**Załącznik nr 1**

**Wykonawca:**

……………………………

……………………………

……………………………

(*pełna nazwa/firma, adres* )

**O F E R T A /OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

W odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu na dostawę terminali komputerowych oraz serwera sesji terminalowych wraz z oprogramowaniem dla Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie Podkarpackiego Ośrodka Onkologicznego im. Ks. B. Markiewicza, znak sprawy SZSPOO.SZP. 3810/99/2024, przedstawiamy następującą ofertę:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **j.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto**  **PLN** | **Wartość netto**  **PLN** | **VAT**  **%** | **Wartość brutto**  **PLN** |
| 1. | **Terminal komputerowy wraz z oprogramowaniem(zestaw):**  **-terminal**  **-licencja dostępowa RDS**  **-monitor**  **-klawiatura**  **-mysz optyczna**  **-przewody**  **(Zgodnie z załączonym wykazem parametrów technicznych)** | **Kpl** | **50** |  |  |  |  |
| 2 | **Serwer sesji terminalowych z oprogramowaniem (zgodnie z załączonym wykazem parametrów technicznych)** | **Szt.** | **1** |  |  |  |  |
| 3. | **Razem** | | | |  | **X** |  |

**Termin dostawy:** ……….dni kalendarzowych (maksimum 30)

**Osoba/y upoważniona/e do kontaktu**:…………………………………………………….

**NIP:**……………………………………..

**Nr tel.:** …………………………….

**e-mail:** …………………………………

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(Wykaz parametrów technicznych)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Minimalne wymagane parametry techniczne i funkcjonalne**  **oraz parametr niewymagany (punktowany -dot. poz. nr 12 „Terminal” )** | **Wymagania** | **Punktacja** | **Parametry oferowane**  **Należy podać wymagane dane w niewyszarzonych polach** |
| **Terminal komputerowy-zestaw (terminal + monitor + klawiatura + mysz + licencja dostępowa RDS) – 50 szt. (Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu fabrycznie nowego lub używanego)** | | | | |
| **Terminal** | | | | |
|  | Nazwa producenta oraz model/typ | TAK-PODAĆ | - | Nazwa producenta:  ………………………  Model/typ:  ……………………. |
|  | Używany lub fabrycznie nowy | TAK-PODAĆ | - | ……………………….  Należy podać(używany lub fabrycznie nowy) |
|  | Mini komputer typu USFF | TAK | - | - |
|  | Procesor min. 4 rdzeniowy o taktowaniu min. 1500Mhz | TAK-PODAĆ MODEL PROCESORA | - | …………………………….  Należy podać model procesora |
|  | Pamięć RAM min. 8GB | TAK-PODAĆ ILOŚĆ PAMIĘCI RAM | - | …………………………….  Należy podać ilość pamięci RAM |
|  | Dysk: min. 16GB typu Flash | TAK-PODAĆ POJEMNOŚĆ DYSKU | - | …………………………….  Należy podać pojemność dysku |
|  | Min. 3 x USB 2.0 | TAK | - | - |
|  | Min. 3 x USB 3.0 | TAK | - | - |
|  | Min. 1 x RJ45 1 Gb/s | TAK | - | - |
|  | Min. 2 x Złącze DisplayPort | TAK | - | - |
|  | Przewód zasilający lub zasilacz w zestawie w zależności od zastosowanego rozwiązania | TAK | - | - |
|  | Urządzenie kompatybilne z systemem operacyjnym ThinOS oraz z posiadanym przez Zamawiającego systemem zarządzania terminalami Wyse Managment Suite | TAK/NIE  PODAĆ | **Parametr punktowany (niewymagany)**  **Tak – 30 pkt.**  **Nie – 0 pkt.** | ………………………  Należy podać TAK lub NIE |
|  | Wraz z terminalem licencja dostępowa typu RDS dla użytkownika do posiadanego przez Zamawiającego systemu operacyjnego Windows Server 2022 | TAK | - | - |
| **Monitor** | | | | |
|  | Nazwa producenta oraz model/typ | |  | Należy podać:  Nazwa producenta:  ………………………  Model/typ:  ……………………. |
|  | Używany lub fabrycznie nowy | TAK -PODAĆ | - | ……………………….  Należy podać(używany lub fabrycznie nowy) |
|  | Podświetlanie LED | TAK | - | - |
|  | Rodzaj matrycy IPS | TAK | - | - |
|  | Przekątna obrazu w calach: min. 24 | TAK-PODAĆ PRZEKĄTNĄ | - | Przekątna obrazu:  …………………………. |
|  | Rozdzielczość natywna: min. 1920x1080 | TAK -PODAĆ ROZDZIELCZOŚĆ | - | Rozdzielczość natywna:  ………………………… |
|  | Jasność min: 250 cd/qm | TAK -PODAĆ JASNOŚĆ | - | Jasność:  …………………………. |
|  | Proporcje matrycy 16:9 | TAK | - | - |
|  | Złącza:  DisplayPort: min. 1 szt.  HDMI: min. 1 szt.  USB: min. 1 szt. | TAK | - | - |
|  | Regulacja kąta pochylenia | TAK | - | - |
|  | Regulacja wysokości | TAK | - | - |
|  | Ekran obrotowy (PIVOT) | TAK | - | - |
|  | Przewód zasilający | TAK | - | - |
|  | Przewód sygnałowy: min. DisplayPort – DisplayPort | TAK | - | - |
| **Inne** | | | | |
|  | Klawiatura przewodowa z możliwością regulacji wysokości - przewód o długości min. 150 cm - klawiatura numeryczna - wskaźnik aktywności CAPS LOCK oraz NUM LOCK - złącze USB | TAK | - | - |
|  | Mysz przewodowa optyczna - przewód o długości min. 160 cm - liczba przycisków 3 (lewy, środkowy, prawy) - kółko przewijania: Tak | TAK | - | - |
|  | Gwarancja udzielana na zestaw min. 24 m-ce | TAK-PODAĆ OKRES | - | Okres oferowanej gwarancji:  …………………………..  (w przypadku niepodania, zamawiający przyjmie okres 24 miesięcy) |
| **Serwer sesji terminalowych (fabrycznie nowy) – 1 szt.** | | | | |
|  | Nazwa producenta oraz model/typ | | - | Nazwa producenta:  ……………………..  Model/typ:  …………………….. |
|  | Obudowa:  -Typu Rack, wysokość maksimum 2U;  - Dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi pełne wysunięcie serwera z szafy rack  - Możliwość instalacji minimum 8 dysków 2.5”/ typu Hot-Plug. | TAK | - | - |
|  | Płyta główna:  - Wieloprocesorowa wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera, możliwość instalacji procesorów 40-rdzeniowych;  - Wyposażona w minimum 32 gniazda pamięci RAM DDR4, obsługa minimum 4TB pamięci RAM DDR4 3200 MHz. Możliwość rozbudowy do minimum 2048GB pamięci RAM bez konieczności wymiany zaoferowanych modułów DDR4;  - Obsługa pamięci nieulotnej instalowanej w gniazdach pamięci (przez pamięć nieulotną rozumie się moduły pamięci zachowujące swój stan np. w przypadku nagłej awarii zasilania, nie dopuszcza się podtrzymania bateryjnego stanu pamięci);  - Minimum 7 złącz PCI Express generacji 4 w tym min. 2 złącze x16. | TAK | - | - |
|  | - Zainstalowane 2 dyski SSD SATA o rozmiarze min. 480GB każdy | TAK-PODAĆ POJEMNOŚC | - | Pojemność dysku:  ………………………….. |
|  | Zainstalowane 2 procesory min. 26-rdzeniowe każdy klasy x86 do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 381 punktów w teście SPECrate2017\_int\_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów dla zaoferowanego modelu serwera. | TAK-PODAĆ MODEL PROCESORA | - | Model procesora:  ………………………….. |
|  | Zainstalowane minimum 512 GB pamięci RAM typu DDR4 Registered, 3200 MHz  - Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci ECC, Memory Mirroring, Memory Single Device Data Correction (SDDC), Failed DIMM Isolation, Memory Thermal Throttling, Command/Address Parity Check and Retry, Memory Demand/Patrol Scrubbing, Memory Data Scrambling, Memory Multi Rank Sparing lub równoważne | TAK-PODAĆ ILOŚĆ PAMIĘCI RAM | - | Ilość pamięci RAM:  ………………………….. |
|  | Zainstalowany dedykowany sprzętowy kontroler ze wsparciem dla poziomów RAID: 0, 1, 10 | TAK | - | - |
|  | Interfejsy:  Min. 2 x SFP+, 10Gb/s z wkładkami typu MM, nie zajmujące slotów PCIE z punktu „płyta główna”  Min. 2 x 32Gb/s FC z wkładkami | TAK | - | - |
|  | Porty:  Min. 2 x VGA (przód i tył)  Min. 2x USB 3.0 dostępne na froncie obudowy;  Min. 2x USB 3.0 dostępne z tyłu serwera;  Min. 1x USB 3.0 wewnątrz serwera;  Wszystkie wymagane złącza VGA i USB nie mogą być osiągnięte poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakikolwiek slot PCI Express serwera. | TAK | - | - |
|  | Redundantne zasilacze Hot-Plug o mocy minimum 900W każdy i sprawności Titanium  Redundantne wentylatory Hot-Plug;  Dostarczone wraz z kablami C13 | TAK | - | - |
|  | Wbudowany na froncie obudowy wyświetlacz informujący o stanie serwera w tym awarii: procesora, pamięci, temperaturze, zasilacza, wentylatora, płyty głównej, dysk | TAK | - | - |
|  | Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach:   * Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera; * Dedykowana karta LAN 1 Gb/s (dedykowane złącze RJ-45 z tyłu obudowy) do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym; * Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH); * Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii; * Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP); * Możliwość przejęcia konsoli tekstowej; * Przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM); * Sprzętowy monitoring serwera w tym stanu dysków twardych i kontrolera RAID (bez pośrednictwa agentów systemowych); * Możliwość zapisu i przechowywania informacji i logów o pełnym stanie maszyny, w tym usterki i sytuacje krytyczne w obrębie wbudowanej pamięci karty zarządzającej - dostęp do tych informacji musi być niezależny od stanu włączenia serwera oraz stanu sprzętowego w tym np. usterki elementów poza kartą zarządzającą; | TAK | - | - |
|  | Wspierane OS min.:  - Windows 2022 ;  - Windows 2019 ;  - Windows 2016 ;  Potwierdzenie kompatybilności na stronie https://www.windowsservercatalog.com  - VMWare;  - SuSE;  - RHEL. | TAK | - | - |
|  | Minimum 3 lata gwarancji producenta serwera w trybie onsite z gwarantowanym czasem skutecznej naprawy serwera najpóźniej w następnym dniu roboczym od zgłoszenia usterki (tzw. NBD Fixtime); | TAK-PODAĆ OKRES GWARANCJI | - | Oferowany okres gwarancji:  ……………………  ( w przypadku niepodania, zamawiający przyjmie okres gwarancji 3 lata) |
|  | - Producent musi posiadać normę ISO-9001 oraz ISO-14001  - Serwer musi posiadać deklarację CE  - Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta, o wymaganym w specyfikacji poziomie SLA  - Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce;  - Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera. | TAK | - | - |
|  | Licencja Windows Server 2022 w wersji Standard z pokryciem na wszystkie rdzenie serwera jako uzupełnienie posiadanych przez Zamawiającego licencji systemu operacyjnego.  **Ilość licencji umożliwiająca instalację na min. 4 maszynach wirtualnych** | TAK | - | - |