



Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego nr 4/PIN/KPO/2026 z dnia 26.01.2026 r.

Specyfikacja Holter ciśnieniowy

I. Holter ciśnieniowy - 5 sztuk

Centrum Kardiologii Inwazyjnej Elektroterapii i Angiologii w Pińczowie, ul. Armii Krajowej 22 – 3 sztuki

Zespół Poradni Specjalistycznych w Pińczowie, ul. Bednarska 3 – 2 sztuki

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieregenerowany, wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed dostawą, nieużywany, nie był przedmiotem wystaw, ekspozycji, prezentacji, itp. kompletny, odpowiadać standardom jakościowym i technicznym wynikającym z funkcji i przeznaczenia, być w pełni sprawny, wolny od jakichkolwiek wad (materiałowych, technicznych, konstrukcyjnych, fizycznych, prawnych itp.), dopuszczony do obrotu na rynku Polskim, nie może być obciążony żadnymi prawami na rzecz osób trzecich. Model dopuszczony do obrotu w UE/PL i dostępny w sprzedaży na dzień składania ofert
2. waga urządzenia z bateriami lub akumulatorami umożliwia komfortowe noszenie przez pacjenta, nie więcej niż 300 g
3. Kompaktowe wymiary umożliwiające noszenie w pokrowcu na pas biodrowy lub naramienny
4. Urządzenie dla dorosłych
5. Zasilanie bateryjne lub akumulatorowe zapewniające ciągłą pracę min. 24 h; dopuszcza się rozwiązania równoważne.
6. ochrona przed zbyt wysokim ciśnieniem w mankiecie podczas pompowania
7. pamięć urządzenia min. 250 pomiarów
8. ciągłość pomiarów min. 24 godziny
9. pomiar metodą oscylometryczną
10. pomiar i rejestracja ciśnienia skurczowego, rozkurczowego oraz częstotliwości rytmu serca
11. dokładność pomiaru ciśnienia nie gorsza niż: ± 3 mmHg.
12. dokładność pomiaru pulsu nie gorsza niż: $\pm 3\%$ lub ± 3 uderzeń na min.
13. zakres pomiarowy: ciśnienie statyczne od 0 do 300 mmHg
14. zakres pomiarowy: ciśnienie skurczowe (SBP) w zakresie 50-300 mmHg
15. zakres pomiarowy: ciśnienie rozkurczowe (DBP) od 20 do 220 mmHg
16. zakres mierzonego pulsu: 0-240 uderzeń na min.

17. podział doby na min. 2 okresy pomiarowe (dzień i noc) z możliwością ustawienia interwałów pomiarów: co najmniej w zakresie 15-120 min (np. 15, 20, 30, 60, 90, 120 min)
18. oprogramowanie umożliwiające wykonanie kompleksowych analiz oraz wydruku i przesłanie czytelnego raportu z wynikami pomiarów, w formacie umożliwiającym wydruk oraz archiwizację.
19. Oprogramowanie umożliwia analizę ABPM i generuje raport obejmujący wartości min./max./średnie, odchylenie standardowe, rozkład dobowy (dzień/noc) dla SBP/DBP/MAP i tętna, z wykresami i tabelami; dopuszcza się dodatkowe statystyki jako równoważne
20. automatyczne określenie zakresu pompowanego ciśnienia
21. Połączenie i transmisja danych do komputera: USB (kabel lub stacja dokująca) lub rozwiązanie równoważne dostarczone w komplecie.
22. Mankiety pomiarowe dla dorosłych 2 szt. w rozmiarach 1xM i 1xL
23. pokrowiec na rejestrator w pełni ochraniający urządzenie przed uszkodzeniem z możliwością mocowania na pasie biodrowym lub naramiennym.
24. Stopień ochrony min. IP22
25. Kontrola dostępu do oprogramowania (role/użytkownicy) z uwierzytelnianiem (hasło / SSO / równoważne rozwiązania)
26. Wyposażenie: kabel transmisyjny, baterie zasilające, oprogramowanie na PC
27. w zestawie 2 komplety baterii i 2 komplety akumulatorów wraz z ładowarką
28. urządzenie posiada walidację kliniczną dla ABPM wg uznanych protokołów (np. ESH/ISO lub równoważnych) – potwierdzone dokumentem producenta/raportem z walidacji.
29. Dostarczenie instrukcji obsługi oraz serwisowych w języku polskim.
30. Paszport techniczny wraz z potwierdzeniem uruchomienia i przeglądu początkowego przez podmiot uprawniony zgodnie z wymaganiami producenta i przepisami.
31. Wymagana deklaracja zgodności: znak CE (deklaracja producenta, że wyrób spełnia wymagania odpowiednich dyrektyw i przepisów UE, co umożliwia wprowadzenie go do obrotu na terenie Unii Europejskiej).
32. Do uruchomienia, użytkowania i poprawnego działania i eksploatacji medycznej Przedmiotu Zamówienia zgodnie z przeznaczeniem, nie będzie wymagany zakup dodatkowych elementów lub akcesoriów lub licencji itp. nieuwjętych w ofercie, poza standardowymi materiałami eksploatacyjnymi jednorazowego użytku przewidzianymi przez producenta.
33. Zamawiający wymaga, aby Przedmiot Zamówienia posiadał wymagane aktualnymi regulacjami certyfikaty oraz odpowiednie klasy energetyczne poświadczające jego energooszczędność (o ile aktualne regulacje wymagają nadania klas energetycznych).

- 34. Okres zagwarantowania części zamiennych oraz materiałów zużywalnych przez min. 5 lat
- 35. Dostawa i instalacja włączone w cenę
- 36. Szkolenia kliniczne dla użytkowników w miejscu użytkowania po instalacji – czas i ilość osób do ustalenia przed szkoleniem.

Gwarancja: 24 miesiące, okres gwarancji liczony od daty podpisania protokołu odbioru