

Nr sprawy: WZP-6298/20/361/Ł

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej
w trybie **przetargu nieograniczonego powyżej 139 000 EURO**
zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn.zm.) zwaną dalej Ustawą, na:

Dostawę wraz z wdrożeniem systemu zarządzania tożsamością cyfrową użytkowników

CPV: 32427000-2

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA, zwana dalej „SIWZ” zawiera:

Rozdział I	Informacje o Zamawiającym oraz o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów
Rozdział II	Opis przedmiotu zamówienia, termin i miejsce realizacji zamówienia
Rozdział III	Warunki udziału w postępowaniu
Rozdział IV	Podstawy wykluczenia
Rozdział V	Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia
Rozdział VI	Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego
Rozdział VII	Wymagania dotyczące wadium
Rozdział VIII	Termin związania ofertą
Rozdział IX	Opis sposobu przygotowania ofert
Rozdział X	Zawartość oferty
Rozdział XI	Miejsce i termin składania i otwarcia ofert
Rozdział XII	Opis sposobu obliczania ceny
Rozdział XIII	Opis kryteriów oceny ofert, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty
Rozdział XIV	Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy ramowej
Rozdział XV	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy
Rozdział XVI	Pouczenie o środkach ochrony prawnej
Rozdział XVII	Ogólne warunki umowy ramowej
Rozdział XVIII	Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Załączniki do SIWZ:

Wzór - załącznik nr 1	Oferta Wykonawcy
Załącznik nr 2	Opis przedmiotu zamówienia
Wzór – załączniki nr 3	Oświadczenie Wykonawcy wystawione w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 15 Ustawy
Wzór – załącznik nr 4	Oświadczenie Wykonawcy wystawione w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 8 Ustawy
Wzór – Załącznik nr 5	Oświadczenie Wykonawcy wystawione w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 22 Ustawy

I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM ORAZ O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW:

1. Zamawiający: KOMENDA STOLECZNA POLICJI

**ul. Nowolipie 2
00-150 Warszawa**

Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres: **Komenda Stołeczna Policji**

**Wydział Zamówień Publicznych,
ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa**

z dopiskiem: „**Dostawa wraz z wdrożeniem systemu zarządzania tożsamością cyfrową użytkowników**” ze wskazaniem numeru referencyjnego: **WZP-6298/20/361/Ł.**

2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tj. Dz. U. z 2020 r, poz. 334) za pośrednictwem Platformy zakupowej zwanej dalej „Platformą” pod adresem: https://platformazakupowa.pl/ksp_warszawa Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.
3. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert, oświadczeń, wniosków, zawiadomień, dokumentów odbywa się przy użyciu Platformy. W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku braku działania Platformy, Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej na adres: zamowienia@ksp.policja.gov.pl lub slawomir.jastrzebski@ksp.policja.gov.pl.
4. Instrukcja korzystania z Platformy:
 - w przypadku posiadania konta na Platformie – zgłoszenie do postępowania wymaga zalogowania Wykonawcy do Platformy;
 - w przypadku, gdy Wykonawca nie posiada konta na Platformie – należy w zakładce „Postępowania”, „Lista postępowań firmy: Komenda Stołeczna Policji” wybrać niniejsze postępowanie oraz korzystając z polecenia „Załącz konto” przejść do formularza załącz konto.
5. Zamawiający dopuszcza przesyłanie danych w formatach dopuszczalnych odpowiednimi przepisami prawa tj. m.in.: .doc, .docx, .txt, .xls, .xlsx, .ppt, .csv, .pdf, .jpg, .png, .tif, .dwg, .ath, .kst, .zip, .rar, przy czym Zamawiający zaleca wykorzystanie plików w formacie .pdf.
6. Informacje na temat kodowania danych: pliki Oferty załączone przez Wykonawcę na Platformie i zapisane, widoczne są w Platformie jako zaszyfrowane. Możliwość otwarcenia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu otwarcia ofert.
7. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami, w zakresie zagadnień związanych z prowadzoną procedurą, jest Sławomir Jastrzębski, nr tel. (47) 723 79 38.
8. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. **Wniosek należy przesłać za pośrednictwem Platformy.**
9. Zamawiający udzieli wyjaśnień w terminach i w sposób wskazany w art. 38 ust. 1 Ustawy, Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych wyjaśnień w zakresie, o którym mowa w art. 38 ust. 1 i ust. 3 Ustawy.
10. Treść pytań, bez ujawniania źródła zapytania, wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, za pośrednictwem Platformy.
11. Dokumentacja przedmiotowego postępowania dostępna jest na Platformie w zakładce „Postępowania”. Następnie z listy postępowań należy wybrać przedmiotowe postępowanie aby przejść do zamieszczonych przez Zamawiającego dokumentacji postępowania.
12. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień jako obowiązujące należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenia Zamawiającego.
13. Zamawiający na podstawie art. 93 ust. 1a Ustawy zastrzega możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki (...), które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie przedmiotowego zamówienia, nie zostały mu przyznane.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem **niniejszego postępowania jest zawarcie umowy ramowej na dostawę wraz z wdrożeniem systemu zarządzania tożsamością cyfrową użytkowników, zwanego dalej w SIWZ „asortymentem”.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik nr 2 do SIWZ.
3. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w Ofercie Wykonawcy – Producenta, nazwę produktu lub oznaczenie producenta np. nazwa, symbol, nr katalogowy oferowanego asortymentu. Pod nazwą „Producent” należy rozumieć nazwę firmy, pod którą sprzedawany jest oferowany

asortyment, bądź przedsiębiorcę wprowadzającego towar do obrotu na terytorium RP.

4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
5. Zamawiający wymaga, aby dostarczony asortyment był:
 - a) oznakowany znakiem CE, fabrycznie nowy, wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem i zgodny z poziomem technologii istniejącym w momencie podpisania Umowy;
 - b) umieszczony w oryginalnym opakowaniu producenta zabezpieczającym go przed uszkodzeniami mechanicznymi;
 - c) o parametrach techniczno-funkcjonalnych nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 2 do SIWZ;
 - d) wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed dniem dostawy, nie będzie to sprzęt odnowiony tj. refurbished;
 - e) pochodził z legalnego kanału dystrybucyjnego na teren RP
 - f) posiadał cechy/atributy jego legalności, tj. oznaczenie producenta, modelu oraz numeru seryjnego.
5. **Termin obowiązywania umowy ramowej: 12 miesięcy**, licząc od dnia zawarcia umowy ramowej przez Strony.
6. **Termin realizacji dostaw – 20 dni roboczych**, licząc od daty zawarcia umowy wykonawczej.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do udzielenia **60 miesięcznej gwarancji i rękojmi** na asortyment wskazany w Załączniku nr 2 do SIWZ liczonych od daty podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru dostawy.
8. Miejsce realizacji zamówienia: obiekty Komendy Stołecznej Policji usytuowane na terenie garnizonu stołecznego (szczegółowe miejsce zostanie wskazane w umowie wykonawczej).
9. Zamawiający dokonywał będzie zakupów danego asortymentu w ramach umów wykonawczych w rodzaju oraz ilościach wynikających z rzeczywistych potrzeb w tym zakresie, przy czym łączna wartość udzielonych w ramach umowy ramowej zamówień publicznych nie przekroczy kwoty, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie umowy ramowej.
10. W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie realizuje dostaw 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 złoży mniej Wykonawców.
11. Zamawiający będzie udzielał zamówień publicznych wysyłając do Wykonawców, z którymi zawrze umowę ramową zaproszenia do złożenia oferty, w których określi rodzaj oraz ilość asortymentu, a także miejsce realizacji zamówienia. Postanowienia zawarte w umowie ramowej będą wiążące dla Stron.
12. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą spośród złożonych ofert, kierując się kryterium wyboru wskazanym w zaproszeniu, o którym mowa w ust. 11. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa wykonawcza, która będzie podstawą wykonania zamówienia.
13. Wykonawca zobowiązuje się oferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego cenę jednostkową netto w PLN za asortyment nie wyższą niż wskazana w ofercie złożonej przez tego Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej. W przypadku złożenia oferty, w której cena jednostkowa netto w PLN za dany rodzaj asortymentu będzie wyższa od wskazanej w ofercie złożonej w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej, Zamawiający odrzuci taką ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy.
14. Zamawiający zaprosi do złożenia ofert wszystkich wykonawców z którymi zawarł umowy ramowe. Zamawiający każdorazowo w zaproszeniu do złożenia oferty będzie określał ilość asortymentu.
15. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy Podwykonawcy i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców, o ile są znane na etapie składania ofert (*jeżeli dotyczy*).
16. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 Ustawy.
17. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
18. Illekoć w niniejszej SIWZ użyto sformułowania „dni robocze” - należy przez to rozumieć dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami.

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu.

IV. PODSTAWY WYKLUCZENIA:

O udzielenie przedmiotowego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 Ustawy oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8 Ustawy.

V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA:

1. **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia określonych w Rozdz. IV SIWZ Wykonawca złoży** aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w SIWZ, na formularzu **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia**, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 dyrektywy 2014/15/UE, zwanym dalej formularzem JEDZ stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Formularz JEDZ w formie elektronicznej dostępny jest na stronie internetowej <https://espd.uzp.gov.pl>. Instrukcja wypełnienia formularza JEDZ dostępna jest na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych

Wykonawca 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 VI: Oświadczenia końcowe

2. Wykonawca wypełnia formularz JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego, w jednym z formatów wskazanych w Rozdz. I SIWZ.
3. Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, Wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 344).
4. Wykonawca przesyła Zamawiającemu w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę formularz JEDZ - zgodnie z zasadami określonymi w Rozdz. I SIWZ.
5. Formularz JEDZ należy wczytać jako załącznik do Oferty na Platformie, według Instrukcji korzystania z Platformy.
6. Obowiązek złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej dotyczy również JEDZ składanego na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 Ustawy.
7. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie oświadczenie na formularzu JEDZ, o którym mowa w pkt 1, składa - zgodnie z zasadami określonymi w Rozdz. I SIWZ - każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 Ustawy. Oświadczenie to jest wstępnym potwierdzeniem spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z tych Wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymagane jest ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie

- zamówienia publicznego lub reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
8. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 – 22 Ustawy oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8 Ustawy do złożenia oświadczenia na formularzu JEDZ, o którym mowa w pkt 1 - zgodnie z zasadami określonymi w Rozdz. I SIWZ - w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym dla każdego z Podwykonawców odrębnie.
 9. Wykonawca w terminie 3 dni od daty zamieszczenia na Platformie, informacji o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innymi Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 10. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawców, których oferty zostaną ocenione jako najkorzystniejsze tj. uzyskają w kryteriach oceny ofert pozycje od 1 do 3, chyba, że oferty niepodlegające odrzuceniu złoży mniej Wykonawców do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy, tj.:
 - 1) Informacji z **Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert,
 - 2) Zaświadczenia **właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert lub **innego dokumentu potwierdzającego**, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 3) Zaświadczenia **właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub **Kasy Rolniczego Ubezpieczenia** albo **innego dokumentu potwierdzającego**, że Wykonawca nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert lub **innego dokumentu** potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 4) Odpisu z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, o ile Zamawiający nie będzie mógł ich uzyskać za pomocą ogólnodostępnych bezpłatnych baz danych;
 - 5) Oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności (**Wzór-załącznik nr 3 do SIWZ**);
 - 6) Oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłaceniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991r. o podatkach i opłatach lokalnych (**Wzór-załącznik nr 4 do SIWZ**);
 - 7) Oświadczenie Wykonawcy, o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne (**Wzór-załącznik nr 5 do SIWZ**).
 11. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
 - 1) pkt. 10 ppkt 1, składa informację z odpowiedniego rejestru 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 ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 Ustawy dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert),

- 2) pkt 10 ppkt 2-4 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu (dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert),
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminie składania ofert).
12. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt. 10 ppkt 1, składa dokument, o którym mowa w pkt 11 ppkt 1.
13. W sytuacji, gdy w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 11 lub 12 należy zastosować się do zapisów §7 ust. 3 lub §8 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1282) zwanego dalej „Rozporządzeniem”.
14. Formularz JEDZ, dokumenty i oświadczenia należy wczytać jako załączniki na Platformie, według Instrukcji korzystania z Platformy.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:

Zamawiający nie żąda od Wykonawców oświadczeń ani dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego.

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:

1. Zamawiający nie żąda od Wykonawców wniesienia zabezpieczenia wadialnego.

VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA:

1. Termin związania ofertą wynosi **60 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą zgodnie z art. 85 ust. 2 Ustawy.

IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT:

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, za pośrednictwem Platformy podpisując ją za pomocą elektronicznego podpisu kwalifikowanego. Platforma szyfruje oferty w taki sposób, aby nie było można zapoznać się z ich treścią do terminu otwarcia ofert.
2. Ofertę, formularz JEDZ oraz oświadczenia składa się pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oferta wraz z wszystkimi załącznikami, musi być sporządzona w języku polskim.
3. Oferta, oświadczenia wystawione przez Wykonawcę oraz wszelka korespondencja sporządzona przez Wykonawcę w trakcie prowadzonego postępowania musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku, gdy w imieniu Wykonawcy występują inne osoby, których uprawnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentów rejestrowych (KRS, CEiDG) do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo. W przypadku, gdy w toku procedury, w imieniu Wykonawcy, będą występować inne osoby, których umocowanie nie zostało przez Wykonawcę udokumentowane w złożonej ofercie, Wykonawca przekaże Zamawiającemu pełnomocnictwa dla tych osób. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale, tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę lub elektronicznie notarialnie poświadczoną kopii. Gdy pełnomocnictwo sporządzone jest w języku obcym, jego tłumaczenie na język polski. Z pełnomocnictwa powinien wynikać zakres czynności, do których jest umocowany pełnomocnik.
4. W zakresie nieregulowanym niniejszą specyfikacją stosuje się Rozporządzenie.
5. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.

6. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
7. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
8. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 Ustawy, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane **oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Ustawy. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca pragnie zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być załączone na Platformie w osobnym **pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem** polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.
9. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty.
10. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych jako załączniki do SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

X. ZAWARTOŚĆ OFERT:

1. **Wykonawca za pośrednictwem Platformy wraz z Ofertą (Wzór-załącznik nr 1 do SIWZ)** zobowiązany jest złożyć:
 - 1) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia;
 - 2) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiem określonym w Rozdz. IX pkt 3 SIWZ jeżeli ustanowiono pełnomocnika;
 - 3) Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa Jednolity Europejski Dokument Zamówienia dla każdego z Podwykonawców odrębnie – *jeżeli dotyczy*;
2. **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia za pośrednictwem Platformy wraz z Ofertą (Wzór-załącznik nr 1 do SIWZ) składają:**
 - 1) **każdy z Wykonawców:** Jednolity Europejski Dokument Zamówienia,
 - 2) **wspólnie:**
 - a) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiem określonym w Rozdz. IX pkt 3 SIWZ jeżeli ustanowiono pełnomocnika;
 - b) Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa Jednolity Europejski Dokument Zamówienia dla każdego z Podwykonawców odrębnie - *jeśli dotyczy*,

Ofertę, dokumenty i oświadczenia w tym JEDZ należy złożyć w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

XI. MIEJSCE i TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

1. **Oferty wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami powinny być złożone za pośrednictwem Platformy pod adresem <https://platformazakupowa.pl/ksp warszawa> w terminie do dnia 11.01.2021 r. do godz. 10:00.**
2. Wykonawca składa ofertę na Platformie zgodnie z **Instrukcją składania ofert dla Wykonawców (zamieszczoną na stronie Zamawiającego)** oraz dodaje załączniki określone w **Rozdz. X SIWZ** podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
3. **Po upływie terminu określonego w pkt 1 złożenie oferty na Platformie nie będzie możliwe.**
4. **Otwarcie ofert złożonych w terminie nastąpi w dniu 11.01.2021 r. o godzinie 10:30 za pośrednictwem Platformy.**
5. **Wykonawcy oraz inne osoby zainteresowane uczestnictwem w publicznej sesji otwarcia ofert powinni zgłosić się do Punktu Obsługi Interesanta KSP, 00-150 Warszawa, ul. Nowolipie 2, przed godziną wskazaną w pkt 4, skąd po odebraniu przepustek zostaną zaprowadzeni przez pracownika Zamawiającego do miejsca otwarcia ofert.**
6. **Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca za pośrednictwem Platformy może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Zmiany złożonej oferty lub jej**

wycofanie należy dokonać zgodnie z Instrukcją składania ofert dla Wykonawców (zamieszczoną na stronie Platformy).

7. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty (załączników).
8. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
9. W trakcie jawnej sesji otwarcia ofert, Zamawiający poda do wiadomości zebranych osób informacje wynikające z treści art 86 ust. 4 Ustawy.
10. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej (Platformie) informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu dostawy, warunków płatności, okres gwarancji zawartych w ofertach.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY:

1. Cena oferty brutto w PLN za przedmiot zamówienia jest ceną obejmującą koszt wykonania całego zakresu zamówienia opisanego w niniejszej SIWZ i jej załącznikach .
2. W cenach jednostkowych, o których mowa w pkt. 1, Wykonawca uwzględni m.in. koszt:
3. dostawy asortymentu do miejsca wskazanego w umowie wykonawczej;
 - a) rozładunku dostarczonego asortymentu i umieszczenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
 - b) uruchomienia zainstalowanych urządzeń;
 - c) pozostałych opłat związanych z wykonywaniem przedmiotu umowy.
3. Wszystkie ceny muszą być podane w PLN cyfrowo w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (groszy). Zasada zaokrąglenia, dotyczy trzeciego miejsca po przecinku – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę.
4. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
5. Zamawiający do oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku odprowadzenia przez Zamawiającego podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami przyjmie cenę powiększoną o podatek VAT. Zamawiający jednocześnie informuje, że w przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, wynagrodzenie Wykonawcy wynikające z umowy wykonawczej pomniejszone zostanie o wartość podatku od towarów i usług, którą Zamawiający miałby rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. 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 2020 r. poz. 106), ceny netto wskazane w ofercie traktowane są jako ceny brutto.

XIII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, KTÓRYMI ZAMAWIAJACY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY:

1. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie.

L.p.	Opis kryteriów oceny ofert	Znaczenie
1	Cena oferty brutto (C)	60%
2	Parametry techniczne (P)	40%

2. Punkty w kryterium cena oferty brutto wyliczone będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku według poniższego wzoru:

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

gdzie:

- C – wskaźnik kryterium cena oferty brutto w punktach;
- C_{\min} – najniższa cena oferty brutto w PLN spośród ofert podlegających ocenie;
- C_x – cena oferty brutto w PLN badanej oferty.

4. Punkty w kryterium parametry techniczne będą przyznawane wg poniższych zasad:

1) W przypadku, gdy Wykonawca **zaoferuje urządzenia zawierające opcjonalne parametry techniczne** otrzyma odpowiednią **ilość punktów** zgodnie z poniższą tabelą, co będzie stanowiło wartość max. 40 % wagi kryterium;

2) W przypadku, gdy Wykonawca **zaoferuje urządzenia niezawierające opcjonalnych parametrów technicznych - nie zostaną przyznane punkty;**

technika - serwery typ A		
	oprogramowania do zarządzania	5 pkt
	dostęp diagnostyczny	3 pkt
technika - serwery typ B		
	oprogramowania do zarządzania	5 pkt
technika - serwery typ C		
	oprogramowania do zarządzania	5 pkt
technika - macierz typ D		
Komunikacja	12Gb łącze Back-End	1 pkt
Funkcjonalność	Możliwość wykorzystania funkcji wirtualizowania przestrzeni RAID, umożliwienie zbudowania RAID 8+2 (8 części danych, 2 części sum kontrolnych) niezależnie od ilości dysków (minimum 12) w grupie – to jest ilość łańcuchów danych musi być niezależna od ilości dysków w grupie RAID	2 pkt
Skalowalność	Możliwość rozszerzenia pojemności macierzy dyskowej do 4.OPB przy zachowaniu wysokości maksymalnej 15U	2 pkt
Elastyczność	Możliwość Instalacji dysków typu SED spełniających standard FIPS	1 pkt
Oprogramowanie do zarządzania	Dodatkowe oprogramowanie pochodzące od producenta sprzętu, umożliwiające zarządzanie serwerami, pamięciami masowymi, urządzeniami sieciowymi oferowanymi w niniejszym zamówieniu.	2 pkt
technika - macierz typ E		
Komunikacja	12Gb łącze Back-End	1 pkt
Funkcjonalność	Możliwość wykorzystania funkcji wirtualizowania przestrzeni RAID, umożliwienie zbudowania RAID 8+2 (8 części danych, 2 części sum kontrolnych) niezależnie od ilości dysków (minimum 12) w grupie – to jest ilość łańcuchów danych musi być niezależna od ilości dysków w grupie RAID	2 pkt
Skalowalność	Możliwość rozszerzenia pojemności macierzy dyskowej do 4.OPB przy zachowaniu wysokości maksymalnej 15U	2 pkt
Elastyczność	Możliwość Instalacji dysków typu SED spełniających standard FIPS	1 pkt
Oprogramowanie do zarządzania	Dodatkowe oprogramowanie pochodzące od producenta sprzętu, umożliwiające zarządzanie serwerami, pamięciami masowymi, urządzeniami sieciowymi oferowanymi w niniejszym zamówieniu.	2 pkt
Technika - moduł zarządzania przechowywaniem danych typ G		
	Przy zastosowaniu drugiego takiego samego urządzenia, możliwość replikacji danych do zdalnej lokalizacji bez konieczności powtórnej konfiguracji przepływów i zadań archiwizacji	3 pkt
	Obsługa mechanizmu automatycznego wysuwania taśmy z biblioteki taśmowej w celu przeniesienia jej do archiwum „offsite”	3 pkt

4. Całkowita wartość punktowa zostanie wyliczona wg. poniższego wzoru:

$$P = C + P$$

gdzie:

P – wskaźnik oceny oferty w punktach

C – wskaźnik kryterium cena oferty brutto w punktach

P – wskaźnik kryterium parametry techniczne w punktach.

5. Zamawiający zawrze odrębne umowy ramowe z nie więcej **niż 3 (trzema)** Wykonawcami, których ceny ofert brutto w PLN, wyliczone przez Zamawiającego zgodnie z zapisem Rozdz. XII pkt 1 SIWZ nie przekroczą kwoty, jaką Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówienia i uzyskają w kryteriach oceny ofert pozycje od 1 do 3, chyba że oferty niepodlegające odrzuceniu Dostawa wraz z wdrożeniem systemu zarządzania tożsamością cyfrową użytkowników, WZP-6298/20/361/Ł

złoży mniej Wykonawców.

6. Zamawiający będzie zaokrąglał punkty do dwóch miejsc po przecinku w każdym wskaźniku. Zasada zaokrąglania, dotyczy trzeciego miejsca po przecinku – poniżej 5 końcówkę należy pominąć, powyżej i równe należy 5 zaokrąglić w górę.

7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym ofert dodatkowych.

8. Zamawiający informuje, że wybór oferty najkorzystniejszej w postępowaniach prowadzonych w oparciu o zawarte umowy ramowe dokonany zostanie w oparciu o nw. Kryterium Cena =100%

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

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

gdzie:

C - wskaźnik kryterium ceny w pkt;

C_{min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu, złożonych przez Wykonawców w wyniku przekazanego przez Zamawiającego Zaprośzenia,

C_x - cena badanej oferty

9. Cena oferty w postępowaniu prowadzonym w oparciu o zawarte umowy ramowe zostanie wskazana przez Wykonawcę i będzie stanowiła iloczyn ceny jednostkowej netto w PLN, za asortyment wskazany przez Wykonawcę w ofercie złożonej w wyniku Zaprośzenia, oraz ilości odebranych asortymentów, powiększony o stawkę podatku VAT wskazaną w ofercie złożonej w wyniku Zaprośzenia.

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

XIV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ:

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający wybranym Wykonawcom wskaże datę i miejsce podpisania umowy ramowej. Koszt dojazdu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zawarcie umowy ramowej, Zamawiający przed podpisaniem umowy ramowej może żądać umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. W przypadku Wykonawcy, będącego osobą fizyczną, Zamawiający przed podpisaniem umowy ramowej żądać będzie dokładnego adresu zamieszkania i nr PESEL.

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:

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

XVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ:

Wykonawcy, a także 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 zgodnie z Działem VI Ustawy.

XVII. OGÓLNE WARUNKI UMOWY RAMOWEJ:

Umowa ramowa zostanie zawarta stosownie do przedstawionych niżej ogólnych jej warunków:

§1

1. Umowa ramowa określa warunki dotyczące zamówień publicznych, jakie mogą zostać udzielone Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie jej trwania, w zakresie dostawy i uruchomienia systemu zarządzania tożsamością cyfrową użytkowników wraz z dostawą

niezbędnego sprzętu i oprogramowania wyszczególnionych w załączniku nr 2 do umowy ramowej zwanych w dalszej części umowy „asortymentem”.

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

§2

1. Realizacja dostaw 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 umowę ramową, a Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia oferty.
3. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą spośród złożonych ofert, kierując się kryterium wyboru wskazanym w zaproszeniu, o którym mowa w ust. 2. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa wykonawcza, która będzie podstawą wykonania zamówienia. Wzór umowy wykonawczej stanowi załącznik nr 1 do ogólnych warunków umowy ramowej.
4. Wykonawca zobowiązuje się oferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego cenę jednostkową netto w PLN za asortyment nie wyższą niż wskazana w ofercie złożonej przez tego Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej.
5. Zamawiający każdorazowo w zaproszeniu do złożenia oferty będzie określał ilość asortymentu .
6. Wykonawca w ramach umów wykonawczych zobowiązuje się do:
 - a) dostawy asortymentu do miejsca wskazanego w umowie wykonawczej;
 - b) rozładunku dostarczonego asortymentu i umieszczenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
7. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za prawidłowo wykonaną dostawę asortymentu stanowić będzie iloczyn ceny jednostkowej netto w PLN za asortyment wskazanej w §1 ust. 2 lit. b) umowy wykonawczej oraz ilości odebranego asortymentu, powiększony o stawkę podatku VAT, wskazaną w §1 ust. 2 lit. c) umowy wykonawczej.
8. W cenie, o której mowa w §2 ust. 4 Wykonawca uwzględnił koszt:
 - a) wykonania czynności, o których mowa w ust. 6;
 - b) pozostałych opłat związanych z wykonywaniem przedmiotu umowy.
9. Płatność w PLN za wykonaną dostawę asortymentu zostanie dokonana na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze, w terminie **30 dni** licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego, prawidłowo wystawionej faktury.
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.

§3

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy asortymentu na własne ryzyko w terminie nie dłuższym niż **20 dni roboczych**, licząc od daty zawarcia umowy wykonawczej, o której mowa w §2 ust. 3.
2. Wykonawca zobowiązuje się powiadamiać Zamawiającego z wyprzedzeniem 2 dni roboczych o dokładnym terminie dostawy asortymentu na numer faksu lub numer telefonu, który wskazany zostanie w umowie wykonawczej.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać asortyment w dni robocze do obiektu Zamawiającego, o którym mowa w § 2 ust. 6 lit. a).
Przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku w godzinach 9⁰⁰÷15⁰⁰ z wyłączeniem dni wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami.
4. W czynnościach odbioru asortymentu wezmą udział osoby upoważnione przez Strony. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi są pracownicy Sekcji II Wydziału Teleinformatyki KSP, którzy zostaną wskazani w umowie wykonawczej.
5. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony asortyment będzie:
 - a) oznakowany znakiem CE, fabrycznie nowy, wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem i zgodny z poziomem technologii istniejącym w momencie podpisania Umowy;
 - b) umieszczony w oryginalnym opakowaniu producenta zabezpieczającym go przed uszkodzeniami mechanicznymi;
 - c) o parametrach techniczno-funkcjonalnych nie gorszych niż wskazane w załączniku 2 do umowy ramowej;
 - d) wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed dniem dostawy, nie będzie to sprzęt odnowiony tj. refurbished;
 - e) pochodził z legalnego kanału dystrybucyjnego na teren RP
 - f) posiadał cechy/atrybuty jego legalności, tj. oznaczenie producenta, modelu oraz numeru seryjnego.
6. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w dniu dostawy do każdego asortymentu dokumentacji sporządzonej w języku polskim, zawierającej:
 - a) karty gwarancyjne zawierające numery seryjne asortymentu, termin i warunki ważności gwarancji (podana data zgodna z §4 ust. 1), adresy e:mail, numery faksów, na które można dokonywać zgłoszenia naprawy oraz numery telefonów pod którymi będzie można uzyskiwać wszelkie informacje dotyczące naprawy;
 - b) licencję na oprogramowanie – jeżeli dotyczy.
7. 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. Wszelkie oprogramowanie ma być zainstalowane i uruchomione na dostarczonym asortymencie.
8. Zamawiający wymaga, żeby licencje, o których mowa w ust. 6 lit. b) były pełne, niewyłączne, nieograniczone w czasie, wolne od roszczeń osób trzecich oraz bez możliwości ich wypowiedzenia.
9. Zamawiający wymaga, żeby z odbioru asortymentu został sporządzony protokół ilościowy, jakościowy i końcowy.
10. Odbiór ilościowy zostanie przeprowadzony w terminie 7 dni roboczych i potwierdzony będzie ilościowym protokołem odbioru obejmującym sprawdzenie:
 - a) zgodności ilości dostarczonego asortymentu z ilością wskazaną w zawartej umowie;
 - b) kompletności dokumentacji, o której mowa w ust. 6.
11. Odbiór jakościowy przeprowadzony zostanie w terminie do **15 dni roboczych**, licząc od daty podpisania bez uwag przez Strony protokołu ilościowego i potwierdzony będzie jakościowym protokołem odbioru, obejmującym sprawdzenie zgodności dostarczonego asortymentu z wymaganiami wskazanymi w załączniku nr 2 do umowy ramowej.
12. W przypadku ustalenia przy którymkolwiek z odbiorów, że:
 - 1) dostarczony asortyment jest niekompletny i/lub którakolwiek jego część jest niekompletna (np. brak okablowania, brak dostarczenia oprogramowania,);
 - 2) ilość lub jakość dostarczonego asortymentu jest niezgodna z zawartą umową;

- 3) dostarczony asortyment lub jego części składowe są uszkodzone, nie spełniają wymagań określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej,
Wykonawca zobowiązuje się do uzupełnienia ww. braków i/lub wymiany części składowej wadliwej na nową, wolną od wad, zgodną z załącznikiem nr 2 do umowy ramowej, w terminie nieprzekraczającym **2 dni robocze**, licząc od dnia sporządzenia protokołu zawierającego stwierdzone podczas odbioru niezgodności.
13. Zamawiający uzna dostawę za zrealizowaną po podpisaniu przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego bez uwag, co będzie stanowić podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury. Wszelkie instalacje, szkolenia itp. Przewidziane w opisie przedmiotu zamówienia muszą zakończyć się przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego bez uwag.

§4

1. Wykonawca udziela na dostarczony asortyment **gwarancji i rękojmi** na okres 60 miesięcy - liczonych od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w §3 ust. 13.
2. Gwarancja o której mowa w ust. 1 obejmuje m.in.:
 - 1) wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnienie deklarowanych przez producenta parametrów i/lub funkcji użytkowych;
 - 2) naprawę wykrytych uszkodzeń, w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe;
 - 3) usuwanie wykrytych usterek i błędów funkcjonalnych w działaniu asortymentu w tym oprogramowania.
3. Fakt awarii, naprawy i ewentualnie wymiany sprzętu na nowy będzie każdorazowo odnotowany w karcie gwarancyjnej.
4. Gwarancja świadczona będzie w reżimie 365x7x24, co oznacza zapewnienie przez Wykonawcę przyjmowania zgłoszeń serwisowych codziennie i całodobowo z czasem przywrócenia pełnej funkcjonalności następnego dnia roboczego po otrzymaniu zgłoszenia.
5. W sprawach spornych, wynikłych podczas naprawy/usunięcia wady czy awarii asortymentu lub którejkolwiek jego części, Zamawiający zastrzega sobie prawo do powołania biegłego rzeczoznawcy, który na podstawie ekspertyzy wskaże przyczynę uszkodzenia. Wynik ekspertyzy wraz z uzasadnieniem będzie ostateczny i wiążący dla Stron. Koszt ekspertyzy obciąża Stronę na niekorzyść, której została ona wydana.
6. Gwarancja będzie świadczona w ramach gwarancji producenta sprzętu.
7. Gwarancja świadczona będzie w miejscu instalacji sprzętu (na terenie działania Komendanta Stołecznego Policji), a jeżeli naprawa na miejscu będzie niemożliwa, Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z transportem.
8. Zamawiający będzie zgłaszał wady w formie pisemnej (dopuszcza się drogę faksową lub e-mail) na adres:e-mail.....faks..... (w języku polskim, bez ograniczeń, co do liczby zgłoszeń).
9. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o każdorazowej zmianie numeru faksu lub adresu e-mail, na który będą zgłaszane wady.
10. Wykonawca zapewni dostęp Zamawiającemu do najnowszych wersji oprogramowania oraz usunięcie zdiagnozowanych krytycznych błędów dla urządzeń objętych gwarancją.
11. W przypadku awarii dysku twardego (nośnik danych HDD, SSD lub inna technologia) lub konieczności naprawy asortymentu poza siedzibą Zamawiającego, dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Demontaż i montaż dysku twardego wykonuje Zamawiający.

§5

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

§6 (jeżeli dotyczy)

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy
(nazwa Podwykonawcy/Podwykonawców wskazanych w ofercie), który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą (zgodnie z ofertą Wykonawcy).
2. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek Wykonawcy, zmianę Podwykonawcy wskazanego w ust. 1. Wprowadzenie zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
3. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość dostaw realizowanych przez Podwykonawców.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców, w szczególności za zniszczenie mienia Zamawiającego, jak i osób trzecich, jak i za działania i zaniechania własne.

§7

1. Wszelkie zmiany umowy ramowej powinny być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z wyłączeniem ust. 2.
2. Zamawiający dopuszcza w czasie trwania umowy ramowej dostarczenie asortymentu pochodzącego od tego samego lub innego producenta o wyższych parametrach niż opisane w umowie ramowej przy zachowaniu pozostałych warunków umowy ramowej, lub w przypadku niedostępności zaoferowanego asortymentu innego asortymentu, w tym cen brutto nie wyższych od wskazanych w załączniku nr 3 do umowy ramowej. W przypadku zaoferowania w ramach umowy wykonawczej asortymentu o wyższych parametrach, Wykonawca musi do oferty złożonej w wyniku zaproszenia, o którym mowa w §2 ust. 2, załączyć dokumenty potwierdzające wyższe parametry asortymentu. W przypadku zaoferowania innego asortymentu Wykonawca dołączy dokumenty potwierdzające, iż parametry dostarczanego asortymentu spełniają wymogi zamawiającego.
3. Strony dopuszczają, zmianę ceny jednostkowej brutto w PLN za asortyment, w przypadku zmiany:
 - 1) stawki podatku od towarów i usług;
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów 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 zamówienia przez Wykonawcę i Wykonawca udowodni ten fakt Zamawiającemu.
4. Wykonawca korzystający ze zwolnień wskazanych w art. 113 Ustawy o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 106 ze zmianami), który w trakcie obowiązywania umowy ramowej utraci prawo do zwolnienia sprzedaży od podatku lub gdy zrezygnuje z tego zwolnienia, zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego, ze wskazaniem stawki oraz kwoty podatku VAT przypadającej na daną sztukę asortymentu. W sytuacji opisanej w zdaniu poprzedzającym cena netto w PLN, o której mowa w § 2 ust. 7, zostanie pomniejszona o kwotę naliczonego podatku wskazanego w piśmie przekazanym przez Wykonawcę. Wystawienie faktury zawierające ceny brutto w PLN wyższe od wskazanych w § 2 ust. 7 skutkować będą jej odesłaniem do Wykonawcy celem dokonania korekty.
5. 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 istotnemu bezpieczeństwu państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy ramowej w terminie 14 dni licząc od daty zaistnienia niżej wymienionych okoliczności, w szczególności, gdy:
 - a) Wykonawca uchylił się od zawarcia umowy wykonawczej;
 - b) Zamawiający co najmniej raz odstąpił od umowy wykonawczej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;

- c) Wykonawca w ramach dwóch umów wykonawczych dostarczy asortyment niezgodny z umową wykonawczą.
 - d) Wykonawca nie złoży oferty, o której mowa w §2 ust.2.
7. Odstąpienie od umowy ramowej powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
 8. Odstąpienie od umowy ramowej wywoływać będzie skutki na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie pozbawi Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi i gwarancji w stosunku do tej części zamówienia, która została zrealizowana.
 9. 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 oraz numerów faksu, telefonu i adresu elektronicznego, służących do prowadzenia korespondencji prowadzonej w okresie obowiązywania umowy ramowej.

§8

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

§9

1. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem niniejszej umowy wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych (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 realizowaniu 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 dane osobowe w celu określonym w umowie na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b.c. RODO oraz oświadcza, że zobowiązuje się do przetwarzania danych osobowych przekazanych mu przez Wykonawcę zgodnie z rozporządzenia Parlamentu Europejskiego Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05. 2016,s 1) i innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą oraz stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi w/w przepisów prawa.
3. Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych na podstawie przepisów prawa stanowi załącznik nr 4 do umowy.
4. Wykonawca udostępnia i powierza Zamawiającemu, w trybie art. 28 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego 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) dane osobowe do przetwarzania na zasadach i w celu określonym w niniejszej umowie.
5. Zamawiający będzie przetwarzał, powierzone mu dane osobowe, w tym dane osobowe pracowników Wykonawcy i innych osób wyłącznie w celu realizacji niniejszej umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit b,c RODO.
6. 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 z dnia 15 maja 2020r. w sprawie jednolitego rzeczowego wykazu akt Policji).
7. Zamawiający oświadcza, że przed zawarciem niniejszej umowy wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych (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.
8. Wykonawca oświadcza, że będzie przetwarzał dane osobowe w celu określonym w umowie oraz oświadcza, że zobowiązuje się do przetwarzania danych osobowych przekazanych mu przez Zamawiającego zgodnie z rozporządzenia Parlamentu Europejskiego Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05. 2016, s 1) i innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą oraz stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi w/w przepisów prawa.
9. Zamawiający udostępnia i powierza Wykonawcy, w trybie art. 28 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego 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) dane osobowe do przetwarzania na zasadach i w celu określonym w niniejszej umowie.
10. Wykonawca będzie przetwarzał, powierzone mu dane osobowe, w tym dane osobowe pracowników/ funkcjonariuszy Zamawiającego i innych osób wyłącznie w celu realizacji niniejszej umowy.
11. Wykonawca oświadcza, że dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, nie dłużej niż wskazany w przepisach o archiwizacji.

§10

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

§11

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

Integralną część umowy stanowią:

Załącznik nr 1 – Ogólne warunki umowy wykonawczej

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3 – Oferta Wykonawcy

Załącznik nr 4 – Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych na podstawie przepisów prawa.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Ogólne warunki umowy wykonawczej

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa i uruchomienie systemu zarządzania tożsamością cyfrową użytkowników wraz z dostawą niezbędnego sprzętu i oprogramowania** zwanych dalej „**asortymentem**”, zgodna, co do ilości wskazanej w ofercie Wykonawcy, złożonej w wyniku zaproszenia, stanowiącej załącznik do umowy.
2. Strony ustalają, że:
 - a) wartość umowy nie przekroczy kwotynetto/brutto w PLN, (zgodnie z *Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia*);
 - b) stawka podatku VAT wynosi% (zgodnie z *ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia*);
 - c) obowiązek odprowadzenia podatku z tytułu dostawy asortymentu leży po stronie (zgodnie z *ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia*).
3. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w terminie 20 dni roboczych - licząc od daty zawarcia niniejszej umowy.

§ 2

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia i obciążenia następującymi karami:
 - a) 10% wartości umowy, o której mowa w §1 ust. 2 lit. a) powiększonej o podatek VAT (*jeżeli dotyczy*), gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
 - b) 10% wartości umowy, o której mowa w §1 ust. 2 lit. a) powiększonej o podatek VAT (*jeżeli dotyczy*), w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego;
 - c) 3% wartości wynikającej z ceny jednostkowej wskazanej w §1 ust. 2 lit. b) powiększonej o podatek VAT (*jeżeli dotyczy*) oraz ilości niedostarczonego lub nieodebranego asortymentu w terminie wskazanym w §1 ust. 3 umowy, za każdy dzień opóźnienia w ich dostarczeniu;
 - d) 100 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu określonego w §3 ust. 12, §4 ust. 4 umowy ramowej.
2. Zapłata kary, o której mowa w ust. 1 lit. c) lub d) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy wykonawczej.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia (z faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
5. 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.
6. W przypadku zaistnienia okoliczności siły wyższej, Strona, która powołuje się na te okoliczności niezwłocznie zawiadomi drugą Stronę na piśmie o jej zaistnieniu i przyczynach.
7. W razie zaistnienia siły wyższej wpływającej na termin realizacji umowy, Strony zobowiązują się w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia zawiadomienia, o którym mowa w ust. 6 ustalić nowy termin wykonania umowy lub ewentualnie podjąć decyzję o odstąpieniu od umowy za porozumieniem Stron.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w terminie **14 dni** licząc od daty zaistnienia nw. okoliczności z jednoczesnym naliczeniem kary, o której mowa w §2 ust. 1 lit. a) w przypadku:
 - a) gdy Wykonawca opóźni się z dostawą asortymentu o ponad **1 dzień**, licząc od upływu terminu, o którym mowa w §1 ust. 3 umowy;
 - b) wadliwie wykonanej dostawy, niewykonanej dostawy, niewykonania obowiązków wynikających z gwarancji.
10. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.

11. Odstąpienie od umowy wywoływać będzie skutki na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie pozbawi Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi i gwarancji w stosunku do tej części zamówienia, która została zrealizowana.

§ 3

(jeżeli dotyczy)

1. Wykonawca wniósł do dnia podpisania umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy stanowiące % wartości, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a) na pełny okres wykonywania umowy, z uwzględnieniem okresu rękojmi (wysokość zabezpieczenia określona zostanie w zaproszeniu do złożenia oferty).
2. Wartość zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1, wynosi brutto w PLN
3. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie
4. Wykonawca w trakcie wykonywania umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust. 3 na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 Ustawy. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości. Zmiana ta wymagać będzie formy pisemnej – aneksu do umowy.
5. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni licząc od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa została należycie wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.

§ 4

(jeżeli dotyczy)

1. Zamawiający może udzielić Wykonawcy zaliczki na poczet wykonania przedmiotu umowy w wysokości do 100% kwoty, o której mowa w §1 ust.2 lit. a), w przypadku dysponowania stosownymi środkami finansowymi, a Wykonawca zgodnie ze złożonym oświadczeniem zobowiązuje się do jej przyjęcia z jednoczesną wpłatą zabezpieczenia w formie wskazanej w ust. 2. Jeżeli Zamawiający postanowi udzielić Wykonawcy zaliczki, Wykonawca nie może odmówić jej przyjęcia.
2. Przed udzieleniem zaliczki, na wezwanie Zamawiającego i w terminie przez niego określonym, nie krótszym niż 3 dni, przed dokonaniem przelewu środków finansowych, Wykonawca wniesie zabezpieczenie zaliczki w wysokości zgodnej z kwotą udzielanej zaliczki, w formie pieniądza.
3. Zabezpieczenie zaliczki w pieniądzu, Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
4. Zabezpieczenie zaliczki uwalniane będzie jednorazowo w terminie do 10 dni od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru jakościowego.
5. W terminie do 3 dni od uznania zaliczki na rachunku bankowym Wykonawcy, jest on zobowiązany wystawić i doręczyć Zamawiającemu fakturę wystawioną na wartość zgodną z udzieloną zaliczką.
6. Nie wniesienie zabezpieczenia zaliczki skutkuje odstąpieniem przez Zamawiającego od jej udzielenia.
7. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty dla Podwykonawców, Zamawiający wstrzyma uwolnienie zabezpieczenia zaliczki, o którym mowa w ust.4.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu zaliczki w terminie wskazanym przez Zamawiającego na jego pisemne wezwanie w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron.
9. Zamawiający skorzysta z zabezpieczenia zaliczki, jeżeli Wykonawca nie zwrócił zaliczki w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w przypadku opisanym w ust. 8.
10. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne z zabezpieczenia zaliczki.

§ 5

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

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

§ 6

Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia przez Strony.

§ 7

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

§8

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

Integralną część umowy stanowią:

Załącznik– Oferta Wykonawcy

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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

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

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

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

- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę wraz z wdrożeniem systemu zarządzania tożsamością cyfrową użytkowników;

- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), zwaną dalej „ustawa Pzp”;

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

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

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

- 8) posiada Pani/Pan:

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

- 9) nie przysługuje Pani/Panu:

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

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

****Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania,

w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

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

* 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).

XVIII. KLAUZULA INFORMACYJNA z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (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 Stoteczny Policji;
- 2) nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor ochrony danych osobowych:
Adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa;
e-mail: iod@ksp.policja.gov.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę wraz z wdrożeniem systemu zarządzania tożsamością cyfrową użytkowników**.
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 Ustawy;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 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;

W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu."

"W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających w szczególności na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia."

*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.

OFERTA WYKONAWCY

Pełna nazwa Wykonawcy: _____ *

Adres: _____ *

Nr telefonu i faksu, adres e-mail _____ *

Nr KRS/ wpisu do ewidencji działalności gospodarczej _____ *

Osoba/osoby uprawnione do reprezentacji, w tym do podpisania umowy
_____ ***Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej na: „Dostawa wraz z wdrożeniem systemu zarządzania tożsamością cyfrową użytkowników” (numer sprawy: WZP-6298/20/361/Ł):****I. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w SIWZ i jej załącznikach za cenę oferty brutto PLN** (słownie złotych:*) stawka podatku VAT%*****II. Oferujemy:**

a) SERWER TYP A (4 szt.)* (Producent)* (Typ)* (Model)* (Symbol)* (Wersja)*(nr katalogowy), który:
..... *(posiada/nie posiada)*** Oprogramowanie do zarządzania zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ,
.....*(posiada/nie posiada)*** Dostęp diagnostyczny zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ.

b) SERWER TYP B (22 szt.)* (Producent)* (Typ)* (Model)* (Symbol)* (Wersja)*(nr katalogowy), który:
..... *(posiada/nie posiada)*** Oprogramowanie do zarządzania zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ.

c) SERWER TYP C (18 szt.)* (Producent)* (Typ)* (Model)* (Symbol)* (Wersja)*(nr katalogowy), który:
..... *(posiada/nie posiada)*** Oprogramowanie do zarządzania zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ.

d) MACIERZ TYP D (1 szt.)* (Producent)* (Typ)* (Model)* (Symbol)* (Wersja)*(nr katalogowy), który:
..... *(posiada/nie posiada)*** Komunikacje zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ;
..... *(posiada/nie posiada)*** Funkcjonalność zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ;
..... *(posiada/nie posiada)*** Skalowalność zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ;
..... *(posiada/nie posiada)*** Elastyczność zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ;
..... *(posiada/nie posiada)*** Oprogramowanie do zarządzania zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ;

e) MACIERZ TYP E (1 szt.)* (Producent)* (Typ)* (Model)* (Symbol)* (Wersja)*(nr katalogowy), który:
..... *(posiada/nie posiada)*** Komunikacje zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ;
..... *(posiada/nie posiada)*** Funkcjonalność zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ;
..... *(posiada/nie posiada)*** Skalowalność zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ;
..... *(posiada/nie posiada)*** Elastyczność zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ;
..... *(posiada/nie posiada)*** Oprogramowanie do zarządzania zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ;

- f) BIBLIOTEKA TAŚMOWA TYP F (2 szt.)* (Producent)* (Typ)* (Model)* (Symbol)* (Wersja)*(nr katalogowy),
- g) MODUŁ ZARZĄDZANIA PRZECHOWYWANIEM DANYCH TYP G (2 szt.)* (Producent)* (Typ)* (Model)* (Symbol)* (Wersja)*(nr katalogowy), który:
*(posiada/nie posiada)*** Oprogramowanie zarządzające z funkcjonalnością: *Przy zastosowaniu drugiego takiego samego urządzenia, możliwość replikacji danych do zdalnej lokalizacji bez konieczności powtórnej konfiguracji przepływow i zadań archiwizacji zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ;*
*(posiada/nie posiada)*** Oprogramowanie zarządzające z funkcjonalnością: *Obsługa mechanizmu automatycznego wysuwania taśmy z biblioteki taśmowej w celu przeniesienia jej do archiwum „offsite” zgodne z załącznikiem nr 2 do SIWZ;*
- h) MODUŁ SYNCHRONIZACJI DANYCH USŁUG KATALOGOWYCH (ROBOT) (2 SZT.)* (Producent)* (Typ)* (Model)* (Symbol)* (Wersja)*(nr katalogowy),
- i) URZĄDZENIA SIECIOWE TYP H (4 SZT.)* (Producent)* (Typ)* (Model)* (Symbol)* (Wersja)*(nr katalogowy).

III. Oferujemy na dostarczone asortymenty okres gwarancji i rękojmi 60 miesięcy.

III. Oświadczamy, że:

- oferowany przedmiot zamówienia spełnia co najmniej wymagania Zamawiającego wskazanymi w załączniku nr 2 do SIWZ.
- termin realizacji dostaw - 20 dni roboczych**, licząc od daty zawarcia umowy wykonawczej.
- zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku z tytułu dostawy leży po stronie Zamawiającego *****/ Wykonawcy****
- Jesteśmy/nie jesteśmy***** małym przedsiębiorstwem*****/średnim przedsiębiorstwem*****
- Zawarte w Rozdziale XVII SIWZ 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.
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. 60 dni od upływu terminu składania ofert.
- Warunki płatności: 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
- W przypadku braku potwierdzenia faktu otrzymania korespondencji, Zamawiający ma prawo uznać, że korespondencja została skutecznie przekazana.
- Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy. W przypadku braku możliwości przekazania korespondencji - Zamawiający ma prawo uznać, iż powzięliśmy wiadomość o okolicznościach opisanych w tej korespondencji w dniu zamieszczenia jej treści na Platformie.
- Będziemy niezwłocznie potwierdzać fakt otrzymania wszelkiej korespondencji od Zamawiającego za pośrednictwem Platformy.
- Oświadczam/y, pod groźbą odpowiedzialności karnej, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny.

IV. Informujemy, że:

- Dostawy wykonywane będą własnymi siłami*****/z pomocą Podwykonawcy***** tj.:*(nazwa firmy Podwykonawcy) *, który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą:*
- Zaproszenia będą wysyłane na pocztę elektroniczną na adres e-mail*
- Zamawiający będzie zgłaszał reklamacje w formie pisemnej (dopuszcza się drogę faksową lub e-mail) nr fax.:*na adres e-mail:*

V. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.²⁾

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych

w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

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

Uwaga:

* - należy wpisać,

** - należy wpisać do dwóch miejsc po przecinku,

*** - należy wpisać, jeżeli Wykonawca nie dokona wpisu Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje urządzenie bez komponentu.

**** - niepotrzebne skreślić, jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że obowiązek odprowadzenia podatku z tytułu dostawy leży po stronie Wykonawcy.

***** - niepotrzebne skreślić, jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że Wykonawca nie jest małym ani średnim przedsiębiorcą.

***** niepotrzebne skreślić - jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia pkt IV lit. a), Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom.

Słowniczek:

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie systemu zarządzania tożsamością cyfrową użytkowników wraz z dostawą niezbędnego sprzętu i oprogramowania oraz świadczenie usługi gwarancyjnej dla dostarczonego rozwiązania.

1. SERWER TYP A (4 szt.):

Komponent	Opis wymagań	Obowiązkowe / opcjonalne
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do 8 dysków 3.5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack 19"i wysuwanie serwera do celów serwisowych.	obowiązkowe
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	obowiązkowe
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych	obowiązkowe
Procesor	Zainstalowane dwa procesory ośmiordzeniowe min. 3.0 GHz klasy x86 dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem osiągające wynik w testach PASSMARK CPU Mark nie gorszy niż 23,300 dla konfiguracji wieloprocesorowej, wynik musi być dostępny na stronie www.cpubenchmark.net dla dwóch procesorów.	obowiązkowe
RAM	128GB DDR4 RDIMM minimum 2666MT/s, na płycie głównej musi znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 1TB pamięci RAM.	obowiązkowe
Zabezpieczenia pamięci RAM	Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling	obowiązkowe
Gniazda PCI	Min. 3 sloty PCIe generacji 3 o prędkości min. x16 oraz 2 sloty PCIe generacji 3 o prędkości x8.	obowiązkowe
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT. Dodatkowo Zainstalowane: <ul style="list-style-type: none"> Cztery interfejsy sieciowe 10GbE SFP+ (wraz z wkładkami optycznymi) Dwa interfejsy sieciowe 16Gb FC 	obowiązkowe
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD, NVMe. Zainstalowane dyski: <ul style="list-style-type: none"> 2x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps Hot Plug (Skonfigurowane w RAID 1) 1 x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps Hot Plug (hot spare) Możliwość zainstalowania modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, z możliwością wyposażenia w dwa nośniki typu flash o pojemności min. 16GB z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.	obowiązkowe

Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, obsługujący RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 wyposażony w minimum 2GB pamięci cache z zapisem na nieulotną pamięć w przypadku awarii zasilania.	obowiązkowe
Wbudowane porty	Przednie: min. 1x VGA, min. 1x USB 2.0, min. 1x micro-USB dedykowane dla karty zarządzającej, Tylne: min. 1x VGA, min. 1x port szeregowy RS232, min. 2x USB 3.0, min. 4 porty RJ45 Port wewnętrzny: min. 1x USB 3.0.	obowiązkowe
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200	obowiązkowe
Wbudowany Napęd	DVD +/- RW	obowiązkowe
Wentylatory	Redundantne	obowiązkowe
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug maksymalnie 750W każdy z dedykowanymi przewodami zasilającymi.	obowiązkowe
Bezpieczeństwo	Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. Wbudowany moduł TPM 2.0	obowiązkowe
System operacyjny	Windows Server 2019 Standard dla wszystkich rdzeni wszystkich procesorów serwera, z możliwością przeniesienia licencji na inny serwer	obowiązkowe
Diagnostyka	Zainstalowany panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.	obowiązkowe
Karta Zarządzania	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające: zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury wsparcie dla IPv6 wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, dane historyczne powinny być dostępne przez min. 7 dni wstecz. możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer integracja z Active Directory możliwość obsługi przez ośmiu administratorów jednocześnie Wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS wsparcie dla LLDP wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232. możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy. Monitorowanie zużycia dysków SSD możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi, Możliwość automatycznego zgłaszania alertów do centrum serwisowego producenta Możliwość automatycznej aktualizacji firmware dla wszystkich komponentów serwera Możliwość przywrócenia poprzednich wersji firmware	obowiązkowe

	<p>Możliwość eksportu konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera RAID) serwera do pliku XML lub JSON</p> <p>Możliwość zaimportowania ustawień, poprzez bezpośrednie podłączenie plików konfiguracyjnych</p> <p>Automatyczne tworzenie kopii ustawień serwera w oparciu o harmonogram</p>	
Certyfikaty	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001.</p> <p>Serwer musi posiadać deklarację CE.</p> <p>Serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2016 x64, Microsoft Windows Server 2019 x64.</p>	obowiązkowe
Warunki gwarancji	<p>Pięć lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.</p> <p>W przypadku wystąpienia awarii dysku twardego uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p>	obowiązkowe
Dokumentacja użytkownika	<p>Wymagana dokumentacja w języku polskim lub angielskim.</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>	obowiązkowe
Oprogramowanie do zarządzania	<p>Dodatkowe oprogramowanie producenta serwera umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:</p> <p>Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych</p> <p>integracja z Active Directory</p> <p>Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta</p> <p>Wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish</p> <p>Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram</p> <p>Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów</p> <p>Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF</p> <p>Możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu.</p> <p>Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika</p> <p>Tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o dowolny element konfiguracji serwera np. Nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji</p> <p>Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach</p> <p>Szybki podgląd stanu środowiska</p> <p>Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia</p> <p>Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu</p> <p>Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia.</p> <p>Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń</p> <p>Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu</p> <p>Możliwość podmontowania wirtualnego napędu</p> <p>Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów</p>	opcjonalne

	<p>Możliwość importu plików MIB</p> <p>Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich</p> <p>Możliwość definiowania ról administratorów</p> <p>Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów</p> <p>Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)</p> <p>Możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta</p> <p>Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów</p> <p>Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie i poziomie gwarancji, adresy IP kart sieciowych, występujących alertów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera.</p> <p>Możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności.</p> <p>Wdrażanie serwerów, rozwiązań modułarnych oraz przetworników sieciowych w oparciu o profile</p> <p>Możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami.</p> <p>Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta.</p> <p>Zdalne uruchamianie diagnostyki serwera</p>	
<p>Dostęp diagnostyczny</p>	<p>Obudowa wyposażona w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne; funkcjonalność musi umożliwiać serwerowi możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WIFI</p>	<p>opcjonalne</p>

2. SERWER TYP B (22 szt.):

Komponent	Opis wymagań	Obowiązkowe / opcjonalne
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji do 4 dysków 3.5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack 19"i wysuwanie serwera do celów serwisowych. Dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.	obowiązkowe
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum jednego procesora. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	obowiązkowe
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach jednoprocessorowych	obowiązkowe
Procesor	Zainstalowany jeden procesory minimum czterordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem osiągające wynik w testach PASSMARK CPU Mark nie gorszy niż 14,000 dla konfiguracji jednoprocessorowej, wynik musi być dostępny na stronie www.cpubenchmark.net dla jednego procesora.	obowiązkowe
RAM	64GB DDR4 UDIMM 2666MT/s, na płycie głównej muszą znajdować się minimum 4 sloty przeznaczone do instalacji pamięci.	obowiązkowe
Gniazda PCI Express	Minimum 1 slot PCIe x8 generacji 3 pełnej wysokości oraz 1 slot PCIe x4 generacji 3 w połowie wysokości	obowiązkowe
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowana w płytę główną dwuportowa karta Gigabit Ethernet o prędkości 1Gb/s.	obowiązkowe
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, NearLine SAS, SSD. Zainstalowane dyski: <ul style="list-style-type: none"> • 2x 600GB SSD SATA 15K SAS 12Gbps (Skonfigurowane w RAID 1) Możliwość zainstalowania modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, z możliwością wyposażenia w dwa nośniki typu flash o pojemności min. 16GB, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.	obowiązkowe
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, obsługujący RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 wyposażony w minimum 2GB pamięci cache z zapisem na nieulotną pamięć w przypadku awarii zasilania.	obowiązkowe
Wbudowane porty	minimum 4 porty USB w tym jeden wewnętrzny USB 3.0, 2 porty RJ45, 1 port VGA min. 1 port RS232.	obowiązkowe
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024	obowiązkowe
Wbudowany Napęd	DVD +/- RW	obowiązkowe
Wentylatory	Minimum 3 wentylatory	obowiązkowe
Zasilacze	Dwa redundantne zasilacze o mocy maksymalnie 350W każdy, każdy z dedykowanymi przewodami zasilającymi.	obowiązkowe
Bezpieczeństwo	Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. Wbudowany moduł TPM 2.0	obowiązkowe
System operacyjny	Windows Server 2019 Standard dla wszystkich rdzeni procesora serwera	obowiązkowe
Karta Zarządzania	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45	obowiązkowe

	<p>Gigabit Ethernet umożliwiająca: zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury wsparcie dla IPv6 wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, dane historyczne muszą być dostępne przez min. 7 dni wstecz możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer integracja z Active Directory możliwość obsługi przez ośmiu administratorów jednocześnie Wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS wsparcie dla LLDP wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232. możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy. Monitorowanie zużycia dysków SSD możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi, Możliwość automatycznego zgłaszania alertów do centrum serwisowego producenta Możliwość automatycznej aktualizacji firmware dla wszystkich komponentów serwera Możliwość przywrócenia poprzednich wersji firmware Możliwość eksportu eksportu/importu konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera RAID) serwera do pliku XML lub JSON Możliwość zaimportowania ustawień, poprzez bezpośrednie podłączenie plików konfiguracyjnych Automatyczne tworzenie kopii ustawień serwera w oparciu o harmonogram</p>	
Certyfikaty	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklarację CE. Serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2016 x64, Microsoft Windows Server 2019 x64.</p>	obowiązkowe
Warunki gwarancji	<p>Pięć lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. W przypadku wystąpienia awarii dysku twardego uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p>	obowiązkowe
Dokumentacja użytkownika	<p>Wymagana dokumentacja w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>	obowiązkowe

<p>Oprogramowanie do zarządzania</p>	<p>Dodatkowe oprogramowanie producenta serwera umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania: Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych integracja z Active Directory Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta Wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF Możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu. Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika Tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o dowolny element konfiguracji serwera np. nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach Szybki podgląd stanu środowiska Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia. Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń Możliwość Integracji z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu Możliwość podmontowania wirtualnego napędu Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów Możliwość importu plików MIB Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich Możliwość definiowania ról administratorów Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania) Możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie i poziomie gwarancji, adresy IP kart sieciowych, występujących alertów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera. Możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności. Wdrażanie serwerów, rozwiązań modułarnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile Możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi</p>	<p>opcjonalne</p>
--------------------------------------	--	-------------------

	<p>adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami.</p> <p>Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta.</p> <p>Zdalne uruchamianie diagnostyki serwera</p>	
--	--	--

3. SERWER TYP C (18 szt.):

Komponent	Opis wymagań	Obowiązkowe / opcjonalne
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji do 4 dysków 3.5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack 19".	obowiązkowe
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum jednego procesora. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	obowiązkowe
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach jednoprocessorowych	obowiązkowe
Procesor	Zainstalowany jeden procesory minimum czterordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem osiągające wynik w testach PASSMARK CPU Mark nie gorszy niż 14,000 dla konfiguracji jednoprocessorowej, wynik musi być dostępny na stronie www.cpubenchmark.net dla jednego procesora.	obowiązkowe
RAM	2 x 16 GB DDR4 UDIMM 2666MT/s, na płycie głównej muszą znajdować się minimum 4 sloty przeznaczone do instalacji pamięci.	obowiązkowe
Gniazda PCI Express	Minimum 1 slot PCIe x8 generacji 3 pełnej wysokości oraz 1 slot PCIe x4 generacji 3 w połowie wysokości	obowiązkowe
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowana w płytę główną dwuportowa karta Gigabit Ethernet o prędkości 1Gb/s.	obowiązkowe
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, NearLine SAS, SSD. Zainstalowane dyski: <ul style="list-style-type: none"> 2x 600GB SSD SATA 15K SAS 12Gbps Hot Plug (Skonfigurowane w RAID 1) Możliwość zainstalowania modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, z możliwością wyposażenia w dwa nośniki typu flash o pojemności min. 16GB, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde.	obowiązkowe
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, obsługujący RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 wyposażony w minimum 2GB pamięci cache z zapisem na nieulotną pamięć w przypadku awarii zasilania.	obowiązkowe
Wbudowane porty	min. 4 porty USB w tym 2 porty USB 3.0 z tyłu obudowy, 1 port USB 2.0 z przodu obudowy, jeden port wewnętrzny obudowy USB 3.0 , 2 porty RJ45, 1 port VGA na tylnym panelu, min. 1 port RS232	obowiązkowe
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024	obowiązkowe
Wbudowany Napęd	DVD +/- RW	obowiązkowe
Wentylatory	Minimum 3 wentylatory	obowiązkowe
Zasilacze	Zasilacz o mocy maksymalnie 450W, z dedykowanymi przewodami zasilającymi.	obowiązkowe

Bezpieczeństwo	Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. Wbudowany moduł TPM 2.0	obowiązkowe
System operacyjny	Windows Server 2019 Standard dla wszystkich rdzeni procesora serwera	obowiązkowe
Karta Zarządzania	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiającą: zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury wsparcie dla IPv6 wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, dane historyczne muszą być dostępne przez min. 7 dni wstecz możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer integracja z Active Directory możliwość obsługi przez ośmiu administratorów jednocześnie Wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS wsparcie dla LLDP wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232. możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy. Monitorowanie zużycia dysków SSD możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi, Możliwość automatycznego zgłaszania alertów do centrum serwisowego producenta Możliwość automatycznej aktualizacji firmware dla wszystkich komponentów serwera Możliwość przywrócenia poprzednich wersji firmware Możliwość eksportu/importu konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera RAID) serwera do pliku XML lub JSON Możliwość zaimportowania ustawień, poprzez bezpośrednie podłączenie plików konfiguracyjnych Automatyczne tworzenie kopii ustawień serwera w oparciu o harmonogram	obowiązkowe
Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklarację CE. Serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2016 x64, Microsoft Windows Server 2019 x64.	obowiązkowe
Warunki gwarancji	Pięć lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. W przypadku wystąpienia awarii dysku twardego	obowiązkowe

	uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.	
Dokumentacja użytkownika	Wymagana dokumentacja w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	obowiązkowe
Oprogramowanie do zarządzania	<p>Dodatkowe oprogramowanie producenta serwera umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:</p> <p>Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych</p> <p>integracja z Active Directory</p> <p>Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta</p> <p>Wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish</p> <p>Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram</p> <p>Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów</p> <p>Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF</p> <p>Możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu.</p> <p>Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika</p> <p>Tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o dowolny element konfiguracji serwera np. nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji</p> <p>Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach</p> <p>Szybki podgląd stanu środowiska</p> <p>Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia</p> <p>Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu</p> <p>Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia.</p> <p>Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń</p> <p>Możliwość Integracji z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej</p> <p>Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu</p> <p>Możliwość podmontowania wirtualnego napędu</p> <p>Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów</p> <p>Możliwość importu plików MIB</p> <p>Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich</p> <p>Możliwość definiowania ról administratorów</p> <p>Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów</p> <p>Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)</p> <p>Możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta</p> <p>Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów</p> <p>Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci,</p>	opcjonalne

	<p>informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie i poziomie gwarancji, adresy IP kart sieciowych, występujących alertów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera.</p> <p>Możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności.</p> <p>Wdrażanie serwerów, rozwiązań modułowych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile</p> <p>Możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami.</p> <p>Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta.</p> <p>Zdalne uruchamianie diagnostyki serwera</p>	
--	--	--

4. MACIERZ TYPD (1 szt.):

Komponent	Opis wymagań	Obowiązkowe / opcjonalne
Obudowa	Do instalacji w standardowej szafie RACK 19" rozwiązanie może zajmować maksymalnie 5U i pozwalać na instalacje min. 84 dysków 2,5" oraz 3,5".	obowiązkowe
Kontrolery	Dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active posiadające łącznie minimum osiem portów w standardzie SFP+/FC wraz z 2 wkładkami SFP+ SR 10GbE, 850nm oraz 2 wkładkami FC 16Gb.	obowiązkowe
Cache	8GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii.	obowiązkowe
Dyski	Zainstalowane 56 dysków HDD o pojemności min. 2.4TB SAS 10K 12Gbps, możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych do łącznie minimum 336 dysków i 4.0PB pojemności. Możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz pojedynczej półki. Macierz musi zapewniać przestrzeń Hot-Spare albo przez rezerwowanie miejsca na działających dyskach, albo poprzez doposażenie macierzy w dyski Hot-Spare. W przypadku, gdy macierz nie rezerwuje miejsca Hot-Spare na działających dyskach, zamawiający wymaga minimum 1 dysku Hot-Spare na każde 10 dysków będących w grupie RAID. Macierz musi zapewniać bezprzerwową pracę przy awarii 2 lub więcej dysków dla każdej grupy RAID.	obowiązkowe
Oprogramowanie /Funkcjonalności	Zarządzanie macierzą poprzez minimum przeglądarkę internetową, GUI oparte o HTML5. Powiadamianie mailem o awarii, umożliwiający maskowanie i mapowanie dysków. Macierz powinna zostać dostarczona z licencją umożliwiającą utworzenie minimum 512 LUN'ów oraz 1024 kopii migawkowych na całą macierz. Licencja zaoferowanej macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 8 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji. Konieczne jest posiadanie automatycznego, bez interwencji człowieka, rozkładania danych między dyskami poszczególnych typów (tzw. auto-tiering). Dane muszą być automatycznie przemieszczane między różnymi typami dysków.	Obowiązkowe

	Możliwość wykorzystania dysków SSD jako cache macierzy, możliwość rozbudowy pamięci cache do min. 4TB poprzez dyski SSD. Macierz musi posiadać funkcjonalność zdalnej replikacji danych do macierzy tej samej rodziny w trybie asynchronicznym.	
Wsparcie dla systemów operacyjnych	Windows Server 2016, Windows Server 2019, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SLES, Vmware ESXi.	Obowiązkowe
Bezpieczeństwo	Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania. Zasilacze, wentylatory, kontrolery RAID redundantne.	Obowiązkowe
Warunki gwarancji	Pięć lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do czterech godzin od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. W przypadku wystąpienia awarii dysku twardego uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników, nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji macierzy. Wszystkie naprawy gwarancyjne muszą być realizowane w miejscu instalacji. Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu. W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).	Obowiązkowe
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim	Obowiązkowe
Oprogramowanie /Funkcjonalności	Zarządzanie macierzą poprzez minimum przeglądarkę internetową, GUI oparte o HTML5. Powiadamianie mailem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków. Macierz powinna zostać dostarczona z licencją umożliwiającą utworzenie minimum 512 LUN'ów oraz 1024 kopii migawkowych na całą macierz. Licencja zaoferowanej macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 8 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji. Konieczne jest posiadanie automatycznego, bez interwencji człowieka, rozkładania danych między dyskami poszczególnych typów (tzw. auto-tiering). Dane muszą być automatycznie przemieszczane między różnymi typami dysków. Możliwość wykorzystania dysków SSD jako cache macierzy, możliwość rozbudowy pamięci cache do min. 4TB poprzez dyski SSD. Macierz musi posiadać funkcjonalność zdalnej replikacji danych do macierzy tej samej rodziny w trybie asynchronicznym.	Obowiązkowe
Certyfikaty	Macierz musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO 9001:2015.	Obowiązkowe
Komunikacja	12Gb łączy Back-End	Opcjonalne

Funkcjonalność	Możliwość wykorzystania funkcji wirtualizowania przestrzeni RAID, umożliwienie zbudowania RAID 8+2 (8 części danych, 2 części sum kontrolnych) niezależnie od ilości dysków (minimum 12) w grupie – to jest ilość tańcuchów danych musi być niezależna od ilości dysków w grupie RAID	Opcjonalne
Skalowalność	Możliwość rozszerzenia pojemności macierzy dyskowej do 4.0PB przy zachowaniu wysokości maksymalnej 15U	Opcjonalne
Elastyczność	Możliwość Instalacji dysków typu SED spełniających standard FIPS	Opcjonalne
Oprogramowanie do zarządzania	Dodatkowe oprogramowanie pochodzące od producenta sprzętu, umożliwiające zarządzanie serwerami, pamięciami masowymi, urządzeniami sieciowymi oferowanymi w niniejszym zamówieniu.	Opcjonalne

5. MACIERZ TYPE (1 szt.):

Komponent	Opis wymagań	Obowiązkowe / opcjonalne
Obudowa	Do instalacji w standardowej szafie RACK 19" rozwiązanie może zajmować maksymalnie 5U i pozwalać na instalacje min. 84 dysków 2.5" oraz 3,5".	obowiązkowe
Kontrolery	Dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active posiadające łącznie minimum osiem portów w standardzie SFP+/FC wraz z 2 wkładkami SFP+ SR 10GbE, 850nm oraz 2 wkładkami FC 16Gb.	obowiązkowe
Cache	8GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii.	obowiązkowe
Dyski	Zainstalowane 28 dysków HDD o pojemności min. 2.4TB SAS 10K 12Gbps, możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych do łącznie minimum 336 dysków i 4.0PB pojemności. Możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz pojedynczej półki. Macierz musi zapewniać przestrzeń Hot-Spare albo przez rezerwowanie miejsca na działających dyskach, albo poprzez doposażenie macierzy w dyski Hot-Spare. W przypadku, gdy macierz nie rezerwuje miejsca Hot-Spare na działających dyskach, zamawiający wymaga minimum 1 dysku Hot-Spare na każde 10 dysków będących w grupie RAID. Macierz musi zapewniać bezprzerwową pracę przy awarii 2 2 lub więcej dysków dla każdej grupy RAID..	obowiązkowe
Oprogramowanie /Funkcjonalności	Zarządzanie macierzą poprzez minimum przeglądarkę internetową, GUI oparte o HTML5. Powiadomianie mailem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków. Macierz powinna zostać dostarczona z licencją umożliwiającą utworzenie minimum 512 LUN'ów oraz 1024 kopii migawkowych na całą macierz. Licencja zaoferowanej macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 8 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji. Konieczne jest posiadanie automatycznego, bez interwencji człowieka, rozkładania danych między dyskami poszczególnych typów (tzw. auto-tiering). Dane	Obowiązkowe

	<p>muszą być automatycznie przemieszczane między różnymi typami dysków.</p> <p>Możliwość wykorzystania dysków SSD jako cache macierzy, możliwość rozbudowy pamięci cache do min. 4TB poprzez dyski SSD.</p> <p>Macierz musi posiadać funkcjonalność zdalnej replikacji danych do macierzy tej samej rodziny w trybie asynchronicznym.</p>	
Wsparcie dla systemów operacyjnych	Windows Server 2016, Windows Server 2019, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SLES, Vmware ESXi.	Obowiązkowe
Bezpieczeństwo	Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania. Zasilacze, wentylatory, kontrolery RAID redundantne.	Obowiązkowe
Warunki gwarancji dla macierzy	<p>Pięć lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do czterech godzin od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.</p> <p>W przypadku wystąpienia awarii dysku twardego uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników, nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji macierzy.</p> <p>Wszystkie naprawy gwarancyjne muszą być realizowane w miejscu instalacji.</p> <p>Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu.</p> <p>W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).</p>	Obowiązkowe
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim	Obowiązkowe
Oprogramowanie /Funkcjonalności	<p>Zarządzanie macierzą poprzez minimum przeglądarkę internetową, GUI oparte o HTML5. Powiadamianie mailem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków. Macierz powinna zostać dostarczona z licencją umożliwiającą utworzenie minimum 512 LUN'ów oraz 1024 kopii migawkowych na całą macierz.</p> <p>Licencja zaoferowanej macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 8 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji.</p> <p>Konieczne jest posiadanie automatycznego, bez interwencji człowieka, rozkładania danych między dyskami poszczególnych typów (tzw. auto-tiering). Dane muszą być automatycznie przemieszczane między różnymi typami dysków.</p> <p>Możliwość wykorzystania dysków SSD jako cache macierzy, możliwość rozbudowy pamięci cache do min. 4TB poprzez dyski SSD.</p> <p>Macierz musi posiadać funkcjonalność zdalnej replikacji danych do macierzy tej samej rodziny w trybie asynchronicznym.</p>	Obowiązkowe
Certyfikaty	Macierz musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO 9001:2015.	Obowiązkowe

Komunikacja	12Gb łączy Back-End	Opcjonalne
Funkcjonalność	Możliwość wykorzystania funkcji wirtualizowania przestrzeni RAID, umożliwienie zbudowania RAID 8+2 (8 części danych, 2 części sum kontrolnych) niezależnie od ilości dysków (minimum 12) w grupie – to jest ilość tańców danych musi być niezależna od ilości dysków w grupie RAID	Opcjonalne
Skalowalność	Możliwość rozszerzenia pojemności macierzy dyskowej do 4.0PB przy zachowaniu wysokości maksymalnej 15U	Opcjonalne
Elastyczność	Możliwość Instalacji dysków typu SED spełniających standard FIPS	Opcjonalne
Oprogramowanie do zarządzania	Dodatkowe oprogramowanie pochodzące od producenta sprzętu, umożliwiające zarządzanie serwerami, pamięciami masowymi, urządzeniami sieciowymi oferowanymi w niniejszym zamówieniu.	Opcjonalne

6. BIBLIOTEKA TAŚMOWA TYP F (2 szt.):

Komponent	Opis wymagań	Obowiązkowe / opcjonalne
Obudowa	Do instalacji w standardowej szafie RACK 19" (wraz z niezbędnymi komponentami montażowymi, jeżeli potrzebne), rozwiązanie może zajmować maksymalnie 5U	obowiązkowe
Napędy	Obsługa napędów Full Height i Half Height Zainstalowane 2 napędy LTO-8 Half Height.	obowiązkowe
Pojemność	Dostępne 40 slotów na taśmy.	obowiązkowe
Taśmy	20 Taśm LTO-8 BaFe	obowiązkowe
Oprogramowanie /Funkcjonalności	Obsługa taśm LTO-8 Możliwość załadunku 40 taśm w ramach jednej operacji administracyjnej Obsługa minimum 20 partycji Wbudowany mechanizm szyfrowania (bez użycia zewnętrznego oprogramowania) Szyfrowanie danych na poziomie całej biblioteki i poszczególnych partycji Wbudowane oprogramowanie do monitorowania cykli użycia taśm oraz automatycznego zastępowania uszkodzonej taśmy nową	Obowiązkowe
Skalowalność	Możliwość obsługi do 42 napędów i 560 slotów w ramach jednego systemu z zastosowaniem modułów rozszerzających mieszczących się w jednej szafie 42U razem z modułem pierwotnym biblioteki	Obowiązkowe
Warunki gwarancji	Pięć lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji w ciągu 1 dnia roboczego (<i>Next business Day</i>) od przyjęcia zgłoszenia.	Obowiązkowe
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim	Obowiązkowe

7. MODUŁ ZARZĄDZANIA PRZECHOWYWANIEM DANYCH TYP G (2 szt.):

Macierz CACHE		
Komponent	Opis wymagań	Obowiązkowe / opcjonalne
Obudowa	Do instalacji w standardowej szafie RACK 19" (wraz z niezbędnymi komponentami montażowymi, jeżeli potrzebne), rozwiązanie może zajmować maksymalnie 4U	obowiązkowe
Napędy	2 x 800GB SAS SSD 10 x 4TB HDD	obowiązkowe
Interfejsy	2 x 10Gbps SFP+ 2 x 12G SFF8644 SAS HBA	obowiązkowe
Oprogramowanie zarządzające		
Licencja wieczysta		Obowiązkowe
Licencja niezależna od ilości danych objętych mechanizmem zarządzania		Obowiązkowe
Licencja niezależna od ilości i/lub rodzajów użytkowników; w przypadku stosowania rozwiązań licencjonowanych per użytkownik/urządzenie końcowe należy przewidzieć licencję dla 10 000 użytkowników i/lub 8 000 urządzeń końcowych		Obowiązkowe
Licencja umożliwiająca instalację oprogramowania na maszynie wirtualnej, opartej na systemie operacyjnym Microsoft Windows Server, CentOS, RedHat		Obowiązkowe
Funkcjonalność systemu archiwizującego zapewniająca buforowanie i zarządzanie danymi przeznaczonymi do archiwizacji spełniającą następujące wymagania:		Obowiązkowe
<ul style="list-style-type: none"> - Kolejowanie plików do archiwizacji - Obsługa wielu celów archiwizacji na raz - Zapis plików spełniających kryteria programowe do wybranego archiwum według zadanego harmonogramu - Obsługę LTFS (import i eksport) - CIFS/NFS Gateway 		
Przy zastosowaniu drugiego takiego samego urządzenia, możliwość replikacji danych do zdalnej lokalizacji bez konieczności powtórnej konfiguracji przepływów i zadań archiwizacji		Opcjonalne
Obsługa obiektowego przechowywania danych (<i>object storage</i> – OST) na bibliotece taśmowej		Obowiązkowe
Możliwość łączenia pamięci NAS i opartej na obiektach w jednym urządzeniu		Obowiązkowe
Podłączanie zasobu OST jako zasobu przechowywania danych		Obowiązkowe
Możliwość replikacji zapewniająca obsługę mechanizmów <i>disaster recovery</i> i redundancji		Obowiązkowe
Możliwość replikowania zawartości do innego porównywalnego systemu i do dostawców usług chmurowych (Microsoft Azure, AWS)		Obowiązkowe
Interfejs API do współpracy z systemami zewnętrznymi		Obowiązkowe

Kopie zapasowe bazy danych zasobów podlegających zarządzaniu muszą być replikowane na HDD i taśmę	Obowiązkowe
Możliwość tworzenia dowolnej ilości kopii dowolnego zasobu podlegającego zarządzaniu, w ramach dostarczonych licencji	Obowiązkowe
Obsługa mechanizmu automatycznego wysuwania taśmy z biblioteki taśmowej w celu przeniesienia jej do archiwum „offsite”	Opcjonalne
Walidacja sumy kontrolnej wszystkich treści podczas operacji zapisu i odczytu	Obowiązkowe
Mechanizm weryfikacji poprawności zapisu na taśmie magnetycznej	Obowiązkowe
Możliwość oznaczania archiwizowanych zasobów jako „tylko do odczytu”	Obowiązkowe
Możliwość odzyskiwania przestrzeni na taśmach magnetycznych w przypadku przeznaczenia zapisanych danych do trwałego usunięcia	Obowiązkowe
Identyfikacja danych podlegających archiwizacji lub replikacji w oparciu o kryteria zdefiniowane przez administratora, minimum: <ol style="list-style-type: none"> 1. rozmiar 2. data utworzenia 3. data ostatniego użycia 4. lokalizacja 	Obowiązkowe
Możliwość definiowania procesów archiwizacji lub replikacji danych, uruchamianych ręcznie przez administratora lub automatycznie, zgodnie z kalendarzem i regułami zdefiniowanymi przez administratora	Obowiązkowe
Możliwość realizacji wielu zadań archiwizacji lub replikacji danych równolegle	Obowiązkowe
Widoczność stanu zasobu (zarchiwizowany / niezarchiwizowany) dla użytkownika (np. poprzez pozostawienie w lokalizacji zasobu zarchiwizowanego linku do tego zasobu z zachowaniem oryginalnej nazwy zasobu)	Obowiązkowe
Możliwość samodzielnego przywrócenia zasobu zarchiwizowanego przez użytkownika	Obowiązkowe
Możliwość wprowadzania przez administratora ograniczeń samodzielnego przywracania zasobów przez użytkowników	Obowiązkowe
Możliwość wprowadzenia mechanizmu zatwierdzania przez uprawnionego użytkownika żądań przywrócenia zasobów zgłaszanych przez użytkowników (kolejka zgłoszeń podlegających zatwierdzeniu / odrzuceniu)	Obowiązkowe
Dostęp administratora poprzez interfejs www bez konieczności instalacji dodatkowych programów czy sterowników.	Obowiązkowe
Interfejs administratora zapewniający następujące funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> - konfiguracja lokalizacji przechowywania danych - konfiguracja parametrów archiwizacji i skanowania zasobów - dodawanie, zmiana i usuwanie użytkowników, departamentów - konfiguracja kopii zapasowych bazy danych - inicjacja migracji - inicjacja odtwarzania danych - konfiguracja integracji z MS AD - obsługa wiadomości / powiadomień o żądaniach odtworzenia danych od użytkowników 	Obowiązkowe

8. MODUŁ SYNCHRONIZACJI DANYCH USŁUG KATALOGOWYCH (ROBOT) – 2 SZT.

Wykonawca zaprojektuje, wykona i dostarczy 2 oddzielne moduły synchronizacji danych 2 systemów usług katalogowych z systemem przechowującym dane referencyjne (REF), w oparciu o mechanizm robotyzacji, tj. symulacji zachowania standardowego użytkownika końcowego.

Każdy z modułów zapewni możliwość:

1. Pobierania danych z systemu REF w zakresie zdefiniowanym przez Zamawiającego;
2. Importowania danych pobranych z systemu REF do systemów usług katalogowych.

Należy uwzględnić konieczność obsługi mechanizmu przenoszenia danych pobranych z systemu REF do galwanicznie separowanej stacji roboczej korzystającej z systemu usługi katalogowej.

Wymagane funkcjonalności:

Licencja wieczysta	Obowiązkowe
Licencja niezależna od ilości danych objętych mechanizmem synchronizacji	Obowiązkowe
Praca w oparciu o infrastrukturę teleinformatyczną zainstalowaną w obiektach Zamawiającego (nie dopuszczalne jest stosowanie rozwiązań chmurowych, dowolnego typu)	Obowiązkowe
Wykonywanie dowolnej operacji programowej dostępnej dla użytkownika zalogowanego do urządzenia, na którym uruchamiany jest robot (łącznie z zalogowaniem się do systemu REF, z wykorzystaniem danych dostępowych - nazwa użytkownika i hasło - wprowadzonych przez uprawnionego użytkownika), łącznie z podłączaniem / odłączaniem zewnętrznych nośników danych USB.	Obowiązkowe
Ilość kroków użytkownika symulowanych podczas pojedynczego przebiegu pracy robota – nie więcej niż 100;	Obowiązkowe
Możliwość uruchamiania robota ręcznie przez uprawnionego użytkownika oraz zgodnie ze zdefiniowanym harmonogramem (szczegółowość harmonogramu na poziomie pojedynczej godziny zegarowej).	Obowiązkowe
Przekazanie kodów źródłowych oraz autorskich praw majątkowych i praw pokrewnych zgodnie z zapisami Wzoru Umowy	Obowiązkowe

9. OPROGRAMOWANIE I LICENCJE DOSTĘPWE:

- | | |
|---|------------|
| 1. Microsoft Server 2019 Device CAL | 8 000 szt. |
| 2. Microsoft Windows 10 Professional BOX | 14 szt. |

10. URZĄDZENIA SIECIOWE TYP H (4 SZT.).

Komponent	Opis wymagań	Obowiązkowe / opcjonalne
Porty	Przełącznik 1U wyposażony w porty: - 28 x 10 Gigabit Ethernet SFP+ - 2 x 100 Gigabit Ethernet QSFP28 - 1 port konsolowy RJ45 - 1 port ethernet RJ-45, out-of-band management - 1 port -USB	obowiązkowe
System operacyjny	Modularny system operacyjny, Musi być zgodny ze standardem ONIE i umożliwiać	obowiązkowe

	instalacje systemów operacyjnych innych producentów, w celu uzyskania dodatkowych funkcjonalności.	
Zasilanie	Nadmiarowy zasilacz AC (hot-swappable), możliwość instalacji zasilaczy DC	obowiązkowe
Obudowa	Musi zapewniać instalację w szafach 19"	obowiązkowe
Pamięć	Pamięć CPU: 4GB Pojemność bufora pakietów: 12MB	Obowiązkowe
Wydajność	Musi posiadać matrycę przełączającą o wydajności min. 960Gbps (full-duplex), min. 720Mpps Szybkość przełączania ramki w obrębie przełącznika maksymalnie 800 nanosekund;	Obowiązkowe
Chłodzenie	Musi posiadać możliwość chłodzenia urządzenia w trybie przód-do-tyłu lub tył-do-przodu (ustawienia fabryczne). Musi być wyposażone w redundantne i wymienne w trakcie pracy (hot-swappable) wentylatory Temperatura pracy w przedziale 0-40 stopni Celcjusza	Obowiązkowe
Funkcjonalności warstwy II	Musi obsługiwać ramki „Jumbo” o długości min. 9400 B. Musi obsługiwać, co najmniej 4000 VLANów. Pamięć, dla co najmniej 160 000 adresów MAC. Musi obsługiwać, co najmniej protokoły: STP, RSTP, PVST+, MSTP Musi wspierać funkcjonalność wirtualnej agregacji portów umożliwiającą: - terminowanie pojedynczej wiązki EtherChannel/LACP wyprowadzonej z urządzenia zewnętrznego (serwera, przełącznika) na 2 niezależnych opisywanych urządzeniach - budowę topologii sieci bez pętli z pełnym wykorzystaniem agregowanych łączy - umożliwiać wysokodostępny mechanizm kontroli dla 2 niezależnych opisywanych urządzeń Urządzenie musi posiadać możliwość definiowania łączy w grupy LAG (802.3ad). Obsługa min. 16 łączy w grupie LAG Musi obsługiwać DCB (Data Center Bridging), 802.1Qbb Priority-Based Flow Control, funkcjonalność DCB oraz PFC i ECN Musi zapewniać sprzętowe wsparcie dla L3 VXLAN routing Musi być zgodny z następującymi standardami IEEE 802.1AB LLDP TIA-1057 LLDP-MED 802.1s MSTP 802.1w RSTP 802.3ab Gigabit Ethernet (1000Base-T) 802.3ad Link Aggregation with LACP 802.3ae 10 Gigabit Ethernet (10GBase-X) 802.3ba 40 Gigabit Ethernet (40GBase-X) 802.3i Ethernet (10Base-T) 802.3u Fast Ethernet (100Base-TX) 802.3z Gigabit Ethernet (1000BaseX) 802.1D Bridging, STP 802.1p L2 Prioritization 802.1Q VLAN Tagging, Double VLAN Tagging, GVRP 802.1Qbb PFC 802.1Qaz ETS 802.1s MSTP 802.1w RSTP PVST+	Obowiązkowe

	802.1X Network Access Control 802.3ab Gigabit Ethernet (1000BASE-T) or breakout 802.3ac Frame Extensions for VLAN Tagging 802.3ad Link Aggregation with LACP 802.3ae 10 Gigabit Ethernet (10GBase-X) 802.3ba 40 Gigabit Ethernet (40GBase-SR4, 40GBase-CR4, 40GBase-LR4, 100GBase-SR10, 100GBase-LR4, 100GBase-ER4) on optical ports 802.3bj 100 Gigabit Ethernet 802.3u Fast Ethernet (100Base-TX) na porcie zarządzania 802.3x Flow Control 802.3z Gigabit Ethernet (1000Base-X) z adapterem QSA ANSI/TIA-1057 LLDP-MED	
Funkcjonalności warstwy III	Musi obsługiwać protokoły dynamicznego routing dla IPv4 i dla IPv6: OSPF, BGP Musi obsługiwać protokół BFD, przynajmniej dla protokołu OSPF i OSPF v3 Musi przechowywać minimum 200 000 wpisów routingu IPv4 i minimum 160 000 wpisów routingu IPv6 Musi wspierać mechanizm L3 ECMP Load Balancing Musi wspierać protokół redundancji VRRP Wsparcie dla DHCP server i DHCP Relay Obsługa Policy Based Routing Musi obsługiwać funkcjonalność VxLAN, Static Vxlan, BGP eVPN oraz BGP eVPN Layer2 Vxlan gateway Musi obsługiwać poniższe standardy w zakresie protokołów routingu 791 IPv4 792 ICMP 826 ARP 1027 Proxy ARP 1035 DNS (client) 1042 Ethernet Transmission 1191 Path MTU Discovery 1305 NTPv4 1519 CIDR 1812 Routers 1858 IP Fragment Filtering 2131 DHCP (server and relay) 5798 VRRP 3021 31-bit Prefixes 3046 DHCP Option 82 (Relay) 1812 Requirements for IPv4 Routers 1918 Address Allocation for Private Internets 2474 Diffserv Field in IPv4 and Ipv6 Headers 2596 Assured Forwarding PHB Group 3195 Reliable Delivery for Syslog 3246 Expedited Assured Forwarding COPP: Control Plane Policing Policy Based Routing 2460 IPv6 2462 Stateless Address AutoConfig 2463 ICMPv6 2464 Ethernet Transmission 2675 Jumbo grams 3587 Global Unicast Address Format 4291 IPv6 Addressing 2464 Transmission of IPv6 Packets over Ethernet Networks 2711 IPv6 Router Alert Option 4007 IPv6 Scoped Address Architecture 4213 Basic Transition Mechanisms for IPv6 Hosts and	Obowiązkowe

	<p>Routers</p> <p>Dla protokołu OSPF</p> <p>1587 NSSA</p> <p>1745 OSPF/BGP interaction</p> <p>1765 OSPF Database overflow</p> <p>2154 MD5</p> <p>2328 OSPFv2</p> <p>2370 Opaque LSA</p> <p>3101 OSPF NSSA</p> <p>Dla protokołu BGP</p> <p>1997 BGP Communities</p> <p>2385 MD5</p> <p>2439 Route Flap Damping</p> <p>2796 Route Reflection</p> <p>2842 Capabilities</p> <p>2918 Route Refresh</p> <p>3065 Confederations</p> <p>4271 BGP-4</p> <p>4360 Extended Communities</p> <p>4893 4-byte ASN</p> <p>5396 4-byte ASN Representation</p>	
Mechanizmy bezpieczeństwa i QoS	<p>Musi wspierać następujące mechanizmy związane z zapewnieniem, jakości obsługi (QoS) w sieci:</p> <p>Klasyfikacja ruchu dla klas różnej, jakości obsługi QoS poprzez wykorzystanie, co najmniej następujących parametrow: źródłowy/docelowy adres MAC, źródłowy/docelowy adres IP, vlan, wartość DSCP</p> <p>Implementacja, co najmniej 8 kolejek sprzętowych na każdym porcie wyjściowym dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi.</p> <p>Możliwość obsługi jednej z powyższych kolejek z bezwzględnym priorytetem w stosunku do innych (Strict Priority).</p> <p>Implementacja mechanizmu Weighted Random Early Detection (WRED)</p> <p>Obsługa IP Precedence i DSCP</p> <p>Obsługa Control-Plane-Policing (ochrona systemu operacyjnego przed atakami DoS)</p> <p>Musi wspierać następujące mechanizmy związane z zarządzaniem i zapewnieniem bezpieczeństwa w sieci:</p> <p>Co najmniej 3 poziomy dostępu administracyjnego przez konsole:</p> <p>Autoryzacja użytkowników/portów w oparciu o 802.1x</p> <p>Obsługa List dostępu ACL dla adresów MAC i adresów IPv4 i IPv6</p>	Obowiązkowe
Dodatkowe Komponenty	<p>4x 10Gb SFP+ SR 850nm, zasięg 300m</p> <p>4 x SFP 1000BaseT</p>	Obowiązkowe
Mechanizmy zarządzania	<p>Musi wspierać następujące mechanizmy zarządzania</p> <p>Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SNMPv1/2/3 i SSHv2</p> <p>Obsługa monitorowania ruchu na porcie (Port Monitoring), ACL-Based Monitoring oraz RSPAN</p> <p>Urządzenie musi posiadać dedykowany port konsolowy do zarządzania typu RJ45 (konsola) oraz drugi wydzielony 10/100/1000BaseT</p> <p>Plik konfiguracyjny urządzenia musi być możliwy do edycji 'off-line'. Tzn. konieczna jest możliwość przeglądania zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym PC. Po</p>	Obowiązkowe

	zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej musi być możliwe uruchomienie urządzenia z nową konfiguracją. Zmiany aktywnej konfiguracji muszą być widoczne bez częściowych restartów zarządzania po dokonaniu zmian. Wsparcie dla mechanizmu Beacon LED control – włączenie diody danego interfejsu celem identyfikacji. Urządzenie musi posiadać funkcjonalność automatycznej instalacji oprogramowania poprzez ściągnięcie z serwera TFTP pliku z oprogramowaniem (firmware), w trakcie pierwszego podłączenia do sieci Ethernet. Urządzenie musi mieć możliwość utworzenia skryptów systemu linux oraz uruchomienia skryptów utworzonych w języku Python oraz Python oraz umożliwiać jego konfigurację przez narzędzia Ansible, Chef i Puppet	
Gwarancja	Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.	Obowiązkowe

11. INFRASTRUKTURA TELETECHNICZNA:

1. Szafa serwerowa 19" min 42U maks 48U (szer. 800mm; głęb. 1000mm) 2 szt.
 - a. drzwi przednie stalowe perforowane z zamkiem trzypunktowym;
 - b. osłony boczne pełne z zamkami jednopunktowymi;
 - c. drzwi tylne stalowe dwuskrzydłowe, perforowane, z zamkiem;
 - d. kąt otwarcia drzwi przednich 180 stopni;

Dostawa szaf musi uwzględniać:

- a. demontaż 2 istniejących szaf 19" i przeniesienie ich do nowej lokalizacji w ramach tego samego budynku;
- b. montaż nowych szaf we wskazanych lokalizacjach w ramach tego samego budynku;
- c. instalacja infrastruktury teletechnicznej dla połączeń systemu w traktach pod podłogą techniczną, w obrębie tego samego pomieszczenia (szafy będą umieszczone bezpośrednio obok siebie);

12. USŁUGI WDROŻENIOWE

2. Wdrożenie 2 fizycznie separowanych systemów usług katalogowych w środowisku teleinformatycznym Zamawiającego.
3. Urządzenia będące przedmiotem zamówienia zostaną zainstalowane w 22 lokalizacjach podlegających Zamawiającemu (wszystkie lokalizacje znajdują się na terenie województwa mazowieckiego).
4. Przygotowanie 2 projektów technicznych wdrożenia, z których każdy będzie zawierał minimum:
 - a. Schemat fizycznego rozmieszczenia i podłączenia urządzeń (dla każdego obiektu);
 - b. Schemat logicznego połączenia urządzeń i oprogramowania (dla każdego obiektu);
 - c. Schemat logicznego połączenia urządzeń i oprogramowania – dla całości systemu usługi katalogowej;
 - d. Definicje konfiguracyjne wszystkich parametrów usługi katalogowej;
 - e. Definicje konwencji nazw stosowanych w usłudze katalogowej;
5. Opracowanie i wdrożenie architektury, w każdym z opisanych w p. 12.1 systemów, usługi Active Directory w oparciu o oprogramowanie i urządzenia dostarczane w ramach niniejszego postępowania - obejmuje:

- a. Przygotowanie dostarczonych serwerów do uruchomienia MS AD. Wykonawca może przygotować urządzenia do wdrożenia przed dostawą do zamawiającego. W ramach takich prac zamawiający przewiduje:
 - i. Stworzenie macierzy RAID zgodnie ze specyfikacją zamawiającego.
 - ii. Instalacja oprogramowania wirtualizującego
 - iii. Instalacja oprogramowania systemów operacyjnych na maszynach wirtualnych
 - iv. Instalacja oprogramowania niezbędnego do zarządzania pozostałymi elementami infrastruktury (macierz, archiwizacja, biblioteka taśmowa, itp.) W zależności od wybranej przez wykonawcę architektury rozwiązania).
 - v. Pobranie i instalacja najnowszych aktualizacji firmware i software od odpowiednich producentów

- b. Instalacja oprogramowania w zakresie niezbędnym do wdrożenia usługi MS AD w organizacji zamawiającego. Prace wykonywane wyłącznie na miejscu u zamawiającego:
 - i. Wykonanie DCPromo. Konfiguracja Domeny oraz subdomen określających podział sieci AD na 3 strefy KSP (domena nadrzędna), KRP (subdomena 1 rzędu), KP (subdomena 1 rzędu).
 - ii. Serwery AD (typ 1) w centrali z rolą kontrolera domeny oraz WSUS master oraz pozostałe (typ 2 i 3) w trybie RO (read only) oraz rolą i lokalnym repozytorium WSUS w konfiguracji downstream (slave).
 - iii. Wdrożenie usługi DFS dla lokalizacji wspólnych oraz katalogów domowych użytkowników.
 - iv. Konfiguracja polis grupowych w ramach przekazanych przez zamawiającego grup uprawnień użytkowników – Administrator Domeny, Administrator Subdomeny, Administrator Lokalny, Użytkownik z uprawnieniami instalacji oprogramowania na stacji, Użytkownik bez praw zmian na stacji roboczej. Ilość i zakres uprawnień grup może ulec zmianie, jednak nie przekroczy ona 8 typów.
 - v. Import danych użytkowników (do 10 tysięcy) z przekazanych plików z danymi od zamawiającego pogrupowanymi według przypisanych im uprawnień grupowych.
 - vi. Utworzenie i wdrożenie automatycznego rozwiązania pobierającego i dane użytkowników z wewnętrznego systemu danych referencyjnych REF, opartego o bazę danych Microsoft SQL Server 2016 i importującego te dane jako użytkowników domeny AD oraz zapewniającego synchronizację tych danych co najmniej raz dziennie. Rozwiązanie powinno także umożliwiać ręczny eksport danych z systemu REF do formatu umożliwiającego późniejszy import danych do kontrolera domeny w sieci wydzielonej. Rozwiązanie musi zapewniać synchronizację (sprawdzanie różnic między danymi użytkowników kontrolera domeny a danymi pobranymi z systemu REF) oraz tworzenie raportów pobranych danych i zaimportowanych danych.
 - vii. Konfiguracja systemu archiwizacji danych w ramach przekazanych parametrów przez zamawiającego (mechanizmy oznaczania danych do archiwizacji, migracja danych do macierzy CACHE, migracja danych do biblioteki taśmowej, odtwarzanie zarchiwizowanych zasobów, itd.).

- c. Konfiguracja i wdrożenie
 - i. Rozmieszczenie kontrolerów domeny w lokalizacjach (serwerowniach) klienta na terenie woj. Mazowieckiego polegająca na umieszczeniu serwera w szafie, podłączeniu patchcordem do wybranego portu i przetącznika sieciowego oraz zasilania do wskazanej lokalizacji
 - ii. Instalacja macierzy dyskowych, biblioteki taśmowej oraz innych niezbędnych elementów systemu zarządzania danymi i archiwizacją w serwerowniach klienta.
 - iii. Wykonawca nie będzie przyłączał stacji roboczych do domeny.
 - iv. Opracowanie dokumentacji technicznej skonfigurowanej usługi katalogowej Active Directory.

- d. Przygotowanie planu testów akceptacyjnych realizowanego Zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany przygotować i przedstawić do akceptacji Zamawiającego plan testów akceptacyjnych realizowanego Zamówienia.

13. USŁUGI GWARANCYJNE I SZKOLENIOWE

Zamawiający wymaga aby w pierwszym roku (365 dni) od daty podpisania protokołu odbioru, wykonawca zapewniał wsparcie techniczne zamawiającemu.

- a. Forma wsparcia – telefoniczne lub onsite
- b. Dostępność wsparcia – 8 godzin dziennie, 5 dni w tygodniu w dni robocze.
- c. Zakres wsparcia – pomoc merytoryczna, konfiguracyjna oraz techniczna w ramach wdrożonych rozwiązań.
- d. Minimalny gwarantowany czas 400 godzin.
- e. Rozliczanie zużycia godzin wsparcia – z dokładnością do 15 minut (każde rozpoczęte 15 minut wsparcia)
- f. Czas reakcji na żądanie wsparcia onsite – nie później niż następny dzień roboczy.

Na czas przyznanych gwarancji, wykonawca zapewni zamawiającemu dostęp do elektronicznego systemu zgłoszeniowego. Zgłoszenia wszelkich problemów, usterek lub innych przypadków wymagających interwencji/interakcji z producentem sprzętu lub oprogramowania, do którego nie ma zapewnionego bezpośredniego kontaktu serwisowego, będą przekazywane wyłącznie w formie komunikatu przekazanego do systemu zgłoszeniowego za pomocą poczty elektronicznej lub innej formy komunikacji elektronicznej.

W ramach godzin wsparcia, wykonawca przeprowadzi szkolenie, w siedzibie zamawiającego dla administratorów z obsługi kontrolera AD. Minimalny zakres szkolenia: Wdrażanie usługi Active Directory, konfiguracja obiektów i relacji zaufania w AD, tworzenie i konfiguracja polityk grupowych, konfiguracja środowiska użytkownika za pomocą polityk grupowych, konfiguracja zabezpieczeń za pomocą polityk grupowych, monitorowanie AD przy pomocy podglądu zdarzeń i monitora wydajności, utrzymanie AD (tworzenie oraz odtwarzanie kopii zapasowej usługi AD)

W przypadkach krytycznych, których definicję strony ustalą między sobą w umowie wykonawczej, wykonawca zapewni bezpośredni kontakt do osoby/osób odpowiedzialnych za wdrożone rozwiązania.

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEi DG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie Wykonawcy
wystawione w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia
w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 15 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych zwanej „Ustawą”**

Przystępując do postępowania **prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawa wraz z wdrożeniem systemu zarządzania tożsamością cyfrową użytkowników, nr WZP-6298/20/361/Ł** w celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 15 Ustawy oświadczam, że:

1. wobec Wykonawcy nie wydano prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,

albo

2. w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - załączam następujące dokumenty potwierdzających dokonanie płatności tych należności lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności:

a)

b)

c)

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

Wykonawca:

.....
.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEi DG)

reprezentowany przez:

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

**Oświadczenie Wykonawcy
wystawione w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia
w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych zwanej „Ustawą”**

Przystępując do postępowania **prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawa wraz z wdrożeniem systemu zarządzania tożsamością cyfrową użytkowników, nr WZP-6298/20/361/Ł** w celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 8 Ustawy oświadczam o:

1. niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 roku o podatkach i opłatach lokalnych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1170 ze zm.),
albo
2. w przypadku zalegania z opłacaniem podatków i opłat lokalnych załączam następujące dokumenty potwierdzających zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłaty tych należności:

a.

b.

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

Wykonawca:

.....
.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEi DG)

reprezentowany przez:

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

Oświadczenie Wykonawcy wystawione w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 22 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych zwanej „Ustawą”

Przystępując do postępowania **prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawa wraz z wdrożeniem systemu zarządzania tożsamością cyfrową użytkowników, nr WZP-6298/20/361/Ł** w celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 22 Ustawy oświadczam, że wobec Wykonawcy nie orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienie.

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