

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy Pzp:

Dostawa specjalistycznego sprzętu informatycznego i licencji do rozbudowy posiadanego klastra obliczeniowego z podziałem na dwie części.

ZATWIERDZAM:

Podpisano elektronicznie

**Dyrektor Generalny
Państwowej Agencji Atomistyki
/-/ Katarzyna KRZYWDA**

Rozdział I. INFORMACJE OGÓLNE

1. INFORMACJA O ZAMAWIAJĄCYM

Państwowa Agencja Atomistyki z siedzibą w Warszawie

ul. Nowy Świat 6/12, 00-400 Warszawa NIP: 526-10-46-191, Regon: 000907473

Tel.: + 48 22 556 28 03

e-mail: zamowienia@paa.gov.pl

Adres skrzynki ePUAP: /PAAtom/SkrytkaESP

Informacje związane z przedmiotowym postępowaniem objęte ustawowym wymogiem publikacji na stronie internetowej Zamawiającego będą udostępniane pod adresem: <https://www.gov.pl/web/paa/> i za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, która dostępna jest pod adresem: <https://ezamowienia.gov.pl>

Zamawiający informuje, iż nie jest płatnikiem podatku od towarów i usług (VAT).

Zamawiający informuje, iż posiada konto na Platformie Elektronicznego Fakturowania utworzone za pośrednictwem brokera PEFexpert i dopuszcza wystawianie przez Wykonawcę ustrukturyzowanych faktur elektronicznych lub faktur elektronicznych przesyłanych za pośrednictwem ePUAP.

2. OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI

Osobami upoważnionymi do kontaktów z Wykonawcami są:

sprawy proceduralne:

1) Pani Barbara CZERW - tel. 22/ 556-28-26, w dni robocze w godzinach: 9⁰⁰-16⁰⁰

2) Pan Łukasz MATEJUK – tel. 22/556-28-26, w dni robocze w godzinach: 9⁰⁰-16⁰⁰

Zamawiający urzęduje od poniedziałku do piątku w godz. od 8.15 do 16.15 (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).

3. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 1) Postępowanie na **dostawę specjalistycznego sprzętu informatycznego i licencji do rozbudowy posiadanego klastra obliczeniowego z podziałem na dwie części**, o wartości przekraczającej równowartość kwoty określonej na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) – zwanej dalej „Pzp”, prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132-139 Pzp.
- 2) Postępowanie prowadzone jest w procedurze, o której mowa w art. 139 ust. 1 Pzp, Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
- 3) Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1360, z późn. zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
- 4) Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzi się w formie elektronicznej.
- 5) Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z art. 20 ust. 2 ustawy Pzp prowadzi się w języku polskim.
- 6) Wykonawca może się zwrócić do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) na zasadach określonych w art. 135 ustawy Pzp.
- 7) **Stosownie do treści art. 257 ustawy Pzp Zamawiający zastrzega prawo do unieważnienia przedmiotowego postępowania jeżeli środki publiczne, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.**

4. INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH, WARIANTOWYCH I ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

- 1) Każdy Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na dowolną liczbę części Zamówienia. Zamówienie może zostać udzielone temu samemu Wykonawcy dla każdej z części Zamówienia, dla której złożył ofertę.
- 2) Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych z podziałem na 2 części określone w Opisie Przedmiotu zamówienia, tj. Część nr 1, Część nr 2. Wykonawca może ubiegać się o udzielenie zamówienia na dowolną ilość części.
- 3) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 4) Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.
- 5) Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 6) Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
- 7) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

5. SPOSÓB KOMUNIKACJI ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1. Informacje ogólne

- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, na podstawie art. 63 i nast. Ustawy Pzp, za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, która dostępna jest pod adresem: <https://ezamowienia.gov.pl>. Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne.
- 2) We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem zarówno Zamawiający, jak i Wykonawca posługują się identyfikatorem postępowania – ID postępowania (numerem identyfikacyjnym postępowania generowanym przez Platformę e -Zamówienia), nr ogłoszenia (TED) lub nr sprawy nadanym przez Zamawiającego.
- 3) Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie e-Zamówienia.
- 4) Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia, w tym minimalne wymagania techniczne sprzętowe i systemowe w celu korzystania z usług określone zostały w *Regulaminie Platformy e-Zamówienia* (<https://ezamowienia.gov.pl>) oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”.
- 5) Komunikacja w postępowaniu odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze” („Formularze do komunikacji”), z wyjątkiem składania ofert -sposób przygotowania i złożenia oferty opisany jest w pkt 2.
- 6) Za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” odbywa się w szczególności przekazywanie:
 - wniosków o wyjaśnienie treści SWZ;
 - wezwań i zawiadomień;
 - dokumentów składanych na wezwanie Zamawiającego;
 - wyjaśnień składanych na wezwanie Zamawiającego.
- 7) Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania odpowiednio do obowiązującej w SWZ formy komunikacji na Platformie e-Zamówienia.
- 8) Maksymalny rozmiar plików przesłanych za pośrednictwem „Formularza do komunikacji” wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załącznik do formularza).
- 9) W szczególnie uzasadnionych przypadkach uniemożliwiających komunikację Wykonawcy i Zamawiającego za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: zamowienia@paa.gov.pl (nie dotyczy składania ofert).

- 10) Identyfikator postępowania (ID) dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępny jest na liście wszystkich postępowań na Platformie e-Zamówienia oraz w udostępnionej na stronie internetowej: <https://www.gov.pl/web/paa/> w dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
- 11) Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia udostępnione będą za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia pod adresem: <https://ezamowienia.gov.pl> i na stronie internetowej: <https://www.gov.pl/web/paa/> w dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
- 12) Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 oraz 2021 r. poz. 1655), wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.

2. Złożenie oferty

- 1) Ofertę składa się pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).
- 2) Wykonawca przygotowuje ofertę przy pomocy interaktywnego „Formularza ofertowego” udostępnionego przez Zamawiającego na Platformie e-Zamówienia i zamieszczonego w podglądzie postępowania w zakładce „Informacje podstawowe”.
- zalogowany wykonawca używając przycisku „Wypełnij” zobowiązany jest do zweryfikowania poprawności danych automatycznie pobranych przez system z jego konta i uzupełnienia pozostałych informacji dotyczących wykonawcy/wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 3) Sposób wypełnienia i złożenia oferty, opisany został w „Instrukcji interaktywnej”, dostępnej na stronie: <https://media.ezamowienia.gov.pl/pod/2021/10/Oferty-5.2.pdf>
- 4) Do oferty należy dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w Rozdziale III SWZ, w formie elektronicznej, a następnie zaszyfrować wraz z plikami stanowiącymi ofertę. Oświadczenia Wykonawca składa przy użyciu Platformy e-Zamówienia na opublikowanym przez Zamawiającego formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, sporządzonego zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. (zwanego dalej „JEDZ”) oraz na druku stanowiącym załącznik nr 6 do SWZ (Oświadczenie wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia), podpisane przez osoby/osobę upoważnionej/upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy lub w innym dokumencie wykazującym umocowanie do reprezentowania Wykonawcy. Informacje zawarte w oświadczeniach, o których mowa w zdaniu poprzednim, będą stanowić dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
- 5) Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.

3. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert)

- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż oferta), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze” („Formularze do komunikacji”) na platformie e-Zamówienia. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP, ID postępowania lub numerem sprawy nadanym przez Zamawiającego).
- 2) Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla

dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 poz. 2415).

- 3) Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron, na żądanie drugiej strony, niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 4) W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
- 5) W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
- 6) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ppkt 5), dokonuje w przypadku:
 - a) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
 - b) przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - c) innych dokumentów, w tym dokumentów, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 7) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ppkt. 5), może dokonać również notariusz.
- 8) Przez cyfrowe odwzorowanie, o którym mowa w ppkt 5) i 6) należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.
- 9) Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 10) W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

- 11) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ppkt 10), dokonuje w przypadku:
 - a) podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
 - b) przedmiotowego środka dowodowego, dokumentu, o którym mowa w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - c) pełnomocnictwa – mocodawca.
 - 12) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ppkt. 11) może dokonać również notariusz.
 - 13) W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 - 14) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 4. Informacje o sposobie komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w tym w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69 ustawy Pzp.**

Zamawiający nie przewiduje innego sposobu komunikowania się użyciu środków komunikacji elektronicznej

5. PODWYKONAWCY

- 1) W przypadku, gdy Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie części zamówienia, w JEDZ musi wskazać część zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, oraz podać nazwy(firmy) podwykonawców; Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia z postępowania, zamieszcza w JEDZ informację o podwykonawcach, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 2) Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powołał się, na zasadach określonych w art.118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca - zgodnie z art. 462 ust 7 ustawy Pzp - jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż 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.
- 3) Powierzenie wykonania części przedmiotu zamówienia podwykonawcy lub podwykonawcom wymaga zawarcia umowy o podwykonawstwo, przez którą należy rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą pomiędzy wybranym przez Zamawiającego Wykonawcą a innym podmiotem (Podwykonawcą). Zgodnie z art. 463 ustawy Pzp Umowa nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki wykonawcy, ukształtowane postanowieniami umowy zawartej między zamawiającym a wykonawcą.
- 4) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 5) Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację części zamówienia.

Rozdział II.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa specjalistycznego sprzętu informatycznego i licencji do rozbudowy posiadanego klastra obliczeniowego z podziałem na dwie części.**

Część I: Zakres podstawowy zamówienia: dostawa specjalistycznego sprzętu informatycznego oraz licencji do rozbudowy klastra obliczeniowego, na którą składa się:

1. macierz SAN wraz z dwiema dodatkowymi półkami – 1 szt.,
2. półki rozszerzające do rozbudowy macierzy SAN – 2 szt.,
3. rozbudowa posiadanych przez Zamawiającego przełączników SAN Dell Connectrix DS-6610B o licencji na porty – 32 szt.,
4. rozbudowa posiadanych przez Zamawiającego przełączników SAN Dell Connectrix DS-6610B o wkładki SFP – 32 szt.;

Zakres warunkowy zamówienia (prawo opcji):

1. dostawa urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych - 1 szt.,
2. dostawa serwerów rack – 10 szt.,
3. dostawa półek rozszerzających do rozbudowy macierzy SAN – 2 szt.

Część II: dostawa modułowej platformy przełączników sieciowych – 2 szt.

2. Do opisu przedmiotu zamówienia przyjęto klasyfikację ze Wspólnego Słownika CPV 30211000-1, 30234500-3, 32420000-3 (komputery wysokowydajne, pamięci masowe, urządzenia sieciowe).

3. Opis przedmiotu *zamówienia dla części I i części II stanowi załącznik nr 1 do SWZ*, zakres zamówienia oraz warunki realizacji zamówienia określone zostały w *Projektowanych postanowieniach umowy dla części I i części II, stanowiących załącznik nr 8 do SWZ*.

4. Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów i rozwiązań równoważnych, przez które należy rozumieć produkty i rozwiązania o parametrach spełniających wymagania Zamawiającego, co najmniej w tym zakresie, co produkty opisane w OPZ. Dopuszczalne jest zaoferowanie przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, które zagwarantuje nie gorsze parametry i standardy techniczno-jakościowe oraz funkcjonalne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać w złożonej ofercie, że oferowane przez Niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Powinien określić jakiego zakresu dotyczy równoważność oraz złożyć dokumenty dotyczące rozwiązania równoważnego zawierające dane techniczne, w celu wykazania równoważności. W takim wypadku do oferty należy załączyć dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie równoważności. Równoważność oznacza możliwość zaoferowania przez Wykonawcę produktów o innych znakach towarowych, patentach lub pochodzeniu, natomiast o takich samych właściwościach wymaganych przez Zamawiającego. Dokumenty dot. równoważności powinny być sporządzone w języku polskim i podpisane zgodnie z zapisami Rozdziału I pkt. 5 ppkt. 2.1.

5. **Termin wykonania zamówienia:**

dla części I: 60 dni, licząc od dnia zawarcia umowy.

dla części II: 100 dni, licząc od dnia zawarcia umowy.

Rozdział III.

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

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

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;

- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;

- 3) zdolności technicznej i zawodowej:

- a) **zdolności zawodowej** – posiadania doświadczenia, tj. należytego wykonania lub wykonywania, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie co najmniej dwóch umów (zamówień) na dostawę specjalistycznego sprzętu informatycznego lub specjalistycznego sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem objętego przedmiotem zamówienia o wartości min.400.000,00 zł brutto każda (dla części I); min.150.000,00 zł brutto każda (dla części II) . Przez jedną dostawę Zamawiający rozumie dostawę realizowaną w ramach jednej umowy.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia powyższy warunek podlega sumowaniu, tzn. że wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą łącznie spełniać warunek. W przypadku złożenia oferty przez Wykonawcę, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp powyższy warunek podlega sumowaniu, tzn. że wykonawca wspólnie z podmiotem udostępniającym zasoby muszą łącznie spełniać warunek.

2. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu dotyczącego zdolności technicznych lub zawodowych Zamawiający żąda złożenia:

- 1) Wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, dostaw odpowiadających wymaganiom określonym w pkt 1 ppkt 3 lit. a, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz z załączeniem dowodów określających, czy dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje lub inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych, referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert; wzór wykazu dostaw stanowi *załącznik nr 3 do SWZ*.

3. W celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu dotyczącego zdolności technicznych i zawodowych Wykonawca prześle w postaci elektronicznej oświadczenie na formularzu JEDZ, w zakresie wskazanym przez Zamawiającego, aktualne na dzień składania ofert. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu.

4. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust 1 pkt 1 i pkt 4. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się wykonawcę:

- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

- a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,

- b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,

- c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) pracy małoletnich cudzoziemców, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
 - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 7) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 8) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje

się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;

9) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 835).

5. Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 835), z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka o którym mowa w art. 1 pkt. 3 teże ustawy,
- 2) wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz.U. z 2022 r., poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka o którym mowa w art. 1 pkt. 3 teże ustawy,
- 3) wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2021 r., poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka o którym mowa w art. 1 pkt. 3 teże ustawy.

Wykluczenie następuje na okres trwania wyżej wymienionych okoliczności, nie wcześniej niż po upływie 14 dni od dnia wejście w życie ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 835). W przypadku wykonawcy wykluczonego na podstawie przesłanek określonych w niniejszym punkcie SWZ zamawiający odrzuci ofertę takiego wykonawcy.

6. Zamawiający wykluczy również Wykonawcę na podstawie przesłanek wykluczenia wykonawcy, wynikających bezpośrednio z przepisów art. 5k rozporządzenia 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576., tj. gdy wykonawca jest:

- 1) obywatelem rosyjskim, osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji;
- 2) osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- 3) osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem:
 - a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji lub
 - b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji,
- 4) jeżeli jego podwykonawcy, dostawcy i podmioty, na których zdolności wykonawca polega, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia, należą do powyższych kategorii podmiotów

7. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
8. Osoby lub podmioty podlegające wykluczeniu na podstawie pkt 5 i 6, które w okresie tego wykluczenia ubiegają się o udzielenie zamówienia publicznego lub dopuszczenie do udziału w konkursie lub biorą udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub w konkursie, podlegają karze pieniężnej.
9. Karę pieniężną, o której mowa w pkt 8, nakłada Prezes Urzędu Zamówień Publicznych, w drodze decyzji, w wysokości do 20 000 000 zł.
10. W celu wykazania braku podstaw wykluczenia Wykonawca prześle w formie elektronicznej oświadczenie na formularzu JEDZ oraz na druku stanowiącym załącznik nr 6 do SWZ, w zakresie wskazanym przez Zamawiającego, aktualne na dzień składania ofert. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu.
11. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu Zamawiający żąda złożenia, niżej wymienionych dokumentów:

1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 PZP
- b) art. 108 ust. 1 pkt 4 PZP, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,

- sporządzoną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

- 2) oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SWZ;
- 3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 4) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 5) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
- 6) informacji z Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych, w zakresie art. 7 pkt 1 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz

służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do tego rejestru, sporządzonej nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem;

7) Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia na druku stanowiącym załącznik nr 6 do SWZ;

8) Oświadczenie o aktualności informacji na druku stanowiącym załącznik nr 7 do SWZ.

12. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w Rozdziale III SWZ pkt.11 ppkt. 1– składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w Rozdziale III SWZ pkt 10 ppkt. 1;

2) zaświadczenia, o którym mowa w Rozdziale III SWZ pkt.11 ppkt. 3, zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których w Rozdziale III SWZ pkt.11 ppkt. 4, lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w Rozdziale III SWZ pkt.11 ppkt. 5– składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

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

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

13. Dokument, o którym mowa w Rozdziale III SWZ pkt. 12 ppkt.1, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokumenty, o których mowa w Rozdziale III SWZ pkt. 12 ppkt 2, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.

14. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w Rozdziale III SWZ pkt. 11, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. i art. 109 ust 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Przepis pkt 13 stosuje się odpowiednio.

15. W przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, każdy z podmiotów na których zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów Wykonawca polega musi przesłać w formie elektronicznej odrębne oświadczenie JEDZ.

16. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Rozdziale III SWZ pkt. 11 ppkt 1 i 3-7.

17. Do podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy oraz podwykonawców niebędących podmiotami udostępniającymi zasoby na tych zasadach, mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zapisy Rozdziału III SWZ pkt. 12 stosuje się odpowiednio.

18. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w JEDZ dane umożliwiające dostęp do tych środków.
19. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
20. 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 podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia. Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę lub Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia.
21. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.
22. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w Rozdziale III SWZ pkt 21, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
23. Jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w Rozdziale III SWZ pkt. 21, Zamawiający żąda od Wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy.
24. Postanowienie, o którym mowa w Rozdziale III SWZ pkt. 23 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
25. Postanowienia, o których mowa w Rozdziale III SWZ pkt. 21-23 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 PZP lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach.
26. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, o których mowa w Rozdziale III SWZ pkt. 21, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.
27. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w SWZ, składa się w formie elektronicznej, w zakresie i w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 70 ustawy Pzp.
28. W zakresie nieuregulowanym SWZ zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. 2020 poz. 2415).
29. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczeń lub innych dokumentów wymaganych w Rozdziale III SWZ, lub zawierają błędy, Zamawiający wzywa Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:
- 1) oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub

2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

30. Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe na wezwanie, o którym mowa w pkt. 29, aktualne na dzień ich złożenia.

- 1) Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu, o których mowa w Rozdziale III SWZ
- 2) Jeżeli złożone przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w Rozdziale III SWZ, lub podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.

Rozdział IV.

PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE tj. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

Oświadczenia i dokumenty na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia:

1. Oświadczenie na formularzu JEDZ

JEDZ - jednolity europejski dokument zamówień, sporządzany zgodnie z wzorem standardowego formularza według Rozporządzenia Wykonawczego Komisji Europejskiej (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016r. ustanawiającego standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE nr L 3 z 6.1.2016, str. 16), opublikowany przez Zamawiającego – (dostępny dla Wykonawcy z poziomu podglądu wybranego postępowania na platformie e-Zamówienia). Instrukcja wypełniania JEDZ dostępna jest na stronie: <https://media.ezamowienia.gov.pl/pod/2021/10/Oferty-5.2.pdf>

2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie (na formularzu JEDZ), składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia zamieszcza informację o podwykonawcach w oświadczeniu na formularzu JEDZ.
4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby – warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informację o tych podmiotach w oświadczeniu na formularzu JEDZ.
5. Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia na druku stanowiącym załącznik nr 6 do SWZ.
6. Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie: art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp; art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego; - sporządzoną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.
7. Oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od

- innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SWZ.
8. Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności.
 9. Zaświadczenie albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności.
 10. Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
 11. Informacja z Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych, w zakresie art.7 pkt 1 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do tego rejestru, sporządzonej nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem;
 12. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, dostaw lub usług odpowiadających wymaganiom określonym w Rozdziale III SWZ pkt 1 ppkt 3 lit. a, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz z załączeniem dowodów określających, czy dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Dowodami, o których mowa, są referencje lub inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać dokumentów - oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert; wzór wykazu dostaw lub usług stanowi *załącznik nr 3* do SWZ.
 13. Oświadczenie o aktualności informacji na druku stanowiącym załącznik nr 7 do SWZ
 14. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w Rozdziale IV SWZ pkt 6-13.

Rozdział V.

INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

Dodatkowe wymagania przedmiotowe:

1. Certyfikaty ISO9001 lub EMAS dla producentów zaoferowanych urządzeń (macierzy, półki rozszerzającej do macierzy, urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych,

serwerów ,modułowej platformy przełączników sieciowych) w zakresie produkcji urządzeń; dokumenty potwierdzające spełnienie wymogu należy załączyć do oferty.

2. Oferowane modele urządzeń (macierzy, półki rozszerzającej do macierzy, urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych, serwerów ,modułowej platformy przełączników sieciowych) muszą posiadać deklarację zgodności CE - Wykonawca dołączy do oferty dokumenty potwierdzające spełnienie wymogu deklaracji zgodności UE (urządzenia będą oznakowane certyfikatem CE).

3. Dostarczone urządzenia (serwery) muszą posiadać identyczną konfigurację sprzętową.

4. Na potwierdzenie osiągnięcia wymaganej przez Zamawiającego wydajności procesora, we wskazanym przez Zamawiającego okresie; Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wydruk strony benchmarków. Wskazany wydruk musi zawierać adres strony internetowej i datę wydruku – dotyczy zaoferowanych serwerów.

5. Podmiot, który będzie świadczył serwis gwarancyjny urządzeń (macierzy, półki rozszerzającej do macierzy, urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych, serwerów ,modułowej platformy przełączników sieciowych) musi posiadać certyfikat ISO 9001 lub certyfikat EMAS w zakresie świadczenia usług serwisowych. Dokumenty potwierdzające spełnianie wymogu należy załączyć do oferty. Dokumenty muszą zawierać nazwę (firmę) podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny urządzeń (macierzy, półki rozszerzającej do macierzy, urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych, serwerów ,modułowej platformy przełączników sieciowych) .

6. Podmiot, który będzie świadczył serwis gwarancyjny urządzeń (macierzy, półki rozszerzającej do macierzy, urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych, serwerów ,modułowej platformy przełączników sieciowych) musi posiadać autoryzację producenta urządzeń (macierzy, półki rozszerzającej do macierzy, urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych, serwerów ,modułowej platformy przełączników sieciowych) – dokumenty potwierdzające spełnianie wymogu należy załączyć do oferty; dokumenty muszą zawierać nazwę (firmę) podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny.

7. Wszystkie urządzenia i elementy dostarczane w ramach zamówienia muszą, pochodzić z legalnego źródła i muszą być zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

8. Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie przekazać informację o kanale dystrybucji.

9. Dokumenty przedmiotowe wystawione w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski, dotyczy to również składania tłumaczenia certyfikatów.

10. W przypadku niezłożenia przez Wykonawcę przedmiotowych środków dowodowych lub gdy złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich złożenia lub uzupełnienia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego zgodnie z art. 107 ust. 2 ustawy Pzp.

Rozdział VI.

WYSOKOŚĆ I ZASADY WNIESIENIA WADIUM

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Rozdział VII.

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY WRAZ Z OŚWIADCZENIAMI LUB DOKUMENTAMI

1. Każdy Wykonawca może złożyć jedną ofertę, w której musi być zaoferowana jedna cena.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w formie elektronicznej, przy zachowaniu należytej staranności.
3. Oferta wraz załącznikami powinny być podpisane przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy reprezentacji wykonawcy albo przez pełnomocnika wykonawcy.

4. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
5. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o wykonanie zamówienia (w tym również wspólników spółki cywilnej lub konsorcjum) oferta wraz z załącznikami mogą być podpisane przez nich wszystkich lub przez pełnomocnika, ustanowionego zgodnie z art. 58 ustawy Pzp. Stosowne pełnomocnictwo winno być podpisane przez wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodnie z formą reprezentacji każdego z nich.
Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, okresu na jaki zostało ustanowione, ustanowionego Pełnomocnika oraz zakres jego umocowania, obejmujący przede wszystkim:
 - 1) reprezentowanie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,
 - 2) zaciąganie zobowiązań,
 - 3) złożenie oferty,
 - 4) prowadzenie korespondencji i podejmowanie zobowiązań związanych z postępowaniem o zamówienie publiczne.
6. Treść złożonej oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w dokumentach zamówienia.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Ofertę należy złożyć w formacie danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt., zgodnie z katalogiem formatów wskazanych w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012r. w sprawie *Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych* (Dz. U. z 2017r. poz. 2247).
9. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art.18 w zw. z art. 80 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.
10. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010 i 1649), jeżeli wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Tajemnicę przedsiębiorstwa stanowi określona informacja, jeżeli spełnia łącznie 3 warunki:
 - 1) ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub jest to inna informacja mająca wartość gospodarczą,
 - 2) nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
 - 3) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.
11. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.
12. Na ofertę składają się:
 - 1) Spis zawartości oferty;
 - 2) Formularz oferty – sporządzony zgodnie z wzorem zamieszczonym na platformie e-Zamówienia;
 - 3) Formularz Wykonawcy - oferowane parametry techniczne, funkcjonalności i inne informacje dotyczące przedmiotu zamówienia.- sporządzony zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 2a do SWZ;
 - 4) Formularz Wykonawcy: kalkulacja cenowo - ilościowa oraz inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia- sporządzony zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 2b do SWZ;
 - 5) Jednolity(e) Europejski(e) Dokument(y) Zamówienia (JEDZ) Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego;

- 6) Jednolity(e) Europejski(e) Dokument(y) Zamówienia (JEDZ) podmiotu (ów) na którego(ych) zasoby Wykonawca powołuje się;
- 7) Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia- sporządzone zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 6 do SWZ;
- 8) Przedmiotowe środki dowodowe;
- 9) Dokument potwierdzający prawo osoby/osób podpisującej(ych) ofertę do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, jeżeli prawo do reprezentowania nie wynika z treści odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej – pełnomocnictwo, w przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik;
- 10) Zobowiązanie innych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji tych podmiotów – jeżeli dotyczy- sporządzone zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SWZ;
- 11) Oferta składana przez Wykonawcę musi spełniać następujące wymogi:
 - a) Formularz oferty składa się w oryginale w formie elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę(y) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy lub umocowaną(e) przez tę/e osobę(y) do reprezentowania Wykonawcy na podstawie pełnomocnictwa;
 - b) Pełnomocnictwo, określające zakres umocowania, musi być złożone w oryginale w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy lub elektronicznej kopii poświadczoną za zgodność z oryginałem, dokumenty, z których wynika uprawnienie osoby/osób udzielającej(ych) pełnomocnictwa do reprezentowania danego podmiotu;
 - c) Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie JEDZ złożone w oryginale w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym;
 - d) W przypadku przekazywania przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z poświadczeniem przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów zawartych w tym pliku, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, albo przez podwykonawcę.

Rozdział VIII.

WYMAGANIA W ZAKRESIE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Wykonawca składa ofertę wraz z wymaganymi dokumentami na Platformie e-Zamówienia. Szczegółowe informacje dotyczące złożenia oferty, zostały opisane w „Instrukcji interaktywnej”, dostępnej na stronie: <https://media.ezamowienia.gov.pl/pod/2021/10/Oferty-5.2.pdf>.
2. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski używając przycisku „Wycofaj ofertę”. Szczegółowe informacje dotyczące wycofania oferty, zostały opisane w „Instrukcji interaktywnej”, dostępnej na stronie: <https://media.ezamowienia.gov.pl/pod/2021/10/Oferty-5.2.pdf>.
3. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
4. Zamawiający odrzuci oferty, które wpłyną po terminie zgodnie z art. 226 ust 1 ustawy Pzp.
5. **Termin składania ofert upływa w dniu 02.10.2023 r. o godzinie 9:00**
6. **Otwarcie ofert następuje w dniu 02.10.2023 r. o godzinie 10:00**
7. Otwarcie ofert następuje poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie e-Zamówienia ofert.

8. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, o której mowa w art.222 ust 4 ustawy Pzp.
9. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, przy użyciu którego następuje otwarcie ofert, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
10. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
11. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający udostępni na stronie internetowej informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte,
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

Rozdział IX.

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 90 dni od terminu składania ofert tj. w terminie do dnia 30.12.2023 r.
2. Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

Rozdział X.

OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Wykonawca określi cenę oferty brutto dla przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie w *Formularzu oferty* cen jednostkowych netto i podatku od towarów i usług (VAT) w złotych polskich. Cenę oferty brutto Wykonawca poda w zapisie liczbowym i słownym. Wykonawca zobowiązany jest podać ceny z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Ceny oferty netto określone w *Formularzu oferty* mogą podlegać zmianie w okresie realizacji zamówienia na zasadach określonych w Projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 8 do SWZ.
3. Przez cenę rozumie się cenę, o której mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o *informowaniu o cenach towarów i usług* (Dz. U. z 2023 r. poz. 168).
4. Podana w ofercie cena całkowita brutto musi obejmować wszelkie koszty i opłaty, jakie poniesie Wykonawca realizując zamówienie na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia
5. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich, bez zaliczek oraz bez stosowania jakichkolwiek przeliczników, w tym w stosunku do walut obcych.
6. Wykonawcy dokonując kalkulacji warunków cenowych swoich ofert są zobowiązani do przestrzegania zasad uczciwej konkurencji z zastrzeżeniem, iż cena oferty nie może być rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia. Konsekwencją złożenia oferty z rażąco niską ceną jest jej odrzucenie-zgodnie z art. 226 ust. 1 pkt 8 w związku z art. 224 ust. 6 ustawy Pzp.
7. Zamawiający nie udziela zaliczek na podstawie art. 442 ustawy Pzp.

Rozdział XI.

TRYB, KRYTERIA I ZASADY OCENY OFERT

1. KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY DLA CZĘŚCI I

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:

- 1) Cena oferty – (C)
- 2) Okres gwarancji – (G)

3) Termin dostawy – (T)

Powyższym kryterium Zamawiający przypisuje następujące znaczenie:

Kryterium wyboru	Waga kryterium	Liczba przyznanych punktów w danym kryterium
Cena - (C)	60 %	60 pkt
Okres gwarancji – (G)	20 %	20 pkt
Termin dostawy urządzeń – (T)	20 %	20 pkt

UWAGA: przez cenę należy rozumieć wyrażoną w jednostkach pieniężnych wartość oferty z uwzględnieniem podatku od towarów i usług (VAT).

ZASADY OCENY OFERT WEDŁUG USTALONYCH KRYTERIÓW

Ocena ofert dokonywana będzie w zakresie realizacji całego zamówienia, według wskazanych kryteriów.

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach każdego kryterium, przyjmując zasadę że 1% = 1 pkt.

Kryterium I - Cena - (C) – znaczenie 60 % - według poniższego wzoru :

Ocenie podlega cena całkowita oferty

$$C = (C_n / C_b) \times 60$$

C – liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium cena

C_n – najniższa zaoferowana cena całkowita spośród wszystkich ważnych i nie odrzuconych ofert

C_b - cena całkowita oferty badanej.

Kryterium II – Okres gwarancji – (G) – znaczenie - 20% - według poniższego opisu:

Okres gwarancji (G1) na macierz i dyski twarde

Lp.	Okres gwarancji G1	liczba punktów
1.	36 miesięcy	0 pkt
2.	48 miesięcy	3 pkt
3.	60 miesięcy	5 pkt

Okres gwarancji (G2) na półki rozszerzające do rozbudowy macierzy

Lp.	Okres gwarancji G2	liczba punktów
1.	36 miesiące	0 pkt
2.	48 miesiące	3 pkt
3.	60 miesiące	5 pkt

Okres gwarancji (G3) Urządzenie do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych

Lp.	Okres gwarancji G3	liczba punktów
1.	36 miesięcy	0 pkt
2.	48 miesięcy	3 pkt
3.	60 miesięcy	5 pkt

Okres gwarancji (G4) serwery

Lp.	Okres gwarancji G4	liczba punktów
1.	36 miesięcy	0 pkt
2.	48 miesięcy	3 pkt
3.	60 miesięcy	5 pkt

Ocenić podlega wymiar udzielonej gwarancji, wyrażony w miesiącach kalendarzowych, wynikający z oferty Wykonawcy.

Uwaga! Zamawiający nie dopuszcza zaofiarowania innego okresu gwarancji, niż jeden z okresów gwarancji wskazanych powyżej.

W przypadku zaofiarowania innego okresu gwarancji, niż jeden z okresów gwarancji wskazanych powyżej, Zamawiający przyzna 0 pkt za zaofiarowaną gwarancję dla poszczególnych urządzeń.

Kryterium II – Okres gwarancji (G) – znaczenie 20% według poniższego wzoru

$$G = G1 + G2 + G3 + G4$$

Kryterium III – Termin dostawy – (T) – znaczenie - 20% - według poniższego opisu:

Kryterium „Termin dostawy urządzeń liczony od dnia zawarcia umowy” (T) będzie rozpatrywany na podstawie terminu dostawy zadeklarowanego przez Wykonawcę w Formularzu Oferty.

Lp.	Termin dostawy	liczba punktów
1.	do 50 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	20 pkt
2.	do 55 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	10 pkt
3.	do 60 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	0 pkt

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia najpóźniej w terminie maksymalnie do 60 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy

W przypadku zaofiarowania terminu dostawy przez Wykonawcę powyżej 60 dni, Zamawiający odrzuci ofertę jako niezgodną z SWZ.

W przypadku braku zadeklarowania - nie podania terminu dostawy przez Wykonawcę w Formularzu Oferty, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca oferuje realizację dostawy w terminie podstawowym, tj. do 60 dni.

Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania w tym kryterium wynosi 20 pkt.

Do obliczenia łącznej liczby punktów zastosowany zostanie następujący wzór:

$$P = C + G + T$$

P – łączna liczba punktów badanej oferty

C – liczba punktów ocenianej oferty (kryterium cena)

G – liczba punktów ocenianej oferty (kryterium okres gwarancji)

T – liczba punktów ocenianej oferty (kryterium termin dostawy)

Jako najkorzystniejsza wybrana zostanie oferta o największej łącznej liczbie punktów. Maksymalna liczba punktów jaką oferta może otrzymać w kryteriach wyboru ofert to 100 punktów. Zamawiający zaokrągli liczbę punktów, które oferta otrzyma, do dwóch miejsc po przecinku.

2. KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY DLA CZĘŚCI II

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:

- 1) Cena oferty – (C)
- 2) Okres gwarancji – (G)
- 3) Termin dostawy – (T)

Powyższym kryterium Zamawiający przypisuje następujące znaczenie:

Kryterium wyboru	Waga kryterium	Liczba przyznanych punktów w danym kryterium
Cena - (C)	60 %	60 pkt
Okres gwarancji – (G)	20 %	20 pkt
Termin dostawy – (T)	20 %	20 pkt

UWAGA: przez cenę należy rozumieć wyrażoną w jednostkach pieniężnych wartość oferty z uwzględnieniem podatku od towarów i usług (VAT).

ZASADY OCENY OFERT WEDŁUG USTALONYCH KRYTERIÓW

Ocena ofert dokonywana będzie w zakresie realizacji całego zamówienia, według wskazanych kryteriów.

Zamawiający dokona oceny ofert przyznając punkty w ramach każdego kryterium, przyjmując zasadę że 1% = 1 pkt.

Kryterium I - Cena - (C) – znaczenie 60 % - według poniższego wzoru :

Ocenie podlega cena całkowita oferty

$$C = (C_n / C_b) \times 60$$

C – liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium cena

C_n – najniższa zaoferowana cena całkowita spośród wszystkich ważnych i nie odrzuconych ofert

C_b – cena całkowita oferty badanej.

Kryterium II – Okres gwarancji – (G) – znaczenie - 20% - według poniższego opisu:

Lp.	Okres gwarancji G	liczba punktów
1.	36 miesięcy	0 pkt
2.	48 miesięcy	10 pkt
3.	60 miesięcy	20 pkt

Ocenie podlega wymiar udzielonej gwarancji, wyrażony w miesiącach kalendarzowych, wynikający z oferty Wykonawcy.

Uwaga! Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania innego okresu gwarancji, niż jeden z okresów gwarancji wskazanych powyżej.

W przypadku zaoferowania innego okresu gwarancji, niż jeden z okresów gwarancji wskazanych powyżej, Zamawiający przyzna 0 pkt za zaoferowaną gwarancję.

Kryterium III – Termin dostawy – (T) – znaczenie - 20% - według poniższego opisu:

Lp.	Termin dostawy urządzeń	Liczba punktów
1.	do 80 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	20 pkt
2.	do 90 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	10 pkt
3.	do 100 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	0 pkt

UWAGA: Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania innego terminu realizacji, niż jeden z terminów wskazanych powyżej.

Ocenie podlega termin realizacji zamówienia od dnia zawarcia umowy, wyrażony w dniach, wynikający z oferty Wykonawcy. W przypadku zaoferowania innego terminu realizacji, niż jeden z wskazanych powyżej, Zamawiający przyzna 0 pkt za zaoferowany termin realizacji.

Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania w tym kryterium wynosi 20 pkt.

Do obliczenia łącznej liczby punktów zastosowany zostanie następujący wzór:

$$P = C + G + T$$

P – łączna liczba punktów badanej oferty

C – liczba punktów ocenianej oferty (kryterium cena)

G – liczba punktów ocenianej oferty (kryterium okres gwarancji)

T – liczba punktów ocenianej oferty (kryterium termin dostawy)

Jako najkorzystniejsza wybrana zostanie oferta o największej łącznej liczbie punktów. Maksymalna liczba punktów jaką oferta może otrzymać w kryteriach wyboru ofert to 100 punktów. Zamawiający zaokrągli liczbę punktów, które oferta otrzyma, do dwóch miejsc po przecinku.

Rozdział XII.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział XIII.

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

Projektowane postanowienia umowy, które zostaną wprowadzone do umowy przygotowywanej w wyniku udzielenia zamówienia publicznego zostały określone w załączniku nr 8 do SWZ.

Rozdział XIV.

POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcom, 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 Pzp,

przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale IX ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacji Warunków Zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorstw.

2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane przekazane w inny sposób.
4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień SWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia zamieszczenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub Specyfikacji Warunków Zamówienia na stronie internetowej.
5. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 3 i 4 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.
6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie elektronicznej albo w formie pisemnej albo w postaci elektronicznej, forma pisemna wymaga opatrzenia przez Wykonawcę własnoręcznym podpisem, a postać elektroniczna wymaga opatrzenia przez Wykonawcę podpisem zaufanym.
7. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania określają stosowne przepisy Działu IX ustawy Pzp.

Rozdział XV.

FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Umowa zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminu, o którym mowa wyżej, jeżeli w postępowaniu została złożona tylko jedna oferta.
2. Umowa w sprawie udzielenia zamówienia publicznego zostanie zawarta w formie elektronicznej zgodnie z art. 78¹ § 1 Kodeksu cywilnego i zostaje ona zawarta w dacie złożenia podpisu przez ostatnią ze Stron z użyciem podpisów elektronicznych. Dopuszcza się zawarcie umowy w formie pisemnej.
3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Rozdział XVI.

KLAUZULA INFORMACYJNA WYNIKAJACA Z ART. 13 RODO

Państwowa Agencja Atomistyki z siedzibą w Warszawie (00-203) przy ul. Nowy Świat 6/12, (dalej: „PAA”) przetwarza dane zawarte w ofertach składanych w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, znajdujące się w publicznie dostępnych rejestrach (Krajowy Rejestr Sądowy, Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej RP, Krajowy Rejestr Karny) w celu prowadzenia postępowań o udzielenie zamówień publicznych na podstawie przepisów ustawy Pzp.

Pośród ww. informacji mogą pojawić się dane, które na gruncie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 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 (dalej: „RODO”), mają charakter danych osobowych.

W świetle powyższego PAA informuje, że:

1. Administratorem danych osobowych (dalej: „Administrator”) jest Prezes Państwowej Agencji Atomistyki.

2. W sprawach związanych z danymi osobowymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, kontakt pisemny za pomocą poczty tradycyjnej na adres: Państwowa Agencja Atomistyki, ul. Nowy Świat 6/12, 00-400 Warszawa lub e-mailem na adres: iod@paa.gov.pl.
3. Dane osobowe zawarte w ofertach będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Odbiorcą danych osobowych będą upoważnieni pracownicy PAA oraz osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp.
5. Wszelkie dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 10 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 10 lat, przez okres obowiązywania umowy.
6. Obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
7. W odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
8. Posiadają Państwo:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Państwa dotyczących*;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych**;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO***;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych Państwa dotyczących narusza przepisy RODO.
9. Nie przysługuje Państwu:
 - 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 danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
10. Administrator danych nie będzie przekazywał danych osobowych do państw trzecich lub organizacji międzynarodowych.
11. PAA dokłada wszelkich starań, aby zapewnić wszelkie środki fizycznej, technicznej i organizacyjnej ochrony danych osobowych przed ich przypadkowym czy umyślnym zniszczeniem, przypadkową utratą, zmianą, nieuprawnionym ujawnieniem, wykorzystaniem czy dostępem, zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

* W przypadku, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 rozporządzenia 2016/679, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu,

** 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.

*** 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. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

Rozdział XVII.

ZAŁĄCZNIKI DO SWZ

Integralną częścią SWZ są załączniki:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia (dla części I i części II).

Załącznik nr 2 - Formularz oferty (dla części I i części II).

Załącznik nr 2a dla części I – Formularz Wykonawcy - oferowane parametry techniczne, funkcjonalności i inne informacje dotyczące przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 2a dla części II – Formularz Wykonawcy - oferowane parametry techniczne, funkcjonalności i inne informacje dotyczące przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 2b dla części I - Formularz Wykonawcy: kalkulacja cenowo - ilościowa oraz inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówieni.

Załącznik nr 2b dla części II - Formularz Wykonawcy: kalkulacja cenowo - ilościowa oraz inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówieni.

Załącznik nr 3 - Wykaz wykonanych lub wykonywanych dostaw.

Załącznik nr 4 - Zobowiązanie podmiotu trzeciego do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

Załącznik nr 5 - Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej.

Załącznik nr 6 – Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia

Załącznik nr 7 – Oświadczenie o aktualności informacji

Załącznik nr 8 – Projektowane postanowienia umowy.

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

I. w części I: Zakres podstawowy zamówienia: dostawa specjalistycznego sprzętu informatycznego oraz licencji do rozbudowy klastra obliczeniowego, na którą składa się:

1. macierz SAN wraz z dwiema dodatkowymi półkami – 1 szt.,
2. półki rozszerzające do rozbudowy macierzy SAN – 2 szt.,
3. rozbudowa posiadanych przez Zamawiającego przełączników SAN Dell Connectrix DS-6610B o licencje na porty – 32 szt.,
4. rozbudowa posiadanych przez Zamawiającego przełączników SAN Dell Connectrix DS-6610B o wkładki SFP – 32 szt.;

Zakres warunkowy zamówienia (prawo opcji):

1. urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych - 1 szt.,
2. serwery rack – 10 szt.
3. półki rozszerzające do rozbudowy macierzy SAN – 2 szt.

II. w części II: dostawa modułowej platformy przełączników sieciowych – 2 szt.

Dostarczany sprzęt oraz licencje muszą współpracować z istniejącym środowiskiem teleinformatycznym opartym o rozwiązania VMware (ESXi, vCenter), Microsoft Windows Server.

Zamówienie obejmuje dostawę następujących elementów:

CZĘŚĆ I:

1. Macierz SAN z dwiema dodatkowymi półkami - 1 szt.

Zaoferowana macierz musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniem Dell PowerVault ME5024 (24 dyski 400-AXPF 3,84 TB: SSD, 3,84 TB, SAS, 12 Gb/s, 2,5", intensywny odczyt) oraz dwiema półkami PowerVault ME412 (każda półka zawiera 12 dysków 400-BJKY 16 TB: HDD7200 rpm, 16 TB, SAS, 12 Gb/s, 3,5") w sposób umożliwiający asynchroniczną replikację danych, bez wykorzystania dodatkowego sprzętu oraz oprogramowania.

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagania minimalne
1.	Typ	Blokowa macierz dyskowa do montażu w szafie typu rack. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
2.	Obudowa	1) Przystosowana do montażu w szafie rack 19"; 2) 48 szt. gniazd na dyski twarde (łącznie z półkami rozszerzającymi); 3) szyny do montażu w szafie 19".
3.	Kontrolery	1) Dwa redundantne kontrolery z możliwością wymiany podczas pracy (hot swap); 2) każdy kontroler musi posiadać min.: <ul style="list-style-type: none">• 4 porty LC Fibre Channel o przepustowości min. 32 Gb/s;• port zarządzający Ethernet 1 Gb/s;

		<ul style="list-style-type: none"> • złącze SAS 12Gb/s do podłączenia dodatkowych półek na dyski; • pamięć min. 8 GB
4.	Dyski twarde typ 1	1) 24 szt. identycznych dysków; 2) pojemność każdego dysku min. 16 TB; 3) prędkość obrotowa min. 7200 rpm; 4) interfejs SAS 12 Gb/s.
5.	Dyski twarde typ 2	1) 24 szt. identycznych dysków; 2) pojemność każdego dysku min. 3,8 TB; 3) dyski typu SSD; 4) interfejs SAS 12 Gb/s.
6.	Obsługiwane funkcje	1) obsługiwane tryby RAID: min. 1,5,6,10; 2) Thin provisioning; 3) SSD Read Cache; 4) Snapshots; 5) Zarządzanie z poziomu przeglądarki Web i wiersza polecenia CLI; 6) Obsługa protokołów SNMP, SMTP.
7.	Zasilacze	Każdy z elementów macierzy (takich jak jednostka główna, półki dyskowe) musi posiadać dwa redundantne zasilacze z możliwością wymiany podczas pracy.
8.	Możliwość rozbudowy	Możliwość rozbudowy o dodatkowe półki na dyski (o co najmniej 5 szt.).
9.	Obsługiwane systemy operacyjne	1) Microsoft Windows Server w wersji min. 2016; 2) VMware vSphere;
10.	Warunki gwarancji:	Warunki gwarancji i serwisu zostały określone w § 8 Projektowanych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ.
11.	Dodatkowe akcesoria	2 szt. kabli Multi Mode Fiber 50/125µm OM3 o długości 5 m.

Dodatkowe wymagania przedmiotowe - macierz:

1) certyfikat ISO9001 lub EMAS dla producenta urządzeń (macierzy) w zakresie produkcji urządzeń; dokument potwierdzający spełnienie wymogu należy załączyć do oferty;

2) oferowany model macierzy musi posiadać deklarację zgodności CE - dokument potwierdzający spełnienie wymogu należy dołączyć do oferty (urządzenie będzie oznakowany certyfikatem CE);

3) podmiot, który będzie świadczył serwis gwarancyjny urządzeń (macierzy) musi posiadać certyfikat ISO 9001 lub certyfikat EMAS w zakresie świadczenia usług serwisowych; dokument potwierdzający spełnienie wymogu należy załączyć do oferty; dokument musi zawierać nazwę (firmę) podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny urządzeń (macierzy);

4) podmiot, który będzie świadczył serwis gwarancyjny urządzeń (macierzy) musi posiadać autoryzację producenta urządzeń (macierzy) - dokument potwierdzający spełnienie wymogu należy załączyć do oferty; dokument musi zawierać nazwę (firmę) podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny;

5) wszystkie urządzenia i elementy dostarczane w ramach zamówienia muszą, pochodzić z legalnego źródła i muszą być zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

6) na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie przekazać informację o kanale dystrybucji.

2. Półka rozszerzająca do rozbudowy macierzy SAN – 2 szt.

Zaoferowane półki rozszerzające do rozbudowy macierzy SAN muszą współpracować z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniem Dell PowerVault ME5024 (24 dyski 400-AXPF 3,84 TB: SSD, 3,84 TB, SAS, 12 Gb/s, 2,5", intensywny odczyt) oraz dwiema półkami PowerVault ME412 (każda półka zawiera 12 dysków 400 BJKY 16 TB: HDD 7200 rpm, 16 TB, SAS, 12 Gb/s, 3,5").

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagania minimalne
1.	Typ	Półka rozszerzająca do macierzy SAN
2.	Obudowa	1) przystosowana do montażu w szafie rack 19"; 2) 24 szt. gniazd na dyski twarde 2,5"; 3) szyny do montażu w szafie 19"; 4) rozmiar 2U
3.	Porty	1) złącza SAS 12Gb/s do podłączenia dodatkowych półek na dyski;
4.	Dyski twarde	1) 12 szt. identycznych dysków; 2) pojemność każdego dysku min. 3,8 TB; 3) dyski typu SSD; 4) interfejs SAS 12 Gb/s.
5.	Zasilacze	Dwa redundantne zasilacze z możliwością wymiany podczas pracy.
6.	Warunki gwarancji:	Warunki gwarancji i serwisu zostały określone w § 8 Projektowanych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ.
7.	Dodatkowe akcesoria	2 szt. - kabel SAS Mini do HD-Mini 12Gb/s, 2m

Dodatkowe wymagania przedmiotowe – półka rozszerzająca do macierzy:

1) certyfikat ISO9001 lub EMAS dla producenta urządzeń (półki rozszerzającej do macierzy) w zakresie produkcji urządzeń; dokument potwierdzający spełnienie wymogu należy załączyć do oferty;

2) oferowany model półki rozszerzającej do macierzy musi posiadać deklarację zgodności CE - dokument potwierdzający spełnienie wymogu należy dołączyć do oferty (urządzenie będzie oznakowany certyfikatem CE);

3) podmiot, który będzie świadczył serwis gwarancyjny urządzeń (półek rozszerzających do macierzy) musi posiadać certyfikat ISO 9001 lub certyfikat EMAS w zakresie świadczenia usług serwisowych; dokument potwierdzający spełnianie wymogu należy załączyć do oferty; dokument musi zawierać nazwę (firmę) podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny urządzeń (półek rozszerzających do macierzy);

4) podmiot, który będzie świadczył serwis gwarancyjny urządzeń (pótek rozszerzających do macierzy) musi posiadać autoryzację producenta urządzeń (pótek rozszerzających do macierzy) - dokument potwierdzający spełnianie wymogu należy załączyć do oferty; dokument musi zawierać nazwę (firmę) podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny;

5) wszystkie urządzenia i elementy dostarczane w ramach zamówienia muszą, pochodzić z legalnego źródła i muszą być zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

6) na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie przekazać informację o kanale dystrybucji.

3. Licencje do posiadanych przez Zamawiającego przełączników SAN Dell Connectrix DS-6610B – 32 szt. (po 16 szt. na urządzenie)

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagania minimalne
1.	Typ	Licencje do dwóch przełączników SAN Dell Connectrix DS-6610B, posiadanych przez Zamawiającego.

4. Wkładki FibreChannel SFP+ do posiadanych przez Zamawiającego przełączników SAN Dell Connectrix DS-6610B – 32 szt. (po 16 szt. na urządzenie)

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagania minimalne
1.	Typ	Wkładki SFP+ do dwóch przełączników SAN Dell Connectrix DS-6610B, posiadanych przez Zamawiającego.
2.	Dodatkowe funkcje	1) Wkładki ze złączem LC; 2) przepustowość każdego aktywnego portu min. 32 Gb/s; 3) możliwość pracy z prędkościami 8/16/32 Gb/s.
3.	Warunki gwarancji:	Warunki gwarancji i serwisu zostały określone w § 8 Projektowanych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ.

Zakres warunkowy zamówienia (prawo opcji):**1. Urządzenie do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych – 1 szt.**

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagania minimalne
1.	Typ	Urządzenie do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych. Urządzenie musi być rozwiązaniem sprzętowym, kompletnym, pochodzącym od jednego producenta. Zamawiający nie dopuszcza stosowania rozwiązań typu gateway. Oferowany typ urządzenia musi być oficjalnie dostępny w ofercie producenta przed wszczęciem niniejszego postępowania.
2.	Obudowa	1) Przystosowana do montażu w szafie rack 19”; 2) maksymalna wielkość 2U; 3) szyny do montażu w szafie 19”.
3.	Pamięć RAM	1) Minimum 192 GB RAM
4.	Dyski twarde	1) Minimum 8 sztuk; 2) dyski talerzowe; 3) całkowita przestrzeń dyskowa: min. 32 TB powierzchni użytkowej netto, tj. bez uwzględnienia mechanizmów zabezpieczających.
5.	Obsługiwane funkcje	1) Dostarczone urządzenie powinno umożliwiać rozbudowę o warstwę do rozwiązania typu CLOUD, dedykowaną do długotrwałego przechowywania danych (tzw. Long Term Retention). Dane o określonej retencji (zgodnie z założoną polityką retencyjną), bez pośrednictwa dodatkowych urządzeń (typu GATEWAY) powinny zostać przemigrowane (w postaci zdeduplikowanej) na dodatkową warstwę. Wymagane wsparcie dla co najmniej: AWS oraz Microsoft Azure. Wymagane szyfrowanie danych przechowywanych w warstwie chmurowej. Wymagane dostarczenie licencji na przestrzeń min. 60 TB netto dla warstwy chmurowej. Wymagana funkcjonalność powinna wspierać wdrożoną u Zamawiającego aplikację Veeam Backup and Replication. 2) Oferowane urządzenie musi umożliwiać jednoczesny dostęp wszystkimi protokołami: CIFS, NFS, zapewniającym deduplikację na źródle, wymagane wsparcie dla eksploatowanej przez Zamawiającego aplikacji Veeam Backup and Replication, VTL (min. 10 jednocześnie). 3) Oferowane pojedyncze urządzenie musi osiągać zagregowaną wydajność (dla maksymalnej konfiguracji) dla protokołów: NFS - co najmniej 10 TB/h (dane podawane przez producenta) oraz co najmniej 20 TB/h z wykorzystaniem deduplikacji na źródle (dane podawane przez producenta). 4) Urządzenie musi pozwalać na jednoczesną obsługę minimum 250 strumieni w tym jednocześnie: zapis danych minimum 150 strumieniami, odczyt danych minimum 50 strumieniami, replikacja minimum 50 strumieniami, pochodzących z różnych aplikacji oraz dowolnych protokołów (CIFS, NFS, VTL, deduplikacja na źródle) oraz dowolnych interfejsów (FC, LAN) w tym samym czasie. Wymienione wartości 250 jednoczesnych strumieni dla

		<p>wszystkich protokołów (czyli jednocześnie 150 dla zapisu i jednocześnie 50 strumieni dla odczytu i jednocześnie 50 strumieni dla replikacji) musi mieścić się w przedziale oficjalnie rekomendowanym i wspieranym przez producenta urządzenia. Wszystkie zapisywane strumienie muszą podlegać globalnej deduplikacji przed zapisem na dysk (in-line) jak opisano w niniejszej specyfikacji.</p> <p>5) Oferowane urządzenie musi mieć możliwość emulacji następujących bibliotek taśmowych: StorageTek L180 lub IBM TS 3500.</p> <p>6) Oferowane urządzenie musi mieć możliwość emulacji napędów taśmowych min. LTO 5 oraz LTO 7.</p> <p>7) Urządzenie musi umożliwiać (w przypadku VTL'a) emulację minimum 250 napędów, emulację min. 30 000 slotów w przypadku poj. biblioteki taśmowej oraz emulację sumarycznie min. 60 000 slotów.</p> <p>8) Oferowane urządzenie musi deduplikować dane in-line przed zapisem na nośnik dyskowy. Na wewnętrznych dyskach urządzenia nie mogą być zapisywane dane w oryginalnej postaci (niezdeduplikowanej) z jakiegokolwiek fragmentu strumienia danych przychodzącego do urządzenia.</p> <p>9) Oferowane urządzenie musi pozwalać na realizację oraz przechowywanie SnapShot'ów, czyli umożliwiać zamrożenie obrazu danych (stanu backupów) w urządzeniu na określoną chwilę. Oferowane urządzenie musi również umożliwiać odtworzenie danych ze SnapShot'u.</p> <p>10) Odtworzenie danych ze Snapshot'u nie może wymagać konieczności nadpisania danych produkcyjnych jak również nie może oznaczać przerwy w normalnej pracy urządzenia (przyjmowania/odtworzenia backupów).</p> <p>11) Urządzenie musi pozwalać na przechowywanie minimum 500 Snapshotów jednocześnie w obrębie oferowanej przestrzeni, przy zachowaniu globalnej deduplikacji oraz standardowego trybu pracy urządzenia – umożliwiającego wykorzystanie wszystkich dostępnych funkcjonalności.</p> <p>12) Urządzenie musi umożliwiać zdefiniowanie blokady skasowania danych (funkcjonalność WORM). Blokada skasowania danych musi chronić plik w zdefiniowanym czasie przed usunięciem pliku, modyfikacją pliku.</p> <p>13) Blokada skasowania danych musi działać w dwóch trybach (do wyboru przez administratora):</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość zdjęcia blokady przed upływem ważności danych; • brak możliwości zdjęcia blokady przed upływem ważności danych (COMPLIANCE). W tym wypadku wymagane wsparcie norm SEC 17a-4(f) lub ISO Standard 15489-1 w zakresie ochrony danych. <p>Licencje na blokadę usunięcia/zmiany przechowywanych plików muszą być dostarczone wraz z urządzeniem.</p> <p>Wymagana możliwość automatycznego uruchamiania blokady (podczas zapisu) WORM dla danych zapisywanych na obszar objęty działaniem wspomnianej blokady, wymagana również możliwość używania blokady WORM dla obrazu danych uzyskanych poprzez użycie wymaganej funkcjonalności SnapShot.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie możliwość prośby o</p>
--	--	--

		<p>dostarczenie ogólnodostępnej dokumentacji oferowanego produktu potwierdzającego spełnienie wymaganej funkcjonalności.</p> <p>14) Urządzenie powinno umożliwiać zaszyfrowanie przechowywanych danych, wymagane licencje umożliwiające zaszyfrowanie i przechowywanie zaszyfrowanych danych w obrębie maksymalnej pojemności oferowanego urządzenia.</p> <p>15) W przypadku deduplikacji na źródle poprzez sieć IP (LAN oraz WAN), wymagana możliwość szyfrowania komunikacji kluczem minimum 256 bitów.</p> <p>16) Oferowane urządzenie musi umożliwiać bezpośrednią replikację danych do drugiego urządzenia takiego samego typu. Konfiguracja replikacji musi być możliwa w każdym z trybów: jeden do jednego, wiele do jednego, jeden do wielu, kaskadowej (urządzenie 1 replikuje dane do urządzenia 2, które te same dane replikuje do urządzenia 3). Replikacja musi się odbywać w trybie asynchronicznym. Transmitowane mogą być tylko te fragmenty danych (bloki) które nie znajdują się na docelowym urządzeniu. Ewentualna licencja na replikację nie jest przedmiotem postępowania.</p> <p>17) Urządzenie musi umożliwiać wydzielenie określonych portów Ethernet dedykowanych do replikacji.</p> <p>18) W przypadku wykorzystania portów Ethernet do replikacji urządzenie musi umożliwiać przyjmowanie backupów, odtwarzanie danych, przyjmowanie strumienia replikacji, wysyłanie strumienia replikacji tymi samymi portami.</p> <p>19) W przypadku replikacji danych między dwoma urządzeniami oferowanego typu, wymagana możliwość kontroli przez: Microsoft SQL Server Management Studio, muszą być możliwe do uzyskania jednocześnie wszystkie następujące funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • replikacja odbywa się bezpośrednio między dwoma urządzeniami bez udziału serwerów pośredniczących; • replikacji podlegają tylko te fragmenty danych (na poziomie bloków używanych do deduplikacji), które nie znajdują się na docelowym urządzeniu; • replikacja zarządzana jest z poziomu wymaganej aplikacji; • aplikacja posiada informację o obydwu kopiach zapasowych znajdujących się w obydwu urządzeniach bez konieczności przeprowadzania procesu inwentaryzacji. <p>20) Urządzenie musi umożliwiać podział na logiczne części. Dane znajdujące się w każdej logicznej części muszą być między sobą deduplikowane (globalna deduplikacja między logicznymi częściami urządzenia).</p> <p>21) Urządzenie musi mieć możliwość podziału na minimum 10 logicznych części pracujących równolegle. Producent musi oficjalnie wspierać pracę minimum 10 logicznych części pracujących równolegle z pełną wydajnością urządzenia.</p> <p>22) Dla każdej z w/w logicznych części oferowanego urządzenia musi być możliwość zdefiniowania oddzielnego użytkownika zarządzającego daną logiczną częścią deduplikatora. Użytkownicy zarządzający logiczną częścią A muszą widzieć tylko i wyłącznie zasoby logicznej części A i</p>
--	--	---

		<p>nie mogą widzieć żadnych innych zasobów oferowanego urządzenia.</p> <p>23) Wymagana możliwość zaprezentowania każdej z logicznych części oferowanego urządzenia, jako niezależnego urządzenia dostępnego za pośrednictwem: CIFS, NFS, VTL, deduplikacja na źródle.</p> <p>24) Technologia deduplikacji musi wykorzystywać algorytm bazujący na zmiennym, dynamicznym bloku jednak o wielkości nie większej niż 12 kB. Algorytm ten musi samoczynnie i automatycznie dopasowywać się do otrzymywanego strumienia danych co oznacza, że urządzenie musi dzielić otrzymany pojedynczy strumień danych na bloki o różnej długości, bez konieczności podejmowania czynności mających na celu ustalenie predefiniowanej długości bloków używanych do deduplikacji danych określonego typu. Deduplikacja zmiennym, dynamicznym blokiem oznacza, że wielkość każdego bloku (na jaki są dzielone dane pojedynczego strumienia backupowego) może być inna niż poprzedniego oraz jest indywidualnie ustalana przez algorytm deduplikacji zastosowany w urządzeniu, oferowane urządzenie nie może dzielić jakiegokolwiek pojedynczego strumienia danych backupowych na bloki o ustalonej, tej samej długości.</p> <p>25) Oferowany produkt musi posiadać obsługę mechanizmów globalnej deduplikacji dla danych otrzymywanych jednocześnie wszystkimi protokołami (CIFS, NFS, VTL, deduplikacja na źródle) przechowywanych w obrębie całego urządzenia co oznacza, że przechowywany na urządzeniu fragment danych nie może być ponownie zapisany bez względu na to, jakim protokołem zostanie ponownie otrzymany. Wszystkie emulowane jednocześnie w obrębie urządzenia biblioteki wirtualne (VTL) oraz udziały NFS/CIFS również powinny podlegać globalnej deduplikacji – blok danych otrzymany i zapisany w wirtualnej bibliotece „A”, nie może zostać ponownie zapisany jeśli trafi do innej wirtualnej biblioteki „B” w obrębie tego samego urządzenia (to samo dotyczy udziałów NFS/CIFS). Przestrzeń składowania zdeduplikowanych danych musi być jedna dla wszystkich protokołów dostępowych, co oznacza zastosowanie pojedynczej bazy deduplikatów bez względu na ilość/rodzaj używanych jednocześnie protokołów dostępowych.</p> <p>26) Proces deduplikacji musi odbywać się in-line – w pamięci urządzenia, przed zapisem danych na nośnik dyskowy. Zapisowi na system dyskowy muszą podlegać tylko unikalne bloki danych nie zapisane jeszcze na system dyskowy urządzenia. Dotyczy to każdego fragmentu przychodzących do urządzenia danych. Wymaganie nie będzie spełnione jeżeli deduplikacja in-line realizowana będzie przez zewnętrzną aplikację backup’ową. Wymaganie deduplikacji in-line dotyczy zapisu danych przez każdy z wymaganych interfejsów, w przypadku interfejsów: NFS, CIFS oraz VTL realizacja deduplikacji in-line nie może w żadnym stopniu zależeć od konkretnej aplikacji backup’owej, dane zapisywane poprzez interfejsy</p>
--	--	--

		<p>NFS CIFS bez użycia jakiegokolwiek aplikacji backup'owej również muszą być deduplikowane w sposób in-line.</p> <p>27) Proponowane rozwiązanie nie może w żadnej fazie korzystać (w całości lub częściowo) z bufora na składowanie danych w postaci oryginalnej (niezdeduplikowanej) w celu ich późniejszej deduplikacji (wymagana deduplikacja in-line)</p> <p>28) Wszystkie unikalne bloki przed zapisaniem na dysk muszą być dodatkowo kompresowane.</p> <p>29) Tryb zapisu zabezpieczanych danych nie może umożliwiać nadpisywania danych, dane mogą być zapisywane jedynie w trybie append-only, dane dla których wygasła retencja powinny zostać usunięte podczas procesu czyszczenia tzw. Cleaning, wymaganie dotyczy wszystkich danych zapisanych na urządzeniu a nie wybranych grup danych objętych działaniem blokad zabezpieczających przed usunięciem/modyfikacją danych.</p> <p>30) Oferowane urządzenie musi działać poprawnie przy zapelnieniu danymi na poziomie co najmniej 90%. Dokumentacja urządzenia nie może wskazywać na ew. problemy, obostrzenia, które są efektem zapelnieniu urządzenia zabezpieczanymi danymi, na poziomie mniejszym niż 90%.</p> <p>31) Wymagana możliwość ograniczenia pasma używanego do replikacji między dwoma urządzeniami – oferowane urządzenie powinno być wyposażone w mechanizm umożliwiający zarządzaniem stopnia wykorzystania pasma na potrzeby replikacji.</p> <p>32) Zdeduplikowane i skompresowane dane przechowywane w obrębie podsystemu dyskowego urządzenia muszą być chronione za pomocą technologii RAID 6 bądź równoważnej.</p> <p>33) Urządzenie musi weryfikować dane po zapisie (nie chodzi o ew. weryfikację danych indeksowych generowanych przez urządzenie ale o weryfikację wszystkich zabezpieczanych danych backup'owych). Każda zapisana na dyskach porcja danych musi być odczytana i porównana z danymi otrzymanymi przez urządzenie. Powyższa weryfikacja powinna być realizowana w locie, czyli przed usunięciem z pamięci oryginalnych danych (otrzymanych z aplikacji backupowej), musi być realizowana w trybie ciągłym (a nie ad-hoc), wymagane parametry wydajnościowe urządzenia muszą uwzględniać tę funkcjonalność. Wymagane potwierdzenie opisanej funkcjonalności w oficjalnej dokumentacji producenta oferowanego urządzenia. Zamawiający zastrzega możliwość prośby o dostarczenie ogólnodostępnej dokumentacji oferowanego produktu potwierdzającego spełnienie wymaganej funkcjonalności.</p> <p>34) Urządzenie musi automatycznie usuwać przeterminowane dane (bloki danych nie należące do backupów o aktualnej retencji) w procesie czyszczenia.</p> <p>35) Proces usuwania przeterminowanych danych (czyszczenia) nie może uniemożliwiać pracy procesów backupu / odtwarzania danych (zapisu / odczytu danych z zewnątrz do systemu).</p> <p>36) Wymagana możliwość zdefiniowania maksymalnego obciążenia urządzenia procesem usuwania</p>
--	--	---

		<p>przeterminowanych danych (poziomu obciążenia procesora), wymagane potwierdzenie w ogólnodostępnej dokumentacji. Zamawiający zastrzega możliwość prośby o dostarczenie ogólnodostępnej dokumentacji oferowanego produktu potwierdzającego spełnienie wymaganej funkcjonalności.</p> <p>37) Wymagana możliwość zdefiniowania harmonogramu wg. którego wykonywany jest proces usuwania przeterminowanych danych (czyszczenia), realizowany równoległe z procesami backup/restore/replication.</p> <p>38) Standardowa częstotliwość usuwania przeterminowanych danych (czyszczenie) nie powinna być większa niż 1 raz na tydzień - minimalizując czas w którym backupy/odtworzenia narażone są na spowolnienie (weryfikacja wymagania na podstawie dokumentacji typu DOBRE PRAKTYKI publikowanej przez producenta).</p> <p>39) Urządzenie musi umożliwiać systemowo (wbudowana funkcjonalność) - realizację procesu pierwszego czyszczenia dopiero po przekroczeniu 75% zajętości oferowanej przestrzeni.</p> <p>40) Urządzenie musi mieć możliwość zarządzania poprzez</p> <p>41) Interfejs graficzny dostępny z przeglądarki internetowej</p> <p>42) Poprzez linię komend (CLI) dostępną z poziomu ssh (secure shell)</p> <p>43) Oprogramowanie do zarządzania musi rezydować na oferowanym na urządzeniu deduplikacyjnym.</p> <p>44) Oferowane urządzenie musi mieć możliwość sprawdzenia pakietu upgrade'ującego firmware urządzenia (GUI lub CLI), to znaczy sprawdzenia czy nowa wersja systemu nie spowoduje problemów z urządzeniem.</p>
6.	Zasilacze	Min. 2 szt. zasilaczy z możliwością podłączenia w czasie pracy.
7.	Karty sieciowe	<p>1) minimum 4 porty Eth 10 Gb/s OP (wymagana pełna obsada wkładek). Wymagana możliwość obsługi każdym z w/w portów protokołów CIFS, NFS, deduplikacja na źródle;</p> <p>2) 2 porty FC 16 Gb/s. Wymagana obsada wszystkich portów wkładkami. Wymagana możliwość obsługi poprzez porty FC protokołów VTL oraz deduplikacja na źródle.</p>
8.	Wsparcie urządzenia dla aplikacji firm trzecich	<p>1) Oferowane urządzenie musi wspierać (wymagane formalne wsparcie producenta urządzenia), co najmniej następujące aplikacje: Veeam Backup and Replication, RMAN, Microsoft SQL Server Management Studio. W przypadku współpracy z każdą z poniższych aplikacji: Veeam Backup and Replication RMAN (dla ORACLE), Microsoft SQL Server Management Studio (dla Microsoft SQL) urządzenie musi umożliwiać deduplikację na źródle i przesłanie nowych, nie znajdujących się jeszcze na urządzeniu bloków poprzez sieć LAN. Deduplikacja w wyżej wymienionych przypadkach musi zapewniać aby z zabezpieczanych serwerów do urządzenia były transmitowane poprzez sieć LAN jedynie fragmenty danych nie znajdujące się dotychczas na urządzeniu.</p> <p>2) W przypadku przyjmowania backupów z Veeam Backup and Replication, Oracle RMAN oraz Microsoft MSSQL (przy</p>

		<p>wykorzystaniu Microsoft SQL Server Management Studio), urządzenie musi umożliwiać deduplikację na źródle i przesłanie nowych, nieznajdujących się jeszcze na urządzeniu bloków poprzez sieć FC. Deduplikacja w wyżej wymienionych przypadkach musi zapewniać aby z serwerów do urządzenia były transmitowane poprzez sieć FC tylko fragmenty danych nie znajdujące się dotychczas na urządzeniu.</p> <p>3) W przypadku systemów LINUX (min.: RedHat oraz SuSE) oraz Windows urządzenie powinno umożliwiać deduplikację na źródle na poziomie systemu plików. Dane kopiowane na wydzielony system plików (bez pośrednictwa aplikacji backupowej) powinny podlegać deduplikacji. Ewentualny zakup dodatkowych licencji nie jest przedmiotem tego postępowania.</p> <p>4) Oferowane urządzenie powinno umożliwiać uruchamianie maszyn wirtualnych VMware bezpośrednio z danych backupowych bez konieczności odtwarzania danych, funkcjonalność ta powinna być wspierana przez Veeam Backup and Replication.</p> <p>5) Urządzenie musi wspierać deduplikację na źródle poprzez sieć FC (SAN) minimum dla następujących systemów operacyjnych: Microsoft Windows, Linux (RedHat, SuSE).</p>
9.	Warunki gwarancji:	Warunki gwarancji i serwisu zostały określone w § 8 Projektowanych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ.
10.	Dodatkowe licencje	<p>1) Wymagane jest dostarczenie licencji, pozwalających na jednoczesną obsługę protokołów CIFS, NFS, deduplikację na źródle, VTL do oferowanej pojemności urządzenia;</p> <p>2) wymagane jest dostarczenie licencji na blokadę usunięcia/zmiany przechowywanych plików;</p> <p>3) wymagane jest dostarczenie licencji umożliwiających zaszyfrowanie i przechowywanie zaszyfrowanych danych w obrębie maksymalnej pojemności oferowanego urządzenia;</p>

Dodatkowe wymagania przedmiotowe - urządzenie do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych:

1) certyfikat ISO9001 lub EMAS dla producenta urządzenia (urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych) w zakresie produkcji urządzeń; dokument potwierdzający spełnienie wymogu należy załączyć do oferty;

2) oferowany model urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych musi posiadać deklarację zgodności CE - dokument potwierdzający spełnienie wymogu należy dołączyć do oferty (urządzenie będzie oznakowany certyfikatem CE);

3) podmiot, który będzie świadczył serwis gwarancyjny urządzenia (urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych) musi posiadać certyfikat ISO 9001 lub certyfikat EMAS w zakresie świadczenia usług serwisowych; dokument potwierdzający spełnienie wymogu należy załączyć do oferty; dokument musi zawierać nazwę (firmę) podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny urządzenia (urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych);

4) podmiot, który będzie świadczył serwis gwarancyjny urządzenia (urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych) musi posiadać autoryzację producenta urządzenia (urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych) - dokument potwierdzający spełnianie wymogu należy załączyć do oferty; dokument musi zawierać nazwę (firmę) podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny;

5) wszystkie urządzenia i elementy dostarczane w ramach zamówienia muszą, pochodzić z legalnego źródła i muszą być zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

6) na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie przekazać informację o kanale dystrybucji.

2. serwery rack – 10 sztuk

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagania minimalne
1.	Typ	Serwer do montażu w szafie typu rack. W ofercie wymagane jest podanie modelu oraz producenta.
2.	Obudowa	<ol style="list-style-type: none"> 1) przystosowana do montażu w szafie rack 19”; 2) maksymalna wielkość 2U; 3) możliwość podłączenia dysków w czasie pracy; 4) min. 16 szt. gniazd na dyski twarde 2,5”; 5) wysuwane szyny do montażu w szafie 19”; 6) konstrukcja obudowy powinna pozwalać na demontaż podzespołów takich jak karty rozszerzeń, dyski twarde, pamięć RAM, zasilacze, wentylatory bez konieczności użycia narzędzi.
3.	Procesor	<ol style="list-style-type: none"> 1) dwa fizyczne procesory zgodne z architekturą x86; 2) każdy procesor z 16 fizycznymi rdzeniami; 3) procesor osiągający w testach SPECint_rates 2017 (result) wynik nie gorszy niż 280 punktów (dla oferowanej konfiguracji, zgodnej co do ilości procesorów i rdzeni) Wynik testu musi być potwierdzony przez organizację SPEC i opublikowany na jej oficjalnej stronie internetowej (www.spec.org). 4) zaoferowany model procesora musi umożliwiać rozbudowę klastra serwerów Zamawiającego bez konieczności uruchamiania funkcjonalności VMware EVC. Zamawiający informuje, iż posiada klastrer serwerów zbudowany w oparciu o serwery z procesorami typu AMD EPYC 7313, 16 rdzeni. <i>Wyżej wskazaną wydajność procesor musi posiadać/osiągnąć w okresie od dnia publikacji Ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych do dnia wyznaczonego, jako termin na składanie ofert. Na potwierdzenie osiągnięcia wymaganej przez Zamawiającego wydajności procesora, we wskazanym przez Zamawiającego okresie, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wydruk strony benchmarków. Wskazany wydruk musi zawierać adres strony internetowej i datę wydruku.</i>

Załącznik nr 1 do Specyfikacji Warunków Zamówienia

4.	Pamięć RAM	512 GB DDR4 3200 MHz ECC (64 GB x 8) z możliwością rozbudowy do min. 3 TB. W przypadku zaferowania konfiguracji z większą ilością pamięci RAM, Zamawiający wymaga aby zamontowane kości miały jak największą możliwą jednostkową pojemność. Procesory muszą być obsadzone w sposób parzysty kośćmi z pamięcią RAM.
5.	Dyski twarde	1) 4 szt. identycznych dysków; 2) pojemność każdego dysku min. 480 GB; 3) dysk typu SSD (MixUse); 4) interfejs SATA 6 Gbps; 5) dyski twarde dopuszczone do użytku z kontrolerem pamięci przez jego producenta; 6) możliwość podłączenia dysków w czasie pracy.
6.	Kontroler pamięci masowej 1	1) Sprzętowy kontroler z dedykowaną pamięcią o pojemności min. 4 GB; 2) przepustowość min. 12 G; 3) obsługiwane tryby raid: min. 0, 1, 5, 10; 4) obsługiwane typy dysków: SATA i SAS; 5) możliwość podłączenia dysków w czasie pracy.
7.	Kontroler pamięci masowej 2	1) Sprzętowy kontroler pamięci masowej; 2) przepustowość min. 12 G; 3) dwa zewnętrzne złącza SAS;
8.	Pamięć flash	1) Moduł kart SD z dwoma kartami SD lub moduł z dwoma dyskami Flash M.2; 2) pojemność każdego dysku lub karty min. 32 GB; 3) możliwość zainstalowania systemu operacyjnego.
9.	Zasilacze	Min. 2 szt., każdy o mocy min. 800 W z możliwością podłączenia w czasie pracy.
10.	Karta graficzna	Zintegrowana
11.	Płyta główna	Min. 4 złącza PCI-E;
12.	Karty sieciowe	1) przepustowość min. 10 Gb/s; 2) zainstalowane karty muszą posiadać min. 4 złącza w standardzie SFP+ oraz min. 4 złącza RJ45.
13.	Wbudowane porty	1) Min. 1x złącze wideo (np. .VGA, DP); 2) Przednie złącze video (np. VGA, DP); 3) Min. 1xSerial (DB9, RJ45 itp.); 4) Min. 4x USB w tym min. 1 szt. USB 3.0; <u>Uwaga:</u> Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, rozgałęziaczy, przejściówek, itp.

14.	System zarządzania	1) możliwość podłączenia się z serwerem za pomocą zdalnej konsoli w celu np. uruchomienia/restartu maszyny; 2) wbudowana konsola wideo; 3) monitorowanie najważniejszych parametrów pracy serwera (m.in. temperatury, stanu macierzy raid, pracy poszczególnych podzespołów); 4) dedykowany port RJ-45.
15.	Certyfikaty i standardy	1) Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu; 2) deklaracja zgodności CE; 3) Zgodność z VMware ESXi 7.0.
16.	Wsparcie techniczne producenta	1) Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego; 2) dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu.
17.	Warunki gwarancji	Warunki gwarancji i serwisu zostały określone w § 8 Projektowanych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ.
18.	Dodatkowe akcesoria	6 szt. kabli SFP+ 10GbE Direct Attach o długości 5m

Dodatkowe wymagania przedmiotowe - serwery:

1) certyfikat ISO9001 lub EMAS dla producenta urządzeń (serwerów) w zakresie produkcji urządzeń; dokument potwierdzający spełnienie wymogu należy załączyć do oferty;

2) oferowany model serwera musi posiadać deklarację zgodności CE - dokument potwierdzający spełnienie wymogu należy dołączyć do oferty (urządzenie będzie oznakowane certyfikatem CE);

3) na potwierdzenie osiągnięcia wymaganej przez Zamawiającego wydajności procesora, we wskazanym przez Zamawiającego okresie, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wydruk strony benchmarków. Wskazany wydruk musi zawierać adres strony internetowej i datę wydruku;

4) dostarczone urządzenia muszą posiadać identyczną konfigurację sprzętową;

5) podmiot, który będzie świadczył serwis gwarancyjny urządzeń (serwerów) musi posiadać certyfikat ISO 9001 lub certyfikat EMAS w zakresie świadczenia usług serwisowych; dokument potwierdzający spełnianie wymogu należy załączyć do oferty; dokument musi zawierać nazwę (firmę) podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny urządzeń;

6) podmiot, który będzie świadczył serwis gwarancyjny urządzeń (serwerów) musi posiadać autoryzację producenta urządzeń (serwerów) - dokument potwierdzający spełnianie wymogu należy

załączyć do oferty; dokument musi zawierać nazwę (firmę) podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny;

7) wszystkie urządzenia i elementy dostarczane w ramach zamówienia muszą pochodzić

z legalnego źródła i muszą być zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

8) na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie przekazać informację o kanale dystrybucji.+

3. Półka rozszerzająca do rozbudowy macierzy SAN – 2 szt.

Zaoferowane półki rozszerzające do rozbudowy macierzy SAN muszą współpracować z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniem Dell PowerVault ME5024 (24 dyski 400-AXPF 3,84 TB: SSD, 3,84 TB, SAS, 12 Gb/s, 2,5", intensywny odczyt) oraz dwiema półkami PowerVault ME412 (każda półka zawiera 12 dysków 400 BJKY 16 TB: HDD 7200 rpm, 16 TB, SAS, 12 Gb/s, 3,5").

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagania minimalne
8.	Typ	Półka rozszerzająca do macierzy SAN
9.	Obudowa	5) przystosowana do montażu w szafie rack 19"; 6) 24 szt. gniazd na dyski twarde 2,5"; 7) szyny do montażu w szafie 19"; 8) rozmiar 2U
10.	Porty	1) złącza SAS 12Gb/s do podłączenia dodatkowych półek na dyski;
11.	Dyski twarde	5) 12 szt. identycznych dysków; 6) pojemność każdego dysku min. 3,8 TB; 7) dyski typu SSD; 8) interfejs SAS 12 Gb/s.
12.	Zasilacze	Dwa redundancjne zasilacze z możliwością wymiany podczas pracy.
13.	Warunki gwarancji:	Warunki gwarancji i serwisu zostały określone w § 8 Projektowanych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ.
14.	Dodatkowe akcesoria	2 szt. - kabel SAS Mini do HD-Mini 12Gb/s, 2m

Dodatkowe wymagania przedmiotowe – półka rozszerzająca do macierzy:

1) certyfikat ISO9001 lub EMAS dla producenta urządzeń (półki rozszerzającej do macierzy) w zakresie produkcji urządzeń; dokument potwierdzający spełnienie wymogu należy załączyć do oferty;

2) oferowany model półki rozszerzającej do macierzy musi posiadać deklarację zgodności CE - dokument potwierdzający spełnienie wymogu należy dołączyć do oferty (urządzenie będzie oznakowany certyfikatem CE);

3) podmiot, który będzie świadczył serwis gwarancyjny urządzeń (pótek rozszerzających do macierzy) musi posiadać certyfikat ISO 9001 lub certyfikat EMAS w zakresie świadczenia usług serwisowych; dokument potwierdzający spełnianie wymogu należy załączyć do oferty; dokument musi zawierać nazwę (firmę) podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny urządzeń (pótek rozszerzających do macierzy);

4) podmiot, który będzie świadczył serwis gwarancyjny urządzeń (pótek rozszerzających do macierzy) musi posiadać autoryzację producenta urządzeń (pótek rozszerzających do macierzy) - dokument potwierdzający spełnianie wymogu należy załączyć do oferty; dokument musi zawierać nazwę (firmę) podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny;

5) wszystkie urządzenia i elementy dostarczane w ramach zamówienia muszą, pochodzić z legalnego źródła i muszą być zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

6) na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie przekazać informację o kanale dystrybucji.

CZĘŚĆ II:

1. Modułowa platforma przełączników sieciowych – 2 szt.

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagania minimalne
1.	Typ	Modułowa platforma przełączników sieciowych pozwalająca na opcjonalną konfigurację urządzenia z wykorzystaniem dedykowanych kart rozszerzeń.
2.	Obudowa	1) Przystosowana do montażu w szafie rack 19”; 2) maksymalna wielkość 10U; 3) pozwalająca na montaż min. 7 opcjonalnych modułów, w tym co najmniej dwóch redundantnych modułów zarządzających; 4) posiadająca min. 8 zatok na montaż modułów zasilaczy; 5) szyny do montażu w szafie 19”.
3.	Typ i liczba portów	1) Min. 120 portów 10 Gbps, w tym: min. 72 SFP+ oraz min. 48 szt. 10GBASE-T dostępnych w zaproponowanych kartach rozszerzeń; 2) min. 48 portów 1000Base-T dostępnych w zaproponowanych kartach rozszerzeń; 3) min. 96 portów PoE+ dostępnych w zaproponowanych kartach rozszerzeń.
4.	Architektura i wydajność	1) Minimalna przepustowość na slot: 480 Gbps; 2) moduł zarządzający posiadający co najmniej jeden uplink 100 Gbps; 3) Obsługa 64.000 adresów MAC; 4) Obsługa min. 4096 sieci VLAN; 5) Wielkość pamięci min. 16GB RAM.
5.	Obsługiwane funkcje	1) Obsługa ramek jumbo min. 9216 bajtów; 2) Zgodność ze standardem IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet); 3) Obsługa protokołu NTP; 4) Obsługa min. 112.000 tras dla routingu IPv4 i 56.000 IPv6; 5) Obsługa MPLS 6) Obsługa multicast - IGMPv3 i MLDv1/2 Snooping; 7) Obsługa IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree oraz IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree;

		<p>8) Obsługa link aggregation zgodnie z IEEE 802.3ad. Obsługa mechanizmów bezpieczeństwa typu Port Security i IP Source Guard na interfejsach link aggregation;</p> <p>9) Sprzętowa obsługa IEEE 802.1AE (MACsec-256);</p> <p>10) Obsługa następujących mechanizmów bezpieczeństwa:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. min. 5 poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę; b. autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1X z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN i z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL; c. obsługa Guest VLAN; d. uwierzytelnianie urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC; e. uwierzytelnianie użytkowników w oparciu o portal www dla klientów bez 802.1X; f. możliwość jednoczesnego uruchomienia na porcie zarówno mechanizmów 802.1X, uwierzytelniania per MAC oraz uwierzytelniania w oparciu o www; g. możliwość uwierzytelniania wielu użytkowników na jednym porcie; h. dostęp do urządzenia przez SNMPv3, SSHv2, HTTPS z wykorzystaniem IPv4 i IPv6 i. obsługa list kontroli dostępu (ACL) – dla portów (PACL) i interfejsów SVI (RACL) – zarówno dla IPv4 jak i IPv6 j. obsługa Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard k. funkcjonalność Protected Port l. zapewnienie podstawowych mechanizmów bezpieczeństwa IPv6 na brzegu sieci (IPv6 FHS) – w tym minimum ochronę przed rozgłaszaniem fałszywych komunikatów Router Advertisement (RA Guard), ochronę przed dołączeniem nieuprawnionych serwerów DHCPv6 do sieci (DHCPv6 Guard) oraz ochronę przed fałszowaniem źródłowych adresów IPv6 (IPv6 Source Guard) m. obsługa funkcjonalności Voice VLAN (separacja ruchu danych i ruchu głosowego); n. możliwość próbkowania i eksportu statystyk ruchu do zewnętrznych kolektorów danych (mechanizmy typu sFlow, NetFlow, J-Flow lub równoważne) <p>11) wsparcie dla następujące mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Klasyfikacja ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez wykorzystanie następujących parametrów: źródłowy/docelowy adres MAC, źródłowy/docelowy adres IP, źródłowy/docelowy port TCP; b. Implementacja co najmniej czterech kolejek sprzętowych na każdym porcie wyjściowym dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi. Implementacja algorytmu Shaped Round Robin lub podobnego dla obsługi tych kolejek; c. Możliwość obsługi jednej z powyższych kolejek z bezwzględnym priorytetem w stosunku do innych (Strict Priority); d. Możliwość ograniczania pasma dostępnego na danym porcie dla ruchu o danej klasie obsługi. Wymagana jest możliwość
--	--	---

		<p>skonfigurowania minimum 256 różnych ograniczeń;</p> <p>12)Przełącznik musi posiadać makra lub wzorce konfiguracji portów zawierające prekonfigurowane ustawienie rekomendowane przez producenta sprzętu zależnie od typu urządzenia dołączonego do portu (np. telefon IP);</p> <p>13)Obsługa protokołu LLDP i LLDP-MED lub równoważnych (np. CDP);</p> <p>14)Zarządzanie poprzez interfejs CLI z poziomu portu konsoli;</p> <p>15)Możliwość zdalnej obserwacji ruchu na określonym porcie - kopiowanie pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do zdalnego urządzenia monitorującego, poprzez dedykowaną sieć VLAN (RSPAN)</p> <p>16)Plik konfiguracyjny urządzenia musi pozwalać na edycję w trybie off-line, tj. w formie pliku tekstowego na komputerze. Po zapisaniu konfiguracji powinno być możliwe uruchomienie urządzenia z nową konfiguracją. W pamięci flash urządzenia musi być możliwość przechowywania dowolnej ilości plików konfiguracyjnych.</p> <p>17)Możliwość wirtualnej segmentacji switcha;</p>
		1)
6.	Zasilacze	<p>1) 4 sztuki redundantnych zasilaczy;</p> <p>2) moc każdego zasilacza min. 3000 W.</p>
7.	Wsparcie techniczne producenta i licencje	<p>1) Możliwość pobrania najnowszych wersji oprogramowania i uaktualnień z dedykowanej strony internetowej producenta;</p> <p>2) min. 36 miesięczna licencja na funkcjonalności wymagające licencji;</p> <p>3) oprogramowanie zapewniające podstawowe funkcjonalności urządzenia musi być ważne bezterminowo.</p>
8.	Warunki gwarancji:	Warunki gwarancji i serwisu zostały określone w § 8 Projektowanych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ.
9.	Dodatkowe akcesoria	<p>1) Oryginalne panele maskujące niewykorzystane sloty;</p> <p>2) 40 sztuk wkładek SFP+ 10Gbps w standardzie 10GBASE-LR. Zaproponowany model wkładki musi być zatwierdzony przez producenta urządzenia do wykorzystania w poszczególnych modułach. Zamawiający dopuszcza zastosowanie wkładek, jedynie pod warunkiem ich pełnej zgodności z zaoferowanym rozwiązaniem.</p>

Dodatkowe wymagania przedmiotowe – modułowa platforma przełączników sieciowych:

1) certyfikat ISO9001 lub EMAS dla producenta urządzeń (modułowej platformy przełączników sieciowych) w zakresie produkcji urządzeń; dokument potwierdzający spełnienie wymogu należy załączyć do oferty;

2) oferowane modele modułowej platformy przełączników sieciowych muszą posiadać deklarację zgodności CE – dokument potwierdzający spełnienie wymogu należy dołączyć do oferty (urządzenia będą oznakowane certyfikatem CE);

3) podmiot, który będzie świadczył serwis gwarancyjny urządzeń (modułowej platformy przełączników sieciowych) musi posiadać certyfikat ISO 9001 lub certyfikat EMAS w zakresie świadczenia usług serwisowych; dokument potwierdzający spełnianie wymogu należy załączyć do oferty; dokument musi zawierać nazwę (firmę) podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny urządzeń (modułowej platformy przełączników sieciowych);

4) podmiot, który będzie świadczył serwis gwarancyjny urządzeń (modułowej platformy przełączników sieciowych) musi posiadać autoryzację producenta urządzeń (modułowej platformy

przełączników sieciowych) – dokument potwierdzający spełnianie wymogu należy załączyć do oferty; dokument musi zawierać nazwę (firmę) podmiotu świadczącego serwis gwarancyjny;

5) wszystkie urządzenia i elementy dostarczane w ramach zamówienia muszą, pochodzić z legalnego źródła i muszą być zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

6) na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie przekazać informację o kanale dystrybucji.

Wykonawca przygotowuje ofertę przy pomocy interaktywnego „Formularza ofertowego” udostępnionego przez zamawiającego na platformie e-Zamówienia i zamieszczonego w podglądzie postępowania w zakładce „Informacje podstawowe” – osobny formularz dla części I i dla części II Zamówienia.

Formularz Wykonawcy – parametry techniczne i funkcjonalności oferowanych urządzeń

Część I: Zakres podstawowy zamówienia:

1. Macierz SAN z dwiema dodatkowymi półkami – 1 szt.

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Parametry oferowane (proszę podać dokładne parametry oferowanych urządzeń)
Typ	..... / Proszę wpisać model, symbol i producenta /
Obudowa	
Kontrolery	..... / Proszę wpisać model i producenta lub markę podzespołu /
Dyski twarde typ 1	..... / Proszę wpisać ilość, pojemność, interfejs dysku /
Dyski twarde typ 2	..... / Proszę wpisać ilość, pojemność, interfejs dysku /
Obsługiwane funkcje	
Zasilacze	
Możliwość rozbudowy	
Obsługiwane systemy operacyjne	
Warunki gwarancji	Warunki gwarancji i serwisu zostały określone w § 8 Projektowanych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ.
Dodatkowe akcesoria	
Elementy składowe Part number/SKU*	Obowiązkowe wskazanie "Part number/SKU" wraz z opisem dla wszystkich elementów składowych: - <i>Part number/SKU opis każdego elementu wraz z tłumaczeniem na język polski</i>

***Obowiązkowe wskazanie „Part number/SKU/inne oznaczenie producenta umożliwiające jednoznaczną identyfikację” macierzy a w przypadku gdy zaoferowana macierz będzie konfigurowana w fabryce pod indywidualne zamówienie obowiązkowe wskazanie „Part number/SKU/inne oznaczenie producenta umożliwiające jednoznaczną identyfikację” dla wszystkich elementów składowych zaoferowanej macierzy.**

2. Półka rozszerzająca do rozbudowy macierzy SAN – 2 szt.

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Parametry oferowane (proszę podać dokładne parametry oferowanych urządzeń)
Typ	..... / Proszę wpisać model, symbol i producenta /
Obudowa	
Porty	
Dyski twarde	..... / Proszę wpisać ilość, pojemność, interfejs dysku /
Zasilacze	
Warunki gwarancji	Warunki gwarancji i serwisu zostały określone w § 8 Projektowanych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ.
Dodatkowe akcesoria	
Elementy składowe Part number/SKU*	Obowiązkowe wskazanie "Part number/SKU" wraz z opisem dla wszystkich elementów składowych: Part number/SKU opis każdego elementu wraz z tłumaczeniem na język polski

***Obowiązkowe wskazanie „Part number/SKU/inne oznaczenie producenta umożliwiające jednoznaczną identyfikację” półki rozszerzającej a w przypadku gdy zaoferowana półka rozszerzająca będzie konfigurowana w fabryce pod indywidualne zamówienie obowiązkowe wskazanie „Part number/SKU/inne oznaczenie producenta umożliwiające jednoznaczną identyfikację” dla wszystkich elementów składowych zaoferowanej półki rozszerzającej.**

3. Licencje na porty do posiadanego przełącznika SAN Dell Connetrix DS-6610B – 32 szt. (po 16 szt. na urządzenie)

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Informacje o zaoferowanym oprogramowaniu
Typ	

4. Wkładki SFP do posiadanego przełącznika SAN Dell Connetrix DS-6610B – 32 szt. (po 16 szt. na urządzenie)

Nazwa	Parametry oferowane (proszę podać dokładne parametry oferowanych urządzeń)
Typ	
Dodatkowe funkcje	
Warunki gwarancji	Warunki gwarancji i serwisu zostały określone w § 8 Projektowanych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ.

Część I: Zakres warunkowy zamówienia (prawo opcji):**1. Dostawa urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych – 1 szt.**

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Parametry oferowane (proszę podać dokładne parametry oferowanych urządzeń)
1.	Typ	..... <i>/ Proszę wpisać model, symbol i producenta /</i>
2.	Obudowa	
3.	Pamięć RAM	
4.	Dyski twarde	
5.	Obsługiwane funkcje	
6.	Zasilacze	
7.	Karty sieciowe	
8.	Wsparcie urządzenia dla aplikacji firm trzecich	
9.	Warunki gwarancji	Warunki gwarancji i serwisu zostały określone w § 8 Projektowanych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ.
10.	Dodatkowe licencje	

2. Dostawa serwerów rack – 10 sztuk

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Parametry oferowane (proszę podać dokładne parametry oferowanych urządzeń)
1.	Typ	..... <i>/ Proszę wpisać model, symbol i producenta /</i>
2.	Obudowa	
3.	Procesor	..... <i>/Proszę wpisać model i producenta lub markę podzespołu/</i>
4.	Pamięć RAM	..... <i>/Proszę wpisać model i producenta lub markę podzespołu/</i>
5.	Dyski twarde	..... <i>/Proszę wpisać model i producenta lub markę podzespołu/</i>
6.	Kontroler pamięci masowej 1	
7.	Kontroler pamięci masowej 2	
8.	Pamięć flash	
9.	Zasilacze	
10.	Karta graficzna	
11.	Płyta główna	
12.	Karty sieciowe	

13.	Wbudowane porty	
14.	System zarządzania	
15.	Certyfikaty i standardy	
16.	Wsparcie techniczne producenta	
17.	Warunki gwarancji	Warunki gwarancji i serwisu zostały określone w § 8 Projektowanych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ.
18.	Dodatkowe akcesoria	
19.	Elementy składowe Part number/SKU*	<p>Obowiązkowe wskazanie "Part number/SKU" wraz z opisem dla wszystkich elementów składowych:</p> <p>..... -</p> <p><i>Part number/SKU opis każdego elementu wraz z tłumaczeniem na język polski</i></p>

***Obowiązkowe wskazanie „Part number/SKU/inne oznaczenie producenta umożliwiające jednoznaczną identyfikację” serwera a w przypadku gdy zaoferowany serwer będzie konfigurowany w fabryce pod indywidualne zamówienie obowiązkowe wskazanie „Part number/SKU/inne oznaczenie producenta umożliwiające jednoznaczną identyfikację” dla wszystkich elementów składowych zaoferowanego serwera.**

3. Półka rozszerzająca do rozbudowy macierzy SAN – 2 szt.

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Parametry oferowane (proszę podać dokładne parametry oferowanych urządzeń)
Typ	<p>.....</p> <p><i>/ Proszę wpisać model, symbol i producenta /</i></p>
Obudowa	
Porty	
Dyski twarde	<p>.....</p> <p><i>/ Proszę wpisać ilość, pojemność, interfejs dysku /</i></p>
Zasilacze	
Warunki gwarancji	Warunki gwarancji i serwisu zostały określone w § 8 Projektowanych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ.
Dodatkowe akcesoria	
Elementy składowe Part number/SKU*	<p>Obowiązkowe wskazanie "Part number/SKU" wraz z opisem dla wszystkich elementów składowych:</p> <p>..... -</p> <p><i>Part number/SKU opis każdego elementu wraz z tłumaczeniem na język polski</i></p>

***Obowiązkowe wskazanie „Part number/SKU/inne oznaczenie producenta umożliwiające jednoznaczną identyfikację” półki rozszerzającej a w przypadku gdy zaoferowana półka rozszerzająca będzie konfigurowana w fabryce pod indywidualne zamówienie obowiązkowe wskazanie „Part number/SKU/inne oznaczenie producenta umożliwiające jednoznaczną identyfikację” dla wszystkich elementów składowych zaoferowanej półki rozszerzającej.**

Formularz Wykonawcy – parametry techniczne i funkcjonalności oferowanych urządzeń

Część II: Modułowa platforma przełączników sieciowych – 2 szt.

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Parametry oferowane (proszę podać dokładne parametry oferowanych urządzeń)
1.	Typ	<p>.....</p> <p>/Proszę wpisać model, symbol i producenta/</p>
2.	Obudowa	
3.	Typ i liczba portów	
4.	Architektura i wydajność	
5.	Obsługiwane funkcje	
6.	Zasilacze	
7.	Wsparcie techniczne producenta i licencje	
8.	Warunki gwarancji:	Warunki gwarancji i serwisu zostały określone w § 8 Projektowanych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 8 do SWZ.
9.	Dodatkowe akcesoria	

**Załącznik nr 2b do Specyfikacji Warunków Zamówienia
/Załącznik nr 2 do Umowy/**

Formularz Wykonawcy: kalkulacja cenowo - ilościowa oraz inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

w prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę specjalistycznego sprzętu informatycznego i licencji do rozbudowy klastra obliczeniowego:

Nr sprawy: 281/2023/BDG

KALKULACJA CENOWO – ILOŚCIOWA OFERTY Część I:

Nazwa produktu	Jednostka miary	Liczba	Cena jednostkowa netto ^{*/***}	Wartość netto* /kolumna 3x4/	Stawka VAT ^{*/**}	Cena całkowita oferty brutto (wartość brutto)* /kolumna 5+6/
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Zakres podstawowy zamówienia						
1. Macierz SAN wraz z dodatkowymi półkami <i>Producent/marka</i> <i>Typ i model</i>	szt.	1	.....	.....	.....	.....
2. Półki rozszerzające do rozbudowy macierzy SAN <i>Producent/marka</i> <i>Typ i model</i>	szt.	2	.....	.....	.....	.....
3. Wkładki SFP do rozbudowy posiadanych przełączników SAN Dell Connectrix DS-6610B <i>Producent/marka</i> <i>Typ i model</i>	szt.	32	.....	.....	.....	.....
4. Licencje na porty do posiadanych przełączników SAN Dell Connectrix DS-6610B	szt.	32	.....	.....	.....	.....
CENA OFERTY BRUTTO* (Zakres podstawowy. Suma pozycji 1-4):						.....
CENA OFERTY BRUTTO – SŁOWNIE* (Zakres podstawowy. Suma pozycji 1-4)						
.....						

Zakres warunkowy zamówienia (prawo opcji)

5	(Prawo opcji) Urządzenie do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych	szt.	1	.....	.....	.....	.....
6	(Prawo opcji) Serwer typu rack	szt.	10	.....	.....	.....	.....
7	(Prawo opcji) Półki rozszerzające do rozbudowy macierzy SAN <i>Producent/marka</i> <i>Typ i model</i>	szt.	2	.....	.....	.....	.....

CENA OFERTY BRUTTO* (Zakres warunkowy. Suma pozycji 5-7):

CENA OFERTY BRUTTO – SŁOWNIE* (Zakres warunkowy. Suma pozycji 5-7):
.....

CENA CAŁKOWITA OFERTY BRUTTO* (Suma pozycji 1-7):

CENA CAŁKOWITA OFERTY BRUTTO – SŁOWNIE* (Suma pozycji 1-7):
.....

Okres gwarancji - macierz i dyski twarde:

(okres gwarancji na macierz = okres gwarancji na dyski twarde)

.....
/proszę wskazać jeden z wymienionych okresów: 36 miesięcy / 48 miesiące/ 60 miesięcy/

Okres gwarancji – półki rozszerzające do rozbudowy macierzy:

(okres gwarancji na półki rozszerzające = okres gwarancji na dyski twarde)

.....
/proszę wskazać jeden z wymienionych okresów: 36 miesięcy / 48 miesiące/ 60 miesięcy/

Okres gwarancji – urządzenie do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych:

(okres gwarancji na urządzenie = okres gwarancji na dyski twarde)

.....
/proszę wskazać jeden z wymienionych okresów: 36 miesięcy / 48 miesiące/ 60 miesięcy/

Okres gwarancji – serwery typu rack:

(okres gwarancji na serwery = okres gwarancji na dyski twarde)

.....
/proszę wskazać jeden z wymienionych okresów: 36 miesięcy / 48 miesiące/ 60 miesięcy/

Termin dostawy urządzeń dla części I:

.....
/proszę wskazać jeden z wymienionych: do 50 dni kalendarzowych / do 55 dni kalendarzowych / do 60 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy

Linki do stron z dostępem do najnowszych sterowników i uaktualnień dotyczących zaoferowanego urządzenia (macierzy):

.....
/proszę wskazać link do stron/

<p>Linki do stron z dostępem do najnowszych sterowników i uaktualnień dotyczących zaoferowanego urządzenia (półki rozszerzające do rozbudowy macierzy):</p>	<p>..... /proszę wskazać link do stron/</p>
<p>Linki do stron z dostępem do najnowszych sterowników i uaktualnień dotyczących zaoferowanego urządzenia (urządzenie do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych):</p>	<p>..... /proszę wskazać link do stron/</p>
<p>Linki do stron z dostępem do najnowszych sterowników i uaktualnień dotyczących zaoferowanego urządzenia (serwery typu rack):</p>	<p>..... /proszę wskazać link do stron/</p>
<p>Macierz będzie objęta gwarancją producenta urządzenia / autoryzowanego dystrybutora urządzenia na Polskę</p>	<p>..... /proszę wskazać przez kogo udzielana jest gwarancja/</p>
<p>Dyski twarde będą objęte gwarancją producenta macierzy / autoryzowanego dystrybutora macierzy na Polskę</p>	<p>..... /proszę wskazać przez kogo udzielana jest gwarancja/</p>
<p>Półki rozszerzające do rozbudowy macierzy będą objęte gwarancją producenta urządzenia / autoryzowanego dystrybutora urządzenia na Polskę</p>	<p>..... /proszę wskazać przez kogo udzielana jest gwarancja/</p>
<p>Urządzenie do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych będzie objęte gwarancją producenta urządzenia / autoryzowanego dystrybutora urządzenia na Polskę</p>	<p>..... /proszę wskazać przez kogo udzielana jest gwarancja/</p>
<p>Serwery typu rack będą objęte gwarancją producenta urządzenia / autoryzowanego dystrybutora urządzenia na Polskę</p>	<p>..... /proszę wskazać przez kogo udzielana jest gwarancja/</p>
<p>Nazwy (firmy) podmiotów, które będą świadczyły serwis gwarancyjny <u>macierzy</u> w okresie gwarancji:</p>	<p>..... /proszę wskazać nazwy (firmy) podmiotów/</p>
<p>Nazwy (firmy) podmiotów, które będą świadczyły serwis gwarancyjny <u>pólek rozszerzających do rozbudowy macierzy</u> w okresie gwarancji:</p>	<p>..... /proszę wskazać nazwy (firmy) podmiotów/</p>
<p>Nazwy (firmy) podmiotów, które będą świadczyły serwis gwarancyjny <u>urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych</u> w okresie gwarancji:</p>	<p>..... /proszę wskazać nazwy (firmy) podmiotów/</p>
<p>Nazwy (firmy) podmiotów, które będą świadczyły serwis gwarancyjny <u>serwerów typu rack</u> w okresie gwarancji:</p>	<p>..... /proszę wskazać nazwy (firmy) podmiotów/</p>
<p>Serwis gwarancyjny macierzy będzie świadczony przez producenta macierzy/ podmiot autoryzowany przez producenta /autoryzowanego</p>	<p>.....</p>

<i>partnera serwisowego producenta macierzy</i>	<i>/ proszę wskazać/</i>
<i><u>Serwis gwarancyjny półek rozszerzających do rozbudowy macierzy</u> będzie świadczony przez producenta półek rozszerzających do rozbudowy macierzy / podmiot autoryzowany przez producenta /autoryzowanego partnera serwisowego producenta półek rozszerzających do rozbudowy macierzy</i>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p style="text-align: right;"><i>/ proszę wskazać/</i></p>
<i><u>Serwis gwarancyjny urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych</u> będzie świadczony przez producenta urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych / podmiot autoryzowany przez producenta /autoryzowanego partnera serwisowego producenta urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych</i>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p style="text-align: right;"><i>/ proszę wskazać/</i></p>
<i><u>Serwis gwarancyjny serwerów typu rack</u> będzie świadczony przez producenta serwerów typu rack / podmiot autoryzowany przez producenta /autoryzowanego partnera serwisowego producenta serwerów typu rack</i>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p style="text-align: right;"><i>/ proszę wskazać/</i></p>

* UWAGA!

* CENY NALEŻY PODAĆ Z DOKŁADNOŚCIĄ DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU,

** WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST PODAĆ PODSTAWĘ PRAWNĄ ZASTOSOWANIA STAWKI PODATKU OD TOWARÓW I USŁUG (VAT) INNEJ NIŻ STAWKA PODSTAWOWA LUB ZWOLNIENIA Z WW. PODATKU,

***ZAMAWIAJĄCY ODRZUCI OFERTY, W KTÓRYCH WYKONAWCY ZAOFERUJĄ CENY JEDNOSTKOWE NETTO O WARTOŚCI „0” (definicję ceny zawiera ustawa z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. Dz. U. z 2019r. poz. 178).

PODPIS(Y):

.....
(podpisy elektroniczne)*

*Podpis(y) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (osoby wskazane we właściwym rejestrze lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP) lub
- b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.

**Załącznik nr 2b do Specyfikacji Warunków Zamówienia
/Załącznik nr 2 do Umowy/**

Formularz Wykonawcy: kalkulacja cenowo - ilościowa oraz inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

w prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę specjalistycznego sprzętu informatycznego i licencji do rozbudowy klastra obliczeniowego:

Nr sprawy: 281/2023/BDG

KALKULACJA CENOWO – ILOŚCIOWA OFERTY Część II :

	Nazwa produktu	Jednostka miary	Liczba	Cena jednostkowa netto*/***	Wartość netto* /kolumna 3x4/	Stawka VAT*/**	Cena całkowita oferty brutto (wartość brutto)* /kolumna 5+6/
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Modułowa platforma przełączników sieciowych <i>Producent/marka</i> <i>Typ i model</i>	szk.	2	.....	.....	.....	.....
CENA CAŁKOWITA OFERTY BRUTTO*:							.....
CENA CAŁKOWITA OFERTY BRUTTO – SŁOWNIE*							
.....							
Okres gwarancji – modułowa platforma przełączników sieciowych:				..... /proszę wskazać jeden z wymienionych okresów: 36 miesięcy / 48 miesiące/ 60 miesięcy/			
Termin dostawy urządzeń dla części II:				..... /proszę wskazać jeden z wymienionych: do 80 dni kalendarzowych / do 90 dni kalendarzowych/ do 100 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy			
Linki do stron z dostępem do najnowszych sterowników i uaktualnień dotyczących zaoferowanego urządzenia (modułowa platforma przełączników sieciowych):				..... /proszę wskazać link do stron/			
Urządzenie będzie objęte gwarancją producenta urządzenia/autoryzowanego dystrybutora urządzenia na Polskę				..... ..... /proszę wskazać przez kogo udzielana jest gwarancja/			
Nazwy (firmy) podmiotów, które będą świadczyły serwis gwarancyjny urządzenia (modułowa platforma przełączników sieciowych) w okresie gwarancji:				..... /proszę wskazać nazwy (firmy) podmiotów/			
Serwis gwarancyjny urządzenia (modułowa platforma przełączników sieciowych) będzie świadczony przez producenta urządzenia / podmiot autoryzowany przez producenta / autoryzowanego partnera serwisowego				..... ..... /proszę wskazać/			

* UWAGA!

* CENY NALEŻY PODAĆ Z DOKŁADNOŚCIĄ DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU,

** WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST PODAĆ PODSTAW PRAWNĄ ZASTOSOWANIA STAWKI PODATKU OD TOWARÓW I USŁUG (VAT) INNEJ NIŻ STAWKA PODSTAWOWA LUB ZWOLNIENIA Z WW. PODATKU,

***ZAMAWIAJĄCY ODRZUCI OFERTY, W KTÓRYCH WYKONAWCY ZAOFERUJĄ CENY JEDNOSTKOWE NETTO O WARTOŚCI „0” (definicj ceny zawiera ustawa z dnia 9 maja 2014r. o *informowaniu o cenach towarów i usług* (Dz. U. Dz. U. z 2019r. poz. 178).

PODPIS(Y):

.....
(podpisy elektroniczne)*

*Podpis(y) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (osoby wskazane we wciwym rejestrze lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP) lub
- b) pełnomocnictwem wchodzącym w skład oferty.

Wykaz wykonanych lub wykonywanych dostaw

Dotyczy części zamówienia:

1) Część 1*

2) Część 2*

* zaznaczyć odpowiednio do części zamówienia, na którą Wykonawca złożył ofertę

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa specjalistycznego sprzętu informatycznego i licencji do rozbudowy posiadanego klastra obliczeniowego z podziałem na dwie części**, prowadzonego przez Państwową Agencję Atomistyki, oświadczam, że wykonaliśmy, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonaliśmy/wykonujemy następujące umowy (zlecenia), o których mowa w Rozdziale III, pkt 1 ppkt 3a SWZ.

L.p.	Nazwa (firma) i dane teleadresowe podmiotu, na rzecz którego wykonano dostawę	Przedmiot zamówienia (z podaniem zakresu zamówienia)	Wartość zamówienia zł brutto	Termin realizacji umowy (od dzień-miesiąc-rok do dzień-miesiąc-rok)
1	2	3	4	5

.....
(podpis***)

*** podpis(y) osoby(osób) umocowanej(ych) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej), lub
- b) pełnomocnictwem.

Załącznik nr 4 do Specyfikacji Warunków Zamówienia – Zobowiązanie podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania Zamówienia

Dotyczy części zamówienia:

1) Część 1*

2) Część 2*

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY
NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa specjalistycznego sprzętu informatycznego i licencji do rozbudowy posiadanego klastra obliczeniowego z podziałem na dwie części (281/BDG/2023)**, prowadzonego przez Państwową Agencję Atomistyki, oświadczam, co następuje:

Ja:

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Podmiotu, stanowisko (właściciel, prezes zarządu, członek zarządu, prokurent, upoważniony reprezentant itp. *))

Działając w imieniu i na rzecz:

.....
(nazwa Podmiotu)

Zobowiązuję się do oddania ww. zasobów na potrzeby wykonania zamówienia:

.....
(określenie zasobu – wiedza i doświadczenie, osoby zdolne do wykonania zamówienia, potencjał techniczny, zdolności finansowe lub ekonomiczne)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....
(nazwa Wykonawcy)

przy wykonywaniu (w trakcie realizacji) zamówienia pod nazwą:

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

.....
b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

.....
c) charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący:

.....
d) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....
e) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....
Oświadczam, że jestem świadomy, iż w przypadku szkody Zamawiającego powstałej wskutek nieudostępnienia zasobów finansowych lub ekonomicznych odpowiadam wobec Zamawiającego solidarnie z ww. Wykonawcą. Moja odpowiedzialność wygasa jeżeli nieudostępnienie przedmiotowych zasobów nastąpiło na skutek okoliczności, za które nie ponoszę winy.

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania)

UWAGA!

Zobowiązanie do udostępnienia zasobów w trybie art. 118 ustawy Pzp winno być sporządzone zgodnie z zasadami reprezentacji podmiotu, który takie zobowiązanie podejmuje.

Załącznik nr 5 do Specyfikacji Warunków Zamówienia – Oświadczenie dotyczące grupy kapitałowej

Dotyczy części zamówienia:

1) Część 1*

2) Część 2*

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej/informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej*.

**UWAGA: należy wypełnić pkt 1 lub 2*

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. **Dostawa specjalistycznego sprzętu informatycznego i licencji do rozbudowy posiadanego klastra obliczeniowego z podziałem na dwie części (281/2023/BDG)**, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 pkt 5 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) oświadczam, że:

1. Przynależę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076, z późn. zm.):

Lp.	Nazwa podmiotu wchodzącego w skład tej samej grupy kapitałowej	Adres podmiotu
1.		
2.		
3.		
.....		

oraz składam wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

.....
*podpis kwalifikowany osoby
uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy*

2. Nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej.

.....
*Podpis kwalifikowany osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

***W przypadku konsorcjum, każdy z uczestników konsorcjum składa odrębne oświadczenie.**

Wykonawca:

.....

.....

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

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia

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

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Dotyczy części zamówienia:

1) Część 1*

2) Część 2*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **dostawa specjalistycznego sprzętu informatycznego i licencji do rozbudowy posiadanego klastra obliczeniowego z podziałem na dwie części (281/2023/BDG)**, prowadzonego przez Państwową Agencję Atomistyki, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji

Załącznik nr 6 do Specyfikacji Warunków Zamówienia

destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.¹

- Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).²

INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w,
(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu),
polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG),
w następującym zakresie:

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

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

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

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

- wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

Załącznik nr 6 do Specyfikacji Warunków Zamówienia

(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu),
co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

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

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

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

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

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

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

Załącznik nr 6 do Specyfikacji Warunków Zamówienia

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

1)

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

2)

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

.....

Data; kwalifikowany podpis elektroniczny

**Załącznik nr 7 do Specyfikacji Warunków Zamówienia
– Oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji**

Wykonawca

.....
.....

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

Reprezentowany przez:

.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

**Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu,
o którym mowa w art. 125 ust 1 ustawy (JEDZ)***

Na potrzeby postępowania pn.: **Dostawa specjalistycznego sprzętu informatycznego i licencji do
rozbudowy posiadanego klastra obliczeniowego z podziałem na dwie części (281/2023/BDG).**

Dotyczy części zamówienia:

1) Część 1*

2) Część 2*

Oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu o niepodleganiu wykluczeniu i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, w zakresie podstaw wykluczenia wskazanych przez zamawiającego są aktualne.

.....dnia,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

Informacja dla Wykonawcy:

Oświadczenie musi być złożone w formie elektronicznej tj. opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy.

*Na podstawie §3 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r., poz. 2415).

**PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO
UMOWY – dotyczy części I postępowania nr 281/2023/BDG**

Umowa zawarta w dniu określonym zgodnie z § 15 ust. 6 Umowy, pomiędzy Skarbem Państwa - Państwową Agencją Atomistyki ul. Nowy Świat 6/12, 00-400 Warszawa, zwanym dalej w treści umowy „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

Panią Katarzynę KRZYWDE – Dyrektora Generalnego Państwowej Agencji Atomistyki

a

....., zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

.....

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy nie uległy zmianie dane, które miałyby wpływ na ważność niniejszej umowy i dane te są zgodne z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

Zamawiający i Wykonawca dalej zwani są łącznie Stronami lub każdy z osobna Stroną.

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr/..../.... w trybie przetargu nieograniczonego, powyżej równowartości kwoty 140.000 EURO, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605, z późn. zm.), zostaje zawarta niniejsza umowa, zwana dalej „Umową”, o następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem Umowy jest: dostawa specjalistycznego sprzętu informatycznego oraz licencji do rozbudowy klastra obliczeniowego, na którą składają się:
 - 1) macierz SAN wraz z dwiema dodatkowymi półkami – 1 szt.;
 - 2) półki rozszerzające do rozbudowy macierzy SAN – 2 szt.;
 - 3) rozbudowa posiadanych przez Zamawiającego przełączników SAN Dell Connectrix DS-6610B o licencje na porty – 32 szt.;
 - 4) rozbudowa posiadanych przez Zamawiającego przełączników SAN Dell Connectrix DS-6610B o wkładki SFP – 32 szt. wraz z zapewnieniem serwisu gwarancyjnego w okresie gwarancji.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość udzielenia zamówienia dodatkowego (prawo opcji) w zakresie warunkowym obejmującym dostawę:
 - 1) urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych - 1 szt.;
 - 2) serwerów rack – 10 sztuk;
 - 3) półki rozszerzające do rozbudowy macierzy SAN – 2 szt.
3. Zamawiający może wykonywać prawo opcji poprzez złożenie jednostronnego oświadczenia w formie pisemnej najpóźniej do dnia 31 grudnia 2023 r.
4. Dostawa w ramach opcji nastąpi po cenach określonych w Formularzu Wykonawcy: kalkulacja cenowo- ilościowa i inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 2 do Umowy.
5. W przypadku skorzystania z prawa opcji postanowienia umowy stosuje się bezpośrednio do zwiększonego zakresu zamówienia.

6. Z tytułu nieskorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie.

§ 2.

Przedmiot umowy musi być zgodny z warunkami określonymi w Umowie, w tym z wymaganiami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia (umowy), stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy, będącym jednocześnie załącznikiem nr 1 do Specyfikacji Warunków Zamówienia, w Formularzu Wykonawcy – parametry techniczne i funkcjonalności oferowanych urządzeń, który stanowi załączniki nr 3 do Umowy oraz w cenach jednostkowych określonych w Formularzu Wykonawcy: kalkulacja cenowo – ilościowa oraz inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, który stanowi załącznik nr 2 do Umowy.

§ 3.

Podstawowe definicje:

- 1) **awaria** – stan niesprawności urządzeń uniemożliwiający ich prawidłowe funkcjonowanie, występujący nagle, powodujący niewłaściwe działanie lub całkowite unieruchomienie;
- 2) **czas naprawy** – czas w jakim Wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy, liczony od momentu dokonania zgłoszenia serwisowego;
- 3) **dni robocze** – dni od poniedziałku do piątku oraz soboty pracujące dla Zamawiającego, z wyjątkiem dni będących dniami ustawowo wolnymi od pracy oraz dni ustalonych jako wolne od pracy w drodze zarządzenia Szefa Kancelarii Prezesa Rady Ministrów, wydawanego na podstawie § 2a ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie czasu pracy pracowników urzędów administracji rządowej (Dz. U. z 2007 r. poz. 505, z późn. zm.), w godzinach pracy 8⁰⁰-16⁰⁰;
- 4) **grupy produktów** – produkty wymienione w poszczególnych wierszach *Formularza-Wykonawcy: kalkulacja cenowo- ilościowa oraz inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia*;
- 5) **naprawa** – trwałe usunięcie awarii i jej skutków oraz przywrócenie poprawnego działania urządzenia;
- 6) **nienależyte wykonanie Umowy** – ma miejsce wtedy, gdy świadczenie nie zostało wykonane zgodnie z Umową;
- 7) **niewykonanie Umowy** – ma miejsce wtedy, gdy świadczenie w ogóle nie zostaje spełnione;
- 8) **oprogramowanie sprzętowe** – oprogramowanie zainstalowane na stałe w urządzeniu, zapewniające podstawowe procedury do jego obsługi;
- 9) **serwis gwarancyjny** – wszelkie usługi zapewniające prawidłowe funkcjonowanie urządzenia w okresie gwarancji;
- 10) **siła wyższa** – zdarzenie nadzwyczajne, zewnętrzne i niemożliwe do zapobieżenia i przewidzenia, np. wszelkie katastrofy i kataklizmy, strajki, blokady dróg;
- 11) **urządzenia** – specjalistyczny sprzęt informatyczny do rozbudowy klastra obliczeniowego, na który składają się: macierz, półki rozszerzające do macierzy, elementy do rozbudowy przełączników SAN Dell Connectrix DS-6610B posiadanych przez Zamawiającego, urządzenie do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych (zamówienie dodatkowe) oraz serwery rack (zamówienie dodatkowe);
- 12) **urządzenie fabrycznie nowe** - urządzenia wcześniej nieużytkowane, pochodzące z oficjalnego kanału dystrybucji, nie pochodzące z odzysku z projektów realizowanych u innych klientów, wyprodukowane nie wcześniej niż w II półroczu 2022 roku, objęte wsparciem technicznym producentów;
- 13) **ustawa Pzp** – ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.);

- 14) **wada fizyczna** – niesprawność urządzenia lub jakakolwiek niezgodność urządzenia z Opisem Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy oraz z Formularzem oferty Wykonawcy, stanowiącym załącznik nr 4 do Umowy, *Formularzem Wykonawcy – parametry techniczne i funkcjonalności oferowanych urządzeń*, który stanowi załącznik nr 3 do Umowy oraz *Formularzem Wykonawcy: kalkulacja cenowo – ilościowa oraz inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia*, który stanowi załącznik nr 2 do Umowy;
- 15) **zgłoszenie serwisowe** – zawiadomienie Wykonawcy przez uprawnionego pracownika Zamawiającego o wystąpieniu awarii.

§ 4.

Strony zgodnie ustalają, że Wykonawca wykona przedmiot Umowy, o którym mowa w § 1 Umowy, w terminie dodni (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*), licząc od daty zawarcia Umowy.

§ 5.

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego urządzenia wraz z wbudowanym oprogramowaniem sprzętowym i udzielonymi przez producentów urządzeń licencjami aktywacyjnymi na wymagane przez Zamawiającego funkcjonalności, fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne i wolne od wad, posiadające wszelkie niezbędne aprobaty i certyfikaty, wprowadzone do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sprawne technicznie i w oryginalnych, nienaruszonych opakowaniach. Dostarczone urządzenia będą posiadały wymaganą deklarację zgodności UE (oznakowanie CE). Wykonawca zapewni możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej urządzeń oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego, a także dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta urządzeń, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu urządzenia.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wraz z urządzeniami wydruki potwierdzenia gwarancji ze strony internetowej producenta urządzeń, w których Wykonawca zamieści informacje zawierające nazwę, adres i telefony Wykonawcy oraz podmiotu wykonującego serwis gwarancyjny.
3. Zamawiający dopuszcza dostawę urządzeń, oprogramowania sprzętowego i licencji objętych przedmiotem zamówienia w częściach (z podziałem na poszczególne grupy produktów).
4. Wykonawca odpowiada za wszelkie wady prawne dostarczonych urządzeń wraz z wbudowanym oprogramowaniem sprzętowym i udzielonymi przez producentów urządzeń licencjami aktywacyjnymi na wymagane przez Zamawiającego funkcjonalności, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem urządzeń wraz z wbudowanym oprogramowaniem sprzętowym i udzielonymi przez producentów urządzeń licencjami aktywacyjnymi na wymagane przez Zamawiającego funkcjonalności, do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej; za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z praw autorskich lub patentowych, dotyczące przedmiotu dostawy, odpowiada wyłącznie Wykonawca.

§ 6.

1. Wykonawca dostarczy urządzenia i licencje do siedziby Zamawiającego w Warszawie przy ul. Nowy Świat 6/12.
2. O terminie dostawy Wykonawca powiadomi Zamawiającego pocztą elektroniczną w terminie 2 dni roboczych przed jej realizacją. Zamawiający zastrzega sobie możliwość nieprzyjęcia dostawy urządzeń bez uprzedniego powiadomienia przez Wykonawcę o jej terminie.

3. Korzyści i ciężary związane z urządzeniami oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia urządzeń przechodzą z Wykonawcy na Zamawiającego z chwilą podpisania przez obie Strony Protokołu odbioru końcowego urządzeń, potwierdzającego odebranie urządzeń, zgodnie z § 7 ust. 4 Umowy.

§ 7.

1. Odbiór urządzeń będzie obejmował zarówno odbiór ilościowy, jak i odbiór jakościowy. Odbiór ilościowy ma na celu potwierdzenie dostarczenia urządzeń zgodnie z zamówieniem, co do liczby oraz rodzaju urządzeń, a także braku uszkodzeń opakowania, w których znajdują się urządzenia, a odbiór jakościowy ma na celu potwierdzenie, czy dostarczone urządzenia spełniają wymagania zawarte w OPZ oraz czy są zgodne z Formularzami Wykonawcy.
2. Po dostarczeniu urządzeń, w liczbie i rodzaju zgodnym z Umową oraz w opakowaniach niezawierających zewnętrznych uszkodzeń, upoważniony przedstawiciel Zamawiającego potwierdzi dostarczenie urządzeń, podpisując Protokół odbioru ilościowego urządzeń, którego wzór stanowi załącznik nr 5a do Umowy.
3. Zamawiający w ciągu ... dni roboczych od dnia podpisania Protokołu odbioru ilościowego urządzeń dokona odbioru jakościowego dostarczonych urządzeń. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozpoczęcia odbioru jakościowego dopiero po podpisaniu Protokołu odbioru ilościowego urządzeń co do wszystkich egzemplarzy urządzeń. Wzór protokołu odbioru jakościowego urządzeń stanowi załącznik nr 5b do Umowy.
4. Po dokonaniu odbioru ilościowego i jakościowego oraz po dostarczeniu dokumentów, o których mowa w ust. 5, sporządzony zostanie Protokół odbioru końcowego urządzeń – nie później niż w terminie ... dni roboczych od dnia podpisania Protokołu odbioru jakościowego urządzeń potwierdzającego brak wad jakościowych w dostarczonych urządzeniach.
5. Najpóźniej z chwilą podpisania Protokołu odbioru końcowego urządzeń Wykonawca dostarczy wydruk potwierdzenia gwarancji ze strony producenta urządzeń, zawierający nie mniej korzystne dla Zamawiającego warunki gwarancji niż wskazane w Umowie.
6. W przypadku, gdy w trakcie któregośkolwiek z odbiorów Zamawiający stwierdzi braki lub wady odbieranych urządzeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 5, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru urządzeń – w całości lub w zakresie egzemplarza urządzenia, którego dotyczą stwierdzone wady lub braki, i wyznaczyć Wykonawcy termin ... dni roboczych do ich usunięcia, z zachowaniem prawa do kary umownej określonej w § 11 ust. 1 pkt 2 Umowy.
7. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa odstąpienia od Umowy, o którym mowa § 11 ust. 1 pkt 1 Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do odebrania od Zamawiającego dostarczonych urządzeń, których dotyczyło odstąpienie, na własny koszt, a Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za dostarczone wcześniej urządzenia, w czasie gdy znajdowały się u Zamawiającego.
8. Osobami upoważnionymi do podpisania protokołów odbioru oraz zgłaszania i sygnowania zastrzeżeń ze strony Zamawiającego są:
 - 1)
 - 2)
 - 3) inne osoby wyznaczone przez Kierownika Zamawiającego.
9. Osobami upoważnionymi do podpisania protokołów odbioru ze strony Wykonawcy są:
 - 1)
 - 2)
10. Ze strony Wykonawcy wyznacza się osobę do realizacji Umowy:
.....

11. Osobami upoważnionymi do dokonywania zgłoszeń serwisowych oraz potwierdzania prawidłowości ich realizacji ze strony Zamawiającego są:
- 1)
 - 2)
12. Zmiana osób, o których mowa w ust. 8-11, wymaga poinformowania drugiej Strony w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.

§ 8.

1. Warunki gwarancji:

1) Macierz wraz z półkami rozszerzającymi:

- a) okres gwarancji dla macierzy: miesięcy (*zgodnie z ofertą Wykonawcy – okres gwarancji minimum 36 miesięcy*), licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego urządzeń przez Stronę umowy – bez zastrzeżeń (gwarancja półek rozszerzających i dysków, jak zaproponowany przez Wykonawcę okres gwarancji macierzy),
- b) Wykonawca dostarczy macierze objęte gwarancją producenta urządzeń/ autoryzowanego dystrybutora urządzeń na Polskę*,
- c) Wykonawca w dniu dostawy urządzeń doręczy Zamawiającemu poświadczenie wystawione przez producenta urządzenia / autoryzowanego dystrybutora urządzeń na Polskę*, że urządzenia są objęte miesięczną gwarancją producenta urządzeń / autoryzowanego dystrybutora urządzenia na Polskę* oraz że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych podmiotu serwisującego, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym w okresie gwarancji,
- d) w przypadku konieczności wymiany urządzenia na nowe lub naprawy urządzenia poza siedzibą Zamawiającego dyski twarde i inne nośniki pamięci pozostają zabezpieczone u Zamawiającego;

2) półki rozszerzające dla macierzy:

- a) okres gwarancji: miesięcy (*zgodnie z ofertą Wykonawcy – okres gwarancji minimum 36 miesięcy*), licząc od dnia podpisania Protokołu odbioru końcowego urządzeń przez Stronę umowy – bez zastrzeżeń,
- b) Wykonawca dostarczy półki rozszerzające dla macierzy objęte gwarancją producenta półek rozszerzających / autoryzowanego dystrybutora półek rozszerzających dla macierzy na Polskę*,
- c) Wykonawca w dniu dostawy półek rozszerzających dla macierzy doręczy Zamawiającemu poświadczenie wystawione przez Wykonawcę, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych podmiotu serwisującego, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym w okresie gwarancji,
- d) w przypadku awarii dysków twardej, uszkodzone dyski pozostają u Zamawiającego, a w ich miejsce zostaną dostarczone nowe o parametrach nie gorszych od dysków twardej zaferowanych;

3) Urządzenie do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych (zamówienie dodatkowe):

- a) okres gwarancji dla urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych: miesięcy (*zgodnie z ofertą Wykonawcy – okres gwarancji minimum 36 miesięcy*), licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego urządzeń przez Stronę umowy – bez zastrzeżeń,
- b) Wykonawca dostarczy urządzenie do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych objęte gwarancją producenta urządzeń/ autoryzowanego dystrybutora urządzeń na Polskę*,
- c) Wykonawca w dniu dostawy urządzenia doręczy Zamawiającemu poświadczenie wystawione przez producenta urządzenia / autoryzowanego dystrybutora urządzenia na Polskę*, że urządzenie jest objęte miesięczną gwarancją producenta urządzenia / autoryzowanego dystrybutora

urządzenia na Polskę* oraz że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych podmiotu serwisującego, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym w okresie gwarancji;

4) Serwery rack (zamówienie dodatkowe):

- a) okres gwarancji dla serwerów: miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy – okres gwarancji minimum 36 miesięcy) , licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego urządzeń przez Stronę umowy – bez zastrzeżeń,
- b) Wykonawca dostarczy serwery objęte gwarancją producenta serwerów / autoryzowanego dystrybutora serwerów na Polskę*,
- c) Wykonawca w dniu dostawy serwerów doręczy Zamawiającemu poświadczenie wystawione przez producenta serwerów / autoryzowanego dystrybutora serwerów na Polskę*, że urządzenia są objęte miesięczną gwarancją producenta serwerów / autoryzowanego dystrybutora serwerów na Polskę* oraz że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych podmiotu serwisującego, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym w okresie gwarancji.

5) Wkładki do posiadanych przez Zamawiającego przełączników SAN Dell Connectrix DS-6610B o numerach fabrycznych FWW0253, HWW0253:

- a) okres gwarancji minimum do końca okresu gwarancji przełączników o podanych wyżej numerach fabrycznych,
- b) Wykonawca dostarczy wkładki objęte gwarancją producenta urządzeń/ autoryzowanego dystrybutora urządzeń na Polskę*.

2. Gwarancja nie będzie ograniczać praw Zamawiającego do:

- 1) instalacji i konfiguracji urządzenia w infrastrukturze Zamawiającego zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia;
- 2) instalowania i wymiany w zakupionym urządzeniu dysków, standardowych kart i modułów, zgodnie z zasadami sztuki, przez wykwalifikowany personel Zamawiającego;
- 3) dysponowania zakupionymi urządzeniami; w razie sprzedaży lub innej formy przekazania urządzenia - gwarancja przechodzi na nowego właściciela.

3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia ciągłości realizacji serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego, na następujących warunkach:

- 1) gwarancja obejmuje naprawę urządzenia przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta urządzenia;
- 2) **Zamawiający będzie zgłaszał awarie w dni robocze w godzinach 8.15-16.15 – za pośrednictwem poczty e-mail lub strony internetowej – nr telefonu:, e-mail:, link do strony internetowej:; przyjmowanie zgłoszeń serwisowych musi odbywać się w języku polskim;**
- 3) **gwarancja obejmuje naprawę urządzenia świadczoną w siedzibie Zamawiającego (on-site);**
- 4) w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego awarii urządzenia, Wykonawca przystąpi do usuwania awarii nie później niż w ciągu następnego dnia roboczego licząc od momentu otrzymania zgłoszenia;
- 5) Wykonawca maksymalnie w ciągu 3 dni roboczych od momentu otrzymania zgłoszenia, dokona skutecznej naprawy urządzenia;
- 6) w przypadku niemożności naprawy urządzenia w terminie, o którym mowa w pkt 5, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu najpóźniej w czwartym dniu roboczym od zgłoszenia awarii, na własny koszt, urządzenie o parametrach nie gorszych od urządzenia zaoferowanego oraz o porównywalnej funkcjonalności; urządzenie zastępcze musi zostać skonfigurowane tak, jak urządzenie użytkowane

- przez Zamawiającego; urządzenie zastępcze zostanie zwrócone Wykonawcy po zakończeniu naprawy; Zamawiającemu nie przysługuje wówczas kara umowna, o której mowa w § 11 ust. 2;
- 7) Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany urządzenia na nowe, na własny koszt, w terminie 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego takiego żądania w formie pisemnej, w przypadkach:
 - a) niewykonania naprawy w terminie 10 dni roboczych, od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego,
 - b) wystąpienia kolejnej awarii, wady lub usterki urządzenia, po wcześniejszym wykonaniu 2 napraw gwarancyjnych;
 - 8) w przypadku wymiany urządzenia na nowe, na warunkach określonych w pkt 7, Zamawiający wymaga, aby nowe urządzenie posiadało parametry nie gorsze od urządzenia zaoferowanego oraz zostało skonfigurowane tak, jak urządzenie użytkowane przez Zamawiającego; *odbiór urządzenia musi zostać potwierdzony protokolarnie;*
 - 9) w przypadku wymiany urządzenia na nowe, bieg okresu gwarancji tego urządzenia rozpoczyna się na nowo, od dnia jego wymiany przez Wykonawcę, potwierdzonej protokolarnie; Urządzenie to będzie objęte co najmniej
 - a) miesięczną gwarancją w przypadku macierzy,
 - b) miesięczną gwarancją w przypadku półek rozszerzających (zamówienie podstawowe i dodatkowe),
 - c) miesięczną gwarancją w przypadku urządzenia do deduplikacji, ochrony, zarządzania i odzyskiwania danych (zamówienie dodatkowe),
 - d) miesięczną gwarancją w przypadku serwerów rack (zamówienie dodatkowe);
 - 10) Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania Umowy w sposób zapobiegający utracie danych Zamawiającego, w tym także tych, do których będzie miał dostęp w trakcie realizacji serwisu gwarancyjnego; w przypadku, gdy wykonanie danej czynności przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego w oparciu o rekomendację Wykonawcy wiąże się z ryzykiem utraty danych, Wykonawca zobowiązany jest poinformować o tym Zamawiającego przed przystąpieniem do wykonania takiej czynności lub z chwilą przekazania takiej rekomendacji Zamawiającemu;
 - 11) Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po upływie terminu gwarancji, jeżeli zgłosił nieprawidłowość przed upływem terminu gwarancji.

§ 9.

1. Wartość wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy (zakres podstawowy i dodatkowy), zgodnie z Formularzem oferty, stanowiącym załącznik nr 4 do Umowy z dnia, wynosi zł (słownie:) netto, co stanowi zł (słownie:) brutto.
2. Wartość wynagrodzenia za wykonanie zakresu podstawowego zamówienia, zgodnie z Formularzem oferty, stanowiącym załącznik nr 4 do Umowy z dnia, wynosi zł (słownie:) netto, co stanowi zł (słownie:) brutto.
3. Wartość wynagrodzenia za wykonanie zakresu dodatkowego zamówienia, zgodnie z Formularzem oferty, stanowiącym załącznik nr 4 do Umowy z dnia, wynosi zł (słownie:) netto, co stanowi zł (słownie:) brutto.
4. Wartość wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Umowy, w tym koszty nabycia urządzeń wraz z wbudowanym oprogramowaniem sprzętowym i udzielonymi przez producenta urządzeń licencjami aktywnymi na wymagane przez

Zamawiającego funkcjonalności, koszty gwarancji, koszty serwisu gwarancyjnego, koszty opakowania, koszty transportu do siedziby Zamawiającego, koszty wniesienia oraz koszty rozładunku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, koszty rękojmi, koszty wynagrodzenia podwykonawców, koszty ubezpieczenia na czas transportu, wszelkie należne cła i podatki.

5. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1, nie będzie podlegało zwiększeniu przez cały okres realizacji Umowy.
6. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich, bez zaliczek oraz bez stosowania jakichkolwiek przeliczników, w tym w stosunku do walut obcych.
7. Zapłata wynagrodzenia za zrealizowanie każdego zakresu zamówienia nastąpi w terminie 21 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze. Podstawę do wystawienia faktury będzie stanowił każdorazowo podpisany przez Strony protokół odbioru danego zakresu zamówienia - bez zastrzeżeń. Przez prawidłowo wystawioną fakturę strony rozumieją fakturę wystawioną zgodnie z obowiązującymi przepisami, postanowieniami umowy oraz w przypadku czynnych płatników podatku od towarów i usług, z pozytywnie zweryfikowanym rachunkiem bankowym w wykazie podmiotów, o których mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług.
8. W przypadku wystawienia faktury niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub postanowieniami Umowy, jej zapłata zostanie wstrzymana do czasu doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury lub faktury korygującej.
9. Strony zgodnie ustalają, że za dzień dokonania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zwrot przez Zamawiającego jakichkolwiek kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy.
11. Fakturę należy przesłać na adres e-mail: faktury@paa.gov.pl lub za pomocą platformy, o której mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. z 2020 r. poz. 1666, z późn. zm.). Fakturę na wskazany adres e-mail należy przesłać w dniu roboczym do godziny 16:15. Jeżeli faktura wpłynie po godzinie 16:15, datą jej dostarczenia będzie następny dzień roboczy.
12. W przypadku odstąpienia od Umowy w części, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie obniżone o wartość egzemplarzy urzędzeń oraz licencji, których dotyczyło odstąpienie. Niezależnie od tego Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kar umownych, o których mowa w § 11 ust. 1.

§ 10.

1. Każda ze Stron zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich informacji dotyczących realizacji Umowy, informacji technicznych, organizacyjnych, z wyłączeniem informacji ogólnodostępnych, które uzyska w trakcie realizacji przedmiotu Umowy oraz informacji podlegających udostępnieniu na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
2. Każda ze Stron zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy informacji, o których mowa w ust. 1, także po wygaśnięciu Umowy.
3. Wykonawca może przetwarzać dane osobowe pracowników Zamawiającego wyłącznie w celu i zakresie związanym z realizacją Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do niewykorzystywania danych osobowych z którymi będzie miał styczność, w celach innych niż zawarte w Umowie.
4. Za wszelkie szkody powstałe po którejkolwiek ze Stron na skutek niewywiązania się przez drugą Stronę z zobowiązań, o których mowa w ust. 1-3, w tym za szkody wyrządzone osobom trzecim spowodowane

działaniem lub zaniechaniem Strony, jak i przez osoby skierowane przez Stronę do realizacji Umowy, odpowiada wyłącznie ta Strona.

5. Informacje niezbędne do realizacji Umowy Wykonawca udostępnia wyłącznie osobom skierowanym do realizacji Umowy.
6. Wykonawca i osoby upoważnione przez niego, które mają dostęp do informacji chronionych w związku z realizacją umowy podpisują oświadczenia o obowiązku przestrzegania postanowień Zasad Ochrony Informacji Państwowej Agencji Atomistyki dla Strony Trzeciej, stanowiących załącznik nr 7 do Umowy oraz zachowania w tajemnicy informacji chronionych, których właścicielem jest Zamawiający jak również o obowiązku niewykorzystywania żadnych informacji chronionych PAA w celu innym niż wykonywanie zadań związanych z realizacją Umowy. Wzór oświadczenia, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, stanowi Załącznik nr 6 do niniejszej Umowy.

§ 11.

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę Umowy w zakresie dotyczącym dostawy urządzeń oraz licencji w określonych w Umowie terminach, Zamawiający może:
 - 1) odstąpić od Umowy w całości lub w części dotyczącej poszczególnych egzemplarzy urządzeń oraz licencji, które nie zostały dostarczone Zamawiającemu lub które zostały dostarczone, lecz nie są zgodne z Umową, opisem przedmiotu zamówienia lub ofertą Wykonawcy, lub co do których nie przekazano dokumentów, o których mowa w § 5 ust. 1 lub 2 Umowy, i zażądać zapłaty kary umownej w wysokości 15% wynagrodzenia brutto za niezrealizowaną lub nieprawidłowo zrealizowaną część umowy, której dotyczy odstąpienie, albo
 - 2) wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na wykonanie lub należyte wykonanie Umowy i zażądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto za część Umowy, której dotyczy zwłoka, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki (przy czym maksymalna wysokość kary umownej za zwłokę naliczona na podstawie tego punktu nie może przekroczyć 5% wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 Umowy; w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę dodatkowego terminu wyznaczonego na podstawie niniejszego punktu, Zamawiający może skorzystać z uprawnień przewidzianego w pkt 1.
2. Z tytułu niedotrzymania terminu naprawy, o którym mowa w § 8 ust. 3 pkt 5, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umową w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 9 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień roboczy zwłoki.
3. W przypadku niewykonania zobowiązania określonego w § 8 ust. 3 pkt 7, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 9 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień roboczy zwłoki.
4. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z należnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 9 ust. 1 Umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. Wysokość kar umownych ograniczona jest do 30% wysokości wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 9 ust. 1 Umowy.
6. W przypadku, gdy wysokość poniesionej przez Zamawiającego szkody przewyższy wysokość którejkolwiek z kar umownych określonych w ust. 1 – 3, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 12.

Warunki współpracy między Wykonawcą a podwykonawcami:

- 1) zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawca wykona przedmiot Umowy samodzielnie/z udziałem podwykonawców*;

- 2) Wykonawca powierzy podwykonawcom wykonanie następujących usług/czynności/ prac stanowiących część przedmiotu Umowy*;
- 3) zgodnie ze złożoną ofertą, podwykonawcą, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, jest*;
- 4) w przypadku zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy, o którym mowa w pkt 3, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz złożyć oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, a także dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy; zmiana, o której mowa w zdaniu pierwszym, wymaga aneksu do Umowy;
- 5) postanowienia pkt 3 i 4 mają zastosowanie w przypadku wskazania w ofercie podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp,
- 6) Wykonawca uprawniony jest do powierzenia wykonywania części przedmiotu Umowy podwykonawcy, nowemu podwykonawcy, zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy za uprzednim poinformowaniem o tym fakcie Zamawiającego, dokonany co najmniej na 3 dni robocze przed dniem powierzenia, zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy,
- 7) powierzenie wykonania części przedmiotu Umowy podwykonawcy lub podwykonawcom wymaga zawarcia umowy o podwykonawstwo, przez którą należy rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą pomiędzy Wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą),
- 8) w przypadku realizacji Umowy z udziałem podwykonawców, Wykonawca zobowiązuje się do koordynowania prac realizowanych przez podwykonawców oraz do przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie prawidłowej realizacji Umowy,
- 9) w każdym przypadku korzystania ze świadczeń podwykonawców, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania lub zaniechania podwykonawców, jak za własne działania lub zaniechania.

§ 13.

Okres i warunki rękojmi za wady fizyczne

1. Okres rękojmi za wady fizyczne urządzeń – miesięcy (*okres rękojmi zgodny z okresem gwarancji wskazanym przez Wykonawcę w Formularzu Wykonawcy: kalkulacja cenowo- ilościowa oraz inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia*), liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru końcowego urządzeń przez Strony umowy – bez zastrzeżeń.
2. W okresie rękojmi Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad.
3. Informacje o wadach Zamawiający będzie zgłaszał w dni robocze w godzinach 8.15 – 16.15, w formie pisemnej lub za pośrednictwem poczty email na adres:

§ 14.

Obowiązek RODO

1. Strony ustalają, iż wszelkie dane osobowe udostępniane na podstawie umowy, będą przetwarzane zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy i przepisami 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, zwanego dalej „RODO”.
2. W zakresie wymaganym obowiązującymi przepisami o ochronie danych, w tym RODO, każda ze Stron, działając jako administrator danych osobowych, zobowiązuje się uzyskać od podmiotu danych, wszelkie zgody, niezbędne dla udostępnienia danych osobowych na podstawie Umowy drugiej Stronie oraz dokonywania czynności przetwarzania danych związanych z wykonaniem i rozliczeniem Umowy.
 3. Strony mogą przetwarzać dane osobowe pracowników drugiej Strony lub osób kierowanych przez drugą Stronę do realizacji Umowy wyłącznie w celu i zakresie związanym z realizacją przedmiotu Umowy. Strony zobowiązują się do niewykorzystywania danych osobowych, z którymi będą miały styczność, w celach innych niż zawarte w Umowie.
 4. Uwzględniając stan wiedzy technicznej, koszt wdrażania oraz charakter, zakres, kontekst i cele przetwarzania oraz ryzyko naruszenia praw lub wolności osób fizycznych o różnym prawdopodobieństwie wystąpienia i wadze zagrożenia, Strony, w stosunku do danych osobowych udostępnionych przez Strony na podstawie Umowy, zobowiązane są wdrożyć odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, w tym środki wskazane w art. 32 RODO, aby zapewnić stopień bezpieczeństwa danych osobowych odpowiadający ryzyku przetwarzania danych.
 5. Wykonawca zobowiązany jest wykonać we własnym zakresie obowiązki informacyjne wynikające z art. 13 i 14 RODO w stosunku do osób, których dane Wykonawca przetwarza, jako ich administrator. Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania osób uprawnionych przez niego do kontaktu z Zamawiającym w celu realizacji Umowy z treścią Informacji dotyczącej ochrony danych osobowych, stanowiącej załącznik nr 8 do Umowy.
 6. Strony zobowiązują się wzajemnie współpracować w celu umożliwienia realizacji uprawnień przysługujących na podstawie RODO osobom, których dane osobowe zostały udostępnione na podstawie Umowy. W tym zakresie, Strony zobowiązuje się w szczególności do współpracy w sytuacji obowiązku dokonania przez jedną ze Stron jakiegokolwiek zapytania, zawiadomienia lub odpowiedzi na pytanie czy wniosek, którego przedmiotem będzie przetwarzanie danych osobowych udostępnionych na podstawie Umowy przez drugą Stronę.
 7. Strony zobowiązane są zapewnić, iż dostęp do danych osobowych, które zostały im udostępnione na podstawie Umowy przez drugą ze Stron, będzie ograniczony wyłącznie do osób, które posiadają odpowiednie upoważnienia do przetwarzania danych osobowych.
 8. Każda ze Stron, w stosunku do danych osobowych, których jest administratorem, zobowiązana jest we własnym zakresie prowadzić rejestr czynności przetwarzania, zgodnie z art. 30 RODO oraz zobowiązana jest zgłaszać wszelkie naruszenia ochrony danych osobowych zgodnie z art. 33 i 34 RODO.
 9. W przypadku, gdy którakolwiek ze Stron poniesie szkodę w związku z naruszeniem przez drugą Stronę postanowień niniejszego paragrafu lub przestrzegania obowiązujących ją przepisów RODO, Strona poszkodowana ma prawo zażądać od drugiej Strony pokrycia poniesionych szkód, w tym zwrotu kosztów związanych z postępowaniem sądowym lub innym właściwym postępowaniem.
 10. Wszelkie zobowiązania nałożone na Stronę, dotyczące przetwarzania danych osobowych, będą obowiązywać również po rozwiązaniu lub wygaśnięciu Umowy.

§ 15.

Postanowienia końcowe

1. W przypadku zmiany siedziby Zamawiającego na inną lokalizację na terenie miasta st. Warszawy, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany miejsca świadczenia serwisu gwarancyjnego na tę lokalizację. Poinformowanie o zmianach wymaga zachowania formy pisemnej, bez konieczności sporządzania aneksu do Umowy.
2. Żadna ze Stron nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na rzecz osób trzecich, bez pisemnej zgody drugiej Strony.
3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy co do treści oferty

wybranej jako najkorzystniejsza, polegających na dostarczeniu typów, modeli i elementów składowych urządzeń innych niż zaoferowane, w przypadku gdy urządzenia zaoferowane w Formularzu oferty, w okresie realizacji zamówienia, staną się trudno dostępne na rynku lub zostaną wycofane przez producenta (po uprzednim wiarygodnym uzasadnieniu); dostarczenie urządzeń innych niż zaoferowane w Formularzu oferty dopuszczalne będzie pod warunkiem wcześniejszego uzgodnienia z Zamawiającym oraz wykazania przez Wykonawcę, że są one o porównywalnej funkcjonalności i posiadają parametry nie gorsze od urządzeń zaoferowanych. Zmiana typów, modeli i elementów składowych urządzeń nie może powodować zmiany cen jednostkowych brutto za urządzenia.

4. Wszelkie spory wynikłe w związku z zawarciem lub realizacją Umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy według siedziby Zamawiającego.
5. Wszelkie zmiany postanowień Umowy mogą nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem wprost wskazanych w Umowie przypadków niewymagających takiej zgody lub formy.
6. Umowę sporządzono w formie elektronicznej zgodnie z art. 78¹ § 1 Kodeksu cywilnego i zostaje ona zawarta w dacie złożenia podpisu przez ostatnią ze Stron z użyciem podpisów elektronicznych.
7. W granicach wyznaczonych przez bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa, nieważność jakiegokolwiek części niniejszej Umowy, pozostaje bez wpływu na ważność jej pozostałej części. W takim przypadku Strony zastąpią nieważne postanowienia ważnymi postanowieniami, mającymi na celu realizację przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 Umowy.
8. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część:
 - 1) Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia (Umowy);
 - 2) Załącznik nr 2 - Formularz Wykonawcy: kalkulacja cenowo - ilościowa oraz inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia;
 - 3) Załącznik nr 3 Formularz Wykonawcy – parametry techniczne i funkcjonalności oferowanych urządzeń;
 - 4) Załącznik nr 4 – Formularz oferty Wykonawcy;
 - 5) Załącznik nr 5a - Wzór protokołu odbioru ilościowego,
Załącznik nr 5b – Wzór protokołu odbioru jakościowego,
Załącznik nr 5c – Wzór protokołu odbioru końcowego;
 - 6) Załącznik nr 6 - Wzór oświadczenia o zapoznaniu się i zobowiązaniu pracownika podmiotu zewnętrznego do stosowania postanowień Zasad Ochrony Informacji dla Strony Trzeciej;
 - 7) Załącznik nr 7 - Zasady Ochrony Informacji Państwowej Agencji Atomistyki dla Strony Trzeciej;
 - 8) Załącznik nr 8 – Informacja dotycząca ochrony danych osobowych.

ZAMAWIAJĄCY

Akceptuję projektowane postanowienia umowy

Podpisano cyfrowo

**Dyrektor Generalny
Państwowej Agencji Atomistyki
/-/ Katarzyna KRZYWDA**

WYKONAWCA

Podpisano cyfrowo

-/

* *niepotrzebne skreślić*

Protokół odbioru ilościowego urządzeń

Miejsce dokonania odbioru:

Data dokonania odbioru:

Termin realizacji umowy:

Ze strony Wykonawcy:

.....

(nazwa i adres)

.....

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:

.....

(nazwa i adres)

.....

(imiona i nazwiska osób upoważnionych)

Przedmiotem odbioru w ramach umowy nr/..... z dnia 2023 r. jest:

Lp.	Specyfikacja dostarczonych urządzeń					Data odbioru
	Nazwa	Liczba	Producent	Model/typ	Nr fabryczny	
1						
2						
3						
4						

BEZ UWAG I ZASTRZEŻEŃ / UWAGI I ZASTRZEŻENIA*

.....

.....

* niepotrzebne skreślić

Niniejszy protokół stanowi podstawę/nie stanowi podstawy* do wystawienia faktury za realizację przedmiotu umowy.

Załączniki:

.....

Zamawiający:

Wykonawca:

ZAŁĄCZNIK nr 5b
do Umowy nr /2023

Protokół odbioru jakościowego urządzeń

Miejsce dokonania odbioru:

Data dokonania odbioru:

Termin realizacji umowy:

Ze strony Wykonawcy:

.....
(nazwa i adres)

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:

.....
(nazwa i adres)

.....
(imiona i nazwiska osób upoważnionych)

Przedmiotem odbioru w ramach umowy nr/..... z dnia 2023 r. jest:

Lp.	Specyfikacja dostarczonych urządzeń					Data odbioru
	Nazwa	Liczba	Producent	Model/typ	Nr fabryczny	
1						
2						
3						
4						

BEZ UWAG I ZASTRZEŻEŃ / UWAGI I ZASTRZEŻENIA *

.....
.....
* niepotrzebne skreślić

Niniejszy protokół stanowi podstawę/nie stanowi podstawy* do wystawienia faktury za realizację przedmiotu umowy.

Załączniki:

Zamawiający:

Wykonawca:

ZAŁĄCZNIK nr 5c
do Umowy nr /2023

Protokół odbioru końcowego urządzeń

Miejsce dokonania odbioru:

Data dokonania odbioru:

Termin realizacji umowy:

Ze strony Wykonawcy:

.....
(nazwa i adres)

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:

.....
(nazwa i adres)

.....
(imiona i nazwiska osób upoważnionych)

Przedmiotem odbioru w ramach umowy nr/..... z dnia 2023 r. jest:

Lp.	Specyfikacja dostarczonych urządzeń					Data odbioru
	Nazwa	Liczba	Producent	Model/typ	Nr fabryczny	
1						
2						
3						
4						

BEZ UWAG I ZASTRZEŻEŃ / UWAGI I ZASTRZEŻENIA *

.....
.....
* niepotrzebne skreślić

Niniejszy protokół stanowi podstawę/nie stanowi podstawy* do wystawienia faktury za realizację przedmiotu umowy.

Załączniki:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Wzór oświadczenia o zapoznaniu się i zobowiązaniu pracownika podmiotu zewnętrznego do stosowania zapisów Zasad Ochrony Informacji Państwowej Agencji Atomistyki dla podmiotów zewnętrznych

Warszawa, dnia.....

.....
Imię i nazwisko

.....
Nazwa (Podmiot zewnętrzny)

Oświadczenie

Oświadczam, że zapoznałem(-am) się z treścią i zobowiązuję się do przestrzegania postanowień dokumentu pt. *Zasady Ochrony Informacji Państwowej Agencji Atomistyki dla Strony Trzeciej*.

Ponadto, zobowiązuję się do:

1. zachowania w tajemnicy informacji chronionych, których właścicielem jest Państwowa Agencja Atomistyki, w szczególności sposobów ich zabezpieczenia, zarówno w trakcie jak i po zakończeniu wykonywania zadań objętych umową/wykonywanych w celu realizacji umowy nr zawartej dnia [●]
2. niewykorzystywania żadnych informacji chronionych PAA w celu innym niż wykonywanie ww zadań.

.....
Podpis

Zasady ochrony informacji Państwowej Agencji Atomistyki dla podmiotów zewnętrznych.

Niniejszy dokument stosuje podmiot zewnętrzny zgodnie z zawartą umową z Państwową Agencją Atomistyki, zwaną dalej „PAA”.

2 Terminologia

1. **Podmiot zewnętrzny** – oznacza podmiot świadczący usługi na rzecz PAA na podstawie odrębnych umów lub porozumień, którego pracownicy uzyskują dostęp do aktywów informacyjnych PAA w związku z realizacją przedmiotu umowy.
2. **Użytkownik zewnętrzny** – pracownik lub podwykonawca podmiotu zewnętrznego przetwarzający informacje w systemie informatycznym PAA.
3. **Administrator Danych Osobowych (ADO)** – Prezes PAA.
4. **Aktywo informacyjne, zasób informacyjny, informacje chronione** – wszelkie informacje w formie papierowej, elektronicznej i innej, przetwarzane (w tym zbierane, utrwalane, przechowywane, opracowywane, zmieniane, udostępniane, transmitowane, przekazywane i usuwane) w sposób tradycyjny lub w systemach informatycznych, będące własnością, wykorzystywane, bądź administrowane przez PAA, które posiadają wartość materialną lub prawną, z wyłączeniem informacji ogólnodostępnych, które podmiot zewnętrzny uzyska w trakcie realizacji umowy.
5. **Dane osobowe** – informacje o zidentyfikowanej lub możliwej do zidentyfikowania osobie fizycznej („osobie, której dane dotyczą”); możliwa do zidentyfikowania osoba fizyczna to osoba, którą można bezpośrednio lub pośrednio zidentyfikować, w szczególności na podstawie identyfikatora takiego jak imię i nazwisko, numer identyfikacyjny, dane o lokalizacji, identyfikator internetowy lub jeden bądź kilka szczególnych czynników określających fizyczną, fizjologiczną, genetyczną, psychiczną, ekonomiczną, kulturową lub społeczną tożsamość osoby fizycznej. Dane osobowe dzieli się na dane zwykłe i dane wrażliwe.
6. **Incydent** – zdarzenie, które ma lub może mieć niekorzystny wpływ na Aktywo informacyjne, powoduje lub może spowodować obniżenie jakości lub przerwanie świadczenia usług przez PAA.

3 Odpowiedzialność i uprawnienia

Za nadzór nad przestrzeganiem niniejszych Zasad odpowiedzialny jest podmiot, który został zobowiązany do ich przestrzegania w ramach zawartych umów z PAA.

4 Postanowienia ogólne

1. Zasady Ochrony Informacji dla podmiotów zewnętrznych, zwane dalej „Zasadami”, określają zakres obowiązków i odpowiedzialności podmiotów zewnętrznych w zakresie bezpieczeństwa informacji chronionych PAA. Zasady obejmują swym zakresem wszystkie podmioty, mające dostęp do informacji chronionych PAA.
2. Podmiot zewnętrzny spełnia wymagania zawarte Zasadach przed uzyskaniem dostępu do informacji chronionych PAA.
3. Przed rozpoczęciem przetwarzania informacji chronionych, w szczególności danych osobowych, podmiot zewnętrzny przesyła pracownikowi PAA wskazanemu w umowie jako osoba uprawniona do kontaktu, oświadczenia osób upoważnionych przez podmiot zewnętrzny do dostępu do informacji chronionych PAA w związku z realizacją umowy. Wzór oświadczenia określa załącznik nr 8 do umowy.

5 Zasady ogólne dotyczące przetwarzania informacji chronionych

5.1 Zasady postępowania dla dokumentów papierowych i danych elektronicznych zawierających informacje chronione PAA

1. Dokumenty papierowe, kopie tych dokumentów oraz wydruki komputerowe:
 - a. zabezpiecza się przed dostępem osób nieupoważnionych,
 - b. zawierające dane osobowe muszą być przechowywane w miejscu niedostępnym dla osób nieupoważnionych,
 - c. po godzinach pracy zabezpiecza się w szafach zamykanych na klucz, w przypadku, gdy w tym czasie do pomieszczeń mają dostęp osoby nieupoważnione,
 - d. zawierające informacje chronione PAA po upływie czasu ich wykorzystania przez podmiot zewnętrzny zgodnie z umową z PAA należy niszczyć przy pomocy niszczarki o skuteczności niszczenia min. P3 zgodnie z DIN 66399 lub przechowywać w pojemnikach przeznaczonych do bezpiecznego niszczenia dokumentacji dostarczanych przez upoważniony podmiot,
2. Po zakończeniu każdego dnia pracy osoby mające dostęp do informacji chronionych stosują zasadę „czystego biurka” w odniesieniu do dokumentów i innych nośników zawierających informacje chronione PAA.
3. Informacje chronione w formie elektronicznej – przechowywanie:
 - a. dokumenty i dane muszą być przechowywane na nośnikach zabezpieczonych kryptograficznie za pomocą algorytmu AES o długości klucza min. 128-bit lub równoważnego algorytmu pod względem poziomu bezpieczeństwa,
 - b. dokumenty i dane mogą być przesyłane wyłącznie za pośrednictwem kanałów szyfrowanych, w szczególności VPN, za pomocą algorytmu wskazanego w lit. a powyżej,
 - c. dane osobowe szczególnie chronione (zgodne z art. 9 RODO) mogą być przesyłane pocztą elektroniczną wyłącznie w formie zaszyfrowanej za pomocą algorytmu wskazanego w lit. a powyżej, natomiast hasło do odszyfrowania należy przesłać innym kanałem komunikacji np.: poprzez SMS,
 - d. w sytuacji, kiedy konieczna jest wymiana informacji zawierających dane szczególnie chronione (dane wrażliwe), należy te dane zaszyfrować, a następnie zaleca się udostępnić poprzez usługę sieciową np. Microsoft Teams lub Sharepoint, natomiast hasło do odszyfrowania należy przesłać innym kanałem komunikacji np.: poprzez e-mail lub SMS.
4. Zasady postępowania w przypadku korzystania z zewnętrznych nośników elektronicznych (pendrive'y, zewnętrzne dyski magnetyczne, aparaty fotograficzne, dyktafony, kamery i inne) zawierających informacje chronione:
 - a. zewnętrzne nośniki elektroniczne zawierające informacje chronione PAA zabezpiecza się przed dostępem osób nieupoważnionych np. poprzez zabezpieczenie w szafie zamykanej na klucz; za bezpieczne przechowywanie tych nośników odpowiedzialni są pracownicy podmiotu zewnętrznego,
 - b. przenoszenie informacji chronionych na zewnętrznym nośniku elektronicznym poza siedzibę PAA lub podmiotu zewnętrznego może odbywać się tylko zgodnie z Zasadami; informacje znajdujące się na takich nośnikach muszą być zaszyfrowane algorytmem wskazanym w pkt 2 lit. a niniejszego podrozdziału, za wyjątkiem tych aparatów fotograficznych i kamer, które nie posiadają możliwości szyfrowania nośników – w takim przypadku należy bezwzględnie zabezpieczyć nośniki fizycznie przed dostępem osób nieupoważnionych oraz nadzorować je przez osobę upoważnioną,
 - c. nośniki zewnętrzne z informacjami chronionymi PAA należy przechowywać w sposób uniemożliwiający dostęp do nich osobom nieupoważnionym,
 - d. informacje chronione PAA w postaci elektronicznej należy usuwać z nośnika niezwłocznie po ustaniu ich przydatności, w sposób uniemożliwiający ich ponowne odzyskanie,
 - d. uszkodzone nośniki należy niszczyć zgodnie z poziomem min. 4 wskazanym w normie DIN 66399 dla odpowiedniego rodzaju nośnika.

5.2 Zasady tworzenia i stosowania haseł użytkowników zewnętrznych aplikacji i systemów informatycznych wykorzystywanych do przetwarzania informacji chronionych PAA

1. Hasła muszą podlegać następującym zasadom:
 - a. hasło składa się z minimum 8 znaków,
 - b. hasło musi spełniać warunek złożoności polegający na występowaniu w nim: wielkiej i małej litery, oraz cyfry lub znaku specjalnego (np. !@#),
 - c. hasło musi być zmieniane minimum co 90 dni,
 - d. kolejne hasła muszą być różne,
 - e. hasła należy przechowywać w sposób gwarantujący ich poufność.
2. Zabrania się udostępniania haseł osobom nieupoważnionym.
3. Zabrania się tworzenia haseł na podstawie:
 - a. cech i numerów osobistych (np. dat urodzenia, imion itp.),
 - b. sekwencji klawiszy klawiatury (np. qwerty, 12qwaszx),
 - c. sekwencji składających się kolejnych miesięcy i lat,
 - d. identyfikatora użytkownika zewnętrznego,
4. Zabrania się tworzenia haseł łatwych do odgadnięcia.
5. W przypadku systemów informatycznych, które nie wymuszają cyklicznej zmiany hasła oraz nie kontrolują jego złożoności, obowiązkiem pracownika podmiotu zewnętrznego jest samodzielna cykliczna zmiana hasła zgodnie z zasadami określonymi w ust. poprzednich.
6. Pracownik podmiotu zewnętrznego ponosi pełną odpowiedzialność za utworzenie hasła i jego bezpieczne przechowywanie.
7. Hasła tworzone przez pracownika podmiotu zewnętrznego nie mogą być ujawniane w sposób celowy lub przypadkowy i mogą być znane wyłącznie pracownikowi podmiotu zewnętrznego.
8. Hasła nie mogą być przechowywane w formie dostępnej dla osób nieupoważnionych.
9. W przypadku podejrzenia ujawnienia haseł osobie nieupoważnionej, pracownik podmiotu zewnętrznego niezwłocznie zmienia hasło i zgłasza incydent do PAA.
10. Pracownik podmiotu zewnętrznego utrzymuje hasło w tajemnicy również po upływie jego ważności.
11. Zabrania się przekazywania hasła za pomocą telefonu, przesyłania za pomocą faksu i poczty e-mail w formie jawnej (niezaszyfrowanej).

5.3 Zasady zabezpieczeń komputerów zawierających informacje chronione PAA

Do systemu informatycznego PAA mogą być podłączane wyłącznie komputery i urządzenia zgodne z minimalnymi wymaganiami bezpieczeństwa, w szczególności:

- a. system antywirusowy jest zainstalowany w systemie operacyjnym i jego sygnatury są aktualne.
- b. system operacyjny posiada zainstalowane wszystkie dostępne aktualizacje i poprawki zabezpieczeń.

5.4 Zasady zabezpieczania komputerów przenośnych zawierających informacje chronione PAA

1. Użytkownik zewnętrzny komputera przenośnego, zawierającego informacje chronione PAA, zobowiązany jest:
 - a. stosować ochronę kryptograficzną wobec danych przetwarzanych na komputerze przenośnym,
 - b. zabezpieczyć dostęp do komputera na poziomie systemu operacyjnego stosując identyfikator i hasło,
 - c. nie zezwalać na używanie komputera osobom nieupoważnionym,
 - d. zachować szczególną ostrożność przy podłączaniu komputera przenośnego do sieci publicznych poza budynkami i pomieszczeniami PAA lub podmiotu zewnętrznego.

2. Komputer przenośny nie może być pozostawiany w miejscu narażającym go na kradzież (np. w otwartym pomieszczeniu, w samochodzie).
3. Zasady opisane w niniejszym podrozdziale stosuje się odpowiednio do tabletów oraz smartfonów.

6 Zgłaszanie incydentu bezpieczeństwa informacji

1. Każdy incydent wymaga odpowiedniej reakcji, w tym w szczególności poinformowania o wystąpieniu naruszenia PAA. Obowiązek w tym zakresie spoczywa **na podmiocie zewnętrznym**, który uzyskał dostęp na mocy zawartej umowy do informacji chronionych PAA.
2. W przypadku naruszenia bezpieczeństwa informacji chronionych PAA, podmiot zewnętrzny bez zbędnej zwłoki zgłasza je PAA (na adres: kancelaria@paa.gov.pl), nie później niż w ciągu 1 dnia roboczego od stwierdzenia naruszenia. Zgłoszenie naruszenia zawiera, w szczególności:
 - a. datę naruszenia,
 - b. datę stwierdzenia naruszenia,
 - c. opis naruszenia, w tym wskazanie rodzaju informacji chronionych, których dotyczy naruszenie,
 - d. opis proponowanych lub podjętych środków zaradczych w celu zaradzenia naruszeniu, w tym w stosownych przypadkach środki w celu zminimalizowania jego ewentualnych negatywnych skutków.
3. Naruszeniem bezpieczeństwa informacji może być w szczególności:
 - a. Infekcja złośliwego oprogramowania w systemie informatycznym podmiotu zewnętrznego,
 - b. Ujawnienie osobom nieupoważnionym haseł lub kodów PIN do systemów informatycznych podmiotu zewnętrznego,
 - c. Przelamanie zabezpieczeń informatycznych systemów informatycznych podmiotu zewnętrznego,
 - d. Ujawnienie informacji chronionych, w tym w szczególności danych osobowych osobom nieupoważnionym,
 - e. Nieuprawniona obserwacja i analiza ruchu w sieci podmiotu zewnętrznego,
 - f. Kradzież lub zagubienie dokumentów lub nośników z informacjami podlegającymi ochronie,
 - g. Wyciek informacji chronionych, w tym w szczególności danych osobowych,
 - h. Utrata danych,
 - i. Nieuprawnione uszkodzenie lub zniszczenie danych.

7 Postanowienia końcowe

Podmiot zewnętrzny po zakończeniu świadczenia usług związanych z dostępem do informacji chronionych PAA, zgodnie z wyborem PAA, niezwłocznie usuwa w sposób uniemożliwiający ich ponowne odzyskanie lub zwraca PAA wszelkie informacje chronione oraz usuwa wszelkie istniejące ich kopie.

Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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 (dalej RODO) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1) Prezes Państwowej Agencji Atomistyki informuje, że:

1. Administratorem danych osobowych w rozumieniu art. 4 pkt 7 RODO jest Prezes Państwowej Agencji Atomistyki, 00-400 Warszawa, ul. Nowy Świat 6/12.
2. Kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): iod@paa.gov.pl, 00-400 Warszawa, ul. Nowy Świat 6/12.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu zawarcia i realizacji umowy. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych jest:
 - niezbędność do wykonania umowy lub do podjęcia działań na Pani/Pana żądanie przed zawarciem umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO),
 - niezbędność do celów wynikających z prawnie uzasadnionego interesu realizowanego przez administratora (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) polegającego na działaniach związanych z ustaleniem warunków zawarcia umowy z kontrahentem oraz ułatwieniu komunikacji związanej z jej wykonaniem, a także ustaleniem osób odpowiedzialnych za realizację i uprawnionych do kontaktów w ramach wykonywania umowy – w przypadku osób uprawnionych do kontaktu w związku z realizacją umowy.
4. Państwa dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom działającym na zlecenie administratora danych, z których usług PAA korzysta przy ich przetwarzaniu, np. podmiotom świadczącym usługi IT w zakresie wsparcia serwisowego oraz innym podmiotom zewnętrznym w przypadkach przewidzianych przepisami prawa (np. ZUS, US, organy kontroli).
5. Dane osobowe przechowywane są przez okres nie dłuższy niż jest to niezbędne do realizacji celów, dla których są przetwarzane oraz zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Dokumentacja umów cywilno-prawnych przechowywana jest przez okres 10 lat licząc od końca roku kalendarzowego, w którym umowa ustała.
6. Osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo:
 - 1) dostępu do treści swoich danych osobowych, żądania ich sprostowania lub usunięcia na zasadach określonych w art. 15-17 RODO,
 - 2) ograniczenia przetwarzania, w przypadkach określonych w art. 18 RODO,
 - 3) przenoszenia danych, na zasadach określonych w art. 20 RODO,
 - 4) cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem,
 - 5) wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
7. W celu skorzystania z praw, o których mowa w pkt 6 ppkt 1-4 należy skontaktować się z administratorem lub inspektorem ochrony danych.
8. Podanie danych osobowych ma charakter dobrowolny, jednakże jest ono niezbędne do zawarcia lub realizacji umowy.

**PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO
UMOWY – dotyczy części II postępowania nr 281/2023/BDG**

Umowa zawarta w dniu określonym zgodnie z § 15 ust. 6 Umowy, pomiędzy Skarbem Państwa - Państwową Agencją Atomistyki ul. Nowy Świat 6/12, 00-400 Warszawa, NIP: 526-10-46-191, REGON: 000907473, zwanym dalej w treści umowy „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

Panią – Dyrektora Generalnego Państwowej Agencji Atomistyki

a

....., zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

.....

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy nie uległy zmianie dane, które miałyby wpływ na ważność niniejszej umowy i dane te są zgodne z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

Zamawiający i Wykonawca dalej zwani są łącznie Stronami lub każdy z osobna Stroną.

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr/..../.... – część II, w trybie przetargu nieograniczonego, powyżej równowartości kwoty 140.000 EURO, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605, z późn. zm.), zostaje zawarta niniejsza umowa, zwana dalej „Umową”, o następującej treści:

§ 1.

Przedmiotem Umowy jest dostawa modułowej platformy przełączników sieciowych wraz z zapewnieniem serwisu gwarancyjnego w okresie gwarancji.

§ 2.

Przedmiot Umowy musi być zgodny z warunkami określonymi w Umowie, w tym z wymaganiami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia (umowy), stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy, będącym jednocześnie załącznikiem nr 1 do Specyfikacji Warunków Zamówienia, w Formularzu Wykonawcy – parametry techniczne i funkcjonalności oferowanych urządzeń, który stanowi załącznik nr 3 do Umowy oraz w cenach jednostkowych określonych w Formularzu Wykonawcy: kalkulacja cenowo – ilościowa oraz inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, który stanowi załącznik nr 2 do Umowy.

§ 3.

Podstawowe definicje:

- 1) **awaria** – stan niesprawności urządzeń uniemożliwiający ich prawidłowe funkcjonowanie, występujący nagle, powodujący niewłaściwe działanie lub całkowite unieruchomienie,
- 2) **czas naprawy** – czas w jakim Wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy, liczony od momentu dokonania zgłoszenia serwisowego,

- 3) **dni robocze** – dni od poniedziałku do piątku oraz soboty pracujące dla Zamawiającego, z wyjątkiem dni będących dniami ustawowo wolnymi od pracy oraz dni ustalonych jako wolne od pracy w drodze zarządzenia Szefa Kancelarii Prezesa Rady Ministrów, wydawanego na podstawie § 2a ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie czasu pracy pracowników urzędów administracji rządowej (Dz.U. z 2007 r., poz. 505 z późn. zm.), w godzinach pracy 8⁰⁰-16⁰⁰,
- 4) **naprawa** – trwałe usunięcie awarii i jej skutków oraz przywrócenie poprawnego działania urządzenia,
- 5) **nienależyte wykonanie Umowy** – ma miejsce wtedy, gdy świadczenie nie zostało wykonane zgodnie z Umową,
- 6) **niewykonanie Umowy** – ma miejsce wtedy, gdy świadczenie w ogóle nie zostaje spełnione,
- 7) **oprogramowanie sprzętowe** – oprogramowanie zainstalowane na stałe w urządzeniu, zapewniające podstawowe procedury do jego obsługi,
- 8) **serwis gwarancyjny** – wszelkie usługi zapewniające prawidłowe funkcjonowanie urządzenia w okresie gwarancji,
- 9) **siła wyższa** – zdarzenie nadzwyczajne, zewnętrzne i niemożliwe do zapobieżenia i przewidzenia np. wszelkie katastrofy i kataklizmy, strajki, blokady dróg,
- 10) **urządzenia** – elementy modułowej platformy przełączników sieciowych,
- 11) **urządzenie fabrycznie nowe** - urządzenia wcześniej nieużytkowane, pochodzące z oficjalnego kanału dystrybucji, nie pochodzące z odzysku z projektów realizowanych u innych klientów, wyprodukowane nie wcześniej niż w II półroczu 2022 roku, objęte wsparciem technicznym producentów,
- 12) **ustawa Pzp** – ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.),
- 13) **wada fizyczna** – niesprawność urządzenia lub jakakolwiek niezgodność urządzenia z Opisem Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy oraz z Formularzem oferty Wykonawcy, stanowiącym załącznik nr 4 do Umowy, *Formularzem Wykonawcy – parametry techniczne i funkcjonalności oferowanych urządzeń*, który stanowi załącznik nr 3 do Umowy oraz *Formularzu Wykonawcy: kalkulacja cenowo – ilościowa oraz inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia*, który stanowi załącznik nr 2 do Umowy.
- 14) **zgłoszenie serwisowe** – zawiadomienie Wykonawcy przez uprawnionego pracownika Zamawiającego o wystąpieniu awarii.

§ 4.

Strony zgodnie ustalają, że Wykonawca wykona przedmiot Umowy, o którym mowa w § 1 Umowy, w terminie dodni (zgodnie z ofertą Wykonawcy), licząc od daty zawarcia Umowy.

§ 5.

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego urządzenia wraz z wbudowanym oprogramowaniem sprzętowym i udzielonymi przez producentów urządzeń licencjami aktywacyjnymi na wymagane przez Zamawiającego funkcjonalności, fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne i wolne od wad, posiadające wszelkie niezbędne aprobaty i certyfikaty, wprowadzone do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sprawne technicznie i w oryginalnych, nienaruszonych opakowaniach. Dostarczone urządzenia będą posiadały wymaganą deklarację zgodności UE (oznakowanie CE). Wykonawca zapewni możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej urządzeń oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego, a także dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta urządzeń realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu urządzenia.

2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wraz z urządzeniami wydruk potwierdzenia gwarancji ze strony internetowej producenta urządzeń, w których Wykonawca zamieści informacje zawierające nazwę, adres i telefony Wykonawcy oraz podmiotu wykonującego serwis gwarancyjny.
3. Wykonawca odpowiada za wszelkie wady prawne dostarczonych urządzeń wraz z wbudowanym oprogramowaniem sprzętowym i udzielonymi przez producentów urządzeń licencjami aktywacyjnymi na wymagane przez Zamawiającego funkcjonalności, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem urządzeń wraz z wbudowanym oprogramowaniem sprzętowym i udzielonymi przez producenta urządzeń licencjami aktywacyjnymi na wymagane przez Zamawiającego funkcjonalności, do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej; za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z praw autorskich lub patentowych, dotyczące przedmiotu dostawy, odpowiada wyłącznie Wykonawca.

§ 6.

1. Wykonawca dostarczy urządzenia i licencje do siedziby Zamawiającego w Warszawie przy ul. Nowy Świat 6/12.
2. O terminie dostawy Wykonawca powiadomi Zamawiającego pocztą elektroniczną w terminie 2 dni roboczych przed jej realizacją. Zamawiający zastrzega sobie możliwość nieprzyjęcia dostawy urządzeń bez uprzedniego powiadomienia przez Wykonawcę o jej terminie.
3. Korzyści i ciężary związane z urządzeniami oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia urządzeń przechodzą z Wykonawcy na Zamawiającego z chwilą podpisania przez obie Strony Protokołu odbioru końcowego urządzeń, potwierdzającego odebranie urządzeń, zgodnie z § 7 ust. 4 Umowy.

§ 7.

1. Odbiór urządzeń będzie obejmował zarówno odbiór ilościowy, jak i odbiór jakościowy. Odbiór ilościowy ma na celu potwierdzenie dostarczenia urządzeń zgodnie z zamówieniem, co do liczby oraz rodzaju urządzeń, a także braku uszkodzeń opakowania, w których znajdują się urządzenia, a odbiór jakościowy ma na celu potwierdzenie, czy dostarczone urządzenia spełniają wymagania zawarte w OPZ oraz czy są zgodne z Formularzami Wykonawcy.
2. Po dostarczeniu urządzeń, w liczbie i rodzaju zgodnym z Umową oraz w opakowaniach niezawierających zewnętrznych uszkodzeń, upoważniony przedstawiciel Zamawiającego potwierdzi dostarczenie urządzeń, podpisując Protokół odbioru ilościowego urządzeń, którego wzór stanowi załącznik nr 5a do Umowy.
3. Zamawiający w ciągu ... dni roboczych od dnia podpisania Protokołu odbioru ilościowego urządzeń dokona odbioru jakościowego dostarczonych urządzeń. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozpoczęcia odbioru jakościowego dopiero po podpisaniu Protokołu odbioru ilościowego urządzeń co do wszystkich egzemplarzy urządzeń. Wzór protokołu odbioru jakościowego urządzeń stanowi załącznik nr 5b do Umowy.
4. Po dokonaniu odbioru ilościowego i jakościowego oraz po dostarczeniu dokumentów, o których mowa w ust. 5, sporządzony zostanie Protokół odbioru końcowego urządzeń – nie później niż w terminie ... dni roboczych od dnia podpisania Protokołu odbioru jakościowego urządzeń potwierdzającego brak wad jakościowych w dostarczonych urządzeniach.
5. Najpóźniej z chwilą podpisania Protokołu odbioru końcowego urządzeń Wykonawca dostarczy wydruk potwierdzenia gwarancji ze strony producenta urządzeń, zawierający nie mniej korzystne dla Zamawiającego warunki gwarancji niż wskazane w Umowie.

6. W przypadku, gdy w trakcie któregośkolwiek z odbiorów Zamawiający stwierdzi braki lub wady odbieranych urządzeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 5, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru urządzeń – w całości lub w zakresie egzemplarza urządzenia, którego dotyczą stwierdzone wady lub braki i wyznaczyć Wykonawcy termin ... dni roboczych do ich usunięcia, z zachowaniem prawa do kary umownej określonej w § 11 ust. 1 pkt 2 Umowy.
7. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa odstąpienia od Umowy, o którym mowa § 11 ust. 1 pkt 1 Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do odebrania od Zamawiającego dostarczonych urządzeń, których dotyczyło odstąpienie, na własny koszt, a Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za dostarczone wcześniej urządzenia, w czasie gdy znajdowały się u Zamawiającego.
8. Osobami upoważnionymi do podpisania protokołów odbioru oraz zgłaszania i sygnowania zastrzeżeń ze strony Zamawiającego są:
 - 1)
 - 2)
 - 3) inne osoby wyznaczone przez Kierownika Zamawiającego.
9. Osobami upoważnionymi do podpisania protokołów odbioru ze strony Wykonawcy są:
 - 1)
 - 2)
10. Ze strony Wykonawcy wyznacza się osobę do realizacji Umowy:

.....
11. Osobami upoważnionymi do dokonywania zgłoszeń serwisowych oraz potwierdzania prawidłowości ich realizacji ze strony Zamawiającego są:
 - 1)
 - 2)
12. Zmiana osób, o których mowa w ust. 8-11, wymaga poinformowania drugiej Strony w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.

§ 8.

1. Warunki gwarancji:
 - 1) okres gwarancji dla modułowej platformy przełączników sieciowych: **miesiące** (zgodnie z ofertą Wykonawcy – okres gwarancji minimum 36 miesięcy), licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego urządzeń przez Strony umowy – bez zastrzeżeń;
 - 2) Wykonawca dostarczy modułowe platformy przełączników sieciowych objęte gwarancją producenta urządzeń/ autoryzowanego dystrybutora urządzeń na Polskę*;
 - 3) Wykonawca w dniu dostawy urządzeń doręczy Zamawiającemu poświadczenie wystawione przez producenta urządzeń / autoryzowanego dystrybutora urządzeń na Polskę*, że urządzenia są objęte miesięczną gwarancją producenta urządzeń / autoryzowanego dystrybutora urządzeń na Polskę* oraz że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych podmiotu serwisującego, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym w okresie gwarancji.
2. Gwarancja nie będzie ograniczać praw Zamawiającego do:
 - 1) instalacji i konfiguracji urządzenia w infrastrukturze Zamawiającego zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia;
 - 2) instalowania i wymiany w zakupionym urządzeniu dysków, standardowych kart i modułów, zgodnie z zasadami sztuki, przez wykwalifikowany personel Zamawiającego;

- 3) dysponowania zakupionymi urządzeniami; w razie sprzedaży lub innej formy przekazania urządzenia - gwarancja przechodzi na nowego właściciela.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia ciągłości realizacji serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego, na następujących warunkach:
 - 1) gwarancja obejmuje naprawę urządzenia przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta urządzenia;
 - 2) **Zamawiający będzie zgłaszał awarie w dni robocze w godzinach 8.15-16.15 – za pośrednictwem poczty e-mail lub strony internetowej – nr telefonu:, e-mail:, link do strony internetowej:; przyjmowanie zgłoszeń serwisowych musi odbywać się w języku polskim;**
 - 3) **gwarancja obejmuje naprawę urządzenia świadczoną w siedzibie Zamawiającego (on-site);**
 - 4) w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego awarii urządzenia, Wykonawca przystąpi do usuwania awarii nie później niż w ciągu następnego dnia roboczego licząc od momentu otrzymania zgłoszenia;
 - 5) Wykonawca maksymalnie w ciągu 3 dni roboczych od momentu otrzymania zgłoszenia, dokona skutecznej naprawy urządzenia;
 - 6) w przypadku niemożności naprawy urządzenia w terminie, o którym mowa w pkt 5, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu najpóźniej w 4-ym dniu roboczym od zgłoszenia awarii, na własny koszt, urządzenie o parametrach nie gorszych od urządzenia zaoferowanego oraz o porównywalnej funkcjonalności; urządzenie zastępcze musi zostać skonfigurowane tak, jak urządzenie użytkowane przez Zamawiającego; urządzenie zastępcze zostanie zwrócone Wykonawcy po zakończeniu naprawy; Zamawiającemu nie przysługuje wówczas kara umowna, o której mowa w § 11 ust. 2;
 - 7) Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany urządzenia na nowe, na własny koszt, w terminie 5 dni roboczych, od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego takiego żądania w formie pisemnej, w przypadkach:
 - a) niewykonania naprawy w terminie 10 dni roboczych, od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego,
 - b) wystąpienia kolejnej awarii, wady lub usterki urządzenia, po wcześniejszym wykonaniu 2 napraw gwarancyjnych;
 - 8) w przypadku wymiany urządzenia na nowe, na warunkach określonych w pkt 7, Zamawiający wymaga, aby nowe urządzenie posiadało parametry nie gorsze od urządzenia zaoferowanego oraz musi zostać skonfigurowane tak, jak urządzenie użytkowane przez Zamawiającego; odbiór urządzenia musi zostać potwierdzony protokolarnie;
 - 9) w przypadku wymiany urządzenia na nowe, bieg okresu gwarancji tego urządzenia rozpoczyna się na nowo, od dnia jego wymiany przez Wykonawcę, potwierdzonej protokolarnie; Urządzenie to będzie objęte co najmniej miesięczną gwarancją;
 - 10) Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania Umowy w sposób zapobiegający utracie danych Zamawiającego, w tym także tych, do których będzie miał dostęp w trakcie realizacji serwisu gwarancyjnego; w przypadku, gdy wykonanie danej czynności przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego w oparciu o rekomendację Wykonawcy wiąże się z ryzykiem utraty danych, Wykonawca zobowiązany jest poinformować o tym Zamawiającego przed przystąpieniem do wykonania takiej czynności lub z chwilą przekazania takiej rekomendacji Zamawiającemu.
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po upływie terminu gwarancji, jeżeli zgłosił nieprawidłowość przed upływem terminu gwarancji.

§ 9.

1. Wartość wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z Formularzem oferty, stanowiącym

załącznik nr 4 do Umowy z dnia, wynosi zł (słownie: netto, co stanowi zł (słownie:) brutto;

2. Wartość wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją umowy, w tym koszty nabycia urządzeń wraz z wbudowanym oprogramowaniem sprzętowym i udzielonymi przez producenta urządzeń licencjami aktywacyjnymi na wymagane przez Zamawiającego funkcjonalności, koszty gwarancji, koszty serwisu gwarancyjnego, koszty opakowania, koszty transportu do siedziby Zamawiającego, koszty wniesienia oraz koszty rozładunku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, koszty rękojmi, koszty wynagrodzenia podwykonawców, koszty ubezpieczenia na czas transportu, wszelkie należne cła i podatki.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1, nie będzie podlegało zwiększeniu przez cały okres realizacji umowy.
4. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich, bez zaliczek oraz bez stosowania jakichkolwiek przeliczników, w tym w stosunku do walut obcych.
5. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, nastąpi w terminie 21 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze. Podstawę do wystawienia faktury będzie stanowił każdorazowo podpisany przez Strony protokół odbioru całości lub części przedmiotu Umowy - bez zastrzeżeń. Przez prawidłowo wystawioną fakturę strony rozumieją fakturę wystawioną zgodnie z obowiązującymi przepisami, postanowieniami umowy oraz w przypadku czynnych płatników podatku od towarów i usług, z pozytywnie zweryfikowanym rachunkiem bankowym w wykazie podmiotów, o których mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług.
6. W przypadku wystawienia faktury niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub postanowieniami Umowy, jej zapłata zostanie wstrzymana do czasu doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury lub faktury korygującej.
7. Fakturę należy przysyłać na adres e-mail: faktury@paa.gov.pl lub za pomocą platformy, o której mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 2191). Fakturę na wskazany adres e-mail należy przesłać w dniu roboczym do godziny 16:15. Jeżeli faktura wpłynie po godzinie 16:15, datą jej dostarczenia będzie następny dzień roboczy.
8. Strony zgodnie ustalają, że za dzień dokonania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Wykonawca umieści na fakturze nr umowy i datę jej podpisania.
10. Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zwrot przez Zamawiającego jakichkolwiek kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy.
11. W przypadku odstąpienia od Umowy w części, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie obniżone o wartość egzemplarzy urządzeń oraz licencji, których dotyczyło odstąpienie. Niezależnie od tego Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kar umownych, o których mowa w § 11 ust. 1.

§ 10.

1. Każda ze Stron zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich informacji dotyczących realizacji Umowy, informacji technicznych, organizacyjnych, z wyłączeniem informacji ogólnodostępnych, które uzyska w trakcie realizacji przedmiotu Umowy oraz informacji podlegających udostępnieniu na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
2. Każda ze Stron zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy informacji, o których mowa w ust. 1, także po wygaśnięciu Umowy.

3. Wykonawca może przetwarzać dane osobowe pracowników Zamawiającego wyłącznie w celu i zakresie związanym z realizacją Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do niewykorzystywania danych osobowych z którymi będzie miał styczność, w celach innych niż zawarte w Umowie.
4. Za wszelkie szkody powstałe po którejkolwiek ze Stron na skutek niewywiązania się przez drugą Stronę z zobowiązań, o których mowa w ust. 1-3, w tym za szkody wyrządzone osobom trzecim spowodowane działaniem lub zaniechaniem Strony, jak i przez osoby skierowane przez Stronę do realizacji Umowy, odpowiada wyłącznie ta Strona.
5. Informacje niezbędne do realizacji Umowy Wykonawca udostępnia wyłącznie osobom skierowanym do realizacji Umowy.
6. Wykonawca i osoby upoważnione przez niego, które mają dostęp do informacji chronionych w związku z realizacją umowy podpisują oświadczenia o obowiązku przestrzegania postanowień Zasad Ochrony Informacji Państwowej Agencji Atomistyki dla Strony Trzeciej, stanowiące załącznik nr 7 do umowy oraz zachowania w tajemnicy informacji chronionych, których właścicielem jest Zamawiający jak również o obowiązku niewykorzystywania żadnych informacji chronionych PAA w celu innym niż wykonywanie zadań związanych z realizacją umowy. Wzór oświadczenia, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, stanowi Załącznik nr 6 do niniejszej Umowy.

§ 11.

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę Umowy w zakresie dotyczącym dostawy urządzeń oraz licencji w określonych w Umowie terminach, Zamawiający może:
 - 1) odstąpić od Umowy w całości lub w części dotyczącej poszczególnych egzemplarzy urządzeń oraz licencji, które nie zostały dostarczone Zamawiającemu lub które zostały dostarczone, lecz nie są zgodne z Umową, opisem przedmiotu zamówienia lub ofertą Wykonawcy, lub co do których nie przekazano dokumentów, o których mowa w § 5 ust. 1 lub 2 Umowy, i zażądać zapłaty kary umownej w wysokości 15% Wynagrodzenia brutto za niezrealizowaną lub nieprawidłowo zrealizowaną część umowy, której dotyczy odstąpienie, albo
 - 2) wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na wykonanie lub należyte wykonanie Umowy i zażądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto za część Umowy, której dotyczy zwłoka, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki (przy czym maksymalna wysokość kary umownej za zwłokę naliczona na podstawie tego punktu nie może przekroczyć 5% wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 Umowy; w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę dodatkowego terminu wyznaczonego na podstawie niniejszego punktu, Zamawiający może skorzystać z uprawnienia przewidzianego w pkt 1.
2. Z tytułu niedotrzymania terminu naprawy, o którym mowa w § 8 ust. 3 pkt 5, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 9 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień roboczy zwłoki.
3. W przypadku niewykonania zobowiązania określonego w § 8 ust. 3 pkt 7, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 9 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień roboczy zwłoki.
4. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z należnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 9 ust. 1 Umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. Wysokość kar umownych ograniczona jest do 30% wysokości wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 9 ust. 1 Umowy.
6. W przypadku, gdy wysokość poniesionej przez Zamawiającego szkody przewyższy wysokość którejkolwiek z kar umownych określonych w ust. 1 – 3, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody, na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 12.

Warunki współpracy między Wykonawcą a podwykonawcami:

- 1) zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawca wykona przedmiot Umowy samodzielnie/z udziałem podwykonawców*;
- 2) Wykonawca powierzy podwykonawcom wykonanie następujących usług/czynności/ prac stanowiących część przedmiotu Umowy*;
- 3) zgodnie ze złożoną ofertą, podwykonawcą, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 57 ustawy Pzp, jest*;
- 4) w przypadku zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy, o którym mowa w pkt 3, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 57 ustawy Pzp oraz złożyć oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, a także dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy; zmiana, o której mowa w zdaniu pierwszym, wymaga aneksu do Umowy;
- 5) postanowienia pkt 3 i 4 mają zastosowanie w przypadku wskazania w ofercie podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 57 ustawy Pzp;
- 6) Wykonawca uprawniony jest do powierzenia wykonywania części przedmiotu Umowy podwykonawcy, nowemu podwykonawcy, zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy za uprzednim poinformowaniem o tym fakcie Zamawiającego, dokonany co najmniej na 3 dni robocze przed dniem powierzenia, zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy;
- 7) powierzenie wykonania części przedmiotu Umowy podwykonawcy lub podwykonawcom wymaga zawarcia umowy o podwykonawstwo, przez którą należy rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą pomiędzy Wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą);
- 8) w przypadku realizacji Umowy z udziałem podwykonawców, Wykonawca zobowiązuje się do koordynowania prac realizowanych przez podwykonawców oraz do przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie prawidłowej realizacji Umowy;
- 9) w każdym przypadku korzystania ze świadczeń podwykonawców, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania lub zaniechania podwykonawców, jak za własne działania lub zaniechania.

§ 13.

Okres i warunki rękojmi za wady fizyczne

1. Okres rękojmi za wady fizyczne urządzeń – miesięcy (*okres rękojmi zgodny z okresem gwarancji wskazanym przez Wykonawcę w Formularzu Wykonawcy: kalkulacja cenowo- ilościowa oraz inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia*), liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru końcowego urządzeń przez Strony umowy – bez zastrzeżeń.
2. W okresie rękojmi Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany urządzeń na nowe, wolne od wad.
3. Informacje o wadach Zamawiający będzie zgłaszał w dni robocze w godzinach 8.15 – 16.15, w formie pisemnej lub za pośrednictwem poczty email na adres:

§ 14.

Obowiązek RODO

1. Strony ustalają, iż wszelkie dane osobowe udostępniane na podstawie umowy, będą przetwarzane zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy i przepisami 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, zwanego dalej „RODO”.
2. W zakresie wymaganym obowiązującymi przepisami o ochronie danych, w tym RODO, każda ze Stron działając, jako administrator danych osobowych zobowiązuje się uzyskać od podmiotu danych, wszelkie zgody, niezbędne dla udostępnienia danych osobowych na podstawie umowy drugiej Stronie oraz dokonywania czynności przetwarzania danych związanych z wykonaniem i rozliczeniem umowy.
3. Strony mogą przetwarzać dane osobowe pracowników drugiej Strony lub osób kierowanych przez drugą Stronę do realizacji umowy wyłącznie w celu i zakresie związanym z realizacją przedmiotu umowy. Strony zobowiązują się do niewykorzystywania danych osobowych, z którymi będą miały styczność, w celach innych niż zawarte w umowie.
4. Uwzględniając stan wiedzy technicznej, koszt wdrażania oraz charakter, zakres, kontekst i cele przetwarzania oraz ryzyko naruszenia praw lub wolności osób fizycznych o różnym prawdopodobieństwie wystąpienia i wadze zagrożenia, Strony, w stosunku do danych osobowych udostępnionych przez Strony na podstawie umowy, zobowiązane są wdrożyć odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, w tym środki wskazane w art. 32 RODO, aby zapewnić stopień bezpieczeństwa danych osobowych odpowiadający ryzyku przetwarzania danych.
5. Wykonawca zobowiązany jest wykonać we własnym zakresie obowiązki informacyjne wynikające z art. 13 i 14 RODO w stosunku do osób, których dane Wykonawca przetwarza, jako ich administrator. Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania osób uprawnionych przez niego do kontaktu z Zamawiającym w celu realizacji umowy z treścią Informacji dotyczącej ochrony danych osobowych, stanowiącej załącznik nr 8 do Umowy.
6. Strony zobowiązują się wzajemnie współpracować w celu umożliwienia realizacji uprawnień przysługujących na podstawie RODO osobom, których dane osobowe zostały udostępnione na podstawie umowy. W tym zakresie, Strony zobowiązuje się w szczególności do współpracy w sytuacji obowiązku dokonania przez jedną ze Stron jakiegokolwiek zapytania, zawiadomienia lub odpowiedzi na pytanie czy wniosek, którego przedmiotem będzie przetwarzanie danych osobowych udostępnionych na podstawie umowy przez drugą Stronę.
7. Strony zobowiązane są zapewnić, iż dostęp do danych osobowych, które zostały im udostępnione na podstawie umowy przez drugą ze Stron, będzie ograniczony wyłącznie do osób, które posiadają odpowiednie upoważnienia do przetwarzania danych osobowych.
8. Każda ze Stron, w stosunku do danych osobowych, których jest administratorem, zobowiązana jest we własnym zakresie prowadzić rejestr czynności przetwarzania, zgodnie z art. 30 RODO oraz zobowiązana jest zgłaszać wszelkie naruszenia ochrony danych osobowych zgodnie z art. 33 i 34 RODO.
9. W przypadku, gdy którakolwiek ze Stron poniesie szkodę w związku z naruszeniem przez drugą Stronę postanowień niniejszego paragrafu lub przestrzegania obowiązujących ją przepisów RODO, Strona poszkodowana ma prawo zażądać od drugiej Strony pokrycia poniesionych szkód, w tym zwrotu kosztów związanych z postępowaniem sądowym lub innym właściwym postępowaniem.
10. Wszelkie zobowiązania nałożone na Stronę, dotyczące przetwarzania danych osobowych, będą obowiązywać również po rozwiązaniu lub wygaśnięciu umowy.

§ 15.

Postanowienia końcowe

1. W przypadku zmiany siedziby Zamawiającego na inną lokalizację na terenie miasta st. Warszawy, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany miejsca świadczenia serwisu gwarancyjnego na tę lokalizację. Poinformowanie o zmianach wymaga zachowania formy pisemnej, bez konieczności

sporządzania aneksu do umowy.

2. Żadna ze Stron nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, bez pisemnej zgody drugiej Strony.
3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy co do treści oferty wybranej jako najkorzystniejsza, polegających na dostarczeniu typów, modeli i elementów składowych urządzeń innych niż zaoferowane, w przypadku gdy urządzenia zaoferowane w Formularzu oferty, w okresie realizacji zamówienia, staną się trudno dostępne na rynku lub zostaną wycofane przez producenta (po uprzednim wiarygodnym uzasadnieniu); dostarczenie urządzeń innych niż zaoferowane w Formularzu oferty dopuszczalne będzie pod warunkiem wcześniejszego uzgodnienia z Zamawiającym oraz wykazania przez Wykonawcę, że są one o porównywalnej funkcjonalności i posiadają parametry nie gorsze od urządzeń zaoferowanych. Zmiana typów, modeli i elementów składowych urządzeń nie może powodować zmiany cen jednostkowych brutto za urządzenia.
4. Wszelkie spory wynikłe w związku z zawarciem lub realizacją Umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy według siedziby Zamawiającego.
5. Wszelkie zmiany postanowień Umowy mogą nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem wprost wskazanych w Umowie przypadków niewymagających takiej zgody lub formy.
6. Umowę sporządzono w formie elektronicznej zgodnie z art. 78¹ § 1 Kodeksu cywilnego i zostaje ona zawarta w dacie złożenia podpisu przez ostatnią ze Stron z użyciem podpisów elektronicznych.
7. W granicach wyznaczonych przez bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa, nieważność jakiegokolwiek części niniejszej Umowy, pozostaje bez wpływu na ważność jej pozostałej części. W takim przypadku Strony zastąpią nieważne postanowienia ważnymi postanowieniami, mającymi na celu realizację przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 Umowy.
8. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część:
 - 1) Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia (Umowy),
 - 2) Załącznik nr 2 - Formularz Wykonawcy: kalkulacja cenowo - ilościowa oraz inne wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia,
 - 3) Załącznik nr 3 Formularz Wykonawcy – parametry techniczne i funkcjonalności oferowanych urządzeń,
 - 4) Załącznik nr 4 – Formularz oferty Wykonawcy,
 - 5) Załącznik nr 5a - Wzór protokołu odbioru ilościowego,
Załącznik nr 5b – Wzór protokołu odbioru jakościowego,
Załącznik nr 5c – Wzór protokołu odbioru końcowego,
 - 6) Załącznik nr 6 - Wzór oświadczenia o zapoznaniu się i zobowiązaniu pracownika podmiotu zewnętrznego do stosowania postanowień Zasad Ochrony Informacji dla Strony Trzeciej,
 - 7) Załącznik nr 7 - Zasady Ochrony Informacji Państwowej Agencji Atomistyki dla Strony Trzeciej,
 - 8) Załącznik nr 8 – Informacja dotycząca ochrony danych osobowych.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Akceptuję projektowane postanowienia umowy

Podpisano cyfrowo

Dyrektor Generalny

Państwowej Agencji Atomistyki

/-/ Katarzyna KRZYWDA

Podpisano cyfrowo

-/

* *niepotrzebne skreślić*

Protokół odbioru ilościowego urządzeń

Miejsce dokonania odbioru:

Data dokonania odbioru:

Termin realizacji umowy:

Ze strony Wykonawcy:

.....

(nazwa i adres)

.....

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:

.....

(nazwa i adres)

.....

(imiona i nazwiska osób upoważnionych)

Przedmiotem odbioru w ramach umowy nr/..... z dnia 2023 r. jest:

Lp.	Specyfikacja dostarczonych urządzeń					Data odbioru
	Nazwa	Liczba	Producent	Model/typ	Nr fabryczny	
1						
2						
3						
4						

BEZ UWAG I ZASTRZEŻEŃ / UWAGI I ZASTRZEŻENIA *

.....

.....

* niepotrzebne skreślić

Niniejszy protokół stanowi podstawę/nie stanowi podstawy* do wystawienia faktury za realizację przedmiotu umowy.

Załączniki:

.....

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Protokół odbioru jakościowego urządzeń

Miejsce dokonania odbioru:

Data dokonania odbioru:

Termin realizacji umowy:

Ze strony Wykonawcy:

.....

(nazwa i adres)

.....

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:

.....

(nazwa i adres)

.....

(imiona i nazwiska osób upoważnionych)

Przedmiotem odbioru w ramach umowy nr/..... z dnia 2023 r. jest:

Lp.	Specyfikacja dostarczonych urządzeń					Data odbioru
	Nazwa	Liczba	Producent	Model/typ	Nr fabryczny	
1						
2						
3						
4						

BEZ UWAG I ZASTRZEŻEŃ / UWAGI I ZASTRZEŻENIA *

.....

.....

* niepotrzebne skreślić

Niniejszy protokół stanowi podstawę/nie stanowi podstawy* do wystawienia faktury za realizację przedmiotu umowy.

Załączniki:

.....

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Protokół odbioru końcowego urządzeń

Miejsce dokonania odbioru:

Data dokonania odbioru:

Termin realizacji umowy:

Ze strony Wykonawcy:

.....

(nazwa i adres)

.....

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:

.....

(nazwa i adres)

.....

(imiona i nazwiska osób upoważnionych)

Przedmiotem odbioru w ramach umowy nr/..... z dnia 2023 r. jest:

Lp.	Specyfikacja dostarczonych urządzeń					Data odbioru
	Nazwa	Liczba	Producent	Model/typ	Nr fabryczny	
1						
2						
3						
4						

BEZ UWAG I ZASTRZEŻEŃ / UWAGI I ZASTRZEŻENIA *

.....

.....

* niepotrzebne skreślić

Niniejszy protokół stanowi podstawę/nie stanowi podstawy* do wystawienia faktury za realizację przedmiotu umowy.

Załączniki:

.....

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Wzór oświadczenia o zapoznaniu się i zobowiązaniu pracownika podmiotu zewnętrznego do stosowania zapisów Zasad Ochrony Informacji Państwowej Agencji Atomistyki dla podmiotów zewnętrznych

Warszawa, dnia.....

.....
Imię i nazwisko

.....
Nazwa (Podmiot zewnętrzny)

Oświadczenie

Oświadczam, że zapoznałem(-am) się z treścią i zobowiązuję się do przestrzegania postanowień dokumentu pt. *Zasady Ochrony Informacji Państwowej Agencji Atomistyki dla Strony Trzeciej*.

Ponadto, zobowiązuję się do:

1. zachowania w tajemnicy informacji chronionych, których właścicielem jest Państwowa Agencja Atomistyki, w szczególności sposobów ich zabezpieczenia, zarówno w trakcie jak i po zakończeniu wykonywania zadań objętych umową/wykonywanych w celu realizacji umowy nr zawartej dnia [●]
2. niewykorzystywania żadnych informacji chronionych PAA w celu innym niż wykonywanie ww zadań.

.....
Podpis

Zasady ochrony informacji Państwowej Agencji Atomistyki dla podmiotów zewnętrznych.

Niniejszy dokument stosuje podmiot zewnętrzny zgodnie z zawartą umową z Państwową Agencją Atomistyki, zwaną dalej „PAA”.

2 Terminologia

1. **Podmiot zewnętrzny** – oznacza podmiot świadczący usługi na rzecz PAA na podstawie odrębnych umów lub porozumień, którego pracownicy uzyskują dostęp do aktywów informacyjnych PAA w związku z realizacją przedmiotu umowy.
2. **Użytkownik zewnętrzny** – pracownik lub podwykonawca podmiotu zewnętrznego przetwarzający informacje w systemie informatycznym PAA.
3. **Administrator Danych Osobowych (ADO)** – Prezes PAA.
4. **Aktywo informacyjne, zasób informacyjny, informacje chronione** – wszelkie informacje w formie papierowej, elektronicznej i innej, przetwarzane (w tym zbierane, utrwalane, przechowywane, opracowywane, zmieniane, udostępniane, transmitowane, przekazywane i usuwane) w sposób tradycyjny lub w systemach informatycznych, będące własnością, wykorzystywane, bądź administrowane przez PAA, które posiadają wartość materialną lub prawną, z wyłączeniem informacji ogólnodostępnych, które podmiot zewnętrzny uzyska w trakcie realizacji umowy.
5. **Dane osobowe** – informacje o zidentyfikowanej lub możliwej do zidentyfikowania osobie fizycznej („osobie, której dane dotyczą”); możliwa do zidentyfikowania osoba fizyczna to osoba, którą można bezpośrednio lub pośrednio zidentyfikować, w szczególności na podstawie identyfikatora takiego jak imię i nazwisko, numer identyfikacyjny, dane o lokalizacji, identyfikator internetowy lub jeden bądź kilka szczególnych czynników określających fizyczną, fizjologiczną, genetyczną, psychiczną, ekonomiczną, kulturową lub społeczną tożsamość osoby fizycznej. Dane osobowe dzieli się na dane zwykłe i dane wrażliwe.
6. **Incydent** – zdarzenie, które ma lub może mieć niekorzystny wpływ na Aktywo informacyjne, powoduje lub może spowodować obniżenie jakości lub przerwanie świadczenia usług przez PAA.

3 Odpowiedzialność i uprawnienia

Za nadzór nad przestrzeganiem niniejszych Zasad odpowiedzialny jest podmiot, który został zobowiązany do ich przestrzegania w ramach zawartych umów z PAA.

4 Postanowienia ogólne

1. Zasady Ochrony Informacji dla podmiotów zewnętrznych, zwane dalej „Zasadami”, określają zakres obowiązków i odpowiedzialności podmiotów zewnętrznych w zakresie bezpieczeństwa informacji chronionych PAA. Zasady obejmują swym zakresem wszystkie podmioty, mające dostęp do informacji chronionych PAA.
2. Podmiot zewnętrzny spełnia wymagania zawarte Zasadach przed uzyskaniem dostępu do informacji chronionych PAA.
3. Przed rozpoczęciem przetwarzania informacji chronionych, w szczególności danych osobowych, podmiot zewnętrzny przesyła pracownikowi PAA wskazanemu w umowie jako osoba uprawniona do kontaktu, oświadczenia osób upoważnionych przez podmiot zewnętrzny do dostępu do informacji chronionych PAA w związku z realizacją umowy. Wzór oświadczenia określa załącznik nr 8 do umowy.

5 Zasady ogólne dotyczące przetwarzania informacji chronionych

5.1 Zasady postępowania dla dokumentów papierowych i danych elektronicznych zawierających informacje chronione PAA

1. Dokumenty papierowe, kopie tych dokumentów oraz wydruki komputerowe:
 - a. zabezpiecza się przed dostępem osób nieupoważnionych,
 - b. zawierające dane osobowe muszą być przechowywane w miejscu niedostępnym dla osób nieupoważnionych,
 - c. po godzinach pracy zabezpiecza się w szafach zamykanych na klucz, w przypadku, gdy w tym czasie do pomieszczeń mają dostęp osoby nieupoważnione,
 - d. zawierające informacje chronione PAA po upływie czasu ich wykorzystania przez podmiot zewnętrzny zgodnie z umową z PAA należy niszczyć przy pomocy niszczarki o skuteczności niszczenia min. P3 zgodnie z DIN 66399 lub przechowywać w pojemnikach przeznaczonych do bezpiecznego niszczenia dokumentacji dostarczanych przez upoważniony podmiot,
2. Po zakończeniu każdego dnia pracy osoby mające dostęp do informacji chronionych stosują zasadę „czystego biurka” w odniesieniu do dokumentów i innych nośników zawierających informacje chronione PAA.
3. Informacje chronione w formie elektronicznej – przechowywanie:
 - a. dokumenty i dane muszą być przechowywane na nośnikach zabezpieczonych kryptograficznie za pomocą algorytmu AES o długości klucza min. 128-bit lub równoważnego algorytmu pod względem poziomu bezpieczeństwa,
 - b. dokumenty i dane mogą być przesyłane wyłącznie za pośrednictwem kanałów szyfrowanych, w szczególności VPN, za pomocą algorytmu wskazanego w lit. a powyżej,
 - c. dane osobowe szczególnie chronione (zgodne z art. 9 RODO) mogą być przesyłane pocztą elektroniczną wyłącznie w formie zaszyfrowanej za pomocą algorytmu wskazanego w lit. a powyżej, natomiast hasło do odszyfrowania należy przesłać innym kanałem komunikacji np.: poprzez SMS,
 - d. w sytuacji, kiedy konieczna jest wymiana informacji zawierających dane szczególnie chronione (dane wrażliwe), należy te dane zaszyfrować, a następnie zaleca się udostępnić poprzez usługę sieciową np. Microsoft Teams lub Sharepoint, natomiast hasło do odszyfrowania należy przesłać innym kanałem komunikacji np.: poprzez e-mail lub SMS.
4. Zasady postępowania w przypadku korzystania z zewnętrznych nośników elektronicznych (pendrive'y, zewnętrzne dyski magnetyczne, aparaty fotograficzne, dyktafony, kamery i inne) zawierających informacje chronione:
 - a. zewnętrzne nośniki elektroniczne zawierające informacje chronione PAA zabezpiecza się przed dostępem osób nieupoważnionych np. poprzez zabezpieczenie w szafie zamykanej na klucz; za bezpieczne przechowywanie tych nośników odpowiedzialni są pracownicy podmiotu zewnętrznego,
 - b. przenoszenie informacji chronionych na zewnętrznym nośniku elektronicznym poza siedzibę PAA lub podmiotu zewnętrznego może odbywać się tylko zgodnie z Zasadami; informacje znajdujące się na takich nośnikach muszą być zaszyfrowane algorytmem wskazanym w pkt 2 lit. a niniejszego podrozdziału, za wyjątkiem tych aparatów fotograficznych i kamer, które nie posiadają możliwości szyfrowania nośników – w takim przypadku należy bezwzględnie zabezpieczyć nośniki fizycznie przed dostępem osób nieupoważnionych oraz nadzorować je przez osobę upoważnioną,
 - c. nośniki zewnętrzne z informacjami chronionymi PAA należy przechowywać w sposób uniemożliwiający dostęp do nich osobom nieupoważnionym,
 - d. informacje chronione PAA w postaci elektronicznej należy usuwać z nośnika niezwłocznie po ustaniu ich przydatności, w sposób uniemożliwiający ich ponowne odzyskanie,
 - d. uszkodzone nośniki należy niszczyć zgodnie z poziomem min. 4 wskazanym w normie DIN 66399 dla odpowiedniego rodzaju nośnika.

5.2 Zasady tworzenia i stosowania haseł użytkowników zewnętrznych aplikacji i systemów informatycznych wykorzystywanych do przetwarzania informacji chronionych PAA

1. Hasła muszą podlegać następującym zasadom:
 - a. hasło składa się z minimum 8 znaków,
 - b. hasło musi spełniać warunek złożoności polegający na występowaniu w nim: wielkiej i małej litery, oraz cyfry lub znaku specjalnego (np. !@#),
 - c. hasło musi być zmieniane minimum co 90 dni,
 - d. kolejne hasła muszą być różne,
 - e. hasła należy przechowywać w sposób gwarantujący ich poufność.
2. Zabrania się udostępniania haseł osobom nieupoważnionym.
3. Zabrania się tworzenia haseł na podstawie:
 - a. cech i numerów osobistych (np. dat urodzenia, imion itp.),
 - b. sekwencji klawiszy klawiatury (np. qwerty, 12qwaszx),
 - c. sekwencji składających się kolejnych miesięcy i lat,
 - d. identyfikatora użytkownika zewnętrznego,
4. Zabrania się tworzenia haseł łatwych do odgadnięcia.
5. W przypadku systemów informatycznych, które nie wymuszają cyklicznej zmiany hasła oraz nie kontrolują jego złożoności, obowiązkiem pracownika podmiotu zewnętrznego jest samodzielna cykliczna zmiana hasła zgodnie z zasadami określonymi w ust. poprzednich.
6. Pracownik podmiotu zewnętrznego ponosi pełną odpowiedzialność za utworzenie hasła i jego bezpieczne przechowywanie.
7. Hasła tworzone przez pracownika podmiotu zewnętrznego nie mogą być ujawniane w sposób celowy lub przypadkowy i mogą być znane wyłącznie pracownikowi podmiotu zewnętrznego.
8. Hasła nie mogą być przechowywane w formie dostępnej dla osób nieupoważnionych.
9. W przypadku podejrzenia ujawnienia haseł osobie nieupoważnionej, pracownik podmiotu zewnętrznego niezwłocznie zmienia hasło i zgłasza incydent do PAA.
10. Pracownik podmiotu zewnętrznego utrzymuje hasło w tajemnicy również po upływie jego ważności.
11. Zabrania się przekazywania hasła za pomocą telefonu, przesyłania za pomocą faksu i poczty e-mail w formie jawnej (niezaszyfrowanej).

5.3 Zasady zabezpieczeń komputerów zawierających informacje chronione PAA

Do systemu informatycznego PAA mogą być podłączane wyłącznie komputery i urządzenia zgodne z minimalnymi wymaganiami bezpieczeństwa, w szczególności:

- a. system antywirusowy jest zainstalowany w systemie operacyjnym i jego sygnatury są aktualne.
- b. system operacyjny posiada zainstalowane wszystkie dostępne aktualizacje i poprawki zabezpieczeń.

5.4 Zasady zabezpieczania komputerów przenośnych zawierających informacje chronione PAA

1. Użytkownik zewnętrzny komputera przenośnego, zawierającego informacje chronione PAA, zobowiązany jest:
 - a. stosować ochronę kryptograficzną wobec danych przetwarzanych na komputerze przenośnym,
 - b. zabezpieczyć dostęp do komputera na poziomie systemu operacyjnego stosując identyfikator i hasło,
 - c. nie zezwalać na używanie komputera osobom nieupoważnionym,
 - d. zachować szczególną ostrożność przy podłączaniu komputera przenośnego do sieci publicznych poza budynkami i pomieszczeniami PAA lub podmiotu zewnętrznego.

2. Komputer przenośny nie może być pozostawiany w miejscu narażającym go na kradzież (np. w otwartym pomieszczeniu, w samochodzie).
3. Zasady opisane w niniejszym podrozdziale stosuje się odpowiednio do tabletów oraz smartfonów.

6 Zgłaszanie incydentu bezpieczeństwa informacji

1. Każdy incydent wymaga odpowiedniej reakcji, w tym w szczególności poinformowania o wystąpieniu naruszenia PAA. Obowiązek w tym zakresie spoczywa **na podmiocie zewnętrznym**, który uzyskał dostęp na mocy zawartej umowy do informacji chronionych PAA.
2. W przypadku naruszenia bezpieczeństwa informacji chronionych PAA, podmiot zewnętrzny bez zbędnej zwłoki zgłasza je PAA (na adres: kancelaria@paa.gov.pl), nie później niż w ciągu 1 dnia roboczego od stwierdzenia naruszenia. Zgłoszenie naruszenia zawiera, w szczególności:
 - a. datę naruszenia,
 - b. datę stwierdzenia naruszenia,
 - c. opis naruszenia, w tym wskazanie rodzaju informacji chronionych, których dotyczy naruszenie,
 - d. opis proponowanych lub podjętych środków zaradczych w celu zaradzenia naruszeniu, w tym w stosownych przypadkach środki w celu zminimalizowania jego ewentualnych negatywnych skutków.
3. Naruszeniem bezpieczeństwa informacji może być w szczególności:
 - a. Infekcja złośliwego oprogramowania w systemie informatycznym podmiotu zewnętrznego,
 - b. Ujawnienie osobom nieupoważnionym haseł lub kodów PIN do systemów informatycznych podmiotu zewnętrznego,
 - c. Przelamanie zabezpieczeń informatycznych systemów informatycznych podmiotu zewnętrznego,
 - d. Ujawnienie informacji chronionych, w tym w szczególności danych osobowych osobom nieupoważnionym,
 - e. Nieuprawniona obserwacja i analiza ruchu w sieci podmiotu zewnętrznego,
 - f. Kradzież lub zagubienie dokumentów lub nośników z informacjami podlegającymi ochronie,
 - g. Wyciek informacji chronionych, w tym w szczególności danych osobowych,
 - h. Utrata danych,
 - i. Nieuprawnione uszkodzenie lub zniszczenie danych.

7 Postanowienia końcowe

Podmiot zewnętrzny po zakończeniu świadczenia usług związanych z dostępem do informacji chronionych PAA, zgodnie z wyborem PAA, niezwłocznie usuwa w sposób uniemożliwiający ich ponowne odzyskanie lub zwraca PAA wszelkie informacje chronione oraz usuwa wszelkie istniejące ich kopie.

Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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 (dalej RODO) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1) Prezes Państwowej Agencji Atomistyki informuje, że:

1. Administratorem danych osobowych w rozumieniu art. 4 pkt 7 RODO jest Prezes Państwowej Agencji Atomistyki, 00-400 Warszawa, ul. Nowy Świat 6/12.
2. Kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): iod@paa.gov.pl, 00-400 Warszawa, ul. Nowy Świat 6/12.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu zawarcia i realizacji umowy. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych jest:
 - niezbędność do wykonania umowy lub do podjęcia działań na Pani/Pana żądanie przed zawarciem umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO),
 - niezbędność do celów wynikających z prawnie uzasadnionego interesu realizowanego przez administratora (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) polegającego na działaniach związanych z ustaleniem warunków zawarcia umowy z kontrahentem oraz ułatwieniu komunikacji związanej z jej wykonaniem, a także ustaleniem osób odpowiedzialnych za realizację i uprawnionych do kontaktów w ramach wykonywania umowy – w przypadku osób uprawnionych do kontaktu w związku z realizacją umowy.
4. Państwa dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom działającym na zlecenie administratora danych, z których usług PAA korzysta przy ich przetwarzaniu, np. podmiotom świadczącym usługi IT w zakresie wsparcia serwisowego oraz innym podmiotom zewnętrznym w przypadkach przewidzianych przepisami prawa (np. ZUS, US, organy kontroli).
5. Dane osobowe przechowywane są przez okres nie dłuższy niż jest to niezbędne do realizacji celów, dla których są przetwarzane oraz zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Dokumentacja umów cywilno-prawnych przechowywana jest przez okres 10 lat licząc od końca roku kalendarzowego, w którym umowa ustała.
6. Osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo:
 - 1) dostępu do treści swoich danych osobowych, żądania ich sprostowania lub usunięcia na zasadach określonych w art. 15-17 RODO,
 - 2) ograniczenia przetwarzania, w przypadkach określonych w art. 18 RODO,
 - 3) przenoszenia danych, na zasadach określonych w art. 20 RODO,
 - 4) cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem,
 - 5) wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
7. W celu skorzystania z praw, o których mowa w pkt 6 ppkt 1-4 należy skontaktować się z administratorem lub inspektorem ochrony danych.
8. Podanie danych osobowych ma charakter dobrowolny, jednakże jest ono niezbędne do zawarcia lub realizacji umowy.