

SZACOWANIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA NR 3/Kardio-OKI/SzpitalGłowno/2025

W ramach procedury Szacowania Wartości Zamówienia w związku z zamiarem przystąpienia do naboru projektu realizowanego przez Ministerstwo Zdrowia w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności Komponent D „Efektywność, dostępność i jakość systemu ochrony zdrowia” Inwestycja D 1.1.1 „Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wysokospecjalistycznej i innych podmiotów leczniczych w obszarze kardiologii ośrodków zakwalifikowanych do OK I” zapraszamy do składania kalkulacji cen ofertowych na przedmiot zamówienia opisany w pkt 2.

Do niniejszego zapytania nie stosuje się ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych. (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

1. Nazwa, adres i dane teleadresowe Szacującego

Szpital Głowno Grupa Zdrowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,
ul. Wojska Polskiego nr 32 lok. 34, 95-015 Głowno, NIP 7331359448

2. Opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Nazwa urządzenia / Nazwa Zadania	Parametry urządzenia/urządzeń (minimalne wymagania)	Ilość sztuk
1.	Zestaw do prób wysiłkowych cykloergometr, bieżnia, oprogramowanie	BIEŻNIA DO PRÓB WYSIŁKOWYCH <ul style="list-style-type: none">• Standardowa bieżnia (wielkość) do prób wysiłkowych min. DxSxW (190x70x120 cm)• Masa urządzenia max. 200 kg• Obsługiwana waga pacjenta minimum 180 kg• Pas biegowy min. 150 x 50 mm• Zakres prędkości taśmy: 0-20 km/h, regulacja co 0,1 km/h• Zakres pochylenia (nachylenia): 0-25 %, regulacja co 0,5 %• Funkcja „ZERO START” dla bezpiecznego rozpoczynania ruchu pasa• Wyłączniki bezpieczeństwa: 2 na poręczach, opcjonalnie 1 zewnętrzny (przycisk awaryjnego zatrzymania)• Bezpieczniki topikowe: 2 szt. 5x20 mm, 10 A• Zasilanie: 230 V / 50 Hz, poniżej 10 A• Komunikacja: RS-232 (możliwe USB przez adaptację) z komputerem sterującym• Wbudowany moduł EKG z parametrami:• Obsługa: 12 standardowych odprowadzeń (tryb wysiłkowy), 2 odprowadzenia (tryb rehabilitacyjny)• Czułość sygnału: 2,5 / 5 / 10 / 20 mm/mV• Filtracja cyfrowa: zakłóceń mięśniowych: brak, 25 Hz, 35 Hz, 45 Hz; zakłóceń sieciowych: brak, 50 Hz, 60 Hz; filtr izolacji: brak, 0,25 Hz, 0,45 Hz, 0,75 Hz, 1,5 Hz• Prędkość zapisu sygnału: 25 / 50 / 100 mm/s	1

- Próbkowanie: 12-bitowe przetwarzanie, 8000 Hz na kanał
- Zakres częstotliwości sygnału: 0,05–150 Hz
- Zakres pomiaru częstości rytmu serca (HR): 25–300 bpm
- Detekcja odpięcia elektrody (funkcja INOP) niezależna na każdym kanale

CYKLOERGOMETR

- Waga urządzenia do 50 kg
- Waga pacjenta minimum 201 kg
- Wymiary standardowego roweru, min. (DxSxW) 110x55x130 cm
- Zasilanie 100-240 VAC
- Urządzenie umożliwiające wykonanie próby wysiłkowej
- Hamowanie: magnetyczny hamulec sterowany mikroprocesorem
- Zakres obciążenia min: 25 W – 1000 W
- Zakres obrotów min.: 5 – 150 obr./min, obciążenie niezależne od prędkości
- Wbudowany moduł EKG: tak, 12-kanałowy dla testów diagnostycznych; 2-kanałowy dla trybu treningowego
- Czułość: 2,5 / 5 / 10 / 20 mm/mV
Szybkość przesuwu papieru: 25 / 50 / 100 mm/s
- Filtry cyfrowe: mięśniowe (25 Hz, 35 Hz, 45 Hz), sieciowe (50 Hz, 60 Hz), filtr izolinii (0,25; 0,45; 0,75; 1,5 Hz)
- Zakres częstotliwości sygnału EKG: 0,05 – 150 Hz (przy wyłączonych filtrach), zgodność z normą EN 60601-2-25
- Zakres pomiaru tętna: 25 – 300 bpm
- Ekran kolorowy IPS 4,3" (480 × 272), wyświetlanie przebiegów EKG i statusu elektrod, motywacja pacjenta podczas testu
- Porty komunikacyjne: RS-232 oraz USB do sterowania i transmisji danych
- Elektroniczne wykrywanie odpięcia elektrod (INOP) bez użycia komputera
- Kompatybilność z oprogramowaniem systemu Windows

Zestaw:

- cykloergometr,
- kabel pacjenta,
- elektrody,
- zasilacz sieciowy,
- instrukcja obsługi

		<p style="text-align: center;">OPROGRAMOWANIE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie tworzące zestaw z bieżnią i cykloergometrem, • Współpracujące • Umożliwiające ciągłą rejestrację wysokiej jakości sygnału EKG 12-kanałowego w czasie rzeczywistym • Prezentacja w kilku trybach: 3-, 6- lub 12-odprowadzeniowy EKG, możliwość regulacji wzmocnienia i przesunięcia sygnału • Automatyczne pomiary: HR, poziom i nachylenie odcinka ST, analiza arytmii, trendów i histogramów, detekcja zaburzeń komorowych, alarmy parametrów przekroczonych • Trendy 3D, wizualizacja zmian ST, porównania przebiegów, porównanie badań • Definicja protokołów badania (w tym RAMP), możliwość analizy po wystąpieniu badania (re-analiza) • Archiwizacja i wydruk pełnych raportów z EKG, zespołów P-QRS-T, tabel pomiarów • Kompatybilność z Windows 10/11 • Licencja bez dodatkowych kosztów 	
--	--	--	--

Cenę ofertową należy przedstawić jako cenę umożliwiającą określenie wartości jednostkowej, netto, brutto i stawki vat oraz sumy.

3. Sposób składania ofert

Ofertę należy złożyć w formie:

- a) elektronicznej na **sekretariat@szpitalglowno.pl** albo
- b) pocztą tradycyjną, kurierem albo
- c) dostarczyć osobiście na adres:

**Szpital Głowno Grupa Zdrowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,
ul. Wojska Polskiego nr 32 lok. 34, 95-015 Głowno**

nie później niż do dnia 7.08.2025 r. do godz. 12:00

4. Dodatkowe informacje

- a) Szacujący zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z podmiotami, które złożyły ofertę w celu uzyskania szczegółowych informacji o złożonej ofercie oraz prawo żądania przedłożenia niezbędnej dokumentacji potwierdzającej cenę i specyfikację oferowanych elementów,
- b) Szacujący zastrzega sobie możliwość unieważnienia Szacowania Wartości Zamówienia lub jego zmiany bez podania przyczyny.
- c) Oferta musi spełnić wymogi naboru projektu wraz z załącznikami w oferowanym zakresie opublikowanymi przez Ministerstwo Zdrowia <https://www.gov.pl/web/zdrowie/rozwoj-i-modernizacja-infrastruktury-centrow->

[opieki-wysokospecjalistycznej-i-innych-podmiotow-leczniczych-w-obszarze-kardiologii-osrodkow-zakwalifikowanych-do-ok-i](#)

- d) Oferta musi być zgodna z wymogami naboru **D1.1.1 Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wysokospecjalistycznej i innych podmiotów leczniczych w obszarze kardiologii ośrodków zakwalifikowanych do OK I****

Niniejsze Szacowanie Wartości Zamówienia nie zobowiązuje Szacującego do żadnego określonego działania, w tym:

- a) do akceptacji oferty oraz do składania wyjaśnień czy powodów akceptacji lub odrzucenia oferty;
- b) Szacujący nie może zostać pociągnięty do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.