

Warszawa, 26.02.2025

Zapytanie ofertowe 2/2025/HoReCa
w ramach programu Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności
Komponent: A „Odporność i Konkurencyjność Gospodarki”
Inwestycja: A1.2.1 Inwestycje dla przedsiębiorstw w produkty, usługi i kompetencje
pracowników oraz kadry związane z dywersyfikacją działalności

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I.1. Nazwa i adres Zamawiającego

WECO-TRAVEL SERVICES Sp. z o.o.
al. Aleja Jana Pawła II 19
00-854 Warszawa
NIP: 5272780836

Osoba do kontaktu:

Daniel Zalas
E-mail: d.zalas@wecotravel.pl
Tel: 604 169 691

I.2. Określenie kodów CPV dotyczących przedmiotu zamówienia

CPV przedmiotu zamówienia:

30230000-0 Sprzęt związany z komputerami
30237000-9 Części, akcesoria i wyroby do komputerów
48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
48820000-2 Serwery
72310000-1 Usługi przetwarzania danych
72314000-9 Usługi gromadzenia oraz scalania danych
72317000-0 Usługi przechowywania danych

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności. Sposób ponoszenia wydatków zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji. Umowa zostanie zawarta w wyniku wyboru oferty przez Zamawiającego.

II.2.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Dostawa 4 serwerów z licencjami na system operacyjny klasy enterprise do obsługi środowiska VDI, umożliwiających wdrożenie rozwiązań z wykorzystaniem sztucznej inteligencji.

Tytuł przedsięwzięcia: „Wdrożenie nowej usługi polegającej na organizacji kompleksowych konferencji, warsztatów i spotkań biznesowych online o wysokim standardzie bezpieczeństwa przy wykorzystaniu środków z KPO na zakup nowoczesnego sprzętu oraz oprogramowania, a także przeszkoleniu pracowników w zakresie wprowadzanej usługi w woj mazowieckim w Warszawie”

II.2.2. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest: Dostawa 4 serwerów z licencjami na system operacyjny klasy enterprise do obsługi środowiska VDI, umożliwiających wdrożenie rozwiązań z wykorzystaniem sztucznej inteligencji.

NAZWA	CHARAKTERYSTYKA	Liczba punktów
Procesor – 1 szt. na każdy serwer (łącznie 4 szt.)	✓ Architektura x86-64, ✓ kompatybilność z DDR5, ✓ min. 28 rdzeni, min. 56 wątków, ✓ Taktowanie bazowe 2.5 GHz, ✓ Maksymalnie 280W	5 pkt.
	• Minimum 32 rdzenie, 64 wątki, • Taktowanie bazowe minimum 2.8 GHz, • TDP do 300W, • Obsługa pamięci DDR5 o taktowaniu minimum 5600 MHz, • Obsługa instrukcji AVX-512, DL Boost, Intel VT-x, VT-d, • Kompatybilność z platformą umożliwiającą wykorzystanie akceleratora graficznego klasy enterprise w środowisku VDI	10 pkt.
Pamięć RAM – 8 szt. na każdy serwer	✓ 8 modułów pamięci DDR5 o pojemności 64GB każdy ✓ Min. taktowanie: 5200 MHz ✓ Konfiguracja modułów: 2Rx4 RDIMM	5 pkt.
	• 16x Moduły pamięci DDR5 o pojemności 64GB każdy, • Minimalne taktowanie: 5600 MHz, • Konfiguracja modułów: 2Rx4 RDIMM, konfiguracja 10x4, • Kompatybilność z procesorami serwerowymi klasy x86-64	10 pkt.
Dyski SSD	✓ 2 x dysk SSD M.2 NVMe o pojemności minimum 960 GB, - Min. przepustowość: 3.0 GB/s dla odczytu sekwencyjnego i 1.5 GB/s dla zapisu sekwencyjnego,	2 pkt.

	✓ Min. liczba operacji IOPS: 400 000 (odczyt losowy 4K)	
	• 2 x dysk SSD M.2 NVMe o pojemności minimum 960 GB, • Typ: Read Intensive (przeznaczony do odczytu danych w środowisku serwerowym), • Kompatybilny z kontrolerem RAID obsługującym dyski NVMe • Minimalna przepustowość: 3.5 GB/s dla odczytu sekwencyjnego i 2 GB/s dla zapisu sekwencyjnego, • Minimalna liczba operacji IOPS: 500 000 (odczyt losowy 4K) • Wysokość modułu M.2: standardowa (22x80 mm, M-Key), • Współpraca z systemami klasy serwerowej opartymi na procesorach x86-64	5 pkt.
Karta sieciowa	✓ 2-portowy adapter sieciowy, ✓ Min. przepustowość: 10 GbE (SFP+) , ✓ Złącze: PCIe Gen3 x8, ✓ Kompatybilność z architekturą x86-64 w środowisku serwerowym, ✓ Obsługa podstawowych funkcji TCP/IP bez wsparcia dla RDMA ✓ Brak optymalizacji dla środowiska VDI	1 pkt
	• 4-portowy adapter sieciowy OCP (Open Compute Project), • Minimalna przepustowość: 10/25 GbE (SFP28), • Zgodność z wkładkami SFP+ SR, • Złącze: PCIe Gen4 x16, • Kompatybilność z architekturą x86-64 w środowisku serwerowym, • Obsługa technologii RDMA (Remote Direct Memory Access) oraz offload TCP/IP. • Karta musi wspierać technologie RDMA i być zoptymalizowana do środowisk VDI w architekturze serwerowej x86-64 oraz kompatybilna z wkładkami SFP+ SR oraz złącza PCIe Gen4	3 pkt.
Adapter Fibre Channel	✓ Adapter Fibre Channel o minimalnej przepustowości 16 Gb/s, ✓ Liczba portów: minimum 2, ✓ Złącze: PCIe Gen3 x8,	1 pkt.

	✓ Kompatybilność z podstawowymi macierzami blokowymi Fibre Channel	
	• Adapter Fibre Channel o minimalnej przepustowości 32 Gb/s, • Liczba portów: minimum 2, • Złącze: PCIe Gen4 x8, • Obsługa technologii NVMe over Fibre Channel (FC-NVMe), • Kompatybilność z macierzami blokowymi opartymi na Fibre Channel, • Wbudowana obsługa mechanizmów redukcji opóźnień i offload sprzętowy	2 pkt.
Karta graficzna	✓ Karta graficzna serwerowa przeznaczona do obliczeń w środowiskach VDI, ✓ Min. 16GB pamięci GDDR6, ✓ Złącze: PCIe Gen3, ✓ Chłodzenie: aktywne lub pasywne, ✓ Maksymalny pobór mocy: 120W	4 pkt
	• Karta graficzna serwerowa przeznaczona do obliczeń w środowiskach VDI, • Minimum 24 pamięci GDDR6, • Złącze: PCIe Gen4, • Chłodzenie: pasywne, • Obsługa akceleracji obliczeniowej w chmurze oraz obsługa technologii GPU pass-through, • Maksymalny pobór mocy: 80W, • Zoptymalizowana do wirtualizacji grafiki i obciążeń obliczeniowych w środowisku serwerowym	8 pkt.
Zasilacze	✓ Zasilacze redundantne o mocy 1600W, ✓ Wejście: 230V ✓ Certyfikat efektywności: Platinum, ✓ Funkcja wymiany na gorąco (Hot-Swap)	1 pkt.
	• Zasilacze redundantne o mocy 1800W, • Wejście: 230V, • Certyfikat efektywności: Titanium (min. 90% przy 50% obciążeniu), • Funkcja wymiany na gorąco (Hot-Swap), • Zgodność z serwerami klasy enterprise i architekturą x86-64.	3 pkt.
Chłodzenie i montaż	✓ Standardowe moduły wentylacyjne,	2 pkt.

	✓ Chłodzenie dostosowane do umiarkowanych obciążeń, ✓ Standardowy montaż szynowy, ✓ Dostosowanie do standardu wysokości 2U.	
	• Moduły wentylacyjne o wysokiej wydajności, • Zoptymalizowane do pracy w serwerach klasy enterprise, • Zapewniające skuteczne chłodzenie w trybie 24/7 przy pełnym obciążeniu, • Możliwość wymiany na gorąco (Hot-Swap) • Toolless Slide Rail Kit do montażu serwerów w szafach rackowych 19" • Kompatybilność z serwerami klasy enterprise • Łatwy i szybki montaż bez użycia narzędzi, • Dostosowanie do standardów wysokości 1U lub 2U w szafach rackowych	5 pkt.
Oprogramowanie do zarządzania	✓ Oprogramowanie do podstawowego monitorowania serwerów, ✓ Możliwość zdalnego zarządzania, ✓ Diagnostyka problemów, ✓ Obsługa konfiguracji sprzętu	2 pkt.
	• Oprogramowanie do zarządzania serwerem klasy enterprise, • Zdalne zarządzanie i monitorowanie serwerów w trybie 24/7, • Obsługa konfiguracji sprzętu, aktualizacji BIOS, monitorowania stanu komponentów, • Zdalna diagnostyka i naprawa problemów z serwerami, • Zgodność z serwerami w architekturze x86-64 i platformami serwerowymi innych producentów, • Wsparcie dla automatycznych zadań zarządzania, w tym logowanie, audyt i integracja z systemami zarządzania IT.	4 pkt.
Wsparcie techniczne	✓ Wsparcie techniczne w godzinach 24/7 przez okres 3 lat, ✓ Czas reakcji: maksymalnie 8 godzin od zgłoszenia problemu,	10 pkt.

	✓ Wykonanie naprawy na miejscu (On-Site Support) w krytycznych przypadkach, ✓ Dostęp do wsparcia telefonicznego, ✓ Opcja wymiany komponentów w systemie YDYG, ✓ Wsparcie obejmujące podstawowe systemy serwerowe klasy enterprise.	
	• Wsparcie techniczne 24/7 przez okres 5 lat, • Czas reakcji: 4 godziny od zgłoszenia problemu, • Wykonanie naprawy na miejscu (On-Site Support) w przypadku awarii, • Dostęp do wsparcia telefonicznego i online, • Opcja wymiany komponentów w systemie „You-Do-Your-Own-Disk” (YDYG), • Wsparcie obejmujące serwery klasy enterprise, w tym systemy x86-64.	20 pkt.
Licencja systemu operacyjnego dla każdego z oferowanych serwerów	✓ Każdy oferowany serwer musi być dostarczony z licencją systemu operacyjnego klasy enterprise. ✓ Licencja zapewnia pokrycie dla uruchamianych maszyn wirtualnych, ale obejmuje maksymalnie 16 rdzeni na dwa serwery ✓ Łączna liczba wymaganych licencji na system operacyjny wynosi 8 sztuk, obejmujących pełne pokrycie licencyjne dla wszystkich maszyn wirtualnych.	5 pkt.
	• Każdy oferowany serwer musi być dostarczony z licencją systemu operacyjnego klasy enterprise, umożliwiającą Nielimitowaną wirtualizację oraz uruchamianie maszyn wirtualnych w środowisku VDI. • Licencja musi zapewniać pełne pokrycie licencyjne dla maszyn wirtualnych uruchamianych na każdym z serwerów, obejmując co najmniej 16 rdzeni na każdy serwer. • Łączna liczba wymaganych licencji na system operacyjny wynosi 8 sztuk,	10 pkt.

	obejmujących pełne pokrycie licencyjne dla wszystkich maszyn wirtualnych.	
--	---	--

Należy wybrać zakres spełnienia warunków zapytania ofertowego poprzez wybranie jednego zestawu parametrów maksymalnych lub minimalnych, dla każdej z głównej części zamówienia, tj. dla:

- Procesora,
- Pamięci RAM,
- Dysków SSD
- Karty sieciowej,
- Fibre Channel,
- Karty graficznej,
- Zasilaczy,
- Chłodzenia i montażu,
- Oprogramowania do zarządzania,
- Wsparcia technicznego,
- Licencji systemu operacyjnego.

Inne postanowienia:

1. Maksymalny termin zakończenia realizacji zamówienia: 31.03.2025 r. (podpisanie protokołu odbioru)

II.2.3 Warunki

1. Nie dopuszcza się możliwości złożenia oferty częściowej.
2. Oferent może złożyć tylko 1 ofertę.
3. Termin związania ofertą: 30 dni.

Uzasadnienie: Brak możliwości składania ofert częściowych w tym postępowaniu jest uzasadniony ze względu na spójność realizacji zamówienia oraz konieczność zapewnienia kompatybilności, odpowiedzialności i efektywności w realizacji zamówienia.

II.3. Miejsce i termin składania ofert:

1. Termin składania ofert:

05.03.2025 r.

2. Miejsce składania ofert

Ofertę należy złożyć poprzez system Baza Konkurencyjności (<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>).

3. Kompletna oferta musi zawierać:

- Formularz oferty napisany na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
- Podpisane Oświadczenie stanowiące załącznik nr 2 do zapytania ofertowego
- Podpisane Oświadczenie stanowiące załącznik nr 3 do zapytania ofertowego
- Stosowne pełnomocnictwo – w przypadku, gdy ofertę podpisuje pełnomocnik

- W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zapytania ofertowego.
- 4. Ofertę wraz z załącznikami należy sporządzić w języku polskim.
- 5. Oferty należy złożyć w ciągu 7 dni kalendarzowych od daty upublicznienia zapytania przez Zamawiającego, przy czym termin 7 dni kalendarzowych biegnie od dnia następnego po dniu upublicznienia zapytania ofertowego i kończy się z upływem ostatniego dnia.
- 6. W przypadku, gdy złożone przez Oferenta dokumenty, oświadczenia dotyczące warunków udziału w postępowaniu zawierają informacje w innych walutach niż określono w niniejszym zapytaniu, Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie kurs NBP z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu na stronie Bazy Konkurencyjności. Jeżeli w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu nie będzie opublikowany średni kurs walut przez NBP Zamawiający przyjmie kurs przeliczeniowy z ostatniej opublikowanej tabeli kursów NBP przed dniem publikacji ogłoszenia zamówienia w Bazie Konkurencyjności.
- 7. Koszt przygotowania i dostarczenia oferty pokrywa Oferent.
- 8. Wszelka korespondencja związana z przygotowaniem i złożeniem ofert musi odbywać się za pomocą portalu bazy konkurencyjności.
- 9. Pytania techniczne i formalne należy składać poprzez portal bazy konkurencyjności. Na pytania techniczne i formalne Zamawiający będzie udzielał odpowiedzi poprzez portal bazy konkurencyjności, pod warunkiem, że pytania wpłyną nie później niż na 2 dni przed datą ostateczną złożenia ofert.

II.4. Tryb rozpatrzenia ofert:

1. Oferty przedłożone w terminie zostaną przeanalizowane przez Zamawiającego w terminie max. 5 dni od daty upływu maksymalnego terminu składania ofert, tj. do dnia 10.03.2025 r.
2. Zamawiający w trakcie analizy ofert może wystąpić do Oferenta o dodatkowe wyjaśnienia lub uzupełnienia, jeśli zawarte w ofercie informacje nie pozwolą na obiektywną ocenę oferty.
3. Dla odpowiedzi związanych z wyjaśnieniem oferty, przyjmuje się 2 dni robocze od dnia dostarczenia przez Zamawiającego zapytania/prośby o wyjaśnienie.

II.5. Kryteria oceny ofert:

1. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Oferenta wyjaśnień treści złożonych przez niego ofert.
2. Zamawiający będzie oceniał oferty, które nie podlegają odrzuceniu, według następujących kryteriów:

A. Cena – waga 20% (maksymalnie 20 punktów)

Cenę netto za wykonanie zamówienia należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, cena powinna obejmować całkowity koszt realizacji zamówienia objętego zapytaniem ofertowym z uwzględnieniem wszystkich kosztów, w tym montażu w miejscu realizacji Projektu przez Zamawiającego, koszty ponoszone przez ewentualnych podwykonawców i partnerów.

Punkty przyznawane za kryterium cena będą liczone wg następującego wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_o} \times 80 \text{ pkt.}$$

gdzie:

C – łączna cena netto/wykonania oferty;

C_n – najniższa łączna cena ofertowa netto spośród badanych ofert

C_o – łączna cena netto badanej oferty.

B. Specyfikacja techniczna – 50% (max. 50 pkt)

Procesor (max. 10 pkt):

- **10 pkt:**
 - Minimum 32 rdzenie, 64 wątki,
 - Taktowanie bazowe minimum 2.8 GHz,
 - TDP do 300W,
 - Obsługa pamięci DDR5 o taktowaniu minimum 5600 MHz,
 - Obsługa instrukcji AVX-512, DL Boost, Intel VT-x, VT-d,
 - Kompatybilność z platformą umożliwiającą wykorzystanie akceleratora graficznego klasy enterprise w środowisku VDI
- **5 pkt:**
 - Architektura x86-64,
 - kompatybilność z DDR5,
 - Minimum 28 rdzeni, 56 wątków,
 - Taktowanie bazowe minimum 2.5 GHz,
 - maksymalnie 280W
- **0 pkt** - parametry poniżej minimalnego poziomu

Pamięć RAM (max. 10 pkt):

- **10 pkt:**
 - 16x Moduły pamięci DDR5 o pojemności 64GB każdy,
 - Minimalne taktowanie: 5600 MHz,
 - Konfiguracja modułów: 2Rx4 RDIMM, konfiguracja 10x4,
 - Kompatybilność z procesorami serwerowymi klasy x86-64
- **5 pkt:**
 - 8 modułów pamięci DDR5 o pojemności 64GB każdy
 - Minimalne taktowanie: 5200 MHz
 - Konfiguracja modułów: 2Rx4 RDIMM
- **0 pkt** - parametry poniżej minimalnego poziomu

Dyski SSD (max. 5 pkt):

- **5 pkt:**
 - 2 x dysk SSD M.2 NVMe o pojemności minimum 960 GB,
 - Typ: Read Intensive (przeznaczony do odczytu danych w środowisku serwerowym),
 - Kompatybilny z kontrolerem RAID obsługującym dyski NVMe
 - Minimalna przepustowość: 3.5 GB/s dla odczytu sekwencyjnego i 2 GB/s dla zapisu sekwencyjnego,
 - Minimalna liczba operacji IOPS: 500 000 (odczyt losowy 4K)
 - Wysokość modułu M.2: standardowa (22x80 mm, M-Key),
 - Współpraca z systemami klasy serwerowej opartymi na procesorach x86-64.
- **2 pkt:**
 - 2 x dysk SSD M.2 NVMe o pojemności minimum 960 GB,
 - Minimalna przepustowość: 3.0 GB/s dla odczytu sekwencyjnego i 1.5 GB/s dla zapisu sekwencyjnego,
 - Minimalna liczba operacji IOPS: 400 000 (odczyt losowy 4K).
- **0 pkt** - parametry poniżej minimalnego poziomu

Karta sieciowa (max. 3 pkt):

- **3 pkt:**
 - 4-portowy adapter sieciowy OCP (Open Compute Project),
 - Minimalna przepustowość: 10/25 GbE (SFP28),
 - Zgodność z wkładkami SFP+ SR,
 - Złącze: PCIe Gen4 x16,
 - Kompatybilność z architekturą x86-64 w środowisku serwerowym,
 - Obsługa technologii RDMA (Remote Direct Memory Access) oraz offload TCP/IP.
 - Karta musi wspierać technologie RDMA i być zoptymalizowana do środowisk VDI w architekturze serwerowej x86-64 oraz kompatybilna z wkładkami SFP+ SR oraz złącza PCIe Gen4
- **1 pkt:**
 - 2-portowy adapter sieciowy,
 - Minimalna przepustowość: 10 GbE (SFP+),
 - Złącze: PCIe Gen3 x8,
 - Kompatybilność z architekturą x86-64 w środowisku serwerowym,
 - Obsługa podstawowych funkcji TCP/IP bez wsparcia dla RDMA,
 - Brak optymalizacji dla środowisk VDI.
- **0 pkt** - parametry poniżej minimalnego poziomu

Fibre Channel (max. 2 pkt):

- **2 pkt:**
 - Adapter Fibre Channel o minimalnej przepustowości 32 Gb/s,
 - Liczba portów: minimum 2,
 - Złącze: PCIe Gen4 x8,
 - Obsługa technologii NVMe over Fibre Channel (FC-NVMe),
 - Kompatybilność z macierzami blokowymi opartymi na Fibre Channel,
 - Wbudowana obsługa mechanizmów redukcji opóźnień i offload sprzętowy.
- **1 pkt:**
 - Adapter Fibre Channel o minimalnej przepustowości 16 Gb/s,
 - Liczba portów: minimum 2,
 - Złącze: PCIe Gen3 x8,
 - Kompatybilność z podstawowymi macierzami blokowymi Fibre Channel.
- **0 pkt** - parametry poniżej minimalnego poziomu

Karta graficzna (max. 8 pkt):

- **8 pkt:**
 - Karta graficzna serwerowa przeznaczona do obliczeń w środowiskach VDI,
 - Minimum 24 pamięci GDDR6,
 - Złącze: PCIe Gen4,
 - Chłodzenie: pasywne,
 - Obsługa akceleracji obliczeniowej w chmurze oraz obsługa technologii GPU pass-through,
 - Maksymalny pobór mocy: 80W,
 - Zoptymalizowana do wirtualizacji grafiki i obciążeń obliczeniowych w środowisku serwerowym.
- **4 pkt:**
 - Karta graficzna serwerowa przeznaczona do obliczeń w środowiskach VDI,
 - Minimum 16GB pamięci GDDR6,
 - Złącze: PCIe Gen3,
 - Chłodzenie: aktywne lub pasywne,
 - Maksymalny pobór mocy: 120W.
- **0 pkt** - parametry poniżej minimalnego poziomu

Zasilacze (max. 3 pkt):

- **3 pkt:**
 - Zasilacze redundantne o mocy 1800W,
 - Wejście: 230V,
 - Certyfikat efektywności: Titanium (min. 90% przy 50% obciążeniu),
 - Funkcja wymiany na gorąco (Hot-Swap),
 - Zgodność z serwerami klasy enterprise i architekturą x86-64.
- **1 pkt:**
 - Zasilacze redundantne o mocy 1600W,
 - Wejście: 230V,
 - Certyfikat efektywności: Platinum,
 - Funkcja wymiany na gorąco (Hot-Swap),
- **0 pkt** - parametry poniżej minimalnego poziomu

Chłodzenie i montaż (max. 5 pkt):

- **5 pkt:**
 - Moduły wentylacyjne o wysokiej wydajności,
 - Zoptymalizowane do pracy w serwerach klasy enterprise,
 - Zapewniające skuteczne chłodzenie w trybie 24/7 przy pełnym obciążeniu,
 - Możliwość wymiany na gorąco (Hot-Swap)
 - Toolless Slide Rail Kit do montażu serwerów w szafach rackowych 19"
 - Kompatybilność z serwerami klasy enterprise
 - Łatwy i szybki montaż bez użycia narzędzi,
 - Dostosowanie do standardów wysokości 1U lub 2U w szafach rackowych
- **2 pkt:**
 - Standardowe moduły wentylacyjne,
 - Chłodzenie dostosowane do umiarkowanych obciążeń,
 - Standardowy montaż szynowy,
 - Dostosowanie do standardu wysokości 2U.
- **0 pkt** - parametry poniżej minimalnego poziomu

Oprogramowanie do zarządzania (max. 4 pkt):

- **4 pkt:**
 - Oprogramowanie do zarządzania serwerem klasy enterprise,
 - Zdalne zarządzanie i monitorowanie serwerów w trybie 24/7,
 - Obsługa konfiguracji sprzętu, aktualizacji BIOS, monitorowania stanu komponentów,
 - Zdalna diagnostyka i naprawa problemów z serwerami,
 - Zgodność z serwerami w architekturze x86-64 i platformami serwerowymi innych producentów,
 - Wsparcie dla automatycznych zadań zarządzania, w tym logowanie, audyt i integracja z systemami zarządzania IT.
- **2 pkt:**
 - Oprogramowanie do podstawowego monitorowania serwerów,
 - Możliwość zdalnego zarządzania,
 - Diagnostyka problemów,
 - Obsługa konfiguracji sprzętu,
- **0 pkt** - parametry poniżej minimalnego poziomu

C. Wsparcie techniczne - 20% (max. 20 pkt):

- **20 pkt:**
 - Wsparcie techniczne 24/7 przez okres 5 lat,
 - Czas reakcji: 4 godziny od zgłoszenia problemu,
 - Wykonanie naprawy na miejscu (On-Site Support) w przypadku awarii,
 - Dostęp do wsparcia telefonicznego i online,
 - Opcja wymiany komponentów w systemie „You-Do-Your-Own-Disk” (YDYG),
 - Wsparcie obejmujące serwery klasy enterprise, w tym systemy x86-64.
- **10 pkt:**
 - Wsparcie techniczne w godzinach 24/7 przez okres 3 lat,
 - Czas reakcji: maksymalnie 8 godzin od zgłoszenia problemu,
 - Wykonanie naprawy na miejscu (On-Site Support) w krytycznych przypadkach,
 - Dostęp do wsparcia telefonicznego,
 - Opcja wymiany komponentów w systemie YDYG,
 - Wsparcie obejmujące podstawowe systemy serwerowe klasy enterprise.
- **0 pkt** - parametry poniżej minimalnego poziomu

D. Licencja systemu operacyjnego – 10% (max. 10 pkt):**• 10 pkt:**

- Każdy oferowany serwer musi być dostarczony z licencją systemu operacyjnego klasy enterprise, umożliwiającą Nielimitowaną wirtualizację oraz uruchamianie maszyn wirtualnych w środowisku VDI.
- Licencja musi zapewniać pełne pokrycie licencyjne dla maszyn wirtualnych uruchamianych na każdym z serwerów, obejmując co najmniej 16 rdzeni na każdy serwer.
- Łączna liczba wymaganych licencji na system operacyjny wynosi 8 sztuk, obejmujących pełne pokrycie licencyjne dla wszystkich maszyn wirtualnych.

• 5 pkt:

- Każdy oferowany serwer musi być dostarczony z licencją systemu operacyjnego klasy enterprise.
- Licencja zapewnia pokrycie dla uruchamianych maszyn wirtualnych, ale obejmuje maksymalnie 16 rdzeni na dwa serwery
- Łączna liczba wymaganych licencji na system operacyjny wynosi 8 sztuk, obejmujących pełne pokrycie licencyjne dla wszystkich maszyn wirtualnych.

• 0 pkt - parametry poniżej minimalnego poziomu

3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą łączną liczbę punktów.
4. Jeżeli Oferent, którego oferta zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza odmówi zawarcia umowy z Zamawiającym lub nie przystąpi w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie do jej podpisania, Zamawiający odrzuci tę ofertę i może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.
5. Zamawiający nie przewiduje procedury odwoławczej.

SEKCJA III: INFORMACJE DODATKOWE**III.1. Inne istotne postanowienia**

Jeżeli cena oferty wyda się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzić będzie wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającego z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień w określonym terminie dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy/Dostawcy. Zamawiający oceniając wyjaśnienia, bierze pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Niniejsze zapytanie oraz określone w nim warunki mogą być przez Zamawiającego zmienione lub odwołane.

Zamawiający informuje, że w przypadku nieotrzymania minimum 1 ważnej oferty w terminie określonym w pkt. II.3 niniejszego zapytania ofertowego, Zamawiający dokonuje wyboru dowolnego Wykonawcy, który spełnia wszystkie kryteria i warunki określone w zapytaniu ofertowym.

Zamawiający po wyborze najkorzystniejszej oferty niezwłocznie powiadomi o tym fakcie Wykonawców/Dostawców poprzez zamieszczenie informacji na odpowiedniej stronie internetowej.

Zamawiający nie jest zobligowany do prowadzenia postępowania według ustawy o zamówieniach publicznych.

Zamawiający zastrzega sobie prawo anulowania zapytania ofertowego bez podawania przyczyn.

III.2. Finansowanie projektu:

Zamawiający informuje, że projekt zamierza realizować z wykorzystaniem funduszy Unii Europejskiej w ramach programu Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO), Komponent A „Odporność i Konkurencyjność Gospodarki”, Inwestycja A1.2.1 Inwestycje dla przedsiębiorstw w produkty, usługi i kompetencje pracowników oraz kadry związane z dywersyfikacją działalności.

III.3. Termin i miejsce wykonania zamówienia

Termin realizacji: do 31.03.2025 r.

Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia: al. Aleja Jana Pawła II 19, 00-854 Warszawa

III.4. Istotne dla stron postanowienia umowy

1. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu w przypadku:

- a) gdy ze strony Instytucji Pośredniczącej pojawi się konieczność zmiany sposobu wykonania zamówienia przez Oferenta,
- b) istotnych zmian w zakresie przedmiotu i sposobu realizacji Umowy niespowodowanych działaniem lub zaniechaniem którejkolwiek ze Stron Umowy,
- c) Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w przypadku wystąpienia siły wyższej, co uniemożliwia wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SZ. Przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie, którego strony nie mogły przewidzieć, któremu nie mogły zapobiec ani przeciwdziałać, a które uniemożliwia stronom wykonanie w części lub w całości ich zobowiązań, w szczególności: wojna, działania wojenne, działania wrogów zewnętrznych; terroryzm, rewolucję, przewrót wojskowy lub cywilny, wojnę domową; skutki zastosowania amunicji wojskowej, materiałów wybuchowych, skażenie radioaktywne, z wyjątkiem tych, które mogą być spowodowane użyciem ich przez Oferenta; klęski żywiołowe, jak huragany, powodzie, trzęsienie ziemi; bunty, niepokoje, strajki, okupacje budowy przez osoby inne niż pracownicy Oferenta; inne wydarzenia losowe.

- d) Nastąpi zmiana Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego na lata 2021-2027 lub innych obowiązujących Wytycznych, obowiązująca dla zawartych umów i wymagająca zmiany Umowy zawartej z Wykonawcą.
- e) Nastąpi zmiana w interpretacjach Wytycznych.
- f) Nastąpi zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego, skutkująca koniecznością wprowadzenia zmian do zawartej Umowy.
- g) Wynikną rozbieżności i niejasności w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób niż poprzez zmianę postanowień Umowy, a zmiana postanowień Umowy spowoduje jednoznaczną interpretację postanowień Umowy przez obie jej strony.
- h) Nastąpi konieczność likwidacji pomyłek pisarskich i rachunkowych w treści Umowy.
- i) Nastąpią okoliczności, których Zamawiający działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć, a zmiana postanowień w Umowie nie prowadzi do zmiany charakteru Umowy lub w lepszy sposób zabezpieczy cele projektu.
- j) Zmiany terminu wykonania zamówienia, w przypadku, gdy z powodów niezależnych od Wykonawcy nie będzie możliwe wykonanie zamówienia w zakładanym terminie.

SEKCJA IV: Załączniki

1. Załącznik nr 1 Formularz oferty
2. Załącznik nr 2 Oświadczenie o braku powiązań pomiędzy podmiotami współpracującymi
3. Załącznik nr 3 Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania