# Załącznik nr 2 do SIWZ

pieczątka Wykonawcy

pieczątka Wykonawcy

# F O R M U L A R Z O F E R T Y Wykonawca\* :

**Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:** .............................................................................................................................

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

Zarejestrowany adres Wykonawcy : ............................................................................................................................

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

**Adres do korespondencji:** .............................................................................................................................

Numer telefonu : ....................................................................................................

Numer faxu : .........................................................................................................

Adres poczty elektronicznej : ...................................................................................

Osoba wskazana do kontaktów z Zamawiającym (imię i nazwisko, nr telefonu i adres poczty elektronicznej) ............................................................................................................................

***\*****w przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, należy podać nazwy i adresy wszystkich Wykonawców oraz wskazać Pełnomocnika*

Nawiązując do ogłoszenia ozamówieniu pn. **„Dostawa serwera oraz modernizacja środowiska chmury prywatnej GIF**.**” - Nr postępowania BAG.261.19.2020** oferuję/my na podstawie Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1 do SIWZ) stanowiący integralną część Formularza ofertowego za **łączną kwotę brutto: ………………………….. (słownie: ………………………..……………………….. zł brutto)** *(łączna kwota brutto za Zadanie 1  
i Zadanie 2)*o następujących parametrach technicznych:

| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Oferowane parametry\*** |
| --- | --- | --- |
| **Obudowa** | Obudowa typu Rack o wysokości maksymalnej 2U, z możliwością instalacji do 16 dysków 2.5” HotPlug wraz kompletem szyn umożliwiających montaż w standardowej szafie Rack, wysuwanie serwera do celów serwisowych wraz z organizatorem kabli. |  |
| **Płyta główna** | Zaprojektowana przez producenta serwera.  Możliwość zainstalowania minimum dwóch procesorów.  Minimum 24 sloty przeznaczone do instalacji pamięci RAM.  Musi obsługiwać minimum 1,5TB pamięci RAM. |  |
| **Chipset** | Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych. |  |
| **Procesor** | Dwa procesory min. dziesięciordzeniowe dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem, klasy x86, 64-biotwe, umożliwiające osiągnięcie wyniku:  minimum 22000 punktów w teście dostępnym na stronie internetowej www.cpubenchmark.net dla konfiguracji jednoprocesorowej  lub  minimum 31000 punktów w teście dostępnym na stronie internetowej www.cpubenchmark.net dla konfiguracji dwuprocesorowej  Do oferty należy załączyć wynik testu dla oferowanego modelu serwera wraz z oferowanym modelem procesora. |  |
| **RAM** | Minimum 512GB DDR4 RDIMM (w modułach 64 GB albo większych),  Wszystkie moduły mają być tej samej pojemności. |  |
| **Funkcjonalność pamięci RAM** | Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling |  |
| **Podsystem pamięci masowej zoptymalizowany pod kątem rozruchu** | Umożliwiający budowę sprzętowej macierzy RAID1 o pojemności 240 GB |  |
| **Kontroler SAS** | Kontroler zewnętrzny HBA - SAS o przepustowości 12Gb/s. Kontroler ma być zgodny sprzętowo z używaną już w GIF macierzą dyskową DELL MD 3400 |  |
| **Kontroler Dysków** | Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 8GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.  Wsparcie dla dysków samoszyfrujących. |  |
| **Dyski twarde** | Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD, NVMe.  Zainstalowane 2 dyski SSD SAS o pojemności min. 960GB 12Gb/s, 2,5“ Hot-Plug do różnych zastosowań bez wyłączania systemu. |  |
| **Gniazda PCI** | Minimum trzy sloty x16 generacji 3 o prędkości x16 połowy wysokości |  |
| **Interfejsy sieciowe** | Wbudowane min. cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT.  Dodatkowe dwie karty dwuportowe 10GbE SFP+.  Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających:  dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz min. dwa interfejsy sieciowe 10Gb/s Ethernet ze złączami w standardzie BaseT;  dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+  cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie SFP+;  dwa interfejsy sieciowe 25Gb Ethernet ze złączami SFP28. |  |
| **Wbudowane porty** | 4 x USB z czego nie mniej niż 2 na przednim panelu obudowy, 2xVGA z czego jeden na panelu przednim. |  |
| **Video** | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200 |  |
| **Wentylatory** | Redundantne |  |
| **Zasilacze** | Redundantne, Hot-Plug min. 1100W każdy. |  |
| **Bezpieczeństwo** | Elektroniczny panel informacyjny umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji min. nazwie serwera, modelu serwera, pozwalający na konfigurację adresu IP wewnętrznego serwera zarządzającego.  Zintegrowany z płytą główną moduł TPM.  Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.  Fabryczne oznaczenie urządzenia, wykonane przez producenta serwera informujące Zamawiającego m.in. o numerze serwisowym serwera, modelu serwera; gwarantujące Zamawiającemu dostawę nowego, nieużywanego i nie pochodzącego z innych projektów sprzętu.  Fizyczne zabezpieczenie dedykowane przez producenta serwera uniemożliwiające wyjęcie dysków twardych umieszczonych na froncie obudowy przez nieuprawnionych użytkowników. |  |
| **Karta Zarządzania** | Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego, posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet i umożliwiająca:  Zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej  Zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera, )  Szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika  Możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów  Wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury  Wsparcie dla IPv6  Wsparcie dla WSMAN (Web Service for Managament); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH  Możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer  Integracja z Active Directory  Możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie  Wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej  Możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy.  Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:  Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych  Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta |  |
| **Karta Zarządzania** | Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, WSMan, Linux SSH  Możliwość obsługi skryptów procesu wykrywania urządzeń  Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram  Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów  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  Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu  Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów  Możliwość importu plików MIB  Możliwość definiowania ról administratorów  Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów  Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)  Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta  Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów |  |
| **Karta Zarządzania** | 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 gwarancji, adresy IP kart sieciowych  Możliwość automatycznego przywracania ustawień serwera, kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej) zapisanych na dedykowanej pamięci flash wbudowanej na karcie zarządzającej |  |
| **System Operacyjny** | Urządzenie ma zostać dostarczone bez systemu operacyjnego.  Urządzenie ma być zgodne sprzętowo z już używanym w GIF systemem wirtualizacji VMWare VSpehere 6.7. |  |
| **Certyfikaty** | Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001  oraz ISO-14001.  Serwer musi posiadać deklarację CE.  Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012 R2 x64, Microsoft Windows 2016, Microsoft Windows 2019. |  |
| **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. |  |
| **Wymagania dla usługi serwisowej** | Dostęp do linii telefonicznego wsparcia technicznego umożliwiającej uzyskanie telefonicznej pomocy w problemach natury sprzętowej, dotyczących produktu objętego wsparciem 24 godziny na dobę i przez 7 dni w tygodniu w języku polskim poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta przez cały .  Dostęp do usługi szybkiej wymiany części serwisowych, polegającej na wykonaniu naprawy przez serwis Wykonawcy w godzinach 08:00-16:00, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.  W ramach wynagrodzenia, w okresie wskazanym przez Wykonawcę w ofercie Wykonawca będzie świadczył na rzecz Zamawiającego serwis gwarancyjny, gdzie czas reakcji serwisu, rozumianego jako przyjazd pracownika serwisu do Miejsca Działania Urządzenia, wynosi maksimum 48 godziny od zgłoszenia wady lub usterki, a świadczenie będzie wykonywane w dni robocze.  Zapewnienie świadczenia usługi pozostawienia uszkodzonych nośników danych (dyski twarde) w dyspozycji Zamawiającego.  Wszelkie naprawy będą wykonywane na następny dzień roboczy w Miejscu Działania sprzętu.  Prace serwisowe będą prowadzone w godzinach pracy urzędu tj. w godzinach 08:00-16:00, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.  Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzające, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta |  |
| **Wymagania w zakresie gwarancji** | Wykonawca w ramach wynagrodzenia musi zapewnić udzielenie 60-cio miesięcznej gwarancji  on-site na dostarczone Urządzenie i standardowe oprogramowanie do Urządzenia, licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru przez obie Strony, w tym przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.  Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera.  Oświadczenie producenta proponowanego sprzętu, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem, w przypadku awarii.  W przypadku awarii dysków twardych serwera, pozostają one własnością Zamawiającego i zostają w siedzibie Zamawiającego.  Zgłoszenia wad lub usterek Urządzeń będą przesyłane faksem lub drogą elektroniczną według wyboru Zamawiającego. Za datę zgłoszenia wad lub usterek uważa się datę wysłania faksu lub e-mail’a. Wykonawca niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia, o którym mowa powyżej, prześle Zamawiającemu, faksem lub emailem, potwierdzenie jego przyjęcia do realizacji.  Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do 7 lat. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Przedmiot zamówienia** | **Zadanie 1 - Serwer** |
| Oferowany sprzęt | Producent:………………………………  Model: …………………………………..  Typ:……………………………………….  Data produkcji………………………… |
| Cena za wykonanie zamówienia | Cena całkowita netto:…………………………………….zł słownie (…) |
| Stawka VAT | ……………% |
| Wartość VAT | ………………zł |
| Cena za wykonanie zamówienia | Cena całkowita brutto:…………………………………….zł słownie (…) |
| Okres gwarancji | ……………………… (minimum 60 miesięcy) |
| **Przedmiot zamówienia** | **Zadanie 2 – Modernizacja środowiska chmury prywatnej GIF** |
| Oferowane oprogramowania | (nazwa i ilość licencji)  …………………………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………………………….  ……………………………………………………………………………………………………. |
| Oferowane dyski | Producent:………………………………  Model: …………………………………..  Typ:……………………………………….  Ilość: ……………………………………. |
| Oferowana pamięć RAM  (należy zwielokrotnić w przypadku zaoferowania modułów o różnej pojemności) | Producent:………………………………  Model: …………………………………..  Typ:……………………………………….  Ilość: ……………………………………. |
| Cena za wykonanie zamówienia | Cena całkowita netto:…………………………………….zł słownie (…) |
| Stawka VAT | ……………% |
| Wartość VAT | ………………zł |
| Cena za wykonanie zamówienia | Cena całkowita brutto:…………………………………….zł słownie (…) |
| Okres wsparcia powdrożeniowego | ……………………… (minimum 3 miesiące) |

Termin wykonania zamówienia (*dla zadania 1 i 2)* (Kryterium nr 2) …………… dni kalendarzowych od daty podpisania umowy

1. Oświadczam/-my, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania produktu bezpiecznego zgodnie z ustawą z dnia 12 grudnia 2003r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (tj. Dz. U. z 2016r., poz. 2047, ze zm.) i oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy.
2. Oświadczam/-my, że:
3. Ja/-my lub urzędujący członek organu zarządzającego lub nadzorczego lub prokurent nie zostaliśmy prawomocnie skazani za przestępstwo:
   1. o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (tj. Dz.U. z2019r. poz. 1950, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133);
   2. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (tj. Dz.U. z 2019r., poz.1950 z późn.zm.);
   3. skarbowe;
   4. o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej polskiej (Dz. U. z 2012r.,poz. 769 z późn.zm.),
4. wobec Wykonawcy nie wydano prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne/wydano prawomocny wyrok sądu/ ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków/ opłat/ składek na ubezpieczenia społeczne/ zdrowotne jednakże dokonana została płatność należnych podatków/ opłat/ składek na ubezpieczenie społeczne/ zdrowotne wraz z odsetkami/ grzywnami/ zawarte zostało wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności1
5. Oświadczam/my, że do realizacji usług w ramach zamówienia będę/będziemy dysponować co najmniej jedną osobą o odpowiednich kompetencjach do prowadzenia prac wdrożeniowych – posiada certyfikat Vmware Certified Professional.
6. Oświadczam/y, że akceptuję/-my zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy oraz zobowiązuję/-my się, w przypadku wyboru mojej/naszej oferty, do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu i terminie.
7. Oświadczam/y, że występuję/my w niniejszym postępowaniu jako: osoba fizyczna/osoba prawna/jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej/konsorcjum.**1**
8. Oświadczam, że podpisuję niniejszą ofertę jako osoba do tego upoważniona na podstawie załączonego: pełnomocnictwa/odpisu z ewidencji działalności gospodarczej /odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego.**1**
9. **Oświadczam/my, że wypełniłem/liśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych 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 pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego   
   w niniejszym postępowaniu1** .
10. Ponadto oświadczam/my, iż**:** jestem/ nie jestem1 wykonawcą z sektora małych i średnich przedsiębiorstw w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. prawo przedsiębiorców (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1292).
11. Oświadczam/my, że informacje i dokumenty zawarte w ofercie na stronach nr od …… do ….. stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegam/my, że nie mogą być one udostępniane. Informacje i dokumenty zawarte na pozostałych stronach oferty są jawne.1
12. Oświadczam/my, 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.
13. Załączniki do oferty:

a)......................................................................................

b)......................................................................................

c)......................................................................................

**Upełnomocniony przedstawiciel**

**Wykonawcy**:

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

(pieczątka i podpis)

Data : .............................................

**1** – niepotrzebne skreślić