



Fundusze Europejskie  
na Infrastrukturę,  
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**NFZ**  
Narodowy Fundusz Zdrowia

Warszawa, 01.04.2025 r.

## **ZAPYTANIE OFERTOWE W RAMACH ROZEZNANIA RYNKU na sprzęt IT**

### **I. Zamawiający**

„MEDICERS” Sp. z o.o.  
ul. Tużycka 31  
03-683 Warszawa  
NIP 5361756377

**Ofertę należy złożyć elektronicznie, osobiście lub pocztą do dnia 08.04.2025 r.**

### **II. TRYB TUDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie prowadzone jest w trybie rozeznania rynku, w ramach procedury realizacji naboru do Przedsięwzięcia „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, która określa zasady realizacji Projektu Grantowego i naboru do Przedsięwzięć w ramach Projektu grantowego nr FENX.06.01- IP.03-0001/23 pod nazwą „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)”, realizowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027.

### **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, zgodnie z poniższymi minimalnymi wymaganiami technicznymi i funkcjonalnymi.

- 1) Serwer backupowy wraz z oprogramowaniem serwerowym i backupowym i macierzą dyskową – 1 szt.

|   |                                 |         |
|---|---------------------------------|---------|
| 1 | Taktowanie procesora            | 2.8 GHz |
| 2 | Maksymalne taktowanie procesora | 5.2 GHz |
| 3 | Liczba rdzeni procesora         | 8       |
| 4 | Liczba wątków                   | 16      |
| 5 | Cache procesora                 | 24 MB   |
| 6 | Pamięć wewnętrzna RAM           | 64 GB   |



|     |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.  | Typ pamięci wewnętrznej                       | DDR5-SDRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8.  | Prędkość zegara pamięci                       | 4800 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9.  | Gniazda pamięci                               | 4x DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10. | Całkowita pojemność przechowywania            | 2 x 4 TB 7200 RPM HDD, 2x 480 GB SSD Read Intensive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11. | Liczba obsługiwanych HDD                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12. | Obsługiwane rozmiary dysków twardych          | 2.5"; 3,5"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13. | Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14. | Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15. | Liczba portów VGA (D-Sub)                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16. | System operacyjny                             | Tak; System operacyjny w ilości 30 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 17. | Gwarancja                                     | 3 lata gwarancji producenta serwera, Bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera.                                                                                                                                                                                                                           |
| 18. | Pozostałe                                     | Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta, Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera |

2) UPS – serwer - 1 szt.

|   |                                          |                                                                          |
|---|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Obsługiwane rozmiary dysków pamięci      | 2.5,3.5,M.2                                                              |
| 2 | Liczba slotów M.2 (M & B)                | 2                                                                        |
| 3 | Obsługa RAID                             | Tak                                                                      |
| 4 | Obsługiwane systemy plików               | FAT32, HFS+, NTFS, ext3, ext4                                            |
| 5 | Zainstalowane urządzenie pamięci masowej | HDD: 6TB Cache 256MB CMR 3.5IN/3.5IN<br>SATA 6GB/S 7200RPM<br>SSD: 500GB |



|    |                                          |                                             |
|----|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 6  | Ilość i pojemność zainstalowanej pamięci | 4 szt. x 6TB HDD, 2x 500GB SSD M.2          |
| 7  | Ilość obsługiwanych dysków pamięci       | 6 (4 w formacie 3.5", 2 w formacie M.2)     |
| 8  | Rodzaje zainstalowanych dysków           | HDD                                         |
| 9  | Obsługiwane rodzaje dysków               | HDD & SSD                                   |
| 10 | Maksymalne taktowanie procesora          | 2,9 GHz                                     |
| 11 | Liczba rdzeni procesora                  | 4                                           |
| 12 | Liczba wątków                            | 4                                           |
| 13 | Pamięć wewnętrzna                        | 8 GB                                        |
| 14 | Typ pamięci wewnętrznej                  | DDR4                                        |
| 15 | Maksymalna pamięć operacyjna RAM         | 16 GB                                       |
| 16 | Gniazda pamięci                          | 2                                           |
| 17 | Rodzaj pamięci                           | SO-DIMM                                     |
| 18 | Liczba portów USB 2.0                    | 2                                           |
| 19 | Ilość portów HDMI                        | 1                                           |
| 20 | Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)        | 2                                           |
| 21 | Rodzaj chłodzenia                        | Aktywne                                     |
| 22 | Funkcja kopii zapasowej                  | Tak                                         |
| 23 | Brzęczyk                                 | Tak                                         |
| 24 | Zainstalowany system operacyjny          | QNAP QTS 5.0.1 lub funkcjonalnie równoważny |
| 25 | Rodzaj i moc zasilacza                   | Wbudowany; 100 W                            |

3) Zestaw komputerowy All in ONE– 10 szt.

|   |                           |                       |
|---|---------------------------|-----------------------|
| 1 | Długość przekątnej ekranu | 60 cm (23.8")         |
| 2 | Rozdzielczość             | 1920 x 1080 px        |
| 3 | Typ HD                    | Full HD               |
| 4 | Natywne proporcje obrazu  | 16:9                  |
| 5 | Jasność                   | 250 cd/m <sup>2</sup> |
| 6 | Typ ekranu                | IPS                   |



|    |                                     |                 |
|----|-------------------------------------|-----------------|
| 7  | Ekran antyodblaskowy                | Tak             |
| 8  | Liczba rdzeni procesora             | 10              |
| 9  | Maksymalne taktowanie procesora     | 4,7 GHz         |
| 10 | Wydajne rdzenie                     | 4               |
| 11 | Efektywne rdzenie                   | 6               |
| 12 | Cache procesora                     | 20 MB           |
| 13 | Podstawowa moc procesora            | 65 W            |
| 14 | Pamięć wewnętrzna                   | 16 GB           |
| 15 | Typ pamięci wewnętrznej             | DDR5-SDRAM      |
| 16 | Maksymalna pojemność pamięci        | 64 GB           |
| 17 | Gniazda pamięci                     | 2               |
| 18 | Całkowita pojemność dysków SSD      | 512 GB          |
| 19 | Liczba zainstalowanych dysków SSD   | 1               |
| 20 | Napędy optyczne                     | Tak; Zewnętrzny |
| 21 | Zintegrowany czytnik kart           | Tak             |
| 22 | Wbudowane głośniki                  | Tak             |
| 23 | Wbudowany mikrofon                  | Tak             |
| 24 | Wbudowana kamera/aparat             | Tak, Full HD    |
| 25 | Wi-Fi                               | Tak             |
| 26 | Bluetooth                           | Tak             |
| 27 | Liczba portów USB (w tym min Gen 2) | 6 (1)           |
| 28 | Ilość HDMI                          | 1               |
| 29 | Typ produktu                        | All-in-One PC   |
| 30 | Klawiatura i mysz w zestawie        | TAK             |

4) Laptop – 3 szt.

|   |                  |                               |
|---|------------------|-------------------------------|
| 1 | Przekątna ekranu | 17,3 cali                     |
| 2 | Wyświetlacz      | 1920 x 1080 (Full HD) pikseli |



|    |                            |                                  |
|----|----------------------------|----------------------------------|
| 3  | Jasność matrycy            | 300 nitów                        |
| 4  | Typ matrycy                | IPS                              |
| 5  | Ekran dotykowy             | Tak                              |
| 6  | Ilość rdzeni procesora     | 14 szt. (4P + 8E + 2LP)          |
| 7  | Wielkość pamięci RAM       | 16 GB                            |
| 8  | Typ pamięci RAM            | DDR4 (3200 MHz)                  |
| 9  | Pamięć RAM rozszerzalna do | 64 GB                            |
| 10 | Liczba gniazd pamięci      | 2 szt.                           |
| 11 | Dysk twardy                | 1 x SSD, 1 TB                    |
| 12 | Liczba portów USB          | 2                                |
| 13 | Karta graficzna            | TAK                              |
| 14 | Podświetlana klawiatura    | tak                              |
| 15 | Właściwości klawiatury     | wydzielona klawiatura numeryczna |

5) Urządzenie sieciowe typu switch – 2 szt, w tym

a) Urządzenie sieciowe typu switch – 1 szt.

|    |                                 |                                                    |
|----|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | Typ przełącznika                | Zarządzany                                         |
| 2  | Warstwa przełącznika            | L2+ / L3                                           |
| 3  | Obsługa jakości serwisu (QoS)   | Tak                                                |
| 4  | Zarządzanie przez stronę www    | Tak                                                |
| 5  | Liczba portów Ethernet RJ45     | 48                                                 |
| 6  | Liczba portów SFP+              | 4                                                  |
| 7  | Złącze zasilania                | IEC C13                                            |
| 8  | Standardy komunikacyjne         | IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x |
| 9  | Obsługa sieci VLAN              | Tak                                                |
| 10 | Lista kontrolna dostępu (ACL)   | Tak                                                |
| 11 | Możliwości montowania w szelaku | Tak                                                |
| 12 | System operacyjny               | Tak                                                |



|    |                            |             |
|----|----------------------------|-------------|
| 13 | Napięcie wejściowe AC      | 100 - 240 V |
| 14 | Częstotliwość wejściowa AC | 50 - 60 Hz  |
| 15 | Maksymalne zużycie mocy    | 37 W        |

b) Urządzenie sieciowe typu switch – 1 szt.

|    |                                 |                                                                  |
|----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1  | Typ przełącznika                | Zarządzany                                                       |
| 2  | Warstwa przełącznika            | L2 / L3                                                          |
| 3  | Obsługa jakości serwisu (QoS)   | Tak                                                              |
| 4  | Zarządzanie przez stronę www    | Tak                                                              |
| 5  | Liczba portów Ethernet RJ-45    | 8                                                                |
| 6  | Liczba portów SFP+              | 1                                                                |
| 7  | Liczba portów USB               | 1                                                                |
| 8  | Złącze zasilania                | DC-in jack, PoE-in, terminal 2-pin                               |
| 9  | Standardy komunikacyjne         | IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3bz |
| 10 | Obsługa sieci VLAN              | Tak                                                              |
| 11 | Możliwości montowania w stelażu | Tak                                                              |
| 12 | Maksymalne zużycie mocy         | 20 W                                                             |

6) serwer do archiwizacji bazy danych oprogramowania do obsługi poradni oraz archiwizacji dokumentacji medycznej, skanów dokumentów dołączanych do dokumentacji – 1 szt.

|   |                                          |                              |
|---|------------------------------------------|------------------------------|
| 1 | Topologia UPS                            | Technologia line-interactive |
| 2 | Maksymalna możliwa do konfiguracji moc   | 1500 VA                      |
| 3 | Moc rzeczywista                          | 1500 W                       |
| 4 | Przebieg falowy                          | Sinus                        |
| 5 | Napięcie operacyjne wejścia (minimalne)  | 150 V                        |
| 6 | Napięcie operacyjne wejścia (maksymalne) | 294 V                        |
| 7 | Częstotliwość danych wejściowych         | 50/60 Hz                     |



|    |                                          |                      |
|----|------------------------------------------|----------------------|
| 8  | Napięcie operacyjne wyjścia (maksymalne) | 240 V                |
| 9  | Napięcie operacyjne wyjścia (minimalne)  | 200 V                |
| 10 | Frekwencja wyjściowa                     | 50/60 Hz             |
| 11 | Słyszalny alarm                          | Tak                  |
| 12 | Auto-restart                             | Tak                  |
| 13 | Ilość gniazd sieciowych                  | 8 x gniazdo sieciowe |
| 14 | Port USB                                 | Tak                  |
| 15 | Interfejs szeregowy                      | Tak                  |
| 16 | Interfejs Ethernet                       | Tak                  |
| 17 | Technologia baterii                      | Kwasowo-ołowiowy     |
| 18 | Akumulatory wymieniane podczas pracy     | Tak                  |
| 19 | Pojemność stelaża                        | 2U                   |
| 20 | Typ wyświetlacza                         | LCD                  |

Przedmiot zamówienia oraz wszystkie jego części muszą być fabrycznie nowe i nieuszkodzone, a także wolne od wad fizycznych i wad prawnych, oraz dopuszczone do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Przedmiot zamówienia musi spełniać wymogi bezpieczeństwa i normy oraz posiadać oznakowanie zgodności poświadczające dopuszczenie do stosowania i sprzedaży na terenie Unii Europejskiej oraz wymagane certyfikaty.

Pełna dokumentacja przedmiotu zamówienia musi być sporządzona w języku polskim.

Zamawiający wyjaśnia, że tam, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w Ustawie Prawo zamówień publicznych, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych i funkcji nie gorszych od założonych.

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia podano nazwy konkretnych producentów, to należy je traktować jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości. We wszystkich takich sytuacjach Wykonawca może zaoferować równoważne produkty lub asortyment o nie niższych parametrach.

Przez równoważność produktu/materiału rozumie się zaoferowanie produktu/materiału, którego parametry techniczne zastosowanych materiałów są nie niższe niż te opisane w zapytaniu ofertowym. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność zastosowanych rozwiązań. Warunki równoważności rozwiązań - nie gorsze pod względem: parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość), funkcjonalnych, parametrów bezpieczeństwa użytkowania, walorów użytkowych i estetycznych.

Termin realizacji zamówienia do 31.07.2025 r.  
Miejsce dostawy: ul. Tużycka 31, 03-683 Warszawa

#### **IV. KRYTERIA OCENY OFERT**

##### **Cena całkowita brutto – waga 100% (100 pkt)**

Sposób przyznawania punktacji:

$$C = C_{min}/C_n \cdot 100 \text{ pkt}$$

Gdzie:

$C_{min}$  – najniższa cena całkowita brutto ze wszystkich cen zaproponowanych przez oferentów

$C_n$  – cena całkowita brutto oferty nr „n”

W ramach oceny ofert w zakresie zamówienia Oferent może otrzymać maksymalnie 100 punktów. Punktacja przyznawana ofertom będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Zostanie wybrany Oferent, którego oferta otrzyma najwyższą liczbę punktów.

Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego Zapytania oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

#### **V. OSOBA DO KONTAKTU W SPRAWIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO:**

Pani Beata Galanek

telefon: 600 219 870

adres mailowy: [dyrektor@medicers.eu](mailto:dyrektor@medicers.eu)