|  |  |
| --- | --- |
| IITD_logo_PL_wersja_luty_2016 | **INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ IM. LUDWIKA HIRSZFELDA****P O L S K I E J A K A D E M I I N A U K**Centrum Doskonałości : IMMUNE**Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, Polska**Telefon: (+48-71) 337 11 72, (+48-71) 370 99 30 Fax: (+48-71) 337 21 71www.iitd.pan.wroc.pl |

**Załącznik nr 1 do SWZ**

**FORMULARZ OFERTOWY**

#### ..................................., dnia ......................... roku

 *(miejscowość) (data)*

**WYKONAWCA:**

……………………………………….

*(Nazwa Wykonawcy / siedziba / adres / NIP)*

# **Oferta na dostawę** **serwerów, dysków oraz rozbudowa macierzy dyskowej dla centrum obliczeniowego**

1. **INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

|  |  |
| --- | --- |
| Wykonawca [firma][[1]](#footnote-1): |  |
| Adres siedziby: |  |
| Nr KRS [jeśli dotyczy] |  |
| NIP: |  |
| Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy [podpisania oferty]  |  |
| Podanie podstawy uprawnienia do reprezentowania Wykonawcy |  |
| Imię i nazwisko osoby do kontaktu: |  |
| Nr telefonu: |  |
| Adres e-mail: |  |
| Nr rachunku bankowego na który należy przekazać wynagrodzenie |  |

1. **INFORMACJA DOTYCZĄCA OFERTY.**
2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na następujących warunkach finansowych:

|  |  |
| --- | --- |
| Cena netto |  |
| *Cena netto słownie* |  |
| Wartość brutto |  |
| *Wartość brutto słownie* |  |
| w tym VAT |  |

1. Oferujemy następujące warunki poza cenowe:

|  |  |
| --- | --- |
| Okres gwarancji i rękojmi na serwery | ………………………………………….. |
| Okres gwarancji i rękojmi na rozbudowę macierzy dyskowej | ………………………………………….. |

1. **OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:**
2. Oświadczam, że podana przez nas cena obejmuje wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające z zakresów i warunków określonych w dokumentacji zamówienia.
3. Oświadczam, że w przypadku wyboru naszej oferty, zobowiązujemy się do zawarcia umowy
w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. Oświadczam, że jesteśmy w stanie na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, na potwierdzenie informacji zawartych w ofercie.
5. Przy wykonaniu przedmiotu zamówienia *nie powierzymy podwykonawcom wykonania części lub całości Przedmiotu Zamówienia / powierzymy podwykonawcom wykonanie następujących części Przedmiotu Zamówienia[[2]](#footnote-2)*.
6. Oświadczamy, że będziemy ponosić solidarną odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia[[3]](#footnote-3).
7. Wybór mojej oferty będzie/nie będzie[[4]](#footnote-4) (o, ile dotyczy) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (w przypadku zaistnienia okoliczności, o której mowa należy wskazać nazwę i rodzaj towaru, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania, wskazując jego wartość bez kwoty podatku).
8. Oświadczam, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenie 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. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu[[5]](#footnote-5).
9. Wskazuję następujące parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa przedmiotu zamówienia** | **szt.** | **Minimalne** **parametry techniczne** | **Potwierdzenie parametrów technicznych – należy opisać** |
| 1. | Serwery | 3 szt. | Obudowa | Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji minimum 4 dysków 3.5” wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych. |  |
| Płyta główna | Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. |  |
| Chipset | Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych |  |
| Procesor | Zainstalowane dwa procesory ośmiordzeniowe, min. 2.1 GHz, klasy x86 dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem. |  |
| Pamięć RAM | 128GB (8x16GB) DDR4 RDIMM minimum 2666MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać minimum 1TB pamięci RAM. |  |
| **Funkcjonalność pamięci RAM** | Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling |  |
| **Interfejsy sieciowe/FC/SAS** | Wbudowane minimum 2 porty typu Gigabit Ethernet Base-T 1Gb/s.Dodatkowo zainstalowane:Minimum 2 porty Ethernet 10Gb/s SFP+ wyposażone we wkładki optyczne SR (Short Range)Minimum 2 porty FC 16Gb/s |  |
| **Dyski twarde** | Możliwość instalacji dysków SATA, SSD.Zainstalowany wewnętrzny moduł dedykowany dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w 2 jednakowe nośniki typu flash o pojemności minimum 32GB z możliwością konfiguracji zabezpieczenia RAID 1 z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde.Możliwość instalacji dwóch dysków M.2 SATA o pojemności min. 240GB oraz możliwość konfiguracji w RAID 1. |  |
| **Napęd optyczny** | Możliwość zainstalowania wewnętrznego napędu DVD-RW SATA |  |
| **Wbudowane porty** | min. 1 port USB 2.0, 1 port micro-USB oraz min. 3 porty USB 3.0, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232. |  |
| **Video** | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1600x900 |  |
| **Wentylatory** | Redundantne |  |
| Zasilacze | Redundantne, Hot-Plug maksymalnie 550W. |  |
| **Bezpieczeństwo** | Możliwość wyposażenia w moduł TPM 2.0Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. |  |
| **Diagnostyka** | Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS’u, zasilaniu oraz temperaturze. |  |
| Karta zarządzająca | Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiająca:* zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej
* szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika
* możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów
* wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury
* wsparcie dla IPv6
* wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH
* możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, dane historyczne powinny być dostępne przez min. 7 dni wstecz.
* możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer
* integracja z Active Directory
* możliwość obsługi przez ośmiu administratorów jednocześnie
* Wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS
* wsparcie dla LLDP
* wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej
* możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232.
* możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy.
* Monitorowanie zużycia dysków SSD
* możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi,
* Automatyczne zgłaszanie alertów do centrum serwisowego producenta
* Automatyczne update firmware dla wszystkich komponentów serwera
* Możliwość przywrócenia poprzednich wersji firmware
* Możliwość eksportu eksportu/importu konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera RAID) serwera do pliku XML lub JSON
* Możliwość zaimportowania ustawień, poprzez bezpośrednie podłączenie plików konfiguracyjnych
* Automatyczne tworzenie kopii ustawień serwera w oparciu o harmonogram

  |  |
| **Certyfikaty** | Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE.Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019. |  |
| **Warunki gwarancji** | Minimum 36 miesięcy gwarancji producenta, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – **dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.**Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. Partner Serwisowy Producenta musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzeń – **dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.**Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do 7 lat.Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera |  |
| **Dokumentacja użytkownika** | Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela |  |
| **Pochodzenie** | Serwer musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji celem zapewnienia pełnego wsparcia serwisowego i gwarancyjnego oferowanego przez producenta na terenie Polski. Numer fabryczny urządzenia w momencie dostawy musi być przypisany w systemach serwisowych producenta do Zamawiającego. |  |
| 2 | Rozbudowa macierzy dyskowej | 1 szt. | **Wymagania techniczne** | Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa posiadanej macierzy dyskowej o dyski i półkę dyskową wraz z dyskami. Ze względu na posiadaną przez Zamawiającego macierz IBM Storwize v5010 p/n: 2078-124 s/t: 7814K10 wymagana jest dostawa rozwiązań kompatybilnych i certyfikowanych przez producenta do rozbudowy posiadanej macierzy. |  |
| Do posiadanej macierzy należy dostarczyć półkę dyskową rozszerzającą 2U na dyski 2,5” p/n: 2078-24G wraz z niezbędnym do podłączenia okablowaniem i akcesoriami do montażu w szafie rack. Półka musi być wyposażona w 24 dyski 2,5” o pojemności 2.4TB każdy i prędkości obrotowej 10K. |  |
| Rozbudowa macierzy musi uwzględniać również rozszerzenie posiadanych przez Zamawiającego licencji tj. Easy Tier i Flash Copy dla dodanej półki dyskowej zgodnie z zasadami licencjonowania producenta. |  |
| Zamawiający dopuszcza dostawę rozwiązania równoważnego pod warunkiem przedstawienia do złożonej oferty oświadczenia producenta macierzy o pełnym wsparciu serwisowym dla proponowanego rozwiązania. |  |
| **Inne** | Oferowane produkty (urządzenia, sprzęty) w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego muszą spełniać wymagania norm CE, tj. muszą spełniać wymogi niezbędne do oznaczenia produktów znakiem CE. |  |
| Wszystkie oferowane elementy rozbudowy muszą być fabrycznie nowe, nie mogą być egzemplarzami powystawowym czy po testach. |  |
| Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. |  |
| Urządzenie musi współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz. |  |
| Wymagana jest gwarancja świadczona w trybie 8 godzin przez 5 dni w tygodniu na wszystkie elementy półki dyskowej (sprzęt oraz oprogramowanie) na okres minimum 36 miesięcy z czasem reakcji serwisu najpóźniej w następnym dniu roboczym. Ze względu na 36 miesięczny okres zamawiający wymaga, aby usługi serwisowe świadczone były wyłącznie przez producenta oferowanego sprzętu, nie dopuszcza się świadczenia serwisu przez autoryzowanych partnerów producenta **(wymagane oświadczenie producenta).** |  |
| Wszystkie elementy rozbudowy musza pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji celem zapewnienia pełnego wsparcia serwisowego i gwarancyjnego oferowanego przez producenta na terenie Polski. Numery fabryczne elementów w momencie dostawy muszą być przypisane w systemach serwisowych producenta do Zamawiającego. |  |
| 6 | Usługa wdrożeniowa | 1 szt. | LP | **Prace wdrożeniowe - Montaż sprzętu** |  |
| 1 | Montaż we wskazanej przez Zamawiającego szafie RACK 3 serwerów |  |
| 2 | Instalacja okablowania serwerów zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. |  |
| 3 | Montaż we wskazanej przez Zamawiającego szafie RACK półki dyskowej macierzy wraz z zainstalowanymi dyskami. |  |
| 4 | Instalacja okablowania półki dyskowej zgodnie z wytycznymi Zamawiającego oraz podłączenie jej do posiadanej macierzy dyskowej. |  |
| LP | **Prace wdrożeniowe - Konfiguracja rozbudowy posiadanej macierzy.** |  |
| 1 | Podniesienie firmware kontrolerów macierzy do najnowszej stabilnej wersji zgodnie zaleceniami producenta i dobrymi praktykami w godzinach wskazanych przez Zamawiającego. |  |
| 2 | Podniesienie firmware obecnych dysków w macierzy zgodnie zaleceniami producenta i dobrymi praktykami w godzinach wskazanych przez Zamawiającego. |  |
| 3 | Uruchomienie i inicjalizacja półki dyskowej, utworzenie pul dyskowych oraz wolumenów w technologii RAID zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. |  |
| 4 | Testy poprawności działania |  |
| LP | **Prace powdrożeniowe** |  |
| 1 | Szkolenie dla 2 administratorów z obsługi rozszerzonej macierzy. Szkolenie powinno być przeprowadzone na miejscu u Zamawiającego. |  |
| 2 | Przygotowanie dokumentacji powykonawczej |  |
| 3 | Zatwierdzenie wdrożenia |  |
| LP | **Wymagania** |  |
| 1 | Specjalista wykonujący usługi rozszerzenia macierzy musi posiadać certyfikat IBM Certified Specialist – Virtualized Storage V1 - **należy załączyć do oferty.** |  |
| 2 | Wykonawca musi posiadać partnerstwo IBM na poziomie minimum Gold i posiadać specjalizację Expert Storage Systems - **należy załączyć do oferty**. |  |

1. **ZAŁĄCZNIKI:**

Do oferty załączamy (niepotrzebne skreślić):

Załącznik nr 1 – Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

Załącznik nr 2 - Przedmiotowe środki dowodowe

Załącznik nr 3 – Pełnomocnictwo (jeśli dotyczy)

Załącznik nr …. - ………………………………..

Miejscowość …………….….…., dnia ……..………… ........................................................

*(podpis osoby/(-ób) uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

****

**Załącznik nr 1a do Formularza Oferty**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: Pzp)**

**DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA *Z* POSTĘPOWANIA**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykonawca [firma][[6]](#footnote-6): |  |
| Adres siedziby: |  |
| Nr KRS / CEiDG  |  |
| NIP: |  |
| Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy / podstawa do reprezentacji  |  |
| Podanie podstawy uprawnienia do reprezentowania Wykonawcy |  |

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.  **,,Dostawa serwerów, dysków oraz rozbudowa macierzy dyskowej dla centrum obliczeniowego”** prowadzonego przez Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk
ul. Rudolfa Weigla 12 we Wrocławiu oświadczam, że:

1. nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp;
2. oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …… ustawy Pzp[[7]](#footnote-7)
3. jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością z pkt 2 na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU,**

**NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/-ych podmiotu/-tów, na którego/-ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu tj.:

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

*(należy podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/-ych podmiotu/-tów, będącego/-ych podwykonawcą/-ami: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(należy podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

Oświadczam, że w stosunku do podmiotu:

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

*(należy podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp

*(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia)*

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjęte zostały następujące środki naprawcze:

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

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

Miejscowość …………….….…., dnia ……..………… ........................................................

*(podpis osoby/(-ób) uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

1. *W przypadku Wykonawców występujących wspólnie należy wpisać dane każdego z tych Wykonawców, a nadto wskazać tego z nich, który reprezentuje Wykonawców w Postępowaniu (tzw. Lider konsorcjum, pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Niepotrzebne skreślić* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Oświadczenie Wykonawców składających wspólnie ofertę* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Niepotrzebne skreślić*  [↑](#footnote-ref-4)
5. *Skreślić jeśli nie dotyczy, tj. gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych inne niż bezpośrednio jego dotyczących lub gdy zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 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. Urz. UE L119, str.1).* [↑](#footnote-ref-5)
6. *W przypadku Wykonawców występujących wspólnie należy wpisać dane każdego z tych Wykonawców, a nadto wskazać tego z nich, który reprezentuje Wykonawców w Postępowaniu (tzw. Lider konsorcjum, pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia* [↑](#footnote-ref-6)
7. *podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród* *wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub 6 ustawy Pzp. Jeśli nie dotyczy należy wykreślić całe zdanie.*  [↑](#footnote-ref-7)