

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich  
Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław

Wrocław, 21 grudnia 2021

## Zaproszenie do składania ofert


1. Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu zaprasza Państwa do składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia, z wyłączeniem stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019, z późn. zm.), o którym mowa w art. 2 ust. 1 pkt 1 tej ustawy, ze względu na wartość szacunkową netto zamówienia mniejszą niż 130 000 złotych, którego przedmiotem jest:

### Dostawa sprzętu informatycznego do Ośrodka Faz Wczesnych CWBK

2. Warunki realizacji zamówienia:

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Nazwa przedmiotu zamówienia / parametry lub funkcje przedmiotu umowy | A. Przełącznik sieciowy 48-portowy POE, szt. 1<br>B. Serwer obliczeniowy, szt. 1<br>C. Instalacja i wdrożenie sprzętu w środowisku informatycznym Zamawiającego<br><b>Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia.</b>   |
| 2 | Termin realizacji zamówienia   | 14 dni  |
| 3 | Dodatkowe wymagania ustalone przez Zamawiającego                     | 1. Zamawiający wymaga dostarczenia sprzętu nowego z oficjalnej dystrybucji w Polsce, zastrzega sobie prawo do sprawdzenia jego pochodzenia u producenta na podstawie numerów seryjnych sprzętu lub kontraktów serwisowych.<br>2. Zamawiający nie akceptuje zamienników dla elementów składowych zamówienia (np. modułów SFP, kabli twinax), <b>tylko oryginalne elementy producenta.</b>  |
| 4 | Warunki gwarancyjne i serwisowe ustalone przez Zamawiającego         | 1. Okres gwarancji z bezpłatnym serwisem wynosi dla poszczególnych pozycji Zamówienia wynosi:<br>Gwarancja 3-letnia świadczona za pośrednictwem dostawcy sprzętu. Naprawa na następny dzień roboczy od zgłoszenia usterki. Możliwość dostępu do bazy wiedzy producenta oraz możliwość samodzielnego bezpłatnego pobierania aktualizacji oprogramowania oraz bezpośredniego zgłaszania usterek do wsparcia technicznego producenta z pominięciem dostawcy w okresie trwania gwarancji.<br>2. Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania lub przewóz uszkodzonego urządzenia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym.<br>3. Każdorazowo zostanie przedłużony okres gwarancji przedmiotu zamówienia zgłoszonego do naprawy o czas jego wyłączenia z eksploatacji nie spowodowanej jego złą eksploatacją.<br>4. Wymiana jakiegokolwiek modułu należącego do przedmiotu zamówienia na nowy równoważny nastąpi na żądanie Zamawiającego, przy drugim jego uszkodzeniu w okresie gwarancyjnym. Uszkodzony moduł nie podlegający naprawie zostanie wymieniony na nowy równoważny oraz zgodnie z przepisem art. 581 Kodeksu cywilnego, dostarczony będzie z pełnym okresem gwarancji. |
| 5 | Inne   | Przedmiot umowy może zostać zakupiony na podstawie Ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług Dz. U. nr 54, poz. 535 ze stawką VAT 0% - po uzyskaniu przez Zamawiającego zgody Ministra zdrowia.  |

3. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: ul. Pasteura 1 (Centrum Informatyczne) lub w formie PDF na adres e-mail: [piotr.tomaszewski@umw.edu.pl](mailto:piotr.tomaszewski@umw.edu.pl) w terminie do dnia **29.12.2021r, godz. 12.00**
4. Kryteriami oceny ofert są: cena - waga 100 %
5. Termin udzielania wyjaśnień:
- a. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zaproszenia do składania ofert. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Zaproszenia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- b. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Zaproszenia do składania ofert wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. a, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. a.

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
Zastępca Dyrektora Generalnego  
ds. Organizacyjnych  
  
Patryk Hebrowski

(Pieczęć i podpis Kierownika Zamawiającego  
lub osoby przez niego upoważnionej)

## Załącznik nr 1 do zaproszenia na dostawę sprzętu informatycznego do Ośrodka Faz Wczesnych CWBK

### A. Specyfikacja techniczna: Przełącznik sieciowy 48-portowy POE

| Wymagana funkcjonalność lub element składowy                                | Wymagana odpowiedź | Odpowiedź Oferenta |
|---|--------------------|--------------------|
| Cisco C9200L-48P-4X-E   | TAK                |                    |
| CON-3SNT-C9200L48   | TAK                |                    |
| C9200L-DNA-E-48-3Y  | TAK                |                    |
| C9200L-NW-E-48  | TAK                |                    |
| 1 moduł światłowodowy SFP+ Cisco 10GBASE-LRM                                | TAK                |                    |
| 2 kable optyczne OM4 ze złączami LC/UPC – SC/UPC o długości przynajmniej 2m | TAK                |                    |
| kabel zasilający o długości min 1.5m  | TAK                |                    |
| komplet 48 kabli podłączeniowych UTP 0.25m                                  | TAK                |                    |

### B. Specyfikacja techniczna: Serwer obliczeniowy

| Wymagana funkcjonalność lub element składowy  | Wymagana odpowiedź | Odpowiedź Oferenta |
|---|--------------------|--------------------|
| Dell PowerEdge R640, 1U, 8x HDD 2.5" cage, ruchome szyny montażowe rack   | TAK                |                    |
| 2 x Intel® Xeon® Silver 4216  | TAK                |                    |
| 256GB RAM DDR4 RDIMM  | TAK                |                    |
| 2x port SFP+ 10GbE  | TAK                |                    |
| 2x kabel twinax Cisco SFP-H10GB-CU3M  | TAK                |                    |
| 8x port RJ45 1GbE   | TAK                |                    |
| 2x port FC 16Gb obsadzony wkładkami 16Gb/s SWL  | TAK                |                    |
| 2x kabel optyczny OM4 o długości 3m ze złączami LC/UPC-LC/UPC   | TAK                |                    |
| Napęd optyczny DVD-RW   | TAK                |                    |
| Kontroler RAID PERC H730P, 2GB cache  | TAK                |                    |
| 6x dysk 2.5" SSD SATA HotPlug, 960GB  | TAK                |                    |
| 2x dysk 2.5" HDD SAS 12Gb/s HotPlug, 300GB  | TAK                |                    |
| Czytnik Internal Dual SD i VFlash 16GB  | TAK                |                    |
| 2 x karta microSDHC/SDXC o pojemności 16GB  | TAK                |                    |
| Ramka zabezpieczająca z wyświetlaczem LCD   | TAK                |                    |
| Dwa redundantne zasilacze Hot-Plug po 750W każdy  | TAK                |                    |
| Karta iDRAC9 Enterprise (1 x RJ-45)   | TAK                |                    |
| 3 lata gwarancji ProSupport w trybie Next Business Day  | TAK                |                    |
| Zachowanie dysków twardych po wymianie przez okres gwarancji  | TAK                |                    |
| kable zasilające o długości min 1.5m  | TAK                |                    |
| Wirtualizator VMware vSphere 7, wersja akademicka dla 2 procesorów ze wsparciem producenta na okres gwarancji serwera                             | TAK                |                    |
| Commvault Complete Backup and Recovery for virtualized Environments, Perpetual, dla dwóch procesorów ze wsparciem producenta na okres min. 1 roku | TAK                |                    |

### C. Instalacja i wdrożenie sprzętu w środowisku informatycznym Zamawiającego

| Wymagana funkcjonalność lub element składowy   | Wymagana odpowiedź | Odpowiedź Oferenta |
|--|--------------------|--------------------|
| Inwentaryzacja obecnego środowiska wirtualizacyjnego Zamawiającego i opracowanie harmonogramu podłączenia serwera oraz dokumentacji wdrożenia z wyznaczeniem ewentualnych planowanych okien serwisowych dla poszczególnych systemów (realizacja po akceptacji przez Zamawiającego) | TAK                |                    |

|   |     |  |
|---|-----|--|
| Uruchomienie i wstępna konfiguracja dostarczonego serwera:<br>a. Montaż sprzętu w szafie RACK<br>b. Podłączenie okablowania zasilającego<br>c. Podłączenie okablowania LAN (Management)<br>d. Podłączenie okablowania SAN FC<br>e. Aktualizacja firmware serwera<br>f. Nadanie adresacji IP<br>g. wykonanie testów failover | TAK |  |
| Instalacja i integracja serwera ze środowiskiem wirtualizacyjnym i backupowym Zamawiającego w tym rekonfiguracja obu środowisk wg wytycznych Zamawiającego  | TAK |  |
| Opracowanie szczegółowej dokumentacji powdrożeniowej obejmującej:<br>a. opis konfiguracji dostarczonych komponentów sprzętowych (w tym opis używanych komend z poziomu CLI/GUI, listingi konfiguracji, rysunki/schematy połączeń)<br>b. szczegółowy opis konfiguracji środowiska wizualizacyjnego                           | TAK |  |
| Przeprowadzenie szkolenia z konfiguracji i administracji dostarczonego rozwiązania (do 4 osób, min. 6h)   | TAK |  |

.....  
Data

.....  
Podpisy osób uprawnionych do składania  
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

nr tel./faksu

REGON

http

NIP

e-mail

## OFERTA

Nawiązując do zaproszenia z dnia 21 grudnia 2021r. na:

### **Dostawa sprzętu informatycznego do Ośrodka Faz Wczesnych CWBK**

oferujemy wykonanie wyżej wymienionych dostaw/usług/robót ~~budowlanych\*~~  
(niewłaściwe skreślić)

| 1 | Nazwa przedmiotu zamówienia,<br>model, producent   | Cena Netto<br>PLN  | VAT<br>% | Cena Brutto<br>PLN | Ilość<br>szt. | Wartość Brutto<br>PLN |
|---|--|--|----------|--------------------|---------------|-----------------------|
|   | A. Przełącznik sieciowy 48-portowy POE<br>(w specyfikacji z załącznika nr 1)   |  |          |                    | 1             |                       |
|   | B. Serwer obliczeniowy<br>(w specyfikacji z załącznika nr 1)   |  |          |                    | 1             |                       |
|   | C. Instalacja i wdrożenie sprzętu w<br>środowisku informatycznym Zamawiającego<br>(w specyfikacji z załącznika nr 1) |  |          |                    | -             |                       |
|   | Razem: Wartość brutto PLN  |  |          |                    |               |                       |
|   | Razem: Wartość brutto PLN słownie  |  |          |                    |               |                       |
| 2 | Termin realizacji<br>zamówienia  | 14 dni   |          |                    |               |                       |
| 3 | Dodatkowe<br>wymagania ustalone<br>przez Zamawiającego   | 1. Zamawiający wymaga dostarczenia sprzętu nowego z oficjalnej dystrybucji w Polsce, zastrzega sobie prawo do sprawdzenia jego pochodzenia u producenta na podstawie numerów seryjnych sprzętu lub kontraktów serwisowych.<br>2. Zamawiający nie akceptuje zamienników dla elementów składowych zamówienia (np. modułów SFP, kabli twinax), tylko oryginalne elementy producenta.  |          |                    |               |                       |
| 4 | Warunki gwarancyjne<br>i serwisowe ustalone<br>przez Zamawiającego   | 1. Okres gwarancji z bezpłatnym serwisem wynosi dla poszczególnych pozycji Zamówienia wynosi: Gwarancja 3-letnia świadczona za pośrednictwem dostawcy sprzętu. Naprawa na następny dzień roboczy od zgłoszenia usterki. Możliwość dostępu do bazy wiedzy producenta oraz możliwość samodzielnego bezpłatnego pobierania aktualizacji oprogramowania oraz bezpośredniego zgłaszania usterek do wsparcia technicznego producenta z pominięciem dostawcy w okresie trwania gwarancji.<br>2. Koszty dojazdu serwisu do i z miejsca użytkowania lub przewóz uszkodzonego urządzenia do i po naprawie nie obciążają Zamawiającego w okresie gwarancyjnym.<br>3. Każdorazowo zostanie przedłużony okres gwarancji przedmiotu zamówienia zgłoszonego do naprawy o czas jego wyłączenia z eksploatacji nie spowodowanej jego złą eksploatacją.<br>4. Wymiana jakiegokolwiek modułu należącego do przedmiotu zamówienia na nowy równoważny nastąpi na żądanie Zamawiającego, przy drugim jego uszkodzeniu w okresie gwarancyjnym. Uszkodzony moduł nie podlegający naprawie zostanie wymieniony na nowy równoważny oraz zgodnie z przepisem art. 581 Kodeksu cywilnego, dostarczony będzie z pełnym okresem gwarancji. |          |                    |               |                       |
| 5 | Inne   | Przedmiot umowy może zostać zakupiony na podstawie Ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług Dz. U. nr 54, poz. 535 ze stawką VAT 0% - po uzyskaniu przez Zamawiającego zgody Ministra zdrowia.   |          |                    |               |                       |

1. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

Data

Podpisy osób uprawnionych do składania  
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

## Załącznik nr 1 do oferty na dostawę sprzętu informatycznego do Ośrodka Faz Wczesnych CWBK

### A. Specyfikacja techniczna: Przełącznik sieciowy 48-portowy POE

| Wymagana funkcjonalność lub element składowy                                | Wymagana odpowiedź | Odpowiedź Oferenta |
|---|--------------------|--------------------|
| Cisco C9200L-48P-4X-E   | TAK                |                    |
| CON-3SNT-C9200L48   | TAK                |                    |
| C9200L-DNA-E-48-3Y  | TAK                |                    |
| C9200L-NW-E-48  | TAK                |                    |
| 1 moduł światłowodowy SFP+ Cisco 10GBASE-LRM                                | TAK                |                    |
| 2 kable optyczne OM4 ze złączami LC/UPC – SC/UPC o długości przynajmniej 2m | TAK                |                    |
| kabel zasilający o długości min 1.5m  | TAK                |                    |
| komplet 48 kabli podłączeniowych UTP 0.25m                                  | TAK                |                    |

### B. Specyfikacja techniczna: Serwer obliczeniowy

| Wymagana funkcjonalność lub element składowy  | Wymagana odpowiedź | Odpowiedź Oferenta |
|---|--------------------|--------------------|
| Dell PowerEdge R640, 1U, 8x HDD 2.5" cage, ruchome szyny montażowe rack   | TAK                |                    |
| 2 x Intel® Xeon® Silver 4216  | TAK                |                    |
| 256GB RAM DDR4 RDIMM  | TAK                |                    |
| 2x port SFP+ 10GbE  | TAK                |                    |
| 2x kabel twinax Cisco SFP-H10GB-CU3M  | TAK                |                    |
| 8x port RJ45 1GbE   | TAK                |                    |
| 2x port FC 16Gb obsadzony wkładkami 16Gb/s SWL  | TAK                |                    |
| 2x kabel optyczny OM4 o długości 3m ze złączami LC/UPC-LC/UPC   | TAK                |                    |
| Napęd optyczny DVD-RW   | TAK                |                    |
| Kontroler RAID PERC H730P, 2GB cache  | TAK                |                    |
| 6x dysk 2.5" SSD SATA HotPlug, 960GB  | TAK                |                    |
| 2x dysk 2.5" HDD SAS 12Gb/s HotPlug, 300GB  | TAK                |                    |
| Czytnik Internal Dual SD i VFlash 16GB  | TAK                |                    |
| 2 x karta microSDHC/SDXC o pojemności 16GB  | TAK                |                    |
| Ramka zabezpieczająca z wyświetlaczem LCD   | TAK                |                    |
| Dwa redundantne zasilacze Hot-Plug po 750W każdy  | TAK                |                    |
| Karta iDRAC9 Enterprise (1 x RJ-45)   | TAK                |                    |
| 3 lata gwarancji ProSupport w trybie Next Business Day  | TAK                |                    |
| Zachowanie dysków twardych po wymianie przez okres gwarancji  | TAK                |                    |
| kable zasilające o długości min 1.5m  | TAK                |                    |
| Wirtualizator VMware vSphere 7, wersja akademicka dla 2 procesorów ze wsparciem producenta na okres min. 3 lat                                    | TAK                |                    |
| Commvault Complete Backup and Recovery for virtualized Environments, Perpetual, dla dwóch procesorów ze wsparciem producenta na okres min. 1 roku | TAK                |                    |

### C. Instalacja i wdrożenie sprzętu w środowisku informatycznym Zamawiającego

| Wymagana funkcjonalność lub element składowy   | Wymagana odpowiedź | Odpowiedź Oferenta |
|--|--------------------|--------------------|
| Inwentaryzacja obecnego środowiska wirtualizacyjnego Zamawiającego i opracowanie harmonogramu podłączenia serwera oraz dokumentacji wdrożenia z wyznaczeniem ewentualnych planowanych okien serwisowych dla poszczególnych systemów (realizacja po akceptacji przez Zamawiającego) | TAK                |                    |

|   |     |  |
|---|-----|--|
| <p>Uruchomienie i wstępna konfiguracja dostarczonego serwera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Montaż sprzętu w szafie RACK</li> <li>b. Podłączenie okablowania zasilającego</li> <li>c. Podłączenie okablowania LAN (Management)</li> <li>d. Podłączenie okablowania SAN FC</li> <li>e. Aktualizacja firmware serwera</li> <li>f. Nadanie adresacji IP</li> <li>g. wykonanie testów failover</li> </ul> | TAK |  |
| <p>Instalacja i integracja serwera ze środowiskiem wirtualizacyjnym i backupowym Zamawiającego w tym rekonfiguracja obu środowisk wg wytycznych Zamawiającego</p>   | TAK |  |
| <p>Opracowanie szczegółowej dokumentacji powdrożeniowej obejmującej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. opis konfiguracji dostarczonych komponentów sprzętowych (w tym opis używanych komend z poziomu CLI/GUI, listingi konfiguracji, rysunki/schematy połączeń)</li> <li>b. szczegółowy opis konfiguracji środowiska wizualizacyjnego</li> </ul>   | TAK |  |
| <p>Przeprowadzenie szkolenia z konfiguracji i administracji dostarczonego rozwiązania (do 4 osób, min. 6h)</p>  | TAK |  |

.....  
Data

.....  
Podpisy osób uprawnionych do składania  
oświadczeń woli w imieniu wykonawcy