Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Sprawa nr:PLAON/WR/07/2021

Nazwa i adres zamawiającego

**Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska „SpecLek” SPZOZ w Warszawie Al. Gen. A. Chruściela „Montera” 103, 00-910 Warszawa**

Model/typ oferowanego urządzenia: ……………..

Producent: ………………

SERWER KOMPUTEROWY Z OPROGRAMOWANIEM – 1 SZTUKA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Parametr oferowany (wypełnić)** |
| **Obudowa** | Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji 4 dysków 3.5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera. |  |
| **Płyta główna** | Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum jednego procesora 4- lub 6-rdzeniowego. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. |  |
| **Chipset** | Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach jednoprocesorowych |  |
| **Procesor** | Zainstalowany jeden procesor Intel min 6 rdzeniowy x86 min. 3.4 GHz, dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem, wspierający wirtualizację, |  |
| **RAM** | 32GB DDR4 UDIMM 2666MT/s w modułach po 16GB. Na płycie głównej powinny znajdować się minimum 4 sloty przeznaczone do rozbudowy pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać min. 64GB pamięci RAM. |  |
| **Interfejsy sieciowe** | Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT.  Dodatkowa dwuportowa karta sieciowa PCIe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT. |  |
| **Dyski twarde** | Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD,  Zainstalowane 2 dyski HDD SATA o pojemności 2TB 7.2K RPM. I skonfigurowane w RAID 1.    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, możliwe konfiguracje poziomów RAID 0, 1, 5, 10, 50. |  |
| **Napęd optyczny** | Wewnętrzny DVD-RW |  |
| **System operacyjny** | Preinstalowany Windows Server 2019 Standard. Wraz z systemem należy dostarczyć 45 licencji dostępowych CAL na urządzenia. |  |
| **Wbudowane porty** | min. 1 port USB 2.0 oraz 3 porty USB 3.0, 1 port VGA min. 1 port RS232 |  |
| **Video** | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024 |  |
| **Wentylatory** | Redundantne |  |
| **Zasilacze** | Redundantne, Hot-Plug maksymalnie 350W każdy wraz z kompletem kabli zasilających typu PDU o długości min. 2m. |  |
| **Bezpieczeństwo** | Zintegrowany z płytą główną moduł TPM.  Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. |  |
| **Karta Zarządzania** | Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiająca:     szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika     wsparcie dla IPv6     wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH     możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer     wsparcie dla dynamic DNS     możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232.     Producent systemu musi posiadać dedykowane rozwiązanie, które będzie przeciwdziałało automatycznym skryptom konfiguracyjnym działającym w sieci. Jest niedopuszczalne, aby konsole zarządzające serwerów miały identyczne dane dostępowe.     możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy. |  |
| **Certyfikaty** | Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015, ISO-14001:2015 oraz ISO-50001:2011.  Serwer musi posiadać deklarację CE.  Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2016 oraz Windows Server 2019. |  |
| **Warunki gwarancji** | Min. siedem lat gwarancji producenta, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii 24x7x365 poprzez linię telefoniczną producenta. W przypadku awarii dyski pozostają własnością Zamawiającego.    Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer seryjny urządzenia. Możliwość pobierania  uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji systemu. |  |
| **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.    Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta  infrastruktury – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

UWAGI:

1.Wszystkie ww. parametry i wymogi są parametrami granicznymi, których niespełnienie

spowoduje odrzucenie oferty.

2.Przedstawione dane techniczne i jakościowe należy potwierdzić odpowiednimi

materiałami: instrukcją obsługilub innymi materiałami, katalogami, folderami lub

prospektami oferowanego przedmiotu zamówienia, które w sposób jednoznaczny

potwierdzają spełnienie wymaganych parametrów technicznych i jakościowych.

Data ……………………

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

(podpis i pieczęć Wykonawcy)