

Opis przedmiotu zamówienia na część nr 5

Opis przedmiotu zamówienia – Aparat EKG ASPel Grey v.07.205

1. Przedmiot zamówienia

Dostawa aparatu EKG typu ASPel Grey v.07.205 lub równoważnego, tj. spełniającego wszystkie poniższe wymagania techniczne.

2. Minimalne wymagania techniczne

- Aparat EKG 12-kanalowy z funkcją automatycznej analizy i interpretacji
- Duży, kolorowy wyświetlacz TFT min. 7 cali z podglądem 12 odprowadzeń
- Rejestracja sygnałów EKG w czasie rzeczywistym
- Szybki wydruk na papierze termicznym w formacie A4
- Czułość: 2.5 / 5 / 10 / 20 mm/mV; Prędkość przesuwu: 5 / 10 / 25 / 50 mm/s
- Filtry zakłóceń: mięśniowy, sieciowy, linii izoelektrycznej
- Pamięć wewnętrzna: min. 1000 zapisów EKG
- Możliwość zapisu i eksportu badań EKG na nośniku USB oraz do komputera
- Porty: USB, LAN, RS232, opcjonalnie Wi-Fi
- Zasilanie: sieciowe 230 V oraz akumulator wbudowany zapewniający min. 2 godziny pracy
- Drukarka termiczna z opcją podłączenia zewnętrznej drukarki A4 przez USB lub LAN
- Certyfikat CE, zgodność z normą PN-EN 60601-2-25

3. Wymagania dodatkowe

- Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane
- Gwarancja min. 24 miesiące
- Menu w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim
- Kompletny zestaw: aparat EKG, przewody pacjenta, elektrody, kabel zasilający, papier, oprogramowanie PC, walizka transportowa

4. Wymagania w zakresie równoważności

- 12-kanalowy aparat EKG z analizą i interpretacją wyników
- Wyświetlacz kolorowy, min. 7-calowy TFT, z podglądem 12 odprowadzeń
- Możliwość pracy mobilnej (akumulator) i stacjonarnej (zasilanie sieciowe)
- Eksport danych do komputera i/lub na pamięć USB
- Zgodność z normą PN-EN 60601-2-25 oraz oznaczenie CE jako wyrób medyczny
- Wydruk badań bezpośrednio z aparatu na papierze termicznym lub przez drukarkę zewnętrzną

Wykonawca zobowiązany jest do wykazania równoważności oferowanego produktu poprzez dołączenie do oferty kart katalogowych, certyfikatów lub innych dokumentów technicznych potwierdzających spełnianie wymagań opisanych w specyfikacji.

Opis przedmiotu zamówienia – Glukometr

1. Przedmiot zamówienia

Dostawa glukometru typu Evercare Genius lub równoważnego, tj. spełniającego wszystkie poniższe wymagania techniczne.

2. Minimalne wymagania techniczne

- Rodzaj pomiaru: Pomiar stężenia glukozy we krwi kapilarnej, metoda pomiaru: elektrochemiczna, enzym GDH-FAD
- Zakres pomiarowy: Co najmniej: 10–600 mg/dL (1,1–33,3 mmol/L)
- Objętość próbki krwi: Maksymalnie 1,0 µl
- Czas pomiaru: Maksymalnie 5 sekund
- Kalibracja: Do osocza
- Kodowanie pasków: Automatyczne (bez konieczności ręcznego kodowania)
- Pamięć urządzenia: Min. 1000 wyników z datą i godziną; możliwość obliczania średnich (7, 14, 28, 90 dni)
- Alarmy: Hipoglikemii, przypomnienie o pomiarze, ostrzeżenie o ketonach
- Interfejs: Port USB lub Bluetooth do przesyłania wyników do komputera; współpraca z oprogramowaniem
- Zasilanie: Na baterie (np. 2 × AAA lub równoważne)
- Dodatkowe cechy: Podświetlany port testowy, czujnik objętości próbki, automatyczny wyrzut paska
- Certyfikacja: Zgodność z normą PN-EN ISO 15197:2015; oznaczenie CE jako wyrób medyczny

3. Wymagania dodatkowe

- Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane
- Gwarancja min. 24 miesiące
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Zestaw startowy zawierający: glukometr, nakłuwacz, 10 pasków testowych, 10 lancetów, bateria, etui

4. Wymagania w zakresie równoważności

- Metoda pomiaru: elektrochemiczna z wykorzystaniem enzymu GDH-FAD
- Zakres pomiarowy: minimum 10–600 mg/dL
- Czas pomiaru: nie dłuższy niż 5 sekund
- Objętość próbki krwi: nie większa niż 1,0 µl

- Pamięć: co najmniej 1000 wyników z datą i godziną
- Możliwość wyliczania średnich glikemii: dla min. 7, 14 i 30 dni
- Kodowanie pasków: automatyczne (bez konieczności ręcznego wprowadzania kodów)
- Port komunikacyjny: USB lub Bluetooth umożliwiający przesył danych do komputera
- Zasilanie: bateryjne (np. AAA lub równoważne)
- Funkcje dodatkowe: czujnik objętości próbki, podświetlany port testowy, automatyczny wyrzut paska
- Certyfikacja: zgodność z normą PN-EN ISO 15197:2015, znak CE dla wyrobu medycznego

Wykonawca zobowiązany jest do wykazania równoważności oferowanego produktu poprzez dołączenie do oferty kart katalogowych, certyfikatów lub innych dokumentów technicznych potwierdzających spełnianie wymagań opisanych w specyfikacji.

KOZETKA LEKARSKA

Wymagania techniczne:

1. Przeznaczenie:

Kozetka lekarska przeznaczona do badań pacjentów w gabinecie medycznym.

2. Konstrukcja:

Stabilna rama metalowa, malowana proszkowo na kolor jasnoszary, odporna na uszkodzenia mechaniczne i działanie środków dezynfekujących. Konstrukcja nośna wykonana ze stali.

Obciążenie max. 200 kg

3. Wymiary całkowite:

- Długość: min. 188 cm
- Szerokość: min. 60 cm
- Wysokość: stała min. 60 cm

4. Leże (część leżąca):

Tapicerka wykonana z materiału odpornego na środki dezynfekcyjne, wodoodporna, łatwa do utrzymania w czystości.

Pianka o grubości min. 3 cm – zapewniająca komfort pacjenta.

Kolor tapicerki: szary

5. Zagłówek:

- Regulowany zagłówek (manualnie lub sprężynowo) w zakresie min. 0–45° lub więcej.
- Zagłówek umożliwiający ułożenie pacjenta w pozycji półleżącej.

6. Nóżki:

- Nóżki zakończone antypoślizgowymi stopkami z tworzywa sztucznego lub gumy.

7. Bezpieczeństwo i zgodność:

- Produkt zgodny z przepisami i normami dla wyrobów medycznych.
- Certyfikat CE jako wyrób medyczny.
- Zgodność z normą EN ISO 13485 lub równoważną.

8. Wymagane wyposażenie:

- Leżanka gotowa do użytku (zmontowana lub do samodzielnego montażu)
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Karta gwarancyjna

9. Gwarancja:

- Gwarancja minimum 24 miesiące

Okres ważności zaoferowanego asortymentu nie powinien być krótszy, niż 80% całkowitego okresu ważności w dniu dostawy.

Zaoferowany asortyment musi być wyrobem medycznym.