

SPZOZ.ZP.262.3.2025

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD

OPIEKI ZDROWOTNEJ W LISZKACH

ul. Św. Jana Kantego 13

32-060 Liszki

NIP: 9441856901

Liszki, 05.03.2025

ZAPYTANIE OFERTOWE REALIZOWANE W CELU OSZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

pn.: SPRZĘT IT

Zwracam się z uprzejmą prośbą o złożenie Oferty cenowej, w celu szacowania wartości zamówienia realizowanego w ramach projektu pn. „Wsparcie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)” realizowanego w ramach działania FENX.06.01 System ochrony zdrowia priorytet FENX.06 Zdrowie Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027.

I Zamawiającym jest:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W LISZKACH

ul. Św. Jana Kantego 13, 32-060 Liszki

II Sposób i termin składania Oferty:

Proszę o złożenie oferty w formie elektronicznej na adres mailowy Zamawiającego: sgzoz.przetargi@przychodnialiszki.pl lub w formie papierowej na adres: **SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W LISZKACH Św. Jana Kantego 13, 32-060 Liszki**

Złożenie oferty dopuszcza się zarówno w formie elektronicznego dokumentu jak i też elektronicznego odzwierciedlenia dokumentu (np. PDF). Ofertę można również złożyć na załączonym formularzu w formie dokumentu doc. (np.: word)

Termin przyjmowania ofert w formie elektronicznej lub papierowej: 11-03-2025

III Opis Przedmiotu zamówienia:

Zapytanie dotyczy 8 części. Proszę o złożenie ofert odpowiednio dla każdej części zapytania.

Część I Komputer typu AiO

Część II Komputer typu Laptop

Część III Oprogramowanie systemowe - w tym oprogramowanie do realizacji opieki koordynowanej

SPZOZ.ZP.262.3.2025

Część IV Serwer do archiwizacji bazy danych oprogramowania do obsługi poradni oraz archiwizacji dokumentacji medycznej, skanów dokumentów dołączanych do dokumentacji

Część V Urządzenie sieciowe Switch

Część VI Ups DLA Komputera stacjonarnego

Część VII Ups DLA Serwera

Część VIII Urządzenie wielofunkcyjne

IV OPISZ SZCZEGÓŁOWY CZĘŚCI:

Część I

Komputer typu AiO którego wymagane przez nas parametry minimalne zawiera poniższa tabela.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Procesor – CPU:	Procesor minimum 10-cio rdzeniowy/ 16-to wątkowy, klasy 64bit. Wyposażony w 20MB pamięci podręcznej, wydany nie później jak w I kwartale 2024r. Zaoferowany procesor
	musi znajdować się w tabeli rankingu procesorów High End Cpu Chart o potwierdzonej wydajności Passmark–CPU Mark na poziomie min.: 25 400 punktów -1% tolerancji ze względu na zmienne wyniki (wartość w teście Average CPU Mark), zgodnie z tabelą rankingu High End CPU Chart dostępną na stronie https://www.cpubenchmark.net/ w dniu znajdującym się w okresie od dnia opublikowania
	ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych do upływu terminu składania ofert).
Płyta Główna:	• Ilość obsługiwanej pamięci RAM \geq 64 GB
	• Ilość wolnych banków pamięci RAM \geq 1
	• BIOS/UEFI możliwość zabezpieczenia dostępu
	• BIOS/UEFI możliwość zabezpieczenia sekwencji rozruchu
	• BIOS/UEFI musi posiadać możliwość odczytania informacji za pośrednictwem sieci i systemu do środowiska MS Azure – Intune:
	o Producent / Model / Numer seryjny
	o Model / Architektura procesora
	o Model / Pojemność dysku twardego
	o Ilość zainstalowanej pamięci RAM
	o Adresy fizyczne zainstalowanych kart sieciowych
• BIOS/UEFI musi zawierać niezamazywaną informację dotyczącą Producenta / Modelu/ Numeru seryjnego	
Pamięć RAM:	min. 16 GB \geq DDR5 min. 1 bank pamięci wolny
Grafika:	zintegrowana z dynamicznym przydzielaniem pamięci oraz obsługująca pracę w rozdzielczości 4k z min. dwoma monitorami z obsługą minimum Direct X w wersji 12
Dźwięk:	karta zintegrowana, mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie monitora, mini-jack combo
Dysk:	min. 1 TB SSD M.2 NVMe PCIe v3
Łączność:	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet (RJ-45), Karta sieciowa bezprzewodowa: min. WiFi 6 (b/g/n/ax)
	Bluetooth w wersji min. 5.0
	Gniazda z tyłu obudowy:

SPZOZ.ZP.262.3.2025

Wymagane zintegrowane złącza:	• Złącze Ethernet RJ45 ≥ 1
	• Złącze USB 3.2 gen. 2 – min 2 sztuki
	• Złącze USB 2.0 – min 2 sztuki
	• Złącze HDMI-OUT + DisplayPort – OUT
	(złącza umożliwiające podłączenie projektora/tv pracującego w rozdzielczości ≤ 4k bez zbędnych adapterów lub/i przelotek o długości przewodu do 15m)
	Gniazda z boku lub/i przodu lub/i dołu obudowy:
	• Złącze USB 3.2 gen. 1 – min 2 sztuki
	• Złącze USB-C – min 1 sztuka
• Złącze mini-jack combo (wyjście słuchawkowo-mikrofonowe)	
Matryca:	• kolorowa
	• Przekątna min.: 23,5”
	• IPS/VA z podświetleniem LED
	• powłoka matrycy: matowa
	• Nominalna rozdzielczość FullHD 1080p (1920x1080)
	• Jasność min.: 250 cd/m2
• Kontrast 1000:1	
Kamera:	5Mp – zintegrowana w obudowie monitora z przestoną lub wysuwana (ni wystająca poza obrys monitora)
Ergonomia:	• konstrukcja All-in-One (AIO)
	• Wbudowana kamera oraz głośniki stereo wraz z mikrofonem w sposób uniemożliwiający odłączenie od obudowy bez użycia narzędzi
	• Stabilna stopa z regulacją wysokości, piwot i regulacją kąta nachylenia
	• Złącze Kensington Lock
Klawiatura:	przewodowa (USB-A) pełnowymiarowa z blokiem numerycznym w układzie QWERTY, tego samego producenta co AIO
Urządzenie wskazujące:	Mysz – przewodowa, optyczna 3 klawiszowa z kółkiem (USB-A), , tego samego producenta co AIO
Zasilanie	• dedykowany do oferowanego komputera min.120W o typowej sprawności min. 85%
	• przystosowany do pracy w sieci 230V, 50Hz
Trusted Platform Module	Min. w wersji 2.0 lub późniejszej, zgodny z Windows 10, Windows 11, Linux
System operacyjny	Zainstalowana najnowsza wersja systemu operacyjnego Windows 11 Pro
	System operacyjny klasy PC nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu, spełniający następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:
	Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
	Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;
	Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat)
	Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;	

SPZOZ.ZP.262.3.2025

Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;
Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)
Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer
Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.
Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.
Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
Wbudowany system pomocy w języku polskim;
Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;
Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;
System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;
Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 2.0 , 3.0 , 3.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;
Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
Możliwość przywracania plików systemowych;
System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.)
Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
Telefoniczne wsparcie techniczne w języku polskim w dni robocze od 8:00 do 17:00 zapewniony przez producenta lub dostawcę co najmniej przez 5 lat od chwili zakupu
Na dysku twardym dedykowana partycja umożliwiająca szybkie odtworzenie fabrycznie skonfigurowanej wersji systemu (Recovery).

SPZOZ.ZP.262.3.2025

	Licencja systemu operacyjnego musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce, musi być nowa, a klucz nigdy wcześniej nie wykorzystywany ani aktywowany.
	Klucz produktu zaszyty w BIOS
Gwarancja	Komputer stacjonarny (zestaw) powinien być objęty co najmniej 36 miesięcznym okresem gwarancji producenta. Serwis gwarancyjny powinien być zlokalizowany na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Czas reakcji na zgłoszenie awarii lub usterki nie powinien być dłuższy niż jeden dzień roboczy. Naprawa powinna być zrealizowana w ciągu 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia. W przypadku braku możliwości naprawy w tym terminie powinno być zapewnione urządzenie zastępcze o równoważnych parametrach. W przypadku naprawy realizowanej poza miejscem użytkowania komputera stacjonarnego (zestawu), wszelkie koszty związane z dostarczeniem komputera stacjonarnego (zestawu) do serwisu i z powrotem do użytkownika powinny być pokryte przez gwaranta w ramach gwarancji.
	• W celu potwierdzenia zgodności oferty z wymaganiami Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferenta do dostarczenia w ciągu 3 dni do siedziby Zamawiającego jednostki w konfiguracji oferowanej.
Wymagania	• Deklaracja CE / UE.
Dodatkowe	• Certyfikaty jakości producenta - ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 22301:2019; ISO 50001 lub równoważne
	• Certyfikaty ISO mają obejmować zakres min. projektowanie, produkcję i serwis komputerów / sprzętu komputerowego
	• Sterowniki zapewnione przez producenta komputera z 5-cio letnim wsparciem
	• Komplet musi zawierać wszelkie niezbędne przewody zgodne z normami.
Inne	• Fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich
	• Instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim
	• Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać łącznie w testach wydajnościowych przeprowadzonych oprogramowaniem testującym BAPCO SysMark 30 wyniki nie gorsze niż:
	Bapco SysMark 30: Overall – min. 1 585 punktów,
	Bapco SysMark 30: General Productivity– min. 1 535 punktów,
	Bapco SysMark 30: Office Applications – min. 1 540 punktów,
	Bapco SysMark 30: Photo Editing– min. 1 430 punktów,
	Bapco SysMark 30: ADV. Content Creation– min. 1 790 punktów.
	Test musi być przeprowadzony dla automatycznej konfiguracji oprogramowania testującego BAPCO SysMark oraz przy włączonych wszystkich urządzeniach. Test musi być przeprowadzony dla minimum trzech iteracji. Dla każdej iteracji musi zostać osiągnięty wymagany wynik i wyniki składowe. Wymagane testy wydajnościowe muszą być przeprowadzone na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez BAPCO i przy włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS (tzn. wyłączenie urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.). W raporcie musi znajdować się informacja o producencie i modelu urządzenia. Na wniosek zamawiającego Oferent udostępni elektronicznie oryginalny plik raportu Bapco oraz urządzenie w konfiguracji oferowanej wraz z oferowanym systemem operacyjnym i oprogramowaniem Bapco w celu weryfikacji osiągniętego wyniku.

SPZOZ.ZP.262.3.2025

	<ul style="list-style-type: none"> • W celu potwierdzenia zgodności oferty z wymaganiami Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferenta do dostarczenia w ciągu 3 dni do siedziby Zamawiającego jednostki w konfiguracji oferowanej
--	--

Zamawiający wymaga, aby urządzenie było nowe. Dostarczone, zamontowane, wdrożone do pracy w miejscu wskazanym przez zamawiającego. Wyznaczony personel ze strony zamawiającego przeszkolony z obsługi.

Czas dostawy 31 dni od podpisania umowy.

Część II

Komputer typu Laptop którego wymagane przez nas parametry minimalne zawiera poniższa tabela.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Procesor	Procesor min. 12-rdzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych klasy x86, o wydajności liczonej w punktach równej lub wyższej procesorowi Intel Core Ultra 5 125U na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników Average CPU Mark opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/ . Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu.
Pamięć operacyjna RAM	Min. 16 GB DDR5 2 sloty pamięci z czego 1 slot wolny na rozbudowę Możliwość rozbudowy pamięci do min. 64GB
Parametry pamięci masowej	M.2 1 TB SSD PCIe 4.0 x4 NVMe Przygotowana zatoka do rozbudowy komputera o dodatkowy dysk SSD.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Wbudowane w obudowie komputera: - głośniki stereo 2x 2W, - kamera video 1080p z mechaniczną zasłoną obiektywu oraz obsługująca logowanie za pomocą danych biometrycznych z Windows Hello, - dwa mikrofony z funkcją wygłuszania niechcianych odgłosów tła

SPZOZ.ZP.262.3.2025

	Sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute).
Obudowa	Wykonana z metali lekkich lub kompozytów (np. aluminium, duraluminium, włókno węglowe, włókno szklane, PC-ABS) charakteryzujących się podwyższoną odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz przystosowana do pracy w trudnych warunkach termicznych. Obudowa o podwyższonej odporności spełniająca normy MIL-STD-810H.
Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona (na laminacie płyty głównej) na etapie produkcji nazwą producenta oferowanej jednostki i dedykowana dla danego urządzenia. Płyta główna wyposażona w BIOS producenta komputera, zawierający numer seryjny urządzenia.
Zgodność z systemami operacyjnymi	Oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z zamawianym systemem operacyjnym (jako potwierdzenie poprawnej współpracy Wykonawca dołączy do oferty dokument w postaci wydruku potwierdzający certyfikację rodziny produktów bez względu na rodzaj obudowy, dodatkowo potwierdzony przez producenta oferowanego komputera).
Bezpieczeństwo	Moduł TPM 2.0 Slot typu Kensington. Komputery wyposażone w złącze Noble Lock muszą zostać zaoferowane z adapterem ze złącza Noble Lock komputera do Kensington. Dysk systemowy zawierający partycję recovery umożliwiające odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> - wersji BIOS - nr seryjnym komputera - typie procesora - ilości pamięci RAM Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość ustawienia hasła Administratora - Możliwość ustawienia hasła dysku twardego - Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOS

SPZOZ.ZP.262.3.2025

	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość włączenia/wyłączenia bootowania z USB oraz PXE - Możliwość Wyłączenia/Włączenia: karty sieciowej, czytnika linii papilarnych, mikrofonu, zintegrowanej kamery, USB
Bezpieczeństwo – System Diagnostyczny	Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia błędów zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego. System obsługiwany za pomocą myszy lub klawiatury, umożliwiając wykonanie minimum następujących czynności diagnostycznych: <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonanie testu komponentów w zakresie przyspieszonym lub rozszerzonym z możliwością wyboru algorytmów testowania oraz liczby cykli testowych do przeprowadzenia. System diagnostyczny powinien umożliwiać wykonanie testu następujących komponentów: <ul style="list-style-type: none"> - pamięci ram, - procesora, - pamięci masowej, - płyty głównej. 2. Identyfikację jednostki i jej komponentów w następującym zakresie: <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie (producent, model, numer seryjny), - bios (producent, wersja oraz data wydania), - procesor (nazwa, taktowanie, ilości pamięci cache L1, L2, L3), - pamięć ram (ilość zainstalowanej pamięci ram, producent oraz numer seryjny), - dysk twardej (producent, model, numer seryjny, pojemność).
Ekran	Matowy, matryca IPS min. 16" 16:10 z podświetleniem w technologii LED, rozdzielczość min. WUXGA 1920x1200, jasność min. 300 nits, kontrast min. 1000:1, kąt otwarcia pokrywy ekranu min. 180 stopni.
Interfejsy / Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> - 2x USB 3.2 typu A - 1x ThunderBolt 4 - 1x USB 3.2 typu C - 1x HDMI - 1x złącze audio combo - 1x RJ-45 - 1x wbudowany czytnik kart SD <p>Nie dopuszcza się osiągnięcia wymaganych portów poprzez zastosowanie przejściówek lub czytników zewnętrznych.</p>

SPZOZ.ZP.262.3.2025

Karta sieciowa WLAN	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie Wi-Fi 6E Bluetooth min. 5.3
Klawiatura	Klawiatura odporna na zalanie cieczą, układ US, wyposażona w min. 2 tryby podświetlania przycisków (włączone, wyłączone)
Czytnik linii papilarnych	Wbudowany czytnik linii papilarnych w przycisku zasilania. Przycisk zasilania znajdujący się poza obrysem klawiatury, celem uniknięcia przypadkowego naciśnięcia. Nie dopuszcza się umiejscowienia przycisku włączania np. w górnym rzędzie klawiatury.
Akumulator	O pojemności min. 43Wh, wyposażony w system szybkiego ładowania, który umożliwi szybkie naładowanie akumulatora notebooka od 0% do 50% w czasie 30 minut lub od 0% do 80% w czasie 60 minut.
Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny USB-C 65W
Certyfikaty, oświadczenia i standardy	<p>Dla producenta sprzętu należy dostarczyć certyfikat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 50001 <p>Dla komputera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deklaracja zgodności CE <p>Waga startowa urządzenia z akumulatorem nie większa niż 1,9 kg według karty katalogowej producenta</p> <p>Microsoft Windows 11 Pro 64 bit lub system operacyjny klasy PC, który spełnia następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe
Waga	
System operacyjny	

SPZOZ.ZP.262.3.2025

6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.
8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim
9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.
13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźnienia dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.
14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.
16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".
17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.
18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.

SPZOZ.ZP.262.3.2025

21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.
23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."
24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."
25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.
26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
27. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.
30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.
31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM
33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.
34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.
35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)
36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.

SPZOZ.ZP.262.3.2025

	<p>37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Login i hasło, b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard), c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), d. Certyfikat/Klucz i PIN e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne <p>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączanego przez producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika. Oraz Pakiet biurowy zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny program pocztowy , program do prezentacji, dostęp do pakietu office zapewniony z chmury i zainstalowany na komputerze.</p> <p>Minimum 36 miesięcy gwarancji producenta sprzętu, świadczonej w miejscu użytkowania (on-site).</p> <p>Bezpłatna infolinia w języku polskim, funkcjonująca minimum w godzinach 9:00 – 16:00 oraz obsługująca zgłoszenia serwisowe i oferująca wsparcie techniczne w zakresie co najmniej:</p>
<p>Oprogramowanie do aktualizacji sterowników</p>	<p>- wsparcia technicznego dla zakupionego sprzętu,</p>
<p>Gwarancja i wsparcie</p>	<p>- weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu,</p>

SPZOZ.ZP.262.3.2025

<p>techniczne producenta</p>	<p>- weryfikacji statusu gwarancji zakupionego sprzętu.</p> <p>Dedykowany portal techniczny producenta komputera, wyposażony w funkcję automatycznej identyfikacji urządzenia, umożliwiający Zamawiającemu uzyskanie informacji w zakresie co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fabrycznej konfiguracji urządzenia, - rodzaju gwarancji, - dacie wygaśnięcia gwarancji, - aktualizacjach. <p>Diagnostyka sprzętowa dostępna na stronie internetowej producenta</p>

Zamawiający wymaga, aby urządzenie było nowe. Dostarczone, zamontowane, wdrożone do pracy w miejscu wskazanym przez zamawiającego. Wyznaczony personel ze strony zamawiającego przeszkolony z obsługi.

Czas dostawy 31 dni od podpisania umowy.

Część III

Oprogramowanie systemowe - w tym oprogramowanie do realizacji opieki koordynowanej którego wymagane przez nas parametry minimalne zawiera poniższa tabela.

Oprogramowanie będzie dostępne dla 35 stanowisk dostępnych w poradni POZ. Będzie posiadało poniższe funkcje: Automatyczne dopisywanie wyniku zleconych badań do wizyty, dzięki czemu lekarz jest na bieżąco informowany o aktualnym stanie zdrowia pacjenta, a czas konieczny do przygotowania danych rozliczeniowych ulega znacznemu skróceniu.

- Definiowania przycisków do wprowadzania danych medycznych,
- Dane medyczne pacjenta.
- Wybór typu i sposobu prezentacji danych, w tym widok tradycyjnej historii wizyt, analogicznej do dokumentacji papierowej.
- Zbiorcze wprowadzanie wizyt za pomocą kalendarza.
- Zbiorcze wprowadzanie rozliczeń.
- Zapamiętywanie powtarzalnych danych z wizyt w schematach.
- Możliwość migracji danych między instalacjami

SPZOZ.ZP.262.3.2025

- Dodawanie szczepień spoza listy szczepień obowiązkowych.
- Pocztę wewnętrzną dla użytkowników programu.
- Tworzenie i wydruk skierowań do sanatorium, zleceń do pielęgniarki/położnej, zaświadczeń lekarskich, druków N9, informacji dla lekarza kierującego, zleceń na transport i zaopatrzenie rehabilitacyjne.
- Moduł Opieka koordynowana to dedykowane narzędzie do obsługi pacjentów, w ramach systemu Opieki Koordynowanej. Moduł ten umożliwi koordynację działań pomiędzy różnymi świadczeniodawcami oraz monitorowanie stanu zdrowia pacjenta na bieżąco.
- W ramach modułu Opieka koordynowana lekarz prowadzący może stworzyć Indywidualny Plan Opieki Medycznej (IPOM) dla pacjenta, który zawiera szczegółowy opis planu leczenia oraz harmonogram jego realizacji. Moduł umożliwi także przesyłanie danych z IPOM do systemu P1, co pozwala na ich szybkie i łatwe udostępnienie innym specjalistom zajmującym się pacjentem.
- Korzystanie z modułu Opieka koordynowana pozwala na skuteczną organizację opieki nad pacjentem, dzięki czemu możliwe jest skrócenie czasu na obsługę oraz ewidencjonowanie działań. Moduł umożliwi także szybkie reagowanie na zmiany w stanie zdrowia pacjenta oraz dostosowanie planu leczenia do bieżących potrzeb.
- Zaoferowana licencja będzie dostępna/aktualizowana przez 36 miesięcy.

Zamawiający wymaga, aby urządzenie było nowe. Dostarczone, zamontowane, wdrożone do pracy w miejscu wskazanym przez zamawiającego. Wyznaczony personel ze strony zamawiającego przeszkolony z obsługi.

Czas dostawy 31 dni od podpisania umowy.

Część IV

Serwer do archiwizacji bazy danych oprogramowania do obsługi poradni oraz archiwizacji dokumentacji medycznej, skanów dokumentów dołączanych do dokumentacji którego wymagane przez nas parametry minimalne zawiera poniższa tabela.

Procesor	Procesor 64 bit x86 o takowaniu nie mniejszym niż 2.0 GHz
Procesor liczba rdzeni	Nie mniej niż 4
Pamięć RAM	Nie mniej niż 8GB
Pamięć Flash	Nie mniej niż 4GB
Liczba zatok na dyski twarde	Minimum 6
Obsługiwane dyski twarde	3.5" oraz 2.5" SATA SSD
	Zamawiający wymaga dostawy 4 dysków SATA min 10 TB każdy
Pojemność dysków twardech	minimum do 22TB
Gniazda M.2 NVMe	Tak, co najmniej 2 zintegrowane na płycie
Możliwość podłączenia modułu rozszerzającego	Tak, co najmniej 2

SPZOZ.ZP.262.3.2025

Porty LAN 2,5 GbE	Minimum 2
Diody LED	Minimum Status, LAN, HDD,
Porty USB 3.2 Gen 2	Minimum 2
Porty USB 2.0	Minimum 2
Przyciski	Reset, Zasilanie
Typ obudowy	RACK, 1U
Dopuszczalna temperatura pracy	od 0 do 40°C
Wilgotność względna podczas pracy	5-95% R.H.
Zasilanie	Zasilacz max. 100 W, 100-240 V
Obsługiwane systemy plików	Dyski wewnętrzne: EXT4
	Dyski zewnętrzne: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
Możliwość podłączenia karty WLAN na USB	Tak
Szyfrowanie wolumenów	Tak, min AES 256
Szyfrowanie dysków zewnętrznych	Tak
Zarządzanie dyskami	Pojedynczy Dysk, 0, 1, 5, 6, 10, JBOD,
	Obsługa Hot Spare per grupa RAID oraz global hot spare
	Rozszerzanie pojemności Online RAID
	Migracja poziomów Online RAID
	HDD S.M.A.R.T.
	Skanowanie uszkodzonych bloków (pliku)
	Przywracanie macierzy RAID
	Obsługa map bitowych
	Pula pamięci masowej
	Obsługa migawek
Obsługa replikacji migawek	
Wbudowana obsługa iSCSI	Multi-LUNs na Target
	Obsługa MPIO & MC/S, Migawka / kopia zapasowa iSCSI LUN
Zarządzanie prawami dostępu	Ograniczenie dostępnej pojemności dysku dla użytkownika
	Importowanie listy użytkowników
	Zarządzanie kontami użytkowników
	Zarządzanie grupą użytkowników
	Zarządzanie współdzieleniem w sieci
	Tworzenie użytkowników za pomocą makr
Obsługa Windows AD	Obsługa zaawansowanych uprawnień dla podfolderów, Windows ACL
	Logowanie użytkowników poprzez CIFS/SMB, AFP, FTP oraz menadżera plików sieci Web
	Funkcja serwera LDAP

SPZOZ.ZP.262.3.2025

Funkcje backup	Oprogramowanie do tworzenia kopii bezpieczeństwa producenta urządzenia dla systemów Windows, backup na zewnętrzne dyski twarde,
Współpraca z zewnętrznymi dostawcami usług chmury	Przynajmniej: Google Drive, Dropbox, Microsoft OneDrive, Microsoft OneDrive for Business i Box
Darmowe aplikacje na urządzenia mobilne	Monitoring / Zarządzanie / Współdzielenie plików / obsługa kamer / Odtwarzacz muzyki Dostępne na systemy iOS oraz Android
Minimum obsługiwane serwery	Serwer plików
	Serwer FTP
	Serwer WEB
	Serwer kopii zapasowych
	Serwer multimediiów UPnP
	Serwer pobierania (Bittorrent / HTTP / FTP)
VPN	Serwer Monitoringu
Administracja systemu	VPN client / VPN server. Obsługa PPTP, OpenVPN
	Połączenia HTTP/HTTPS
	Powiadamianie przez e-mail (uwierzytelnianie SMTP)
	Powiadamianie przez SMS
	Ustawienia inteligentnego chłodzenia
	DDNS oraz zdalny dostęp w chmurze
	SNMP (v2 & v3)
	Obsługa UPS z zarządzaniem SNMP (USB)
	Obsługa sieciowej jednostki UPS
	Monitor zasobów
	Kosz sieciowy dla CIFS/SMB oraz AFP
	Monitor zasobów systemu w czasie rzeczywistym
	Rejestr zdarzeń
	System plików dziennika
	Całkowity rejestr systemowy (poziom pliku)
Zarządzanie zdarzeniami systemowymi, rejestr, bieżące połączenie użytkowników on-line	
Aktualizacja oprogramowania	
Kopia zapasowa ustawień/przywracanie ustawień/resetowanie ustawień systemu	
Wirtualizacja	Wbudowana aplikacja umożliwiająca tworzenie środowiska wirtualnego wraz z instalacją maszyn wirtualnych na systemach Windows, Linux i Android.
	Dostęp do konsoli maszyn za pośrednictwem przeglądarki z HTML5
	Funkcjonalności importu, eksportu, klonowania i wykonywania migawek maszyn wirtualnych.

SPZOZ.ZP.262.3.2025

Konteneryzacja	Możliwość uruchomienia wirtualnych kontenerów dla LXD i Docker
Zabezpieczenia	Filtracja IP
	Ochrona dostępu do sieci z automatycznym blokowaniem
	Połączenie HTTPS
	FTP z SSL/TLS (Explicit)
	Obsługa SFTP
	Szyfrowanie AES 256-bit
	Szyfrowana zdalna replikacja (Rsync poprzez SSH)
	Import certyfikatu SSL
	Powiadomienia o zdarzeniach za pośrednictwem Email i SMS
Możliwość instalacji dodatkowego oprogramowania	Tak, sklep z aplikacjami; możliwość instalacji z paczek
Gwarancja	3 lata

Zamawiający wymaga, aby urządzenie było nowe. Dostarczone, zamontowane, wdrożone do pracy w miejscu wskazanym przez zamawiającego. Wyznaczony personel ze strony zamawiającego przeszkolony z obsługi.

Czas dostawy 31 dni od podpisania umowy.

Część V

Urządzenie sieciowe Switch którego wymagane przez nas parametry minimalne zawiera poniższa tabela.

Typ obudowy	Do szaf RACK
Zarządzanie	Zarządzalny L3
Dostęp	Przeglądarka WWW (GUI)
Architektura sieci	Gigabit Ethernet
Całkowita liczba portów	52
Złącza	RJ-45 10/100/1000 Mbps - 48 szt.
	SFP+ - 4 szt.
	Console port - 1 szt.
	USB 2.0 - 1 szt.
	Power over Ethernet (PoE)
	PoE 802.3af (PSE) do 15.4 W
	PoE+ 802.3at (PSE) do 30 W
Liczba portów PoE/PoE+	48
Obsługiwane standardy	IEEE 802.3
	IEEE 802.3 u
	IEEE 802.3 x
	IEEE 802.3 z
	IEEE 802.3 ab
	IEEE 802.3 ad

SPZOZ.ZP.262.3.2025

	IEEE 802.3 ae
	IEEE 802.3 af
	IEEE 802.3 an
	IEEE 802.3 at
	IEEE 802.3 az
	IEEE 802.1 AB
	IEEE 802.1 d
	IEEE 802.1 p
	IEEE 802.1 s
	IEEE 802.1 w
	IEEE 802.1 Q
	IEEE 802.1 x
Rozmiar tablicy MAC	16 k
Ramka Jumbo	2,000 B
Liczba grup VLAN	4094
Algorytm przetaczania	Store-and-forward
Szybkość przekierowań pakietów	131 Mb/s
Przepustowość	176 Gb/s
Bufor pamięci	3 MB
Warstwa przetaczania	2i3
Materiał obudowy	Metal
Maksymalny pobór mocy	472 W
MTBF	856 329 h
Dodatkowe informacje	Head-of-line (HOL) blocking
	Link Aggregation
	Spanning Tree
	QoS
	VLAN
Elementy montażowe	do szafy Rack
Gwarancja	dożywotnia (gwarancja producenta)

Zamawiający wymaga, aby urządzenie było nowe. Dostarczone, zamontowane, wdrożone do pracy w miejscu wskazanym przez zamawiającego. Wyznaczony personel ze strony zamawiającego przeszkolony z obsługi.

Czas dostawy 31 dni od podpisania umowy.

Część VI

SPZOZ.ZP.262.3.2025

Ups DLA Komputera stacjonarnego którego wymagane przez nas parametry minimalne zawiera poniższa tabela.

Zasilacz UPS do zestawu komputerowego
Moc pozorna min. 750VA
Moc rzeczywista min. 410W
Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania min. 3 x Typ F
Czas podtrzymania dla obciążenia dla 300W min. 3 min
Topologia: Line interactive
Typ obudowy: Desktop/Tower
Wyświetlacz LED: Dioda led wskazująca na status zasilania: zasilanie z sieci energetycznej : zasilanie z akumulatora
Akumulator kwasowo-ołowiowy
Typowy czas pełnego ładowania akumulatora: 8 godz.
Stopień ochrony IP: IP20

Zamawiający wymaga, aby urządzenie było nowe. Dostarczone, zamontowane, wdrożone do pracy w miejscu wskazanym przez zamawiającego. Wyznaczony personel ze strony zamawiającego przeszkolony z obsługi.

Czas dostawy 31 dni od podpisania umowy.

Część VII

Ups DLA Serwera którego wymagane przez nas parametry minimalne zawiera poniższa tabela.

Zasilacz UPS do zestawu komputerowego
Moc pozorna min. 2200VA
Moc rzeczywista min. 1980W
Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania min. IEC 320 C13 - 8 szt.
Czas podtrzymania dla obciążenia 50% 16 min
Topologia: Line interactive
Typ obudowy: Rack
Zabezpieczenia: Przeciwzwarceniowe,Przeciążeniowe,Przeciwprzepięciowe,Termiczne,Zabezpieczenie przed przetądowaniem
Akumulator kwasowo-ołowiowy
Typowy czas pełnego ładowania akumulatora: 3 godz.
Stopień ochrony IP: IP20

Zamawiający wymaga, aby urządzenie było nowe. Dostarczone, zamontowane, wdrożone do pracy w miejscu wskazanym przez zamawiającego. Wyznaczony personel ze strony zamawiającego przeszkolony z obsługi.

Czas dostawy 31 dni od podpisania umowy.

SPZOZ.ZP.262.3.2025

Część VIII

Urządzenie wielofunkcyjne którego wymagane przez nas parametry minimalne zawiera poniższa tabela.

Technologia druku	Laserowa
Rodzaj urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne
Rodzaj wydruku	Czarno-białe
Interfejsy	10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; USB 3.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (opcja)
Pamięć systemowa	5120 MB (standard/maks.)
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); Bonjour
Pojemność wejściowa papieru	600 arkuszy / 1600 arkuszy (standard/max); 1x 500; A6–A4; rozmiary niestandardowe; 60–210 g/m ²
Podajnik boczny, ręczny	100 arkuszy; A6–A4; rozmiary niestandardowe; 60–210 g/m ²
Pojemność wyjściowa	do 250 arkuszy
Pobór mocy	220-240 V / 50/60 Hz; mniej niż 1.45 kW
Szybkość skanowania	do 45/45 obr./min. w trybie simplex (mono/kolor) do 90/90 obr./min. w trybie duplex (mono/kolor)
Tryb skanowania	Scan-to-eMail (Scan-to-Me); Scan-to-SMB (Scan-to-Home); Scan-to-FTP; Scan-to-Box; Scan-to-USB; Scan-to-WebDAV; Scan-to-DPWS; Scan-to-URL; TWAIN scan
Formaty plików	JPEG; TIFF; PDF; Kompaktowy PDF; Szyfrowany PDF; XPS; Kompaktowy XPS; PPTX opcjonalnie: Przeszukiwalny PDF; PDF/A 1a i 1b; Przeszukiwalny DOCX/PPTX/XLSX
Miejsce docelowe skanowania	2000 miejsc pojedynczych + 100 grupowych; obsługa LDAP
Technologia tonera	Polimeryzowany toner Simitri® HD
Szybkość kopiowania/drukowania mono A4	do 40 str./min.
Rozdzielczość drukowania	1200 x 1200 dpi
Język opisu strony	PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS

Zamawiający wymaga, aby urządzenie było nowe. Dostarczone, zamontowane, wdrożone do pracy w miejscu wskazanym przez zamawiającego. Wyznaczony personel ze strony zamawiającego przeszkolony z obsługi.



SPZOZ.ZP.262.3.2025

Czas dostawy 31 dni od podpisania umowy.

V Termin realizacji zamówienia:

Ramowy termin zgodnie z realizacją projektu: 04.2025 – 12.2025

Szczegółowe daty do ustalenia z Zamawiającym.

VI miejsce realizacji zamówienia:

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W LISZKACH

ul. Św. Jana Kantego 13, 32-060 Liszki

VII Minimalne informacje zawarte w ofercie:

1. Nazwa oferenta.
2. Cena przedmiotu zamówienia.
3. Termin ważności oferty minimum 2 miesiące.

W celu złożenia oferty Wykonawca może skorzystać z formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.

VIII Załączniki do zapytania ofertowego:

1. Formularz ofertowy

.....

zamawiający