

**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego z dnia 02.12.2025 r. –
Opis przedmiotu zamówienia**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa, instalacja, uruchomienie oraz przeprowadzenie instruktażu obsługi sprzętu medycznego dla personelu Spółki Szpitala Powiatowe Sp. z o.o.** w ramach realizacji projektu finansowanego pt. „**Modernizacja infrastruktury Szpitala w Łasku w obszarze kardiologii**” ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności – komponent D „**Efektywność, dostępność i jakość systemu ochrony zdrowia**”, Inwestycja D1.1.1 „**Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wysokospecjalistycznej i innych podmiotów leczniczych**” (nr KPOD.07.02-IP.10-001/2).

Zamówienie obejmuje dostawę następującego sprzętu medycznego:

| Lp. | Nazwa sprzętu | Ilość | Krótki opis / wymagania główne |
|-----|---|--------|--|
| 1 | Aparat echokardiograficzny | 1 szt. | Głowica sektorowa i liniowa, videoprinter, układ formowania wiązki >12 mln kanałów, częstotliwość 1,5–15 MHz, dynamika >420 dB, 4 aktywne gniazda sond, masa max. 75 kg, szerokość max. 55 cm, monitor min. 21”, ekran dotykowy min. 12”, funkcje dopplerowskie, M-mode, moduł EKG, oprogramowanie DICOM 3.0 i AI, archiwizacja RAW, dysk min. 500 GB, trzy sondy w zestawie, możliwość rozbudowy o sondy 3D/4D. |
| 2 | Bieżnia kardiologiczna z zestawem komputerowym | 2 szt. | Bieżnia z komputerem, oprogramowaniem, monitorem 27”, drukarką, wózkiem; pełne badania wysiłkowe EKG 12-odprowadzeniowe; automatyczne sterowanie obciążeniem, analiza arytmii, archiwizacja badań, współpraca z systemem rehabilitacji kardiologicznej, prędkość 0–20 km/h, kąt 0–25%, pas 1500 × 500 mm, moduł EKG z filtrami, maksymalna waga pacjenta 180 kg. |
| 3 | Defibrylator kliniczny z akcesoriami | 1 szt. | Zasilanie bateryjne i sieciowe, min. 6 h monitorowania, min. 400 defibrylacji 200 J, masa <10 kg, monitorowanie EKG 12-odprowadzeniowe z interpretacją, odczyt SpO ₂ , NIBP, EtCO ₂ , defibrylacja ręczna i AED 5–360 J, stymulacja |



SZPITAL POWIATOWE
SP. Z O.O.

SZPITAL W ŁASKU
UL. WARSZAWSKA 62 A
98-100 ŁASK

NIP: 634-258-28-01

| Lp. | Nazwa sprzętu | Ilość | Krótki opis / wymagania główne |
|-----|--|-----------|---|
| | | | przezskórna, kolorowy ekran 8", drukarka 3 kanały, archiwizacja danych, odporność IP44, torba transportowa i uchwyt do karetki. |
| 4 | Aparat EKG z wózkiem | 1 szt. | Pełna diagnostyka 12-odprowadzeniowa, tryby automatyczne, ręczne i LONG, ekran dotykowy 7", podgląd 12 krzywych, różne tryby wydruku i zapisu, analiza HR i ST, wykrywanie impulsów stymulatora, pamięć min. 14 000 badań, eksport USB/e-mail/LAN/Wi-Fi, zgodność z HIS, współpraca w sieci i wydruk PCL. |
| 5 | Holter ciśnieniowy ABPM | 2 szt. | Całodobowe monitorowanie ciśnienia metodą oscylometryczną, tryb ręczny i automatyczny, kolorowy wyświetlacz, pamięć min. 350 pomiarów, kontynuacja po wymianie baterii, pomiar pulsu 40–240/min, dokładność ± 3 mmHg, oprogramowanie do analizy danych, komunikacja USB, zasilanie bateriami AA, waga max. 300 g, pokrowiec ochronny, różne mankiety. |
| 6 | Holter EKG | 2 szt. | Rejestratory współpracujące z oprogramowaniem ABPM Contec Medical Systems, możliwość zapisów 3- i 12-kanałowych, kable EKG 5- i 10-odprowadzeniowe w pełni ekranowane, zapis na wymiennej karcie SD, czas rejestracji do 4 dni w trybie 3-kanałowym i 2 dni w trybie 12-kanałowym, detekcja stymulatorów, zasilanie AAA/akumulator, zakres częstotliwości 0,05–60 Hz, graficzny wyświetlacz LCD, podgląd kanału EKG, programowanie rejestratora, klawisz markera zdarzeń, kompaktowe wymiary 72×55×17 mm, waga <45 g, szybki transfer danych USB/czytnik kart, zabezpieczenie przed skasowaniem danych, identyfikacja pacjentów, pokrowiec ochronny, współpraca z EcgLab, menu i instrukcja w języku polskim, szkolenie i instalacja u Zamawiającego. |
| 7 | Oprogramowanie do obsługi rejestratorów holterowskich | 1 komplet | Praca sieciowa klient-serwer, min. 5 użytkowników jednocześnie, struktura organizacyjna z nadawaniem uprawnień, lista badań, moduły rezerwacji i importu pacjentów, odczyt urządzeń, statystyki, integracja z HIS, współpraca z rejestratorami BI9800 i ABPM50 oraz oprogramowaniem EcgLab, automatyczne |



SZPITAL POWIATOWE
SP. Z O.O.

SZPITAL W ŁASKU
UL. WARSZAWSKA 62 A
98-100 ŁASK

NIP: 634-258-28-01

| Lp. | Nazwa sprzętu | Ilość | Krótki opis / wymagania główne |
|-----|---------------|-------|---|
| | | | aktualizacje, kompatybilność z Windows i MS SQL Server. |

Wymagania wspólne dla całego sprzętu

1. Wpis do rejestru wyrobów medycznych, deklaracja zgodności CE.
2. Okres gwarancji na urządzenia i elementy dodatkowe – **min. 24 miesiące**, liczony od dnia podpisania protokołu odbioru.
3. Przeglądy techniczne zalecane przez producenta w okresie gwarancji **wliczone w cenę zamówienia wraz z materiałami eksploatacyjnymi. Ostatni przegląd wykonany w ostatnim miesiącu gwarancji.**
4. Czas reakcji serwisu – **maks. 48 godzin roboczych** od zgłoszenia.
5. Czas usunięcia awarii – **maks. 7 dni roboczych** od podjęcia naprawy. W przypadku naprawy długotrwałej lub poważnej awarii Wykonawca zapewni sprzęt zastępczy o równoważnych parametrach na czas naprawy.
6. Instruktaż obsługi sprzętu dla personelu w siedzibie Zamawiającego lub online, bez ograniczeń liczby uczestników.