

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu prowadzonym w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej dostępnej pod adresem <https://zamowienia.gov.pl> (lub <https://platforma.eB2B.com.pl>) w trybie przetargu podstawowego w oparciu o art. 2751 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) na:

Zakup repozytorium backupów z funkcją deduplikacji, systemu wykonywania kopii zapasowych oraz pamięci blokowej dla Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa.

numer postępowania: 2021/11

ZATWIERDZAM:

Rozdział I. DANE ZAMAWIAJĄCEGO

I. INFORMACJA O ZAMAWIAJĄCYM

Zamawiającym jest **Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa** (dalej zwany jako „GIORIN”)

al. Jana Pawła II 11, 00-828 Warszawa

NIP: 526-26-05468

Regon: 017508290

w imieniu i na rzecz którego działa:

Centrum Obsługi Administracji Rządowej (dalej zwane jako „COAR”)

ul. Powsińska 69/71, 02-903 Warszawa

NIP: 521-35-90-436

Regon: 142746130

Strona internetowa: www.zamowienia.gov.pl

Strona BIP: www.bip.centrum.gov.pl

Rozdział II. INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

1. Centrum Obsługi Administracji Rządowej z siedzibą w Warszawie przy ul. Powsińskiej 69/71, 02-903 Warszawa (dalej: „COAR”) przetwarza dane zawarte w ofertach albo wnioskach o dopuszczenie do udziału 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 w sprawie zamówienia publicznego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.) - zwanej dalej „ustawą Pzp”. Wśród tych 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.
2. W świetle powyższego COAR informuje, że:
 - 1) Administratorem danych osobowych (dalej: „Administrator”) jest Centrum Obsługi Administracji Rządowej Instytucja Gospodarki Budżetowej z siedzibą w Warszawie przy ul. Powsińskiej 69/71, 02-903 Warszawa, wpisane do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, Wydział XIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS 0000373135, REGON: 142746130, NIP: 5213590436.
 - 2) W toku postępowania (do momentu podpisania umowy wykonawczej) w sprawach związanych z Pani/Pana danymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych (dalej „IOD”), kontakt

pisemny za pomocą poczty tradycyjnej na adres: IOD COAR, 02-903 Warszawa, ul. Powsińska 69/71; e-mail: iod@centrum.gov.pl, tel. 22 694 64 49.

- 3) Dane osobowe zawarte w ofertach są przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, tj. przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze. Celem przetwarzania danych osobowych jest prowadzenie postępowań o udzielenie zamówienia publicznego w imieniu własnym oraz w imieniu i na rzecz jednostek administracji publicznej na podstawie przepisów Zarządzenia nr 100 Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 sierpnia 2017 r. w sprawie wskazania centralnego zamawiającego dla jednostek administracji rządowej oraz wskazania jednostek administracji rządowej zobowiązanych do nabywania zamówień od centralnego zamawiającego. Przetwarzanie danych osobowych na potrzeby ww. postępowań mieści się w zakresie działalności statutowej COAR, ujawnionym w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego. Przetwarzanie tych danych jest niezbędne, aby COAR mogło prawidłowo wypełniać nałożone na nie obowiązki.
- 4) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będą upoważnieni pracownicy COAR oraz spółka eB2B Service spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. z siedzibą w Warszawie (adres: Al. Komisji Edukacji Narodowej 51 lok. U21, 02-797 Warszawa), wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000426361, REGON: 146200473, NIP: 951-23-57-750, jako właściciel Platformy Zakupowej eB2B, za pomocą której COAR prowadzi postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, działającą pod adresem: <https://zamowienia.gov.pl/> lub www.platforma.eB2B.com.pl
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres:
 - 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
 - wymagany powszechnie obowiązującymi przepisami prawa na przekazanie do archiwizacji i przechowywanie dokumentacji związanej z postępowaniem,
 - w przypadku zamówień współfinansowanych ze środków UE przez okres, o którym mowa w art. 125 ust. 4 lit. d) w zw. z art. 140 rozporządzenia nr 1303/2013.
- 6) Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania.
- 7) Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. lub ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.
- 8) Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest wymogiem ustawowym. Jest Pan/Pani zobowiązana do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożliwość oceny ofert i zawarcia umowy.
- 9) Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.

- 10) Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
 - 11) COAR 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.
3. Celem przetwarzania danych osobowych jest prowadzenie postępowań o udzielenie zamówienia publicznego w imieniu własnym oraz w imieniu i na rzecz jednostek administracji publicznej na podstawie przepisów Zarządzenia nr 249 Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie wskazania centralnego zamawiającego dla jednostek administracji rządowej oraz wskazania jednostek administracji rządowej zobowiązanych do nabywania zamówień od centralnego zamawiającego (M.P. 2020 poz. 1215).

Rozdział III. SPOSÓB KOMUNIKACJI

1. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Mariola Twarowska lub osoba ją zastępująca
tel.: + 48 22 694 66 02; adres e-mail: mariola.twarowska@centrum.gov.pl;
godziny urzędowania: 08:00 - 15:00.
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej (dalej jako „Platforma”) pod adresem: www.zamowienia.gov.pl lub www.platforma.eB2B.com.pl
3. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy w zakładce „Pytania/Informacje”. Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich zamieszczenia na Platformie.
4. Poniżej została określona instrukcja korzystania z Platformy, tj.:
 - zgłoszenie do postępowania wymaga zalogowania Wykonawcy na Platformę. Po wprowadzeniu danych użytkownika tj. adresu e-mail oraz hasła zgłoszenie jest automatycznie akceptowane przez system.
 - w module „Postępowania”, zakładka „Lista postępowań otwartych” należy wybrać niniejsze postępowanie oraz korzystając z polecenia „zgłoś się do udziału w postępowaniu” przejść do Formularza rejestracyjnego - w przypadku, gdy Wykonawca nie posiada konta na Platformie lub panelu logowania użytkownika na Platformie, gdy Wykonawca posiada już konto na Platformie.
 - po wypełnieniu Formularza rejestracyjnego Wykonawca otrzyma wiadomość automatyczną na adres poczty elektronicznej wskazany podczas rejestracji informującą, że może dokonać pierwszego logowania do Platformy.

5. Zamawiający zgodnie z §4 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępnienia i przechowywania dokumentów elektronicznych (zwane dalej „Rozporządzeniem w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej”) określa dopuszczalny format kwalifikowanego podpisu elektronicznego jako:
 - dokumenty w formacie „pdf” zaleca się podpisywać formatem PAdES,
 - dopuszcza się podpisanie dokumentów w formacie innym niż „pdf”, wtedy należy użyć formatu XAdES.
6. Zamawiający, zgodnie z §3 ust. 3 Rozporządzenia o użyciu środków określa niezbędne wymagania sprzętowo- aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie Zakupowej tj.:
 - Stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
 - Komputer klasy PC lub MAC, o następującej minimalnej konfiguracji: pamięć 2GB RAM, procesor Intel IV 2GHZ, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10.4, Linux;
 - Zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0;
 - Włączona obsługa JavaScript;
 - Zainstalowany program AcrobatReader lub inny odczytujący pliki w formacie pdf.
7. Zamawiający zgodnie z §3 ust. 3 Rozporządzenia o użyciu środków, określa dopuszczalne formaty przesyłanych danych tj. pliki o wielkości do 50 MB w powszechnie dostępnych formatach.
8. Zamawiający zgodnie z §3 ust. 3 Rozporządzenia o użyciu środków określa informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych tj.:
 - Plik załączony przez Wykonawcę na Platformie i zapisany, nie jest widoczny dla Zamawiającego oraz właściciela Platformy, gdyż istnieje w systemie jako zaszyfrowany. Możliwość otworzenia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu składania ofert.
 - Oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi przypiętą do dokumentu elektronicznego datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), znajdującą się po lewej stronie dokumentu w kolumnie „Data przesłania”.

Rozdział IV. TRYB POSTĘPOWANIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w **trybie podstawowym, na podstawie art. 275 Ustawy.**
2. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji w celu ulepszenia treści ofert, które podlegają ocenie w ramach kryteriów oceny ofert.

Rozdział V. PODWYKONAWCY

1. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców przy realizacji zamówienia.
2. W przypadku udziału podwykonawców przy realizacji zamówienia, Zamawiający wymaga wskazania w Ofercie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom i podania firm (nazw) podwykonawców, o ile są one znane.
3. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że inny proponowany podwykonawca bądź sam Wykonawca, spełnia je w stopniu nie mniejszym niż pierwotny podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie 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 zamówienia.

Rozdział VI. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **Zakup repozytorium backupów z funkcją deduplikacji, systemu wykonywania kopii zapasowych oraz pamięci blokowej dla GIORIN.**
2. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia został określony w Załączniku nr 5 do SWZ oraz w Załączniku nr 1 do SWZ - Istotnych postanowieniach umowy.
3. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
 - 30233000 - 1 Urządzenia do przechowywania i odczytu danych
 - 30233100 - 2 Komputerowe jednostki do przechowywania
 - 72268000 - 1 Usługi dostawy oprogramowania
 - 72611000 - 6 Usługi w zakresie wsparcia technicznego
 - 72267000 - 4 Usługi w zakresie konserwacji i napraw oprogramowania
 - 72541000 - 9 Usługi rozbudowy sprzętu komputerowego
 - 50 31 20 00 - 5 Usługi w zakresie napraw i konserwacji sprzętu komputerowego
 - 71 62 10 00 - 7 Usługi w zakresie analizy lub konsultacji technicznej
4. Ilekroć w treści SWZ, w tym w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącej Załącznik nr 4 do SWZ, przedmiot zamówienia został opisany przez wskazanie nazw, patentów, norm, znaków

towarowych lub pochodzenia, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego.

5. W przypadku, gdy Wykonawca zaferuje oprogramowanie równoważne, zobowiązany jest on wykazać jego równoważność, w stosunku do przedmiotu zamówienia opisanego w Załączniku nr 4 do SWZ.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7 i 8 ustawy Pzp.
7. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 92 pkt. 1 ustawy Pzp.
9. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Każdy Wykonawca ma prawo złożyć ofertę na jedną lub więcej części.
10. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

II. TERMIN WYKONANIA UMOWY

1. Termin obowiązywania umowy: 5 tygodni od dnia zawarcia umowy.

Rozdział VII. WYSOKOŚĆ I ZASADY WNIESIENIA WADIUM

Wykonawca przystępujący do postępowania nie jest zobowiązany do wniesienia wadium.

Rozdział VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA

I. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU OCENY ICH SPEŁNIENIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie w art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, ustawy Pzp,
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu o których mowa w art. 112 ust. 2, ustawy Pzp, dotyczące:
 - a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym.**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

d) zdolności technicznej lub zawodowej:

Wykonawca spełni warunek, jeżeli:

- wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należycie wykonał lub nadal wykonuje, co najmniej dwa zamówienia (rozumiane jako dwie odrębne umowy) polegające na - każda o wartości co najmniej 100 000,00 zł brutto.

W przypadku dostaw, które są w trakcie realizacji, Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że do chwili składania ofert wartość realizowanego zamówienia wynosiła co najmniej 100 000,00 zł brutto.

W przypadku gdy Wykonawca powołuje się na doświadczenie nabyte w ramach zamówienia zrealizowanego przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), Zamawiający nie dopuszcza by Wykonawca wykazywał doświadczenie grupy wykonawców, której był członkiem, jeżeli faktycznie i konkretnie nie wykonywał danego zakresu czynności.

2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Z zobowiązania lub innych dokumentów potwierdzających udostępnienie zasobów przez inne podmioty musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:
 - zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;
 - zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - czy podmiot, na zdolnościach, którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
4. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu.
5. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, na zasadach określonych w art. 58 ustawy Pzp. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
7. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

II. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, na podstawie:

1) art. 108 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę 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 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1444 ze zm.) – dalej "KK"

b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a KK,

c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a KK lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 z ze zm.),

d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a KK, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 KK,

e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 KK, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,

f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, 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 KK, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 KK, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d KK, 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) art. 108 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, 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 art. 108 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp;

3) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, 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) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

5) art. 108 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, 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) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp 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 (tekst jedn. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 ze zm.), chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2. W związku z tym, iż wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty dla usług 10 000 000 euro przesłanka wykluczenia, o której mowa w art. 108 ust. 2 ustawy Pzp w niniejszym postępowaniu nie występuje.

3. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, ustawy Pzp, na podstawie:

1) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, 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 ustawy Pzp, chyba że Wykonawca 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;

2) art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, 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;

4. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp lub art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wymienione w art. 110 ust. 2 pkt 1-3 ustawy Pzp. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w zdaniu poprzednim, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa wyżej, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.

WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY

III. WYKAZ DOKUMENTÓW

1. Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia, **składa wraz z ofertą** następujące informacje:
 - 1) Wykaz dostaw – załącznik nr 6 do SWZ, potwierdzający spełnienie warunku udziału w postępowaniu.
 - 2) Oświadczenie Wykonawcy, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, którego wzór stanowi załącznik nr 5 do SWZ. Oświadczenie stanowi dowód potwierdzający spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
 - 3) Formalne oświadczenie Wykonawcy, z którego wynika, że Wykonawca będzie w stanie na żądanie i bez zwłoki przedstawić dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu,
 - 4) W przypadku Wykonawcy, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy, Wykonawca przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 1, także oświadczenie Podwykonawcy-załącznik nr 5 do SWZ, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego Podwykonawcy.
 - 5) Oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, 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 ze zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę lub ofertę częściową, albo oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty lub oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej - (wzór oświadczenia Wykonawcy w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp o przynależności lub braku przynależności do tej grupy kapitałowej - wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 7 do SWZ.
2. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych

przez Zamawiającego, ten korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

3. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi 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 dane umożliwiające dostęp do tych środków, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. W przypadku, gdy pobrane przez Zamawiającego dokumenty nie są w języku polskim Wykonawca zobowiązany jest złożyć tłumaczenie na język polski.
4. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem przy pomocy kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

IV. WYKONAWCY ZAGRANICZNI

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej z zamiast :
 1. informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej- składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że: 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
 2. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1 lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1, 2 lit. a i b oraz pkt 3 ustawy Pzp zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym z względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby - wystawione z odpowiednią datą wymaganą dla tych dokumentów.
 3. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
 4. Jeżeli w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu jakiegokolwiek wartości zostaną podane w walucie obcej to Zamawiający przeliczy wartość waluty na złote wedle średniego kursu NBP z dnia przekazania ogłoszenia o zamówieniu Biuletynu Zamówień Publicznych

V. WYKONAWCY WYSTĘPUJĄCY WSPÓLNIE LUB UDOSTĘPNIAJĄCY ZASOBY

1. Jeżeli Wykonawca, powołuje się na zasoby innych podmiotów w celu wykazania spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także dokumenty dotyczące tych podmiotów. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa dokumenty dotyczące podwykonawców.
2. Jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Rozdziale VIII podrozdziale I ust. 2 pkt 1 – 5.
3. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.

Rozdział IX.

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca składa ofertę w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy pod adresem <https://zamowienia.gov.pl> lub <https://platforma.eB2B.com.pl>.
2. Oferta powinna być sporządzona w formie elektronicznej, podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę uprawnioną w języku polskim, pod rygorem nieważności.
3. Korzystanie z Platformy jest bezpłatne.
4. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzeżę, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca pragnie zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać załączone na Platformie Zakupowej w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Zamieszczenie załącznika następuje poprzez polecenie „Zapisz”.

5. Rozporządzenie 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) zwanym dalej „Rozporządzeniem”, składane przez Wykonawcę i inne podmioty, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp oraz przez podwykonawców, należy zamieścić na Platformie, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym w zakładce „Pytania/Informacje”.
6. Dokumenty, o których mowa w Rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa w ust. 5, należy zamieścić na Platformie w zakładce „Pytania/Informacje”, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

7. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej, przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
8. Wykonawca zobowiązany jest złożyć za pośrednictwem Platformy, podpisane przez osoby uprawnione kwalifikowanym podpisem elektronicznym, następujące dokumenty:
 - 1) Formularz oferty - Załącznik nr 2 do SWZ,
 - 2) Formularz asortymentowo – cenowy – Załącznik nr 3 do SWZ
 - 3) Wykaz dostaw – Załącznik nr 6 do SWZ
 - 4) Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp – załącznik nr 5 do SWZ
 - 5) Pełnomocnictwo lub inny dokument, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, z którego wynika prawo do podpisania oferty oraz innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile uprawnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentów, które Zamawiający może 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, a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty. W przypadku gdy pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy, zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym –w zależności od tego jakim podpisem opatrzone ofertę, potwierdzającym zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej. Odwzorowanie cyfrowe pełnomocnictwa powinno potwierdzać prawidłowość umocowania na dzień złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp.
 - 6) Pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, stosownie do art. 58 ust. 2 ustawy Pzp - jeżeli zachodzi taka okoliczność,
 - 7) Zobowiązanie, o którym mowa w Rozdział VIII podrozdział I ust. 3 SWZ.
9. Wykonawca, za pośrednictwem Platformy może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty polega na usunięciu plików składających się na ofertę. W tym celu w zakładce „Załączniki” Wykonawca korzysta z polecenia „Usuń” po wybraniu odpowiedniego załącznika/ów.
10. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty (załączników).

Rozdział X. SKŁADANIE I OTWARCIE OFERT

I. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy zamieścić na Platformie pod adresem: <https://zamowienia.gov.pl> lub <https://platforma.eB2B.com.pl> do dnia 03.03. 2021 r. do godz. 11:00. Ofertę należy złożyć w następujący sposób:
 - 1) Wykonawca składa ofertę poprzez dodanie w zakładce „Załączniki” dokumentów (załączników) określonych w niniejszej SWZ i podpisanych kwalifikowanym podpisem elektronicznym poprzez wybranie polecenia „dodaj załącznik” i wybranie docelowego pliku, który ma zostać zamieszczony. Wykonawca winien opisać załącznik nazwą umożliwiającą jego identyfikację. W przypadku, gdy załącznik zawiera tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawca zaznacza polecenie „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.
 - 2) Potwierdzeniem prawidłowo złożonej oferty (dodania załącznika) jest automatyczne wygenerowanie komunikatu systemowego o treści „Plik został wczytany”, po każdej prawidłowo wykonanej operacji tj. zamieszczeniu załącznika.
 - 3) O terminie złożenia oferty decyduje data oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego zegarem Głównego Urzędu Miar. pełnego przeprocesowania transakcji na Platformie.
2. Po upływie terminu składania ofert, dodanie Oferty (załączników) nie będzie możliwe.
3. Oferta złożona po terminie zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 1 Ustawy.

II. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 03.03. 2021 r., o godzinie 11:15 w siedzibie Zamawiającego przy ul. Powsińskiej 69/71, 02-903 Warszawa w Wydziale Zamówień Publicznych pok. 104.
 2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania, informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
 3. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
 4. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie).
5. Otwarcie ofert nastąpi poprzez ich odszyfrowanie na Platformie, które jest jednoznaczne z ich upublicznieniem na Platformie.
6. Informację z otwarcia ofert Zamawiający udostępni niezwłocznie na Platformie w zakładce „Załączniki”, która będzie zawierać 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 XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni, tj. do dnia 02.04.2021 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą., zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia orzeczenia przez Krajową Izbę Odwoławczą.

Rozdział XII. SPÓSÓB OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Oferta musi zawierać cenę brutto przedmiotu zamówienia, zwaną dalej „ceną oferty” lub „ceną”, w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający będzie obowiązany zapłacić Wykonawcy za towar lub usługę. W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym.
2. Cena oferty brutto zostanie obliczona zgodnie z Formularzem asortymentowo-cenowym, stanowiącym integralną część Formularza oferty - Załącznik nr 3 do SWZ.
3. Podstawą do porównania ofert będzie łączna cena brutto oferty wskazana w Formularzu oferty - Załącznik nr 3 do SWZ.
4. Wykonawca określi cenę w złotych polskich z dokładnością do setnych części złotego.
5. Wartość brutto podana w ofercie będzie obejmować koszt wykonania zamówienia oraz wszystkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia, w szczególności podatek VAT.
6. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez Wykonawców krajowych i zagranicznych, sposób złożenia oferty uzależniony jest od siedziby lub miejsca zamieszkania pełnomocnika (ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia), zobowiązanego do wystawiania faktur należnych z tytułu wykonania umowy (tj. pełnomocnik mający siedzibę lub miejsce zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

zgodnie z wymaganiami dla Wykonawców krajowych; poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - zgodnie z wymaganiami dla Wykonawców zagranicznych).

7. Dla celów porównania ofert wykonawców zagranicznych z wykonawcami krajowymi, Zamawiający doliczy do cen netto wykonawców zagranicznych kwotę należnego, obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy podatku VAT. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Rozdział XIII. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

I. TRYB OCENY OFERT

1. Zamawiający zbada czy Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, dokona oceny ofert i wyboru oferty najkorzystniejszej.
2. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
 - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

W przypadku, o którym mowa w pkt. 2 lit. c), Zamawiający wyznaczy wykonawcy termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie sposobu jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

II. KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

Przy wyborze oferty najkorzystniejszej, Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

Kryterium wyboru	Waga kryterium
Cena (C)	60%
Wsparcie powdrożeniowe (W)	20%
Termin dostawy (T)	20%

III. ZASADY OCENY OFERT WEDŁUG USTALONYCH KRYTERIÓW

1. Ocena ofert dokonywana będzie odrębnie w zakresie każdej części, w niżej wskazanych kryteriach:
 - 1) kryterium „**Cena**” - rozumiana jako łączna cena oferty brutto, według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_N - \text{najniższa cena}}{C_B - \text{cena w ofercie badanej}} \times 60$$

C- liczba punktów otrzymanych przez ofertę badaną w kryterium „Cena”

C_N - najniższa cena spośród wszystkich ofert podlegających ocenie

C_B - cena w ofercie badanej

Do oceny oferty w tym kryterium Zamawiający przyjmie cenę zaoferowaną przez Wykonawcę w Formularzu oferty **w pkt 6**.

- 2) kryterium „**Wsparcie powdrożeniowe**” rozumiane poprzez dodatkowe godziny na konsultacje i pomoc powdrożeniową, powyżej godzin określonych w SOPZ

Wsparcie powdrożeniowe (W)	Liczba pkt
Dodatkowe godziny do 5 h	10 pkt
Od 6 do 10 h	20 pkt
Od 11 do 15 h	30 pkt
Powyżej 16 h	40 pkt

Do oceny oferty w tym kryterium Zamawiający przyjmie godziny wsparcia powdrożeniowego zaoferowane przez Wykonawcę w Formularzu oferty **w pkt 8**.

- 3) kryterium „**Termin dostawy**” według następującego opisu:

Zamawiający przyzna punkty zgodnie z zapisem poniższej

Termin dostawy (T)	Liczba pkt
14 dni i krócej	40 pkt
15 - 20 dni	30 pkt
21 - 26 dni	20 pkt
27 - 30 dni	0 pkt

Do oceny oferty w tym kryterium Zamawiający przyjmie termin dostawy zaoferowany przez Wykonawcę w Formularzu oferty **w pkt 7**.

W przypadku wskazania w formularzu oferty „Terminu dostawy” dłuższego niż wskazany powyżej, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp.

Wykonawcy mają obowiązek podania oferowanego terminu dostawy w dniach rozumianych jako dni kalendarzowe.

W przypadku braku wskazania w formularzu oferty Terminu dostawy, Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje maksymalny termin dostawy tj.: 30 dni i przyzna 0 punktów dla kryterium „Termin dostawy” .

Zastosowanie przez Wykonawców innych części dnia niż pełne dni (np. 15,5 dnia) zostanie zaokrąglone przez Zamawiającego w dół do pełnych dni (dla np. 15,5 będzie to 15 dni).

2. Dla kryterium „cena” przyjmuje się, iż 1% wagi kryterium = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów.
3. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą liczbę punktów łącznie ze wszystkich kryteriów. Ocenę łączną oferty stanowi suma punktów uzyskanych w ramach poszczególnych kryteriów. Zamawiający wyliczy ocenę łączną ocenianych ofert na podstawie poniższego wzoru:

$$L_p = C + W + T$$

- L_p** - łączna liczba punktów przyznana ofercie badanej
- C** - liczba punktów przyznana ofercie badanej w kryterium „Cena brutto”
- W** - liczba punktów przyznana ofercie badanej w kryterium „Wsparcie powdrożeniowe”
- T** - liczba punktów przyznana ofercie badanej w kryterium „Termin dostawy”

4. Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybierze spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
5. Jeżeli oferty otrzymają taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną.
6. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt.4, Zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.
7. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.

Rozdział XIV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie będzie żądał od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Rozdział XV. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Szczegółowe warunki, na których zawarte zostaną umowy w sprawie zamówienia publicznego określone zostały w Istotnych postanowieniach umowy, stanowiące Załącznik nr 1 do SWZ.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmian treści umowy. Warunki zmiany umowy, szczegółowo określono w Istotnych postanowieniach umowy.

Rozdział XVI. FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Umowa zostanie zawarta w formie elektronicznej, opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. 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.
3. Wykonawca przed zawarciem umowy - w terminie 2 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od dnia wezwania przez Zamawiającego - zobowiązany jest dostarczyć wykaz osób pełniących nadzór nad realizacją umowy tj. dane osobowe, nr telefonu i adresu poczty elektronicznej.

Rozdział XVII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX ustawy Pzp, tj. odwołanie i skarga do sądu. Postępowanie odwoławcze uregulowane zostało w przepisach art. 506-578 ustawy Pzp, a postępowanie skargowe w przepisach art. 579-590 ustawy Pzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy Pzp 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 Pzp;
 - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.

3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
4. Odwołanie wnosi się w terminie: (a) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, (b) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. (a).
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w BZP.
6. Odwołanie w przypadkach innych niż określone ww. wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej lub postanowienia Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2020 r. poz. 1041 ze zm.)

§ 1
Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest **Zakup repozytorium backupów z funkcją deduplikacji, systemu wykonywania kopii zapasowych oraz pamięci blokowej dla Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa**, zakresie, ilościach i cenach określonych w Formularzu asortymentowo - cenowym, stanowiącym integralną część Formularza oferty (Załącznik nr 1 do Umowy) oraz świadczenie usługi pomocy technicznej.
2. Wykonawca w okresie obowiązywania umowy zobowiązany jest do sprzedaży oraz dostarczania, do wskazanego miejsca i w terminie określonym w niniejszej umowie, urządzeń zgodnie z Formularzem cenowym, stanowiącym integralną część Formularza oferty (Załącznik nr 1 do umowy).
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy przy zachowaniu należytej staranności z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru prowadzonej przez Wykonawcę działalności.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i doświadczenie, wykonuje dostawy będące przedmiotem umowy w sposób profesjonalny, zgodnie z obowiązującymi procedurami, oraz posiada wszelkie uprawnienia do realizacji niniejszej umowy.
5. Wykonawca zapewnia, iż przedmiot umowy jest nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz nie jest przedmiotem praw osób trzecich oraz będzie dostarczony w oryginalnych opakowaniach producenta.
6. Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą w realizacji przedmiotu umowy.
7. Wykonawca w ramach niniejszej umowy zapewni wsparcie techniczne do dostarczanych urządzeń i licencji.

§ 2
Termin i warunki realizacji umowy

1. Termin realizacji umowy: 5 tygodni od zawarcia umowy.
2. Miejsce realizacji dostaw: Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa, ul. Wspólna 30, 00-930 Warszawa.
3. Wykonawca zapewni w ramach wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 umowy transport i rozładunek zamówionych urządzeń do wskazanych miejsc. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia dostarczonych urządzeń do pomieszczeń wskazanych przez pracownika Zamawiającego.
4. Odbiór przedmiotu umowy dokonany będzie przez przedstawicieli wskazanych przez Zamawiającego i potwierdzony będzie podpisaniem protokołu odbioru.
5. Do dnia odbioru ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy obciąża Wykonawcę.
6. Koszty transportu i opakowania przedmiotu umowy pokrywa Wykonawca.

7. Wykonawca zobowiązany jest na czas transportu zabezpieczyć przedmiot umowy w taki sposób, by nie dopuścić do jego uszkodzenia. Za szkody wynikłe w czasie transportu odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
8. Wykonawca będzie dostarczał towar oznakowany na opakowaniach jednostkowych lub zbiorczych posiadających etykietę identyfikacyjną wystawioną przez producenta. Opakowanie towaru winno być nienaruszone. Oznakowanie sporządzone będzie w języku polskim.
9. W ramach umowy Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) Przeprowadzenia szkoleń w zakresie:
 1. NetApp w ilości godzin – 5;
 2. Veeam w ilości godzin – 14;
 3. ExeGrid w ilości godzin – 7.
 - b) udzielenia pomocy wdrożeniowej zgodnie z opisem (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia), stanowiącym załącznik nr 3 do umowy – tj. Wdrożenie dla całego rozwiązania w ilości godzin – 35 oraz dodatkowe godziny konsultacyjne powdrożeniowe do wykorzystania w ciągu 6-mcy po zakończonym wdrożeniu w ilości godzin (zgodnie z deklaracją wykonawcy, wskazaną w Formularzu oferty, pkt 8)

Usługi wsparcia technicznego świadczone będzie w siedzibie Zamawiającego. Po zgłoszeniu incydentu pocztą elektroniczną na adres:..... Wykonawca zobowiązuje się w ciągu czterech godzin jeżeli zgłoszenie nastąpiło przed południem w dniu roboczym (do godz. 12:00) lub następnego dnia roboczego do południa (do godziny 12:00), jeśli zgłoszenie nastąpiło po południu (po 14:00) do podjęcia działań technicznych zdalnie, w formie konsultacji lub instruktażu telefonicznego, za pośrednictwem wcześniej uzgodnionego i wdrożonego rozwiązania dostępu zdalnego lub w miejscu instalacji. Zgłaszający zostanie poinformowany o fakcie Rozwiązania Incydentu za pomocą poczty elektronicznej oraz dodatkowo tego samego środka komunikacji, jaki został użyty do dokonania Zgłoszenia Serwisowego, o ile był inny niż poczta elektroniczna.

§ 3

Odbiory

1. Po dostarczeniu sprzętu (w terminie zgodnym z zapisami § 2 ust. 1 umowy), w ilości i rodzaju zgodnym z przedmiotem umowy, a także pod warunkiem braku zewnętrznych uszkodzeń opakowań, upoważniony przedstawiciel Zamawiającego potwierdzi dostarczenie artykułów, podpisując protokół odbioru.
2. Zamawiający - przy odbiorze - zobowiązuje się do sprawdzenia zgodności dostawy z przedmiotem umowy. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru niezgodność dostawy z przedmiotem umowy

lub wad w toku odbioru lub wolnego od wad sprzętu Zamawiający odmówi podpisania protokołu odbioru do czasu dostarczenia właściwych lub wolnych od wad urządzeń. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić sprzęt w terminie wskazanym przez Zamawiającego - jednak nie dłuższym niż 14 dni roboczych - oraz dostarczyć je do wskazanego miejsca przez Zamawiającego na własny koszt i ryzyko. W takim przypadku procedura odbioru zostanie przeprowadzona ponownie.

3. Zgłoszenie niezgodności dostawy z umową, braków ilościowych lub wad przedmiotu umowy winno nastąpić niezwłocznie przez przedstawiciela Zamawiającego za pośrednictwem poczty elektronicznej lub telefonicznie (zgodnie z danymi wskazanymi w § 4).
4. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie potwierdzić przyjęcie zawiadomienia o niezgodności dostawy z umową. Brak reakcji ze strony Wykonawcy w ciągu 24 godzin od chwili doręczenia zawiadomienia przez Zamawiającego jest równoznaczny z przyjęciem zawiadomienia przez Wykonawcę.
5. Podpisanie protokołu odbioru nie ogranicza prawa Zamawiającego do reklamacji przedmiotu dostawy w przypadku stwierdzenia niezgodności w trakcie użytkowania dostarczonego sprzętu.
6. Dokonanie przez zamawiającego odbioru ilościowego oraz podpisanie Protokołu odbioru nie zwalnia wykonawcy od roszczeń zamawiającego z tytułu gwarancji jakości i rękojmi za wady.

§ 4

Nadzór nad umową

1. Nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego sprawuje:

2. Nadzór nad realizacją umowy ze strony Wykonawcy sprawuje:

3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób nadzorujących umowę bez konieczności zmiany umowy. Zmiana taka dla swej skuteczności wymaga jednostronnego pisemnego oświadczenia Strony.

§ 5

Kary umowne

1. Zamawiający ma prawo naliczenia kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) za każdy przypadek niewykonania umowy (innego niż zwłoka) - w wysokości 5 % wartości brutto umowy za każdy stwierdzony przypadek;
 - 2) za zwłokę w realizacji dostawy, w terminie o którym mowa w § 2 ust. 1 - w wysokości 1% wartości brutto umowy, za każdy kolejny roboczy dzień opóźnienia.

- 3) za każdy przypadek dostarczenia sprzętu o niewłaściwej jakości (gorszej niż deklarowane parametry) i odmowę wymiany na właściwe - w wysokości 1% wartości brutto umowy za każdy stwierdzony przypadek;
- 4) za opóźnienia z winy Wykonawcy w podjęciu działań o których mowa w §2 ust. 9, w wysokości 1% wartości brutto umowy, za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia;
- 5) za zwłokę w wymianie sprzętu i jego dostarczeniu w miejsce eksploatacji, o którym mowa w § 8 ust. 3 w wysokości 0,5% wartości umowy, za każdy dzień roboczy opóźnienia;
- 6) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10 % wartości brutto niewykonanej części umowy.
- 7) za opóźnienie z winy Wykonawcy w realizacji świadczenia usługi technicznej, o której mowa w § 1 w terminie określonym w § 2 ust. 9, w wysokości 0,5% wartości brutto umowy, za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia.

2. Naliczenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy ze zobowiązań wynikających z umowy.

3. Kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od wystąpienia przez Zamawiającego z żądaniem zapłaty.

4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie wymagalnych kar umownych z przysługującym mu wynagrodzenia.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych - do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 6

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający ma prawo, bez wyznaczania dodatkowego terminu, odstąpić od umowy w terminie do 14 dni, w razie rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy, w szczególności:
 - 1) co najmniej trzykrotnych zastrzeżeń wniesionych na piśmie, elektronicznie lub faksem w zakresie realizacji umowy, przede wszystkim co do poprawności, terminowości dostaw, jakości dostarczonych urządzeń,
 - 2) co najmniej trzykrotnego uchylecia się przez Wykonawcę od uzupełnienia dostawy sprzętu w przypadku stwierdzenia niezgodności,
 - 3) gdy zwłoka w dostarczeniu sprzętu przekroczy 10 dni roboczych od terminu wskazanego w § 2 ust. 2 umowy.
 - 4) gdy Wykonawca, bez uprzedniej zgody Zamawiającego, zleci wykonanie całości lub części przedmiotu umowy osobie trzeciej lub gdy Wykonawca wykonuje przedmiot umowy przy udziale podmiotów, które nie uzyskały pisemnej akceptacji Zamawiającego.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 7 dni w całości lub części niewykonanej, jeżeli wykonanie przedmiotu umowy stanie się niemożliwe wskutek okoliczności leżących po stronie Wykonawcy.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 7 dni, w przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej umowy, pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do zaniechania naruszenia i należytego wykonania umowy.
4. Powyższe nie dotyczy sytuacji, gdy zamówienie nie może być realizowane w sposób należyty z powodu siły wyższej, tj. zdarzeń o charakterze nadzwyczajnym, niemożliwych wcześniej do przewidzenia. Ciężar wskazania zaistniałych okoliczności spoczywa na Wykonawcy.
5. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
6. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
7. W przypadku rozwiązania umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty jedynie za należycie wykonane dostawy.

§ 7

Wartość umowy

1. Wykonawca z tytułu prawidłowego wykonania przedmiotu umowy otrzyma wynagrodzenie w wysokości _____ zł brutto, w tym _____ VAT.
2. Wartość umowy wymieniona w ust. 1 jest wartością zawierającą wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy.
3. Strony ustalają, że ceny jednostkowe brutto określone przez Wykonawcę w Formularzu cenowym obowiązują w okresie trwania niniejszej umowy i nie będą podlegały zmianom.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 płatne będzie na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę po podpisaniu przez Zamawiającego Protokołu Odbioru.
5. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie wypłacone na podstawie prawidłowo wystawionej faktury w terminie do 30 dni od daty jej dostarczenia do siedziby Zamawiającego. Wykonawca oświadcza, że rachunek, który będzie wskazany na fakturze został otwarty w związku z prowadzoną przez Wykonawcę działalnością gospodarczą, zgłoszony i ujawniony w wykazie prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.

6. Wykonawca nie może wpisać do wystawionych zgodnie z Umową faktur innego terminu płatności niż określony w ust. 7.
7. Faktura VAT zostanie wystawiona i doręczona na adres: Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa, ul. Jana Pawła II 11, 00-828 Warszawa, NIP 526-26-05-468.
8. Za niedotrzymanie terminu płatności faktury Wykonawca może naliczyć odsetki w ustawowej wysokości.
9. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności wynikającą z niniejszej umowy.

§ 8

Gwarancja jakości i rękojmi za wady

1. Na dostarczone urządzenia Wykonawca udziela gwarancji jakości i rękojmi za wady na okres 24 miesięcy licząc od dnia dostawy oraz podpisania protokołu odbioru.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości i rękojmi za wady zmniejszające wartość techniczną i/lub użytkową urządzeń ujawnione w okresie gwarancyjnym, a także za ich usunięcie. Usunięcie wady polega każdorazowo na wymianie sprzętu na egzemplarz wolny od wad o parametrach zgodnych z ofertą lub dostarczeniu brakujących ilości urządzeń.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany sprzętu i dostarczenia go do miejsca eksploatacji najpóźniej następnego dnia roboczego, przy założeniu że zgłoszenie zostanie wykonane przed godziną 14. W przypadku zgłoszeń po godzinie 14 termin wymiany i dostawy przechodzi na kolejny dzień roboczy, licząc od dnia zgłoszenia.
4. Gwarancja obejmuje zarówno wady niewykryte w momencie odbioru danej dostawy przez Zamawiającego, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność.
5. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy, zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.
6. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze braków ilościowych i/lub jakościowych Zamawiającego ma prawo nie przyjąć dostawy niezgodnej z zamówieniem i zgłosić reklamację. Zamawiający ma możliwość podjęcia decyzji o konieczności wymiany całości lub tylko części artykułów na nowe.

§ 9

Zmiany umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian treści umowy oraz zmian będących następstwem działania organów administracji, w szczególności zmiany wysokości podatku od towarów i usług.

2. Wszelkie zmiany w Umowie będą mogły być dokonywane wyłącznie w zakresie dopuszczonym ustawą Prawo zamówień publicznych, wymagają zgodnej woli Stron oraz zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. Strony przewidują możliwość wprowadzenia istotnych zmian umowy w stosunku do treści oferty w przypadku, gdy:
 - 1) nastąpi zmiana nazwy handlowej lub innego oznaczenia towaru wskazanego w ofercie nie powodująca zmiany przedmiotu umowy;
 - 2) zmiana wynikająca z omyłek rachunkowych lub pisarskich
 - 3) nastąpi zmiana nazwy, adresu, statusu firmy lub osób sprawujących nadzór nad realizacją niniejszej umowy.
 - 4) zmiany terminu realizacji dostaw z uwagi na:
 - a) konieczność zmiany sposobu wykonania umowy, o ile zmiana taka jest konieczna w celu prawidłowego wykonania umowy;
 - b) okoliczności wynikających z działania siły wyższej, uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy.
4. Zamawiający dopuszcza także, w szczególnych sytuacjach i za jego pisemną zgodą, w trakcie obowiązywania umowy, zmianę towaru dostarczanego przez Wykonawcę, w szczególności w sytuacji gdy zaprzestano lub zawieszono produkcję danego towaru objętego umową, na inny towar o parametrach nie gorszych niż opisane w Formularzu asortymentowo-cenowym stanowiącym Załączniku nr 1 do umowy. Zamawiający zastrzega, iż cena towaru zamiennego nie może przekraczać ceny towaru zamienianego. W przypadku zaprzestania lub zawieszenia produkcji towaru objętego umową Wykonawca winien udokumentować ten fakt.

§ 10

Podwykonawstwo

1. Wykonawca wykona przedmiot Umowy przy udziale następujących Podwykonawców:
 - 1) _____ (*nazwa/firma Podwykonawcy, adres, dane kontaktowe, osoby do kontaktów z Podwykonawcą*).
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania Podwykonawców jak za własne działania.
3. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego, o każdej zmianie danych dotyczących Podwykonawców, jak również o ewentualnych nowych Podwykonawcach, którym zamierza powierzyć wykonanie części przedmiotu umowy.

§ 11

Postanowienia końcowe

1. Umowa zostaje zawarta z dniem jej podpisania przez obie Strony.

2. Wszelkie zmiany w treści umowy wymagają formy pisemnej i zgody obu stron pod rygorem nieważności oraz mogą być dokonywane w zakresie i formie zgodnej z obowiązującymi przepisami.
3. Strony dołożą wszelkich starań, by ewentualne spory rozstrzygnąć polubownie. W przypadku, gdy nie dojdą do porozumienia, spory rozstrzygane będą przez Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. W przypadku, gdy w trakcie realizacji Umowy przetwarzane będą dane osobowe, Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów 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”), przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych oraz i innych przepisów prawa w tym zakresie.
5. W sprawach nie uregulowanych Umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny oraz ustawy z dnia 11 września 2020 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.).
6. Umowę sporządzono w formie elektronicznej z użyciem kwalifikowanych podpisów elektronicznych./ Umowa została sporządzona w formie pisemnej w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
7. Wykaz załączników do umowy:
 - Załącznik nr 1 do umowy: Formularz oferty wraz z Formularzem asortymentowo-cenowym, stanowiącym integralną część Formularza oferty,
 - Załącznik nr 2 do umowy: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia;
 - Załącznik nr 3 do umowy: Wzór protokołu odbioru.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

PROTOKÓŁ ODBIORU

W dniu _____ r. w związku z Umową nr _____

DOKONANO / NIE DOKONANO* odbioru:

Lp.	Specyfikacja dostarczonego Oprogramowania					Data odbioru
	Nazwa	Ilość	Producent	Nazwa oprogramowania	Nr licencji	

Dostarczone oprogramowanie jest zgodne / niezgodne* z treścią Opisu przedmiotu zamówienia, stanowiącego Załącznik nr 2 do umowy.

Zgodnie z umową odbiór powinien nastąpić do dnia _____ r.

Odbiór został wykonany w terminie/nie został wykonany w terminie.*

BEZ UWAG I ZASTRZEŻEŃ / UWAGI I ZASTRZEŻENIA*

* *niepotrzebne skreślić*

Załączniki:

- 1) _____
- 2) _____

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

Za Zamawiającego:

Za Wykonawcę:

FORMULARZ OFERTY

Centrum Obsługi Administracji Rządowej
ul. Powsińska 69/71
02-903 Warszawa

Nawiązując do ogłoszenia oraz treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu podstawowego na: Zakup repozytorium backupów z funkcją deduplikacji, systemu wykonywania kopii zapasowych oraz pamięci blokowej dla Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa

ja / my niżej podpisani:

działając w imieniu i na rzecz:

*(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców);
w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę)*

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia - Zakup repozytorium backupów z funkcją deduplikacji, systemu wykonywania kopii zapasowych oraz pamięci blokowej dla Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa, zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia
2. **OŚWIADCZAMY**, że zgodnie z załączonym pełnomocnictwem Pełnomocnikiem do reprezentowania nas w postępowaniu lub reprezentowania nas w postępowaniu i zawarcia umowy jest:

*(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę lub Wykonawcy, którzy w powyższym zakresie ustanowili pełnomocnictwo)**

** niepotrzebne skreślić*

3. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i jej załącznikami i oraz uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami a także zasadami postępowania.
4. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Rozdziałem II SWZ tj. „Informacją dotyczącą przetwarzania danych osobowych” przez Centrum Obsługi Administracji Rządowej.
5. **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

6. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za CENĘ OFERTOWĄ, obliczoną zgodnie z Formularzem asortymentowo - cenowym, stanowiącym Załącznik nr 3 do SWZ, tj.: zł brutto

7. **ZOBOWIĄZUJEMY** się do dostarczenia przedmiotu zamówienia w terminie:

Termin dostawy*	
14 dni i krócej	<input type="checkbox"/>
15 - 20 dni	<input type="checkbox"/>
21 - 26 dni	<input type="checkbox"/>
27 - 30 dni	<input type="checkbox"/>

* Powyżej należy zaznaczyć oferowany termin dostawy

8. **ZOBOWIĄZUJEMY** się do wsparcia powdrożeniowego („Wsparcie powdrożeniowe ” rozumiane poprzez dodatkowe godziny na konsultacje i pomoc powdrożeniową), zgodnie z opisem (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia), stanowiącym załącznik nr 4 do SWZ – tj. Wdrożenie dla całego rozwiązania w ilości godzin – 35 oraz dodatkowe godziny konsultacyjne powdrożeniowe do wykorzystania w ciągu 6-mcy po zakończonym wdrożeniu w ilości godzin:

	Oferowana liczba godzin konsultacji powdrożeniowych*
<input type="checkbox"/>	do 5 godzin
<input type="checkbox"/>	6 - 10 godzin
<input type="checkbox"/>	11 - 15 godzin
<input type="checkbox"/>	powyżej 16 godzin

* Powyżej należy zaznaczyć oferowaną liczbę godzin.

Wykonawcy mają obowiązek podania oferowanej liczby godzin wsparcia powdrożeniowego, we wskazanej jednostce czasu tj. „godziny”. W przypadku wskazania w formularzu oferty liczby godzin w innej jednostce czasu (np. minuty), Zamawiający przyjmie, iż Wykonawca oferuje „0 godzin”.

Zamawiający odrzuci taką ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp.

W przypadku braku wskazania w formularzu oferty liczby godzin wsparcia powdrożeniowego, Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje „0 godzin” dla kryterium „Wsparcie powdrożeniowe”.

Zamawiający odrzuci taką ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp.

Zastosowanie przez wykonawców innej liczby niż pełne jednostki czasu (np. 3,5) zostanie zaokrąglone przez Zamawiającego w dół do pełnej liczby (dla np. 3,5 będzie to 3).

9. Zobowiązujemy się do przeprowadzenia szkolenia za zakresu i ilości godzin:
1. NetApp w ilości godzin – 5;
 2. Veeamw ilości godzin – 14;
 3. ExeGridw ilości godzin – 7.
10. **OŚWIADCZAMY**, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
11. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Istotnych Postanowieniach umowy.
12. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia, tj. przez okres 30 dni, uwzględniając, że termin składania ofert jest pierwszym dniem biegu terminu, tj. do dnia 02.04.2021
13. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** samodzielnie / przy udziale Podwykonawców*

* *niepotrzebne skreślić*


Podwykonawcy zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:

(opis zamówienia zlecanego Podwykonawcy)

Podwykonawcą będzie:

(wpisać nazwę i dane adresowe podmiotu, o ile są znane)


14. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Istotnymi postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w formie elektronicznej i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
15. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:
- Imię i nazwisko: _____
- Adres: _____
- Telefon: _____ Adres e-mail: _____
16. **ZAŁĄCZAMY WYPEŁNIONY FORMULARZ CENOWY** stanowiący integralną część Formularza oferty.
17. **ZAŁĄCZAMY** do oferty następujące oświadczenia i dokumenty:
1. _____
 2. _____

 **Dokument należy wypełnić elektronicznie. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF (poprzez funkcję „zapisz jako”) i podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES. Zamawiający dopuszcza inne formaty plików i podpisów zgodnie z zapisami SWZ Rozdział III.**

Załącznik nr 3 do SWZ
Formularz asortymentowo - cenowy

	Nazwa	Symbol	ilość	j.m	Cena jedn. brutto	Stawka VAT %	Wartość brutto
1	Konfiguracja Promo EF280 16GB Cache; 12x1,6TB SSD;	EF280	1	szt.			
2	Enclosure,2U-24,DE224C,Empty,2PSU,913W,0E,-C	E-X5722A-0E-C	1	szt.			
3	EF280A,8GB Cntrlr,No HIC,16Gb FC,2-pt,-C	EF280A-8GB-FC-0E-C	2	szt.			
4	SSD,1.6TB,12Gb,Non-FDE,DE224C,0E,-C	E-X4092A-0E-C	12	szt.			
5	OS Enable,Per-0.1TB,SANTRCTY,Ultra-Stor,0E,-C	OS-SANTRICITY1-CAP3-0E-C	192	szt.			
6	SFP,10Gb iSCSI/16Gb FC,Unified,E-Series,0E,-C	X-48895-00-0E-R6-C	4	szt.			
7	Battery,E2800,E5700,0E,-C	X-00061-00-0E-C	2	szt.			
8	Install Documents,System,DE212C,DE224C,-C	DOC-DE2XXC-SYS-C	1	szt.			
9	Blank,Dsk Drv Filler,DE224C,-C	X-50540-00-C	12	szt.			
10	Power Cords,In-Cab,2m,C14-C13,E-Series,0E,-C	X-52197-00-0E-C	1	szt.			
11	NetApp SW Subscription Plan	CS-N-SSP	1	szt.			
12	SW-ONTAPSEL-M300-STD	SW-ONTAPSEL-M300-STD	1	szt.			
13	Data at Rest Encryption not required	ONTAP-SELECT-NON-NVE	1	szt.			
14	SW,ONTAP Select,Virtual Appl,M300,Standard	SW-ONTAP-SEL-M300-STD	2	szt.			
15	SW Support,ONTAP Select,M300,Standard	SW-SSP-ONTAPSEL-M300-STD	2	szt.			

16	HIC,E2800,10Gb Base-T,2-ports	Karty 10GbE Base-T, Rj45		szt.				
17	SSD,1.6TB,12Gb,Non-FDE,DE224C	X-56023-00	2	szt.				
18	The 10.3-inch E Ink ONYX BOOX Note 3, 4GB of RAM	E-X4092A	2	szt.				
19	ExaGrid EX32000E Secondary Storage for Backup with Data Deduplication, Disk Capacity: Raw: 84 TB, Useable: 66 TB. 32 TB Full Backup. Includes 1 10 Gigabit Add on Card	ONYX BOOX Note 3	1	szt.				
20	[S]ExaGrid One year 5 x 8 Customer Support and product Maintenance	EXGR-EX32000E	1	szt.				
21	The 10.3-inch E Ink ONYX BOOX Note 3, 4GB of RAM	EXGR-EX-1YR-MS-S	1	szt.				
Razem (łącna wartość brutto poz. 1-21)								

 **Dokument należy wypełnić elektronicznie. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF (poprzez funkcję „zapisz jako”) i podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES. Zamawiający dopuszcza inne formaty plików i podpisów zgodnie z zapisami SWZ Rozdział III.**

Specyfikacja zamawianych komponentów

1. Repozytorium kopii zapasowych backupu z funkcją deduplikacji
 - 1.1. Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe i być objęte minimum rocznym suportem producenta świadczonym w reżymie 5x8.
 - 1.2. Oferowane urządzenie musi współpracować (być oficjalnie wspierane przez producenta) z oprogramowaniem ochrony danych firmy Veritas. W szczególności rozwiązanie musi umożliwiać komunikację z oprogramowaniem Veritas za pomocą natywnego protokołu OST.
 - 1.3. Rozwiązanie musi współpracować (być oficjalnie wspierane przez producenta) z oprogramowaniem ochrony danych firmy Veeam. W szczególności:
 - 1.3.1. Rozwiązanie musi umożliwiać instalację oprogramowania Veeam Data Mover w systemie operacyjnym urządzenia, celem bezpiecznego i wydajnego przesyłania kopii zapasowych z serwera backupu.
 - 1.3.2. Rozwiązanie musi wspierać technologię Veeam SOBR (scale-out backup repository) co musi być potwierdzone w dokumentacji producenta.
 - 1.4. Pojemność rozwiązania musi pozwalać na przechowywanie minimum 15 pełnych kopii zapasowych dla 30TB danych źródłowych (produkcyjnych). Stosowana polityka backupu to: 8 pełnych kopii tygodniowych, 6 miesięcznych i 1 roczna.
 - 1.5. Rozwiązanie musi posiadać wbudowaną funkcję ochrony danych przed Ransomware. W przypadku przypadkowego skasowania danych z repozytorium (lub ich zaszyfrowania) musi istnieć możliwość awaryjnego odtworzenia nieuszkodzonych danych z ustalonego przez użytkownika okresu.
 - 1.6. Rozwiązanie musi umożliwiać zapis danych z wydajnością nie niższą niż 7.5TB/godz bez obciążania zewnętrznych serwerów (klientów) procesem deduplikacji. Wydajność ta musi być potwierdzona dokumentacją producenta.
 - 1.7. Rozwiązanie musi umożliwiać przewidywalny oraz krótki czas odtwarzania przez przechowywanie wybranych kopii zapasowych w formie niezdeduplikowanej, zgodnie z rekomendacją Veeam (Veeam - KB2660).
 - 1.8. Rozwiązanie musi umożliwiać efektywne uruchamianie wirtualnych maszyn wprost z kopii zapasowej w formie niezdeduplikowanej, zgodnie z rekomendacją Veeam.
 - 1.9. Architektura rozwiązania musi umożliwiać rozbudowę. Rozbudowa pojemności rozwiązania w przyszłości musi umożliwiać zachowanie czasu wykonywania kopii zapasowej pomimo wzrostu ilości danych. Rozwiązanie musi umożliwiać rozbudowę bez konieczności wymiany zapewniając w ramach rozbudowy liniowy wzrost pojemność oraz liniowy wzrost wydajność w jednej puli deduplikacyjnej.
 - 1.10. Rozwiązanie musi oferować możliwość wykonywania replikacji do analogicznego urządzenia w ośrodku zapasowym. Transfer danych do ośrodka zapasowego musi się odbywać się przez sieć WAN w taki sposób aby minimalizować wykorzystanie przepustowości łącza (wysyłanie wyłącznie zmian). Korzystanie z funkcji replikacji nie może wymagać dodatkowej licencji lub taka licencja musi być dostarczona razem z urządzeniem na całą oferowaną pojemność do wykorzystania w przyszłości.
 - 1.11. Proponowane rozwiązanie musi wspierać w ramach jednego systemu następujące metody dostępu:
 - 1.11.1. przez LAN z wykorzystaniem protokołów CIFS i/lub NFS
 - 1.11.2. przez LAN protokół OST
 - 1.11.3. przez LAN protokół VEEAM Data Mover
 - 1.12. Proponowane rozwiązanie musi umożliwiać przyłączenie przy pomocy:
 - 1.12.1. Minimum 5 portów ethernet o szybkości 1Gbps oraz
 - 1.12.2. Minimum 2 porty optyczne o wydajności 10 Gbps
 - 1.13. Architektura proponowanego rozwiązania musi uwzględniać wysoką dostępność i obejmować między innymi:

- 1.13.1. dyski wymienne w trakcie pracy urządzenia
 - 1.13.2. podwójne zasilacze wymienne w trakcie pracy urządzenia
 - 1.13.3. dyski w konfiguracji RAID-6 z zapasowym dyskiem "hot-spare"
 - 1.13.4. nadmiarowe wentylatory
 - 1.14. Proponowane rozwiązanie musi być wyposażone w intuicyjną aplikację zarządzającą oraz mieć możliwość informowania administratorów o awarii przy pomocy email oraz SNMP
 - 1.15. Rozwiązanie nie może być ograniczone wyłącznie do przetwarzania danych "w locie" (w trakcie backupu). W celu uzyskania maksymalnej wydajności, system musi dysponować przestrzenią umożliwiającą wykonywanie adaptacyjnej deduplikacji.
2. System tworzenia kopii zapasowych i archiwów.
- 2.1. Oprogramowanie musi być produktem przeznaczonym do obsługi środowisk DataCenter. Oferowany produkt musi znajdować się w kwadracie liderów Gartner Magic Quadrant for Data Center Backup and Recovery Solutions w ostatnich dwóch latach
 - 2.2. Oprogramowanie musi współpracować z infrastrukturą VMware w wersji 5.5, 6.0, 6.5 oraz 6.7 i 7.0 oraz Microsoft Hyper-V 2012, 2012 R2 i 2019. Wszystkie funkcjonalności w specyfikacji muszą być dostępne na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych, chyba, że wyszczególniono inaczej
 - 2.3. Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez VMware vCenter oraz pojedynczymi hostami.
 - 2.4. Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez System Center Virtual Machine Manager, klastrami hostów oraz pojedynczymi hostami.
 - 2.5. Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych wszystkich systemów operacyjnych maszyn wirtualnych wspieranych przez vSphere i Hyper-V
 - 2.6. Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z sieciowych urządzeń plikowych NAS opartych o SMB, CIFS i/lub NFS oraz bezpośrednio z serwerów plikowych opartych o Windows i Linux.
 - 2.7. Oprogramowanie musi być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy serwerowej i dyskowej
 - 2.8. Oprogramowanie musi tworzyć "samowystarczalne" archiwa do odzyskania, których niewymagana jest osobna baza danych z metadanymi deduplikowanych bloków
 - 2.9. Oprogramowanie musi pozwalać na tworzenie kopii zapasowych w trybach: Pełny, pełny syntetyczny, przyrostowy i odwrotnie przyrostowy (tzw. reverse-incremental)
 - 2.10. Oprogramowanie musi mieć mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia wielkości archiwów. Włączenie tych mechanizmów nie może skutkować utratą jakichkolwiek funkcjonalności wymienionych w tej specyfikacji
 - 2.11. Oprogramowanie musi zapewniać warstwę abstrakcji nad poszczególnymi urządzeniami pamięci masowej, pozwalając utworzyć jedną wirtualną pulę pamięci na kopie zapasowe. Wymagane jest wsparcie dla nieograniczonej liczby pamięci masowych dla takiej puli.
 - 2.12. Oprogramowanie musi pozwalać na rozszerzenie lokalnej przestrzeni backupowej poprzez integrację z Microsoft Azure Blob, Amazon S3 oraz z innymi kompatybilnymi z S3 macierzami obiektowymi. Proces migracji danych powinien być zautomatyzowany. Jedynie unikalne bloki mogą być przesyłane w celu oszczędności pasma oraz przestrzeni na przechowywane dane. Funkcjonalność ta nie może mieć wpływu na możliwości odtwarzania danych.
 - 2.13. Oprogramowanie nie może przechowywać danych o deduplikacji w centralnej bazie. Utrata bazy danych używanej przez oprogramowanie nie może prowadzić do utraty możliwości odtworzenia backupu. Metadane deduplikacji muszą być przechowywane w plikach backupu.
 - 2.14. Oprogramowanie nie może instalować żadnych stałych agentów wymagających wdrożenia czy upgradowania wewnątrz maszyny wirtualnej dla jakichkolwiek funkcjonalności backupu lub odtwarzania
 - 2.15. Oprogramowanie musi mieć możliwość uruchamiania dowolnych skryptów przed i po zadaniu backupowym lub przed i po wykonaniu zadania snapshota.

- 2.16. Oprogramowanie musi oferować portal samoobsługowy, umożliwiający odtwarzanie użytkownikom wirtualnych maszyn, obiektów MS Exchange i baz danych MS SQL oraz Oracle (w tym odtwarzanie point-in-time)
- 2.17. Oprogramowanie musi zapewniać możliwość delegacji uprawnień do odtwarzania na portalu
- 2.18. Oprogramowanie musi mieć możliwość integracji z innymi systemami poprzez wbudowane RESTful API
- 2.19. Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy backupu konfiguracji w celu prostego odtworzenia systemu po całkowitej reinstalacji
- 2.20. Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy szyfrowania zarówno plików z backupami jak i transmisji sieciowej. Włączenie szyfrowania nie może skutkować utratą jakiejkolwiek funkcjonalności wymienionej w tej specyfikacji
- 2.21. Oprogramowanie musi posiadać mechanizmy chroniące przed utratą hasła szyfrowania
- 2.22. Oprogramowanie musi wspierać backup maszyn wirtualnych używających współdzielonych dysków VHDX na Hyper-V (shared VHDX)
- 2.23. Oprogramowanie musi posiadać architekturę klient/serwer z możliwością instalacji wielu instancji konsoli administracyjnych.
- 2.24. Oprogramowanie musi wykorzystywać mechanizmy Change Block Tracking na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych. Mechanizmy muszą być certyfikowane przez dostawcę platformy wirtualizacyjnej
- 2.25. Oprogramowanie musi oferować możliwość sterowania obciążeniem storage'u produkcyjnego tak aby nie przekraczane były skonfigurowane przez administratora backupu poziomy latencji. Funkcjonalność ta musi być dostępna na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych
- 2.26. Oprogramowanie musi oferować ten mechanizm z dokładnością do datastoru
- 2.27. Oprogramowanie musi automatycznie wykrywać i usuwać snapshoty-sieroty (orphaned snapshots), które mogą zakłócić poprawne wykonanie backupu. Proces ten nie może wymagać interakcji administratora
- 2.28. Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z bezpośrednim wykorzystaniem snapshotów macierzowych. Musi też zapewniać odtwarzanie maszyn wirtualnych z takich snapshotów. Proces wykonania kopii zapasowej nie może wymagać użycia jakichkolwiek hostów tymczasowych. Opisana funkcjonalność powinna działać w środowisku VMware i być dostępna dla następujących macierzy: HPE, Dell EMC, NetApp, Cisco, IBM, Lenovo, Fujitsu, Huawei, INFINIDAT, Pure Storage.
- 2.29. Oprogramowanie musi posiadać wsparcie dla VMware vSAN potwierdzone odpowiednią certyfikacją VMware.
- 2.30. Oprogramowanie musi wspierać kopiowanie backupów na taśmy wraz z pełnym śledzeniem wirtualnych maszyn
- 2.31. Oprogramowanie musi posiadać wsparcie dla NDMP
- 2.32. Oprogramowanie musi mieć możliwość tworzenia retencji GFS (Grandfather-Father-Son)
- 2.33. Oprogramowanie musi umieć korzystać z protokołu DDBOOST w przypadku, gdy repozytorium backupów jest umiejscowione na Dell EMC DataDomain. Funkcjonalność powinna wspierać łącze sieciowe lub FC.
- 2.34. Oprogramowanie musi umieć korzystać z protokołu Catalyst (w tym Catalyst Copy) w przypadku, gdy repozytorium backupów jest umiejscowione na HPE StoreOnce. Funkcjonalność powinna wspierać łącze sieciowe lub FC.
- 2.35. Oprogramowanie musi wspierać BlockClone API w przypadku użycia Windows Server 2016 lub 2019 z systemem pliku ReFS jako repozytorium backupu. Podobna funkcjonalność musi być zapewniona dla repozytoriów opartych o linuxowy system plików XFS.
- 2.36. Oprogramowanie musi mieć możliwość kopiowania backupów oraz replikacji wirtualnych maszyn z wykorzystaniem wbudowanej akceleracji WAN.
- 2.37. Oprogramowanie musi mieć możliwość replikacji włączonych wirtualnych maszyn bezpośrednio z infrastruktury VMware vSphere, pomiędzy hostami ESXi, włączając asynchroniczną replikacją ciągłą. Dodatkowo oprogramowanie musi mieć możliwość użycia plików kopii zapasowych jako źródła replikacji.
- 2.38. Oprogramowanie musi umożliwiać przechowywanie punktów przywracania dla replik

- 2.39. Oprogramowanie musi umożliwiać wykorzystanie istniejących w infrastrukturze wirtualnych maszyn jako źródła do dalszej replikacji (replica seeding)
- 2.40. Oprogramowanie musi posiadać takie same funkcjonalności replikacji dla Hyper-V
- 2.41. Oprogramowanie musi wykorzystywać wszystkie oferowane przez hypervisor tryby transportu (sieć, hot-add, LAN Free-SAN)
- 2.42. Oprogramowanie musi dawać możliwość tworzenia backupów ad-hoc z konsoli jak i z klienta webowego vSphere
- 2.43. Oprogramowanie musi przetwarzać wiele wirtualnych dysków jednocześnie (parallel processing)
- 2.44. Oprogramowanie musi umożliwiać jednoczesne uruchomienie wielu maszyn wirtualnych bezpośrednio ze zdeduplikowanego i skompresowanego pliku backupu, z dowolnego punktu przywracania, bez potrzeby kopiowania jej na storage produkcyjny. Funkcjonalność musi być oferowana dla środowisk VMware oraz Hyper-V niezależnie od rodzaju storage'u użytego do przechowywania kopii zapasowych.
- 2.45. Dodatkowo dla środowiska vSphere powyższa funkcjonalność powinna umożliwiać uruchomienie backupu z innych platform (inne wirtualizatory, maszyny fizyczne oraz chmura publiczna)
- 2.46. Oprogramowanie musi pozwalać na migrację on-line tak uruchomionych maszyn na storage produkcyjny. Migracja powinna odbywać się mechanizmami wbudowanymi w hypervisor. Jeżeli licencja na hypervisor nie posiada takich funkcjonalności - oprogramowanie musi realizować taką migrację swoimi mechanizmami
- 2.47. Oprogramowanie musi pozwalać na zaprezentowanie pojedynczego dysku bezpośrednio z kopii zapasowej do wybranej działającej maszyny wirtualnej vSphere
- 2.48. Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny, plików konfiguracji i dysków
- 2.49. Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny bezpośrednio do Microsoft Azure, Microsoft Azure Stack oraz Amazon EC2.
- 2.50. Oprogramowanie musi umożliwić odtworzenie plików na maszynę operatora, lub na serwer produkcyjny bez potrzeby użycia agenta instalowanego wewnątrz wirtualnej maszyny. Funkcjonalność ta nie powinna być ograniczona wielkością i liczbą przywracanych plików
- 2.51. Oprogramowanie musi mieć możliwość odtworzenia plików bezpośrednio do maszyny wirtualnej poprzez sieć, przy pomocy VIX API dla platformy VMware i PowerShell Direct dla platformy Hyper-V.
- 2.52. Oprogramowanie musi wspierać odtwarzanie plików z następujących systemów plików:
 - 2.52.1. Linux: ext2, ext3, ext4, ReiserFS, JFS, XFS, Btrfs
 - 2.52.2. BSD:UFS, UFS2
 - 2.52.3. Solaris: ZFS, UFS
 - 2.52.4. Mac: HFS, HFS+
 - 2.52.5. Windows: NTFS, FAT, FAT32, ReFS
 - 2.52.6. Novell OES: NSS
- 2.53. Oprogramowanie musi wspierać przywracanie plików z partycji Linux LVM oraz Windows Storage Spaces.
- 2.54. Oprogramowanie musi umożliwiać szybkie granularne odtwarzanie obiektów aplikacji bez użycia jakiegokolwiek agenta zainstalowanego wewnątrz maszyny wirtualnej.
- 2.55. Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie dowolnych obiektów i dowolnych atrybutów Active Directory włączając hasło, obiekty Group Policy, partycja konfiguracji AD, rekordy DNS zintegrowane z AD, Microsoft System Objects, certyfikaty CA oraz elementy AD Sites.
- 2.56. Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft Exchange 2010 i nowszych (dowolny obiekt w tym obiekty w folderze "Permanently Deleted Objects"),
- 2.57. Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft SQL 2005 i nowsze włączając bazy danych z opcją odtwarzania point-in-time, tabele, schemat
- 2.58. Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft Sharepoint 2010 i nowsze. Opcja odtworzenia elementów, witryn, uprawnień.
- 2.59. Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie baz danych Oracle z opcją odtwarzania point-in-time wraz z włączonym Oracle DataGuard. Funkcjonalność ta musi być dostępna dla baz uruchomionych w środowiskach Windows oraz Linux.

- 2.60. Oprogramowanie musi pozwalać na zaprezentowanie baz MS SQL oraz Oracle bezpośrednio z pliku kopii zapasowej do działającego serwera bazodanowego
- 2.61. Oprogramowanie musi posiadać natywną integrację dla backupów wykonywanych poprzez Oracle RMAN
- 2.62. Oprogramowanie musi posiadać natywną integrację dla backupów wykonywanych poprzez SAP HANA
- 2.63. Oprogramowanie musi wspierać także specyficzne metody odtwarzania w tym "reverse CBT" oraz odtwarzanie z wykorzystaniem sieci SAN
- 2.64. Oprogramowanie musi dawać możliwość stworzenia laboratorium (izolowane środowisko) dla vSphere i Hyper-V używając wirtualnych maszyn uruchamianych bezpośrednio z plików backupu. Dla VMware'a oprogramowanie musi pozwalać na uruchomienie takiego środowiska bezpośrednio ze snapshotów macierzowych stworzonych na wspieranych urządzeniach.
- 2.65. Oprogramowanie musi umożliwiać weryfikację odtwarzalności wielu wirtualnych maszyn jednocześnie z dowolnego backupu według własnego harmonogramu w izolowanym środowisku. Testy powinny uwzględniać możliwość uruchomienia dowolnego skryptu testującego również aplikację uruchomioną na wirtualnej maszynie. Testy muszą być przeprowadzone bez interakcji z administratorem
- 2.66. Oprogramowanie musi mieć podobne mechanizmy dla replik w środowisku vSphere
- 2.67. Oprogramowanie musi umożliwiać integrację z oprogramowaniem antywirusowym w celu wykonania skanu zawartości pliku backupowego przed odtworzeniem jakichkolwiek danych. Integracja musi być zapewniona minimalnie dla Windows Defender, Symantec Protection Engine oraz ESET NOD32.
- 2.68. Oprogramowanie musi umożliwiać dwuetapowe, automatyczne, odtwarzanie maszyn wirtualnych z możliwością wstrzyknięcia dowolnego skryptu przed odtworzeniem danych do środowiska produkcyjnego.
- 2.69. System musi zapewnić możliwość monitorowania środowiska wirtualizacyjnego opartego na VMware vSphere i Microsoft Hyper-V bez potrzeby korzystania z narzędzi firm trzecich
- 2.70. System musi umożliwiać monitorowanie środowiska wirtualizacyjnego VMware w wersji 5.x oraz 6.x – zarówno w bezpłatnej wersji ESXi jak i w pełnej wersji ESX/ESXi zarządzane przez konsole vCenter Server lub pracujące samodzielnie
- 2.71. System musi umożliwiać monitorowanie środowiska wirtualizacyjnego Microsoft Hyper-V 2008 R2 SP1, 2012, 2012 R2, 2016 oraz 2019 zarówno w wersji darmowej jak i zawartej w płatnej licencji Microsoft Windows Server zarządzane przez System Center Virtual Machine Manager lub pracujące samodzielnie.
- 2.72. System musi mieć status „VMware Ready” i być przetestowany i certyfikowany przez VMware
- 2.73. System musi umożliwiać kategoryzację obiektów infrastruktury wirtualnej niezależnie od hierarchii stworzonej w vCenter
- 2.74. System musi umożliwiać tworzenie alarmów dla całych grup wirtualnych maszyn jak i pojedynczych wirtualnych maszyn
- 2.75. System musi dawać możliwość układania terminarza raportów i wysyłania tych raportów przy pomocy poczty elektronicznej w formacie HTML oraz Excel
- 2.76. System musi dawać możliwość podłączenia się do kilku instancji vCenter Server i serwerów Hyper-V jednocześnie, w celu centralnego monitorowania wielu środowisk
- 2.77. System musi mieć wbudowane predefiniowane zestawy alarmów wraz z możliwością tworzenia własnych alarmów i zdarzeń przez administratora
- 2.78. System musi mieć wbudowane połączenie z bazą wiedzy opisującą problemy z predefiniowanych alarmów
- 2.79. System musi mieć centralną konsolę z sumarycznym podglądem wszystkich obiektów infrastruktury wirtualnej (ang. Dashboard)
- 2.80. System musi mieć możliwość monitorowania platformy sprzętowej, na której jest zainstalowana infrastruktura wirtualna
- 2.81. System musi zapewnić możliwość podłączenia się do wirtualnej maszyny (tryb konsoli) bezpośrednio z narzędzia monitorującego
- 2.82. System musi mieć możliwość integracji z oprogramowaniem do tworzenia kopii zapasowych tego samego producenta

- 2.83. System musi mieć możliwość monitorowania obciążenia serwerów backupowych, ilości zabezpieczanych danych oraz statusu zadań kopii zapasowych, replikacji oraz weryfikacji odzyskiwalności maszyn wirtualnych.
- 2.84. System musi oferować inteligentną diagnostykę rozwiązania backupowego poprzez monitorowanie logów celem wykrycia znanych problemów oraz błędów konfiguracyjnych w celu wskazania rozwiązania bez potrzeby otwierania zgłoszenia suportowego oraz bez potrzeby wysyłania jakichkolwiek danych diagnostycznych do producenta oprogramowania backupu.
- 2.85. System musi mieć możliwość granularnego monitorowania infrastruktury, zależnego od uprawnień nadanym użytkownikom dla platformy VMware
- 2.86. System raportowania musi umożliwić tworzenie raportów z infrastruktury wirtualnej bazującej na VMware ESX/ESXi 5.x oraz 6.x vCenter Server 5.x oraz 6.x jak również Microsoft Hyper-V 2008 R2 SP1, 2012, 2012 R2, 2016 oraz 2019
- 2.87. System musi wspierać wiele instancji vCenter Server i Microsoft Hyper-V jednocześnie bez konieczności instalowania dodatkowych modułów.
- 2.88. System musi być certyfikowany przez VMware i posiadać status „VMware Ready”
- 2.89. System musi być systemem bezagentowym. Nie dopuszcza się możliwości instalowania przez system agentów na monitorowanych hostach ESXi i Hyper-V
- 2.90. System musi mieć możliwość eksportowania raportów do formatów Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Visio, Adobe PDF
- 2.91. System musi mieć możliwość ustawienia harmonogramu kolekcji danych z monitorowanych systemów jak również możliwość tworzenia zadań kolekcjonowania danych ad-hoc
- 2.92. System musi mieć możliwość ustawienia harmonogramu generowania raportów i dostarczania ich do odbiorców w określonych przez administratora interwałach
- 2.93. System w raportach musi mieć możliwość uwzględniania informacji o zmianach konfiguracji monitorowanych systemów
- 2.94. System musi mieć możliwość generowania raportów z dowolnego punktu w czasie zakładając, że informacje z tego czasu nie zostały usunięte z bazy danych
- 2.95. System musi posiadać predefiniowane szablony z możliwością tworzenia nowych jak i modyfikacji wbudowanych
- 2.96. System musi mieć możliwość analizowania „przeszacowanych” wirtualnych maszyn wraz z sugestią zmian w celu optymalnego wykorzystania fizycznej infrastruktury
- 2.97. System musi mieć możliwość generowania raportów na podstawie danych uzyskanych z oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych tego samego producenta
- 2.98. System musi mieć możliwość generowania raportu dotyczącego zabezpieczanych maszyn, zdefiniowanych zadań tworzenia kopii zapasowych oraz replikacji jak również wykorzystania zasobów serwerów backupowych.
- 2.99. System musi mieć możliwość generowania raportu planowania pojemności (capacity planning) bazującego na scenariuszach 'what-if'.
- 2.100. System musi mieć możliwość granularnego raportowania infrastruktury, zależnego od uprawnień nadanym użytkownikom dla platformy VMware
- 2.101. System musi mieć możliwość generowania raportów dotyczących tzw. migawek-sierot (orphaned snapshots)
- 2.102. System musi mieć możliwość generowania personalizowanych raportów zawierających informacje z dowolnych predefiniowanych raportów w pojedynczym dokumencie
- 2.103. Dostarczone licencje muszą być od medium oraz od źródła danych (np. maszyny wirtualne, serwery fizyczne, workstacje, bazy danych itp).
- 2.104. Zaproponowany system musi być właściwie dopasowany także przez dostarczone licencje do tworzenia kopii zapasowych dla 30TB danych źródłowych (produkcyjnych). Stosowana polityka backupu to co najmniej: 8 pełnych kopii tygodniowych, 6 miesięcznych i 1 roczna.

3. Macierz blokowa
 - 3.1. Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe
 - 3.2. System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie rack 19".
 - 3.3. System musi zostać dostarczony w konfiguracji zawierającej minimum 12 dysków 1,6TB SSD i zajmować maksymalnie 2U w szafie rack.
 - 3.4. Dyski użyte w rozwiązaniu powinny spełniać parametr DWPD co najmniej 3.
 - 3.5. System musi ponadto wspierać dyski: SSD: od 800GB do 15.3TB
 - 3.6. System musi mieć możliwość rozbudowy do minimum 94 dyski oraz musi pozwalać na rozbudowę do wyższych modeli bez potrzeby migracji danych (przez rozbudowę do wyższego modelu zamawiający rozumie do modelu macierzy z większą ilością Cache, większą skalowalnością i mocniejszymi procesorami). Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, które nie pozwala na taką rozbudowę w przypadku, gdy zostanie zaoferowany najwyższy z modeli macierzy skalowalny min do 500 dysków oraz pamięcią cache min 512GB.
 - 3.7. Dwa kontrolery wyposażone w przynajmniej 8GB cache każdy.
 - 3.8. W przypadku awarii zasilania dane niezapisane na dyski, przechowywane w pamięci muszą być zabezpieczone za pomocą podtrzymania baterijnego przez 72 godziny lub jako zrzut na pamięć flash.
 - 3.9. System musi pozwalać na rozbudowę do 32GB pamięci cache na kontroler
 - 3.10. Oferowana macierz musi posiadać minimum: 4 porty FC /10GbE SFP+ do podłączenia hostów, 4 porty 10GbE Base-T RJ45, 4 porty SAS 12 Gb/s do podłączenia półek dyskowych.
 - 3.11. Wsparcie dla RAID: 0, 1, 5, 6, 10
 - 3.12. Dodatkowo macierz musi posiadać mechanizm tworzenia wirtualnej przestrzeni na minimum 94 dyskach macierzy wraz z wyliczaniem parzystości oraz podwójnej parzystości w celu zabezpieczenia danych. Mechanizm ten musi być przygotowany do optymalizacji procesów odtwarzania dysków pojemnościowych.
 - 3.13. Obliczanie sum kontrolnych (kodów parzystości) dla grup dyskowych RAID5 i RAID6 musi być realizowane w sposób sprzętowy przez dedykowany układ w macierzy.
 - 3.14. Macierz musi obsługiwać protokoły: FC, iSCSI, SAS oraz CIFS i NFS
 - 3.15. Technologia macierzy w przypadku rozbudowy o porty FC musi pozwalać na zmianę udostępniania danych z FC na iSCSI i na odwrót bez zmiany wkładek SFP+. Zamawiający pozwala na dostarczenie macierzy, która nie spełnia tego warunku przy założeniu zaoferowania rozwiązania od razu wyposażonego w: 12 portów FC 16Gb, 12 portów 10GbE SFP+
 - 3.16. Realizację protokołu CIFS i NFS zamawiający dopuszcza za pomocą zewnętrznego oprogramowania Software-Defined Storage innego producenta niż macierz.
 - 3.17. Technologia macierzy w przypadku rozbudowy o porty FC musi pozwalać na zmianę udostępniania danych z FC na iSCSI i na odwrót bez zmiany wkładek SFP+. Zamawiający pozwala na dostarczenie macierzy, która nie spełnia tego warunku przy założeniu zaoferowania rozwiązania od razu wyposażonego w 12 portów FC 16Gb i 12 portów 10GbE SFP+
 - 3.18. Realizację protokołu CIFS i NFS zamawiający dopuszcza za pomocą zewnętrznego oprogramowania Software-Defined Storage innego producenta niż macierz.
 - 3.19. Macierz musi posiadać wsparcie dla wielościeżkowości dla systemów: Microsoft® Windows Server®, Red Hat Enterprise Linux®, Novell SUSE Linux Enterprise Server, VMware® ESX®, Oracle® Solaris, HP HP-UX, IBM AIX,
 - 3.20. Macierz musi posiadać funkcjonalność wykonywania snapshotów - minimum 128 per wolumen oraz minimum 512 snapshotów na macierzy.
 - 3.21. Macierz musi posiadać funkcjonalność klonowania danych
 - 3.22. Macierz musi posiadać funkcjonalność replikacji danych po FC (po zainstalowaniu portów FC na macierzy) w trybie synchronicznym i asynchronicznym, system musi pozwalać na wykonanie do 30 jednoczesnych replikacji.
 - 3.23. Macierz musi posiadać możliwość tworzenia i prezentacji dysków logicznych (LUN) o pojemności większej niż zajmowana fizyczna przestrzeń dyskowa (ang. ThinProvisioning).
 - 3.24. Macierz musi umożliwiać dynamiczną zmianę rozmiaru wolumenów logicznych bez przerywania pracy macierzy i bez przerywania dostępu do danych znajdujących się na danym wolumenie.

- 3.25. Macierz musi posiadać funkcjonalność partycjonowania macierzy na odseparowane od siebie logicznie systemy, na których rezydują osobne dyski logiczne dla heterogenicznych systemów. Licencja na macierzy musi pozwalać na wykonanie do 120 partycji.
 - 3.26. Macierz musi posiadać funkcjonalność automatycznego balansowania obciążenia kontrolerów macierzy przez przełączanie w trybie online wolumenów logicznych pomiędzy nimi w zależności od wygenerowanego na nich ruchu. Musi istnieć możliwość wyłączenia tej funkcjonalności z poziomu interfejsu użytkownika.
 - 3.27. Macierz musi pozwalać na dynamiczną migrację pomiędzy poziomami RAID.
 - 3.28. Z poziomu graficznego interfejsu do zarządzania musi istnieć możliwość sprawdzenia stanu zużycia dysków SSD.
 - 3.29. Macierz musi posiadać oprogramowanie do monitoringu stanu dysków, które pozwala na identyfikowanie potencjalnie zagrożonych awarią dysków
 - 3.30. Wraz z systemem musi zostać dostarczone narzędzie do monitoringu macierzy w kontekście - wydajności i opóźnień na wolumenach oraz wydajności I/Ops, MB/s
 - 3.31. Macierz musi posiadać możliwość integracji z Active Directory w zakresie definicji i mapowania grup i użytkowników pod kątem autentykacji.
 - 3.31.1. Macierz musi posiadać oprogramowanie do aplikacji pozwalające na integrację z: Vmware vCenter – provisioning i monitoring macierzy z widoku vCenter, VMware VASA, Vmware SRM, Microsoft Virtual Disk Service (VDS), Microsoft Virtual Shadow Service (VSS), Oracle Enterprise Manager – monitoring zasobów macierzowych
 - 3.32. Zamawiający dopuszcza zaoferowania zewnętrznego oprogramowania do zapewnienia integracji i monitoring w/w aplikacji np. w formie Software Define storage.
 - 3.33. Macierz musi pozwalać na szyfrowania danych, realizacja procesu szyfrowania i zarządzania kluczem może się odbywać przez kontrolery macierzy lub zewnętrzne urządzenia i oprogramowanie do zarządzania kluczami. Szyfrowanie musi być dostępne za pomocą dysków samoszyfrujących oraz pozwalać na zaszyfrowanie zasobu NAS
 - 3.34. 3 lata serwisu producenta zapewniającego dostawę podzespołu zapasowego na następny dzień roboczy od diagnozy problemu. Możliwość zgłaszania awarii poprzez linię telefoniczną, mailowo oraz automatycznie przez macierz (funkcja typu „call home”).
 - 3.35. Dostarczony system musi posiadać również 3 lata subskrypcji dla dostarczonego wraz z macierzą oprogramowania, dostęp do portalu serwisowego producenta, dostęp do bazy wiedzy i informacji technicznych dotyczących oferowanego urządzenia.
4. Czytnik dokumentacji z możliwością robienia notatek (patrz model referencyjny).
Minimalne parametry czytnika nie mogą być niższe niż te w modelu referencyjnym (ONYX BOOX Note 3)
5. Zamawiający wymaga realizacji przez Wykonawcę minimalnych prac wdrożeniowych w ramach przedmiotu zamówienia:
 - 5.1. Wykonanie szczegółowego projektu technicznego architektury Systemu (Projekt Techniczny HLD i LLD) zgodnie wytycznymi Zamawiającego, z uwzględnieniem wymaganych przez niego funkcjonalności w zakresie zastosowanych rozwiązań oraz integracji a także niezbędnych zmian w infrastrukturze sieci LAN zamawiającego
 - 5.2. Uzyskanie akceptacji projektu (HLD i LLD) i zgody Zamawiającego na realizację wdrożenia
 - 5.3. Dostarczenie Urządzeń, Oprogramowania oraz Licencji
 - 5.4. Zainstalowanie i uruchomienie Urządzeń w wyznaczonych miejscach.
 - 5.5. Podłączenie urządzeń do infrastruktury Zamawiającego zgodnie z projektem LLD
 - 5.6. Instalacja komponentu kopii zapasowych wraz z wymaganym Oprogramowaniem
 - 5.7. Integracja komponentu kopii zapasowych z Komponentami tworzącymi platformę wirtualizacyjną
 - 5.8. Konfiguracja dostarczonych urządzeń zgodnie z dokumentacją projektową.
 - 5.9. Konfiguracja komponentu kopii zapasowych
 - 5.10. Konfiguracja urządzeń sieciowych zamawiającego.

- 5.11. Przeprowadzenie testów konfiguracji urządzeń i systemu (scenariusz testów zostanie opracowany na etapie przygotowywania dokumentacji projektowej)
- 5.12. Opracowanie szczegółowej dokumentacji Systemu stanu docelowego

6. Zamawiający wymaga przeprowadzenia instruktaży dostarczonych i wdrożonych rozwiązań w zakresie:

- 6.1. System kopii zapasowych
 - 6.1.1. Czas trwania, co najmniej 2 dni
 - 6.1.2. Omówienie produktu
 - 6.1.3. Omówienie sposobu obsługi hypervisorów (VMware, Hyper-V)
 - 6.1.4. Metody tworzenia kopii zapasowych
 - 6.1.5. Śledzenie zmienionych bloków (Changed Block Tracking - CBT)
 - 6.1.6. Kompresja i deduplikacja
 - 6.1.7. Zasady przechowywania
 - 6.1.8. Omówienie wdrożenia
 - 6.1.9. Architektura rozwiązania
 - 6.1.10. Inne scenariusze wdrażania rozwiązania
 - 6.1.11. Wymagania wstępne
 - 6.1.12. Aktualizacja Oprogramowania
 - 6.1.13. Dodawanie serwerów
 - 6.1.14. Dodawanie repozytoriów kopii zapasowych
 - 6.1.15. Tworzenie kopii zapasowej konfiguracji systemu backup i jej przywracanie
 - 6.1.16. Prezentacja interfejsu użytkownika
 - 6.1.17. Wykonywanie kopii zapasowych
 - 6.1.17.1. Definiowanie zadań tworzenia kopii zapasowych
 - 6.1.17.2. Definiowanie zadań kopiowania maszyn wirtualnych
 - 6.1.17.3. Błyskawiczne odzyskiwanie maszyny wirtualnej
 - 6.1.18. Replikacja (zadania replikacji, przełączanie w tryb awaryjny, powrót po awarii)
 - 6.1.19. Omówienie replikacji
 - 6.1.20. Omówienie przełączania w tryb awaryjny
 - 6.1.21. Omówienie powrotu po awarii
 - 6.1.22. Weryfikacja odzyskiwania za pomocą funkcji wbudowanych w rozwiązanie
 - 6.1.23. Przywracanie maszyn wirtualnych i obiektów
 - 6.1.23.1. Odzyskiwanie danych
 - 6.1.23.2. Przywracanie obiektów Active Director
 - 6.1.23.3. Przywracanie obiektów Microsoft Exchange i SharePoint – omówienie
 - 6.1.23.4. Powielanie kopii zapasowych w lokalizacji zewnętrznej
 - 6.1.24. Rozwiązywanie problemów oraz czynności utrzymaniowe
- 6.2. Repozytorium kopii zapasowych
 - 6.2.1. Czas trwania 1 dzień
 - 6.2.2. Omówienie produktu
 - 6.2.3. Omówienie wdrożenia
 - 6.2.4. Architektura rozwiązania
 - 6.2.5. Omówienie Integracji z systemem backup
 - 6.2.6. Kompresja i deduplikacja
 - 6.2.7. Zasady przechowywania
 - 6.2.8. Replikacja (zadania replikacji, przełączanie w tryb awaryjny, powrót po awarii)
 - 6.2.9. Rozwiązywanie problemów oraz czynności utrzymaniowe
- 6.3. Macierz blokowa
 - 6.3.1. Czas trwania 5 godzin
 - 6.3.2. Omówienie produktu

- 6.3.3. Architektura wdrożonego rozwiązania
- 6.3.4. Czynności operacyjne
- 6.3.5. Rozwiązywanie problemów oraz czynności utrzymaniowe

7. Gwarancja i wsparcie techniczne

- 7.1. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z urządzeniami, wsparcia technicznego producenta na okres 1 roku.
- 7.2. Wsparcie techniczne powinno być realizowane, co najmniej w reżimie Next Business Day oraz w dni robocze. (5x8)
- 7.3. Zamawiający wymaga dodatkowych godzin konsultacyjnych powdrożeniowych w ilości nie mniejszej niż 25 godzin.

Modele referencyjne:

Part number	Macierz ExaGrid	Ilość
EXGR-EX32000E	ExaGrid EX32000E Secondary Storage for Backup with Data Deduplication, Disk Capacity: Raw: 84 TB, Useable: 66 TB. 32 TB Full Backup. Includes 1 10 Gigabit Add on Card	1
EXGR-EX-1YR-MS-S	[S]ExaGrid One year 5 x 8 Customer Support and product Maintenance	1
Dokumentacja		
ONYX BOOX Note 3	The 10.3-inch E Ink ONYX BOOX Note 3, 4GB of RAM	1
Part number	Macierz NetApp	Ilość
EF280	Konfiguracja Promo EF280 16GB Cache; 12x1,6TB SSD;	1
E-X5722A-0E-C	Enclosure,2U-24,DE224C,Empty,2PSU,913W,0E,-C	1
EF280A-8GB-FC-0E-C	EF280A,8GB Cntrlr,No HIC,16Gb FC,2-pt,-C	2
E-X4092A-0E-C	SSD,1.6TB,12Gb,Non-FDE,DE224C,0E,-C	12
OS-SANTRICITY1-CAP3-0E-C	OS Enable,Per-0.1TB,SANTRCTY,Ultra-Stor,0E,-C	192
X-48895-00-0E-R6-C	SFP,10Gb iSCSI/16Gb FC,Unified,E-Series,0E,-C	4
X-00061-00-0E-C	Battery,E2800,E5700,0E,-C	2
DOC-DE2XXC-SYS-C	Install Documents,System,DE212C,DE224C,-C	1
X-50540-00-C	Blank,Dsk Drv Filler,DE224C,-C	12
X-52197-00-0E-C	Power Cords,In-Cab,2m,C14-C13,E-Series,0E,-C	1
CS-N-SSP	NetApp SW Subscription Plan	1
SW-ONTAPSEL-M300-STD	SW-ONTAPSEL-M300-STD	1
ONTAP-SELECT-NON-NVE	Data at Rest Encryption not required	1
SW-ONTAP-SEL-M300-STD	SW,ONTAP Select,Virtual Appl,M300,Standard	2
SW-SSP-ONTAPSEL-M300-STD	SW Support,ONTAP Select,M300,Standard	2

Nr zamówienia: 2021/11

Karty 10GbE Base-T, Rj45		
X-56023-00	HIC,E2800,10Gb Base-T,2-ports	2
E-X4092A	SSD,1.6TB,12Gb,Non-FDE,DE224C	2
Dokumentacja		
ONYX BOOX Note 3	The 10.3-inch E Ink ONYX BOOX Note 3, 4GB of RAM	1

Wymagane usługi dodatkowe

Przeprowadzenie szkoleń w zakresie	Ilość w godzinach
NetApp	5h
Veeam	14h
ExeGrid	7h
Pomoc wdrożeniowa zgodnie z opisem	Ilość w godzinach
Wdrożenie dla całego rozwiązania	35h
Dodatkowe godziny konsultacyjne po-wdrożeniowe do wykorzystania w ciągu 6-mcy po zakończonym wdrożeniu	Ilość w godzinach
Dodatkowe konsultacje po wdrożeniowe	Zgodnie z ofertą Wykonawcy

Załącznik nr 5 do SWZ - Oświadczenie

Wykonawca/podwykonawca1:

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

reprezentowany przez:

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

Oświadczenie Wykonawcy/ podmiotu udostępniającego zasoby/podwykonawcy*

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawą Pzp),
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

ORAZ

SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **Zakup repozytorium backupów z funkcją deduplikacji, systemu wykonywania kopii zapasowych oraz pamięci blokowej dla Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa**, prowadzonego przez COAR, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE Wykonawcy podmiotu udostępniającego zasoby/podwykonawcy*:

I Spełnianie warunków udziału w postępowaniu

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w SWZ oraz ogłoszeniu o zamówieniu.

I. Przesłanek wykluczenia z postępowania

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt. 1 i 4 ustawy Pzp

* *niepotrzebne skreślić*

..... (miejsowość), dniar.

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 pkt 1 ustawy Pzp podjąłem następujące środki:

.....
.....

Wyjaśniam fakty i okoliczności o którym mowa w art. 110 ust. 2 pkt. 2 ustawy Pzp.:

.....
.....
.....

Podjąłem następujące kroki o których mowa w art. 110 ust. 2 pkt. 3 ustawy Pzp.:

.....
.....

..... (miejsowość), dnia r.

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.

..... (miejsowość), dnia r.

Jednocześnie, zgodnie z art. 273 ust. 3 ustawy Pzp, wykonawca wskazuje, że podmiotowe środki dowodowe wymagane przez zamawiającego, są dostępne 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, pod poniższymi adresami internetowymi:

- 1)
- 2)

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.

.....
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela)

WYKAZ DOSTAW


Nawiązując do ogłoszenia oraz treści specyfikacji warunków zamówienia, prowadzonym w trybie przetargu podstawowego na: Zakup repozytorium backupów z funkcją deduplikacji, systemu wykonywania kopii zapasowych oraz pamięci blokowej (nr postępowania 2021/11)

oświadczamy, że wykonaliśmy lub wykonujemy, w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, następujące dostawy:

Lp.	Nazwa i adres podmiotów, na rzecz których realizowano dostawy	Przedmiot zamówienia	Wartość	Termin wykonywania	Źródło
1.					Doświadczenie własne/ Doświadczenie innych podmiotów*
2.					Doświadczenie własne/ Doświadczenie innych podmiotów*

* Niepotrzebne skreślić

Uwaga! Do każdej dostawy wymienionej w powyższym wykazie Wykonawca dołącza dowody określające czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych 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 okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert

 **Dokument należy wypełnić elektronicznie. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF (poprzez funkcję „zapisz jako”) i podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES. Zamawiający dopuszcza inne formaty plików i podpisów zgodnie z zapisami SWZ Rozdział III.**

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

***UWAGA: należy wypełnić pkt 1 lub pkt 2**

Składając ofertę w postępowaniu, prowadzonym w trybie przetargu podstawowego na Zakup repozytorium backupów z funkcją deduplikacji, systemu wykonywania kopii zapasowych oraz pamięci blokowej Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia z postępowania określonych w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, działając w imieniu Wykonawcy:

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy)


- Oświadczam, że należę do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów:*

Lp.	Nazwa (firma) podmiotu wchodzącego w skład 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.*

-
- Oświadczam, że nie należę do tej samej grupy kapitałowej.**

* zaznaczyć odpowiednie

 **Dokument należy wypełnić elektronicznie. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF (poprzez funkcję „zapisz jako” lub „drukuj”) i podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES. Zamawiający dopuszcza inne formaty plików i podpisów zgodnie z zapisami SWZ Rozdział III.**