Załącznik nr 4 do SWZ

**FORMULARZ CENOWY**

**Dane Wykonawcy:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa |  |
| Adres |  |
| Ulica i nr lokalu |  |
| Kod pocztowy |  |
| Miejscowość |  |
| Województwo |  |
| Kraj |  |
| NIP |  |
| REGON |  |
| KRS |  |
| e-mail |  |

Odpowiadając na ogłoszenie o udzieleniu zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Rozbudowa Systemu HIS oraz digitalizacja dokumentacji medycznej w ramach projektu pn.: „Wdrożenie e-usług w Szpitalu Powiatowym w Rawiczu Sp. z o.o.”**

– postępowanie nr NLO-3820-01/PN/26, oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w dokumentach zamówienia i gwarantuje wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SWZ, wyjaśnień do SWZ oraz zmianami jej treści.

1. **OFERUJĘ wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Wartość netto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | Zakup, integracja i rozbudowa zintegrowanego systemu informatycznego Szpitala (wg wymagań OPZ);, w tym:   * zakup licencji na oprogramowanie – rozbudowa systemu HIS; * usługa wdrożenia funkcjonalności; * szkolenia personelu; * świadczenie wsparcia serwisowego. |  |  |  |
| **2** | Zakup serwera dla zintegrowanego systemu informatycznego Szpitala (wg wymagań OPZ): |  |  |  |
| **3** | Zakup modułu do digitalizacji medycznej HL7CDA do PDF wraz z wdrożeniem modułu, szkoleniem personelu oraz świadczeniem wsparcia serwisowego (wg wymagań OPZ) |  |  |  |
| **4** | Wdrożenie rozwiązań Al i podłączenie do centralnego repozytorium danych medycznych (PUI) dla zintegrowanego systemu informatycznego Szpitala wraz ze szkoleniem i oraz świadczenie wsparcia (wg wymagań OPZ) |  |  |  |
| **Łącznie** | |  | X |  |

*(Cena brutto powinna zawierać wszelkie koszty, jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją zamówienia. Wyliczenie ceny brutto musi być dokonane zgodnie z wytycznymi zawartymi w SWZ)*

**Oferujemy następujący termin realizacji całego zamówienia:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr wymagania** | **Wymagania punktowane w kryterium oceny ofert** | **Wartość oferowana** | **Ocena** |
| **1** | **2** | **4** | **5** |
|  | Termin realizacji całego zamówienia do 26.05.2026r. | TAK/NIE\* | 0 pkt |
|  | Termin realizacji całego zamówienia do 15.05.2026r. | TAK/NIE\* | 20 pkt. |
|  | Termin realizacji całego zamówienia do 30.04.2026r. | TAK/NIE\* | 40 pkt. |

*\* niewłaściwe skreślić*

**Oferujemy dostawę serwera o następujących parametrach technicznych:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Serwer – 1 sztuka**  **Model/typ: ………………………………………………… Producent/firma: ……………………………………………………**  **Rok produkcji: 2025r.** | | | |
| **Opis parametru** | **Wartość wymagana parametru** | Potwierdzenie spełnienia wymagań minimalnych **TAK/NIE\***  *Wypełnia wykonawca* | W przypadku spełnienia jednocześnie wymagań minimalnych oraz przy parametrach urządzenia wyższych niż minimalne należy podać parametry oferowane  *Wypełnia Wykonawca* |
| **Typ** | Serwer. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. |  |  |
| **Obudowa** | Przystosowana do montażu w szafie standardu 19” (Rack), wysokość maksymalnie 2U. Wyposażona w komplet szyn montażowych typu "tool-less" oraz ramię do układania kabli. |  |  |
| **Zasilanie** | Minimum 2 zasilacze typu Hot-Plug pracujące w trybie redundantnym. Moc zasilaczy dobrana przez producenta serwera tak, aby zapewnić bezawaryjną pracę przy pełnej rozbudowie procesorowej i pamięciowej. Efektywność zasilaczy minimum klasy Platinum lub Titanium |  |  |
| **Płyta główna** | Wyposażona w dwa gniazda dla procesorów klasy x86-64. Możliwość instalacji drugiego procesora bez wymiany płyty głównej. Chipset natywnie wspierający oferowaną generację procesorów. |  |  |
| **Procesor** | * Zainstalowany 1 procesor klasy **x86-64** dedykowany do pracy ciągłej. * Liczba rdzeni fizycznych: minimum **8**. * Taktowanie bazowe: minimum **3.5 GHz**. * Taktowanie w trybie Turbo: minimum **4.5 GHz**. * Pamięć podręczna (Cache): minimum **48 MB**. * Przepustowość magistrali systemowej: minimum **24 GT/s**. * Data produkcji procesora: nie niższa niż **2025** rok. * Wydajność procesora mierzona w teście *PassMark CPU Mark* dla jednej sztuki: minimum **31 000 punktów**. |  |  |
| **Pamięć RAM** | * Zainstalowane **256 GB** pamięci DDR5. * Szybkość pracy: minimum **6400 MT/s**. * Ochrona: Mechanizm korekcji błędów ECC (Error Correction Code). * Rozszerzalność: Płyta główna musi posiadać minimum **32 gniazda DIMM**, umożliwiające rozbudowę pamięci w przyszłości do poziomu minimum 8 TB. |  |  |
| **Pamięć masowa i kontroler** | * **Kontroler RAID:** Sprzętowy, dedykowany slot, minimum **8 GB pamięci Cache** z podtrzymaniem bateryjnym lub modułem Flash (zero-maintenance). Obsługa poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. * **Dyski systemowe:** 2x minimum 480 GB SSD (Enterprise Class, SATA/SAS) skonfigurowane w RAID 1. * **Dyski bazodanowe:** 2x minimum 3.2 TB SSD NVMe (Mixed Use, wytrzymałość min. 3 DWPD) skonfigurowane w RAID 1. * **Dyski magazynowe:** 4x minimum 2.4 TB SAS 10K RPM skonfigurowane w RAID 5. * Wszystkie zatoki dyskowe muszą być typu Hot-Plug. |  |  |
| **Karty sieciowe** | * 4x 10Gb SFP+ (wraz z dostawą 4 sztuk wkładek światłowodowych SFP+ Multi-Mode SR kompatybilnych z serwerem). * 4x 1Gb Base-T (RJ45). |  |  |
| **Porty zewnętrzne** | * Z przodu: minimum 1x USB (dopuszczalny standard 2.0 lub wyższy). * Z tyłu: minimum 2x USB 3.0, minimum 1x złącze wideo (DB-15/VGA lub DisplayPort – w przypadku DP wymagany adapter do VGA). |  |  |
| **Zarządzanie i monitoring (system zdalny)** | * Serwer musi posiadać dedykowany, niezależny układ zarządzający (Service Processor) oferujący funkcjonalności: * Dedykowany port sieciowy RJ45 1Gb. * W pełni graficzną wirtualną konsolę (KVM) wspierającą rozdzielczość 1920x1200, 60 Hz, umożliwiającą pracę do 6 jednoczesnych sesji. * Zdalne mapowanie obrazów ISO (lokalne oraz przez HTTPS). * Pełny monitoring statusu (CPU, RAM, zasilacze, wentylatory, kontroler RAID) oraz logowanie zdarzeń (System Event Log). * Możliwość aktualizacji firmware komponentów z poziomu kontrolera zarządzania. * Zdalne zarządzanie energią (monitoring, limity, statystyki historyczne). * Przekierowanie konsoli szeregowej (IPMI over LAN, SSH). * Wsparcie dla: IPMI v2.0, SNMP v3, DCMI v1.5, REST API (Redfish). * **System przewidywania awarii (Predictive Failure):** Powiadamianie o potencjalnych awariach dla procesorów, pamięci, dysków, zasilaczy i wentylatorów przed ich wystąpieniem. |  |  |

**Oświadczamy, że realizacja przedmiotu zamówienia będzie zgodna z zasadą DNSH (Do No Significant Harm – „nieczynienia poważnych szkód środowisku”), zgodnie z art. 17 Rozporządzenia (UE) 2020/852 Parlamentu Europejskiego i Rady oraz wytycznymi dla projektów finansowanych z KPO. Zapewniamy, że oferowane dostawy i usługi nie naruszają tej zasady i w razie potrzeby przedłoży stosowne oświadczenia lub dokumenty potwierdzające zgodność.”.**

**Oświadczamy, że firma nasza spełnia wszystkie warunki określone w SWZ oraz złożymy wszystkie wymagane dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków.**

Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnie z zapisami SWZ