

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 2/2023/W-10916

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. ZAKRES POSTĘPOWANIA – OPROGRAMOWANIE GABINETOWE

1. OPROGRAMOWANIE GABINETOWE DO PRACY PIEŁĘGNIAREK I POŁOŻNYCH – 3 sztuki	
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 - https://mmedica.asseco.pl . Połączenie z platformą z P1
Przegląd wizyt	Aplikacja umożliwi przegląd ostatnich wizyt pacjenta
Funkcje zleceń	Obsługa skierowań na badanie laboratoryjne i diagnostyczne, zaopatrzenie rehabilitacyjne, system umożliwi 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 - https://mmedica.asseco.pl .)
Obsługa umów NFZ	TAK
Główne funkcje oraz informacje jakie można gromadzić	<ul style="list-style-type: none"> -wykonanie szczepienia -podanie leku -pobranie materiału -założenie opatrunku -informacje o przebiegu zabiegu -uproszczone wprowadzanie wykonanych szczepień na podstawie ----- informacji o zaplanowanych szczepieniach -lista szczepień zgodna z aktualnym Programem Szczepień Ochronnych wraz z określeniem wieku, na który przypada szczepienie. -karta uodpornienia -automatyczne wpisy na karcie uodpornienia na podstawie ewidencji wykonanych szczepień -ewidencja przeprowadzonych badań patronażowych, podmiotowych i przedmiotowych w ramach bilansów zdrowia -patronaż noworodka -bilanse zdrowia dziecka -bilans lekarza POZ -siatki centylowe

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 2/2023/W-10916

2. SYSTEM TELEINFORMATYCZNY DO UDZIELANIA TELE PORAD – 15 sztuk	
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 RONDONED programem – MMEDICA firmy ASSECO - https://mmedica.asseco.pl . 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.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 2/2023/W-10916

II. ZAKRES POSTĘPOWANIA – INFRASTRUKTURA I OPROGRAMOWANIE SYSTEMOWE – SPRZĘT

1. INFRASTRUKTURA, SPRZĘT - SERWER WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM	
Serwer	1 szt.
Procesor	Minimum 16 rdzeni / 32 wątki Wydajność w teście PassMark min. 42000 punktów
Pamięć RAM	Minimum 64 GB
Kontroler RAID	Sprzętowy Obsługa dysków SAS/SATA Obsługa min. RAID 0/1/5/10/50
Dyski	Minimum 3 dyski Hot-Plug o pojemności 960GB SSD SATA 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 Minimum 2x 10 Gb/s SFP+ Minimum 2x moduł SFP+ 10GBase-SR, 850 nm, multimode, kompatybilny z dostarczoną kartą sieciową SFP+, oryginalny, 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. Minimalna pojemność 16 GB
Obudowa i akcesoria	Obudowa z możliwością instalacji minimum 8 dysków SAS/SATA Ramka zabezpieczająca przed wyciągnięciem dysków zamykana na klucz, z wyświetlaczem LCD podstawowych parametrów serwera. Szyby montażowe do szafy RACK, ruchome z ramieniem/organizery 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"> • Microsoft Windows Server 2022 (licencja na 16 rdzeni procesora i 2 maszyny wirtualne) z usługą

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 2/2023/W-10916

	<p>katalogową Windows (Active Directory) lub równoważny – 2 sztuki</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2022 CAL (licencja na użytkownika) lub równoważna –25 sztuk <p>2. Oprogramowanie do wirtualizacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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). • Centralne zarządzanie wszystkimi maszynami wirtualnymi na 3 hostach • Centralne zarządzanie aktualizacjami hostów • Możliwość podłączenia zewnętrznych pamięci masowych przez NFS i iSCSI • Możliwość wirtualizacji systemu operacyjnego Windows Server 2022 (64-bit) • Wsparcie technicznego producenta – 3 lata • Dostęp do najnowszych aktualizacji bezpieczeństwa, aktualizacji funkcjonalności i nowych wersji oprogramowania przez okres 3 lat
--	---

2. INFRASTRUKTURA ,SPRZĘT – SZAFKA RACK DO SERWERA	
Szafka RACK z wyposażeniem	1 szt.
Rozmiar	42U, 19", 800 x 1000, stojąca
Rodzaj drzwi	Drzwi przednie przeszklone z zamkiem, wentylowane Drzwi tylne stalowe z zamkiem, wentylowane
Panele boczne	Zdejmowane z zamkiem
Dodatkowe	4x Stopki z regulacją wysokości 4x Kółka 2x Przepust szczotkowy Min. 2x Wentylator sufitowy Obciążalność min. 1000kg
Wyposażenie	2x Organizator kabli pionowy 8x Organizator kabli poziomy, grzebieniowy, metalowy 2x Organizator kabli poziomy, oczkowy, metalowy 1x Półka metalowa 1000 mm 2x Listwa zasilająca rack 19", 8 gniazd, 1,5 m, z wtykiem UPS 1x Listwa zasilająca rack 19", 8 gniazd z wyłącznikiem, 5 m, z wtykiem Schuko 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 2/2023/W-10916

3. INFRASTRUKTURA , SPRZĘT - ROUTER REALIZUJĄCY FUNKCJĘ FIREWALL	
Router z Firewallem	1 szt.
Interfejsy	Min. 8 x 1 GbE RJ-45, 1x USB, 1x konsola
Wydajność	Firewall inspection throughput min. 3 Gbps Threat prevention throughput min. 1 Gbps IPS throughput min. 1,5 Gbps SSL inspection and decryption throughput min. 500 Mbps
VPN	Site-to-site VPN min. 50 SSL VPN min. 100 Klient VPN dla systemów: Windows 10/11, iOS, Mac OS X, Android
Funkcje bezpieczeństwa	Licencja na okres min. 3 lat 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 2/2023/W-10916

4. INFRASTRUKTURA , SPRZĘT - SWITCH 24 PORTY	
Switch 24-portowy PoE	1 szt.
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.

5. INFRASTRUKTURA SPRZĘT - SWITCH 48 PORTÓW	
Switch 48-portowy	2 szt.
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 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 2/2023/W-10916

6. INFRASTRUKTURA , SPRZĘT – KOMPUTER PRZENOŚNY TYPU LAPTOP	
Laptop	2 szt.
Procesor	Minimum 6 rdzeni / 12 wątków 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 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.

7. INFRASTRUKTURA, SPRZĘT – KOMPUTER STACJONARNY	
Komputer stacjonarny	14 szt.
Procesor	Minimum 4 rdzeni / 8 wątków 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 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 2/2023/W-10916

8. INFRASTRUKTURA , SPRZĘT – ZASILACZ UPS	
Zasilacz awaryjny UPS	1 szt.
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.

9. INFRASTRUKTURA , SPRZĘT – URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE	
Urządzenie wielofunkcyjne	1 szt.
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