

## Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 1/2023/W-10916

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### I. ZAKRES POSTĘPOWANIA – OPROGRAMOWANIE GABINETOWE

| <b>1. OPROGRAMOWANIE GABINETOWE DO PRACY PIEŁĘGNIAREK I POŁOŻNYCH – 3 sztuki</b> |  |
|--|--|
| Opis/cechy   | Oprogramowanie gabinetowe będące narzędziem w pracy pielęgniarek i położnych, dopasowane do specyfiki pracy pielęgniarek i położnych, pozwalające tworzyć dokumentację w formie elektronicznej   |
| Integralność   | Aplikacja musi zapewnić bieżącą wymianę danych z obecnie używanym w RONDOMED programem – MMEDICA firmy ASSECO - <a href="https://mmedica.asseco.pl">https://mmedica.asseco.pl</a> .<br>Połączenie z platformą z P1   |
| Przegląd wizyt   | Aplikacja umożliwia przegląd ostatnich wizyt pacjenta  |
| Funkcje zleceń   | Obsługa skierowań na badanie laboratoryjne i diagnostyczne, zaopatrzenie rehabilitacyjne, system umożliwia wymianę danych protokołem HL7 CDA w zakresie zleceń i wyników.  |
| Ewidencja  | Ewidencja z karty opieki pielęgniarskiej, ewidencja kart zdrowia z zakresu opieki nad kobietą (karta środowiskowa, karta położnicy itp.), ankieta gruźlicy, ankieta badania profilaktycznego z zakresu chorób układu krążenia  |
| Rezerwacja wizyt   | Możliwość rezerwacji wizyt za pomocą głównego oprogramowania białego, automatyczne przyjmowanie z zleceń z wdrożonego oprogramowania białego (program biały w RONDOMED - MMEDICA firmy ASSECO - <a href="https://mmedica.asseco.pl">https://mmedica.asseco.pl</a> .)   |
| Obsługa umów NFZ   | TAK  |
| Główne funkcje oraz informacje jakie można gromadzić                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>-wykonanie szczepienia</li> <li>-podanie leku</li> <li>-pobranie materiału</li> <li>-założenie opatrunku</li> <li>-informacje o przebiegu zabiegu</li> <li>-uproszczone wprowadzanie wykonanych szczepień na podstawie ----- informacji o zaplanowanych szczepieniach</li> <li>-lista szczepień zgodna z aktualnym Programem Szczepień Ochronnych wraz z określeniem wieku, na który przypada szczepienie.</li> <li>-karta uodpornienia</li> <li>-automatyczne wpisy na karcie uodpornienia na podstawie ewidencji wykonanych szczepień</li> <li>-ewidencja przeprowadzonych badań patronażowych, podmiotowych i przedmiotowych w ramach bilansów zdrowia</li> <li>-patronaż noworodka</li> <li>-bilanse zdrowia dziecka</li> <li>-bilans lekarza POZ</li> <li>-siatki centylowe</li> </ul> |

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

## Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 1/2023/W-10916

| <b>2. SYSTEM TELEINFORMATYCZNY DO UDZIELANIA TELE PORAD – 15 sztuk</b> |   |
|--|---|
| Opis/cechy   | Oprogramowanie gabinetowe będące narzędziem do realizacji teleporad wykorzystujący system audio-wideo, zapewniające bezpieczeństwo prawne przetwarzania danych osobowych zgodnie z RODO   |
| Integralność   | Aplikacja musi zapewnić bieżącą wymianę danych z obecnie używanym w RONDOME programem – MMEDICA firmy ASSECO - <a href="https://mmedica.asseco.pl">https://mmedica.asseco.pl</a> . Teleporady   |
| Główne funkcje   | Zapewnienie lekarzowi dostęp do danych pacjenta, jego historii leczenia i dokumentacji medycznej w trakcie trwania teleporady. Umożliwia korzystanie z różnych form komunikacji (wbudowany system wideokomunikacji, telefon, komunikatory internetowe). Bez konieczności instalowania przez pacjenta oprogramowania – obsługa za pomocą przeglądarki. |

## Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 1/2023/W-10916

### II. ZAKRES POSTĘPOWANIA – INFRASTRUKTURA I OPROGRAMOWANIE SYSTEMOWE – SPRZĘT

| <b>1. INFRASTRUKTURA, SPRZĘT - SERWER WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM</b> |  |
|--|--|
| <b>Serwer</b>  | <b>1 szt.</b>  |
| Procesor   | Minimum 16 rdzeni / 32 wątki<br>Wydajność w teście PassMark min. 42000 punktów   |
| Pamięć RAM   | Minimum 64 GB  |
| Kontroler RAID   | Sprzętowy<br>Obsługa dysków SAS/SATA<br>Obsługa min. RAID 0/1/5/10/50  |
| Dyski  | Minimum 3 dyski Hot-Plug o pojemności 960GB SSD SATA<br>Sumaryczna pojemność w RAID-5 minimum 1,5 TB   |
| Kontroler RAID   | Sprzętowy, SAS/SATA, RAID 0/1/5/10/50  |
| Sieć   | Minimum 2x 1 Gb/s RJ-45<br>Minimum 2x 10 Gb/s SFP+<br>Minimum 2x moduł SFP+ 10GBase-SR, 850 nm, multimode,<br>kompatybilny z dostarczoną kartą sieciową SFP+, oryginalny,<br>tj. tego samego producenta co switch  |
| Zdalne zarządzanie serwerem                                      | Minimum: wirtualna konsola z możliwością zdalnego podglądu ekranu serwera od momentu startu, możliwość zdalnego włączania i wyłączania serwera, możliwość zdalnej aktualizacji BIOS i firmware podzespołów, wykonywanie konfiguracji RAID, monitorowanie i przeglądania parametrów serwera, możliwość alertowania na zewnątrz poprzez wiadomości e-mail. |
| Przestrzeń dyskowa dla hiperwizora                               | Niezależna przestrzeń w formie dysków USB lub kart SD, złożona minimum z urządzeń pracujących w RAID-1.<br>Minimalna pojemność 16 GB   |
| Obudowa i akcesoria  | Obudowa z możliwością instalacji minimum 8 dysków SAS/SATA<br>Ramka zabezpieczająca przed wyciągnięciem dysków zamykana na klucz, z wyświetlaczem LCD podstawowych parametrów serwera.<br>Szyby montażowe do szafy RACK, ruchome z ramieniem/organizem na kable.   |
| Zasilanie  | 2 redundantne zasilacze Hot-plug   |
| Gwarancja  | Minimum 7 lat, czas reakcji serwisu na zgłoszoną usterkę na następny dzień roboczy, zgłoszenia usterek przyjmowane są przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku, naprawy realizowane są zdalnie lub na miejscu w siedzibie Klienta. Pozostawienie wadliwego dysku twardego u Klienta po wymianie gwarancyjnej.                          |
| Oprogramowanie   | 1. System operacyjny wraz z licencjami dostępowymi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Server 2022 (licencja na 16 rdzeni procesora i 2 maszyny wirtualne) z usługą katalogową Windows (Active Directory) lub</li> </ul>   |

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

### Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 1/2023/W-10916

|  |   |
|--|---|
|  | <p>równoważny – 2 sztuki</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2022 CAL (licencja na użytkownika) lub równoważna –25 sztuk</li> </ul> <p>2. Oprogramowanie do wirtualizacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość uruchomienia wirtualnych maszyn na jednym fizycznym serwerze wraz z licencją dla min. 3 hostów (umożliwiającym zainstalowanie oprogramowania na trzech oddzielnych fizycznych serwerach z dwoma procesorami każdy).</li> <li>• Centralne zarządzanie wszystkimi maszynami wirtualnymi na 3 hostach</li> <li>• Centralne zarządzanie aktualizacjami hostów</li> <li>• Możliwość podłączenia zewnętrznych pamięci masowych przez NFS i iSCSI</li> <li>• Możliwość wirtualizacji systemu operacyjnego Windows Server 2022 (64-bit)</li> <li>• Wsparcie technicznego producenta – 3 lata</li> <li>• Dostęp do najnowszych aktualizacji bezpieczeństwa, aktualizacji funkcjonalności i nowych wersji oprogramowania przez okres 3 lat</li> </ul> |
|--|---|

| <b>2. INFRASTRUKTURA ,SPRZĘT – SZAFKA RACK DO SERWERA</b> |   |
|---|---|
| <b>Szafka RACK z wyposażeniem</b>                         | <b>1 szt.</b>   |
| Rozmiar   | 42U, 19", 800 x 1000, stojąca   |
| Rodzaj drzwi  | Drzwi przednie przeszklone z zamkiem, wentylowane<br>Drzwi tylne stalowe z zamkiem, wentylowane   |
| Panele boczne   | Zdejmowane z zamkiem  |
| Dodatkowe   | 4x Stopki z regulacją wysokości<br>4x Kółka<br>2x Przepust szczotkowy<br>Min. 2x Wentylator sufitowy<br>Obciążalność min. 1000kg  |
| Wyposażenie   | 2x Organizer kabli pionowy<br>8x Organizer kabli poziomy, grzebieniowy, metalowy<br>2x Organizer kabli poziomy, oczkowy, metalowy<br>1x Półka metalowa 1000 mm<br>2x Listwa zasilająca rack 19", 8 gniazd, 1,5 m, z wtykiem UPS<br>1x Listwa zasilająca rack 19", 8 gniazd z wyłącznikiem, 5 m, z wtykiem Schuko<br>100x Śruba montażowa M6 do szafy RACK 19" |
| Gwarancja   | Minimum 5 lat   |

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

### Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 1/2023/W-10916

| <b>3. INFRASTRUKTURA , SPRZĘT - ROUTER REALIZUJĄCY FUNKCJĘ FIREWALL</b> |   |
|---|---|
| <b>Router z Firewallem</b>  | <b>1 szt.</b>   |
| Interfejsy  | Min. 8 x 1 GbE RJ-45, 1x USB, 1x konsola  |
| Wydajność   | Firewall inspection throughput min. 3 Gbps<br>Threat prevention throughput min. 1 Gbps<br>IPS throughput min. 1,5 Gbps<br>SSL inspection and decryption throughput min. 500 Mbps  |
| VPN   | Site-to-site VPN min. 50<br>SSL VPN min. 100<br>Klient VPN dla systemów: Windows 10/11, iOS, Mac OS X, Android  |
| Funkcje bezpieczeństwa  | Licencja na okres min. 3 lat<br>Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, DPI SSL, Content Filtering Service, Application Control, Sandbox chmurowy producenta w celu wykrywania i blokowania zagrożeń zero-day                                 |
| Funkcjonalności   | DHCP serwer, NAT, routing, routing statyczny, QoS, autentykacja LDAP, Active Directory, Radius, SSO   |
| Montaż w szafie RACK 19"  | Tak   |
| MTBF  | Min. 400000h  |
| Gwarancja   | Minimum 3 lata, czas reakcji serwisu na zgłoszoną usterkę na następny dzień roboczy, zgłoszenia usterek przyjmowane są przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku, naprawy realizowane są zdalnie lub na miejscu w siedzibie Klienta. |

### Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 1/2023/W-10916

| <b>4. INFRASTRUKTURA , SPRZĘT - SWITCH 24 PORTY</b> |   |
|---|---|
| <b>Switch 24-portowy PoE</b>                        | <b>1 szt.</b>   |
| Interfejsy  | Min. 24 x 1 GbE RJ-45 PoE, 4x 10 GbE SFP+   |
| Standard PoE  | 802.3af/at  |
| Moc PoE   | Min. 400W   |
| Zarządzanie i wsparcie                              | Licencja na okres min. 3 lat na aktualizacje funkcji i bezpieczeństwa, wsparcie techniczne producenta. Zarządzanie min. przez konsole Web.  |
| Funkcjonalności                                     | VLAN, LAG, STP, routing statyczny, autentykacja 802.1x, IP/MAC ACL, SNMP  |
| Montaż w szafie RACK 19"                            | Tak   |
| MTBF  | Min. 150000h  |
| Gwarancja   | Minimum 3 lata, czas reakcji serwisu na zgłoszoną usterkę na następny dzień roboczy, zgłoszenia usterek przyjmowane są przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku, naprawy realizowane są zdalnie lub na miejscu w siedzibie Klienta. |

| <b>5. INFRASTRUKTURA SPRZĘT - SWITCH 48 PORTÓW</b> |   |
|--|---|
| <b>Switch 48-portowy</b>                           | <b>2 szt.</b>   |
| Interfejsy   | Min. 48 x 1 GbE RJ-45, 4x 10 GbE SFP+   |
| Zarządzanie i wsparcie                             | Licencja na okres min. 3 lat na aktualizacje funkcji i bezpieczeństwa, wsparcie techniczne producenta. Zarządzanie min. przez konsole Web.  |
| Funkcjonalności                                    | VLAN, LAG, STP, routing statyczny, autentykacja 802.1x, IP/MAC ACL, SNMP  |
| Montaż w szafie RACK 19"                           | Tak   |
| MTBF   | Min. 150000h  |
| Gwarancja  | Minimum 3 lata, czas reakcji serwisu na zgłoszoną usterkę na następny dzień roboczy, zgłoszenia usterek przyjmowane są przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku, naprawy realizowane są zdalnie lub na miejscu w siedzibie Klienta. |
| Akcesoria  | 2x Kabel DAC, SFP+, 1 m, kompatybilny ze switchem, oryginalny, tj. tego samego producenta co switch<br>2x Moduł SFP+ 10GBase-SR, 850 nm, multimode, kompatybilny ze switchem, oryginalny, tj. tego samego producenta co switch.                       |

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

### Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 1/2023/W-10916

| <b>5. INFRASTRUKTURA , SPRZĘT – KOMPUTER PRZENOŚNY TYPU LAPTOP</b> |  |
|--|--|
| Laptop   | 2 szt.   |
| Procesor   | Minimum 6 rdzeni / 12 wątków<br>Wydajność w teście PassMark min. 13000 punktów   |
| Pamięć RAM   | Minimum 16 GB  |
| Dyski  | Minimum 256 GB (SSD, PCIe, NVMe, M.2)  |
| Ekran  | 15.6", FullHD (1920 x 1080), matowa matryca  |
| Sieć   | Minimum 1x 1 Gb/s RJ-45<br>WiFi 802.11ac   |
| Bezpieczeństwo   | TPM 2.0  |
| System operacyjny  | Równoważny z Windows 10/11 Pro, kompatybilny z oprogramowaniem serwera   |
| Inne   | Głośniki, mikrofon, kamera internetowa   |
| Gwarancja  | Minimum 3 lat, czas reakcji serwisu na zgłoszoną usterkę na następny dzień roboczy, naprawy realizowane są zdalnie lub na miejscu w siedzibie Klienta. |

| <b>6. INFRASTRUKTURA, SPRZĘT – KOMPUTER STACJONARNY</b> |  |
|---|--|
| <b>Komputer stacjonarny</b>                             | <b>14 szt.</b>   |
| Procesor  | Minimum 4 rdzeni / 8 wątków<br>Wydajność w teście PassMark min. 13000 punktów  |
| Pamięć RAM  | Minimum 16 GB  |
| Dyski   | Minimum 256 GB (SSD, PCIe, NVMe, M.2)  |
| Sieć  | Minimum 1x 1 Gb/s RJ-45<br>WiFi 802.11ac   |
| Bezpieczeństwo  | TPM 2.0  |
| System operacyjny                                       | Równoważny z Windows 10/11 Pro, kompatybilny z oprogramowaniem serwera   |
| Akcesoria   | Mysz, klawiatura   |
| Gwarancja   | Minimum 3 lat, czas reakcji serwisu na zgłoszoną usterkę na następny dzień roboczy, naprawy realizowane są zdalnie lub na miejscu w siedzibie Klienta. |

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

### Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 1/2023/W-10916

| <b>7. INFRASTRUKTURA , SPRZĘT – ZASILACZ UPS</b> |   |
|--|---|
| <b>Zasilacz awaryjny UPS</b>                     | <b>1 szt.</b>   |
| Moc znamionowa w VA                              | Minimum 1500 VA   |
| Moc znamionowa w W                               | Minimum 1200 W  |
| Możliwość dodania baterii zewnętrznych           | Tak   |
| Wymienna bateria                                 | Tak   |
| Montaż w szafie RACK 19"                         | Tak   |
| Gwarancja  | Minimum 6 lat, czas reakcji serwisu na zgłoszoną usterkę na następny dzień roboczy, zgłoszenia usterek przyjmowane są przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku. |

| <b>8. INFRASTRUKTURA , SPRZĘT – URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE</b> |   |
|---|---|
| <b>Urządzenie wielofunkcyjne</b>                              | <b>1 szt.</b>   |
| Rodzaj  | Wielofunkcyjne  |
| Format druku  | A4  |
| Technologia druku   | Laserowa monochromatyczna                                   |
| Automatyczny druk dwustronny                                  | Tak   |
| Skanowanie w kolorze  | Tak   |
| Skanowanie do e-maila   | Tak – wysyłanie wiadomości e-mail bezpośrednio z urządzenia |
| Druk w sieci LAN  | Tak – podłączenie kablowe przez złącze RJ-45                |
| Drukowanie poufne   | Tak   |
| Obsługiwane systemy   | Minimum Windows 10, Windows Server 2016                     |
| Gwarancja   | Minimum 2 lata  |