

Urząd Komunikacji Elektronicznej

ul. Giełdowa 7/9
01-211 WARSZAWA

tel. 22 53 49 295

Numer postępowania: **BA.WZP.26.21.2020**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (SIWZ)

dla postępowania prowadzonego w formie elektronicznej za pośrednictwem
miniPortalu – adres: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>
oraz ePUAPu - adres <https://obywatel.gov.pl/nforms/ezamowienia> -
w trybie przetargu nieograniczonego

pn.

„Dostawa sprzętu informatycznego dla Systemu PLICBD”.



I. Zamawiający

Skarb Państwa – Urząd Komunikacji Elektronicznej (UKE), ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa.

Godziny pracy Urzędu: poniedziałek – piątek: godz. 8¹⁵ – 16¹⁵.

Adres strony internetowej Zamawiającego – www.uke.gov.pl

Dostęp do dokumentów można uzyskać pod adresem – <http://bip.uke.gov.pl/zamowienia-publiczne/>

Skrzynka poczty elektronicznej: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.).
2. Wartość szacunkowa udzielanego zamówienia przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 139 000,00 euro, natomiast nie jest równa kwocie i nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 10 000 000,00 euro.
3. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności: ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 z późn. zm.), ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn.), zwanej dalej w niniejszej SIWZ „ustawą”.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu informatycznego dla Systemu PLICBD (Platformy Lokalizacyjno-Informacyjnej z Centralną Bazą Danych) w podziale na trzy zadania, tj.:
 - 1) Zadanie numer 1: dostawa sprzętu informatycznego, tj.: 18 serwerów.
Szczegółowo przedmiot zamówienia dla zadania numer 1 opisany został w załączniku numer 6 do SIWZ.
 - 2) Zadanie numer 2: dostawa sprzętu informatycznego (sieciowego), tj.: 4 szt. urządzeń typu loadballancer.
Szczegółowo przedmiot zamówienia dla zadania numer 2 opisany został w załączniku numer 6 do SIWZ.
 - 3) Zadanie numer 3: dostawa sprzętu informatycznego (sieciowego), tj.: 4 szt. urządzeń typu firewall.
Szczegółowo przedmiot zamówienia dla zadania numer 3 opisany został w załączniku numer 6 do SIWZ.
2. Szczegółowy opis i wymagania dotyczące realizacji zamówienia zawarte zostały w załączniku numer 6 do SIWZ - we wzorze umowy, oraz w załączniku numer 1 do tej umowy.
3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według CPV:
Zadanie numer 1:
 - 48820000-2 – Serwery.
 - 32424000-1 – Infrastruktura sieciowa.

Zadanie numer 2:

- 32420000-3 – Urządzenia sieciowe;
- 32424000-1 – Infrastruktura sieciowa.

Zadanie numer 3:

- 32420000-3 – Urządzenia sieciowe;
 - 32424000-1 – Infrastruktura sieciowa.
4. Zamawiający informuje, że w przypadku gdy określił w SIWZ wymagania z użyciem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, to takie określenie należy traktować jako przykładowe. W każdym takim wskazaniu Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych.
5. Miejscem realizacji (dostawy) przedmiotu Umowy jest siedziba Zamawiającego w:
1. Centrum Przetwarzania Danych PLI CBD w Siemianowicach Śląskich, ul. Walerego Wróblewskiego 75 - współrzędne GPS (N 50,296355; E 19,006305);
 2. Centrum Przetwarzania Danych PLI CBD w Boruczy gmina Strachówka - współrzędne GPS (N 52,342363; E 21,567950);
 3. Centrala UAE - Warszawa, ul. Giełdowa 7/9 - współrzędne GPS (N 52,229793; E 20,977447).
Szczegółowe ilości i rodzaje Sprzętu, jakie należy dostarczyć do poszczególnych lokalizacji wskazano w Załączniku numer 1 do Umowy.

IV. Termin wykonania zamówienia.

Termin wykonania zamówienia:

Wymagany termin realizacji zamówienia: **w terminie do 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.**

V. Zamówienia częściowe, uzupełniające oraz oferta wariantowa.

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych obejmujących wykonanie jednej, kilku lub wszystkich ze wskazanych powyżej części (zadań). Oferta powinna obejmować całość zamówienia w zakresie części (zadania), na które jest składana. Każda z części (zadań) stanowi odrębną ofertę częściową. Jeden Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną liczbę części (zadań).
2. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VI. Warunki udziału w postępowaniu.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania i spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Opis sposobu spełnienia warunku:

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.

2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Opis sposobu spełnienia warunku:

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.

3) zdolności technicznej lub zawodowej:

Opis sposobu spełnienia warunku:

a) **W zakresie Zadania (części) numer 1:**

Wykonawca dla spełnienia powyższego warunku zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie w ramach wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw, należycie wykonał co najmniej **2** (słownie: dwie) **dostawy**, których przedmiotem było: *dostawa sprzętu informatycznego - serwerów*, o wartości minimum: **100 000,00 PLN** brutto **każda** (słownie: sto tysięcy złotych, 00/100 groszy).

b) **W zakresie Zadania (części) numer 2:**

Wykonawca dla spełnienia powyższego warunku zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie w ramach wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw, należycie wykonał co najmniej **2** (słownie: dwie) **dostawy**, których przedmiotem było: *dostawa sprzętu informatycznego – sprzętu sieciowego: loadballancerów*, o wartości minimum: **100 000,00 PLN** brutto **każda** (słownie: sto tysięcy złotych, 00/100 groszy).

c) **W zakresie Zadania (części) numer 3:**

Wykonawca dla spełnienia powyższego warunku zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie w ramach wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw, należycie wykonał co najmniej **2** (słownie: dwie) **dostawy**, których przedmiotem było: *dostawa sprzętu informatycznego – sprzętu sieciowego: firewalli*, o wartości minimum: **100 000,00 PLN** brutto **każda** (słownie: sto tysięcy złotych, 00/100 groszy).

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunków w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego należy przeliczyć na PLN według średniego kursu NBP na dzień wystawienia dokumentu lub podpisania umowy, podając datę i kurs. Przeliczenia samodzielnie dokonuje Wykonawca. W sytuacji gdy w dniu wystawienia dokumentu lub podpisania umowy nie były publikowane kursy walut obcych przez Narodowy Bank Polski, Wykonawca przyjmuje do przeliczeń średni kurs walut obcych Narodowego Banku Polskiego z najbliższego dnia, następującego po dniu wystawienia dokumentu lub podpisania umowy, w którym Narodowy Bank Polski publikował średnie kursy walut obcych.

VII. Przesłanki wykluczenia z postępowania.

1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z przesłanek wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy.

2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z postanowieniami art. 24 ust. 7 ustawy.
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 ustawy, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt VII.3 SIWZ.
5. Zamawiający może wykluczać Wykonawcę na każdym etapie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia.

VIII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.

1. Wykonawca zobowiązany jest wraz z ofertą złożyć:
 - 1) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie Wykonawcy stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (zwanego dalej JEDZ), według wzoru stanowiącego **załącznik nr 2** do SIWZ. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia JEDZ w zakresie odpowiadającym wymaganiom określonym w SIWZ.
 - 2) zobowiązanie, o którym mowa w pkt IX.2 SIWZ (o ile dotyczy).
2. Wykonawca składający JEDZ wypełnia:
Część II – identyfikacja Wykonawcy,
Część III – podstawy wykluczenia,
Część IV – kryteria kwalifikacji. Zamawiający dopuszcza aby Wykonawca w części IV JEDZ wypełnił tylko część α tj. OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI;
Część VI – podpisy.
3. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, przekazuje Zamawiającemu (bez dodatkowego wezwania) oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy, sporządzone według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
4. Zamawiający zgodnie z art. 24aa ustawy, dokona najpierw oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy.
6. Wykonawca zobowiązany jest złożyć na wezwanie Zamawiającego następujące dokumenty:
 - 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez

- Zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 2) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, 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) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, 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) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy,
 - 5) oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności, sporządzone według wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do SIWZ,
 - 6) oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne, sporządzone według wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do SIWZ,
 - 7) oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz.1170), sporządzone według wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do SIWZ;
 - 8) wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, sporządzony według wzoru stanowiącego **załącznik nr 5** do SIWZ, oraz dowody określające czy wskazane w wykazie dostawy zostały wykonane lub są należycie wykonywane. Dowodami, o którym mowa w zdaniu poprzednim, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych, są dalej wykonywane. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – dowodem jest oświadczenie Wykonawcy. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
7. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt VIII.6.1) do - VIII.6.7) SIWZ.
 8. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:

- 1) w pkt VIII.6.1) – 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy;
 - 2) pkt 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 wykonania decyzji właściwego organu,
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
9. Dokumenty, o których mowa w pkt VIII.8.1) i pkt VIII.8.2)b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert Dokument, o którym mowa w pkt VIII.8.2)a) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
10. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis pkt VIII.9 stosuje się.
11. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt VIII.6.1) składa dokument (informacje) 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis pkt VIII.9 zdanie pierwsze stosuje się.
12. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
13. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
14. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt VIII.6 w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. W przypadku, gdy pobrane przez

Zamawiającego dokumenty nie są w języku polskim Wykonawca zobowiązany jest złożyć tłumaczenie.

IX. Informacja dla Wykonawcy polegającego na zasobach innych podmiotów, Wykonawcy zamierzającego powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom oraz wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

1. Wykonawca, może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
3. Zamawiający oceni, czy udostępnione Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwala na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 ustawy oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy.
4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, składa także formularz JEDZ dotyczący tych podmiotów. Formularz JEDZ dotyczy zarówno sytuacji, gdy podmiot trzeci nie będzie podwykonawcą w trakcie realizacji zamówienia, jak i sytuacji gdy takim podwykonawcą będzie.
5. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeżeli podmioty te zrealizują dostawy, do realizacji których te zdolności są wymagane.
6. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w pkt IX.1 SIWZ, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt IX.1 SIWZ.
8. W celu dokonania oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą dokument/zobowiązanie, o którym mowa w ust. 2 określające w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,

- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi/dostawy, których wskazane zdolności dotyczą.
9. Wykonawca zamierzający powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom zobowiązany jest do wskazania w formularzu ofertowym części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania firm podwykonawców.
10. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
11. Przepisy ustawy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
12. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego:
 - 1) oświadczenia, o których mowa w pkt VIII.1.1), VIII.3, VIII.6.1) do VIII.6.7) SIWZ składa indywidualnie każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - 2) dokumenty, o których mowa w pkt VIII.6.8) i IX.2 SIWZ składa dowolny Wykonawca/dowolni Wykonawcy wykazujący spełnienie warunków udziału w postępowaniu, spośród Wykonawców wspólnie składających ofertę.

X. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz o wymaganiach formalnych dotyczących składanych ofert, oświadczeń i dokumentów.

1. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się w języku polskim, przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu <https://obywatel.gov.pl/nforms/ezamowienia> oraz poczty elektronicznej.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji).
3. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej: email: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl oraz email wskazany przez wykonawcę w formularzu ofertowym.
4. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.
5. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Instrukcji Użytkownika Systemu miniPortal ePUAP dostępnej na stronie internetowej pod adresem: https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/0030/37596/Instrukcja-Uzytkownika-Systemu-miniPortal-ePUAP.pdf
6. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 70 MB.
7. Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
8. Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na *Liście wszystkich postępowań* na miniPortalu oraz stanowią załącznik do niniejszej SIWZ.
9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. **Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji Użytkownika Systemu miniPortal ePUAP.**

10. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta powinna obejmować całość zamówienia w zakresie części (zadania), na które jest składana. Każda z części (zadań) stanowi odrębną ofertę częściową. Jeden Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną liczbę części (zadań).
11. Formularz oferty oraz oświadczenia sporządzane przez Wykonawcę (również te składane na załączonych do SIWZ wzorach) muszą być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
12. Uprawnienie osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli uprawnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub inny dokument właściwy dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy), to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego uprawnione.
13. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
14. Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
15. Oświadczenia, o których mowa w pkt VIII.1 SIWZ oraz pełnomocnictwa, o których mowa w pkt XVI.3) i XVI.4) SIWZ Wykonawca zobowiązany jest złożyć w oryginale w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zamawiający dopuszcza złożenie elektronicznych kopii pełnomocnictw, o których mowa w pkt XVI.3) i XVI.4) SIWZ, poświadczonych za zgodność z oryginałem przez notariusza.
16. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem Formularza do komunikacji jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt X.3 adres poczty elektronicznej.
17. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonych za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
18. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
19. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1320) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126 z późn. zm).

XI. Informacja o dokumentach potwierdzających, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom.

Ocena spełniania określonych wymagań przez oferowane dostawy, będzie dokonywana na podstawie złożonych przez Wykonawcę w ofercie dokumentów lub oświadczeń określonych w niniejszym punkcie.

W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć następujące dokumenty:

– **nie wymaga** się przedłożenia dokumentów potwierdzających, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny oraz waluta, w jakiej prowadzone będą rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia.

1. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę za realizację przedmiotu zamówienia. Zaoferowana cena za realizację przedmiotu zamówienia jest ceną ryczałtową i nie podlega zmianie w trakcie realizacji zamówienia, z wyjątkiem przypadków opisanych w umowie w sprawie zamówienia publicznego.
2. Cenę oferty należy podać w złotych polskich, z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.
3. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XIII. Wymagania dotyczące wadium.

1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swoją ofertę wadium w wysokości:
Dla Zadania numer 1: 15 000,00 PLN (słownie: piętnaście tysięcy złotych, 00/100 groszy);
Dla Zadania numer 2: 20 000,00 PLN (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych, 00/100 groszy).
Dla Zadania numer 3: 20 000,00 PLN (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych, 00/100 groszy).
2. Oferta zostanie odrzucona jeżeli przed upływem terminu składania ofert nie zostanie wniesione wadium lub zostanie wniesione w sposób nieprawidłowy.
3. Wadium może zostać wniesione w następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019 r., poz. 310 z późn. zm.).
4. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja powinna zostać sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać co najmniej następujące elementy:
 - 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
 - 2) określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
 - 3) kwotę gwarancji,
 - 4) termin ważności gwarancji,

- 5) nieodwołalne i bezwarunkowe, na pierwsze pisemne żądanie zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji w związku z zaistnieniem co najmniej jednej z przesłanek wymienionych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy, tj. jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, oświadczenia o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
5. Poręczenia, o których mowa powyżej powinny być solidarne. Zamawiający nie dopuszcza poręczenia subsydiarnego.
6. Wadium wnoszone w innej formie niż pieniądź, musi posiadać ważność co najmniej do końca terminu związania Wykonawcy, złożoną przez niego ofertą. Wniesienie wadium o krótszym terminie ważności skutkować będzie odrzuceniem Wykonawcy z niniejszego postępowania.
7. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek Zamawiającego:

NBP O/O Warszawa, nr rachunku 64 1010 1010 0060 4413 9120 0000

jako tytuł przelewu wskazując: „**wadium zabezpieczające ofertę**¹ – **Zadanie/a nr:**; **.....;**² **sprawa nr BA.WZP.26.21.2020**”.

8. Wadium w formie innej niż pieniądź powinno być wniesione w oryginale w postaci elektronicznej (warunek konieczny do stwierdzenia wniesienia wadium), poprzez przesłanie Zamawiającemu dokumentu wadialnego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia tj. wystawcę dokumentu.
9. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert. Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego zostanie uznane przez Zamawiającego za wniesione zgodnie z wymaganiami określonym w zdaniu poprzednim, tylko wówczas gdy przed upływem terminu składania ofert uznany zostanie rachunek Zamawiającego.
10. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt XIII.11 SIWZ.
11. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
12. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
13. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt XIII.10 SIWZ, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

¹ Należy wpisać nazwę Wykonawcy, którego ofertę zabezpiecza wpłacane wadium.

² Należy wpisać numer Zadania/Zadań, którego/ych wpłacane wadium dotyczy.

14. Wniosek o zwrot wadium musi być podpisany przez uprawnionych przedstawicieli Wykonawcy i o ile uprawnienie do podpisania wniosku nie wynika z dokumentów dołączonych do oferty – złożony wraz z poświadczoną przez nich za zgodność z oryginałem kopią aktualnego dokumentu określającego status prawny Wykonawcy i/lub pełnomocnictwa.
15. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
16. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
17. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, oświadczenia o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

XIV. Wyjaśnienie i zmiany w treści SIWZ.

1. Wyjaśnianie treści SIWZ.

- 1) Wykonawca w trakcie postępowania może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej.
- 2) Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt XIV.1.1) SIWZ.
- 3) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa w pkt 1) powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub zostawić wniosek bez rozpoznania.

2. Zmiany w treści SIWZ.

- 1) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej, chyba że specyfikacja nie podlega udostępnieniu na stronie internetowej.
- 2) Modyfikacje są każdorazowo wiążące dla Wykonawców.
- 3) Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazał SIWZ, oraz zamieści informację na stronie internetowej. Ogłoszenie o zmianie terminu składania ofert Zamawiający zamieści również w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.
- 4) Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

3. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.

XV. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Wymagania dotyczące sposobu przygotowania oferty.
 - 1) wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SIWZ powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w innej zgodnej z niniejszą SIWZ formie;
 - 2) żadne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego;
 - 3) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty;
 - 4) stosowne wypełnienia miejsc wykropkowanych we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie;
 - 5) dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu;
 - 6) pożądane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem liczby arkuszy wchodzących w skład oferty.
2. Tajemnica przedsiębiorstwa.
 - 1) 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, zastrzeżł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy;
 - 2) zastrzeżenie, o którym mowa w pkt XV.2.1) będzie skuteczne jeżeli Wykonawca w pkt 13 załącznika nr 1 do SIWZ – wzór formularza oferty, wskaże w sposób nie budzący wątpliwości informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa.

XVI. Zawartość oferty.

1. Wykonawca zobowiązany jest w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego wraz z ofertą (formularzem oferty sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ) złożyć:
 - 1) oświadczenia, o których mowa w pkt VIII.1 SIWZ,
 - 2) zobowiązanie, o którym mowa w pkt IX.2 SIWZ (o ile dotyczy),
 - 3) w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego,
 - 4) dokumenty, z których wynika uprawnienie do podpisania oferty (np. odpis z właściwego rejestru np. Krajowego Rejestru Sądowego, informacja o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, umowa spółki cywilnej i pełnomocnictwo jeżeli uprawnienie to nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty),
 - 5) dokument wniesienia wadium – zgodnie z pkt XIII niniejszej SIWZ,
 - 6) uzasadnienie Wykonawcy, że informacje wskazane w pkt 13 załącznika nr 1 do SIWZ – wzór formularza oferty, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

XVII. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XVIII. Termin i sposób składania ofert.

1. **Ofertę należy złożyć w sposób opisany w pkt 2 w nieprzekraczalnym terminie:**

do dnia 24/09/2020 r. do godz. 11:00

2. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu oraz na stronie internetowej Zamawiającego.
3. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy po upływie terminu na wniesienie odwołania.

XIX. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty.

1. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
2. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

XX. Miejsce i termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, **ul. Giełdowa 7/9, w pokoju nr 08.21 (Sala Konferencyjna)**:

w dniu 24/09/2020 r. o godz. 11: 30

XXI. Tryb otwarcia ofert.

1. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

3. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego. Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XXII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty.

1. **Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:**

Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium
Cena z podatkiem VAT (C)	60%	60 punktów
Długość okresu gwarancji (GW)	40 %	40 punktów

2. **Zasady oceny w kryterium "Cena z podatkiem VAT (C)".**

W przypadku kryterium „Cena z podatkiem VAT (C)” oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą z działania:

$$P_i (C) = \frac{C_{\min}}{C_i} \cdot \text{Max} (C)$$

gdzie:

i – numer oferty

$P_i(C)$ - liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Cena z podatkiem VAT (C)”;

C_{\min} - najniższa cena brutto (z podatkiem VAT) spośród wszystkich nieodrzuconych ofert;

C_i - cena brutto oferty „i” (oferty badanej);

$\text{Max}(C)$ – maksymalna liczba punktów jakie może otrzymać badana oferta za kryterium „Cena z podatkiem VAT (C)” – 60 punktów.

3. **Zasady oceny w kryterium „Długość okresu gwarancji (GW)”.**

W kryterium „Długość okresu gwarancji (GW)” punkty przyznane zostaną według poniższych zasad.

Kryterium „Długość okresu gwarancji (GW)” dotyczy długości okresu świadczenia przez Wykonawcę gwarancji dla dostarczonego sprzętu informatycznego odpowiednio dla Zadania numer 1, Zadania numer 2 i Zadania numer 3.

Wykonawca w przedmiotowym kryterium oceny ofert otrzyma punkty za zaoferowaną dodatkową długość okresu gwarancji dla dostarczonego sprzętu informatycznego odpowiednio dla Zadania numer 1, Zadania numer 2 i Zadania numer 3, przyznane w następujący sposób:

- 1) za zaoferowanie okresu gwarancji dłuższego o dodatkowe 6 miesięcy od okresu podstawowego okresu gwarancji³ – oferta otrzyma 10 pkt;
- 2) za zaoferowanie okresu gwarancji dłuższego o dodatkowe 12 miesięcy od okresu podstawowego okresu gwarancji⁴ – oferta otrzyma 20 pkt;
- 3) za zaoferowanie okresu gwarancji dłuższego o dodatkowe 18 miesięcy od okresu podstawowego okresu gwarancji⁵ – oferta otrzyma 30 pkt;
- 4) za zaoferowanie okresu gwarancji dłuższego o dodatkowe 24 i więcej miesięcy od okresu podstawowego okresu gwarancji⁶ – oferta otrzyma 40 pkt;

Wykonawca wpisuje oferowany dłuższy okres gwarancji dla danego Zadania w formularzu oferty sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ, odpowiednio w **punkcie 4 lit. a) dla Zadania numer 1, w punkcie 4 lit. b) dla Zadania numer 2, w punkcie 4 lit. c) dla Zadania numer 3.**

W przypadku, gdy Wykonawca nie wpisze dla danego Zadania w punkcie 4 lit. a) lub w punkcie 4 lit. b) lub w punkcie 4 lit. c) formularza ofertowego oferowanego dłuższego okresu gwarancji, zastosowanie w takiej sytuacji będzie miał wymagany minimalny 36 miesięczny⁷ okres gwarancji. W takim przypadku oferta otrzyma za kryterium oceny ofert „Długość okresu gwarancji (GW)” – 0 (zero) punktów w danym Zadaniu – **nie spowoduje to odrzucenia oferty** Wykonawcy z przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Maksymalna liczba punktów, jaką oferta może otrzymać w tym kryterium oceny ofert, nie przekroczy 40 punktów.

4. Ocena punktowa oferty.

Ocena punktowa ofert „i” będzie liczbą wynikającą ze zsumowania ilości punktów, jakie otrzyma ta oferta za poszczególne kryteria oceny ofert. Oceniana oferta „i” otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikających z działania matematycznego:

$$\sum P_i = P_i (C) + P_i (GW)$$

gdzie:

$\sum P_i$ – ocena punktowa oferty „i” wynikająca ze zsumowania liczby punktów, jakie otrzyma ta oferta za poszczególne kryteria oceny ofert;

$P_i (C)$ - liczba punktów jaką otrzyma oferta „i” w kryterium „Cena z podatkiem VAT (C)”;

$P_i (GW)$ – liczba punktów jaką otrzyma oferta „i” w kryterium „Długość okresu gwarancji (GW)”.

5. Wybór oferty najkorzystniejszej.

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przy uwzględnieniu powyższych kryteriów i ich wag otrzyma najwyższą punktację obliczoną jako suma punktów otrzymanych za poszczególne kryteria oceny ofert.

Jeżeli nie będzie 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

³ Podstawowy okres gwarancji wynosi 36 miesięcy.

⁴ Podstawowy okres gwarancji wynosi 36 miesięcy.

⁵ Podstawowy okres gwarancji wynosi 36 miesięcy.

⁶ Podstawowy okres gwarancji wynosi 36 miesięcy.

⁷ Patrz opis dotyczący gwarancji w Załączniku numer 5 do SIWZ – wzorzec Umowy, oraz w Załączniku numer 1 do tej Umowy – Opis przedmiotu zamówienia/Umowy – Specyfikacja techniczna.

wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

6. Aukcja elektroniczna.

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

XXIII. Tryb badania i oceny ofert.

1. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
2. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty– niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. Zamawiający działając na podstawie art. 87 ust. 2 ustawy dokona poprawienia omyłek rachunkowych w obliczeniu ceny zgodnie z zasadami działań arytmetycznych, w szczególności jeżeli:
 - wartość brutto w PLN (z podatkiem VAT) nie odpowiada iloczynowi wartości z pozycji Ilość w sztukach oraz cenie jednostkowej brutto w PLN (z podatkiem VAT) Zamawiający przyjmie, że prawidłowo podano poszczególne wartości z pozycji Ilość w sztukach oraz w pozycji cena jednostkowa brutto w PLN (z podatkiem VAT);
 - suma brutto (z podatkiem VAT) – cena oferty brutto za realizację całości zamówienia w zakresie zadania numer 1 w PLN nie odpowiada sumie poszczególnych wartości z pozycji wierszy wartość brutto w PLN (z podatkiem VAT) Zamawiający przyjmie, że prawidłowo podano poszczególne wartości z pozycji wartość brutto w PLN (z podatkiem VAT), i dokona stosownej korekty ceny ofertowej brutto podanej przez Wykonawcę w punkcie 3)a) Załącznika nr 1 do SIWZ – wzorze formularza oferty.
 - wartość brutto w PLN (z podatkiem VAT) - Cena oferty brutto (z podatkiem VAT) za realizację całości zamówienia w zakresie zadania numer 2 lub 3 (zależnie od numeru zadania) w PLN nie odpowiada iloczynowi wartości z pozycji Ilość w sztukach oraz cenie jednostkowej brutto w PLN (z podatkiem VAT) Zamawiający przyjmie, że prawidłowo podano poszczególne wartości z pozycji Ilość w sztukach oraz w pozycji cena jednostkowa brutto w PLN (z podatkiem VAT) i dokona stosownej korekty ceny ofertowej brutto podanej przez Wykonawcę w punkcie 3b) lub 3c) (zależnie od numeru zadania) Załącznika nr 1 do SIWZ – wzorze formularza oferty.

XXIV. Wezwanie do złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub wyjaśnienia oświadczeń i dokumentów oraz złożenia pełnomocnictw.

1. Stosownie do treści art. 26 ust. 3 ustawy Zamawiający wezwie Wykonawcę, który nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym,

chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

2. Stosownie do treści art. 26 ust. 3a ustawy Zamawiający wezwie Wykonawcę, który nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

XXV. Odrzucenie oferty.

Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku zaistnienia ktorejkoľvek z przesłanek określonych w art. 89 ust.1 i art. 90 ust. 3 ustawy.

XXVI. Informacja o wyborze oferty, Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni oraz Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone. Informacja o unieważnieniu postępowania.

1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - 4) unieważnieniu postępowania
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w pkt XXVI.1.1) i pkt XXVI.1.4) SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego.

XXVII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 5% ceny brutto (z VAT) podanej w ofercie Wykonawcy.
2. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść przed podpisaniem umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości ustalonej w punkcie XXVII.1.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2019 r. poz. 310 z późn. zm.).
4. Poręczenia, o których mowa powyżej, powinny być solidarne. Zamawiający nie dopuszcza poręczenia subsydiarnego. Spory pomiędzy Zamawiającym a wystawcą gwarancji/ poręczenia

wynikające z udzielonej gwarancji/poręczenia rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego, zgodnie z prawem polskim i poddane jurysdykcji Sądów polskich.

5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy.
6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert stosownie do treści art. 94 ust. 2 Ustawy.
9. Do zmiany formy zabezpieczenia umowy w trakcie realizacji umowy stosuje się art. 149 Ustawy.

XXVIII. Informacje o niezbędnych formalnościach, jakie należy dopełnić po wyborze najkorzystniejszej oferty w celu zawarcia umowy:

W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego powinien przedłożyć umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

XXIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. 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 określone w Dziale VI ustawy.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. Terminy na wniesienie odwołania:
 - 1) odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy zdanie drugie albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
 - 2) odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej,

- 3) odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. XXIX.5.1) i XXIX.5.2) wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia,
- 4) jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
 - 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy.
7. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy.
8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
9. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

XXX. Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.

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 z późn. zm.), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa,
- 2) dane kontaktowe Inspektora ochrony danych osobowych w Urzędzie Komunikacji Elektronicznej: adres e-mail: iod@uke.gov.pl; telefon: 22 53 49 241,
- 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 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „**Dostawa sprzętu informatycznego dla Systemu PLICBD**” – numer postępowania **BA.WZP.26.21.2020**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego,
- 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 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:
 - 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 osobowych⁸,
 - 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 RODO⁹,
 - 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. c RODO.

XXXI. Pracownicy Zamawiającego upoważnieni do kontaktowania się z Wykonawcami.

Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami jest Michał Sobczak – telefon: 22 53 49 295, e-mail: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl

XXXII. Załączniki do niniejszej SIWZ:

1. Załącznik nr 1 – wzór formularza oferty.
2. Załącznik nr 2 – wzór formularza JEDZ.
3. Załącznik nr 3 – wzór oświadczenia Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy.
4. Załącznik nr 4 – wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 22 i art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy.
5. Załącznik nr 5 – wzór wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych.
6. Załącznik nr 6 – wzór umowy z załącznikami.

Zatwierdzam
Dyrektor Biura
Administracji

Barbara Jamróż

⁸ 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.

⁹ 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.

Załącznik nr 1 do SIWZ – wzór formularza oferty.

NR SPRAWY:	BA.WZP.26.21.2020
WYKONAWCA(Y): <i>Nazwa i adres Wykonawcy(ów), NIP, REGON, telefon, faks, adres e-mail</i> ¹⁰	ZAMAWIAJĄCY: SKARB PAŃSTWA - URZĄD KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ UL. GIEŁDOWA 7/9 01-211 WARSZAWA

Działając w imieniu wymienionego(ych) powyżej Wykonawcy(ów) oferuję(emy) realizację na rzecz Zamawiającego zamówienia publicznego pn.:

„Dostawa sprzętu informatycznego dla Systemu PLICBD” – sprawa numer: BA.WZP.26.21.2020

Oświadczam(y), że:

- 1) akceptuję(emy) w pełni i bez zastrzeżeń postanowienia: SIWZ dla niniejszego zamówienia, wyjaśnień do tej SIWZ oraz modyfikacji tej SIWZ,
- 2) gwarantuję(emy) wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej modyfikacji,
- 3) cena mojej (naszej) oferty za realizację całości niniejszego zamówienia wynosi w zakresie¹¹:
 - a) **Zadania numer 1: brutto**¹² (wraz z podatkiem VAT): **PLN**^{13 14};

Szczegółowa Kalkulacja wskazanej ceny w zakresie Zadania numer 1 przedstawiona została w poniższej tabeli:

- w zakresie Zadania (części) numer 1:

L.p.	Przedmiot zamówienia – określenie dla sprzętu informatycznego: <u>producenta, nazwy, typu/modelu</u> ¹⁵ :	Ilość w sztukach	Cena jednostkowa brutto w PLN (z podatkiem VAT) ¹⁶	Wartość brutto w PLN (z podatkiem VAT) (poz. 3 x 4) ¹⁷
1	2	3	4	5

¹⁰ Wypełnia Wykonawca.

¹¹ Wykonawca wypełnia tylko te zadania, na które składa ofertę – niepotrzebne skreśla;

¹² Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego w pkt 6 formularza oferty, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. **Zamawiający informuje, że nie jest czynnym podatnikiem VAT.**

¹³ Wykonawca wstawia kwotę z pozycji kalkulacji wskazanej ceny: „SUMA brutto (z podatkiem VAT) – cena oferty brutto za realizację całości zamówienia w zakresie zadania numer 1 w PLN:”.

¹⁴ Wypełnia Wykonawca.

¹⁵ Wypełnia Wykonawca.

¹⁶ Wypełnia Wykonawca.

¹⁷ Wypełnia Wykonawca.

1a	<p><u>Serwer – identyfikator wymagania: R-SRV-001</u></p> <p><u>Producent serwera</u>¹⁸:</p> <p>.....</p> <p><u>Nazwa serwera</u>¹⁹:</p> <p>.....</p> <p><u>Typ/model serwera</u>²⁰:</p> <p>.....</p> <p><u>Producent, nazwa, typ procesora, wraz z informacją o ilości rdzeni, zamontowanego w serwerze</u>²¹:</p> <p>.....</p> <p>(W tej sekcji tabeli należy wpisać producenta, nazwę, typ/model serwera²²</p>	6		
1b	<p><u>Serwer – identyfikator wymagania: R-SRV-002</u></p> <p><u>Producent serwera</u>²³:</p> <p>.....</p> <p><u>Nazwa serwera</u>²⁴:</p> <p>.....</p> <p><u>Typ/model serwera</u>²⁵:</p> <p>.....</p> <p><u>Producent, nazwa, typ procesora, wraz z informacją o ilości rdzeni, zamontowanego w serwerze</u>²⁶:</p> <p>.....</p> <p>(W tej sekcji tabeli należy wpisać producenta, nazwę, typ/model serwera²⁷</p>	4		

¹⁸ Wypełnia Wykonawca

¹⁹ Wypełnia Wykonawca

²⁰ Wypełnia Wykonawca

²¹ Wypełnia Wykonawca

²² Wypełnia Wykonawca

²³ Wypełnia Wykonawca

²⁴ Wypełnia Wykonawca

²⁵ Wypełnia Wykonawca

²⁶ Wypełnia Wykonawca

²⁷ Wypełnia Wykonawca

1c	<p><u>Serwer – identyfikator wymagania: R-SRV-003</u></p> <p><u>Producent serwera</u>²⁸:</p> <p>.....</p> <p><u>Nazwa serwera</u>²⁹:</p> <p>.....</p> <p><u>Typ/model serwera</u>³⁰:</p> <p>.....</p> <p><u>Producent, nazwa, typ procesora, wraz z informacją o ilości rdzeni, zamontowanego w serwerze</u>³¹:</p> <p>.....</p> <p>(W tej sekcji tabeli należy wpisać producenta, nazwę, typ/model <u>serwera</u>³²</p>	2		
1d	<p><u>Serwer – identyfikator wymagania: R-SRV-004</u></p> <p><u>Producent serwera</u>³³:</p> <p>.....</p> <p><u>Nazwa serwera</u>³⁴:</p> <p>.....</p> <p><u>Typ/model serwera</u>³⁵:</p> <p>.....</p> <p><u>Producent, nazwa, typ procesora, wraz z informacją o ilości rdzeni, zamontowanego w serwerze</u>³⁶:</p> <p>.....</p> <p>(W tej sekcji tabeli należy wpisać producenta, nazwę, typ/model <u>serwera</u>³⁷</p>	4		

²⁸ Wypełnia Wykonawca

²⁹ Wypełnia Wykonawca

³⁰ Wypełnia Wykonawca

³¹ Wypełnia Wykonawca

³² Wypełnia Wykonawca

³³ Wypełnia Wykonawca

³⁴ Wypełnia Wykonawca

³⁵ Wypełnia Wykonawca

³⁶ Wypełnia Wykonawca

³⁷ Wypełnia Wykonawca

1e	<p><u>Serwer – identyfikator wymagania: R-SRV-005</u></p> <p><u>Producent serwera</u>³⁸:</p> <p>.....</p> <p><u>Nazwa serwera</u>³⁹:</p> <p>.....</p> <p><u>Typ/model serwera</u>⁴⁰:</p> <p>.....</p> <p><u>Producent, nazwa, typ procesora, wraz z informacją o ilości rdzeni, zamontowanego w serwerze</u>⁴¹:</p> <p>.....</p> <p>(W tej sekcji tabeli należy wpisać producenta, nazwę, typ/model serwera⁴²</p>	2		
4	SUMA brutto (z podatkiem VAT) – cena oferty brutto (z podatkiem VAT) za realizację całości zamówienia w zakresie zadania numer 1 w PLN: ⁴³			

b) **Zadania numer 2: brutto**⁴⁴ (wraz z podatkiem VAT): **PLN**^{45 46};

Szczegółowa Kalkulacja wskazanej ceny w zakresie Zadania numer 2 przedstawiona została w poniższej tabeli:

- w zakresie Zadania (części) numer 2:

L.p.	Przedmiot zamówienia – określenie dla sprzętu informatycznego: <u>producenta, nazwy, typu/modelu</u> ⁴⁷ :	Ilość w sztukach	Cena jednostkowa brutto w PLN (z podatkiem VAT) ⁴⁸	Wartość brutto w PLN (z podatkiem VAT) - Cena oferty brutto (z podatkiem VAT) za
------	--	------------------	---	--

³⁸ Wypełnia Wykonawca

³⁹ Wypełnia Wykonawca

⁴⁰ Wypełnia Wykonawca

⁴¹ Wypełnia Wykonawca

⁴² Wypełnia Wykonawca

⁴³ Wypełnia Wykonawca

⁴⁴ Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego w pkt 5 formularza oferty, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. **Zamawiający informuje, że nie jest czynnym podatnikiem VAT.**

⁴⁵ Wykonawca wstawia kwotę z pozycji kalkulacji wskazanej ceny: „Wartość brutto w PLN (z podatkiem VAT) - Cena oferty brutto (z podatkiem VAT) za realizację całości zamówienia w zakresie zadania numer 2 w PLN”.

⁴⁶ Wypełnia Wykonawca.

⁴⁷ Wypełnia Wykonawca.

⁴⁸ Wypełnia Wykonawca.

				realizację całości zamówienia w zakresie zadania numer 2 w PLN (poz. 3 x 4) ⁴⁹
1	2	3	4	5
1	<p>Urządzenie typu loadballancer – identyfikator wymagania: R-LAN-001</p> <p><u>Producent urządzenia typu loadballancer</u>⁵⁰:</p> <p>.....</p> <p><u>Nazwa urządzenia typu loadballancer</u>⁵¹:</p> <p>.....</p> <p><u>Typ/model urządzenia typu loadballancer</u>⁵²:</p> <p>.....</p> <p>(W tej sekcji tabeli należy wpisać producenta, nazwę, typ/model urządzenia typu loadballancer⁵³</p>	4		

c) **Zadania numer 3: brutto**⁵⁴ (wraz z podatkiem VAT): **PLN**^{55 56};

Szczegółowa Kalkulacja wskazanej ceny w zakresie Zadania numer 3 przedstawiona została w poniższej tabeli:

- w zakresie Zadania (części) numer 3:

L.p.	Przedmiot zamówienia – określenie dla sprzętu informatycznego: <u>producenta, nazwy, typu/modelu</u> ⁵⁷ :	Ilość w sztukach	Cena jednostkowa brutto w PLN (z podatkiem VAT) ⁵⁸	Wartość brutto w PLN (z podatkiem VAT) - Cena oferty brutto (z podatkiem

⁴⁹ Wypełnia Wykonawca.

⁵⁰ Wypełnia Wykonawca

⁵¹ Wypełnia Wykonawca

⁵² Wypełnia Wykonawca

⁵³ Wypełnia Wykonawca

⁵⁴ Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego w pkt 5 formularza oferty, czy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. **Zamawiający informuje, że nie jest czynnym podatnikiem VAT.**

⁵⁵ Wykonawca wstawia kwotę z pozycji kalkulacji wskazanej ceny: „Wartość brutto w PLN (z podatkiem VAT) - Cena oferty brutto (z podatkiem VAT) za realizację całości zamówienia w zakresie zadania numer 3 w PLN”.

⁵⁶ Wypełnia Wykonawca.

⁵⁷ Wypełnia Wykonawca.

⁵⁸ Wypełnia Wykonawca.

				VAT) za realizację całości zamówienia w zakresie zadania numer 3 w PLN (poz. 3 x 4) ⁵⁹
1	2	3	4	5
<u>1</u>	<p>Urządzenie typu firewall – identyfikator wymagania: R-LAN-004</p> <p><u>Producent urządzenia typu firewall</u>⁶⁰:</p> <p>.....</p> <p><u>Nazwa urządzenia typu firewall</u>⁶¹:</p> <p>.....</p> <p><u>Typ/model urządzenia typu firewall</u>⁶²:</p> <p>.....</p> <p>(W tej sekcji tabeli należy wpisać producenta, nazwę, typ/model urządzenia typu firewall.⁶³</p>	4		

4) zgodnie z punktem XXII.3 informujemy, że w ramach oferowanego **Przedmiotu zamówienia**:

- a) **w zakresie zadania numer 1**, zgodnie z punktem XXII.3 SIWZ oferujemy okres gwarancji dłuższy o dodatkowe **miesiące/miesiące**⁶⁴ od okresu podstawowego okresu gwarancji⁶⁵;
- b) **w zakresie zadania numer 2**, zgodnie z punktem XXII.3 SIWZ oferujemy okres gwarancji dłuższy o dodatkowe **miesiące/miesiące**⁶⁶ od okresu podstawowego okresu gwarancji⁶⁷;
- c) **w zakresie zadania numer 3**, zgodnie z punktem XXII.3 SIWZ oferujemy okres gwarancji dłuższy o dodatkowe **miesiące/miesiące**⁶⁸ od okresu podstawowego okresu gwarancji⁶⁹;

⁵⁹ Wypełnia Wykonawca.

⁶⁰ Wypełnia Wykonawca

⁶¹ Wypełnia Wykonawca

⁶² Wypełnia Wykonawca

⁶³ Wypełnia Wykonawca

⁶⁴ Wypełnia Wykonawca.

⁶⁵ Podstawowy okres gwarancji wynosi 36 miesięcy.

⁶⁶ Wypełnia Wykonawca.

⁶⁷ Podstawowy okres gwarancji wynosi 36 miesięcy.

⁶⁸ Wypełnia Wykonawca.

⁶⁹ Podstawowy okres gwarancji wynosi 36 miesięcy.

5) na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy oświadczam(y), że wybór naszej oferty **będzie/nie będzie**⁷⁰ prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

Z uwagi, iż wybór naszej oferty będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego wskazuję(emy) informacje, o których mowa w art. 91 ust. 3a ustawy:

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego ⁷¹	Wartość towaru lub usługi bez podatku od towarów i usług
.....
.....

6) zamówienie wykonam(my) w terminie określonym przez Zamawiającego w SIWZ,

7) akceptuję(emy) termin związania ofertą wymagany w SIWZ,

8) akceptuję(emy) bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w **Załączniku nr 6** do SIWZ,

9) w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą, umowę o treści określonej w **Załączniku nr 6** do SIWZ zobowiązuje(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,

10) składam(y) niniejszą ofertę we własnym imieniu / jako Wykonawca w ofercie wspólnej⁷²,

11) nie uczestniczę(y) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie dotyczącej niniejszego zamówienia,

12) na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) oświadczam, że *wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane. Jednocześnie wraz z ofertą składam uzasadnienie, o którym mowa w pkt XVI.1.6) SIWZ*⁷³:

l.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do
1)			
2)			

13) następujące części niniejszego zamówienia powierzę podwykonawcom⁷⁴,

Lp.	Nazwa części zamówienia	Nazwa podwykonawcy

⁷⁰ Wykonawca skreśla niewłaściwie.

⁷¹ Wykonawca wypełnia tabelę tylko w przypadku, gdy wybór jego oferty prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. **Zamawiający informuje, że nie jest czynnym podatnikiem VAT.**

⁷² Wykonawca skreśla niepotrzebne.

⁷³ Wykonawca nie wypełnia tabeli w przypadku gdy nie wskazuje informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa.

⁷⁴ Wykonawca skreśla niepotrzebne

--	--	--

14) oświadczamy, że **jesteśmy/nie jesteśmy**⁷⁵ mikroprzedsiębiorstwem/małym/średnim przedsiębiorstwem.

15) oświadczamy, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁷⁶ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu;

16) wniesione wadium Zamawiający zobowiązany jest zwrócić na rachunek nr prowadzony przez⁷⁷

17) **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

Imię i nazwisko: _____

Nazwa Wykonawcy: _____

Adres: _____

Telefon: _____

Adres e-mail: _____

Adres e-PUAP: _____

..... (miejscowość), dnia r.

.....

(podpis)

UWAGA: Formularz ofertowy musi zostać podpisane przez osobę(osoby) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy(ów) (odpis z właściwego rejestru lub

⁷⁵ Wykonawca skreśla niepotrzebne; UWAGA! Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR; 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.

⁷⁶ 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 z późn. zm.).

⁷⁷ Informacje podaje Wykonawca, który wniósł wadium w pieniądzu

z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej), lub/i
b) pełnomocnictwem(ami) wchodzącym(i) w skład oferty.

Załącznik nr 3 do SIWZ – wzór oświadczenia Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy.

NR SPRAWY:	BA.WZP.26.21.2020
WYKONAWCA: (Nazwa i adres Wykonawcy)	ZAMAWIAJĄCY: SKARB PAŃSTWA - URZĄD KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ UL. GIEŁDOWA 7/9 01-211 WARSZAWA

Stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), składając ofertę w postępowaniu pn. „Dostawa sprzętu informatycznego dla Systemu PLICBD” – sprawa numer BA.WZP.26.21.2020, oświadczam że, wskazany powyżej Wykonawca:

1) należy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, w skład której wchodzi(ny) niżej wymienione podmioty⁷⁸:

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres

2) nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych⁷⁹.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

UWAGA: Oświadczenie musi zostać podpisane przez osobę(osoby) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy(ów) (odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej), lub/i
- b) pełnomocnictwem(ami) wchodzącym(i) w skład oferty.

⁷⁸ Wykonawca skreśla niewłaściwe

⁷⁹ Wykonawca skreśla niewłaściwe

Załącznik nr 4 do SIWZ – wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 22 oraz art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy.

NR SPRAWY:	BA.WZP.26.21.2020
WYKONAWCA: (Nazwa i adres Wykonawcy)	ZAMAWIAJĄCY: SKARB PAŃSTWA - URZĄD KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ UL. GIEŁDOWA 7/9 01-211 WARSZAWA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa sprzętu informatycznego dla Systemu PLICBD” – sprawa numer BA.WZP.26.21.2020, oświadczam, co następuje:

1) Oświadczam że:

- a) wobec wskazanego powyżej Wykonawcy nie orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne,
- b) wskazany powyżej Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1170),
- c) wobec wskazanego powyżej Wykonawcy nie wydano prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne⁸⁰,

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

UWAGA: Oświadczenie musi zostać podpisane przez osobę(osoby) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy(ów) (odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej), lub/i
- b) pełnomocnictwem(ami) wchodzącym(i) w skład oferty.

⁸⁰ W przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji należy załączyć dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

Załącznik nr 5 – wzór wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych.

NUMER I NAZWA SPRAWY:	BA.WZP.26.21.2020 - Przetarg nieograniczony pn. „Dostawa sprzętu informatycznego dla Systemu PLICBD”.	
WYKONAWCA(Y): (Nazwa i adres) ⁸¹	ZAMAWIAJĄCY: SKARB PAŃSTWA - URZĄD KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ UL. GIEŁDOWA 7/9 01-211 WARSZAWA	

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

W zakresie Zadania numer:;;⁸²

składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu, stosownie do treści pkt **VI.3)a) dla Zadania numer 1 lub VI.3)b) dla Zadania numer 2 lub VI.3)c) dla Zadania numer 3** SIWZ wykonaliśmy:

L.p.	Nazwa Wykonawcy (Podmiotu) dostawy (zamówienia) wykazującego spełnienie warunku udziału w postępowaniu (nazwa, adres) ⁸³	Wartość dostawy (zamówienia) brutto (z podatkiem VAT) w PLN ⁸⁴	Opis przedmiotu dostawy (zamówienia) (potwierdzający spełnienie warunku udziału w postępowaniu, określonego w pkt VI.3)a) lub VI.3)b) lub VI.3)c) SIWZ ⁸⁵	Data wykonywania dostawy (zamówienia) ⁸⁶		Odbiorca dostawy (zamówienia) (nazwa, adres) ⁸⁷
				Początek dzień/miesiąc/rok	Koniec dzień/miesiąc/rok	
1	2	3	4	5	6	7
1.						

⁸¹ Wypełnia Wykonawca.

⁸² Wypełnia Wykonawca, wpisując odpowiedni numer zadania/zadań, na które składana jest oferta.

⁸³ Wypełnia Wykonawca.

⁸⁴ Wypełnia Wykonawca.

⁸⁵ Wypełnia Wykonawca.

⁸⁶ Wypełnia Wykonawca.

⁸⁷ Wypełnia Wykonawca.

2.						
...						

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

UWAGA: Wykaz musi zostać podpisane przez osobę(osoby) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy(ów) (odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej), lub/i
- b) pełnomocnictwem(ami) wchodzącym(i) w skład ofert.

Załącznik nr 6 – wzór umowy z załącznikami.

UMOWA

Nr

zawarta w dniu

pomiędzy:

Skarbem Państwa - Urzędem Komunikacji Elektronicznej w Warszawie (01-211), ul. Giełdowa 7/9, NIP 527-23-67-496, REGON: 017510794, zwanym dalej „**Zamawiającym**” lub „**UKE**”, reprezentowanym przez:

.....

a

..... z siedzibą w (kod pocztowy:) przy ul., wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Wydział..... w..... pod numerem wpisu, NIP....., REGON, *kapitał zakładowy w wysokości, posiadającą kapitał zakładowy opłacony w całości / w części w wysokości*,

reprezentowaną przez:

..... -,
..... -

uprawnionymi do reprezentacji zgodnie z aktualnym odpisem z Krajowego Rejestru Sądowego nr, stanowiącym Załącznik nr do niniejszej Umowy / uprawnionym/i do reprezentacji na podstawie aktualnego, nieodwołanego na dzień zawarcia niniejszej Umowy pełnomocnictwa nr z dnia, udzielonego przez osoby uprawnione do reprezentacji ww. podmiotu, zgodnie z aktualnym odpisem z Krajowego Rejestru Sądowego nr, stanowiącym Załącznik nr do Umowy,
zwanym dalej „**Wykonawcą**”⁸⁸,

zwane także łącznie w dalszej części Umowy: „Stronami”,
o następującej treści

Definicje

Ileokroć poniższe pojęcia zostaną użyte w **Umowie** dużą literą, **Strony** nadają im znaczenie wskazane w definicjach:

⁸⁸ W przypadku wyboru podmiotów ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym konsorcjum, należy oznaczyć każdy z tych podmiotów odrębnie, z powołaniem danych pełnomocnika, jeśli został ustanowiony m.in. do zawarcia Umowy; **Zamawiający** może zażądać przed zawarciem Umowy w sprawie zamówienia publicznego Umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. w przypadku dwóch lub większej ilości podmiotów pod stronę **Wykonawcy**, którzy złożyli wspólnie ofertę, pod pojęciem **Wykonawcy** w rozumieniu niniejszej Umowy należy rozumieć wszystkie te podmioty razem wzięte.

Dzień roboczy - dzień tygodnia od poniedziałku do piątku, bez dni ustawowo wolnych od pracy na terytorium Polski.

Oferta przetargowa/oferta Wykonawcy – oferta złożona przez **Wykonawcę** w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „**Dostawę sprzętu informatycznego dla Systemu PLICBD**” – sprawa numer: BA.WZP.26.21.2020, stanowiąca załącznik nr 4 do Umowy.

SIWZ – Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu na „**Dostawę sprzętu informatycznego dla Systemu PLICBD**” – sprawa numer: BA.WZP.26.21.2020.

Umowa – niniejsza Umowa, zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Dostawę sprzętu informatycznego dla Systemu PLICBD**” - numer sprawy BA.WZP.26.21.2020 oraz Umowa, której wzór znajduje się w SIWZ, dotyczącej wyżej wymienionego postępowania o udzielenie zamówienia.

§ 1

Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn.), sprawa nr BA.WZP.26.21.2020, w wyniku którego za najkorzystniejszą uznano ofertę **Wykonawcy**.

§ 2

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa sprzętu informatycznego dla Systemu PLICBD (Platformy Lokalizacyjno-Informacyjnej z Centralną Bazą Danych) w podziale na trzy zadania, tj.:

1) w zakresie Zadania numer 1:

L.p.	Przedmiot umowy – określenie dla sprzętu informatycznego: producenta, nazwy, typu/modelu:
1	2
1a	<u>Serwer – identyfikator wymagania: R-SRV-001</u> <u>Producent serwera:</u> <u>Nazwa serwera:</u> <u>Typ/model serwera:</u> <u>Producent, nazwa, typ procesora, wraz z informacją o ilości rdzeni, zamontowanego w serwerze:</u>

1b	<p><u>Serwer – identyfikator wymagania: R-SRV-002</u></p> <p><u>Producent serwera:</u></p> <p><u>Nazwa serwera:</u></p> <p><u>Typ/model serwera:</u></p> <p><u>Producent, nazwa, typ procesora, wraz z informacją o ilości rdzeni, zamontowanego w serwerze:</u></p>
1c	<p><u>Serwer – identyfikator wymagania: R-SRV-003</u></p> <p><u>Producent serwera:</u></p> <p><u>Nazwa serwera:</u></p> <p><u>Typ/model serwera:</u></p> <p><u>Producent, nazwa, typ procesora, wraz z informacją o ilości rdzeni, zamontowanego w serwerze:</u></p>
1d	<p><u>Serwer – identyfikator wymagania: R-SRV-004</u></p> <p><u>Producent serwera:</u></p> <p><u>Nazwa serwera:</u></p> <p><u>Typ/model serwera:</u></p> <p><u>Producent, nazwa, typ procesora, wraz z informacją o ilości rdzeni, zamontowanego w serwerze:</u></p>

1e	<u>Serwer – identyfikator wymagania: R-SRV-005</u>
	<u>Producent serwera:</u>
	<u>Nazwa serwera:</u>
	<u>Typ/model serwera:</u>
	<u>Producent, nazwa, typ procesora, wraz z informacją o ilości rdzeni, zamontowanego w serwerze:</u>

2) w zakresie Zadania numer 2:

L.p.	Przedmiot zamówienia – określenie dla sprzętu informatycznego: <u>producenta, nazwy, typu/modelu</u> ⁸⁹ :
1	2
1	<u>Urządzenie typu loadballancer – identyfikator wymagania: R-LAN-001</u> <u>Producent urządzenia typu loadballancer:</u> <u>Nazwa urządzenia typu loadballancer:</u> <u>Typ/model urządzenia typu loadballancer:</u>

3) w zakresie Zadania numer 3:

L.p.	Przedmiot zamówienia – określenie dla sprzętu informatycznego: <u>producenta, nazwy, typu/modelu</u> ⁹⁰ :
1	2
<u>1</u>	<u>Urządzenie typu firewall – identyfikator wymagania: R-LAN-004</u> <u>Producent urządzenia typu firewall:</u> <u>Nazwa urządzenia typu firewall:</u>

⁸⁹ Wypełnia Wykonawca.

⁹⁰ Wypełnia Wykonawca.

	<p>.....</p> <p><u>Typ/model urządzenia typu firewall:</u></p> <p>.....</p>
--	---

spełniających i realizowanych zgodnie z wymaganiami określonymi w przedmiotowej Umowie, w tym w załączniku nr 1 do Umowy, oraz w Ofercie przetargowej.

2. Wskazany w ust. 1 sprzęt informatyczny w dalszej części Umowy nazywany będzie „Sprzętem” lub „Urządzeniami”.
3. Miejscem dostawy Sprzętu jest siedziba **Zamawiającego**:
 - 1) Centrum Przetwarzania Danych PLI CBD w Siemianowicach Śląskich, ul. Walerego Wróblewskiego 75 - współrzędne GPS (N 50,296355; E 19,006305);
 - 2) Centrum Przetwarzania Danych PLI CBD w Boruczy gmina Strachówka - współrzędne GPS (N 52,342363; E 21,567950);
 - 3) Centrala UAE - Warszawa, ul. Giełdowa 7/9 - współrzędne GPS (N 52,229793; E 20,977447).

Wykonawca zobowiązany jest na koszt własny do dostarczenia Sprzętu do siedziby **Zamawiającego** oraz wniesienia do miejsca wskazanego przez osobę wymienioną w § 3 ust. 3 Umowy. Szczegółowe ilości i rodzaje Sprzętu, jakie należy dostarczyć do poszczególnych lokalizacji wskazano w Załączniku numer 1 do Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania dostawy Sprzętu w terminie **do 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy**.

§ 3

1. **Wykonawca** wykona zobowiązanie z najwyższą starannością wymaganą od podmiotu profesjonalnego.
2. **Wykonawca** zobowiązany jest do dostarczenia Sprzętu fabrycznie nowego, nieużywanego, wyprodukowanego w 2020 r., wolnego od wad, oryginalnie zapakowanego, oraz tego samego producenta i tego samego typu/modelu, wraz z niezbędnym oprogramowaniem i licencjami.
3. Ze strony **Zamawiającego** osobą upoważnioną do kontaktów z **Wykonawcą** w sprawach dotyczących realizacji Przedmiotu Umowy oraz do podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 4 Umowy są: **Pani/Pan**, **telefon:**, **adres e-mail:** i **Pani/Pan**, **telefon:**, **adres e-mail:**
4. Do kontaktów z **Zamawiającym** podczas realizacji Przedmiotu Umowy **Wykonawca** wyznacza: **Panią/Pana**, **telefon:**, **adres e-mail:**
5. **Wykonawca** zobowiązuje się poinformować osoby wymienione w ust. 3 o terminie dostawy Sprzętu.
6. **Zamawiający**, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze strony **Wykonawcy** z tym związanych, może odmówić przyjęcia dostawy Sprzętu, jeżeli dostarczony Sprzęt nie będzie spełniał wymagań określonych w Umowie, w tym w szczególności w załączniku nr 1 do Umowy.
7. Zmiana osób, o których mowa w ust. 3 i 4 nie wymaga podpisania aneksu do Umowy. Zmiana następuje poprzez pisemne oświadczenie złożone drugiej **Stronie** o dokonaniu zmiany i wskazaniu osoby lub osób, do wykonywania czynności określonych w ust. 3-6.
8. **Wykonawca** oświadcza, że posiada odpowiedni potencjał techniczny, kadrowy i ekonomiczny w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy.
9. **Wykonawca** potwierdza, iż uprawniony jest na podstawie umowy zawartej pomiędzy nim a producentem/dystrybutorem Sprzętu do realizacji Przedmiotu Umowy.

§ 4

1. **Zamawiający** dokona odbioru dostarczonego Sprzętu podpisując protokół odbioru, sporządzony zgodnie z załącznikiem nr 3 do Umowy.
2. Odbiór, o którym mowa w niniejszym paragrafie, nastąpi z zastrzeżeniem ust. 3 nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od daty dostarczenia Sprzętu do siedziby **Zamawiającego** i będzie polegał na stwierdzeniu zgodności dostarczonego Sprzętu z treścią Umowy.
3. Jeżeli podczas dokonywania odbioru **Zamawiający** stwierdzi, że Sprzęt nie spełnia wymagań określonych w Umowie, uczyni o tym ustaleniu uwagę do protokołu odbioru Sprzętu i wstrzyma się z odbiorem do czasu dostarczenia przez **Wykonawcę** Sprzętu spełniającego wszystkie wymagania Umowy, jednocześnie wyznaczając **Wykonawcy** termin na dostarczenie takiego Sprzętu, nie krótszy niż 5 dni roboczych. Niedotrzymanie (opóźnienie) przez **Wykonawcę** wyznaczonego terminu na dostarczenie Sprzętu skutkować będzie naliczeniem kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 1 pkt 2 Umowy.
4. W przypadku niedokonania wszystkich dostaw do komórek organizacyjnych **Zamawiającego** w terminie wskazanym w § 2 ust. 4 Umowy, **Zamawiający** uprawniony jest do sporządzenia protokołu odbioru częściowego, na podstawie pokwitowań dostaw dokonanych do dnia sporządzenia protokołu. **Zamawiający** uprawniony jest wówczas do dokonania płatności za dostarczony częściowo Sprzęt oraz do wezwania **Wykonawcy** do dokonania pozostałych dostaw we wskazanym przez siebie terminie albo do odstąpienia od tej części Przedmiotu Umowy, która nie została zrealizowana do dnia sporządzania protokołu odbioru częściowego.

§ 5

1. W przypadku należytej, terminowej, zgodnej z niniejszą Umową i SIWZ realizacji Przedmiotu Umowy, **Zamawiający** zobowiązuje się zapłacić **Wykonawcy** wynagrodzenie **brutto** (z podatkiem VAT) określone w ofercie, w zakresie Zadania numer, w kwocie: PLN (słownie złotych: i/100). Szczegółowa kalkulacja wynagrodzenia stanowi załącznik nr 2 do Umowy⁹¹.
2. Kwota wymieniona w ust. 1 niniejszego paragrafu, obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie **Wykonawca** z tytułu wykonania Przedmiotu Umowy.
3. Zapłata wynagrodzenia, o której mowa w ust. 1, nastąpi na rachunek bankowy **Wykonawcy**: nazwa banku:, numer:, w terminie 21 (słownie: dwudziestu jeden) dni od daty otrzymania przez **Zamawiającego** prawidłowo wystawionej w języku polskim faktury VAT lub przetłumaczonej na język polski faktury VAT, do której dołączony będzie podpisany przez **Zamawiającego** protokół odbioru.
4. Zmiana rachunku bankowego **Wykonawcy**, o którym mowa w ust. 3, nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy. Zmiana następuje na podstawie złożonego przez **Wykonawcę** oświadczenia o zmianie i wskazaniu nowego numeru rachunku bankowego. Oświadczenie musi zostać podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania **Wykonawcy** i doręczone w formie pisemnej do siedziby **Zamawiającego** (**Zamawiający** dopuszcza podpisanie takiego oświadczenia podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym i przesłanie go na adresy e-mail **Zamawiającego** wskazane w § 3 ust. 3 Umowy).

§ 6

1. Dostarczony w ramach niniejszej umowy Sprzęt objęty będzie gwarancją przez okres minimum⁹² miesięcy.
2. Okres rękojmi jest tożsamy z okresem gwarancji i wynosi⁹³ miesięcy.
3. Bieg terminu gwarancji i rękojmi dla Sprzętu rozpoczyna się w dniu dokonania przez

⁹¹ Kalkulacja zostanie przeniesiona z formularza oferty.

⁹² Minimalna wymagana długość okresu gwarancji wynosi 36 miesięcy. **Zamawiający** uzupełni umowę wpisując minimalny wymagany okres gwarancji plus zaoferowaną przez **Wykonawcę** w formularzu ofertowym dodatkową długość okresu gwarancji.

⁹³ Zostanie wpisana ilość miesięcy taka sama, jak w ust. 1 niniejszego paragrafu.

Zamawiającego odbioru bez zastrzeżeń, potwierdzonego podpisaniem protokołu odbioru Sprzętu.

4. Z tytułu gwarancji **Wykonawca** odpowiada za wady fizyczne i prawne Sprzętu ujawnione w czasie trwania gwarancji. Wszelkie koszty związane z reklamacją, naprawami gwarancyjnymi oraz transportem uszkodzonego Sprzętu w okresie gwarancji ponoszone będą przez **Wykonawcę**.
5. Wszelkie powiadomienia⁹⁴ o stwierdzonych wadach, usterkach i awariach Sprzętu, **Zamawiający** w okresie gwarancji będzie przekazywał w trybie 24/7/365 (całą dobę, przez cały tydzień, w ciągu całego roku) bezpośrednio do **Wykonawcy**, na numer telefonu: lub pocztą elektroniczną na adres e-mail: lub za pomocą formularza zgłoszeniowego na stronie internetowej
6. W okresie gwarancji **Wykonawca** zobowiązuje się dokonywać bezpłatnych napraw Sprzętu w trybie 24/7/365 (całą dobę, przez cały tydzień, w ciągu całego roku), najpóźniej w terminie do 24 godzin od daty zgłoszenia wady, usterki lub awarii Sprzętu (gwarantowany czas skutecznej naprawy).
7. W przypadku braku możliwości spełnienia warunku skutecznej naprawy w terminie określonym w ust. 6, **Wykonawca** zobowiązany jest przed upływem terminu określonego w ust. 6 do dostarczenia Sprzętu lub komponentu zastępczego, o parametrach nie gorszych niż określone w przedmiotowej Umowie, w tym w szczególności w załączniku nr 1 do Umowy.
8. Gwarancja udzielana jest w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy. **Wykonawcy** nie jest należne jakiegokolwiek wynagrodzenie z tytułu wykonywania świadczeń gwarancyjnych.
9. Gwarancja udzielana jest bez ograniczeń terytorialnych. W celu uniknięcia wątpliwości przyjmuje się, że **Wykonawca** usunie wszystkie zgłoszone wady, usterki i awarie nawet pomimo zakończenia okresu gwarancyjnego, o ile zostały one zgłoszone przed zakończeniem terminu obowiązywania gwarancji.
10. **Wykonawca** zobowiązuje się usunąć wszelkie usterki, wady i awarie, które zostaną zidentyfikowane w trakcie eksploatacji Sprzętu, w okresie objętym gwarancją. Gwarancji podlegają usterki, awarie, wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnienie funkcji i wymagań określonych w załączniku nr 1 do Umowy.
11. Czas naprawy gwarancyjnej przedłuża okres gwarancji wymieniony w ust. 1.
12. Pozostałe wymagania dotyczące gwarancji określone zostały w Załączniku nr 1 do Umowy – w punkcie wymagania w zakresie gwarancji: identyfikator: **od G-WSP-001 do G-WSP-018**.

§ 7

1. **Wykonawca** zobowiązuje się niniejszym do zapłaty **Zamawiającemu** następujących kwot w przypadku:
 - 1) niedotrzymania terminu, o którym mowa w § 2 ust. 4 Umowy – kwotę w wysokości 0,2 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 2) niedotrzymania terminu wyznaczonego w sposób określony w § 4 ust. 3 Umowy, kwotę w wysokości 0,2% wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 3) niedotrzymania terminu naprawy, o którym mowa w § 6 ust. 6 Umowy – kwotę w wysokości 0,1% wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy – za każde rozpoczęte 24 godziny opóźnienia. Kara ta nie zostanie naliczona w przypadku dostarczenia przez **Wykonawcę** Sprzętu zastępczego w terminie, o którym mowa w § 6 ust. 6 Umowy;
 - 4) naruszenia jakiegokolwiek z wymagań dotyczących gwarancji określonych w Załączniku numer 1 do Umowy – kwotę w wysokości 200,00 PLN (słownie: dwieście złotych, 00/100 groszy) za każde naruszenie.

⁹⁴ Forma przekazywania powiadomień o stwierdzonych wadach i usterkach Sprzętu zostanie uzgodniona z Wykonawcą przed podpisaniem Umowy.

- 5) odstąpienia od Umowy przez **Zamawiającego** z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy** – kwotę w wysokości 20 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy;
 - 6) odstąpienia od Umowy przez **Wykonawcę** z przyczyn leżących po jego stronie – kwotę w wysokości 20 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
2. Postanowienia ust. 1 pkt 1-4 nie mają zastosowania w przypadku wystąpienia siły wyższej, przez którą na potrzeby niniejszej Umowy rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne o charakterze niezależnym od **Stron**, którego **Strony** nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy, oraz którego **Strony** nie mogły uniknąć ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności; Za siłę wyższą uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia, kataklizmy wywołane siłami przyrody, zarządzenia władz.
 3. **Zamawiający** może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar umownych z płatności faktury wystawionej przez **Wykonawcę** lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w § 12 Umowy, na co **Wykonawca** wyraża zgodę.
 4. Kara, o której mowa w ust. 1 pkt 4 i 5 jest należna zarówno w przypadku odstąpienia umownego, jak również odstąpienia dokonanego na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 z późn. zm.).
 5. Sumaryczny limit kar umownych, które mogą zostać naliczone **Wykonawcy** na podstawie Umowy wynosi 100% wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
 6. W przypadku powstania szkody przekraczającej wysokość kar umownych określonych w niniejszej Umowie, **Zamawiający** jest uprawniony do dochodzenia naprawienia szkody na zasadach ogólnych określonych w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1145).

§ 8

1. **Zamawiający** uprawniony jest do odstąpienia od Umowy w terminie 60 dni od zaistnienia okoliczności uzasadniających odstąpienie od Umowy i żądania kar umownych, o których mowa w § 7 ust. 1 pkt 5 Umowy, w przypadku kiedy:
 - 1) opóźnienie w dostawie Sprzętu w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 4 Umowy lub terminu wyznaczonego przez Zamawiającego zgodnie § 4 ust. 3 Umowy przekroczy 7 dni;
 - 2) jeżeli **Wykonawca** będzie realizował Umowę w sposób wadliwy, albo sprzeczny z Umową lub, **Zamawiający** wezwie **Wykonawcę** do zmiany sposobu jej wykonywania i wyznaczy mu w tym celu dodatkowy termin, nie krótszy niż 7 dni. Po bezskutecznym upływie tego terminu **Zamawiający** będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy.
2. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza ani nie ogranicza praw **Zamawiających** do wystąpienia przeciwko **Wykonawcy** z roszczeniami o naprawienie szkody lub z roszczeniami o zapłatę zastrzeżonych w Umowie kar umownych, jeżeli roszczenia te opierają się na zdarzeniu mającym miejsce przed złożeniem oświadczenia o odstąpieniu od Umowy. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza również obowiązku zapłaty przez **Wykonawcę** kary umownej z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań **Wykonawcy** przewidzianej na wypadek odstąpienia od Umowy przez **Zamawiających** z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**.
3. 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 interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, **Zamawiający** może odstąpić od Umowy w terminie 60 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
4. W przypadku częściowego odstąpienia od Umowy, będzie się ono odnosiło tylko do niezrealizowanej części Umowy. **Wykonawcy** przysługuje wówczas wynagrodzenie tylko za zrealizowaną prawidłowo do dnia odstąpienia część Przedmiotu Umowy, niepodlegającą zwrotowi. Wysokość kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 1 pkt 5, zostanie wówczas obliczona

jako 20% wynagrodzenia należnego za niezrealizowaną do dnia odstąpienia część Przedmiotu Umowy.

5. W przypadku dokonania odstąpienia od Umowy, **Zamawiający** uprawniony jest do naliczenia kary umownej na podstawie § 7 ust. 1 pkt 1 lub pkt 2 albo na podstawie § 7 ust. 1 pkt 4. **Zamawiający** naliczy karę umowną, która na dzień odstąpienia będzie przedstawiała wartość wyższą.
6. **Strony** zastrzegają dla oświadczenia o odstąpieniu od Umowy formę pisemną pod rygorem nieważności.

§ 9

1. **Wykonawca** przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy może posługiwać się podwykonawcami w zakresie wskazanym w **Ofercie** przetargowej złożonej przez **Wykonawcę**.
2. W przypadku powierzenia podwykonawcy przez **Wykonawcę** realizacji Przedmiotu Umowy, **Wykonawca** jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy.
3. Wykonanie świadczeń stanowiących Przedmiot Umowy przez podwykonawców nie zwalnia **Wykonawcy** z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z Umowy, Specyfikacji istotnych warunków zamówienia i obowiązujących przepisów prawa. **Wykonawca** ponosi pełną odpowiedzialność za działania lub zaniechania działania podwykonawców, tak jak za działania lub zaniechania własne.
4. **Wykonawca** będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego podwykonawcy, dalszego podwykonawcy i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia **Wykonawcy**. **Wykonawca** będzie koordynował, nadzorował i kontrolował pracę podwykonawców i dalszych podwykonawców, tak aby realizacja Umowy przebiegała bez zakłóceń.
5. **Wykonawca** oświadcza, że **Wykonawca** i podwykonawcy, których zatrudni do wykonywania zobowiązań **Wykonawcy** wynikających z niniejszej Umowy, świadczyć będą czynności objęte Przedmiotem Umowy w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa i niniejszej Umowy, z wymaganiami SIWZ oraz, że posiadają niezbędne umiejętności, doświadczenie, uprawnienia i personel do wykonania tych zobowiązań.
6. **Wykonawca** nie podzleci podwykonawcom innych części niniejszego zamówienia aniżeli te, które zostały wskazane w **Ofercie** przetargowej złożonej przez **Wykonawcę**, bez zgody **Zamawiającego**.
7. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby **Wykonawca** powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, **Wykonawca** jest obowiązany wykazać **Zamawiającemu**, że proponowany inny podwykonawca lub **Wykonawca** samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby **Wykonawca** powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Taka zmiana podwykonawcy może nastąpić tylko za pisemną zgodą **Zamawiającego**.

§ 10

1. **Wykonawca** zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji i danych uzyskanych w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy, niezależnie od formy przekazania tych informacji oraz ich źródła, w szczególności informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych, danych i informacji na temat stanu, organizacji i interesów drugiej **Strony** i innych dotyczących **Zamawiającego**. Wszelkie dane informacje nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, o ile nie wynika to z **Umowy** lub nie służy jej realizacji.
2. W razie wątpliwości, czy określona informacja stanowi tajemnicę, **Wykonawca** zobowiązany jest zwrócić się w formie pisemnej do **Zamawiającego** o wyjaśnienie takiej wątpliwości.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykorzystania uzyskanych, powyższych informacji jedynie w celu wykonania Przedmiotu Umowy.

4. **Wykonawca** zobowiązuje się ujawnić powyższe informacje tylko tym pracownikom **Wykonawcy** i podwykonawcom, wobec których ujawnienie takie będzie uzasadnione zakresem, w którym wykonują Przedmiot Umowy.
5. Powyższe postanowienia nie będą miały zastosowania wobec informacji powszechnie znanych lub opublikowanych oraz w przypadku żądania ich ujawnienia przez uprawniony organ.
6. **Wykonawca** zobowiązany jest do przestrzegania wszystkich postanowień zawartych w przepisach powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności związanych z ochroną informacji prawnie chronionych w tym z ochroną danych osobowych, a także ochroną tajemnicy przedsiębiorstwa.

§ 11

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. **Strony** przewidują możliwość dokonywania zmian w Umowie. Zmiana Umowy dopuszczalna będzie w granicach wyznaczonych przepisami ustawy Pzp – w tym art. 144 ust. 1 oraz określonych w przedmiotowej Umowie w przypadku:
 - 1) gdy po podpisaniu Umowy, producent zaprzestanie produkcji Sprzętu wskazanego w § 2 Umowy, możliwość dokonania zmiany modelu dostarczanego Sprzętu, na model tego samego producenta, o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, niż parametry techniczne Sprzętu wskazanego w § 2 Umowy. Zmiana typu/modelu Sprzętu nie może powodować wzrostu ceny, zmiany terminu wykonania Umowy i innych warunków realizacji Umowy. Warunkiem dokonania tej zmiany jest przekazanie **Zamawiającemu** oświadczenia producenta o zaprzestaniu produkcji Sprzętu wskazanego w § 2 Umowy,
 - 2) gdy nastąpiła zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego, która ma wpływ na termin, sposób lub zakres realizacji Przedmiotu Umowy,
 - 3) zmiany podwykonawcy, przy pomocy, którego **Wykonawca** realizuje Przedmiot Umowy, po uprzedniej akceptacji **Zamawiającego**,
 - 4) wystąpienia okoliczności nie leżących po stronie **Wykonawcy** skutkujących niemożnością dotrzymania terminu określonego w § 2 ust. 4 Umowy – możliwość wydłużenia terminu realizacji Przedmiotu Umowy. Termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności,
 - 5) zmiany sposobu wykonania Przedmiotu Umowy na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, spowodowanych m.in. zmianą obowiązujących przepisów prawnych lub norm technicznych lub technologii dotyczących sposobu wykonania Przedmiotu Umowy, przy czym zmiany te mogą być powodowane w szczególności następującymi przyczynami:
 - a) niedostępność na rynku elementów/rozwiązań niezbędnych do wykonania Umowy (oprogramowanie, urządzenia itd.) spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych elementów/rozwiązań po zawarciu Umowy,
 - b) konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych, niż wskazane w Umowie, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Przedmiotu Umowy,
 - c) konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
 - d) zmianą wymagań określonych w załączniku nr 1 do Umowy, w przypadku gdy wymaganie opisane w załączniku nr 1 do Umowy nie gwarantuje osiągnięcia przez **Zamawiającego** zamierzonego celu, a zmiana ta nie jest niekorzystna dla **Zamawiającego**.
 - 6) urzędowej zmiany wysokości stawki podatku VAT poprzez wprowadzenie nowej stawki VAT dla towarów, których ta zmiana będzie dotyczyć i zmiany wynagrodzenia brutto wynikającej ze zmiany stawki podatku,

- 7) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej,
 - 8) zaistnienia, po zawarciu Umowy, przypadku siły wyższej, przez którą na potrzeby niniejszej Umowy rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne o charakterze niezależnym od **Stron**, którego **Strony** nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy, oraz którego **Strony** nie mogły uniknąć ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności; Za siłę wyższą uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia, kataklizmy wywołane siłami przyrody, zarządzenia władz;
 - 9) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez **Strony**.
3. **Wykonawca** w trakcie realizacji Umowy może zaproponować **Zamawiającemu** dokonanie jej zmiany, która mieścić się będzie w katalogu zmian przewidzianych w niniejszym paragrafie, poprzez złożenie wniosku inicjującego zmianę, zawierającego: opis propozycji zmian, uzasadnienie zmian.
 4. **Zamawiający** może według własnego uznania zatwierdzić lub odrzucić zmianę proponowaną przez **Wykonawcę** bez dodatkowego uzasadnienia podjętej decyzji.
 5. Wszelkie zmiany, o których mowa powyżej, nie mogą spowodować zwiększenia całkowitej wartości wynagrodzenia brutto wskazanej w przedmiotowej Umowie.

§ 12

1. **Strony** oświadczają, że przed zawarciem niniejszej Umowy **Wykonawca** wniósł zabezpieczenie należytego jej wykonania w wysokości **5%** wynagrodzenia brutto (z VAT) określonego w § 5 ust. 1 Umowy.
2. Zabezpieczenie w wysokości (słownie złotych:), wniesione zostało w formie:
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostanie zwrócone **Wykonawcy** w następujący sposób:
 - 1) 70% zabezpieczenia terminie 30 dni od dnia wykonania dostawy Sprzętu i protokolarnego odebrania Sprzętu, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy;
 - 2) 30% zabezpieczenia w terminie 15 dni po upłygnięciu rękojmi za wady.
4. **Zamawiający** zwróci zabezpieczenie należytego wykonania Umowy:
 - 1) pomniejszone o ewentualne potrącenia związane z nieprawidłowym wykonaniem postanowień niniejszej Umowy;
 - 2) wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek **Wykonawcy**.

§ 13

1. Wszelka korespondencja będzie wysyłana na następujące adresy:
 - 1) **Zamawiający**: - Urząd Komunikacji Elektronicznej
ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa
tel., e-mail:
 - 2) **Wykonawca**: -
tel., e-mail:
2. Wszelkie pisma i zawiadomienia związane z Umową będą przez **Strony** bądź doręczane bezpośrednio do rąk drugiej **Strony**, bądź wysyłane listem poleconym.
3. **Strony** dopuszczają możliwość wysyłania pism i zawiadomień kierowanych do drugiej **Strony** za pomocą poczty elektronicznej (e-mailem). W takim przypadku wymagane jest potwierdzenie pod numerem telefonu podanym w ust. 1 niniejszego paragrafu prawidłowości przesłania pisma

pocztą elektroniczną (e-mailem), a następnie doręczenie pisma w sposób określony w ust. 2 niniejszego paragrafu.

4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu, za dzień otrzymania przez **Stronę** pisma uważa się dzień wysłania go pocztą elektroniczną (e-mailem).
5. Do doręczania oświadczeń obejmujących ewentualne odstąpienie od Umowy albo wypowiedzenie Umowy, nie mają zastosowania postanowienia ust. 3 i 4 niniejszego paragrafu.
6. **Strony** zobowiązują się do wzajemnego informowania się o każdej zmianie danych wskazanych w ust. 1 niniejszego paragrafu. W przypadku niezawiadomienia drugiej **Strony** o zmianie adresu, pismo przesłane na adres uprzednio wskazany, awizowane dwukrotnie, uznaje się za skutecznie doręczone.

§ 14

1. **Wykonawca** nie może powierzyć wykonania Umowy osobie trzeciej w zakresie innym niż wskazał to w ofercie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, ani przenieść na nią swoich wierzytelności wynikających z Umowy.
2. Wszelkie spory czy roszczenia między **Stronami** wynikające z Umowy, powinny być rozwiązywane bez zbędnej zwłoki – drogą negocjacji między **Stronami**.
3. W przypadku niepowodzenia tych negocjacji, zaistniałe spory będzie rozstrzygał Sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.
4. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 z późn. zm.), ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.).
5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
6. Umowę sporządzono w **dwóch** jednobrzmiących egzemplarzach, po **jednym** dla każdej ze **Stron**.

Załączniki stanowiące integralną część Umowy:

1. Załącznik nr 1 do Umowy – Opis przedmiotu zamówienia/Umowy - Specyfikacja techniczna;
2. Załącznik nr 2 do Umowy – Szczegółowa kalkulacja wynagrodzenia.
3. Załącznik nr 3 do Umowy – Wzór Protokołu odbioru;
4. Załącznik nr 4 do Umowy – Oferta **Wykonawcy**.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 1 do Umowy – Opis przedmiotu zamówienia/Umowy - Specyfikacja techniczna.

Opis ogólny systemu PLI CBD

Systemem PLI CBD zarządza Prezes UKE. W ramach UKE został utworzony Wydział do spraw PLI CBD, do którego zadań należy prowadzenie spraw związanych z organizacją i funkcjonowaniem Systemu PLI CBD. W ramach Wydziału funkcjonują dwa Centra Przetwarzania Danych (CPD): w Boruczy pod Warszawą oraz w Siemianowicach Śląskich, oraz komórka wsparcia w Centrali UKE.

Infrastruktura Techniczna wraz z Infrastrukturą Informatyczną Systemu Platformy Lokalizacyjno-Informacyjnej z Centralną Bazą Danych (PLI CBD) zbudowana została w dwóch Centrach Przetwarzania Danych oraz w Centrali Urzędu Komunikacji Elektronicznej. Lokalizacje CPD PLI CBD oraz Centrali UKE są następujące:

1. Centrum Przetwarzania Danych PLI CBD w Siemianowicach Śląskich, ul. Walerego Wróblewskiego 75 - współrzędne GPS (N 50,296355; E 19,006305).
2. Centrum Przetwarzania Danych PLI CBD w Boruczy gmina Strachówka - współrzędne GPS (N 52,342363; E 21,567950).
3. Centrala UKE - Warszawa, ul. Giełdowa 7/9 - współrzędne GPS (N 52,229793; E 20,977447).

System PLI CBD jest wynikiem pozytywnej realizacji dwóch projektów informatycznych. Pierwszy z projektów polegał na zbudowaniu centralnego Systemu PLI CBD zbierającego i udostępniającego informację o lokalizacji abonentów dzwoniących na numery alarmowe. Drugi projekt, opierając się na infrastrukturze technicznej i sprzętowej pierwszego, rozszerzył aplikacyjną funkcjonalność Systemu PLI CBD o obsługę wniosków związanych z przenoszeniem numerów oraz modułu wspierającego ten proces. Pierwsze komponenty Systemu PLI CBD: serwery, komputery stacjonarne, biblioteki taśmowe oraz większość infrastruktury technicznej zostały dostarczone przez wykonawcę w końcu 2010 roku. Większość sprzętu dostarczona była w 2011 roku, ale komponenty projektu PLI CBD2 dostarczane były na przełomie 2014 i 2015 roku (np. wykorzystywane w rozwiązaniu macierze dyskowe).

W dniu 26 czerwca 2015 roku dokonano odbioru końcowego Systemu PLI CBD2 i od tego momentu wykonawca Systemu najpierw PLI CBD, później PLI CBD2, przez okres dwóch lat świadczył usługi gwarancji, utrzymania (w tym wsparcia), jak również rozwoju, zaś usługi serwisu realizowane były z udziałem firm trzecich.

W dniu 27 grudnia 2017 roku podpisano umowę na usługi utrzymania, serwisu, gwarancji Systemu PLI CBD na okres 36 miesięcy. W ramach tej umowy Wykonawca dostarczył i dokonał wymiany części sprzętu serwerowego oraz sieciowego.

PLI CBD składa się z dwóch CPD w Boruczy i Siemianowicach Śląskich oraz wsparcia znajdującego się w Centrali UKE.

W każdym z CPD pracują Inspektorzy, którzy pracują w trybie ciągłym w 12 godzinnych zmianach, których zadaniem jest monitorowanie systemu PLI CBD.

Ponad to w każdym z CPD znajdują się administratorzy pracujący od poniedziałku do piątku w trybie 12 godzinnym (07:30 -19:30).

Dostęp do CPD PLI CBD związany z realizacją umowy w zakresie usuwania awarii jest możliwy przez 24/7/365 po uprzednim zgłoszeniu; dostęp w zakresie realizacji pozostałych zobowiązań wynikłych z zapisów umowy jest możliwy również w trybie 24/7/365 po uzgodnieniu z Kierownikiem Centrum

Przetwarzania Danych. Dostęp do zasobów znajdujących się w Centrali UKE jest możliwy od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Urzędu.

Środowisko aplikacyjne PLI CBD

Środowisko aplikacyjne PLI CBD zostało napisane w języku C# z wykorzystaniem technologii usług sieciowych (*web service*). Aplikacje wykorzystują bazy danych Microsoft SQL Server.

Dokładniejszy opis funkcjonalności Aplikacji PLI CBD, zawierający kompletną dokumentację, znajduje się na stronie UKE: <https://bip.uke.gov.pl/pli-cbd/>

Aplikacja PLI CBD ma następujące cztery funkcjonalności:

1. System pozyskiwania informacji o lokalizacji abonenta wzywającego pomocy i udostępnianie tych informacji do zainteresowanych służb - biznesowa usługa E112.

Dokładniejszy opis tej funkcjonalności znajduje się w plikach dokumentacji opisujących:

- wymagania dla interfejsu dla służb korzystających z Systemu PLI CBD (dokumentacja dostępna będzie do wglądu przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego)
- specyfikacje, sposób obsługi danych lokalizacyjnych, zasady współpracy z operatorami
- nowe formaty komunikatów E112

2. System umożliwiający wymianę komunikatów pomiędzy dostawcami usług telekomunikacyjnych w procesach przenoszenia numerów telefonicznych przy zmianie dostawcy usług - biznesowa usługa NP.

Dokładniejszy opis tej funkcjonalności zawarty jest w plikach dokumentacji przedstawiających:

- opis procesów głównych przenoszenia numerów
- format i zawartość komunikatów Exx dla przenośności MNP
- format i zawartość komunikatów Exx dla przenośności FNP
- format i zawartość komunikatów numeracji udostępnionej
- instrukcję użytkownika - moduł zarządzania numeracją

3. Centralna baza numeracji przydzielonej, numeracji udostępnionej oraz numerów przeniesionych.

Dokładniejszy opis tych funkcjonalności znajduje się w dokumentach zawierających:

- format i zawartość komunikatów numeracji udostępnionej
- instrukcję użytkownika - moduł zarządzania numeracją

4. System Obsługi Użytkownika (SOU) - wsparcie użytkowników korzystających z Aplikacji PLI CBD.

Dokładniejszy opis tej funkcjonalności zawarty jest w plikach dokumentacji:

- instrukcja użytkownika - moduł SOU

Właścicielem kodu źródłowego Standardowego Oprogramowania Aplikacyjnego Zastanej Aplikacji PLI CBD jest Zamawiający.

Środowisko sprzętowe IT

Środowisko serwerowe Systemu PLI CBD w większości zbudowane zostało opierając się na serwerach firmy IBM z wykorzystaniem modeli x3650 generacji M4 oraz M5 (w zależności od daty instalacji).

Zestawienie sprzętu serwerowego i oprogramowania zostały zainstalowane w trakcie budowy Systemu PLI CBD i są objęte klauzulą trwałości projektu. Jako oprogramowanie systemowe wykorzystano rodzinę produktów Microsoft Windows Server w wersji 2012R2.

Serwery, na których odbywa się przetwarzanie najistotniejszych danych z punktu widzenia Aplikacji PLI CBD (tj. serwery aplikacyjne, bazodanowe oraz kopii zapasowych (*backup*)), pracują bezpośrednio na maszynach fizycznych. Natomiast serwery pełniące rolę pomocniczych do obsługi środowiska Systemu PLI CBD (kontrolery domeny, urzędy certyfikacji, poczta elektroniczna, system antywirusowy, serwery testowe oraz serwery obsługujące system SOU) pracują na maszynach wirtualnych pod kontrolą systemu operacyjnego MS Windows 2012R2 z rolą Hyper-V.

W obu CPD w Boruczy oraz Siemianowicach Śląskich została zainstalowana macierz dyskowa IBM Storwize V7000, która stanowi miejsce składowania plików głównych baz danych, plików maszyn wirtualnych itp. Macierz ta została zainstalowana w trakcie budowy Systemu PLI CBD i jest objęta klauzulą trwałości projektu.

Jako zabezpieczenie przed utratą danych wykorzystywany jest system tworzenia kopii bezpieczeństwa BackupExec 20 firmy Symantec. System ten dla zapewnienia wysokiej niezawodności został wdrożony w środowisku klastrowym z dostępem do dwóch dwunapędowych bibliotek IBM TS 3200.

Ze względów bezpieczeństwa architektura Systemu PLI CBD została podzielona na kilka stref:

- Strefa INET (strefa styku z siecią internet)

W strefie INET umieszczone zostały serwery wymagające połączenia z zewnętrzną siecią internet m.in.:

- serwer aktualizacji Microsoft WSUS - pobieranie aktualizacji Microsoft;
- McAfee – aktualizacja sygnatur antywirusowych z serwerów producenta;
- McAfee Security for Exchange – system antyspamowy uruchomiony na serwerach poczty elektronicznej MS Exchange;
- Microsoft Exchange Edge – serwer brzegowy odpowiedzialny za wysyłanie / odbieranie wiadomości poczty elektronicznej;
- serwery bazodanowe i aplikacyjne SOU (System Obsługi Użytkowników) – dostęp dla operatorów / służb poprzez internet do aplikacji SOU. Serwery aplikacyjne SOU w każdym ośrodku zostały zduplikowane, a ruchem do każdej pary zarządza klaster urządzeń równoważenia obciążenia ruchu (*Load Balance*).

Środowisko w strefie INET zostało w całości zbudowane z wykorzystaniem zwirtualizowanych serwerów umieszczonych na trzech fizycznych serwerach działających pod obsługą środowiska Microsoft Hyper-V 2012.

Dodatkowo w strefie INET w Boruczy znajdują się także serwery środowiska testowego systemu SOU. Środowisko testowe systemu SOU w strefie INET również opiera się na wirtualizacji.

- Strefa DMZ (strefa styku z jednostkami podłączonymi do Aplikacji PLI CBD)

W każdym z ośrodków w strefie DMZ zostały umieszczone serwery aplikacyjne umożliwiające wymianę danych pomiędzy podłączonymi podmiotami (operatorzy i służby) a Systemem PLI CBD. Dodatkowo do strefy DMZ w Boruczy zostało włączone częściowo środowisko testowe. Serwery aplikacyjne w każdym ośrodku zostały zduplikowane, tak by uszkodzenie któregośkolwiek z nich nie degradowało ośrodka. Ruchem do każdej pary zarządza klaster urządzeń równoważenia obciążenia ruchu (*Load Balance*).

W strefie tej umieszczone zostały także stacje robocze personelu obsługującego System PLI CBD - 20 komputerów stacjonarnych ThinkCentre (M70eG41) i 19 komputerów przenośnych Lenovo ThinkPad Edge L540 (L54Q 20AU-S3G700).

- Strefa LAN (wewnętrzna strefa Systemu PLI CBD)

W strefie LAN umieszczone zostały serwery bazodanowe oraz serwery pomocnicze w tym: serwery aktualizacji, antywirusowy, kontrolery domeny, urzędy certyfikacji oraz serwer poczty elektronicznej. Część serwerów działa bezpośrednio na maszynach fizycznych (serwery bazy danych, serwery kopii zapasowych (*backup*) oraz serwer poczty elektronicznej), zaś pozostałe jako maszyny wirtualne pod kontrolą środowiska Microsoft Hyper-V.

W każdej lokalizacji z wykorzystaniem dwóch (2) fizycznych serwerów zbudowano redundantny klaster *failover* w środowisku wirtualizacji Hyper-V (Windows Server 2012R2 z rolą Hyper-V) z obsługą migracji on-line (*Live Migration*) dla wybranych maszyn wirtualnych.

Na klastrze serwerów ze środowiskiem Hyper-V uruchomiono maszyny wirtualne zapewniające następujące usługi:

- środowisko domenowe Active Directory,
 - infrastruktura klucza publicznego (PKI),
 - system antywirusowy McAfee,
 - wewnętrzne serwery WSUS,
 - system monitoringu.
- Kontrolery domeny DC (ang. *Domain Controller*)

Infrastruktura bazy Active Directory (AD) została zbudowana z podziałem na dwie (2) lokalizacje odpowiadające geograficznemu rozłożeniu kontrolerów domeny DC (CPD Borucza oraz CPD Siemianowice).

Domena AD składa się z 6 kontrolerów domeny z czego dwa (2) kontrolery są tylko do odczytu typu RODC (ang. *Read-Only DC*) i zapewniają autoryzację wewnętrznych użytkowników pracujących w Centrali UAE. Pracownicy w poszczególnych CPD łączą się do kontrolerów domen w swoich lokalizacjach lub awaryjnie w drugiej.

- Urząd certyfikacji (CA)

W Systemie PLI CBD została zbudowana dwupoziomowa Infrastruktura klucza publicznego (PKI) z jednym serwerem głównym typu *Root* oraz czterema (4) urzędami podrzędnymi (po dwa (2) w każdej lokalizacji) zapewniającymi certyfikaty na potrzeby funkcjonowania Systemu PLI CBD.

- Wewnętrzny serwer antywirusowy McAfee

System ochrony antywirusowej McAfee VirusScan Enterprise zapewnia ochronę dla wszystkich serwerów i stacji roboczych pracujących w środowisku Systemu PLI CBD. Ochronie podlegają wszystkie platformy systemowe z rodziny Windows. W sieci wewnętrznej w CPD PLI CBD w Siemianowicach Śląskich znajduje się wirtualny serwer z oprogramowaniem do zarządzania komputerami (*host*) i politykami e-Policy Orchestrator (ePO). W lokalizacji zapasowej w Borucza został wdrożony zapasowy serwer ePO pracujący w trybie agenta (*Agent Handler*). Serwer ePO wykorzystuje lokalny serwer bazodanowy Microsoft SQL 2014 w wersji Standard pracujący na klastrze Hyper-V dla zapewnienia ciągłości działania. Niedostępność serwera ePO nie stanowi żadnego problemu dla ciągłości działania ochrony antywirusowej AV (ang. *Anti-Virus*) serwerów oraz stacji roboczych.

- Wewnętrzny serwer WSUS

W każdej lokalizacji została zbudowana niezależna infrastruktura WSUS na potrzeby centralnej dystrybucji poprawek z wykorzystaniem dwóch (2) serwerów WSUS (wewnętrznego oraz zewnętrznego w strefie INET zapewniającego synchronizację z serwerami firmy Microsoft).

Wewnętrzny serwer WSUS zapewnia dystrybucję poprawek do wszystkich komputerów (*host*) będących członkami domeny, jak i komputerów (*host*) należących do grupy roboczej.

- o Serwer monitoringu

W każdej lokalizacji znajduje się oddzielny system monitoringu obsługujący jedynie CPD, w którym się znajduje. System został zbudowany z wykorzystaniem dystrybucji Linux CentOS, na którym uruchomiono system monitoringu centreon oraz mrtg.

- o Serwery poczty elektronicznej

Serwery poczty elektronicznej oparte na oprogramowaniu Microsoft Exchange 2013 pracują w trybie klastra DAG typu Active-Active. Każdy ośrodek posiada własną bazę skrzynek pocztowych, jednak w przypadku uszkodzenia bądź wyłączenia jednego z serwerów, drugi przejmuje jego funkcje a użytkownik nie zauważa różnicy w działaniu.

W strefie INET każdego ośrodka znajdują się serwery brzegowe Exchange Edge odpowiedzialne za odbieranie / wysyłanie wiadomości poczty elektronicznej.

- o Serwery kopii zapasowych (*backup*)

W każdej lokalizacji znajduje się niezależny klaster dwóch serwerów z oprogramowaniem do wykonywania kopii zapasowych (archiwizacji) Symantec Backup Exec 20. Klaster został zbudowany z wykorzystaniem roli Microsoft Failover Cluster w konfiguracji z dyskiem quorum (*quorum*).

Usługi objęte klastrem to: oprogramowanie Backup Exec 20, usługa FTP – wykorzystywana przez urządzenia sieciowe do odkładania konfiguracji, usługa serwera plików (File Server) – zawiera dyski domowe użytkowników wewnętrznych oraz współdzielony dysk sieciowy (usługa realizowana jest tylko na klastrze w CPD Siemianowice Śląskie i zapewnia dostęp dla użytkowników wewnętrznych we wszystkich lokalizacjach).

Kopie zapasowe zapisywane są na taśmach magnetycznych LTO 4 o pojemności 800 GB z wykorzystaniem czterech (po dwie w każdym CPD) bibliotek taśmowych IBM TS3200 z dwoma napędami każda.

- o Macierze dyskowe

W obu lokalizacjach znajduje się sieć SAN zbudowana z wykorzystaniem protokołu Fibre Channel (FC) za pomocą dwóch (2) przełączników FC typ SAN24B-5 firmy IBM w każdej lokalizacji oraz macierzy dyskowej IBM wraz z dodatkową półką dyskową. Zdublowane przełączniki FC zapewniają ciągłość działania w przypadku awarii jednego z nich.

Na macierzach dyskowych zostały stworzone jednostki logiczne LU (ang. *Logic Unit*) pamięci masowej między innymi na potrzeby:

- baz danych,
- serwerów raportowych,
- maszyn wirtualnych,
- dysku quorum (*quorum*) dla klastrów: Hyper-V AD/PKI oraz serwerów kopii zapasowych (*backup*),
- dysków sieciowych użytkowanych przez użytkowników wewnętrznych.

Poszczególne komponenty aplikacyjne są zainstalowane na serwerach:

- aplikacja PLI CBD w zakresie usług E112 i NP jest zainstalowana na 12 serwerach aplikacyjnych, po 6 w każdej lokalizacji,
- aplikacja SOU jest zainstalowana na czterech (4) serwerach aplikacyjnych, po dwa (2) w każdej lokalizacji,
- aplikacja testowa w zakresie usług E112 i NP jest zainstalowana na jednym (1) serwerze aplikacyjnym w lokalizacji Borucza,
- aplikacja testowa SOU jest zainstalowana na jednym (1) serwerze aplikacyjnym w lokalizacji Borucza.

Wymagania dotyczące gwarancji

Identyfikator	G-WSP-001
Usługa gwarancji jest realizowana przez Wykonawcę przez okres 36 miesięcy oraz przez dodatkowy czas zaproponowany w ofercie (..... ⁹⁵ miesięcy) od dnia podpisania umowy na wszystkie urządzenia dostarczone w okresie trwania Umowy.	

Identyfikator	G-WSP-002
Zgłoszenia awarii mogą być dokonywane przez Zamawiającego, bądź w imieniu Zamawiającego (G-WSP-016):	
<ul style="list-style-type: none"> a) pocztą elektroniczną: każdego dnia i przez całą dobę na adres poczty elektronicznej do upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, b) telefonicznie: w czasie gotowości serwisowej na numer telefonu do upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, c) poprzez automatyczne wysyłanie informacji o błędach przez system PLI CBD np. poprzez automatyczne maile. 	

Identyfikator	G-WSP-003
Usunięcie awarii musi być realizowane w trybie 24/7/365 (całą dobę, przez cały tydzień, w ciągu całego roku).	

Identyfikator	G-WSP-004
Wykonawca zobowiązany jest dokonać potwierdzenia pocztą elektroniczną otrzymania zgłoszenia awarii w czasie nie dłuższym niż czas reakcji który wynosi 30 min.	

Identyfikator	G-WSP-005
Liczba zgłoszeń awarii w ramach wynagrodzenia określonego w umowie jest nieograniczona.	

Identyfikator	G-WSP-006
Usługa gwarancji zapewnia Zamawiającemu w ramach umowy brak ponoszenia dodatkowych kosztów związanych z naprawą uszkodzenia dostarczonego urządzenia. Jeżeli Wykonawca nie wyda	

⁹⁵ Zostanie zastosowany okres zaofferowany przez Wykonawcę w Ofercie.

Zamawiającemu dokumentu gwarancyjnego potwierdzającego określone w Umowie warunki Gwarancji, Strony niniejszym przyjmują, iż Zamawiający otrzymał od Wykonawcy dokument gwarancyjny w rozumieniu art. 577 kodeksu cywilnego w postaci Umowy.

Identyfikator **G-WSP-007**

Gwarantowany czas skutecznej naprawy wynosi do 24h od zgłoszenia awarii.

Identyfikator **G-WSP-008**

Dostarczone urządzenia nie będą posiadały plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza urządzenia.

Identyfikator **G-WSP-009**

Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała możliwości w rozbudowie lub rekonfiguracji Sprzętu o ile będą one wykonane zgodnie z wymogami technicznymi producenta, oraz rozbudowa lub rekonfiguracja Sprzętu nie spowoduje utraty uprawnień wynikających z gwarancji.

Identyfikator **G-WSP-010**

Naprawa urządzenia musi zostać dokonana w siedzibie Zamawiającego - w lokalizacji PLI CBD związanej z miejscem uszkodzenia, z zastrzeżeniem, że w przypadku uzasadnionego braku możliwości naprawy urządzenia w lokalizacji PLI CBD związanej z miejscem uszkodzenia, dopuszcza się naprawę w lokalizacji wybranej przez Wykonawcę.

W przypadku naprawy urządzeń wyposażonych w nośniki informacji poza miejscem użytkowania, elementy tych urządzeń takie jak nośniki informacji pozostają wymontowane i składowane w CPD PLI CBD.

Identyfikator **G-WSP-011**

Komponenty, na których mogą być zapisane dane Zamawiającego (np. dyski) nie podlegają procesowi naprawy. W tym przypadku proces naprawy w usłudze gwarancji sprowadza się do dostarczenia i wdrożenia komponentu o parametrach nie gorszych niż uszkodzony, realizującego identyczne funkcje i spełniającego identyczną rolę w strukturze Systemu PLI CBD. Dyski i nośniki, które są wymieniane lub zastępowane przez nowe, pozostają u Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi do Wykonawcy.

Identyfikator **G-WSP-012**

Proces obsługi naprawy gwarancyjnej urządzenia obejmie następujące działania:

- skuteczna naprawa zostanie wykonana w lokalizacji związanej z miejscem uszkodzenia;
- czas skutecznej naprawy określony jest w wymaganiu G-WSP-07.

Identyfikator **G-WSP-013**

Wykonawca w trybie raz na kwartał przedstawi Zamawiającemu raport ze świadczenia usług gwarancyjnych dla dostarczonych urządzeń. Raport powinien zawierać zestawienie:

- uszkodzonych komponentów wraz ze sposobem ich naprawy, wymiany i stemplami czasowymi rozpoczęcia i zakończenia naprawy.
- wszystkie parametry usługi gwarancji będą rozliczane w kwartalnych okresach rozliczeniowych.

Identyfikator	G-WSP-014
----------------------	------------------

Wykonawca umożliwi Zamawiającemu pobierania dokumentacji i sterowników ze strony internetowej producenta sprzętu.

Identyfikator	G-WSP-015
----------------------	------------------

Usługa gwarancji musi obejmować uzyskanie pomocy technicznej producenta w języku polskim.

Identyfikator	G-WSP-016
----------------------	------------------

Zamawiający dopuszcza możliwość zgłaszania awarii dostarczonego sprzętu w imieniu Zamawiającego przez wykonawcę wyłonionego w innych postępowaniach przetargowych.

Identyfikator	G-WSP-017
----------------------	------------------

Usługa gwarancji musi umożliwiać weryfikację czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www. Jako potwierdzenie udzielenia wyżej wymienionych warunków gwarancyjnych Wykonawca do dnia odbioru Sprzętu dostarczy stosowne oświadczenie/dokument upoważnionego przedstawiciela producenta sprzętu, o którym mowa w § 2 Umowy.

Identyfikator	G-WSP-018
----------------------	------------------

Serwis gwarancyjny musi obejmować dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania w całym okresie świadczenia usług gwarancji.

Identyfikator	G-WSP-019
----------------------	------------------

Dostarczone urządzenia muszą pochodzić z kanału sprzedaży producenta w Unii Europejskiej.

Identyfikator	G-WSP-020
----------------------	------------------

Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nie używane. Dostarczone urządzenia nie mogą być odnawiane, demonstracyjne lub powystawowe.

Identyfikator	G-WSP-021
----------------------	------------------

Wykonawca dostarczy sprzęt dla którego przez cały udzielony okres gwarancji będzie możliwość wykupienia wsparcia producenta urządzenia lub jego autoryzowanego przedstawiciela.

Identyfikator	G-WSP-022
Dostarczone urządzenia muszą spełniać wymagania dyrektyw europejskich dla sprzętu informatycznego i być oznaczone znakiem CE. Wykonawca przekaże Zamawiającemu do dnia odbioru Sprzętu deklarację zgodności dla każdego urządzenia.	

Identyfikator	G-WSP-023
Dostarczone modele serwerów opisane w wymaganiach R-SRV-001, R-SRV-002, R-SRV-003, R-SRV-004, R-SRV-005 muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli z systemami operacyjnymi firmy Microsoft. Na potwierdzenie spełniania przez dostarczony sprzęt tego wymagania Wykonawca przekaże Zamawiającemu do dnia odbioru wydruk ze strony Microsoft WHCL (ang.Windows Hardware Compatibility List).	
https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl; www.windowsservercatalog.com .	

Identyfikator	G-WSP-024
Dostarczone urządzenia muszą spełniać wymagania dyrektywy Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych RoHS (ang.Restriction of Hazardous Substances Directive). Na potwierdzenie spełniania przez dostarczony sprzęt tego wymagania Wykonawca dostarczy Zamawiającemu do dnia odbioru Certyfikat RoHS Compliant lub oświadczenia producenta danego urządzenia.	

Identyfikator	G-WSP-025
Dostarczone modele serwerów opisane w wymaganiach R-SRV-001, R-SRV-002, R-SRV-003, R-SRV-004, R-SRV-005 muszą spełniać wymogi normy Energy Star i posiadać certyfikat Energy Star lub oświadczenie producenta sprzętu o spełnianiu wymagań normy Energy Star. Wykonawca przekaże Zamawiającemu do dnia odbioru wskazanego w niniejszym wymaganiu Sprzętu przedmiotowy dokument.	

Szczegółowy opis wymagań dla zadania nr 1 dostawa sprzętu serwerowego.

- ZADANIE NR 1**

Identyfikator	R-SRV-001
Wykonawca dostarczy sześć (6) serwerów o poniższej specyfikacji minimalnej:	
<ul style="list-style-type: none"> Dwa (2) procesory 64-bitowe minimalnie 8-rdzeniowe, pozwalające uzyskać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 25000 punktów na procesor (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie www.cpubenchmark.net). W przypadku użycia przez potencjalnego Wykonawcę innych testów wydajności, Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów, potencjalny Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz 	

dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż trzy (3) dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.

- Pamięć 256 GB RAM.
- Dwa (2) zasilacze wymienne typu „hot swap” każdy o mocy wystarczającej do zasilenia serwera.
- Obudowa RACK (19”), maks. 2U.
- Karta graficzna SVGA 16 MB.
- Wbudowany kontroler RAID z minimum 1 GB pamięci podręcznej cache, zabezpieczonej przed utratą danych poprzez zrzut do pamięci nieulotnej, umożliwiający co najmniej konfigurację na 2 dyskach serwera RAID 0 / RAID 1.
- Dyski twarde minimum 6x 600 GB, 15k rpm, SAS 6 Gbit/s, 3,5” (RAID 0 / RAID 1: 2 dyski, RAID 5: 3 dyski, 1 zapasowy).
- 2x karta FC 16 Gbps.
- Instalacja dysków typu „hot swap” wymienialne podczas pracy serwera.
- 4x karta Ethernet 10 Gbit/s.
- Min. 4x port USB.
- Karta zdalnego zarządzania. Karta zdalnego zarządzania dostarczana z serwerem musi umożliwiać przejście konsoli graficznej serwera niezależnie od systemu operacyjnego zainstalowanego na serwerze.
- Panel diagnostyczny, diagnostyczne kontrolki LED.
- Wymienne podczas pracy serwera redundantne wentylatory typu „hot swap”.

Serwer musi pozwalać na analizę sprzętu (minimum dysków, pamięci, procesorów, zasilaczy) i powiadomienie o możliwości wystąpienia awarii (tak zwana analiza Predictive Failure Analysis). Wykonawca dostarczy także niezbędne wyposażenie dodatkowe m.in.: okablowanie, organizery kabli, szyny montażowe.

Wykonawca dostarczy trzy (3) serwery do lokalizacji CPD PLI CBD w miejscowości Borucza oraz trzy (3) serwery do lokalizacji CPD PLI CBD w miejscowości Siemianowice Śl.

Identyfikator	R-SRV-002
<p>Wykonawca dostarczy cztery (4) serwery o poniższej specyfikacji minimalnej:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dwa (2) procesory 64-bitowe minimalnie 8-rdzeniowe, pozwalające uzyskać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 25000 punktów na procesor (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie www.cpubenchmark.net). W przypadku użycia przez potencjalnego Wykonawcę innych testów wydajności, Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów, potencjalny Wykonawca musi dostarczyć	

Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż trzy (3) dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.

- Pamięć 256 GB RAM.
- Dwa (2) zasilacze wymienne typu „hot swap” każdy o mocy wystarczającej do zasilenia serwera
- Obudowa RACK (19”), maks. 2U
- Karta graficzna SVGA 16 MB.
- Wbudowany kontroler RAID z minimum 1 GB pamięci podręcznej cache, zabezpieczonej przed utratą danych poprzez zrzut do pamięci nieulotnej, umożliwiający co najmniej konfigurację na 2 dyskach serwera RAID 0 / RAID 1.
- Dyski twarde minimum 6x 600 GB, 15k rpm, SAS 6 Gbit/s, 3,5” (RAID 0 / RAID 1: 2 dyski, RAID 5: 3 dyski, 1 zapasowy).
- 2x karta FC 16 Gbps.
- Instalacja dysków typu „hot swap” wymienialne podczas pracy serwera.
- 4x karta Ethernet 10 Gbit/s.
- Min. 4x port USB.
- Karta zdalnego zarządzania. Karta zdalnego zarządzania dostarczana z serwerem musi umożliwiać przejście konsoli graficznej serwera niezależnie od systemu operacyjnego zainstalowanego na serwerze.
- Panel diagnostyczny, diagnostyczne kontrolki LED.
- Wymienne podczas pracy serwera redundantne wentylatory typu „hot swap”.

Serwer musi pozwalać na analizę sprzętu (minimum dysków, pamięci, procesorów, zasilaczy) i powiadomienie o możliwości wystąpienia awarii (tak zwana analiza Predictive Failure Analysis). Wykonawca dostarczy także niezbędne wyposażenie dodatkowe m.in.: okablowanie, organizery kabli, szyny montażowe.

Wykonawca dostarczy dwa (2) serwery do lokalizacji CPD PLI CBD w miejscowości Borucza oraz dwa (2) serwery do lokalizacji CPD PLI CBD w miejscowości Siemianowice Śl.

Identyfikator	R-SRV-003
<p>Wykonawca dostarczy dwa (2) serwery o poniższej specyfikacji minimalnej:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dwa (2) procesory 64-bitowe minimalnie 8-rdzeniowe, pozwalające uzyskać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 25000 punktów na procesor (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie www.cpubenchmark.net). W przypadku użycia przez potencjalnego Wykonawcę innych testów wydajności, Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów, potencjalny Wykonawca musi dostarczyć	

Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż trzy (3) dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.

- Pamięć 256 GB RAM.
- Dwa (2) zasilacze wymienne typu „hot swap” każdy o mocy wystarczającej do zasilenia serwera.
- Obudowa RACK (19”), maks. 2U.
- Karta graficzna SVGA 16 MB.
- Wbudowany kontroler RAID z minimum 1 GB pamięci podręcznej cache, zabezpieczonej przed utratą danych poprzez zrzut do pamięci nieulotnej, umożliwiający co najmniej konfigurację na 2 dyskach serwera RAID 0 / RAID 1.
- Dyski twarde minimum 6x 600 GB, 15k rpm, SAS 6 Gbit/s, 3,5” (RAID 0 / RAID 1: 2 dyski, RAID 5: 3 dyski, 1 zapasowy).
- Instalacja dysków typu „hot swap” wymienialne podczas pracy serwera.
- 4x karta Ethernet 10 Gbit/s.
- Min. 4x port USB.
- Karta zdalnego zarządzania. Karta zdalnego zarządzania dostarczana z serwerem musi umożliwiać przejście konsoli graficznej serwera niezależnie od systemu operacyjnego zainstalowanego na serwerze.
- Panel diagnostyczny, diagnostyczne kontrolki LED.
- Wymienne podczas pracy serwera redundantne wentylatory typu „hot swap”.

Serwer musi pozwalać na analizę sprzętu (minimum dysków, pamięci, procesorów, zasilaczy) i powiadomienie o możliwości wystąpienia awarii (tak zwana analiza Predictive Failure Analysis). Wykonawca dostarczy także niezbędne wyposażenie dodatkowe m.in.: okablowanie, organizery kabli, szyny montażowe.

Wykonawca dostarczy jeden (1) serwer do lokalizacji CPD PLI CBD w miejscowości Borucza oraz jeden (1) serwer do lokalizacji CPD PLI CBD w miejscowości Siemianowice Śl.

Identyfikator	R-SRV-004
----------------------	------------------

Wykonawca dostarczy cztery (4) serwery o poniższej specyfikacji minimalnej:

- Dwa (2) procesory 64-bitowe minimalnie 8-rdzeniowe, pozwalające uzyskać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 25000 punktów na procesor (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie www.cpubenchmark.net). W przypadku użycia przez potencjalnego Wykonawcę innych testów wydajności, Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów, potencjalny Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz

dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż trzy (3) dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.

- Pamięć 256 GB RAM.
- Dwa (2) zasilacze wymienne typu „hot swap” każdy o mocy wystarczającej do zasilenia serwera.
- Obudowa RACK (19”), maks. 2U.
- Karta graficzna SVGA 16 MB.
- Wbudowany kontroler RAID z minimum 1 GB pamięci podręcznej cache, zabezpieczonej przed utratą danych poprzez zrzut do pamięci nieulotnej, umożliwiający co najmniej konfigurację na 2 dyskach serwera RAID 0 / RAID 1.
- Dyski twarde minimum 6x 600 GB, 15k rpm, SAS 6 Gbit/s, 3,5” (RAID 0 / RAID 1: 2 dyski, RAID 5: 3 dyski, 1 zapasowy).
- Instalacja dysków typu „hot swap” wymienialne podczas pracy serwera.
- 4x karta Ethernet 10 Gbit/s.
- Min. 4x port USB.
- Karta zdalnego zarządzania. Karta zdalnego zarządzania dostarczana z serwerem musi umożliwiać przejście konsoli graficznej serwera niezależnie od systemu operacyjnego zainstalowanego na serwerze.
- Panel diagnostyczny, diagnostyczne kontrolki LED.
- Wymienne podczas pracy serwera redundantne wentylatory typu „hot swap”.

Serwer musi pozwalać na analizę sprzętu (minimum dysków, pamięci, procesorów, zasilaczy) i powiadomienie o możliwości wystąpienia awarii (tak zwana analiza Predictive Failure Analysis).

Wykonawca dostarczy także niezbędne wyposażenie dodatkowe m.in.: okablowanie, organizery kabli, szyny montażowe.

Wykonawca dostarczy dwa (2) serwery do lokalizacji CPD PLI CBD w miejscowości Borucza oraz dwa (2) serwery do lokalizacji CPD PLI CBD w miejscowości Siemianowice Śl.

Identyfikator	R-SRV-005
---------------	-----------

Wykonawca dostarczy dwa (2) serwery o poniższej specyfikacji minimalnej:

- Dwa (2) procesory 64-bitowe minimalnie 8-rdzeniowe, pozwalające uzyskać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 20000 punktów na procesor (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie www.cpubenchmark.net). W przypadku użycia przez potencjalnego Wykonawcę innych testów wydajności, Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów, potencjalny Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie

dłuższym niż trzy (3) dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.

- Pamięć 128 GB RAM.
- Dwa (2) zasilacze wymienne typu „hot swap” każdy o mocy wystarczającej do zasilenia serwera.
- Obudowa RACK (19”), maks. 2U.
- Karta graficzna SVGA 16 MB.
- Wbudowany kontroler RAID z minimum 1 GB pamięci podręcznej cache, zabezpieczonej przed utratą danych poprzez zrzut do pamięci nieulotnej, umożliwiający co najmniej konfigurację na 2 dyskach serwera RAID 0 / RAID 1.
- Dyski twarde minimum 6x 600 GB, 15k rpm, SAS 6 Gbit/s, 3,5” (RAID 0 / RAID 1: 2 dyski, RAID 5: 3 dyski, 1 zapasowy).
- Instalacja dysków typu „hot swap” wymienialne podczas pracy serwera.
- 4x karta Ethernet 10 Gbit/s.
- Min. 4x port USB.
- Karta zdalnego zarządzania. Karta zdalnego zarządzania dostarczana z serwerem musi umożliwiać przejście konsoli graficznej serwera niezależnie od systemu operacyjnego zainstalowanego na serwerze.
- Panel diagnostyczny, diagnostyczne kontrolki LED.
- Wymienne podczas pracy serwera redundantne wentylatory typu „hot swap”.

Serwer musi pozwalać na analizę sprzętu (minimum dysków, pamięci, procesorów, zasilaczy) i powiadomienie o możliwości wystąpienia awarii (tak zwana analiza Predictive Failure Analysis).

Wykonawca dostarczy także niezbędne wyposażenie dodatkowe m.in.: okablowanie, organizery kabli, szyny montażowe.

Wykonawca dostarczy jeden (1) serwer do lokalizacji CPD PLI CBD w miejscowości Borucza oraz jeden (1) serwer do lokalizacji CPD PLI CBD w miejscowości Siemianowice Śl.

Szczegółowy opis wymagań dla zadania nr 2 dostawa sprzętu sieciowego.

- **ZADANIE NR 2**

Identyfikator	R-LAN-001
Wykonawca dostarczy cztery (4) urządzenia typu loadballancer o parametrach nie gorszych od obecnego rozwiązania (F5 BigIP 6900). Obecnie na urządzeniu zainstalowane są moduły: - LTM, Application Security, 6900(Perpetual) (DNSUJPZ-BFSSORR) <ul style="list-style-type: none">○ IPV6 Gateway○ Rate Shaping	

- Ram Cache
- 50 MBPS COMPRESSION
- SSL, 5000 TPS
- ASM, Unlimited
- Anti-Virus Checks
- Base Endpoint Security Checks
- Firewall Checks
- Network Access
- Secure Virtual Keyboard
- APM, Web Application
- Machine Certificate Checks
- Protected Workspace
- App Tunnel
- Remote Desktop
- Application Acceleration Manager, Core

- LTM, Base(Perpetual) (MQVFZSM-LEGJZVY)

- IPV6 Gateway
- Rate Shaping
- Ram Cache
- 50 MBPS COMPRESSION
- SSL, 500 TPS Per Core
- SSL, CMP

Zamawiający nie wymaga dostarczenia licencji ASM, APM, Application Acceleration Manager

Wymagania:

- Klastry dwóch urządzeń pracujące w architekturze wysokiej dostępności w trybie failover (active/passive) (realizacja HA w oparciu o sprzęt fizyczny)
- Pamięć RAM: nie mniej niż 32GB
- Dysk twardy: Minimum 480 GB
- Przepływność dla warstwy 4: Nie mniej niż 20 Gbps
- Przepływność dla warstwy 7: Nie mniej niż 20 Gbps
- Ilość jednocześnie obsługiwanych połączeń: Nie mniej niż 28 milionów

- Ilość transakcji SSL na sekundę dla klucza o długości 2048: Nie mniej niż 20 tysięcy
- Ilość transakcji SSL na sekundę dla szyfru ECDSA P-256: Nie mniej niż 10 tysięcy
- Przepływność ruchu szyfrowanego: Nie mniej niż 15 Gbps
- Ilość połączeń na sekundę w warstwie 4: Nie mniej niż 400 tysięcy
- Kompresja: Nie mniej niż 10 Gbps
- Sprzętowa ochrona DDOS.
- Interfejsy: Nie mniej niż osiem interfejsów z możliwością obsadzenia wkładkami SFP (T, SX lub LX), oddzielny interfejs zarządzania, port konsolowy, interfejs szeregowy failover, port USB. Należy zapewnić minimum 8 wkładek Gigabit Ethernet miedz.
- Obudowa: Przeznaczona do montażu w szafie rack 19", wysokość nie większa niż 2 U
- Zasilanie: Nie mniej niż dwa redundantne zasilacze - prąd zmienny 230V AC

Urządzenia muszą umożliwiać:

- IP Packet Filtering, NAT, Secure NAT
- VLAN, agregację połączeń i failover monitoring portów
- QoS (Quality-of-Service), ToS (Type-of-Service)
- Zarządzanie przez Web (http, https), CLI.
- Reguły kierowania ruchem i filtrowania w oparciu o dowolny parametr nagłówka i pakietu TCP
- Przejście określonego ruchu tą samą drogą bazując na dowolnej informacji z nagłówka i zawartości pakietu TCP.
- Uwierzytelnienie użytkowników przy użyciu co najmniej jednego z mechanizmów: LDAP lub RADIUS.
- SSL Client Revocation List (CRL)
- Brak ograniczeń dla ilości certyfikatów serwera
- Metody podziału obciążenia typów round robin, ratio, najszybsza odpowiedź lub najmniej połączeń oraz ich kombinacje
- Bezpośredni odczyt wydajności obsługiwanej aplikacji w wykorzystaniem następujących mechanizmów WMI, SNMP
- REST API do zarządzania ruchem serwisów www i integracji z aplikacjami
- Funkcja cachowania zawartości wystawianego serwisu w pamięci RAM
- Funkcja gwarancji pasma w zależności od typu ruchu
- Uwierzytelnianie certyfikatem SSL (Klienckim), wstrzykiwanie do nagłówka atrybutów certyfikatu (podmiot, wystawca, SerialNumber

- Wsparcie dla IPv6
- Wsparcie dla TLS 1.0, 1.1, 1.2, 1.3 (z możliwością wyboru, który standard jest obsługiwany od strony klienta a który od strony serwera). Wsparcie dla HTTP/2, w tym wsparcie dla kompresji nagłówków
- Weryfikacja działającego na urządzeniu firmware, czy nie uległ on modyfikacji (TPM Chain of Custody)
- Możliwość rozbudowy systemu poprzez wgranie licencji o funkcjonalność globalnego Load Balancing, Web Application Firewall, systemu uwierzytelniania użytkowników w dostępie do aplikacji, ochrony przed sieciowymi atakami DDoS, ochrony systemu DNS, cache systemu DNS

Wykonawca dostarczy dwa (2) urządzenia typu loadballancer do lokalizacji CPD PLI CBD w miejscowości Borucza oraz dwa (2) urządzenia typu loadballancer do lokalizacji CPD PLI CBD w miejscowości Siemianowice Śl.

Szczegółowy opis wymagań dla zadania nr 3 dostawa sprzętu sieciowego.

- **ZADANIE NR 3**

Identyfikator	R-LAN-004
<p>Wykonawca dostarczy cztery (4) urządzenia typu firewall, po dwa (2) w każdej lokalizacji. Minimalne wymagania, nie gorsze jednak od obecnego rozwiązania (Juniper SRX3400):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Firewall musi być dostarczony jako dedykowane urządzenie sieciowe w postaci chassis o wysokości 1U, przystosowanego do montażu w szafie rack, wyposażonego w dwa wymienne zasilacze AC. Musi istnieć możliwość wymiany zasilaczy w trakcie pracy urządzenia. • System operacyjny firewalla musi być instalowany i uruchamiany na module kontrolnym. Moduł kontrolny musi odpowiadać ze sterowanie i monitorowanie pracy komponentów firewalla. Ruch tranzytowy użytkowników przechodzący przez firewall nie może być przesyłany przez moduł kontrolny. Moduł kontrolny musi posiadać slot USB przeznaczony do podłączenia dodatkowego nośnika danych. Musi być dostępna opcja uruchomienia systemu operacyjnego firewalla z nośnika danych podłączonego do slotu USB na module kontrolnym. Moduł kontrolny musi posiadać dedykowany interfejs Ethernet przeznaczony do zarządzania out-of-band • System operacyjny firewalla musi posiadać budowę modułową (moduły muszą działać w odseparowanych obszarach pamięci) i zapewniać całkowitą separację płaszczyzny kontrolnej od płaszczyzny przetwarzania ruchu użytkowników, m.in. moduł routingu IP, odpowiedzialny za ustalenie tras routingu i zarządzanie urządzeniem musi być oddzielony od modułu przekazywania pakietów, odpowiedzialnego za przełączanie pakietów pomiędzy segmentami sieci obsługiwany przez urządzenie. Obsługa ruchu tranzytowego użytkowników musi być realizowana sprzętowo. System operacyjny firewalla musi śledzić stan sesji użytkowników (stateful processing), tworzyć i zarządzać tablicą stanu sesji. • Urządzenie musi być wyposażone w nie mniej niż 64 GB pamięci RAM oraz w dwa dyski SSD o pojemności co najmniej 240 GB każdy pracujące w RAID 1+1. • Z punktu widzenia systemu operacyjnego firewalla wszystkie usługi bezpieczeństwa muszą być zdefiniowane w tym samym pliku konfiguracyjnym zdefiniowanym na module kontrolnym 	

- Firewall musi umożliwiać wykorzystanie polityk ACL bez kontroli stanu sesji (stateless ACL) oraz na wykorzystanie polityk Stateful Firewall.
- Firewall musi realizować zadania Stateful Firewall z wydajnością nie mniejszą niż 20 Gb/s liczoną dla ruchu IMIX. Firewall musi obsłużyć nie mniej niż 5 milionów równoległych sesji oraz być w stanie zestawić nie mniej niż 170 tysięcy nowych połączeń/sekundę.
- Firewall musi mieć możliwość realizacji funkcji wykrywania oraz kontroli Application Firewall. Przepustowość inspekcji Application Firewall powinna być nie mniejsza niż 18 Gb/s.
- Firewall musi zestawiać zabezpieczone kryptograficznie tunele VPN w oparciu o standardy IPsec i IKE w konfiguracji site-to-site oraz client-to-site. Firewall musi obsługiwać ruch szyfrowany o przepustowości nie mniejszej niż 5Gb/s dla ruchu IMIX. Firewall musi pozwalać na zestawienie co najmniej 7000 tuneli typu site-to-site oraz 7000 tuneli client-to-site, musi wspierać tryb router-based.
- Firewall musi pozwalać na zestawianie tuneli GRE oraz IP-IP.
- Firewall musi posiadać mechanizmy pozwalające na ochronę przed atakami DoS oraz DDoS.
- Polityka bezpieczeństwa systemu zabezpieczeń musi uwzględniać strefy bezpieczeństwa, adresy IP klientów i serwerów, protokoły i usługi sieciowe, użytkowników aplikacji, reakcje zabezpieczeń oraz metody rejestrowania zdarzeń. Firewall musi umożliwiać zdefiniowanie nie mniej niż 60 000 reguł polityki bezpieczeństwa.
- Firewall musi posiadać możliwość rozbudowy, poprzez zastosowanie licencji, o funkcję wykrywania i blokowania ataków intruzów (IPS) realizowaną z wydajnością co najmniej 10 Gbps dla rekomendowanych przez producenta polityk IPS. Baza sygnatur IPS musi być utrzymywana i udostępniana przez producenta urządzenia firewall.
- Firewall musi posiadać możliwość rozbudowy, poprzez zastosowanie licencji, o funkcje inspekcji antywirusowej, inspekcji antyspamowej oraz filtrowania dostępu na podstawie adresów URL oraz reputacji strony internetowej.
- Firewall musi posiadać możliwość rozbudowy (przez licencję) o mechanizm umożliwiający pobieranie od producenta listy znanych adresów C&C oraz list geolokalizacyjnych.
- Urządzenie musi obsługiwać protokoły dynamicznego routingu: RIP, OSPF, IS-IS oraz BGP oraz wspierać Graceful Protocol Restart dla wymienionych. Urządzenie musi obsługiwać minimum 2 miliony prefiksów w tablicy RIB oraz 1,2 milion w tablicy FIB.
- Urządzenie musi obsługiwać protokoły odpowiedzialne za przesyłanie ruchu multicastowego, w tym IGMPv2, PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM oraz SDP, DMVRP oraz MSDP
- Firewall musi posiadać możliwość pracy w konfiguracji odpornej na awarie opartej o klastrowanie urządzeń. Urządzenia zabezpieczeń w klastrze muszą funkcjonować w trybie Active-Passive z synchronizacją konfiguracji i tablicy stanu sesji. Przełączenie pomiędzy urządzeniami w klastrze HA musi się odbywać przezroczysto dla sesji ruchu użytkowników. Mechanizm ochrony przed awariami musi monitorować i wykrywać uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemu zabezpieczeń oraz łącz sieciowych. Dostarczone urządzenia powinny zostać skonfigurowane w klastrze w każdym ośrodku PLI CBD.
- Musi być zapewniona możliwość szyfrowania DES(56-bit), 3DES(128-bit), AES(256-bit), DH.
- Zarządzanie firewallem musi odbywać przy pomocy tekstowego interfejsu użytkownika (dostępnego przez port konsoli, telnet, ssh) oraz przy pomocy graficznego interfejsu użytkownika WWW

- Przepustowość firewall: minimum 40Gbps.
- Firewall musi być wyposażony w minimum 8 interfejsów 1GbE/10GbE SFP+(dla gniazd SFP/SFP+ należy zapewnić odpowiednią liczbę wkładek)
- Firewall musi być dodatkowo wyposażony w 2 interfejsy 10 Gigabit Ethernet SFP+ dedykowane do zestawienia klastra niezawodnościowego z drugim firewallem.
- Możliwość tworzenia wirtualnych systemów logicznych co najmniej w liczbie 6.
- Możliwość tworzenia wirtualnych routerów co najmniej w liczbie 5.
- Wymagane funkcje w zakresie oprogramowania routera:
- Obsługa protokołów IPv4 oraz IPv6
- OSPF
- BGP
- RIP
- IS-IS
- NAT
- IGMP
- STATIC ROUTE
- Obsługa DHCP (w funkcji klienta / serwera)
- 802.1x
- LACP
- sieci VLAN (IEEE 802.1q)
- VRRP
- Dostarczenie niezbędnego okablowania.
- Urządzenia będą kompatybilne z systemem zarządzania siecią Junos Space.
- Będzie możliwy powrót (rollback) do wcześniejszej konfiguracji, a także do wcześniejszej wersji oprogramowania. W urządzeniu musi być przechowywanych nie mniej niż 5 poprzednich, kompletnych konfiguracji.

Wykonawca dostarczy dwa (2) urządzenia typu firewall do lokalizacji CPD PLI CBD w miejscowości Borucza oraz dwa (2) urządzenia typu firewall do lokalizacji CPD PLI CBD w miejscowości Siemianowice Śl.

Załącznik nr 2 do Umowy – Szczegółowa kalkulacja ceny za realizację Przedmiotu Umowy przeniesiona z formularza ofertowego, złożonego przez Wykonawcę, w zakresie zadania numer:

Załącznik nr 3 do Umowy – wzór protokołu odbioru

PROTOKÓŁ ODBIORU

z dnia202... r.

Zamawiający:

Skarb Państwa - Urząd Komunikacji Elektronicznej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa.

Wykonawca:

.....

Realizując postanowienia umowy nr z dnia 202... r. , podpisanej w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę sprzętu informatycznego dla Systemu PLICBD” – sprawa numer: BA.WZP.26.21.2020 w zakresie Zadania numer:, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu wymieniony poniżej Przedmiot umowy (Sprzęt informatyczny):

Nazwa	Ilość

1. Dokumenty przekazane przy odbiorze:

-
-

2. Osoby uczestniczące w odbiorze:

Przedstawiciele Zamawiającego:

-
-

Przedstawiciel Wykonawcy:

-

3. Przedmiot zamówienia sprawdzono pod względem ilości i kompletności.

4. Uwagi do dostarczonego Sprzętu:

-
-

5. Protokół odbioru stanowi podstawę do wystawienia faktury.

6. Protokół odbioru sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

7. Na tym protokół odbioru zakończono i podpisano.

Zamawiający:

Wykonawca:

.....
(podpis)

.....
(podpis)

.....
(data)

.....
(podpis)

.....
(data)

Załącznik nr 4 do Umowy – Oferta Wykonawcy.