**Załącznik Nr 1 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia / Dane techniczne oferowanego sprzętu**

(**sprawa** **BF-2.262.20.2024**)

Niniejszy załącznik stanowi jednocześnie szczegółowy opis przedmiotu zamówienia. Zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt musi spełniać minimalne wymagania postawione w niniejszym załączniku w kolumnie „Minimalne wymagania Zamawiającego” oraz zostać dostarczony na warunkach określonych poniżej. Wykonawca w kolumnie „Dane techniczne oferowanego sprzętu/oprogramowania” winien odnieść się do każdego z wymagań minimalnych postawionych przez Zamawiającego w kolumnie „Minimalne wymagania Zamawiającego”. Wykonawca określa też producenta oraz model oferowanego sprzętu.

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup serwera kopii zapasowych, urządzenia z deduplikacją oraz biblioteki taśmowej wraz z montażem, instalacją oraz integracją z istniejącym systemem zgodnie z poniższą specyfikacją:

1. **Urządzenie z deduplikacją – 1 szt**.

Producent oraz model oferowanego urządzenia: …………………………………………………………………….

| **L.p.** | **Minimalne wymagania Zamawiającego** | **Dane techniczne oferowanego sprzętu/oprogramowania** |
| --- | --- | --- |
|  | **Obligatoryjne wymagania techniczne** |
|  | Urządzenie musi zostać dostarczone w stanie kompletnym (zgodnie ze specyfikacją), z zainstalowanym najnowszym oprogramowaniem układowym (firmware), kompatybilnym z aplikacjami wykorzystywanymi przez Zamawiającego, tj. oprogramowaniem Dell EMC NetWorker wchodzącym w skład posiadanego pakietu Dell EMC Data Protection Suite for VMware.  |  |
|  | Urządzenie musi zapewniać możliwość montażu w szafie rack 19". Zamawiający wymaga dostarczenia wszystkich elementów koniecznych do instalacji takich jak: prowadnice/szyny, śruby montażowe, kable podłączeniowe z wyjątkiem kabli LAN które zostaną zapewnione przez Zamawiającego. |  |
|  | Urządzenie musi oferować przestrzeń min. 120 TB netto (powierzchni użytkowej do wykorzystania przez Zamawiającego na deduplikanty, fizyczna), wymagana skalowalność do min. 170 TB pojemności netto na deduplikanty, fizyczna. |  |
|  | Wraz z uruchomioną (zalicencjonowaną) pojemnością użytkową do wykorzystania przez Zamawiającego muszą być dostarczone, w nie mniejszej ilości niż uruchomiona pojemność, licencje na następujące funkcjonalności: kompresja, wykonywanie snapshotów, deduplikacja na źródle, szyfrowanie, replikacja i blokowanie retencji (retention lock). |  |
|  | Urządzenie musi posiadać minimum:* 4 porty Ethernet 10 Gb/s SFP+ wraz z wkładkami jednomodowymi ze złączem LC, wymagana możliwość obsługi każdym portem Ethernet protokołów CIFS, NFS, z deduplikacją na źródle;
* 4 porty Ethernet 10 Gb/s RJ-45, wymagana możliwość obsługi każdym portem Ethernet protokołów CIFS, NFS, z deduplikacją na źródle;
 |  |
|  | Urządzenie musi posiadać możliwość rozbudowy o dodatkowe porty Ethernet 10/25 Gb/s oraz 16Gbps Fibre Channel. |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać jednoczesny dostęp i obsługę protokołów: CIFS, NFS, deduplikacja na źródle. Jeżeli wymaga to licencji, to muszą być one dostarczone wraz z licencjami dla dostarczonej/uruchomionej zalicencjonowanej) pojemności netto.  |  |
|  | Urządzenie musi osiągać zagregowaną wydajność (dla pełnej konfiguracji) protokołami: NFS co najmniej 10 TB/h (dane podawane przez producenta) oraz co najmniej 20 TB/h z wykorzystaniem deduplikacji na źródle (podawane przez producenta w oficjalnych i dostępnych publicznie materiałach). |  |
|  | Urządzenie musi pozwalać na jednoczesną obsługę minimum 250 strumieni w tym jednocześnie: zapis danych minimum 150 strumieniami / odczyt danych minimum 50 strumieniami / replikacja minimum 50 strumieniami pochodzących z różnych aplikacji oraz dowolnych protokołów (CIFS, NFS, deduplikacja na źródle) oraz dowolnych interfejsów w tym samym czasie. Wymienione wartości 250 jednoczesnych strumieni dla wszystkich protokołów (czyli jednocześnie 150 dla zapisu i jednocześnie 50 strumieni dla odczytu i jednocześnie 50 strumieni dla replikacji) muszą mieścić się w przedziale oficjalnie rekomendowanym i wspieranym przez producenta urządzenia. Wszystkie zapisywane strumienie muszą podlegać globalnej deduplikacji przed zapisem na dysk (in-line) jak opisano w niniejszej specyfikacji. |  |
|  | Urządzenie musi deduplikować dane in-line przed zapisem na nośnik dyskowy, przy czym na wewnętrznych dyskach urządzenia nie mogą być zapisywane dane w oryginalnej postaci (niezdeduplikowanej) z jakiegokolwiek fragmentu strumienia danych przychodzącego do urządzenia. |  |
|  | Urządzenie musi posiadać obsługę mechanizmów globalnej deduplikacji dla danych otrzymywanych jednocześnie wszystkimi protokołami (CIFS, NFS, deduplikacja na źródle) przechowywanych w obrębie całego urządzenia co oznacza, że przechowywany na urządzeniu fragment danych nie może być ponownie zapisany bez względu na to, jakim protokołem zostanie ponownie otrzymany. |  |
|  | Urządzenie musi posiadać obsługę mechanizmów globalnej deduplikacji pomiędzy dowolnymi dwoma (i więcej) wirtualnymi bibliotekami emulowanymi w obrębie tego samego urządzenia. Blok danych otrzymany i zapisany w wirtualnej bibliotece A, nie może zostać ponownie zapisany, jeśli trafi do innej wirtualnej biblioteki (wirtualnej biblioteki B) w obrębie tego samego urządzenia (to samo dotyczy udziałów NFS/CIFS). |  |
|  | Przestrzeń składowania zdeduplikowanych danych musi być jedna dla wszystkich protokołów dostępowych, co oznacza zastosowanie pojedynczej bazy deduplikatów bez względu na ilość/rodzaj używanych protokołów dostępowych. |  |
|  | Proces deduplikacji musi odbywać się w pamięci urządzenia, przed zapisem danych na nośnik dyskowy. Zapisowi na system dyskowy muszą podlegać tylko unikalne bloki danych nie zapisane jeszcze na system dyskowy urządzenia. Dotyczy to każdego fragmentu przychodzących do urządzenia danych. |  |
|  | Proponowane rozwiązanie nie może w żadnej fazie korzystać (w całości lub częściowo) z bufora na składowanie danych w postaci oryginalnej (niezdeduplikowanej) w celu ich późniejszej deduplikacji (wymagana deduplikacja in-line). |  |
|  | Wszystkie unikalne bloki przed zapisaniem na dysk muszą być dodatkowo kompresowane. |  |
|  | Urządzenie musi wspierać (wymagane jest formalne wsparcie producenta urządzenia), co najmniej następujące aplikacje i systemy kopii zapasowych: Dell EMC Networker, Dell EMC Avamar, Oracle RMAN, Microsoft SQL Server Management Studio.  |  |
|  | W przypadku deduplikacji na źródle poprzez sieci LAN oraz WAN, wymagana jest możliwość szyfrowania komunikacji kluczem minimum 256 bitów. |  |
|  | Urządzenie powinno umożliwiać zaszyfrowanie przechowywanych danych. Jeśli wymagane są dodatkowe licencje umożliwiające zaszyfrowanie i przechowywanie zaszyfrowanych danych dla dostarczonej/uruchomionej zalicencjonowanej pojemności netto, to należy je dostarczyć. |  |
|  | Urządzenie nie może zmniejszać swojej wydajności w czasie przybywania kolejnych danych o więcej niż 5%. |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać bezpośrednią replikację danych do drugiego urządzenia takiego samego typu. Konfiguracja replikacji musi być możliwa w każdym z trybów: „1:1”, „1:n”, „n:1”, kaskadowo (urządzenie A replikuje dane do urządzenia B, które te same dane replikuje do urządzenia C). |  |
|  | Replikacja musi się odbywać w trybie asynchronicznym. Transmitowane mogą być tylko te fragmenty danych (bloki) które nie znajdują się na docelowym urządzeniu. Jeżeli wymaga to licencji, to muszą być one dostarczone dla dostarczonej/uruchomionej zalicencjonowanej pojemności netto. |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać bezpośrednią dwukierunkową replikację składowanych danych do posiadanego przez Zamawiającego urządzenia Dell EMC DataDomain 6300. Replikacji powinny podlegać jedynie bloki (deduplikanty), które nie znajdują się na urządzeniu docelowym. Jeżeli oferowane urządzenie nie posiada takiej funkcjonalności, jako rozwiązanie równoważne należy dostarczyć dwa urządzenia, o dokładnie takiej samej konfiguracji i zawierające taki sam zestaw licencji, spełniające wszystkie pozostałe wymagania niniejszej specyfikacji, umożliwiające bezpośrednią dwukierunkową replikację składowanych danych pomiędzy nimi, przy czym replikacji mają podlegać jedynie bloki (deduplikanty), które nie znajdują się na urządzeniu docelowym. |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać wydzielenie określonych portów Ethernet dedykowanych do replikacji. |  |
|  | W przypadku wykorzystania portów Ethernet do replikacji urządzenie musi umożliwiać przyjmowanie backupów, odtwarzanie danych, przyjmowanie strumienia replikacji, wysyłanie strumienia replikacji tymi samymi portami. |  |
|  | Oferowane urządzenie musi działać poprawnie (muszą być dostępne wszystkie jego funkcje i utrzymane parametry użytkowe) przy zapełnieniu danymi na poziomie co najmniej 90%. Dokumentacja urządzenia nie może wskazywać na ew. problemy, obostrzenia, które są efektem zapełnienia urządzenia zabezpieczanymi danymi, na poziomie mniejszym niż 90%. |  |
|  | Narzut na wydajność związany z replikacją nie może zmniejszyć wydajności urządzenia o więcej niż 10%. |  |
|  | Wymagana jest możliwość ograniczenia pasma używanego do replikacji między dwoma urządzeniami. |  |
|  | Zdeduplikowane i skompresowane dane przechowywane w obrębie podsystemu dyskowego urządzenia muszą być chronione za pomocą technologii RAID 6. |  |
|  | Wymagana jest możliwość zaprezentowania każdej z logicznych części urządzenia jako niezależnego urządzenia dostępnego za pośrednictwem: CIFS, NFS, deduplikacji na źródle. |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać zdefiniowanie blokady skasowania danych (funkcjonalność WORM). Blokada skasowania danych musi chronić plik w zdefiniowanym czasie przed usunięciem/modyfikacją pliku. Blokada skasowania danych musi działać w dwóch trybach (do wyboru przez administratora, jeżeli wymaga to licencji, to muszą być one dostarczone dla zalicencjonowanej dostarczonej pojemności netto):* możliwość zdjęcia blokady przed upływem ważności danych,
* brak możliwości zdjęcia blokady przed upływem ważności danych.
 |  |
|  | Urządzenie musi weryfikować dane po zapisie (nie chodzi o ew. weryfikację danych indeksowych generowanych przez urządzenie, ale o weryfikację wszystkich zapisywanych danych pod kątem możliwości ich przywrócenia do oryginalnej formy). Każda zapisana na dyskach porcja danych musi być odczytana i porównana z danymi otrzymanymi przez urządzenie. Powyższa weryfikacja powinna być realizowana w locie, czyli przed usunięciem z pamięci oryginalnych danych (otrzymanych z aplikacji backupowej), musi być realizowana w trybie ciągłym (a nie ad-hoc), wymagane parametry wydajnościowe urządzenia muszą uwzględniać tę funkcjonalność. Wymaga się potwierdzenia opisanej funkcjonalności w oficjalnej dokumentacji producenta oferowanego urządzenia np. karcie katalogowej urządzenia. |  |
|  | Urządzenie musi automatycznie (samoczynnie) wykonywać sprawdzanie spójności danych po zapisaniu danych na dysk oraz rozpoznawać i naprawiać błędy „w locie”. Każde zapisane na fizycznych dyskach dane muszą być odczytane i porównane z danymi otrzymanymi. Proces ten musi odbywać się „w locie” – musi być elementem procesu zapisu danych przez urządzenie. |  |
|  | Urządzenie musi automatycznie usuwać przeterminowane dane (bloki danych nienależące do backupów o aktualnej retencji) w procesie czyszczenia. |  |
|  | Proces usuwania przeterminowanych danych (czyszczenia) nie może uniemożliwiać procesów: backupu i odtwarzania danych (zapisu oraz odczytu danych z zewnątrz do systemu). |  |
|  | Urządzenie musi mieć możliwość zdefiniowania dla procesu usuwania przeterminowanych danych (czyszczenia):* maksymalnego obciążenia (poziomu obciążenia procesora),
* harmonogramu, w którym się będzie odbywać.
 |  |
|  | Standardowa częstotliwość usuwania przeterminowanych danych (czyszczenie) nie powinna być większa niż 1 raz na tydzień - minimalizując w ten sposób czas, w którym backupy/odtwarzania narażone są na spowolnienie. |  |
|  | Po niespodziewanym wyłączeniu prądu i ponownym uruchomieniu, urządzenie musi być gotowe do przyjmowania danych (backupy, archiwa) w czasie nie dłuższym niż 60 minut od włączenia. |  |
|  | Urządzenie musi mieć możliwość zarządzania poprzez:* interfejs graficzny dostępny z przeglądarki internetowej
* linię komend (CLI) dostępną z poziomu ssh (secure shell)
 |  |
|  | Oprogramowanie do zarządzania musi rezydować na oferowanym urządzeniu deduplikacyjnym. |  |
|  | Urządzenie musi być rozwiązaniem kompletnym, appliancem sprzętowym pochodzącym od jednego producenta. Zamawiający nie dopuszcza stosowania rozwiązań typu „Gateway”. Oferowany typ urządzenia i jego specyfikacja muszą być oficjalnie dostępne w ofercie producenta przed dniem publikacji niniejszego postępowania.  |  |
|  | Zasilanie urządzenia musi być redundantne (lub nadmiarowe), a jego naprawa/wymiana nie może powodować wyłączenia/zablokowania zapisu/odczytu z urządzenia. |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać wykonywanie kopii migawkowych (ang. „snapshot”), czyli umożliwiać zamrożenie obrazu danych (stanu backupów) w urządzeniu na określony punkt w czasie. Oferowane urządzenie musi również umożliwiać odtworzenie danych z kopii migawkowej. Odtworzenie danych z kopii migawkowej nie może wymagać konieczności nadpisania danych produkcyjnych jak również nie może oznaczać przerwy w normalnej pracy urządzenia (przyjmowania/odtwarzania backupów). Urządzenie musi pozwalać na przechowywanie minimum 700 kopii migawkowych jednocześnie w obrębie oferowanej przestrzeni, przy zachowaniu globalnej deduplikacji oraz standardowego trybu pracy urządzenia – umożliwiającego wykorzystanie wszystkich dostępnych funkcjonalności. |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać podział na logiczne części. Dane znajdujące się w każdej logicznej części muszą być między sobą deduplikowane (globalna deduplikacja między logicznymi częściami urządzenia). Minimalna ilość logicznych części pracujących równolegle musi wynosić nie mniej niż 10.  |  |
|  | Oprogramowanie do deduplikacji na źródle musi spełniać następujące wymagania:* w przypadku współpracy z RMAN (dla Oracle) lub Microsoft SQL Management Studio, urządzenie musi umożliwiać deduplikację na źródle i przesłanie nowych, nieznajdujących się jeszcze na urządzeniu bloków poprzez sieć LAN,
* deduplikacja danych odbywa się na dowolnym serwerze posiadającym funkcjonalność Media Agenta/ klienta / serwera RMAN / serwera SQL,
* deduplikacja w wyżej wymienionych przypadkach musi zapewniać, aby z serwerów do urządzenia były transmitowane poprzez sieć tylko fragmenty danych nie znajdujące się dotychczas na urządzeniu.
 |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać podłączenie do rozwiązania świadczącego usługę centralnej konsoli monitorującej stan, zajętość przestrzeni poszczególnych urządzeń oraz procesy replikacyjne pomiędzy posiadanymi przez Zamawiającego deduplikatorami. |  |
|  | Akcesoria:* Patchcord miedziany min. Cat 6A RJ45 o długości 2,5m – 3 szt.,
* Patchcord światłowodowy, jednomodowy, LC-LC OM4 o długości 3m – 4 szt.
* instrukcja do dostarczonych urządzeń w języku polskim (lub angielskim) w formie elektronicznej, niewymagającej posiadania płatnych narzędzi do ich odczytu, lub wskazanie źródła dokumentacji na publicznie dostępnych zasobach producenta
 |  |
|  | **Gwarancja** |
|  | Gwarancja producenta na dostarczone urządzenie powinna obowiązywać przez minimum 36 miesięcy, licząc dnia, w którym podpisany zostanie protokół odbioru. |  |
|  | Gwarancja musi być świadczona bezpośrednio przez serwis producenta sprzętu i oprogramowania lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Kontakt w języku polskim. |  |
|  | Musi być zapewniona możliwość zgłaszania przez telefon i pocztę elektroniczną lub interfejs sieci WWW (24x7) w celu zgłoszenia problemu związanego ze sprzętem lub oprogramowaniem oraz dostarczenia danych potrzebnych do wstępnej oceny poziomu ważności zgłoszenia. |  |
|  | Jeśli problem wymaga działania serwisanta na miejscu wymagane jest podjęcie akcji serwisowej na miejscu najpóźniej w następnym dniu roboczym. |  |
|  | W okresie obowiązywania gwarancji i wsparcia Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość zgłaszania wad i usterek za pomocą oficjalnych kanałów komunikacji serwisu producenta urządzeń oraz dostęp do bazy wiedzy producenta o dostarczanych urządzeniach i oprogramowaniu. |  |
|  | Serwis sprzętu w miejscu instalacji urządzeń. |  |
|  | Możliwe zdalne usuwanie usterek oprogramowania. |  |
|  | Przez cały okres gwarancji Zamawiający będzie uprawniony do otrzymywania najnowszych dostępnych wersji oprogramowania urządzeń. Dotyczy to wszystkich elementów oprogramowania dostarczanych w ramach zamówienia (np. firmware, system operacyjny, oprogramowanie na deduplikację po stronie klientów, monitorowanie, zarządzanie i inne). |  |
|  | Zamawiający wymaga, aby wymieniane uszkodzone dyski twarde pozostawały u Zamawiającego. |  |
|  | W ramach wsparcia/pomocy technicznej Wykonawca zapewni Zamawiającemu w szczególności dostęp do serwisów on-line producenta urządzeń, zawierających bazę wiedzy o dostarczonych urządzeniach. |  |
|  | W zakresie gwarancji Zamawiający wymaga przestawienia oświadczenia producenta oferowanego urządzenia, wskazującego, że oferowane urządzenie będzie objęte serwisem producenta i/lub serwisem autoryzowanego serwisu producenta. Niniejsze oświadczenie ma zostać dostarczone wraz z ofertą. |  |

1. **Serwer kopii zapasowych – 1 szt**.

Producent oraz model oferowanego urządzenia: …………………………………………………………………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymaganie** | **Dane techniczne oferowanego sprzętu/oprogramowania** |
|  | **Obligatoryjne wymagania techniczne** |
|  | Obudowa typu Rack o wysokości maksymalnie 1U w konfiguracji bezdyskowej. Komplet wysuwanych szyn i organizer okablowania, umożliwiający montaż w szafie rack i wysuwanie do celów serwisowych. Zamykana na klucz osłona czoła serwera. |  |
|  | Płyta główna – pozwalająca na zainstalowanie minimum dwóch procesorów zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 2.0. |  |
|  | Chipset - dedykowany przez producenta procesora do pracy w systemach dwuprocesorowych. |  |
|  | Procesory - zainstalowane dwa procesory dające w sumie maksimum 16 rdzeni, klasy x86, uzyskujące w teście „SPECrate 2017 Floating Point” dostępnym na stronie www.spec.org, dla konfiguracji z dwoma procesorami wyniku dla SPECrate2017\_fp\_base min. 248 punktów, dla oferowanego modelu serwera.Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający osiągnięty wynik dla oferowanych procesorów. |  |
|  | Pamięć RAM – minimum 128 GB. Płyta główna powinna obsługiwać minimum 1,5TB pamięci RAM dla konfiguracji dwuprocesorowej. Pojemność zastosowanych kości pamięci RAM min. 32 GB. |  |
|  | Zabezpieczenia pamięci RAM - Memory Mirror. |  |
|  | Gniazda PCI - minimum trzy sloty PCIe, czwartej generacji. Z czego co najmniej jeden x16 |  |
|  | Interfejsy sieciowe:* minimum 2 porty typu Ethernet 1Gbps RJ45
* minimum 4 porty typu Ethernet 10/25Gbps SFP28
 |  |
|  | Kontroler RAID:Sprzętowy kontroler dyskowy RAID z minimum 8 GB pamięci, obsługujący następujące poziomy RAID: 0, 1, 5, 6. Obsługiwana szybkość transmisji danych: 6Gbps oraz 12 Gbps |  |
|  | Kontrolery HBA:* minimum 4 porty typu FC 32Gbps wraz z wkładkami jednomodowymi ze złączem LC.
 |  |
|  | Przestrzeń dyskowa:* Dedykowany fizyczny moduł pozwalający na konfigurację nadmiarowej przestrzeni dyskowej (min. RAID 1) zrealizowanej z wykorzystaniem min. dwóch nośników FLASH i/lub SSD o pojemności min. 480GB każdy, pozwalający na instalację i uruchamianie systemu operacyjnego serwera.
* minimum 2 dyski twarde o pojemności minimum 960 GB wykonane w technologii półprzewodnikowej (SSD) podłączane za pomocą interfejsu SAS 12 Gbps, cechujące się parametrem 3DWPD (Drive Writes Per Day)
 |  |
|  | Wbudowane porty:* minimum 2 porty USB 2.0,
* minimum 1 port USB 3.0,
* 1 port RJ45 dedykowany do zarządzania,
* 2 porty do podłączenia monitora (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym; dopuszcza się złącza VGA, DisplayPort, HDMI).
 |  |
|  | Video - zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024. |  |
|  | Wentylatory – redundantne. |  |
|  | Zasilacze - nadmiarowe, Hot-Plug, minimum 1100W. |  |
|  | Karta Zarządzania niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z płyta główną, posiadająca minimalną funkcjonalność:* komunikacja poprzez interfejs RJ45,
* szyfrowane połączenie (min. TLS 1.2) oraz autentykację i autoryzację użytkownika,
* podstawowe zarzadzanie poprzez protokół IPMI 2.0, DCMI 1.5, SNMP, VLAN tagging,
* wbudowana diagnostyka,
* dostęp poprzez interfejs graficzny Web karty oraz z linii poleceń,
* monitorowanie temperatury oraz zużycia energii w czasie rzeczywistym,
* lokalna oraz zdalna konfiguracja węzła,
* wsparcie dla IPv4 i IPv6,
* możliwość zdalnego dostępu do konsoli graficznej, zainstalowanego systemu operacyjnego serwera.
 |  |
|  | Akcesoria:* kabel Direct Attach Cable (DAC) SFP28-to-SFP28 o długości 3m – 2 szt.,
* patchcord miedziany min. Cat 6A RJ45 o długości 2,5m – 3 szt.,
* patchcord światłowodowy, jednomodowy, LC-LC OM4 o długości 3m – 3 szt.
 |  |
|  | Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001:2015.Serwer musi być zgodny z normami UE i przeznaczony na rynek UE, musi posiadać certyfikat CE. |  |
|  | Oferowany serwer musi znajdować się na liście kompatybilności Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2022, Microsoft Windows Server 2019. Oferowany serwer musi znajdować się na liście zgodności dla systemu VMware ESXi 8.0u1 zamieszczonej na stronie <https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php> |  |
|  | Microsoft Windows Server 2022 Standard Edition lub równoważne.Należy dostarczyć licencję bezterminową systemu operacyjnego obejmującą wszystkie fizyczne rdzenie procesora dostarczanego serwera kopii zapasowych. |  |
|  | Dostarczony serwer musi być fabrycznie nowy, nieregenerowany i wyprodukowany najwcześniej w ciągu ostatnich 6 miesięcy przed dostawą oraz musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta i musi być dopuszczony do sprzedaży na teren Polski. |  |
|  | **Gwarancja** |
|  | Wykonawca przekaże Zamawiającemu co najmniej po jednym egzemplarzu instrukcji do urządzeń w języku polskim w formie elektronicznej, niewymagającej posiadania płatnych narzędzi do ich odczytu, lub wskaże źródło dokumentacji na publicznie dostępnych zasobach producenta. |  |
|  | Gwarancja producenta na dostarczone urządzenie powinna obowiązywać przez minimum 36 miesięcy, licząc od dnia, w którym podpisany zostanie protokół odbioru. |  |
|  | Gwarancja musi być świadczona bezpośrednio przez serwis producenta sprzętu i oprogramowania lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Kontakt w języku polskim. |  |
|  | Musi być zapewniona możliwość zgłaszania przez telefon i pocztę elektroniczną lub interfejs sieci WWW (24x7) w celu zgłoszenia problemu związanego ze sprzętem lub oprogramowaniem oraz dostarczenia danych potrzebnych do wstępnej oceny poziomu ważności zgłoszenia. |  |
|  | Jeśli problem wymaga działania serwisanta na miejscu wymagane jest podjęcie akcji serwisowej na miejscu najpóźniej w następnym dniu roboczym. |  |
|  | W okresie obowiązywania gwarancji i wsparcia Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość zgłaszania wad i usterek za pomocą oficjalnych kanałów komunikacji serwisu producenta urządzeń oraz dostęp do bazy wiedzy producenta o dostarczanych urządzeniach i oprogramowaniu. |  |
|  | Serwis sprzętu w miejscu instalacji urządzeń. |  |
|  | Możliwe zdalne usuwanie usterek oprogramowania. |  |
|  | Przez cały okres gwarancji Zamawiający będzie uprawniony do otrzymywania najnowszych dostępnych wersji oprogramowania urządzeń. Dotyczy to wszystkich elementów oprogramowania dostarczanych w ramach zamówienia (np. firmware, system operacyjny, oprogramowanie na deduplikację po stronie klientów, monitorowanie, zarządzanie i inne). |  |
|  | Zamawiający wymaga, aby wymieniane uszkodzone dyski twarde pozostawały u Zamawiającego. |  |
|  | W ramach wsparcia/pomocy technicznej Wykonawca zapewni Zamawiającemu w szczególności dostęp do serwisów on-line producenta urządzeń, zawierających bazę wiedzy o dostarczonych urządzeniach. |  |
|  | W zakresie gwarancji Zamawiający wymaga przestawienia oświadczenia producenta oferowanego urządzenia, wskazującego, że oferowane urządzenie będzie objęte serwisem producenta i/lub serwisem autoryzowanego serwisu producenta. Niniejsze oświadczenie ma zostać dostarczone wraz z ofertą. |  |

**Biblioteka taśmowa – 1 szt**.

Producent oraz model oferowanego urządzenia: …………………………………………………………………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wymaganie** | **Dane techniczne oferowanego sprzętu/oprogramowania** |
|  | **Obligatoryjne wymagania techniczne** |
|  | Urządzenie musi zapewniać możliwość montażu w szafie rack 19". Zamawiający wymaga dostarczenia wszystkich elementów koniecznych do instalacji takich jak: prowadnice/szyny, śruby montażowe, kable podłączeniowe. |  |
|  | Urządzenie musi być w konstrukcji modularnej, umożliwiającej rozbudowę pojemności o kolejne sloty na nośniki i napędy poprzez dołożenie dodatkowych modułów. Wysokość każdego modułu urządzenia nie może być większa niż 3U. Każdy moduł musi zawierać co najmniej 40 slotów na taśmy, w tym minimum 5 slotów we/wy, które można przekształcić w standardowe sloty. Każdy moduł urządzenia zawierający napędy musi być wyposażony w redundantne zasilacze.  |  |
|  | Urządzenie musi być kompatybilne z używanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Dell EMC NetWorker wchodzącym w skład posiadanego pakietu Dell EMC Data Protection Suite for VMware. |  |
|  | Dostarczone urządzenie musi być wyposażona w co najmniej 3napędy LTO-8. Urządzenie musi zapewniać zgodność ze specyfikacjami LTO (ang. Linear Tape-Open). Urządzenie musi zapewniać możliwość obsługi nośników mieszanych (różnych generacji LTO) oraz taśm typu WORM (write once read many).  |  |
|  | Każdy dostarczony napęd taśmowy musi mieć minimum jeden interfejs FC (Fibre Channel) z jednomodowym złączem LC o przepustowości minimum 8Gb FC. |  |
|  | Dostarczone urządzenie musi być wyposażone w minimum 40 slotów(gniazd na taśmy).  |  |
|  | Jeżeli licencjonowana jest liczba slotów to wymagane jest aktywowanie wszystkich dostarczonych slotów.  |  |
|  | Jeżeli wymagane są licencje na utworzenie bibliotek logicznych, zapewnienie funkcjonalności wielu ścieżek w sieci SAN lub funkcjonalność Path Failover to dostarczenie tych licencji jest wymagane. |  |
|  | Urządzenie musi zawierać wbudowany czytnik kodów kreskowych.  |  |
|  | Urządzenie musi oferować funkcję umożliwiającą współdzielenie robotyki biblioteki dla heterogenicznych aplikacji niezależnie od siebie.  |  |
|  | Urządzenie musi zapewnić możliwość przełączania awaryjnego ścieżki, które umożliwia sterownikowi urządzenia hosta "przezroczyste niezauważalne / automatyczne" przełączenie na ścieżkę alternatywną w przypadku awarii ścieżki komunikacyjnej do aplikacji. Jeżeli dla tej funkcjonalności jest wymagana licencja to należy ją dostarczyć.  |  |
|  | Urządzenie w konfiguracji maksymalnej musi mieć możliwość rozbudowy do minimum 270 slotów na taśmy.  |  |
|  | Model oferowanego urządzenia w maksymalnej konfiguracji musi zapewniać możliwość utworzenia minimum 21 bibliotek logicznych. Przez co Zamawiający rozumie przydzielenie każdej bibliotece logicznej oddzielnych i odrębnych napędów, slotów i ścieżek sterowania.  |  |
|  | Musi być zapewniona możliwość mieszania typu napędów w obrębie jednej biblioteki logicznej.  |  |
|  | Urządzenie musi zapewnić możliwość zamontowania napędów z natywnymi interfejsami 6 Gb SAS i napędów z interfejsami 8 Gb FC.  |  |
|  | W przypadku awarii wszystkich napędów w jednym module musi być możliwość dalszego korzystania z taśm przechowywanych w slotach tego modułu. |  |
|  | Urządzenie powinna umożliwiać wymianę napędów i zasilaczy bez przerywania jej pracy (napędy i zasilacze typu „hot swap”)  |  |
|  | Urządzenie musi oferować funkcje zdalnego administrowania poprzez sieć LAN. Oprogramowanie do zarządzania musi posiadać interfejs graficzny. Zarządzanie musi być dostępne za pomocą minimum dwóch z podanych protokołów: telnet, SSH, HTTP, HTTPS. Przynajmniej jeden z obsługiwanych protokołów musi być szyfrowany.  |  |
|  | Model dostarczonego urządzenia musi być dopuszczony do sprzedaży na terenie Polski.  |  |
|  | **Gwarancja** |
|  | Wykonawca przekaże Zamawiającemu co najmniej po jednym egzemplarzu instrukcji do urządzeń w języku polskim w formie elektronicznej, niewymagającej posiadania płatnych narzędzi do ich odczytu, lub wskaże źródło dokumentacji na publicznie dostępnych zasobach producenta. |  |
|  | Gwarancja producenta na dostarczone urządzenie powinna obowiązywać przez minimum 36 miesięcy, licząc od dnia, w którym podpisany zostanie protokół odbioru. |  |
|  | Gwarancja musi być świadczona bezpośrednio przez serwis producenta sprzętu i oprogramowania lub przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Kontakt w języku polskim. |  |
|  | Musi być zapewniona możliwość zgłaszania przez telefon i pocztę elektroniczną lub interfejs sieci WWW (24x7) w celu zgłoszenia problemu związanego ze sprzętem lub oprogramowaniem oraz dostarczenia danych potrzebnych do wstępnej oceny poziomu ważności zgłoszenia. |  |
|  | Jeśli problem wymaga działania serwisanta na miejscu wymagane jest podjęcie akcji serwisowej na miejscu najpóźniej w następnym dniu roboczym. |  |
|  | W okresie obowiązywania gwarancji i wsparcia Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość zgłaszania wad i usterek za pomocą oficjalnych kanałów komunikacji serwisu producenta urządzeń oraz dostęp do bazy wiedzy producenta o dostarczanych urządzeniach i oprogramowaniu. |  |
|  | Serwis sprzętu w miejscu instalacji urządzeń. |  |
|  | Możliwe zdalne usuwanie usterek oprogramowania. |  |
|  | Przez cały okres gwarancji Zamawiający będzie uprawniony do otrzymywania najnowszych dostępnych wersji oprogramowania urządzeń. Dotyczy to wszystkich elementów oprogramowania dostarczanych w ramach zamówienia (np. firmware, system operacyjny, oprogramowanie na deduplikację po stronie klientów, monitorowanie, zarządzanie i inne). |  |
|  | W ramach wsparcia/pomocy technicznej Wykonawca zapewni Zamawiającemu w szczególności dostęp do serwisów on-line producenta urządzeń, zawierających bazę wiedzy o dostarczonych urządzeniach. |  |
|  | W zakresie gwarancji Zamawiający wymaga przestawienia oświadczenia producenta oferowanego urządzenia, wskazującego, że oferowane urządzenie będzie objęte serwisem producenta i/lub serwisem autoryzowanego serwisu producenta. Niniejsze oświadczenie ma zostać dostarczone wraz z ofertą. |  |

1. **Usługa wdrożenia**

Realizacja dostawy serwera kopii zapasowych, urządzenia z deduplikacją oraz biblioteki taśmowej ma na celu stworzenie wraz z posiadanym przez Zamawiającego systemem kopii zapasowych składającym się z oprogramowania Dell EMC Avamar oraz Dell EMC NetWorker (będących częścią pakietu Data Protection Suite for VMware) oraz urządzenia Dell EMC DataDomain 6300, środowiska umożliwiającego replikację danych kopii zapasowych pomiędzy urządzeniami. Wdrożone i skonfigurowane rozwiązanie ma umożliwiać automatyczne wyłączanie możliwości dostępu do docelowego urządzenia w czasie, gdy nie jest wykonywana żadna operacja backupu, replikacji czy odtwarzania danych.

Usługa wdrożenia musi obejmować instalację sprzętu w serwerowni, konfigurację sprzętu i oprogramowania oraz wszystkich systemów koniecznych do uruchomienia replikacji backup’u. Wszystkie prace wdrożeniowe powinny zostać wykonane w obecności pracownika Zamawiającego bez przerywania pracy systemów produkcyjnych Zamawiającego, w dniach
i godzinach roboczych Zamawiającego.

Szczególne przypadki wymagające wstrzymania ciągłości pracy muszą zostać skonsultowane i zaakceptowane przez Zamawiającego, z co najmniej jednodniowym wyprzedzeniem.

Dostarczane w zakresie niniejszego postępowania urządzenia należy wyposażyć
we wszystkie niezbędne interfejsy i okablowanie tak, aby możliwe było zrealizowanie opisanych w specyfikacji funkcjonalności.

Zamawiający wymaga instalacji dostarczanego rozwiązania przez wykwalifikowany personel Wykonawcy.

Zamawiający wymaga rekonfiguracji posiadanego środowiska systemu kopii zapasowych Dell EMC Avamar, Dell EMC NetWorker oraz urządzenia z deduplikacją Dell EMC DataDomain 6300.

**5.1 Zakres wdrożenia**

1. Instalacja dostarczanych urządzeń oraz konfiguracja interfejsu zarządzania, w tym m.in. montaż w szafie RACK, podłączenie zasilania, sieci zarządzania, synchronizacja czasu NTP, instalacja rekomendowanej przez producenta wersji oprogramowania oraz konfiguracja kont i uprawnień użytkowników.
2. Instalacja i konfiguracja we wskazanym przez Zamawiającego środowisku wirtualizacyjnym VMware vSphere, komponentów oprogramowania odpowiedzialnego za orkiestrację procesu replikacji i przerywania ścieżek danych pomiędzy posiadanym przez Zamawiającego i dostarczanym urządzeniem z deduplikacją.
3. Instalacja systemu operacyjnego oraz jego aktualizacji na serwerze kopii zapasowych.
4. Konfiguracja oprogramowania serwera backupu, weryfikacja poprawności komunikacji (sieć LAN) i autoryzacji (uprawnienia, certyfikaty).
5. Konfiguracja urządzenia z deduplikacją do pracy z systemem backupu.
6. Konfiguracja komunikacji pomiędzy nowymi komponentami systemu backupu i innymi modułami oprogramowania do backupu w tym oprogramowaniem klientów do backupu, weryfikacja poprawności komunikacji i autoryzacji (uprawnienia, certyfikaty).
7. Konfiguracja procesu replikacji z wykorzystaniem dedykowanej sieci replikacyjnej.
8. Uruchomienie funkcji logowania i raportowania zdarzeń.
9. Wprowadzenie licencji na funkcjonalności dodatkowe.
10. Konfiguracja partycjonowania biblioteki taśmowej.
11. Instalacja sterowników biblioteki i napędów we wskazanym serwerze kopii zapasowych.
12. Konfiguracja biblioteki taśmowej w oprogramowaniu Dell EMC NetWorker.
13. Przetestowanie wykonywania i odtwarzania kopii zapasowych z wykorzystaniem nośników taśmowych.
14. Migracja składowanych kopii zapasowych z urządzenia posiadanego przez Zamawiającego na dostarczone urządzenie. Jeżeli bezpośrednia migracja nie jest możliwa, Zamawiający wymaga odtworzenia poszczególnych kopii zapasowych na środowisko pośrednie (zapewnione przez Wykonawcę) i ponowne wykonanie kopii na dostarczone rozwiązanie przy jednoczesnym odwzorowaniu retencji źródłowych kopii zapasowych. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić dokumentację tego procesu obejmującą zestawienie źródłowych kopii zapasowych i odpowiadających im nowoutworzonych kopii (celem identyfikacji).
15. reorganizacja polis backupowych w systemach Dell EMC Avamar oraz Dell EMC Networker, tak aby nowe kopie były zapisywane na dostarczone urządzenie
z deduplikacją,
16. konfiguracja procesu replikacji zapisywanych kopii zapasowych pomiędzy dostarczonym urządzeniem a urządzeniem posiadanym przez Zamawiającego.
17. uruchomienie nowych polis backupowych w systemie Dell EMC NetWorker wraz
z klonowaniem zapisanych danych na taśmy w założonym harmonogramie,
18. wykonanie testów poprawności komunikacji i autoryzacji pomiędzy serwerami backupu
i deduplikatorami biorącymi udział w procesie replikacji,
19. wykonanie testów poprawności i wydajności wykonywania operacji odtwarzania danych z urządzenia będącego celem replikacji,
20. przygotowanie dokumentacji powykonawczej obejmującej całość systemu kopii zapasowej oraz komponentów systemu replikacyjnego wraz z konfiguracją oprogramowania do orkiestracji procesu replikacji,
21. opracowanie w porozumieniu z Zamawiającym zakresu danych do replikacji oraz harmonogramu jej wykonywania,
22. opracowanie w porozumieniu z Zamawiającym procedur:
	* odzyskiwania danych,
	* kwalifikacji odtworzonych kopii jako zdatnych do produkcyjnego uruchomienia
	* przeniesienia odtworzonej kopii do środowiska produkcyjnego Zamawiającego
23. **Opis równoważności**

Cechy rozwiązania równoważnego dla Microsoft Windows Server 2022 Standard Edition:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprogramowania równoważnego, poprzez które należy rozumieć oferowane oprogramowanie o parametrach nie gorszych od opisanych jako wymagane, umożliwiające wykorzystanie urządzeń, w takim samym zakresie i stopniu skomplikowania, co oprogramowanie określone w opisie przedmiotu zamówienia.

Oprogramowanie Systemu Operacyjnego (OSO) musi posiadać następujące cechy, funkcje i minimalne parametry:

1. Współpraca z procesorami o architekturze x86-64.
2. Instalacja i użytkowanie aplikacji 32-bit. i 64-bit. na dostarczonym systemie operacyjnym.
3. Obsługa dostępu wielościeżkowego do zasobów LAN poprzez kontrolery Gigabit Ethernet, w trybie równoważenia obciążenia łącza (load balancing) i redundancji łącza (failover) – natywnie lub z wykorzystaniem sterowników producenta sprzętu.
4. Zawarta możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory na poziomie minimum Microsoft Windows Server 2016.
5. Licencja musi uprawniać do uruchamiania wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji.
6. Możliwość migracji maszyn wirtualnych bez zatrzymywania ich pracy między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci.
7. Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia,
czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego.
8. Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów)
w oparciu o ich zawartość. Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji.
9. Możliwość uruchamianie aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET.
10. Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów. Wbudowana zapora internetowa (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.
11. Graficzny interfejs użytkownika. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe.
12. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play).
13. Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
14. Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie
i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa. Pochodzący
od producenta systemu serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji
w dokumentach (Digital Rights Management).
15. Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji:
16. Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC.
17. Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania
na tych stacjach,
18. Pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe.
19. Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze.
20. Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej.
21. PKI (Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego) umożliwiające:
* Dystrybucję certyfikatów poprzez http,
* Konsolidację CA dla wielu lasów domeny,
* Automatyczne rejestrowania certyfikatów pomiędzy rożnymi lasami domen.
1. Szyfrowanie plików i folderów.
2. Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec).
3. Serwis udostępniania stron WWW.
4. Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6).
5. Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows.
6. Możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta SSO umożliwiającego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet.
7. Wsparcie dostępu do zasobu dyskowego SSO poprzez wiele ścieżek (Multipath).
8. Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego. Mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty.
9. Możliwość zarządzania przez wbudowane mechanizmy zgodne ze standardami WBEM oraz WS-Management organizacji DMTF; W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów, wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego (licencje, wdrożenie), serwisu gwarancyjnego oraz kosztów certyfikowanych szkoleń dla administratorów i użytkowników oferowanego rozwiązania.

**Załącznik Nr 4 do SWZ**

………………………………………………………

(nazwa i adres Wykonawcy)

Tel. ....................................................

REGON ..............................................

NIP ....................................................

**Urząd Ochrony Konkurencji**

**i Konsumentów**

**pl. Powstańców Warszawy 1**

**00 – 950 Warszawa**

**FORMULARZ OFERTOWY**

**(nr post. BF-2.262.20.2024)**

W odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu publicznym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. **„Dostawa i wdrożenie systemu kopii zapasowej (backup) na potrzeby Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów”** oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia
w zakresie określonym w Specyfikacji Warunków Zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia na następujących warunkach cenowych:

**Kwota netto …………………………… zł**

**Kwota VAT ………………………………..zł**

**Kwota brutto ………………………………….. zł**

**Oświadczamy,** żeudzielamy ……………… miesięcy **gwarancji producenta** od dnia podpisania protokołu odbioru na dostarczony i wdrożony System kopii zapasowej (back up) (minimum 36 miesięcy). \*

**\***Oferta Wykonawcy, który zaoferuje krótszy okres **gwarancji producenta** od minimalnego wymaganego w SWZ (36 miesięcy od podpisania protokołu odbioru) zostanie uznana za niezgodną z warunkami zamówienia i odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp. W przypadku, gdy Wykonawca nie wskaże okresu gwarancji, Zamawiający uzna, że zadeklarował 36 miesięczny okres **gwarancji producenta**.

**Oświadczam/y,** że dostarczymy i wdrożymy System kopii zapasowej (back up) w terminie …………… dni kalendarzowych od daty podpisania umowy (maksymalnie 90 dni kalendarzowych) \*

**\***Oferta Wykonawcy, który zadeklaruje dłuższy czas dostawy i wdrożenia niż 90 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy, zostanie odrzucona jako niezgodna z warunkami zamówienia.
W przypadku, gdy Wykonawca nie wskaże czasu dostawy i wdrożenia, Zamawiający uzna,
że Wykonawca zadeklarował 90 dni kalendarzowych na dostawę i wdrożenie.

**Oświadczam/y,** że oferowana kwota brutto zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający
w przypadku wyboru niniejszej oferty.

**Oświadczamy, że** zapoznaliśmy się z SWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.

**Oświadczam/y,** że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w Opisie przedmiotu zamówienia (OPZ), stanowiącym Załącznik nr 1 do Specyfikacji Warunków Zamówienia, oraz w Projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących Załącznik nr 2 do Specyfikacji Warunków Zamówienia.

W trybie art. 225 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych **oświadczam/y, że** wybór naszej oferty **nie będzie/będzie\*** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.

*W przypadku, gdy wybór oferty Wykonawcy* ***będzie prowadził*** *do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego Wykonawca zobowiązany jest wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usług, wartość tego towaru lub usług bez kwoty podatku VAT.*

*Nazwa towaru lub usług prowadzących do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego …………………………………………………………………………………………………………………*

*oraz wartość tych towarów i usług bez podatku od towarów i usług: ……………..……………. zł*

***UWAGA! Powyższe pola zaznaczone kursywą wypełniają wyłącznie Wykonawcy, których wybór oferty prowadziłby u Zamawiającego do powstania obowiązku podatkowego tzn., kiedy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług to nabywca (Zamawiający) będzie zobowiązany do rozliczenia (odprowadzenia) podatku VAT.***

**Oświadczam/y**, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.
w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 96/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, z późn. zm.) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

**Oświadczam/y**, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy
z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024 r., poz. 507) oraz art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, tj.:

* 1. **nie jestem** wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej
	o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
	2. beneficjentem rzeczywistym wykonawcy w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r.
	o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124, ze zm.) **nie jest** osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006
	i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji
	w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1
	pkt 3 ww. ustawy;
	3. jednostką dominującą wykonawcy w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września
	1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, ze zm.), **nie jest** podmiot wymieniony
	w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy.
	4. **nie jestem** obywatelem rosyjskim, osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem
	z siedzibą w Rosji;
	5. **nie jestem** osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
	6. **nie jestem** osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem:
* obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą
w Rosji lub
* osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji,

oraz że żaden z jego podwykonawców, dostawców i podmiotów, na których zdolności wykonawca polega, w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia, nie należy do żadnej
z powyższych kategorii podmiotów.

**Oświadczam/y,** że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SWZ.

**Oświadczam/y,** że projektowane postanowienia umowy – stanowiące **Załącznik Nr 2** do niniejszej SWZ zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty
do zawarcia umowy na podanych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**Akceptuję/emy** warunki płatności określone przez Zamawiającego w projektowanych postanowieniach umowy.

**Wadium** wniesione w formie pieniężnej prosimy zwrócić na numer rachunku bankowego …………………………………………… w banku ………………………………

*(Wypełniają Wykonawcy, którzy wnieśli wadium w formie pieniężnej)*

W przypadku wniesienia **wadium** w innej formie niż w pieniądzu prosimy złożyć oświadczenie
o zwolnieniu wadium gwarantowi lub poręczycielowi na wskazany adres e-mail: ………………………………………….(proszę podać e-mail gwaranta lub poręczyciela)

*(Wypełniają Wykonawcy, którzy wnieśli wadium w formie innej niż pieniężna)*

**Oświadczam/y, że** naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego zamówienia jest: ………………………………………………………………………………………………

(wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)

**Zamówienia realizuję/emy** sami/ przy udziale Podwykonawców\*

*\* niepotrzebne skreślić*

Podwykonawcom zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:

……………………………………………………………………………………………………….

Nazwa podwykonawców (jeżeli są znane) ………………………………………………………

**Dane kontaktowe** w sprawie niniejszego postępowania:

 Imię i Nazwisko

 ………………………………………………………………………………………………….

 Adres:

 ………………………………………………………………………………………………….

 Telefon:

 ………………………………………………………………………………………………….

 Adres e-mail:

 ………………………………………………………………………………………………….

***Rodzaj Wykonawcy (zaznaczyć właściwe):***

* *mikroprzedsiębiorstwo*
* *małe przedsiębiorstwo*
* *średnie przedsiębiorstwo*
* *jednoosobowa działalność gospodarcza*
* *osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej*
* *inny rodzaj*

*(\*Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót
lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.*

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

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

Niniejszym informujemy, że niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:

- ..................................................................................................................................................

Załącznikami do niniejszego Formularza Ofertowego są:

* ......................................................................................................................................
* ......................................................................................................................................
* …………………………………………………………………………………………………………………………………
* …………………………………………………………………………………………………………………………………
* …………………………………………………………………………………………………………………………………

*Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym.*

**Załącznik Nr 5 do SWZ**

**Zamawiający:**

**Urząd Ochrony Konkurencji
i Konsumentów**

pl. Powstańców Warszawy 1

00-950 Warszawa

**Wykonawca:**

……………………………………………………………………………………………………………………

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

reprezentowany przez:

……………………………………………………………………………………………………………………

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

**Oświadczenie Wykonawcy**

**(składane na wezwanie Zamawiającego)**

o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy
z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2024 r. poz. 594),
z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie art. 132 ustawy Prawo zamówień publicznych pn. **„Dostawa i wdrożenie systemu kopii zapasowej (backup) na potrzeby Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów”** (nr post. BF-2.262.20.2024), prowadzonego przez Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów*,* oświadczam, co następuje:

□ **nie należę** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę
w niniejszym postępowaniu\*),

□ **należę** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, do której należą następujący Wykonawcy, którzy złożyli odrębną ofertę w tym postępowaniu\*):

…………………………………………………………

**W związku z powyższym do oświadczenia załączam dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy, należącego do tej samej grupy kapitałowej.**

*\*) przekreślić nieodpowiednie*

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.

*Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym.*

**Załącznik Nr 6 do SWZ**

**Wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania**

**Zamawiający:**

**Urząd Ochrony Konkurencji
i Konsumentów**

pl. Powstańców Warszawy 1

00-950 Warszawa

**Wykonawca:**

………………………………………………………………………………………………………………………………

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

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………………………………………………………

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

**Oświadczenie Wykonawcy**

**(składane na wezwanie Zamawiającego)**

o braku podstaw wykluczenia z postępowania

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie art. 132 ustawy Prawo zamówień publicznych pn. **„Dostawa i wdrożenie systemu kopii zapasowej (backup) na potrzeby Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów”** (nr post. BF-2.262.20.2024), prowadzonego przez Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów*,* oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r.
o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024 r. poz. 507) oraz art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, tj.:

1. **nie jestem** wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej
o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
2. beneficjentem rzeczywistym wykonawcy w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r.
o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124, ze zm.) **nie jest** osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006
i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
3. jednostką dominującą wykonawcy w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września
1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, ze zm.), **nie jest** podmiot wymieniony
w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany
na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka,
o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy.
4. **nie jestem** obywatelem rosyjskim, osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem
z siedzibą w Rosji;
5. **nie jestem** osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
6. **nie jestem** osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem:
* obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą
w Rosji lub
* osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji,
* oraz że żaden z jego podwykonawców, dostawców i podmiotów, na których zdolności wykonawca polega, w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia, nie należy do żadnej z powyższych kategorii podmiotów.

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.

*Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym.*

**Załącznik Nr 7 do SWZ**

**Wykonawca:**

………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres,*

*w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

**Wykaz dostaw**

**potwierdzający spełnianie wymagań określonych w pkt 2.4. lit. A Części II SWZ**

**(nr post. BF-2.262.20.2024)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Terminy wykonania****(od-do)** | **Wartość dostaw brutto w zł** | **Podmiot, na rzecz którego wykonano zamówienie (nazwa, adres, telefon)** | **Sposób****dysponowania zasobami** |
| **1.** |  |  |  |  | **własne / podmiotu trzeciego\*** |
| **2.** |  |  |  |  | **własne / podmiotu trzeciego\*** |
| **…** |  |  |  |  | **własne / podmiotu trzeciego\*** |

***Uwaga:***

*Do formularza należy załączyć dokumenty potwierdzające, że zamówienia te zostały wykonane należycie.*

**\* niepotrzebne skreślić**

Do wykazu załączono ............ egzemplarz(e/y) dokumentów potwierdzających, że zamówienia te zostały wykonane należycie.

*Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym.*

**Załącznik Nr 8 do SWZ**

**Zobowiązanie podmiotu trzeciego do oddania Wykonawcy do dyspozycji
niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia**

Oświadczam, że na podstawie art. 118 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605, ze zm.) oddaję do dyspozycji Wykonawcy:

……..………………………………………………………………………………………….…

*(pełna nazwa i adres Wykonawcy)*

niezbędne, niżej wymienione, zasoby na potrzeby wykonania zamówienia publicznego
pn**. „Dostawa i wdrożenie systemu kopii zapasowej (backup) na potrzeby Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów” (nr post. BF-2.262.20.2024)**

**- zdolność techniczna lub zawodowa, o której mowa w pkt 2.4. lit. A części II SWZ \***

W celu oceny przez Zamawiającego, czy Wykonawca będzie dysponował moimi, wyżej wymienionymi zasobami na potrzeby realizacji ww. zamówienia, informuję, że:

1. zakres dostępnych Wykonawcy moich zasobów to:

……..………………………………………………………………………………………….

……..…………………………………………………………………………………...…….…

1. sposób wykorzystania moich zasobów przez Wykonawcę, przy wykonaniu ww. zamówienia będzie polegał na\*:

……..…………………………………………………………………………………...…….…

……..………………………………………………………………………………………….

1. charakter stosunku, jaki będzie łączył mnie z Wykonawcą, będzie polegał na:

……..…………………………………………………………………………………...…….…

……..………………………………………………………………………………………….

1. mój zakres udziału przy wykonaniu zamówienia będzie polegał na:

……..…………………………………………………………………………………...…….…

……..………………………………………………………………………………………….

1. mój okres udziału przy wykonaniu zamówienia będzie wynosił:

……..…………………………………………………………………………………...…….…

……..………………………………………………………………………………………….

\* np. konsultacje, doradztwo, podwykonawstwo.

Kwestię udostępniania zasobów przez inne podmioty reguluje szczegółowo Oddział 3 w Dziale II Rozdział 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r.,
poz. 1605, ze zm.)

*Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania podmiotu udostępniającego zasoby kwalifikowanym podpisem elektronicznym.*

**Załącznik nr 9 do SWZ**

**OŚWIADCZENIE z art. 117 ust. 4 Pzp (podział zadań konsorcjantów)**

składane w postępowaniu na **„Dostawę i wdrożenie systemu kopii zapasowej (backup)
na potrzeby Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów”** (nr post. BF-2.262.20.2024)
przez nw. wymienionych Wykonawców wspólnie ubiegających się
o udzielenie zamówienia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Nazwa / Firma Wykonawcy** | **Adres (ulica, kod, miejscowość)** | **NIP** |
| Wykonawca 1 / Lider: |  |  |  |
| Wykonawca 2: |  |  |  |
| Wykonawca 3: |  |  |  |
| Wykonawca …: |  |  |  |

1. Oświadczam(amy), że warunek dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej określony
w pkt. 2.4. lit. A Części II SWZ\* spełnia(ją) w naszym imieniu nw. Wykonawca(y):

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa / Firma Wykonawcy** | **Zakres usług, które będą realizowane** **przez tego Wykonawcę** |
|  |  |
|  |  |

1. Oświadczam(amy), 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.

*Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

**Załącznik Nr 10 do SWZ**

**Zamawiający:**

**Urząd Ochrony Konkurencji
i Konsumentów**

pl. Powstańców Warszawy 1

00-950 Warszawa

**Wykonawca:**

……………………………………………………………………………………………………………………

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

reprezentowany przez:

……………………………………………………………………………………………………………………

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

**Oświadczenie Wykonawcy**

**o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1
ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie art. 132 ustawy Prawo zamówień publicznych pn. **„Dostawa i wdrożenie systemu kopii zapasowej (backup) na potrzeby Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów”** (nr post. BF-2.262.20.2024), prowadzonego przez Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów*,* oświadczam, że wszystkie informacje zawarte w złożonym przeze mnie wcześniej oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605, ze zm.) w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego,
o których mowa w:

1. art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
2. art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
3. art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
4. art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy

są nadal aktualne.

*Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym.*