾
8. Zamawiający będzie zgłaszał reklamacje, wady w formie pisemnej (dopuszcza się drogę e-mail) w dni robocze na adres e-mail¹⁾ *całą dobę, codziennie w trybie 7/365.*

Uwaga:

¹⁾ - należy wpisać,

²⁾ - z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,

³⁾ - należy niepotrzebne skreślić:

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

⁴⁾ zaznaczyć właściwe,

⁵⁾ - niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt IV ppkt 1, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom

⁶⁾ – należy wpisać, w przypadku niewypełnienia Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował termin podany w nawiasie

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.***

Zamawiający:
KOMENDA STOŁECZNA POLICJI
ul. Nowolipie 2
00-150 Warszawa

Wykonawca¹:

.....¹

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

reprezentowany przez:

.....¹

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

Oświadczenie Wykonawcy
dotyczące przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawy podzespołów technicznego zabezpieczenia osób i mienia** nr ref.: **WZP-2780/23/172/Ł** prowadzonego przez **Komendę Stołeczną Policji**, oświadczam, co następuje:

- nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1689), 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 (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1689), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w ww. postępowaniu oraz dołączam dokumenty/informacje² potwierdzające przygotowanie oferty w ww. postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;

.....(miejsowość), 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 STOLECZNA POLICJI
ul. Nowolipie 2
00-150 Warszawa

Wykonawca/podmiot udostępniający zasoby/podwykonawcy¹:

.....

.....

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

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby/podwykonawcy¹
dotyczące aktualności informacji zawartych w formularzu JEDZ i załączniku nr 4-4A do SWZ

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawy podzespołów technicznego zabezpieczenia osób i mienia** nr ref.: **WZP-2780/23/172/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,
- 3) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- 4) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,
- 5) 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 2023 r. poz. 70)
- 6) art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 ze zm.);
- 7) art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1)

- są aktualne

¹ – **niepotrzebne skreślić;**

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

Zamawiający:
KOMENDA STOLECZNA POLICJI
ul. Nowolipie 2
00-150 Warszawa

Wykonawca:

.....
.....

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

reprezentowany przez:

.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA
833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W
ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINIE ORAZ
SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawy podzespołów technicznego zabezpieczenia osób i mienia** nr ref.: **WZP-2780/23/172/Ł** prowadzonego przez **Komendę Stołeczną Policji**, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.¹
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach*

¹ Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 129 ze zm.).²

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1)

² Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisaną na listę lub będącą takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

2)

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

Zamawiający:
KOMENDA STOLECZNA POLICJI
ul. Nowolipie 2
00-150 Warszawa

Podwykonawca/podmiotu udostępniającego zasoby:

.....

.....

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

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie Podwykonawcy/podmiotu udostępniającego zasoby

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawy podzespołów technicznego zabezpieczenia osób i mienia** nr ref.: **WZP-2780/23/172/Ł** prowadzonego przez Komendę Stołeczną Policji, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1).
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 129 ze zm.).³

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.

³ Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

Zadanie nr 1

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń do systemu monitoringu CCTV.

1. Kamera w obudowie kopułowej, wandaloodpornej, 2Mpx, IP66 z uchwytem do montażowym – 30 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:	min. 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
----------------------	---

Funkcje cyberbezpieczeństwa:	Secure boot, ochrona hasłem, szyfrowanie danych na zapisanych karcie SD, signed firmware, digest authentication, IEEE 802.1X (EAP-TLS) , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS , TLS v1.2/v1.3a ,
------------------------------	--

Network Time Security (NTS), X.509 Certificate
PKI, IP address filtering

Ogólne

Zdalne ustawienie ostrości:	tak
Zdalny zoom:	tak
Wbudowany oświetlacz podczerwieni:	tak, z funkcją automatycznego dostosowywania wiązki podczerwieni podczas przybliżania i oddalania obrazu.
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 uchwyt do kamery wandaloodpornej w pełni kompatybilny z kamerą opisaną w pkt. 1 OPZ. Uchwyt służący do schowania nadmiaru kabla. Uchwyt musi posiadać min. 2 elastyczne przepusty kablowe. Uchwyt musi pochodzić od tego samego producenta co kamera opisana w pkt. 1 OPZ.

2. Kamera w obudowie bullet, 2Mpx z uchwytem montażowym i skrzynką na okablowanie – 30 szt. o parametrach nie gorszych niż:

Przetwornik obrazu:	CMOS
Rozmiar przetwornika:	1/2.8
Rozmiar przetwornika w megapikselach:	2
Min. oświetlenie (obraz kolorowy):	0.06 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:	117-31°
Pole widzenia w pionie:	59-20°

Parametry kompresji obrazu

Ilość strumieni wideo:	8
Kodowanie wideo:	H.264, H.265, MJPEG

Parametry audio

Obsługa audio: mikrofonu	tak, złącze do podłączenia zewnętrznego
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 wandalizację:	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 OPZ. Uchwyt musi pochodzić od tego samego producenta co kamera opisana w pkt. 2 OPZ.

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 OPZ. Szafa przeznaczona 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, adaptory, itp.) umożliwiające montaż do niej kamery opisanej w pkt. 2 OPZ. Szafa musi pochodzić od tego samego producenta co kamera opisana w pkt. 2 OPZ.

3. Kamera LPR do przechwytywania tablic rejestracyjnych z uchwytem montażowym – 20 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:	1920x1080
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 wandalizację: 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 urządzeń CCTV (switch, mediakonwerter, zasilacz PoE, itp.). Szafa przeznaczona 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 OPZ. Szafa musi pochodzić od tego samego producenta co kamera opisana w pkt. 3 OPZ.

4. Rejestrator obrazu 8 kanałowy – 10 szt.

Rejestrator obrazu w pełni kompatybilny z kamerą opisaną w pkt. 1 i 2 OPZ. 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 OPZ) 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 OPZ.

Urządzenie o parametrach nie gorszych niż:

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 Audio 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 umożliwiająca 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

5. **Enkoder wideo – 20 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, złącze karty microSD/microSDHC/microSDXC
Pamięć masowa:	
Dopuszczalna temperatura pracy:	od 0°C do 50°C
Dodatkowe:	karta microSDXC, 128GB, odczyt 95MB/s, zapis 45MB/s

6. **Adapter IPoverCOAX – 20 szt.**

Zestaw adapterów (nadajnik, odbiornik) umożliwiający transmisję strumienia wideo z kamery IP po kablu koncentrycznym. Adapter w pełni kompatybilny z kamerą opisaną w pkt. 1 i 2 OPZ. Adapter musi pochodzi o tego samego producenta co kamera opisana w pkt.1, pkt.2 i pkt.3 OPZ. Adapter umożliwi transmisję strumienia IP po kablu koncentrycznym na odległość min. 400m. Adapter pracujący w zakresie temperatur od -10°C do 50°C.

7. **Switch PoE+ 8-portów – 20 szt.**

Urządzenie o parametrach nie gorszych niż:

Porty:	8 x 10/100/1000TX, PoE+, RJ45
SFP Port	2 x 100/1000 Mbit/s (Combo)
Sposób montażu:	Montaż w szafie RACK 19”

PoE Budżet mocy	130W
VLAN	802.1Q Tagged based VLAN, up to 255 VLAN-groups, Q-in-Q, private VLAN
Zgodność z normami	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit 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)
Multicast	IGMP v1/v2/v3 snooping, up to 1024 multicast groups, source-specific multicast, IGMP Proxy
Security	SSH, SSL, 802.1X RADIUS, Port Security, ACL with MAC, IP, Multicast
Funkcje L3	IPv4 and IPv6 Unicast: static routing
Pozostałe funkcje	STP, RSTP, MSTP, IEEE 802.3ad LACP / Static Trunk,

8. Switch PoE+ 4-porty – 20 szt.

Urządzenie o parametrach nie gorszych niż:

Porty:	6 x 10/100/1000TX z tego 4 porty z PoE, PoE+ 802.3af/at
SFP Port	2 x 100/1000 Mbit/s
Sposób montażu:	Montaż w szafie RACK 19"
Tablica MAC	8k
PoE Budżet mocy	120W
VLAN	802.1Q VLAN
Zgodność z normami	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit 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)
Multicast	IGMP v1/v2/v3 snooping,
Security	SSH v1, SSH v2, SSL, FCC Class A, CE IP, Multicast
Funkcje L3	IPv4 and IPv6 Unicast: static routing
Pozostałe funkcje	STP, RSTP, MSTP, IEEE 802.3ad LACP / Static Trunk,
Temperatura otoczenia	-0°C ... +40°C

9. Switch PoE+ 24-portów – 20 szt.

Urządzenie o parametrach nie gorszych niż:

Porty:	26 x 10/100/1000TX, RJ45, z tego 24 porty z PoE+ 802.3af/at
SFP Port	2 x 100/1000 Mbit/s (Combo)
Sposób montażu:	Montaż w szafie RACK 19"

Pobór Mocy:	Max. 40W (bez PoE), 450W (z PoE 370W)
PoE Budżet mocy	370W
VLAN	802.1Q Tagged based VLAN, up to 255 VLAN-groups, Q-in-Q, private VLAN
Zgodność z normami	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit 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)
Multicast	IGMP v1/v2/v3 snooping, up to 1024 multicast groups, source-specific multicast, IGMP Proxy
Security	SSH, SSL, 802.1X RADIUS, Port Security, ACL with MAC, IP, Multicast
Funkcje L3	IPv4 and IPv6 Unicast: static routing
Pozostałe funkcje	STP, RSTP, MSTP, IEEE 802.3ad LACP / Static Trunk,

10. Rejestrator obrazu z platformą VMS i licencjami dla 24 kamer – 10 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 smartfony 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 posiadającą 24 licencje do podłączenia kamer. Platforma posiadająca 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 klientów)

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
- Serwer 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 wejść/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 użytkownika i efektywności w aplikacji klienckiej zaimplementowano dla czynności administrator/użytkownik podejście zorientowane zadaniowo. Operator może uruchomić 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 niesynchronizowanym lub natychmiastową synchronizacją wszystkich strumieni wideo w trybie odtwarzania, co pozwala na przeglądanie zdarzeń z wielu pozycji lub jako niesynchronizowany.
- Jednoczesne odtwarzanie tej samej kamery na wielu ekranach w różnych przedziałach 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 nagranych 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 wideo i audio w standardowych formatach wideo np. ASF oraz formatu natywnego producenta platformy ze znacznikami daty i czasu w obrazie. Możliwe jest szyfrowanie eksportowanych sekwencji wideo. 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 źródłami wideo. 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 (przebież dyskowa HDD) muszą pozwalać na rejestrację strumienia wideo z 24 kamer IP o parametrach: rozdzielczość 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 źródeł 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 źródła 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 źródło 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 ograniczenia 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 ograniczenie 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 obsługiwane 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 do celu IP może być chroniona przed niedostępnością sprzętu lub oprogramowania poprzez konfigurację standby.
- Kiedy używamy strumienia Multicast z kamery, VMS musi zezwolić na przestanie strumienia "na żywo" bezpośrednio z kamery do aplikacji klienckiej, omijając przy tym transfer do rejestratora.

Minimalne parametry techniczne rejestratora

Odudowa: kompaktowa Small Form Factor

System operacyjny: Windows 10 IoT Enterprise LTSC lub równoważny*.

Parametry równoważności:

pełna integracja z systemami IBM Lotus Notes, SWOP, Płatnik;

pełna obsługa ActiveX;

dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika, w tym:

- klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,
- dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych;

możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;

wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych;

zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;

wsparcie dla Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;

wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;

system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);

zgodny z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem MS Office 2007/2010/2013/2016, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM);

oprogramowanie powinno umożliwiać zainstalowanie oprogramowania (Kies, Active Sync lub Centrum obsługi urządzeń z systemem Windows Mobile, PC Suitę lub Nokia Suitę, iTunes) umożliwiającego pełną synchronizację i zgrywanie kontaktów i danych między używanymi przez Zamawiającego telefonami komórkowymi (Nokia, Iphone, Samsung, Telefunken) oraz komputerem.

oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny;

Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10/11

Procesor: Intel® Core™ i5 lub równoważny (Passmark: 13300)

Pamięć RAM: 16 GB DDR4

Interfejs sieciowy: 1 Gb

Wejścia:	4x USB 3.0, 4x USB 2.0
Wyjścia video:	1x HDMI 1x DisplayPort
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, 4500kpbs

Wykaz sprzętu i licencji dla 1 szt. rejestratora:

L.p.	Opis	Typ	ilość
1	Rejestrator Streamvault Small 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

11. Kamera PTZ, 2Mpx, zoom optyczny 31x, IP66 - 20 szt. w zestawie o parametrach nie gorszych niż:

Przetwornik obrazu:	CMOS
Rozmiar przetwornika:	1/2"
Rozmiar przetwornika w megapikselach:	2
Min. oświetlenie (obraz kolorowy):	0.06 lux
Min. oświetlenie (obraz czarno-biały):	0.001 lux
WDR:	tak

Parametry wideo

Rozdzielczość obrazu wideo:	1920xx1080
Liczba klatek na sekundę:	50
Tryb pracy dzień/noc:	tak

Parametry obiektywu

Długość ogniskowej:	6.91 – 214.64 mm
Pole widzenia w poziomie:	60.6° – 2.0°
Pole widzenia w pionie:	36.5° - 1.1°

Parametry kompresji obrazu

Ilość strumieni wideo:	min. 2
Kodowanie wideo:	H.264, H.265, MJPEG

Parametry IP

Wspierane Protokoły:	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS , SSL/TLSa , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, UPnP® , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, RTCP, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, MQTT, Syslog
Złącza:	RJ45 10BaseT/100BaseTX, RJ 45 (IP66), złącze karty SD (karta SD 512 GB w zestawie)

Ogólne

Zoom:	tak 31x optyczny
Wbudowany oświetlacz podczerwieni:	tak
Wsparcie dla aplikacji zewnętrznych:	Otwarte API dla integracji, ONVIF profil G/S/T zgodny ze specyfikacją <i>onvif.org</i>
Zakres temp. pracy:	od -50 do 50 °C
Klasa odporności na wandalizm:	IK10
Klasa szczelności:	IP66
Zasilanie:	Power over Ethernet 60W, zasilacz PoE w zestawie

W zestawie chwyt do kamery PTZ w pełni kompatybilny z kamerą opisaną w pkt. 11. Uchwyt służący do schowania nadmiaru kabla. Uchwyt musi posiadać wbudowany kabel ze złączem IP66 RJ45. Musi być przystosowany do montażu naściennego i na słupie. Uchwyt musi pochodzić od tego samego producenta co kamera opisana w pkt. 11.

W zestawie szafa do montażu zewnętrznych kamer. Szafa w pełni kompatybilna z kamerą opisaną w pkt. 11. Szafa przeznaczona do pracy w zakresie temperatur od – 40 do 50°C. Szafa posiadająca parametr szczelności w klasie IP 66 i odporności na uderzenia w klasie IK10. Szafa posiadająca w zestawie niezbędne akcesoria (np. płytki montażowe, adaptory, itp.). Szafa musi pochodzić od tego samego producenta co kamera opisana w pkt. 11.

Zadanie nr 2

Opis Przedmiotu Zamówienia

Nazwa	Opis - parametry minimalne
<p>Kamera tubowa zewnętrzna 5 Mpx z uchwytem do montażu na ścianie i słupie w zestawie</p>	<p>Parametry obrazu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przetwornik CMOS nie mniejszy niż 1 /2.7” • Ilość efektywnych pikseli przetwornika nie mniejsza niż 5.3 Megapikseli • Powierzchnia piksela na przetworniku nie mniejsza niż 4 μm^2 • Światłoczułość przetwornika powinna wynosić przynajmniej 12,000e-/Lux·sec • Kamera wyposażona w obiektyw zapewniający kąty widzenia (horyzontalne) w zakresie >100° do <35° (najszerszy kąt może być większy. Dopuszcza się większy zakres – mniejszy kąt po przybliżeniu). Obiektyw musi posiadać funkcję zdalnego ustawiania ogniskowej i ostrości. • Obiektyw o jasności przynajmniej F1.6 dla początku ogniskowej. Obiektyw musi posiadać sterowanie przysłoną wykorzystującą P-Iris • Możliwość przesyłania video z prędkością 30 ramek na sekundę w rozdzielczości 2650 x 1920 lub większej. • Obsługa przynajmniej 3 strumieni obrazu, z czego przynajmniej dwa muszą obsługiwać rozdzielczość 2650 x 1920 i prędkości 20 ramek na sekundę. • Procesor obrazu musi posiadać wystarczającą moc obliczeniową do wygenerowania przynajmniej 3 strumieni w rozdzielczości FullHD, z czego jeden w 60 ramek na sekundę, a pozostałych w pełnych 30 ramkach na sekundę. • Kamera musi być wyposażona w przetwornik Multi Exposure HDR o mocy przynajmniej 120 dB. Nie dopuszcza się samej technologii WDR. • Kamera musi obsługiwać kodowanie obrazu H.264 High Profile oraz H.265 (nie dopuszcza się kamer bez wymaganej licencji HEVC Advanced do używania kodeka H.265) • Kamera musi posiadać możliwość wygenerowania strumienia FullHD w MJPEG z prędkością przynajmniej 30 ramek na sekundę • Promiennik podczerwieni z minimalnym zasięgiem 40m, pracujący w zakresie 850nm lub 920nm • Przetwornik kamery musi posiadać QE przynajmniej 60% dla zakresu podczerwieni wykorzystywanego w zamontowanych diodach. • Przetwornik kamery musi posiadać QE przynajmniej 60% dla zakresu podczerwieni wykorzystywanego w zamontowanych diodach. <p>Parametru procesora kamery:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kamera musi posiadać procesor wyposażony w przynajmniej 4 rdzenie, taktowane 1Ghz. • Procesor kamery musi umożliwiać obsłużenie następujących analityk obrazu bezpośrednio na kamerze: <ul style="list-style-type: none"> • Detekcja porzuconego obiektu • Detekcja intruza w strefie • Detekcja sabotażu obrazu kamery • Niewłaściwy kierunek poruszania w strefie • Detekcja podejrzanego wałęsania się • Liczenie obiektów • Detekcja usunięcia obiektu • Detekcja zatrzymanego pojazdu <p>Pozostałe funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kamera musi posiadać wejście i wyjście AUDIO. Rejestracja i przesyłanie dźwięku musi odbywać się z wykorzystaniem kodowania AAC lub MP3. • W przypadku wystąpienia alarmu na kamerze (analiza obrazu, zanik sieci, sabotaż kamery, zdarzenie cykliczne, naruszenie wejścia alarmowego w kamerze), kamera musi posiadać możliwość wysłania komendy CGI na wybrany adres sieciowy • Kamera musi posiadać przynajmniej 2 wejścia alarmowe oraz 1 wyjście. Dopuszcza się stosowanie zewnętrznych modułów rozszerzających, jeśli będą dostarczone, zamontowane i skonfigurowane razem z kamerami, • Kamera musi posiadać certyfikację ONVIF zapewniającą kompatybilność z innymi urządzeniami • Kamera musi wspierać następujące profile standardu ONVIF: S, G, T, Q • Obudowa kamery musi posiadać szczelność minimalnie IP66, oraz odporność na uderzenia na poziomie IK10 • Kamera musi posiadać możliwość pracy przy szerokim zakresie temperatur, przynajmniej -50 do +60. Dopuszcza się stosowanie zewnętrznych grzałek, o ile będą automatycznie uruchamiane w przypadku spadku temperatury, oraz zasilane będą z tego samego źródła co kamera. • Kamera musi umożliwiać zasilanie z różnych źródeł PoE + 12VDC lub 24AC. Zasilanie musi umożliwiać redundancje – w przypadku zaniku jednego ze źródeł, kamera powinna automatycznie bez restartu przełączyć się na zapasowe źródło. • Dedykowany uchwyt do montażu kamery na ścianie w zestawie, • Dedykowany uchwyt do montażu kamery na słupie w zestawie

Kamera tubowa
zewnątrzna 9.0 Mpx z
uchwytemi do montażu
na ścianie i słupie w
zestawie

Parametry obrazu:

- Przetwornik CMOS nie mniejszy niż 1 /1.8”
- Sumaryczna ilość pikseli przetwornika nie mniejsza niż 9,17Mpx, a ilość efektywnych pikseli przetwornika nie mniejsza niż 8.42 Megapikseli
- Powierzchnia pojedynczego piksela na przetworniku nie mniejsza niż 4 μm^2
- Światłoczułość przetwornika powinna wynosić przynajmniej 30,000e-/Lux·sec
- Kamera wyposażona w obiektyw zapewniający kąty widzenia (horyzontalne) w zakresie >112° do <48° (najszerzy kąt może być większy. Dopuszcza się większy zakres – mniejszy kąt po przybliżeniu). Obiektyw musi posiadać funkcję zdalnego ustawiania ogniskowej i ostrości.
- Obiektyw o jasności przynajmniej F1.5 dla początku ogniskowej. Obiektyw musi posiadać sterowanie przysłoną wykorzystującą P-Iris, nie dopuszcza się kamer z DC-Iris
- Możliwość przesyłania video z prędkością 30 ramek na sekundę w rozdzielczości 3864x2180 lub większej.
- Obsługa przynajmniej 3 strumieni obrazu, z czego przynajmniej dwa muszą obsługiwać rozdzielczość 3864x2180 i prędkości do 20 ramek na sekundę.
- Procesor obrazu musi posiadać wystarczającą moc obliczeniową do wygenerowania przynajmniej 3 strumieni w rozdzielczości FullHD, z czego jeden w 60 ramek na sekundę, a pozostałych w pełnych 30 ramkach na sekundę.
- Kamera musi być wyposażona w przetwornik Multi Exposure HDR o mocy przynajmniej 120 dB. Nie dopuszcza się samej technologii WDR.
- Kamera musi obsługiwać kodowanie obrazu H.264 High Profile oraz H.265 (nie dopuszcza się kamer bez wymaganej licencji HEVC Advanced do używania kodeka H.265, nie dopuszcza się licencji MPGLA)
- Kamera musi posiadać możliwość wygenerowania strumienia FullHD w MJPEG z prędkością przynajmniej 30 ramek na sekundę
- Promiennik podczerwieni z minimalnym zasięgiem 40m, pracujący w zakresie 850nm lub 920nm
- Przetwornik kamery musi posiadać QE przynajmniej 60% dla zakresu podczerwieni wykorzystywanego w zamontowanych diodach

Parametry procesora kamery:

- Kamera musi posiadać procesor wyposażony w przynajmniej 4 rdzenie, taktowane 1Ghz.
- Procesor kamery musi umożliwiać obsługę następujących analityk obrazu bezpośrednio na kamerze:
 - Detekcja porzuconego obiektu
 - Rozpoznawanie twarzy z funkcją białej i czarnej listy na pokładzie kamery
 - Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych z funkcją białej i czarnej listy na pokładzie kamery
 - Detekcja intruza w strefie
 - Detekcja sabotażu obrazu kamery
 - Niewłaściwy kierunek poruszania w strefie
 - Detekcja podejrzanego węszenia się
 - Liczenie obiektów
 - Detekcja usunięcia obiektu
 - Detekcja zatrzymanego pojazdu

Pozostałe funkcje:

- Kamera musi posiadać wejście i wyjście AUDIO. Rejestracja i przesyłanie dźwięku musi odbywać się z wykorzystaniem kodowania AAC lub MP3.
- W przypadku wystąpienia alarmu na kamerze (analiza obrazu, zanik sieci, sabotaż kamery, zdarzenie cykliczne, naruszenie wejścia alarmowego w kamerze), kamera musi posiadać możliwość wysłania komendy CGI na wybrany adres sieciowy
- Kamera musi posiadać przynajmniej 2 wejścia alarmowe oraz 1 wyjście. Dopuszcza się stosowanie zewnętrznych modułów rozszerzających, jeśli będą dostarczone, zamontowane i skonfigurowane razem z kamerami,
- Kamera musi posiadać certyfikację ONVIF zapewniającą kompatybilność z innymi urządzeniami
- Kamera musi wspierać następujące profile standardu ONVIF: S, G, T, Q
- Obudowa kamery musi posiadać szczelność minimalnie IP66, oraz odporność na uderzenia na poziomie IK10
- Kamera musi posiadać możliwość pracy przy szerokim zakresie temperatur, przynajmniej -50 do +60. Dopuszcza się stosowanie zewnętrznych grzałek, o ile będą automatycznie uruchamiane w przypadku spadku temperatury, oraz zasilane będą z tego samego źródła co kamera.
- Kamera musi umożliwiać zasilanie z różnych źródeł PoE + 12VDC lub 24AC. Zasilanie musi umożliwiać redundancję – w przypadku zaniku jednego ze źródeł, kamera powinna automatycznie bez restartu przełączyć się na zapasowe źródło.
- Dedykowany uchwyt do montażu kamery na ścianie w zestawie
- Dedykowany uchwyt do montażu kamery na słupie w zestawie

<p>Kamera PTZ zewnętrzna 3.2Mpx</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Przetwornik CMOS nie mniejszy niż 1 /2.8” • Ilość efektywnych pikseli przetwornika nie mniejsza niż 3.2 Megapikseli • Powierzchnia piksela na przetworniku nie mniejsza niż 6.25 um² • Światłoczułość przetwornika powinna wynosić przynajmniej 10,000e-/Lux·sec • Kamera wyposażona w moduł moto-zoom z 40x przybliżeniem, zapewniający kąty widzenia (horyzontalne) w zakresie >62° do <2° (najszerszy kąt może być większy. Dopuszcza się większy zakres – mniejszy kąt po przybliżeniu). Obiektyw musi posiadać funkcję zdalnego ustawiania ogniskowej i ostrości. • Obiektyw o jasności przynajmniej F1.6 dla początku ogniskowej. Obiektyw musi posiadać możliwość sterowania przysłoną wykorzystując P-Iris lub Auto-Iris • Możliwość przesyłania video z prędkością 30 ramek na sekundę w rozdzielczości 2065 x 1553 lub większej. • Obsługa przynajmniej 3 strumieni obrazu, z czego przynajmniej dwa muszą obsługiwać rozdzielczość 2Mpx i prędkości 30 ramek na sekundę. • Kamera musi być wyposażona w przetwornik z WDR o mocy przynajmniej 120 dB • Kamera musi obsługiwać kodowanie obrazu MJPEG, H.264 High Profile oraz H.265 (nie dopuszcza się kamer bez wymaganej licencji HEVC Advanced do używania kodeka H.265) • Promiennik podczerwieni z minimalnym zasięgiem 200m, pracujący w zakresie 850nm lub 920nm, z regulowaną mocą zależną od zbliżenia kamery, <ul style="list-style-type: none"> • Kamera musi posiadać elektroniczną stabilizację obrazu • Silnik kamery PTZ musi posiadać możliwość rejestracji położenia w celu niwelacji przesunięcia względem presetów. Po siłowym przesunięciu modułu kamery, moduł musi wrócić do ostatniej pozycji zachowując współrzędne presetów. Współrzędne modułu PTZ powinny być wyświetlane na OSD kamery. • Kamera musi umożliwiać utworzenie minimalnie 8 sekwencji, 8 tras oraz 64 presetów. • Moduł PTZ powinien umożliwiać prace z prędkością 0.1°/s do 300°/s • Kamera musi posiadać wejście i wyjście AUDIO. Rejestracja i przesyłanie dźwięku musi odbywać się z wykorzystaniem kodowania AAC lub MP3. • Kamera musi posiadać przynajmniej 4 wejścia alarmowe oraz 2 wyjścia alarmowe. Dopuszcza się stosowanie zewnętrznych modułów rozszerzających, jeśli będą dostarczone, zamontowane i skonfigurowane razem z kamerami, • Kamera musi posiadać certyfikację ONVIF zapewniająca kompatybilność z innymi urządzeniami • Kamera musi wspierać następujące profile standardu ONVIF: S, G, T • Obudowa kamery musi posiadać szczelność minimalnie IP66, oraz odporność na uderzenia na poziomie IK10 • Kamera musi posiadać możliwość pracy przy szerokim zakresie temperatur, przynajmniej -50° do +55°. • Kamera musi umożliwiać zasilenie z różnych źródeł UPoE lub HighPoE + 12VDC lub 24AC. Zasilanie musi umożliwiać redundancje – w przypadku zaniku jednego ze źródeł, kamera powinna automatycznie bez restartu przełączyć się na zapasowe źródło. • Dedykowany uchwyt do montażu kamery na ścianie w zestawie • Dedykowany uchwyt do montażu kamery na słupie w zestawie
<p>Kamera turet zewnętrzna 8,2MPX</p>	<p>Kamera zewnętrzna typu turet 16,5Mpx</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przetwornik CMOS nie mniejszy niż 1/1.8” • Kamera musi zapewniać możliwość generowania pojedynczego strumienia rozdzielczości min. 16,5 Megapiksela • Kamera musi zapewnić możliwość obsługi min. dwóch niezależnych sensorów optycznych • Ilość efektywnych pikseli pojedynczego przetwornika nie mniejsza niż 8,42 Megapikseli • Powierzchnia piksela na przetworniku nie mniejsza niż 4,00 um² • Światłoczułość przetwornika powinna wynosić przynajmniej 30,000e-/Lux·sec • Kąt widzenia min. 95°x50° • Możliwość przesyłania video z prędkością 30 ramek na sekundę w rozdzielczości 3840x2160 lub większej. • Kamera musi być wyposażona w przetwornik z WDR o mocy przynajmniej 120 dB. • Kamera musi obsługiwać kodowanie obrazu H.264 High Profile oraz H.265 (nie dopuszcza się kamer bez wymaganej licencji HEVC Advanced do używania kodeka H.265 oraz nie dopuszcza się stosowania licencji MPGLA dla H.265 • Kamera musi zapewnić obsługę następujących kodeków MJPEG/H.264/H.265 • Kamera musi być wyposażona w promiennik podczerwieni odseparowany fizycznie od obiektywu, celem uniknięcia oślepienia. Przemiennek powinien pracować w zakresie 850-860nm. • Kamera musi umożliwiać łatwą wymianę promiennika podczerwieni w celu dopasowania odpowiedniego zasięgu i kąta widzenia. Promiennik podczerwieni powinien być sterowany przez kamerę wykorzystując sygnał na wejściu alarmowym, zewnętrzną komendę HTTP, poprzez harmonogram, oraz poprzez zakres ilości LUX na samym przetworniku • Procesor kamery musi umożliwiać wykrycie oraz klasyfikację obiektu (człowiek, pojazd, zwierzę) • W przypadku wystąpienia alarmu na kamerze (analiza obrazu, zanik sieci, sabotaż kamery, zdarzenie cykliczne, naruszenie wejścia alarmowego w kamerze), kamera musi posiadać możliwość wysłania komendy CGI na wybrany adres sieciowy • Dedykowany uchwyt do montażu kamery na słupie w zestawie

	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera musi posiadać przynajmniej 1 wejście alarmowe oraz 1 wyjście. Dopuszcza się stosowanie zewnętrznych modułów rozszerzających, jeśli będą dostarczone, zamontowane i skonfigurowane razem z kamerami, • Kamera musi posiadać certyfikację ONVIF zapewniającą kompatybilność z innymi urządzeniami • Kamera musi wspierać następujące profile standardu ONVIF: S, T, • Obudowa kamery musi posiadać szczelność minimalnie IP66, oraz odporność na uderzenia na poziomie IK10 • Kamera musi posiadać możliwość pracy przy szerokim zakresie temperatur, przynajmniej -40 do +60. • Kamera musi posiadać interfejs sieciowy o przepustowości 1000Mbps • Kamera musi posiadać port USB umożliwiający podłączenie zewnętrznych pamięci • Kamera musi być wyposażona w kartę SD min. 8GB
Kamera kopułowa zewnętrzna 8,2MPX	<ul style="list-style-type: none"> • Przetwornik CMOS nie mniejszy niż 1/1.8" • Ilość efektywnych pikseli pojedynczego przetwornika nie mniejsza niż 8,42 Megapikseli • Powierzchnia piksela na przetworniku nie mniejsza niż 4,00 μm^2 • Światłoczułość przetwornika powinna wynosić przynajmniej 30,000e-/Lux·sec • Kąt widzenia min. 95°x50° • Możliwość przesyłania video z prędkością 30 ramek na sekundę w rozdzielczości 3840x2160 lub większej. • Kamera musi być wyposażona w przetwornik z WDR o mocy przynajmniej 120 dB. • Kamera musi obsługiwać kodowanie obrazu H.264 High Profile oraz H.265 (nie dopuszcza się kamer bez wymaganej licencji HEVC Advanced do używania kodeka H.265 oraz nie dopuszcza się stosowania licencji MPGLA dla H.265 • Kamera musi zapewnić obsługę następujących kodeków MJPEG/H.264/H.265 • Kamera musi być wyposażona w promiennik podczerwieni odseparowany fizycznie od obiektywu, celem uniknięcia oślepienia. Przemiennek powinien pracować w zakresie 850-860nm. • Procesor kamery musi umożliwiać wykrycie oraz klasyfikację obiektu (człowiek, pojazd, zwierzę) • W przypadku wystąpienia alarmu na kamerze (analiza obrazu, zanik sieci, sabotaż kamery, zdarzenie cykliczne, naruszenie wejścia alarmowego w kamerze), kamera musi posiadać możliwość wysłania komendy CGI na wybrany adres sieciowy • Kamera musi posiadać przynajmniej 1 wejście alarmowe oraz 1 wyjście. Dopuszcza się stosowanie zewnętrznych modułów rozszerzających, jeśli będą dostarczone, zamontowane i skonfigurowane razem z kamerami, • Kamera musi posiadać certyfikację ONVIF zapewniającą kompatybilność z innymi urządzeniami • Kamera musi wspierać następujące profile standardu ONVIF: S, T, • Obudowa kamery musi posiadać szczelność minimalnie IP66, oraz odporność na uderzenia na poziomie IK10 • Kamera musi posiadać możliwość pracy przy szerokim zakresie temperatur, przynajmniej -40 do +60. • Kamera musi posiadać interfejs sieciowy o przepustowości 1000Mbps • Kamera musi posiadać port USB umożliwiający podłączenie zewnętrznych pamięci • Kamera musi być wyposażona w kartę SD min. 8GB
Zestaw buforowy dla 5 kamer IP, w obudowie zewnętrznej IP56	<ul style="list-style-type: none"> • 6 portów RJ45 10/100Mbps (5xLAN+PoE, 1xUplink) • możliwość buforowego zasilania 5 odbiorników PoE 802.3at/af lub PASSIVE • możliwość transmisji danych na min. 250 m (w trybie Long Range) • bezpiecznik elektroniczny niezależnie dla każdego kanału PoE (auto powrót) • możliwość wyłączenia zasilania na wybranych portach PoE • optyczna sygnalizacja stanu zasilania oraz transmisji danych • do 40W mocy na portach PoE • łatwe i szybkie uruchomienie bez konieczności konfiguracji parametrów • sprawność modułu zasilacza min. 90% • dwie wartości napięcia zasilania: 12VDC i 48VDC • możliwość rozbudowy systemu poprzez dołączenie dodatkowych switchy serii xPoE / IP oraz IPB / IPUPS • montaż modułów w dowolnej, otworowanej części obudowy (system rastrowy) • blacha montażowa z wygięciem, "półką" na akumulator 7Ah • pokrywa i obudowa połączone żyłką w celu ułatwienia serwisu • możliwość zachowania zapasu kabli wewnątrz obudowy • wejście kablami przez zamontowane w obudowie dławnice: 5xM16 oraz 1xM20 • w komplecie 4 uchwyty umożliwiające montaż obudowy bez naruszania stopnia ochrony IP56 • w komplecie adapter ADD-PMAXL umożliwiający łatwy montaż obudowy na słupach.
Zestaw aktywnych konwerterów do transmisji Ethernet oraz PoE po koncentryku	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość montażu odbiornika w podstawie kamery lub innej puszcze instalacyjnej • zasięg transmisji poprzez kabel koncentryczny do 500m z prędkością 100Mbps • odporność na zakłócenia i funkcja watchdog w torze COAX • możliwość zasilania ze switcha PoE 802.3at/af lub PoE PASSIVE • możliwość zasilania odbiorników PoE 802.3at/af lub PoE PASSIVE • do 30W sumarycznej mocy w całym torze zasilania • optyczna sygnalizacja stanu zasilania oraz transmisji danych • uruchomienie bez konieczności konfiguracji parametrów

<p>Zasilacz sieciowy SMPS, Vin 230VAC, Vout 12VDC, Iout 6A, Pout 72W, w obudowie zewnętrznej</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie wyjściowe: 11,2 ... 14,2 VDC (regulowane potencjometrem) • Prąd wyjściowy: 6A • Moc zasilacza: 72W • Sprawność: 90% @60W • Napięcie wejściowe: 180 ... 240 VAC • Zabezpieczenia wejścia: Bezpiecznik T3,15A • Zabezpieczenie przed zwarciami: 9A • Zabezpieczenie przed przeciążeniem: 9A • Temperatura pracy: -20 ... +40°C • Dławnice 1 x M16, 1 x M20 • Stopień ochrony: IP56 • Uchwyty montażowe w komplecie, zapewniające możliwość zawieszenia na ścianie
<p>Zasilacz sieciowy SMPS, Vin 230VAC, Vout 24VDC, Iout 3A, Pout 72W, w obudowie zewnętrznej</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie wyjściowe: 21 ... 26 VDC (regulowane potencjometrem) • Prąd wyjściowy: 3A • Moc zasilacza: 72W • Sprawność: 90% @60W • Napięcie wejściowe: 180 ... 240 VAC • Zabezpieczenia wejścia: Bezpiecznik T3,15A • Zabezpieczenie przed zwarciami: 5A • Zabezpieczenie przed przeciążeniem: 5A • Temperatura pracy: -20 ... +40°C • Dławnice 1 x M16, 1 x M20 • Stopień ochrony: IP56 • Uchwyty montażowe w komplecie, zapewniające możliwość zawieszenia na ścianie
<p>Zasilacz stabilizowany 12 V - 15 V DC, 16 wyjść</p>	<ul style="list-style-type: none"> • wyjście zasilania 16x1A/12V DC do 16 kamer HD • regulacja napięcia wyjściowego 12V÷15V DC • 16 wyjść zabezpieczonych bezpiecznikami topikowymi 1A • szeroki zakres napięcia zasilania 176÷264V AC • wysoka sprawność 85% • sygnalizacja optyczna LED • zabezpieczenia: przeciwzwarceniowe SCP, nadnapięciowe OVP, przepięciowe (wejście AC), przeciążeniowe OLP.
<p>Przełącznik zarządzalny 24x10/100/1000BASE-T PoE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 24 porty 10/100/1000BASE-T MDI/MDI-X POE+ (440W PoE Power Budget) • 4 porty 100/1000BASE-X SFP • Przełączanie 56Gbps / bez blokowania • Przepustowość 41.67Mpps • Tabela MAC adresów 8K • Kontrola Przepływu: IEEE 802.3x pause frame dla full-duplex • Standard PoE: IEEE 802.3af / 802.3at PoE+ PSE Funkcje warstwy L2: • 802.1Q tagged-based VLAN, Up to 256 VLAN groups, out of 4094 VLAN IDs, 802.1ad Q-in-Q tunneling, Voice VLAN, Protocol VLAN, Private VLAN (Protected port), GVRP • Link Aggregation: IEEE 802.3ad LACP and static trunk, • Spanning Tree Protocol: STP, RSTP, MSTP • IGMP v2/v3, IGMP Querier • MLS v1/v2 snooping, do 256 grup multicast • IEEE 802.1X port-based authentication • RADIUS / TACACS+ • IP-MAC port binding • MAC filtering • DHCP Snooping and DHCP Option82 • DoS attack prevention Funkcje Zarządzania: • Przeglądarka / Telnet / SNMP v1, v2c • Zdalny / Lokalny Syslog • LLDP protocol • STP • SSH, SSL, SNMP v3 Obsługiwane standardy i protokoły: • IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX, IEEE 802.3z Gigabit SX/LX, IEEE 802.3ab Gigabit 100T, IEEE 802.1D Spanning Tree protocol, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree protocol, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree protocol, IEEE 802.1p Class of Service, IEEE 802.1Q VLAN tagging, IEEE 802.1x Port Authentication Network Control, IEEE 802.1ab LLDP, IEEE 802.3af Power over Ethernet, IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus • RFC 768 UDP, RFC 793 TFTP, RFC 791 IP, RFC 792 ICMP, RFC 2068 HTTP, RFC 1112 IGMP version 1, RFC 2236 IGMP version 2, RFC 3376 IGMP version 3, RFC 2710 MLD version 1, RFC 3810 MLD version 2
<p>Moduł SFP LX, LC</p>	<p>Moduł mini GBIC port światłowodowy LX (jednomodowy), LC 10 km.</p>
<p>Moduł SFP TP RJ-45 1000 Base-T</p>	<p>Moduł mini GBIC port TP RJ-45 1000 Base-T (Gigabit Ethernet)</p>

<p>Przemysłowy, zarządzalny switch PoE+ IEEE 802.3at.</p>	<p>Funkcje warstwy 2 modelu OSI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zgodny ze standardami IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet • Każdy port 10Base-T / 100Base-TX oraz 1000Base-T obsługuje auto negocjację oraz tryby half / full duplex • Każdy port RJ-45 posiada automatyczne rozpoznawanie MDI/MDI-X • Zabezpieczenie przed utratą pakietów dzięki funkcji back pressure dla half-duplex i 802.3x PAUSE flow control dla full-duplex • Tablica adresów MAC – 8k wpisów, automatyczne zapamiętywanie i odświeżanie • 1392Kb wbudowanej pamięci bufora pakietów • Przepustowość rutowania/przełączania: 26 Gbit/s • Obsługa 802.1q Tagged VLAN, IEEE 802.1ad VLAN Q-in-Q, PVE, do 255 grup VLAN, 4041 identyfikatorów • Obsługa STP IEEE 802.1d oraz RSTP IEEE 802.1w Spanning Tree • Łączenie portów w magistrale - do 12 grup, każda po maksymalnie 16 portów o przepustowości do 32Gbps, protokół LACP 802.3ad, Cisco ether-channel • Dublowanie portów (mirroring) umożliwiające monitorowanie ruchu na obserwowanych portach • Standardy komunikacyjne: IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z <p>Pozostałe parametry i funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Switch może pracować w zakresie temperatur od -40 do 75 stopni Celsjusza, • możliwość montażu n aszynie DIN • Stopień ochrony IP30, obudowa metalowa • Liczba portów Ethernet: 8 • Liczba portów SFP: 2 • Obsługa Poe: TAK 8 portów 36 W (całkowity budżet PoE 270W) • Zakres temperatury pracy: od -40 do 75 °C (otoczenie)
<p>8 portowy przełącznik 10/100/1000Mbps z 4 portami PoE Gigabit</p>	<p>Specyfikacja sprzętowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 portów RJ-45 10/100/1000Base-T • 4 porty z mieszaczem 802.3af PoE, porty 1-4 • Tablica adrsów MAC: 8K z automatycznym odświeżaniem • Przepustowość: 16 Gbps • Przepustowość przełączania: 11,9 Mbps • Zakres temperatury pracy: od -0 do 50 °C (otoczenie) <p>Specyfikacja Power over Ethernet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard: IEEE 802.3af Power over Ethernet / PSE • Zasilanie wyjściowe Poe: 48V DC, 350mA . Maks. 15.4 W dla każdego portu • Łączna moc zasilania 55W <p>Obsługiwane standardy i protokoły:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FCC Class A, CE • IEEE 802.3: Ethernet, IEEE 802.3u: Fast Ethernet, IEEE 802.3ab: Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x: Flow Control, IEEE 802.3af: Power over Ethernet
<p>Pamięć masowa NAS 8xHDD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor Czterordzeniowy procesor 64-bitowy 2,9 GHz • Pamięć systemowa min.4 GB DDR4 • Wnęka dysków 8 dysków 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s • Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M) - 2 szt. • Port USB 3.2 Gen 2 – 2 szt. • HDMi 1.4b - 1 szt. • Obudowa – 2U do montażu w szafie RACK 19”
<p>Pamięć masowa NAS 4xHDD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor Czterordzeniowy procesor 64-bitowy 2,9 GHz • Pamięć systemowa min.4 GB DDR4 • Wnęka dysków 4 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s • Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M) - 2 szt. • Port USB 3.2 Gen 2 – 2 szt. • HDMi 1.4b - 1 szt. • Obudowa – 1U do montażu w szafie RACK 19”
<p>Dysk HDD 6TB</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Typ dysku: 3,5" • Pojemność: 6000 GB • Interfejs komunikacyjny: SATA III • Technologia przechowywania: HDD
<p>Dysk SSD NVMe M.2 1TB</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pojemność: 1000 GB • Interfejs: M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 • Prędkość odczytu: 7000 MB/s • Prędkość zapisu: 5000 MB/s • Niezawodność MTBF: 1 500 000 godz.

Karta grafiki PCIe 4.0x16, 12GB	<ul style="list-style-type: none"> • Wydajność min. 26500 pkt w teście Passmark G3D Mark umieszczonym na stronie https://www.cpubenchmark.net/ • Pamięć: 12GB • Rodzaj złącza PCIe4.0x16 • Obsługiwane biblioteki: DirectX12, OpenGL 4.6 • Rodzaj wyjść: HDMI - 2 szt., DisplayPort - 3 szt. • Karta grafiki w pełni kompatybilna z płytą główną z poz. Nr 20 • Karta grafiki musi spełniać wymagania systemowe dla platformy VMS Genetec Security Center v.5.10 będącej w dyspozycji zamawiającego, opisane w oficjalnych wytycznych, tj. w dokumencie Security Center 5.10 client workstation requirements dla profilu High Performance i umieszczonych na stronie internetowej producenta platformy VMS https://techdocs.genetec.com/ • Dostęp do aktualnych sterowników karty graficznej, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu urządzenia lub numeru seryjnego urządzenia na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.
Adapter DisplayPort 1.4 do HDMI 4K 60 Hz z funkcją HDR	<ul style="list-style-type: none"> • umożliwia połączenie monitora HDMI przez wolne złącze Displayport • obsługuje rozdzielczość do Ultra HD • zapewnia zgodność wsteczną do rozdzielczości Full HD • Specyfikacja DisplayPort 1.4 i High Speed HDMI with Ethernet (HEC) • Aktywny konwerter dla kart graficznych z wyjściem DP lub DP++ • Szybkość transmisji danych do 18 Gbps • Rozdzielczość do 3840 x 2160 @ 60 Hz (w zależności od systemu i podłączonych urządzeń) • Obsługa HDR / HDR10 (w zależności od systemu i podłączonych urządzeń) • Obsługa HDCP 1.4 oraz 2.3 • Złącze: pozłacane • Metalowa obudowa
Adapter DVI 24+1 wtyk do HDMI gniazdo	<p>Adapter pozwala przekształcić port DVI-D Dual Link (25 Pin) komputera, laptopów itd. w port HDMI w celu podłączenia różnych urządzeń HDMI</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Złącza: DVI 24+1-pinowy wtyk ze śrubami > HDMI gniazdo • Pozłacane styki
kabel HDMI 48 Gbps 8K 60 Hz 2 m	<ul style="list-style-type: none"> • Złącze: <ul style="list-style-type: none"> 1 x HDMI męski > 1 x HDMI męski • Certyfikowany kabel HDMI Ultra High Speed • Rodzaj kabla: 29 AWG • Miedziany przewodnik • Potrójnie ekranowany przewód • Pozłacane styki • Transfer sygnałów audio i video • Szybkość transmisji danych do 48 Gbps • Rozdzielczość do: <ul style="list-style-type: none"> 7680 x 4320 @ 60 Hz 5120 x 2880 @ 120 Hz 3840 x 2160 @ 240 Hz (w zależności od systemu i podłączonych urządzeń) • Obsługuje 1080p HFR (wysoka częstotliwość odświeżania) 3D • Obsługa Display Stream Compression 1.2 (DSC) • Obsługa Dolby® Vision • Obsługa Dynamic HDR • Obsługa HDCP 1.4 oraz 2.2 • Obsługa eARC • Długość ze złączami: 2 m
kabel DisplayPort 1.4 > DisplayPort 8K 60 Hz, 2m	<ul style="list-style-type: none"> • Złącze: <ul style="list-style-type: none"> 1 x 20-pinowy DisplayPort męski > 1 x 20-pinowy DisplayPort męski • Specyfikacja DisplayPort 1.4 • Wsteczna zgodność z DisplayPort 1.3, 1.2 i 1.1 • Kabel certyfikowany DisplayPort® DP 8K • Rodzaj kabla: 34 AWG • Miedziany przewodnik • Potrójnie ekranowany przewód • Pozłacane styki • Transfer sygnałów audio i video • Szybkość transmisji danych do 32,4 Gb/s • Obsługa Display Stream Compression 1.2 (DSC)

	<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość do: Obsługa DSC: <ul style="list-style-type: none"> 7680 x 4320 @ 60 Hz 5120 x 2880 @ 120 Hz 3840 x 2160 @ 240 Hz Obsługa bez DSC: <ul style="list-style-type: none"> 7680 x 4320 @ 30 Hz 5120 x 2880 @ 60 Hz 3840 x 2160 @ 120 Hz (w zależności od systemu i podłączonych urządzeń) • Obsługa HDR • Obsługa HDCP 1.4 oraz 2.2 • Obsługuje prędkość przesyłu danych HBR3 (8,1 Gb/s) • Częstotliwość próbkowania audio o wartości do 1536 kHz • Długość ze złączami (L): 2 m
<p>Kabel sieciowy RJ45 Cat.6A F/UTP 2m</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Złącze: <ul style="list-style-type: none"> 1 x RJ45 męski 1 x RJ45 żeński • Podłączone 1:1 • Specyfikacja Cat.6 • Ekranowana (F/UTP) • Kabel miedziany • LS0H (bezhalogenowy) • Rodzaj kabla: 26 AWG • Materiał powłoki: PE • Długość: ok. 2 m