Załącznik nr 1

do zapytania ofertowego

z dnia 21.08.2023

**Specyfikacja techniczna**

Dostawa, instalacja i konfiguracja serwera oraz macierzy wraz z oprogramowaniem, zamawianego w ramach projektu „Wdrożenie e-usług w placówkach POZ i ich integracja z systemem e-zdrowia”

(„e-usługi POZ”).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **PARAMETR** | **Wymagany parametr** | **producent/typ/model/**  **numer katalogowy** |
|  | **Serwer** |  | *producent / model* |
| 1 | Liczba zainstalowanych procesorów 1 szt. | TAK | *X* |
| 2 | Maksymalna obsługiwana liczba procesorów 2 szt. | TAK | *X* |
| 3 | Seria procesora: Intel Xeon Gold | TAK | *model* |
| 4 | Taktowanie procesora: 3 GHz | TAK | *taktowanie* |
| 5 | Liczba rdzeni 16C | TAK | *ilość* |
| 6 | Chipset: Intel C621 | TAK | *X* |
| 7 | Zainstalowana pamięć RAM: 3 x 32 GB | TAK | *numer katalogowy* |
| 8 | Maksymalna wielkość pamięci do 1.54 TB | TAK | *X* |
| 9 | Typ pamięci: DDR4 | TAK | *X* |
| 10 | Rodzaj pamięci: Registered | TAK | *X* |
| 11 | Częstotliwość pamięci: 2933 MHz | TAK | *X* |
| 12 | Liczba gniazd pamięci: 24 | TAK | *X* |
| 13 | Interfejs sieciowy: 2 x 10Gbit/s 10GBase-T | TAK | *producent / model* |
| 14 | Obsługa hot-swap dysków | TAK | *X* |
| 15 | Typ interfejsów klatki na dyski serwera : SAS\SATA | TAK | *X* |
| 16 | Maksymalna liczba dysków hot-swap 8 szt | TAK | *X* |
| 17 | Liczba zainstalowanych dysków 0 | TAK | *X* |
| 18 | Grafika: 1920 x 1200 @ 60 Hz | TAK | *producent / model* |
| 19 | Liczba zamontowanych zasilaczy: 2 | TAK | *numer katalogowy* |
| 20 | Obsługa hot-plug zasilaczy: Tak | TAK | *X* |
| 21 | Dwukanałowy kontroler Fibre Channel 16G 2 szt. | TAK | *numer katalogowy* |
| 22 | Kontroler RAID SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s 2 szt. | TAK | *numer katalogowy* |
| 23 | Kontroler poziom RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 6 | TAK | *X* |
| 24 | Podtrzymacie bateryjne pamięci RAID | TAK | X |
| 25 | Obudowa: Rack 1U | TAK | *X* |
|  | **Wsparcie dla zcentralizowanego zarządzania** |  |  |
| 26 | iLO Federation | TAK | X |
| 27 | HPE OneView | TAK | X |
|  | **Certyfikowana kompatybilność z systemami** |  |  |
| 28 | VMware ESXi 7.0/8.0 | TAK | X |
| 29 | Windows Server 2019/2022 | TAK | X |
|  | **Oprogramowanie** |  |  |
| 30 | Rodzaj: Windows Server 2019/2022 | TAK | wersja |
| 31 | Wersja: ROK | TAK | *numer katalogowy* |
| 32 | Licencja: Na rdzenie | TAK | ilość |
| 33 | Szczegóły licencji: Licencja na 16 rdzeni | TAK | X |
| 34 | Wersja językowa: Polska | TAK | X |
|  | **Macierz dyskowa** |  | *producent / model* |
| 38 | Maksymalna obsługiwana pojemność: 92.16 TB | TAK | X |
| 39 | Maksymalna liczba dysków 24 | TAK | X |
| 40 | Interfejs komunikacyjny: 16Gb Fibre Channel | TAK | X |
| 41 | Kontroler pamięci masowej Ilość: 2 | TAK | X |
| 42 | Zasilanie nadmiarowe (2 zasilacze) | TAK | X |
| 43 | Zainstalowane dyski 2,5'' (SFF) 960GB SAS 12G Read Intensive SSD 10 szt. | TAK | *numer katalogowy* |
| 44 | Interfejsy komunikacyjne 16Gb Fibre Channel SFP+ 4 szt. | TAK | *numer katalogowy* |
| 45 | Okablowanie LC/LC Multi-mode OM4 4 szt. | TAK | *numer katalogowy* |
| 46 | Obudowa Rack 2U | TAK | X |
|  | **Gwarancje** |  |  |
| 47 | Gwarancja min. 48 miesięcy | TAK | ilość |
| 48 | gwarantowany czas przystąpienia do naprawy, max. 4 [h] **(7 dni w tygodniu całą dobę)** od zgłoszenia konieczności naprawy. Przybycie na miejsce do 4h | TAK | podać |
| 49 | nazwa serwisu, adres, nr telefonu i e-mail, osoba kontaktowa | TAK | podać |