#### Załącznik nr 1 –Wzór formularza oferty

#### nr postep.IZPO.272.18.2020

**OFERTA na**

**CZĘŚĆ NR 1**

**p.n. – SERWER**

**WYKONAWCA:**

Niniejszy wniosek zostaje złożony przez (nazwa i adres wykonawcy)

………………………………………………………………….

**OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:**

**Imię i nazwisko**:…………………………………………………………………….......

**Nr telefonu** ………………………………………….**fax** ………………………………

**Adres e-mail** …………………………………………………....………………………

Składam/my ofertę w mniejszym postępowaniu - prowadzonym przez Powiat Średzki – na następujących warunkach:

**1. CENA RYCZAŁTOWA ZA REALIZACJĘ CAŁOŚCI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – dostawa wraz z wdrożeniem:**

**SERWER / ………………………………………**

**NAZWA FIRMY…………………………………**

**CENA BRUTTO: ……………………..…....PLN**

**słownie PLN: ……………………………………………………………………………………….., j/n:**

**2.  TERMIN DOSTAWY : …..………DNI**

(podać termin realizacji zgodnie z zapisami SIWZ w pkt.XXV ad.2 : 3 dni/ 4 dni/ 5 dni / 6 dni lub 7 dni)

**4. OŚWIADCZAMY, ŻE:**

- zapoznaliśmy się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeńoraz że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty,

- wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w projekcie umowy warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,

- uważamy się za zawiązanych niniejsza ofertą prze okres 30 dni od upływu terminu składania ofert,

- jesteśmy małym / średnim przedsiębiorcą **\* -** zgodnie z ustawą z dnia 2 lipca 2004r. o swobodzie działalności gospodarczej (t.j. Dz.U. z 2016r,. poz.1829) *\* niepotrzebne skreślić*

**5. Oświadczenia wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

5. Zamierzamy powierzyć n/w podwykonawcy/-om następujący zakres :

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

*(Uwaga: brak wpisu powyżej rozumiany jest, iż przedmiotowe zamówienie realizowane będzie bez udziału podwykonawców.).*

**W załączeniu :**

**SZCZEGÓŁOWE PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU**

…………………………………..

miejscowość i data

…………………………….

podpis Wykonawcy

**SZCZEGÓŁOWE PARAMETRY**

1. **SERWER**

**PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Parametr oferowany** |
| **Obudowa** | Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do 8 dysków 2,5” Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack.  Obudowa z możliwością umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej |  |
| **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 szesnasto-rdzeniowe x86 min. 2.8GHz, dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 204 punktów w teście SPECrate2017\_int\_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów. |  |
| **RAM** | 256GB DDR4 RDIMM 2933MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 wolnych slotów przeznaczonych do rozbudowy pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do min. 3TB pamięci RAM. |  |
| **Zabezpieczenia pamięci RAM** | Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling |  |
| **Gniazda PCI** | Min. 4 sloty generacji 3 o prędkości x8 |  |
| **Interfejsy sieciowe/FC/SAS** | Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 10Gb SFP+ oraz dwa interfejsy sieciowe 1Gb Base-T.  Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających:  - cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT.  - cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie BaseT.  - dwa interfejsy sieciowe 25Gb Ethernet ze złączami SFP28.  Dodatkowo zainstalowane:  Cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie Base-T  Dwa interfejsy SAS wyprowadzone na zewnątrz obudowy. |  |
| **Dyski twarde** | Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD, NVMe.  Zainstalowane dyski:  2x 300GB 15K SAS 12Gbps 2,5“ HotPlug  Możliwość zainstalowania dedykowanego modułu dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w nośniki typu flash o pojemności min. 16GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde. |  |
| **Kontroler RAID** | Sprzętowy kontroler dyskowy, obsługujący RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 oraz 60 wyposażony w minimum 2GB pamięci cache z zapisem na nieulotną pamięć w przypadku awarii zasilania |  |
| **Wbudowane porty** | 5xUSB, min. 2 port USB 2.0 oraz 3 porty USB 3.0, 2 porty RJ45, 2 porty SFP+, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232 |  |
| **Video** | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024 |  |
| **Wentylatory** | Redundantne |  |
| **Zasilacze** | Redundantne, Hot-Plug min. 750W każdy. |  |
| **Wbudowany Napęd** | Brak |  |
| **System Operacyjny** | Brak |  |
| **Bezpieczeństwo** | Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. |  |
| **Diagnostyka** | Obudowa z możliwością wyposażenia w panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS’u, zasilaniu oraz temperaturze. |  |
| **Karta Zarządzania** | Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane 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 opraciu o harmonogram  Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:  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  Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram  Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów  Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS, PDF  Możliwość tworzenia własnych raportów w opraciu o wszystkie informacje zawarte w inwentarzu.  Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika  Tworzenie automatycznie grup urządzeń w opraciu o dowolny element konfiguracji serwera np. Nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji  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  Możliwość importu plików MIB  Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich  Możliwość definiowania ról administratorów  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 aletrów, MAC adresów kart sieciowych, stanie poszczególnych komponentów serwera.  Możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstwie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności.  Wdrażanie serwerów, rozwiązań modularnych oraz przełączników sieciowych w opraciu o profile  Możliwość migracji ustawień serwera wraz z wirtualnymi adresami sieciowymi (MAC, WWN, IQN) między urządzeniami.  Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta.  Zdalne uruchamianie diagnostyki serwera |  |
| **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 2012, Microsoft Windows 2012 R2 x64, Microsoft Windows 2016, Microsoft Windows 2019. |  |
| **Oprogramowanie dodatkowe wraz z usługą wdrożenia** | Upgrade oprogramowania do wirtualizacji posiadanego przez Zamawiającego pakietu VS6-ESSL-KIT-C Vmware vSphere 6 Essentials Kit for 3 hosts do wersji essenitals plus kit.  Wdrożenie dodatkowych licencji Veeam Backup Essentials Standard zgodnie z polityką producenta do posiadanych przez Zamawiającego licencjami P-ESSSTD-VS-P0000-00 Veeam Bacup Essentials Standard 2 socket bundle  Licencje na system operacyjny Microsoft Windows Server zgodnie z polityką licencjonowania producenta pozwalających na zalicencjonowanie min. 2 maszyn wirtualnych  Usługa wdrożenia klastra wirtualizacyjnego wraz z oprogramowaniem systemowym do wirtualizacji oraz do backupu |  |
| **Warunki gwarancji** | Pięć lat gwarancji producenta z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.  W przypadku eskalacji zgłoszenia serwisowego producent jest zobowiązany zapewnić dedykowanego opiekuna technicznego, zdalnie koordynującego prace serwisowe. Zamawiający wymaga dostarczenia przez producenta miesięcznych raportów dotyczących częstotliwości występowania usterek, jakości i terminowości wykonywanych napraw, zaleceń dotyczących instalacji nowych sterowników oraz mikrokodu urządzenia  Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do siedmiu lat. |  |
| **Dokumentacja użytkownika** | Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angi*e*lskim.  Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. |  |

**INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW!**

**W przypadku zgodności oferowanych przez Wykonawcę parametrów z parametrami wymagającymi przez Zamawiającego – wystarczy wpisanie przez Wykonawcę w odpowiedniej rubryce słowa „TAK”. W przypadku oferowania odmiennych parametrów należy szczegółowo je opisać. Każda rubryka musi być odpowiednio wypełniona!**

……………………………….

podpis Wykonawcy