**Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego nr 02/04/2025**

**FORMULARZ OFERTOWY**

**Zamawiający:**

Centrum Medyczne Kopernik Sp. z o.o.,

ul. Wielkiej Niedźwiedzicy 4, 44-117 Gliwice,

KRS: 0000167612

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 02/04/2025 z dnia 4.04.2025 r. pn.: **„Dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu serwerowo - sieciowego, sprzętu komputerowego oraz oprogramowania teleinformatycznego dla projektu pod nazwą „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowanego na podstawie umowy nr FENX.06.01-IP.03-0001/23-00/1374/2024/17.**

Wykonawcaskłada niniejszą ofertę na wykonanie w/w zamówienia.

1. **Nazwa i dane adresowe Wykonawcy**

Nazwa: ………………………………………………….……...\*

Adres: ………………………………………………….………..\*

NIP:………………………………………………………………..\*

KRS ………………………………………………………………..\*

Osoba do kontaktu w sprawie złożonej oferty:

(imię i nazwisko, e-mail; nr. tel.)………………………………………………………………………………………………………

1. **Termin ważności oferty**

Oferta jest ważna 30 dni od dnia wyznaczonego w Zapytaniu Ofertowym na składanie ofert.

1. **Oświadczenia Wykonawcy**

Wykonawca oświadcza, że:

* Wykonawca zapoznał się z treścią Zapytania Ofertowego oraz uznaje się za związanego określonymi w Zapytaniu Ofertowym postanowieniami, a także zasadami postępowania, w tym w szczególności ze szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia;
* Wykonawca akceptuje warunki zawarte we Wzorze Umowy stanowiącym Załącznik nr 4 do Zapytania Ofertowego;
* Wykonawca nie wnosi i zastrzeżeń do Opisu Przedmiotu Zamówienia ani do Wzoru Umowy i akceptuję przedmiotowe dokumenty bez zastrzeżeń;
* Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia w terminie 55 dni od dnia podpisania Umowy;
* Wykonawca akceptuje warunki płatności określone przez Zamawiającego we Wzorze Umowy;
* Wykonawca nie jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo;
* Wykonawca wyraża zgodę na przetwarzanie przez Zamawiającego informacji zawierających dane osobowe;
* Wykonawca wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu;
* Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576;
* nie zachodzą w stosunku do Wykonawcy przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835);
* Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu wskazane w ust. 4 Zapytania Ofertowego tj. Wykonawca:
  + posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
  + posiada odpowiednie zasoby osobowe, zdolne do wykonania przedmiotu zamówienia;
  + posiada zdolności techniczne lub zawodowe:
  + znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia,
  + w okresie ostatnich trzech latach przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej jedną dostawę polegającą na dostawie rozwiązań serwerowo-sieciowych do podmiotu leczniczego o wartości dostawy minimum 40 000,00 złotych polskich brutto.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa podmiotu na rzecz którego wykonana była usługa | Wartość wykonanych/realizowanych usług | Usługa (opis/przedmiot) oraz termin wykonania |
| 1. |  |  |  |

1. **Cena ofertowa**

Wykonawca oferuje wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

Cena brutto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

(słownie złotych brutto: .............................................................................)

w tym podatek VAT (stawka, kwota): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

słownie kwota podatku VAT:......................................................................)

Cena netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł

(słownie złotych netto: .............................................................................)

1. **Zakres Oferty**

Wykonawca oświadcza, że zrealizuje przedmiot zamówienia zgodnie z Zapytaniem Ofertowym tj. dostarczy, zamontuje i uruchomi:

**Wymagania ogólne, dotyczące wszystkich opisanych rodzajów sprzętu:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Wymóg | Wykonawca winien wpisać spełnia TAK/NIE  i podać oferowane parametry jeśli wskazane |
| 1. | Wszystkie dostarczone komponenty, urządzenia i akcesoria muszą być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach, wyprodukowane nie wcześniej niż 12mc miesięcy przed dostawą i nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy.  Wszystkie dostarczone komponenty, urządzenia i akcesoria muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej. |  |
| 2. | Zamawiający wymaga wszelkiej dostępnej dokumentacji dla sprzętu i oprogramowania w języku polskim lub angielskim (gdy producent nie dostarcza w języku polskim). Ponadto Zamawiający wymaga dostarczenia wszelkich dostępnych deklaracji zgodności CE oraz deklaracji/specyfikacji środowiskowych/elektrycznych dla urządzeń prądowo-aktywnych. |  |
| 3. | Wszystkie dostarczone komponenty, urządzenia i akcesoria muszą być kompletne, złożone, gotowe do fizycznej instalacji w szafach RACK 19” (za wyjątkiem urządzenia typu laptop), oraz gotowe do uruchomienia elektrycznego i konfiguracji zgodnie z zawartą dokumentacją w celach poprawnego użytkowania. |  |

**1. Laptop – sztuk 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa / komponent | Wymagane minimalne parametry techniczne | Wykonawca winien wpisać spełnia TAK/NIE  i podać oferowane parametry jeśli wskazane |
| 1. | Producent, typ / model | | Wpisać producenta, typ / model |
| 2. | Gwarancja | Minimum 36 miesięcy gwarancji realizowanej przez serwis producenta, z możliwym wsparciem i zarządzaniem zgłoszeniami przez web-portal producenta |  |
| 3. | Wymagania techniczne | Urządzenie z linii biznesowej, z aluminiową obudową co najmniej dla pokrywy ekranu, z ekranem min. 16” o rozdzielczości min. 1920x1200 i matrycy z powłoką antyrefleksyjną o jasności min. 300 nitów, z podświetlaną klawiaturą i wydzieleniem osobnej klawiatury numerycznej, z wbudowanym mikrofonem i kamerą z rozdzielczością min. FHD i wbudowaną zaślepką, z czytnikiem linii papilarnych oraz gniazdem blokady Kensington. Laptop powinien być wyposażony w procesor min. 8-rdzeniowy / 16-wątkowy i co najmniej 16GB pamięci RAM, w szybki dysk twardy SSD NVMe o pojemności min. 512GB i min. 4 porty USB generacji 3.2, w min. 1 wyjście HDMI 2.1, powinien posiadać wbudowany port LAN RJ45 1Gb i wewnętrzną kartę WIFI obsługującą min. standardy 802.11a/b/g/n/ac/ax. Laptop powinien charakteryzować się certyfikatem TÜV Rheinland Low Blue Light potwierdzającym bezpieczne użytkowanie dla oka ludzkiego oraz potwierdzonymi testami MIL-STD-810H wykazującymi najwyższą jakość i odporność na warunki otoczenia. |  |
| 4. | Oprogramowanie systemowe | System operacyjny Windows 11 Pro lub równoważny, umożliwiający podłączanie do domeny realizowanej przez MS Windows Server co najmniej w wersji 2019 (aktualnie działający w placówce) i umożliwiający udostępnianie przez wbudowaną w system usługę pulpitu zdalnego. System operacyjny musi być kompatybilny z narzędziami i aplikacjami do zarządzania serwerami do archiwizacji bazy danych oprogramowania do obsługi poradni oraz archiwizacji dokumentacji medycznej, skanów dokumentów dołączanych do dokumentacji. |  |

**2. Serwer do archiwizacji bazy danych oprogramowania do obsługi poradni oraz archiwizacji dokumentacji medycznej, skanów dokumentów dołączanych do dokumentacji – sztuk 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa / komponent | Wymagane minimalne parametry techniczne | Wykonawca winien wpisać spełnia TAK/NIE  i podać oferowane parametry jeśli wskazane |
| 1. | Producent, typ / model | | Wpisać producenta, typ / model |
| 2. | Gwarancja | Minimum 60 miesięcy gwarancji realizowanej przez producenta dla wszystkich urządzeń i komponentów elektrycznych oraz nie-elektrycznych, z czasem reakcji w miejscu instalacji do końca następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia i z naprawą do 2 dni roboczych od chwili zdiagnozowania usterki, z możliwością zgłaszania awarii poprzez linię telefoniczną producenta lub firmy serwisującej lub Wykonawcy przedmiotu zamówienia.  Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę internetową producenta lub telefonicznie. |  |
| 3. | Serwer HCI | Hiperkonwergentny serwer realizujący komplementarny, 3-serwerowy klaster do bezpiecznej i wydajnej archiwizacji oraz udostępniania baz danych medycznych i skanów dokumentów dołączanych do dokumentacji |  |
| 4. | Obudowa z zasilaczem | Obudowa serwera w rozmiarze 1U, w komplecie z szynami montażowymi do montażu w szafie RACK 19”, z zasilaczami redundantnymi o mocy min. 700W każdy, z co najmniej 8 zatokami i kieszeniami na dyski HDD/SSD 2.5” oraz 2 zatokami i kieszeniami dla dysków NMVe U.2 |  |
| 5. | Interfejsy sieciowe | Minimum 4 niezależne porty RJ45 o prędkości 10Gb, oraz osobny port do zarządzania serwisowego typu IPMI |  |
| 6. | CPU i RAM | Procesor obsługujący minimum 24 wątki z pełną prędkością zegara o min. częstotliwości 3.3GHz, z minimum 2 układami AVX-512 FMA, ze współczynnikiem TDP nie przekraczającym 120W, sprzęgnięty z 256GB pamięci RAM pracującej z korekcją ECC i obsadzonej równomiernie w 4 slotach, w celu maksymalizacji wydajności magistrali |  |
| 7. | Magazyn danych | Magazyn w każdym serwerze HCI zawierający po 2 dyski SSD NVMe PCIe U.2 o pojemności min. 960GB i trwałości min. DWPD 1.0 (5 lat), oraz po 4 dyski SSD SATA 2.5” o pojemności min. 960GB i trwałości min. DWPD 5 (MTBF 3mln godzin), składające się w klastrowy magazyn danych typu SDS – umożliwiający korzystanie z technik „erasure coding” w celu bezpiecznej i wydajnej redundancji danych dla uzyskania min 60% fizycznej przestrzeni z całego klastra jako przestrzeni roboczej dla magazynu bazodanowego |  |
| 8. | Oprogramowanie | Rozwiązanie musi wspierać natywną obsługę warstwy wirtualizacji bez żadnych limitów licencyjnych, zachować pełną kompatybilność z archiwizowanymi w placówce bazami danych, danymi medycznymi i usługami je agregującymi, przechowującymi i udostępniającymi. Oprogramowanie musi umożliwiać bezpieczną migrację danych i powiązanych z nimi usług ze starego serwera opartego o system Proxmox, z zachowaniem możliwości minimalnego przestoju w pracy personelu placówki. Oprogramowanie musi zawierać wszelkie niezbędne licencje, które bez względu na ilość dostępnych zasobów sprzętowych (CPU, RAM, dyski), pozwolą korzystać ze wsparcia technicznego producenta w zakresie bezpłatnych poprawek i uaktualnień, co najmniej przez 36 miesięcy od momentu uruchomienia serwera |  |

**3. UPS serwer – sztuk 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa / komponent | Wymagane minimalne parametry techniczne | Wykonawca winien wpisać spełnia TAK/NIE  i podać oferowane parametry jeśli wskazane |
| 1. | Producent, typ / model | | Wpisać producenta, typ / model |
| 2. | Gwarancja | Minimum 24 miesiące gwarancji na kompletne urządzenie tj. uwzględniającej urządzenie wraz z modułem baterii oraz wszelkimi akcesoriami |  |
| 3. | UPS | Zasilacz awaryjny o mocy min. 3000VA i pojemności akumulatorów wewnętrznych co najmniej 9Ah, z min. 8 wyjściami zasilającymi IEC 320 C13 i złączem do podłączenia zewnętrznego modułu bateryjnego. Urządzenie typu ONLINE (z rzeczywistą podwójną konwersją i pełną sinusoidą dla napięcia wyjściowego) oraz współczynniku PF > 0.99, z zabezpieczeniami wej./wyj/DC min. przeciwprzepięciowym, przeciwzwarciowym, przeciwprzeciążeniowym i nadprądowym. Urządzenie w obudowie RACK z wyświetlaczem, przyciskami serwisowymi i diodami LED, z kompletem szyn do montażu w szafie RACK 19”, z funkcjami min.: zimny start, zdalne wyłączanie awaryjne EPO, z sygnałami akustycznymi i optycznymi. UPS ze zintegrowanym zestawem baterii możliwym do wymiany przez użytkownika, z wbudowaną kartą NMC gotową do wpięcia w infrastrukturę sieciową serwera archiwizującego i bezpłatnym oprogramowaniem w języku polskim do monitoringu oraz zarządzania. |  |

**4. Urządzenie sieciowe typu switch – sztuk 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa / komponent | Wymagane minimalne parametry techniczne | Wykonawca winien wpisać spełnia TAK/NIE  i podać oferowane parametry jeśli wskazane |
| 1. | Producent, typ / model | | Wpisać producenta, typ / model |
| 2. | Gwarancja | Dożywotnia gwarancja producenta na urządzenie, rozumiana jako do momentu końca cyklu życia serwisowego urządzenia, uwzględniająca minimum 60 miesięcy gwarancji od wycofania z produkcji/sprzedaży przez producenta |  |
| 3. | Switch | Zarządzalny switch 1U do montażu w szafie rack 19”, zawierający łącznie co najmniej 24 portów miedzianych RJ45 o prędkościach 10Gb i co najmniej 4 porty SFP+, z osobnym portem RJ45 do zarządzania, wszystkie porty powinny działać niezależnie, urządzenie z co najmniej 8MB pamięci bufora dla obsługiwanych pakietów i min. 350 mpps, z możliwością łączenia w stos co najmniej do 8 urządzeń, pobierający w szczycie poniżej 90W mocy, z portem USB np. do podłączania modułu bluetooth, bez konieczności płatnych licencji w celu pełnego wykorzystania wszystkich funkcjonalności, z interfejsem do zarządzania poprzez web oraz konsolę z CLI, w pełni zgodny do integracji z funkcjonującą w placówce infrastrukturą sieciową kompatybilną z CISCO BUSINESS DASHBOARD |  |

**5. Serwer backupowy wraz z oprogramowaniem serwerowym i backupowym i macierzą dyskową  
– sztuk 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa / komponent | Wymagane minimalne parametry techniczne | Wykonawca winien wpisać spełnia TAK/NIE  i podać oferowane parametry jeśli wskazane |
| 1. | Producent, typ / model | | Wpisać producenta, typ / model |
| 2. | Gwarancja | Minimum 48 miesięcy gwarancji realizowanej przez producenta dla wszystkich urządzeń i komponentów elektrycznych oraz nie-elektrycznych, z czasem reakcji w miejscu instalacji do końca następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia i z naprawą do 2 dni roboczych od chwili zdiagnozowania usterki, z możliwością zgłaszania awarii poprzez linię telefoniczną producenta lub firmy serwisującej lub Wykonawcy przedmiotu zamówienia.  Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę internetową producenta lub telefonicznie. | Wpisać deklarowany okres gwarancji 48 mc/ 54 mc/ 60 mc[[1]](#footnote-1) |
| 3. | Serwer backupowy | System integrujący oprogramowanie serwerowe z backup’owym, wykorzystujący zintegrowaną macierz dyskową |  |
| 4. | Obudowa z zasilaczem | Obudowa serwera w rozmiarze 2U, w komplecie z szynami montażowymi do montażu w szafie RACK 19”, z zasilaczami redundantnymi o mocy min. 600W każdy, z co najmniej 8 zatokami i kieszeniami na dyski HDD/SSD 3.5”/2.5” |  |
| 5. | Interfejsy sieciowe | Minimum 2 niezależne porty RJ45 o prędkości 10Gb, oraz 1 osobny port do zarządzania serwisowego typu IPMI |  |
| 6. | CPU i RAM | Procesor obsługujący minimum 16 wątkami z pełną prędkością zegara o min. częstotliwości 3.6GHz, z minimum 2 układami AVX-512 FMA, ze współczynnikiem TDP nie przekraczającym 105W, sprzęgnięty z 128GB pamięci RAM pracującej z korekcją ECC i obsadzonej równomiernie w 4 slotach, w celu maksymalizacji wydajności magistrali |  |
| 7. | Magazyn danych | Magazyn zawierający 2 dyski SSD SATA o pojemności min. 960GB każdy i trwałości min. DWPD 1.0 (5 lat), oraz 6 dysków HDD SATA 3.5” typu Enterprise o pojemności min. 8TB każdy, składających się na zintegrowaną macierz dyskową z co najmniej 66% przestrzenią fizyczną do wykorzystania na robocze zasoby serwerowe i backupowe |  |
| 8. | Kompresja, szyfrowanie i akceleracja backupu | Serwer backupowy musi mieć sprzętowe wsparcie dla kompresji, szyfrowania i akceleracji backupu dla danych bazodanowych, skanów dokumentów załączanych do dokumentacji medycznej na poziomie systemu plików oraz wszelkich innych danych, w tym co najmniej 8 strumieni wideo 4k z monitoringu, z zachowaniem sprzętowego (tj. bez utylizacji CPU) dekodowania dla kodeków AV1 i H265 oraz sprzętowego kodowania/konwersji do kodeków h265 w celu minimalizacji objętości danych na macierzy dyskowej. W przypadku funkcji wykorzystujących kartę graficzną, musi ona posiadać co najmniej 12GB VRAM |  |
| 9. | Oprogramowanie | Oprogramowanie musi być kompatybilne z oprogramowaniem serwerów do archiwizacji bazy danych oprogramowania do obsługi poradni oraz archiwizacji dokumentacji medycznej i skanów dokumentów dołączanych do dokumentacji oraz umożliwiać pełną integrację z w/w serwerami.  Oprogramowanie backupowe musi natywnie obsługiwać połączenia VPN co najmniej dla protokołów IPSEC i Wireguard w celu umożliwienia nawiązywania szyfrowanych połączeń z klastrem serwerów HCI również w scenariuszu umiejscowienia serwera backupowego w lokalizacji oddalonej od serwera/klastra archiwizującego bazy danych.  Oprogramowanie backupowe musi używać mechanizmów deduplikacji, przyrostowych, wersjonowania oraz kompresji danych (co najmniej algorytmami zstd=zstandard).  W ramach oprogramowania backupowego powinny być dostępne narzędzia klienckie dla systemów Linux, jak również narzędzia przyjmujące dane do archiwizacji poprzez udostępnianie zasoby sieciowych NFS i SAMBA dla klientów Linux i Windows w sieci lokalnej placówki. |  |

1. **Dokumenty**

Wykonawca załącza do oferty następujące oświadczenia i dokumenty:

1) Oświadczenie o braku współpracy z Rosją (załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego)

…….……………………. dnia ………….……. r. ……………………………………………………..

(miejscowość) (Wykonawca)

1. Okres gwarancji stanowi jedno z kryterium oceny ofert – Wykonawca wskazuje okres nie krótszy niż 48 miesięcy tj. 48 mc albo 54 mc albo 60 mc. [↑](#footnote-ref-1)