

UMOWA Nr

zawarta w Warszawie pomiędzy:

Skarbem Państwa - Ministerstwem Aktywów Państwowych, reprezentowanym przez, adres Ministerstwa: ul. Krucza 36/Wspólna 6, 00-522 Warszawa, działającego na podstawie pełnomocnictwa nr, pełnomocnictwo stanowi załącznik nr 1 do Umowy, zwanym w dalszej części Umowy „Zamawiającym”

a

zwanymi w dalszej części Umowy „Stronami”.

W wyniku rozstrzygnięcia postępowania przeprowadzonego w trybie przetargu na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) nr sprawy: została przez Strony zawarta Umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. W ramach realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) przeniesienia na rzecz Zamawiającego własności serwera i macierzy dla zwiększenia przestrzeni dyskowej dla nowych systemów bezpieczeństwa, zwanego w dalszej części umowy „Sprzętem”;
- 2) wykonania usług instalacji nowego Sprzętu w szafie przemysłowej;
- 3) wykonania okablowania energetycznego oraz sieciowego Sprzętu;
- 4) instalacji najnowszej, rekomendowanej przez producenta wersji oprogramowania sprzętowego na Sprzęcie;
- 5) wykonania instalacji i konfiguracji systemu Vmware, w wersji rekomendowanej, na nowym Sprzęcie;
- 6) przeprowadzenia instruktażu dla pracowników Zamawiającego z obsługi dostarczonego rozwiązania i jego funkcjonalności w liczbie.....dni roboczych (zgodnie z ofertą), 8 godzin na dzień w siedzibie Zamawiającego lub zdalnie;
- 7) świadczenia na rzecz Zamawiającego usługi Keep Your Hard Drive (zachowanie uszkodzonego dysku twardego) na okres 3 lat;
- 8) instalacji systemu Vmware dla dostarczonego Sprzętu;
- 9) wykonania dokumentacji powykonawczej.

Umowa jest realizowana w ramach zadania KO.C.3.1 S13 i S16.

2. Szczegółowy zakres przedmiotu Umowy określa Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 4 do Umowy.

3. Przedmiot Umowy jest realizowany w ramach projektu pt. „Wzmocnienie

cyberbezpieczeństwa w Ministerstwie Aktywów Państwowych” finansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Inwestycji C 3.1.1. Konkurs Grantowy - Cyberbezpieczny Rząd (nr wniosku KPOD.05.10-CR.01-001/24).

§ 2

Termin realizacji umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania Przedmiotu Umowy w terminie do 35 dni od dnia zawarcia Umowy.
2. Przedmiot Umowy powinien zostać zrealizowany w dniach roboczych dla Ministerstwa Aktywów Państwowych w siedzibie Zamawiającego w Warszawie.
3. Odbiór przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem ust. 4, zostanie potwierdzony protokołem odbioru podpisanym przez Zamawiającego bez zastrzeżeń, w terminie do 3 dni roboczych od dnia poinformowania Zamawiającego przez Wykonawcę o jego wykonaniu. Wzór protokołu odbioru stanowi załącznik nr 7 do Umowy.
4. W przypadku zgłoszenia w protokole odbioru przez Zamawiającego zastrzeżeń do wykonanego przedmiotu Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie do 5 dni roboczych od przekazania ich Wykonawcy.
5. Data podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru jest datą odbioru przedmiotu Umowy.
6. Do ponownego odbioru postanowienia ust. 3-5 stosuje się odpowiednio.
7. Protokół odbioru zostanie podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego oraz Wykonawcy wskazanych w § 4 ust. 1.
8. Najpóźniej do chwili podpisania protokołu odbioru, o którym mowa ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu dokumentację producencką Sprzętu, dokumentację gwarancyjną i dokumentację powykonawczą w formie papierowej w siedzibie Zamawiającego lub w formie elektronicznej na adresy e-mail wskazane w § 4 ust. 1.

§ 3

Wynagrodzenie umowne oraz warunki płatności

1. Z tytułu realizacji niniejszej Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie całkowite nieprzekraczające kwoty w wysokości zł **brutto** (słownie: 00/100 złote brutto), w tym podatek VAT w wysokościzł (słownie: 00/100 złote).
2. Zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu Umowy nastąpi w terminie do 14 dni roboczych licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury w formie polecenia przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy nr PL
3. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę protokół odbioru stwierdzający należyte wykonanie przedmiotu Umowy, o którym mowa § 2 ust. 3.
4. Za dzień zapłaty faktury uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

5. Płatność dokonana będzie na podstawie faktury wystawionej na Ministerstwo Aktywów Państwowych ul. Krucza 36 / Wspólna 6, 00-522 Warszawa, NIP 701-052-87-52, REGON 363209612.
6. Wynagrodzenie określone w ust. 1 stanowi pełne wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu Umowy, wszystkich obowiązków w niej wskazanych, przeniesienia przez Wykonawcę na Zamawiającego wszelkich praw, w tym autorskich praw majątkowych na wszystkich wymienionych w § 9 polach eksploatacji, prawa do wykonywania zależnego prawa autorskiego, prawa zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego oraz za przeniesienie własności egzemplarzy utworów oraz własności ich nośników, przeprowadzenia instruktażu oraz wszelkie opłaty, cła i podatki (w tym podatek VAT).
7. Zamawiający dokonuje zapłaty wynagrodzenia za pomocą mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a i następnych ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tzw. split payment). W tym celu Wykonawca wskazuje rachunek, który umożliwia zapłatę kwoty podatku wynikającej z otrzymanej faktury w ramach mechanizmu podzielonej płatności.
8. Fakturę należy przekazać wyłącznie za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: eFaktury@map.gov.pl lub za pomocą Platformy Elektronicznego Fakturowania na adres PEF Expert 7010528752.
9. Wykonawca oświadcza, iż rachunek bankowy do płatności za dostarczone towary lub usługi znajduje się w wykazie podmiotów (tzw. białej liście podatników), o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
10. Należne Wykonawcy wynagrodzenie zostanie zapłacone wyłącznie na rachunek rozliczeniowy, którego numer w chwili zapłaty jest zamieszczony w wykazie, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
11. W przypadku niewskazania przez Wykonawcę numeru rachunku bankowego zgodnie z ust. 9 i 10, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualną zapłatę wynagrodzenia po terminie określonym w niniejszej umowie. W szczególności Wykonawca nie może w takim przypadku żądać zapłaty odsetek, kar umownych lub odszkodowania za poniesioną szkodę.

§ 4

Osoby do kontaktu

1. Ze strony Zamawiającego osobami odpowiedzialnymi za realizację Umowy oraz upoważnionymi do kontaktów są:
 - Jacek Wojsym-Antoniewicz tel. 22 695 87 45, email: Jacek.Wojsym@map.gov.pl

Ze strony Wykonawcy osobą upoważnioną do kontaktów i do podpisania protokołu odbioru jesttel., email

2. Zmiana osób i danych wskazanych w ust. 1 i 2 nie wymaga zawarcia aneksu do umowy i dla swej skuteczności wymaga pisemnego powiadomienia drugiej Strony.

§ 5

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie kwalifikacje, uprawnienia, doświadczenie i środki materialne oraz narzędzia niezbędne do wykonania Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z parametrami i wymaganiami określonymi w załączniku nr 4 do Umowy.
3. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za skutki działania lub zaniechania osób, przy udziale których lub z pomocą których realizuje przedmiot Umowy.
4. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za własne działania lub zaniechania związane z realizacją przedmiotu Umowy, chyba że szkoda nastąpiła wskutek siły wyższej albo wskutek okoliczności, za które wyłączną winę ponosi Zamawiający.
5. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) przysługują mu w zakresie wykonywania przedmiotu Umowy wszelkie niezbędne prawa do narzędzi, którymi będzie posługiwał się w trakcie realizacji przedmiotu Umowy,
 - 2) wykonanie przedmiotu Umowy nie będzie prowadzić do wypełniania przesłanek czynu nieuczciwej konkurencji, w szczególności nie stanowi naruszenia tajemnicy przedsiębiorstwa osoby trzeciej oraz nie będzie naruszać zasad ochrony informacji niejawnych, jeżeli informacje takie Wykonawca uzyska w trakcie realizacji przedmiotu Umowy,
 - 3) w razie powstania w trakcie wykonywania przedmiotu Umowy i po jej wykonaniu jakichkolwiek roszczeń osób trzecich Wykonawca bierze na siebie wyłączną odpowiedzialność za roszczenia osób trzecich z tytułu szkód materialnych lub na osobie, w tym także z tytułów, o których mowa w pkt 1 – 2, a wynikłych w związku z wykonaniem przedmiotu Umowy przez Wykonawcę.
6. Sprzęt wykorzystany do realizacji Umowy powinien:
 - 1) spełniać wymagania określone przez normy i przepisy obowiązujące na terenie Rzeczypospolitej Polskiej w dniu jego wykorzystania do realizacji przedmiotu Umowy,
 - 2) posiadać w dniu odbioru wszelkie certyfikaty niezbędne do jego eksploatacji na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
7. Wykonawca gwarantuje, że Sprzęt będzie fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, wolny od wad prawnych i fizycznych, wysokiej jakości i funkcjonalności, wprowadzony do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym wprowadzony do obrotu na rynek zgodnie z przepisami ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z dnia 11 września 2015 r., sprawny technicznie, w oryginalnych, fabrycznych i nienaruszonych opakowaniach, będzie posiadał wymagane deklaracje zgodności lub równoważne, oraz dokumentację producencką w języku polskim w formie papierowej lub elektronicznej dostępnej przez cały okres obowiązywania gwarancji on-line na stronie producenta lub Wykonawcy.
8. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować instruktaż personelu Zamawiającego, o którym mowa w §1 ust. 1 pkt 6, nie później niż do dnia podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 3.

9. W ramach realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest dokonania aktualizacji Sprzętu do wersji rekomendowanej przez producenta najpóźniej do dnia podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 3.
10. Wszelka dokumentacja związana z wykonaniem przedmiotu Umowy będzie przekazywana Zamawiającemu w języku polskim. Jeżeli dla Sprzętu producent lub dostawca będący osobą trzecią nie dostarcza dokumentacji produkcyjnej lub gwarancyjnej Sprzętu w języku polskim, dopuszcza się przekazanie dokumentacji w języku angielskim.
11. Dokumentacja powykonawcza przekazana zostanie Zamawiającemu w siedzibie Zamawiającego, w godzinach pracy urzędu Ministerstwa Aktywów Państwowych, w formie papierowej lub w formie elektronicznej, najpóźniej do dnia podpisania protokołu, odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 3.

§ 6

Odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za odstąpienie Wykonawcy od Umowy z przyczyny niezależnej od Zamawiającego albo w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyny leżącej po stronie Wykonawcy - w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1,
 - 2) w razie zwłoki w wykonaniu Umowy ponad termin określony w § 2 ust. 1 - w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki; kara umowna przysługuje także w przypadku zgłoszenia w protokole odbioru zastrzeżeń,
 - 3) w przypadku ujawnienia jakiejkolwiek informacji lub innego naruszenia bezpieczeństwa informacji w okresie obowiązywania Umowy lub po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy – w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1, za każdy stwierdzony przypadek ujawnienia informacji lub innego naruszenia bezpieczeństwa informacji,
 - 4) w okresie gwarancji, o której mowa w § 7 lub rękojmi – w przypadku zwłoki w usunięciu wad lub nieprawidłowości w konfiguracji Sprzętu w ramach gwarancji albo zwłoki w usunięciu wad Sprzętu lub wymiany wadliwego Sprzętu na nowy, wolny od wad w ramach rękojmi - w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki.
2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych z przysługującej Wykonawcy należności lub na zapłatę kar umownych na podstawie noty księgowej wystawionej przez Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia otrzymania noty. Wybór sposobu dochodzenia kary umownej należy do Zamawiającego.
3. Zamawiający ma prawo na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowań przewyższających kary umowne.
4. W przypadku podniesienia przez osoby trzecie przeciwko Zamawiającemu roszczeń związanych z wykonaniem przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązuje się podjąć wszelkie niezbędne czynności prawne i faktyczne w celu zwolnienia Zamawiającego od odpowiedzialności w stosunku do takich osób trzecich. Wykonawca zwróci także Zamawiającemu wszelkie koszty i straty poniesione w wyniku lub w związku z roszczeniami osób trzecich, o których mowa w zdaniu poprzedzającym.

5. Kary umowne są niezależne od siebie, mogą być nakładane wielokrotnie, podlegają sumowaniu i należą się Zamawiającemu w pełnej wysokości nawet w przypadku, gdy z powodu jednego zdarzenia naliczona jest więcej niż jedna kara. Kary będą naliczane za każdy przypadek naruszenia Umowy odrębnie.
6. Zamawiającemu przysługują kary umowne także w przypadku odstąpienia od Umowy, niezależnie od kary umownej z tytułu odstąpienia od Umowy.
7. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 30% kwoty brutto określonej w § 3 ust. 1.
8. Kary umowne nie będą naliczane w przypadkach określonych w § 5 ust. 4.

§ 7

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za jakość wykonanej konfiguracji i wady zmniejszające jej wartość lub użyteczność oraz co do jej zgodności z dokumentacją powykonawczą.
2. Wykonawca udziela gwarancji na wykonaną konfigurację przez okres miesięcy (*zgodnie z ofertą*) liczony od dnia podpisania protokołu odbioru, o którym mowa § 2 ust. 3 przez przedstawicieli/a Zamawiającego stwierdzającego należyte wykonanie przedmiotu Umowy.
3. Zgłoszenia wady lub nieprawidłowości związane z konfiguracją Sprzętu będą dokonywane na adres email: Zmiana ww. emaila nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy i następuje poprzez pisemne powiadomienie Zamawiającego.
4. W przypadku, gdy w okresie gwarancji, o której mowa w ust. 2, ujawnione zostaną jakiegokolwiek wady lub nieprawidłowości dotyczące konfiguracji Sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie przystąpić do ich usunięcia. Usunięcie wady lub nieprawidłowości powinno nastąpić w terminie 7 dni od dnia, w którym Zamawiający zgłosił wadę lub nieprawidłowości.
5. Wykonawca nie odpowiada za wady lub nieprawidłowości działania Sprzętu spowodowane niesprawnością sieci komputerowej lub instalacji zasilania Zamawiającego bądź zainstalowaniem przez Zamawiającego innych aplikacji uniemożliwiających prawidłowe działanie Sprzętu.
6. Wszelkie czynności w ramach gwarancji Wykonawca realizuje na własny koszt.
7. Wykonawca przenosi na Zamawiającego, z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru, wszelkie uprawnienia wynikające z gwarancji udzielonej przez producenta na Sprzęt.
8. Rękojmia na Sprzęt nie może zostać wyłączona lub ograniczona.

§ 8

Bezpieczeństwo informacji

1. Informacją w rozumieniu Umowy są wszystkie informacje, dane, materiały lub dokumenty, pisemne, elektroniczne lub ustne, udostępnione, przekazane lub pozyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy oraz wytworzone przez Wykonawcę na

potrzeby realizacji Umowy.

2. Informacje stanowią wyłączną własność Ministerstwa Aktywów Państwowych.
3. Wykonawca może przetwarzać powierzone mu przez Zamawiającego informacje tylko przez okres obowiązywania Umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu wszelkich otrzymanych od Zamawiającego informacji, przekazanych lub pozyskanych przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy oraz do wydania wszelkich opracowanych przez siebie w związku z realizacją Umowy informacji niezwłocznie po zakończeniu obowiązywania Umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszystkich informacji, a także sposobów zabezpieczenia informacji, zarówno w trakcie trwania Umowy, jak i po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zachowanie w tajemnicy ww. informacji przez osoby, którymi się posługuje przy realizacji Umowy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania wszelkich niezbędnych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę przetwarzania informacji, a w szczególności powinien zabezpieczyć informacje przed ich udostępnieniem osobom nieuprawnionym, zabranieniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem postanowień umowy, zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem.
7. Wykonawca zobowiązuje się do dołożenia najwyższej staranności w celu zabezpieczenia informacji przed bezprawnym dostępem, rozpowszechnianiem lub przekazaniem osobom trzecim.
8. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie obowiązków w zakresie bezpieczeństwa informacji, w szczególności dotyczącego zachowania w tajemnicy informacji, także przez jego pracowników oraz osoby, które realizują umowę w imieniu Wykonawcy. Odpowiedzialność za naruszenie powyższego obowiązku spoczywa na Wykonawcy. Naruszenie bezpieczeństwa informacji, w szczególności ujawnienie jakiegokolwiek informacji w okresie obowiązywania Umowy, uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy.
9. Wykonawca może udostępniać informacje jedynie tym swoim pracownikom, którym będą one niezbędne do wykonania powierzonych im czynności i tylko w zakresie, w jakim muszą mieć do nich dostęp dla celów określonych w Umowie.
10. Pracownicy Wykonawcy oraz inne osoby, które realizują Umowę w imieniu Wykonawcy, zobowiązane są przed przystąpieniem do prac do podpisania oświadczenia osoby niebędącej pracownikiem Ministerstwa Aktywów Państwowych o zachowaniu poufności informacji, którego wzór stanowi załącznik nr 5 do Umowy. Podpisane oświadczenie należy przekazać Zamawiającemu przed umożliwieniem przystąpienia do prac tym pracownikom.
11. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność, tak wobec osób trzecich, jak i wobec Zamawiającego, za szkody powstałe w związku z nienależytą realizacją obowiązków dotyczących informacji.
12. Wykonawca zobowiązuje się do ścisłego przestrzegania warunków Umowy, które wiążą się z ochroną informacji, w szczególności nie może bez pisemnego upoważnienia Zamawiającego wykorzystywać informacji w celach niezwiązanych z realizacją Umowy.

13. W przypadku wystąpienia zdarzenia/incydentu związanego z bezpieczeństwem informacji lub z naruszeniem obowiązków wynikających z Umowy, Zamawiający może w ramach gwarancji przeprowadzić kontrolę wykonywanych przez Wykonawcę czynności na każdym etapie realizacji zamówienia. Kontrola może być realizowana przez Zamawiającego lub podmioty przez niego uprawnione.
14. Wykonawca zobowiązany jest współpracować z Zamawiającym oraz w odpowiednim zakresie z podmiotami przeprowadzającymi kontrolę.
15. Wyniki kontroli zostaną przekazane Wykonawcy po jej zakończeniu. Zamawiający może wskazać niezbędne działania, jakie Wykonawca musi podjąć w celu wprowadzenia określonych zmian lub podjęcia określonych czynności.
16. Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego powiadamiania o nieuprawnionym ujawnieniu lub udostępnieniu informacji oraz o innym naruszeniu bezpieczeństwa informacji, a następnie raportowania Zamawiającemu o podjętych działaniach w powyższym zakresie:
 - 1) telefonicznie, na numer telefonu +48 22 22 695 87 45 oraz
 - 2) na adres email: Jacek.Wojsym@map.gov.pl i UmowyIT@map.gov.pl.Powiadomienie dokonane telefonicznie musi zostać potwierdzone poprzez przesłanie wiadomości na adres email wskazany w pkt 2 w terminie jednej godziny od dokonania telefonicznego powiadomienia.
17. Wykonawca nie może zwielokrotniać, rozpowszechniać, korzystać w celach niezwiązanych z realizacją Umowy oraz ujawniać informacji osobom trzecim, bez uzyskania w powyższym zakresie pisemnej zgody Zamawiającego, o ile takie informacje nie zostały już podane do publicznej wiadomości lub nie są publicznie dostępne.
18. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonywanie postanowień umownych przez podwykonawców na takich samych warunkach jak określone w umowie.

§ 9

Prawa autorskie

1. Wykonawca, z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru, o którym mowa § 2 ust. 3, przenosi na Zamawiającego wszelkie autorskie prawa majątkowe do utworów wytworzonych w ramach Umowy, w tym do dokumentacji powykonawczej, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwory utrwalono – wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
 - 3) w zakresie rozpowszechniania w sposób inny niż określony w pkt 2 – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie,

a także publiczne ich udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.

2. Wykonawca przenosi na Zamawiającego, z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 3, prawa do wykonywania zależnych praw autorskich do opracowań utworu wytworzonego przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu Umowy oraz prawo wyłącznego zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, w tym korzystania i rozporządzania z opracowań ww. utworów, na polach eksploatacji wskazanych w ust. 1.
3. Z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 3, na Zamawiającego przechodzi własność egzemplarza utworu wytworzonego przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu Umowy, przekazanych Zamawiającemu oraz nośniki, na których je utrwalono.
4. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, że osoby, którym przysługują osobiste prawa autorskie do utworów wytworzonych w ramach Umowy, nie będą wykonywać swoich praw w sposób uniemożliwiający wykorzystywania praw do tych utworów przez Zamawiającego.
5. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, iż utwory, o którym mowa w ust. 1, ani korzystanie z tych utworów przez Zamawiającego, nie będzie naruszać praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich oraz patentów. Ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z praw autorskich lub patentowych, a dotyczące przedmiotu Umowy, będą dochodzone bezpośrednio od Wykonawcy, a w razie zgłoszenia roszczeń wobec Zamawiającego, Wykonawca na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego pokryje wszelkie takie roszczenia osób trzecich w sposób określony przez Zamawiającego.
6. W przypadku gdyby jakakolwiek osoba trzecia, wystąpiła z roszczeniami wobec Zamawiającego z tytułu naruszenia jej praw, Wykonawca w szczególności:
 - 1) wstąpi do postępowania sądowego wszczętego przeciwko Zamawiającemu,
 - 2) zapewni należyłą ochronę interesów Zamawiającego,
 - 3) zwolni Zamawiającego z wszelkich zobowiązań z tytułu naruszenia praw osób trzecich poprzez ich wykonanie lub jeżeli Zamawiający zrealizował obowiązki nałożone przez ww. organy zwróci Zamawiającemu kwotę zapłaconych odszkodowań, kar lub innych należności,
 - 4) zwolni Zamawiającego od odpowiedzialności w stosunku do takich osób trzecich,
 - 5) zwróci Zamawiającemu wszelkie poniesione koszty związane z wystąpieniem przeciwko Zamawiającemu osób trzecich, w tym z tytułu naruszenia ich praw.

§ 10

Zmiany umowy

O ile Umowa nie stanowi inaczej, uzupełnienie lub zmiana Umowy, jej rozwiązanie za zgodą obu stron, jak również odstąpienie od niej albo jej wypowiedzenie wymaga zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

§ 11

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, bez konieczności kierowania do Wykonawcy

dodatkowego wezwania, w przypadku, gdy:

- 1) Wykonawca opóźnia się co najmniej 14 dni z realizacją przedmiotu Umowy, ponad termin określony w § 2 ust. 1,
 - 2) zgłoszono wniosek o likwidację Wykonawcy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia informacji o wystąpieniu okoliczności będących podstawą do odstąpienia.

§ 12

Dane osobowe

1. Strony przyjmują do wiadomości, że z chwilą uzyskania danych osobowych osób fizycznych osób reprezentujących Strony oraz osób fizycznych wskazanych przez Strony do nadzoru nad prawidłową realizacją Umowy i inne osoby odpowiedzialne za wykonanie Umowy stają się administratorem tych danych i zobowiązane są do spełnienia wymogów wynikających z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych, w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej „RODO”, i w ustawie z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.
2. Każda ze Stron zobowiązana jest do spełnienia obowiązku informacyjnego w imieniu drugiej Strony, o którym mowa w art. 14 RODO (tj. podanie informacji w przypadku pozyskiwania danych osobowych w sposób inny niż od osoby, której dane dotyczą) w stosunku do swoich pracowników, współpracowników i reprezentantów.
3. Treść klauzuli informacyjnych Stron stanowią odpowiednio załącznik nr 8 oraz załącznik nr 9 do Umowy.
4. W związku ze współfinansowaniem realizacji Umowy ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, o którym mowa w §1 ust. 3, Zamawiający:
 - 1) realizuje wobec Wykonawcy obowiązek informacyjny w imieniu Centrum Projektów Polska Cyfrowa (dalej „CPPC”) jako Ostatecznego Odbiorcy Wsparcia (dalej „OOW”) ¹ w oparciu o klauzulę informacyjną zamieszczoną na stronie internetowej CPPC pod adresem: Przetwarzanie danych osobowych - Centrum Projektów Polska Cyfrowa - Portal Gov.pl, w zakładce “Beneficjenci, Partnerzy, Osoby uczestniczące i korzystające”, pod nazwą „Klauzula informacyjna KPO (CPPC jako OOW) W celu

¹ CPPC - Centrum Projektów Polska Cyfrowa również OOW - Ostateczny Odbiorca Wsparcia – w zakresie współfinansowania ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności; Priorytet C3 Cyberbezpieczeństwo, Inwestycja C3.1.1. Cyberbezpieczeństwo – CyberPL, infrastruktura przetwarzania danych oraz optymalizacja infrastruktury służby państwowych odpowiedzialnych za bezpieczeństwo, Cyberbezpieczeństwo – Cyberbezpieczny Rząd; Numer naboru: KPOD.05.10-CR.01-001/24

wykonania obowiązku nałożonego w drodze art. 13 i 14 RODO, w związku z realizacją Inicjatywy”;

2) zobowiązuje Wykonawcę do:

- a) zrealizowania obowiązku informacyjnego w imieniu CPPC jako OOW w oparciu o klauzulę informacyjną, o której mowa w pkt 1) wobec każdej osoby fizycznej, której dane osobowe zostaną lub mogą zostać przekazane CPPC jako OOW w dowolnej formie, w toku realizacji Umowy oraz po jej zakończeniu,
- b) potwierdzenia prawidłowości realizacji obowiązku informacyjnego, w sposób i formie zgodnej z przepisami RODO oraz przechowywania i udostępniania dowodów na tę okoliczność niezwłocznie, na każde żądanie Zamawiającego lub CPPC jako OOW.

§ 13

Postanowienia końcowe

1. Prawem właściwym dla umowy jest prawo polskie.
2. Żadna ze Stron umowy nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z umowy na osobę trzecią bez uprzedniego uzyskania zgody drugiej Strony, wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca oświadcza, że nie zachodzą w stosunku do niego przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
4. Wszelkie spory wynikłe w związku z niniejszą Umową mogą być rozstrzygane, w zależności od zgodnej woli Stron, w drodze mediacji oraz w sposób polubowny. Sądem właściwym do rozstrzygnięcia sporów wynikłych z realizacji postanowień niniejszej Umowy będzie sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w formie elektronicznej i podpisano kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi.
6. Za datę zawarcia Umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez ostatnią ze Stron.

Załączniki:

Załącznik 1. Kopia pełnomocnictwa reprezentanta Zamawiającego
Załącznik 2. Wydruk z Centralnej Informacji Krajowego Rejestru Sądowego/CEIDG
Załącznik 3. Kopia pełnomocnictwa reprezentanta Wykonawcy
Załącznik 4. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
Załącznik 5. Wzór oświadczenia o zachowaniu poufności
Załącznik 6. Oferta Wykonawcy
Załącznik 7. Wzór protokołu odbioru
Załącznik 8. Klauzula informacyjna Zamawiającego
Załącznik 9. Klauzula informacyjna Wykonawcy

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

BA.V.260.26.2025

Załącznik Nr 1 Kopia Pełnomocnictwa Zamawiającego



Ministerstwo Aktywów Państwowych

Dyrektor Generalny
Ewa Weber
DP.014.412.2024
IK: 996571

Warszawa, 27 sierpnia 2024 r.

PEŁNOMOCNICTWO

Na podstawie art. 52 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 i 1720) oraz art. 25 ust. 4 pkt 1 lit.f ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o służbie cywilnej (Dz. U. z 2024 r. poz.409) udzielam pełnomocnictwa

Panu Dariuszowi Jędrzyck

Dyrektorowi Departamentu Informatyzacji i Cyberbezpieczeństwa

Ministerstwa Aktywów Państwowych

- 1) do wykonywania czynności zastrzeżonych dla kierownika zamawiającego, wynikających z ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych w zakresie realizacji zadań Departamentu Informatyzacji i Cyberbezpieczeństwa;
- 2) do zawierania umów, w zakresie realizacji zadań Departamentu Informatyzacji i Cyberbezpieczeństwa, z wykonawcami wybranymi w postępowaniach o udzielanie zamówień publicznych lub zaproszonymi do negocjacji w trybie z wolnej ręki, wykonywania obowiązków związanych z realizacją umów, składania oświadczeń związanych z realizacją umów, dokonywania zmian w umowach, składania oświadczeń o odstąpieniu lub wypowiedzeniu umów oraz dokonywania kontroli prawidłowości realizacji tych umów.

Pełnomocnictwo niniejsze stanowi podstawę do udzielania dalszych pełnomocnictw wyłącznie w zakresie:

- 1) wykonywania obowiązków związanych z realizacją umów;
 - 2) składania oświadczeń związanych z realizacją umów;
 - 3) dokonywania kontroli prawidłowości realizacji umów,
- z wyjątkiem dokonywania zmian w umowach i składania oświadczeń o odstąpieniu lub wypowiedzeniu umów.

Pełnomocnictwo wygasa z chwilą jego odwołania albo z dniem odwołania Pana Dariusza Jędrzyck ze stanowiska Dyrektora Departamentu Informatyzacji i Cyberbezpieczeństwa Ministerstwa Aktywów Państwowych.

Ewa Weber

dyrektor generalny

dokument podpisany elektronicznie

996571.3553210.2859513

Pełnomocnictwo przyjmuje:

Podpisane elektronicznie przez
Dariusz Paweł Jędrzyck
(Certyfikat kwalifikowany) w dniu
2024-08-27.

Ministerstwo Aktywów Państwowych, ul. Krucza 36/Wspólna 6, 00-522 Warszawa, tel. +48 222 500 122
www.gov.pl/aktywa-panstwowe

Załącznik Nr 2 Wydruk z Centralnej Informacji Krajowego Rejestru Sądowego/CEIDG

Załącznik Nr 3. Kopia pełnomocnictwa reprezentanta Wykonawcy

Załącznik Nr 4 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
Opis przedmiotu zamówienia.

Wstęp

Przedmiotem zamówienia jest:

- przeniesienie na rzecz Zamawiającego własności serwera i macierzy dyskowych na potrzeby modernizacji systemu Vmware Ministerstwa Aktywów Państwowych, zwanych dalej „Sprzętem”;
- wykonanie usług instalacji nowego Sprzętu w szafie przemysłowej;
- wykonanie okablowania energetycznego oraz sieciowego Sprzętu;
- instalacja najnowszej, rekomendowanej przez producenta wersji oprogramowania sprzętowego na Sprzęcie;
- wykonanie instalacji i konfiguracji systemu Vmware, w wersji rekomendowanej na nowym Sprzęcie;
- rekonfiguracja systemu Vmware Zamawiającego o nowy sprzęt;

- przeprowadzenie instruktażu personelu Zamawiającego z obsługi dostarczonego Sprzętu i jego funkcjonalności w liczbie nie mniejszej niż 1 dzień, 8 godzin na dzień, w siedzibie Zamawiającego lub zdalnie;
- zapewnienie gwarancji na wykonaną usługę konfiguracji na okres nie mniej niż 3 miesiące;
- świadczenia na rzecz Zamawiającego usługi Keep Your Hard Drive (zachowanie uszkodzonego dysku twardego) na okres 3 lat;
- wykonanie dokumentacji powdrożeniowej w języku polskim, w formie papierowej lub elektronicznej.

Dodatkowe wymagania odnośnie Sprzętu:



- Oferowany Sprzęt musi być fabrycznie nowy i pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.
- Oferowany Sprzęt musi być nie starszy niż 6 miesięcy od ogłoszenia przetargu.
- Sprzęt musi posiadać co najmniej 36 miesięczną gwarancję producenta.
- Musi istnieć możliwość zgłaszania uszkodzenia Sprzętu w trybie 5x8xNBD bezpośrednio do producenta.
- Sprzęt musi być wyprodukowany zgodnie z normą jakości ISO 9001:2000 lub normą równoważną.
- Sprzęt i jego komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
- Sprzęt musi być dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
- Do Sprzętu musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji w formie papierowej lub elektronicznej. Ewentualnie musi być zapewniona możliwość uzyskania dostępu do takiej dokumentacji w postaci elektronicznej.
- Sprzęt musi współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V \pm 10%, 50 Hz.
- Wykonawca dokona instalacji Sprzętu w standardowej szafie rack w siedzibie Zamawiającego.

Zamawiający poniżej przedstawia wykaz urządzeń fizycznych które, aktualnie wykorzystuje w środowisku Vmware i jest zarządzany przez vCenter.

Name	Version
VMware vCenter Server	<div> <div>Hostname:</div>vcvm8.sinus.int <div>Product:</div>VMware vCenter Server <div>Version:</div>8.0.3.00600 </div>

Serwery

Host	Model
------	-------

1	 <p> Hypervisor: VMware ESXi, 8.0.3, 24859861 Model: PowerEdge R7625 Processor Type: AMD EPYC 9334 32-Core Processor Logical Processors: 128 NICs: 2 </p>	
2	 <p> Hypervisor: VMware ESXi, 8.0.3, 24859861 Model: PowerEdge R7625 Processor Type: AMD EPYC 9334 32-Core Processor Logical Processors: 128 NICs: 2 </p>	

Macierz/półka dyskowa

LP	Model
1	Dell ME5024 Storage Array Dell EMC ME424 Storage Expansion Enclosure

Volumes

Volumes

Search

Show In Table

Volumes

Data Protection

Select Volume Action

Create Volumes

Filter By

Select Hosts and Host Groups

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Pool	Size	Attached Hosts	Capacity
<input type="checkbox"/>	<div>ME424_1_1</div> <div>WWN: 600C0FF0007461439F3DDE680100000</div>		A	41.6 TB	Group_ESX	<div>Used: 2551.9GB / 6.1%</div> <div><div></div></div> <div>Size: 41.6TB</div>
<input type="checkbox"/>	<div>ME5024_1_1</div> <div>WWN: 600C0FF000FFCC07BA0EDE680100000</div>		B	41.6 TB	Group_ESX	<div>Used: 12.1TB / 29.1%</div> <div><div></div></div> <div>Size: 41.6TB</div>

Zamawiający wymaga dostarczenia Sprzętu w liczbie i zgodnie ze specyfikacją techniczną przedstawioną poniżej:

- Serwer szt. 1 (PowerEdge R7625).
- Macierzy dyskowej szt. 1 (PowerVault ME5024).
- 8 wkładek SR, SFP+ 10Gbps kompatybilne z Cisco Catalyst 9500

Bundle Description	SKU	Product Description	Qty.
PowerEdge R7625 - Full Configuration - [EMEA_R7625]_1	210-BFMO	PowerEdge R7625	1
	379-BDSY	No Backplane	1
	379-BDSV	No Backplane	1
	379-BDTE	No Rear Storage	1
	461-AAIG	Trusted Platform Module 2.0 V6	1
	321-BIDD	No HD, No Backplane	1

338-CGXU	AMD EPYC 9334 2.70GHz, 32C/64T, 128M Cache (210W) DDR5-4800	1
338-CGXU	AMD EPYC 9334 2.70GHz, 32C/64T, 128M Cache (210W) DDR5-4800	1
379-BDCO	Additional Processor Selected	1
412-ABDJ	Standard Heatsink for 2 CPU Configuration	1
370-AHLL	Performance Optimized	1
370-BBRX	5600MT/s RDIMMs	1
370-BBRN	64GB RDIMM, 5600MT/s, Dual Rank	20
780-BCDH	Diskless Configuration (No RAID, No Controller)	1
405-AACD	No Controller	1
400-ABHL	No Hard Drive	1
384-BBBH	Power Saving BIOS Settings	1
800-BBDM	UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	1
750-ACOM	Fan Foam, HDD 2U	1
750-ADGJ	Very High Performance Fan x6	1
450-AMEW	Dual, Redundant(1+1),Hot-Plug PSU,1800W MM HLAC(ONLY FOR 200-240Vac)Titanium,C16 Connector	1
450-AMKX	Power Cord PDU(Rack) 250V,10A,C15/14, 2M	2
330-BCBH	Riser Config 2, 6 x8 FH + 2 x16 LP	1
338-CQQG	PowerEdge R7625 Motherboard	1
540-BCXW	Intel E810-XXV Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0	1
414-BBJB	PCIe Blank Filler, Low Profile	1

540-BDKD	Broadcom 5720 Dual Port 1GbE LOM	1
540-BCXV	Intel E810-XXV Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe Low Profile	1
540-BFFH	Agnostic Dual Port 32GB Fibre Channel HBA, PCIe Full Height	2
470-AEYU	No Cables Required	1
321-BHXZ	Dell Luggage Tag	1
325-BETK	PowerEdge 2U LCD Bezel	1
403-BCRU	BOSS-N1 controller card + with 2 M.2 480GB (RAID 1)	1
470-AFMF	BOSS Cables and Bracket for R760 (Riser 1)	1
407-BCGJ	SFP28 SR Optic, 25GbE, 85C	4
611-BBBF	No Operating System	1
605-BBFN	No Media Required	1
528-CTIC	iDRAC9, Enterprise 16G	1
379-BFXS	Dell Connectivity Client - Enabled	1
634-CYDF	Dell Connectivity Module	1
350-BBYX	No Quick Sync	1
379-BCSF	iDRAC,Factory Generated Password	1
379-BCQV	iDRAC Group Manager, Enabled	1
770-BDRQ	Cable Management Arm, 2U	1
770-BDZP	ReadyRails Sliding Rails Without Cable Management Arm (B21)	1
631-AACK	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1
340-DDHJ	PowerEdge R7625 Shipping EMEA2 (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	1
340-DCXY	PowerEdge R7625 Shipping Material	1

	389-EFMN	PowerEdge R7625 CE Marking, No CCC Marking	1
	389-EFJU	Titanium PSU configuration	1
	470-AEYU	No Cables Required	1
	817-BBPP	None Required	1
	709-BBIM	Basic Next Business Day 36 Months	1
	865-BBMY	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Month(s)	1
	711-BBIY	Keep Your Hard Drive For Enterprise, 36 Month(s)	1
	883-BBFN	No Field Deployment	1
2X SFP+, FC32, 32GB, Customer Kit - [GXFZ1JM]_2	492-BDCX	2X SFP+, FC32, 32GB, Customer Kit	1
Smart Selection PowerVault ME5024 - [ME5024FC]_3	210-BB00	Dell ME5024 Storage Array	1
	770-BECP	Rack Rails 2U	1
	400-AUTO	2.4TB Hard Drive 12Gbps SAS ISE 10K 512e 2.5in Hot-plug	24
	450-ALXL	Power Supply, 580W, Redundant, WW	1
	492-BDCW	2X SFP+, FC32, 32GB	4
	450-AADY	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
	325-BDDO	ME Series 2U Bezel	1
	403-BCPE	32Gb FC Type-B 8 Port Dual Controller	1
	389-EEUO	PowerVault ME 2U-24, CE Label Marking	1
	486-66437	Smart Selection Storage	1
	709-BDHI	Parts Only Warranty 36 Months	1
	199-BIBJ	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Month(s)	1

	711-BCHR	Keep Your Hard Drive For Enterprise, 36 Month(s)	1
	883-BBFN	No Field Deployment	1
	340-DCJG	PowerVault MExxxx Shipping, EMEA2	1

Zamawiający wymaga dostarczenia serwera z zainstalowanym systemem VMware vSphere Standard 8 – Per Core, w ilości odpowiedniej do konfiguracji dostarczonego serwera na okres 1 roku , oraz wykonania konfiguracji dostarczonych urządzeń w sposób umożliwiający ich współpracę ze środowiskiem VMware Zamawiającego przedstawionego powyżej z uwzględnieniem vSphere HA.

Macierz musi umożliwiać replikację asynchroniczną danych na inną już posiadaną przez Zamawiającego macierz DELL Power Vault ME5024. Replikacja musi być realizowana przy użyciu interfejsów Fibre Channel (FC). Licencja na tą funkcjonalność musi być dostarczona w ramach tego postępowania. Replikacja musi być realizowana przez mechanizmy macierzy dyskowej i nie może być realizowana przez oprogramowanie lub urządzenia zewnętrzne. Zamawiający dopuszcza dostawę sprzętu równoważnego do wskazanych modeli, pod warunkiem, że spełnia on wszystkie wymagania określone w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby cały dostarczony sprzęt pochodził **od jednego producenta** i był w pełni zgodny ze **szczegółową specyfikacją techniczną** przedstawioną poniżej.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> Obudowa Rack o wysokości max 2U. Backplain dyskowy nie jest wymagany. Obudowa wyposażona w panel LCD umieszczony na froncie obudowy lub dedykowanej ramce.
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów. Możliwość obsługi procesorów 128 rdzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. Na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do min. 6TB pamięci RAM.
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych.
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> Zainstalowane dwa procesory, min. 32-rdzeniowe, min. 2.7GHz, min. 128MB cache, klasy x86 dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem

	umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 714 w teście SPECrate2017_int_base w konfiguracji dwu procesorowej, dostępnym na stronie www.spec.org .
RAM	<ul style="list-style-type: none"> Minimum 1280GB DDR5 RDIMM 5600MT/s, w modułach po 64GB.
Kontroler RAID	<ul style="list-style-type: none"> Nie jest wymagany.
Dyski twarde	<ul style="list-style-type: none"> Zainstalowane, w dedykowanym slotcie, dwa dysków M.2 NVMe o pojemności min. 480GB Hot-Plug z możliwością konfiguracji RAID 1.
Gniazda PCI	<ul style="list-style-type: none"> Osiem slotów PCIe w tym min 2 sloty x16.
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	<ul style="list-style-type: none"> Wbudowane min. 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz 2 interfejsy sieciowe 10/25Gb Ethernet w standardzie SFP28 (porty nie mogą być osiągnięte poprzez karty w slotach PCIe). Karta PCIe z min. 2 interfejsami sieciowymi 10/25Gb Ethernet w standardzie SFP28. Wszystkie porty muszą być wyposażone we wkładki SFP28 SR. Dwie karty FC dwuportowe 32Gbit wraz z wkładkami SR.
Wbudowane porty	<ul style="list-style-type: none"> 4 porty USB w tym min: <ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 3.0 z tyłu obudowy, 1 port micro USB lub USB z przodu obudowy. 2 port VGA lub DisplayPort z czego jeden z przodu obudowy. Możliwość rozbudowy o port RS232.
Video	<ul style="list-style-type: none"> Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1080.
System operacyjny / dodatkowe oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> Nie jest wymagany.
Wentylatory	<ul style="list-style-type: none"> Redundantne.
Zasilacze	<ul style="list-style-type: none"> Redundantne, Hot-Plug min. 1800W klasy Titanium. Dwa przewody C15/C14 min. 2 metry.
Elementy montażowe	<ul style="list-style-type: none"> Komplet wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> Zatrzaśnięcie górnej pokrywy oraz blokada na ramce panelu zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardych. Wbudowany w serwer mechanizm pozwalający na weryfikację niezmienności konfiguracji sprzętowej serwera od momentu produkcji do dostawy do docelowej lokalizacji. Mechanizm ma również pozwalać na kontrolę otwarcia urządzenia. Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania. BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. Moduł TPM 2.0. Możliwość dynamicznego włączania i wyłączania portów USB na obudowie. Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem.

	<ul style="list-style-type: none"> Serwer musi być wyposażony w rozwiązanie zapewniające ochronę oprogramowania układowego przed manipulacją złośliwego oprogramowania. Ochrona taka musi być zgodna z zaleceniami NIST SP 800-147B i NIST SP 800-155. Jednocześnie Zamawiający wymaga, aby dostarczony serwer posiadał zaimplementowane sprzętowo mechanizmy kryptograficzne poświadczające integralność oprogramowania BIOS (Root of Trust).
Karta Zarządzania	<ul style="list-style-type: none"> Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiającą: <ul style="list-style-type: none"> zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej, zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera), szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika, możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów, wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury, wsparcie dla IPv6, wsparcie dla-SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish, możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, integracja z Active Directory, możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie, wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS, wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej, możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera, oraz możliwość rozszerzenia funkcjonalności jedynie jako opcja: <ul style="list-style-type: none"> Dostosowanie zarządzania temperaturą i przepływem powietrza w serwerze,
Oprogramowanie do zarządzania	<p>Możliwość zainstalowania oprogramowania producenta do zarządzania, spełniającego poniższe wymagania (licencja na poniższą funkcjonalność nie jest wymagana):</p> <ul style="list-style-type: none"> Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych. Integracja z Active Directory. Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta Wsparcie dla protokołów SNMP, IPMI, Linux SSH, Redfish. Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów. Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF. Możliwość tworzenia własnych raportów w oparciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu. Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach. Szybki podgląd stanu środowiska. Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia. Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu. Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia. Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń. Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej. Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu. Możliwość podmontowania wirtualnego napędu. Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów. Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich. Możliwość definiowania ról administratorów.

	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów. • Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania). • Możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta. • Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów. • Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie i poziomie gwarancji, adresy IP kart sieciowych, występujących alertów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera. • Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta. • Dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z wyżej opisanymi oprogramowaniem zarządzającym. • Oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V.
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • Serwer musi posiadać deklaracja CE. • Wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Silver według normy wprowadzonej w 2019 roku dotyczącej potwierdzenia że, oferowane produkty zawierają informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest – Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu.
Dokumentacja użytkownika	<ul style="list-style-type: none"> • Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.
Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> • Zamawiający wymaga zapewnienia gwarancji Producenta na Sprzęt na okres 3 lat. • Zamawiający oczekuje możliwości zgłaszania zdarzeń serwisowych w trybie 5x8xNBD następującymi kanałami: telefonicznie i przez Internet. • Uszkodzone dyski zostają własnością zamawiającego.

Macierz

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> Do instalacji w standardowej szafie RACK 19", macierz musi zajmować maksymalnie 2U i pozwalać na instalację 24 dysków 2.5".
Kontrolery	<ul style="list-style-type: none"> Dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active posiadające łącznie minimum 8 portów 32Gb FC
Wkładki	<ul style="list-style-type: none"> Min. 4 wkładki 32Gb SFP+
Cache	<ul style="list-style-type: none"> 16GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii.
Dyski	<p>Zainstalowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> 48 dyski 2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive (macierz oraz półka dyskowa). Możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych do łącznie minimum 276 dysków. Możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz pojedynczej półki.
Oprogramowanie/Funkcjonalności	<ul style="list-style-type: none"> Zarządzanie macierzą poprzez minimum przeglądarkę internetową, GUI oparte o HTML5. Macierz powinna zostać dostarczona z licencją umożliwiającą utworzenie minimum 512 LUN'ów oraz 1024 kopii migawkowych na całą macierz. Konieczne jest posiadanie automatycznego, bez interwencji człowieka, rozkładania danych między dyskami poszczególnych typów (tzw. auto-tiering). Dane muszą być automatycznie przemieszczane między różnymi typami dysków. Możliwość wykorzystania dysków SSD jako cache macierzy, możliwość rozbudowy pamięci cache do min. 8TB poprzez dyski SSD. Licencja zaoferowanej macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 8 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji. Macierz musi posiadać funkcjonalność zdalnej replikacji danych do macierzy tej samej rodziny w trybie asynchronicznym.
Wsparcie dla systemów operacyjnych	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2022, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SLES, Vmware ESXi, Citrix XenServer
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania. Zasilacze, wentylatory, kontrolery RAID redundantne.
Warunki gwarancji dla macierzy	<ul style="list-style-type: none"> 3 lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 5x8xNBD poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Zamawiający wymaga od Wykonawcy realizującego serwis lub producenta sprzętu świadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Wykonawcy że, Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji macierzy. Wszystkie naprawy gwarancyjne powinny być możliwe do realizacji na miejscu. Producent ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu. W czasie obowiązywania gwarancji Producent zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach

	internetowych).
Dokumentacja użytkownika	<ul style="list-style-type: none"> Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim
Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> Macierz musi być wyprodukowana zgodnie z normą ISO 9001:2015.

Załącznik Nr 5 Wzór oświadczenia o zachowaniu poufności

OŚWIADCZENIE OSOBY NIEBĘDĄCEJ PRACOWNIKIEM MINISTERSTWA AKTYWÓW PAŃSTWOWYCH

Ja niżej podpisany niniejszym oświadczam, że:

1. Nie ujawnię bez stosownego upoważnienia żadnych informacji prawnie chronionych w Ministerstwie Aktywów Państwowych, w tym m.in. informacji dotyczących rozmieszczenia pokoi oraz systemów zabezpieczeń stosowanych w urzędzie, o ile wejdę w ich posiadanie, oraz nie przyczynię się do ich ujawnienia lub innych działań związanych z ich przetwarzaniem lub utratą itp. mogących spowodować szkodę dla Ministerstwa Aktywów Państwowych, innych osób i podmiotów lub naruszenie przepisów prawa, w tym regulacji Ministerstwa Aktywów Państwowych, zarówno w trakcie wykonywania prac dla Ministerstwa Aktywów Państwowych jak i po ich zakończeniu oraz będę przestrzegał wszelkich przepisów w tym zakresie.
2. Zobowiązuję się przestrzegać oraz jestem świadomy odpowiedzialności za naruszenie obowiązujących zasad, wynikających w szczególności z:
 - a) ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. *Kodeks karny* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1950, z późn. zm.);
 - b) ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. *o ochronie informacji niejawnych* (Dz. U. z 2019 r. poz. 742);
 - c) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. *w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)* (Dz. U. UE L 119 z 4 maja 2016 r., str. 1).

.....
(imię i nazwisko)

.....
(podpis)

Warszawa, dnia.....

Oświadczenie w imieniu Ministerstwa Aktywów Państwowych przyjął:

Załącznik Nr 6 Oferta wykonawcy

Protokół odbioru Przedmiotu Umowy
z dnia,
(miejsce wystawienia)

Niniejszym stwierdzam, że Przedmiot Umowy nr z dnia został/ nie został* wykonany zgodnie z umową w terminie tj. dnia/niezgodnie z umową po terminie* tj. dnia

Przedmiot Umowy przyjęto bez zastrzeżeń/ z następującymi zastrzeżeniami*:

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

w przypadku wyczerpania miejsca należy dołączyć odrębną kartę.

Naliczono kary umowne”

1) Tak* – zgodnie z § ww. umowy w wysokości (słownie:

.....)

2) Nie*.

Sprawdzono pod względem merytorycznym:

.....

(podpis i pieczętka imienna przyjmującego)

Data

.....
*(podpis i pieczętka imienna
ze strony Ministerstwa)*

.....
*(podpis i pieczętka lub czytelny podpis
ze strony Wykonawcy)**

*niewłaściwe skreślić

Załącznik Nr 8 - Klauzula informacyjna

Klauzula informacyjna dla osób, których dane przetwarzane są w celu zawarcia i realizacji umowy**klauzula informacyjna dla osób, których dane przetwarzane są w celu zawarcia i realizacji umowy**

Administrator Danych Osobowych	Minister Aktywów Państwowych, z siedzibą w Warszawie (00-522), ul. Krucza 36/Wspólna 6.
Inspektor Ochrony Danych	W MAP ¹ wyznaczono Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować kierując korespondencję na adres e-mail: iodo@map.gov.pl .
Cel przetwarzania	Zawarcie i realizacja umowy.
Podstawa prawna przetwarzania	Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane w oparciu o art. 6 ust. 1 lit. c RODO ² tj. przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze oraz art. 6 ust. 1 lit. f RODO tj. przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora.
Udostępnianie danych	Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom do tego uprawnionym na podstawie odrębnych przepisów oraz podmiotom, z którymi MAP zawarło umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych w zakresie świadczonych przez nie na rzecz MAP usług.
Przekazywanie danych poza EOG	Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich lub organizacji międzynarodowych.
Okres przechowywania	Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez MAP przez okres niezbędny do realizacji celu ich przetwarzania zgodny z przepisami obowiązującego prawa, a następnie w celu archiwalnym przez okres wskazany w obowiązującym w MAP jednolitym rzeczowym wykazie akt.
Pani/Pana prawa	Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do swoich danych osobowych oraz do ich sprostowania. Ponadto – jeżeli wynika to z przepisów prawa – prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania.
Organ nadzorczy	Przysługuje Pani/Panu również prawo do złożenia skargi w związku z przetwarzaniem ww. danych do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
Informacja o wymogu podania danych	Podanie danych osobowych jest niezbędne do zawarcia umowy, ich brak uniemożliwi jej zawarcie lub realizację.
Profilowanie	Pani/Pana dane osobowe nie będą poddane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.
Źródło pochodzenia oraz zakres danych osobowych	Pani/Pana dane osobowe zostały podane bezpośrednio przez Stronę umowy, w zakresie niezbędnym do jej zawarcia i realizacji, zgodnie z jej postanowieniami.

W celu realizacji praw wynikających z RODO wnioski można złożyć:

- osobiście w siedzibie MAP,
- elektronicznie na adres mailowy: iodo@map.gov.pl,
- elektronicznie za pośrednictwem platformy ePUAP, skrzynka podawcza ePUAP: [/MAktwow/SkrytkaESP](#);
- listownie na adres siedziby MAP.

Dodatkowe informacje o przetwarzaniu danych osobowych w MAP znajdują się na stronie internetowej MAP w zakładce: [Polityka przetwarzania danych osobowych](#).

W celu realizacji praw wynikających z RODO wnioski można złożyć:

- osobiście w siedzibie MAP,
- elektronicznie na adres mailowy: iodo@map.gov.pl,
- elektronicznie za pośrednictwem platformy ePUAP, skrzynka podawcza ePUAP: /MAktywow/SkrytkaESP;
- listownie na adres siedziby MAP.

Dodatkowe informacje o przetwarzaniu danych osobowych w MAP znajdują się na stronie internetowej MAP w zakładce: [Polityka przetwarzania danych osobowych](#).

Załącznik Nr 9 Klauzula informacyjna Wykonawcy

