

Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Sp. z o.o.

ul. Piotra Skargi 10, 05 – 600 Grójec

Tel. +48 48 664 91 00

E – mail: sekretariat@pcmg.pl

Fax. +48 48 664 21 81

www.pcmg.pl

PCMG/ZO-09/2021

Grójec, dnia 21.07.2021r.

Dotyczy: zapytania ofertowego na zakup specjalistycznego sprzętu medycznego (aparat EEG, aparaty Ekg, kardiomonitor ze stojakiem jezdny, łóżko wielopozycyjne sterowane pilotem) do wyposażenia Oddziału Neurologicznego Powiatowego Centrum Medycznego w Grójcu sp. z o.o.

W związku z wpłynięciem pytań do w/w postępowania Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie 1

W odpowiedzi na postępowanie zakupowe przetargowe zwracamy się do Państwa z pytaniami dotyczącymi specyfikacji aparatu EEG (część 1). Uwzględnione przez Państwa zapisy w szczegółowej specyfikacji ograniczają konkurencyjność dla aparatów równoważnych funkcjonalnie, a nawet przewyższających funkcjonalnie opisany przez Państwa aparat. Zapisana specyfikacja dotyczy konkretnego aparatu na rynku jednego dostawcy, co narusza zasady PZP oraz uczciwej konkurencji. W związku z tym zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w ramach postępowania aparatu o następujących parametrach w ramach parametrów opisanych przez Zamawiającego. Proponowany aparat jest funkcjonalnie równoważny oraz produkowany z zachowaniem wszystkich światowych standardów w zakresie aparatów EEG.

Parametry techniczne:

- Liczba kanałów: 32
- Zakres pomiarowy: 0,16-1000Hz
- Zakres stałej czasowej: 1s ± 5%
- Maksymalna wartość mierzonego napięcia: ± 8 mV
- Zaszumienie: maks. 2 µVp-p
- Dokładność pomiaru amplitudy: ± 2%
- Dokładność pomiaru czasu: ± 0,1%
- Wewnętrzna częstotliwość próbkowania: 6 kHz/kanał
- Impedancja wejściowa: 10 GΩ || 35pF
- Zakres pomiaru impedancji: 0 - 50 kΩ
- Zasilanie: 220-240 V AC 50/60 Hz
- Maksymalny pobór mocy: 530 VA
- Zasilanie głowicy wzmacniacza: akumulatorowe (pojemność 4400 mAh)
- Czas pracy na głowicy przy pełnym naładowaniu do 80 godzin
- Wymiary systemu z wózkiem: 85cm x 137cm x 56 cm
- Wymiary głowicy wzmacniacza: 93mm x 45mm x 142mm
- Waga wzmacniacza z bateriami: ok. 400 g
- Waga systemu: ok. 50 kg
- Klasa urządzenia IIa
- Światłowodowa komunikacja pomiędzy głowicą, a komputerem (całkowite ograniczenie zaszumienia oraz wzrost prędkości przesyłu danych)
- Składowe systemu:
 - Wózek FlexiCart z fotostymulatorem LED na ramieniu mocowanym do wózka (dwa kolory światła biały i czerwony)
 - Wbudowany w wózek komputer PC z cichym systemem chłodzenia (komputer customizowany pod wymagania sprzętu i budowany przez producenta w celu zapewnienia optymalnej wydajności, a nie jak w przypadku wszystkich producentów jednostka komputerowa „sklepowa”)
 - Monitor 24" LCD
 - Zasilacz medyczny zintegrowany z wózkiem w celu ograniczenia zaszumienia sygnału

Sporządziła: Renata Kazusek

Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Ks. Piotra Skargi 10, 05-600 Grójec

Wpisano do Krajowego Rejestru Sądowego XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Sądu Rejonowego dla M St. Warszawy w Warszawie.

Nr KRS: 0000351118, NIP 797- 201- 92- 61, REGON: 142203546

Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Sp. z o.o.

ul. Piotra Skargi 10, 05 – 600 Grójec

Tel. +48 48 664 91 00

Fax. +48 48 664 21 81

E – mail: sekretariat@pcmg.pl

www.pcmg.pl

- Oprogramowanie:
 - Oprogramowanie do akwizycji sygnału EEG
 - Baza danych pacjentów
 - Przeglądanie zarejestrowanych badań EEG
 - Oprogramowanie do odtwarzania zarejestrowanych badań oraz jego analizy
 - Mapping amplitudowy/częstotliwościowy/kohenerncji
- Przykładowe funkcje oprogramowania:
 - Możliwość przygotowywania własnych szybkich markerów
 - Stały pomiar impedancji widoczny na ekranie komputera
 - Możliwość tworzenia dowolnej liczby montażu
 - Wbudowane montażu producenta
 - Możliwość programowania stymulatora LED w nieograniczonej ilości sekwencji
 - Możliwość nagrywania i obserwacji pomiaru na dzielonym ekranie
 - Możliwość eksportu zapisanego badania na pendrive
 - Możliwość eksportu danych do programów Matlab i Excel
 - i wiele innych
- Klawiatura do szybkiej obsługi systemu EEG z customizowanymi przyciskami
- Koszyk na akcesoria mocowany do ramienia głowicy
- Akcesoria:
 - Akcesoria:
 - czepek pre-wired
 - żel przewodzący min. 500 ml
 - elektrody EKG min. 2 szt.
 - środek do czyszczenia czepków
 - zestaw elektrod miseczkowych
 - pasta przewodząca
 - środek do mycia
- Możliwość rozbudowy w dowolnym momencie o:
 - Moduł vEEG
 - Holter EEG
- Drukarka kolorowa kompatybilna z wózkiem FlexiCart

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody. Zgodnie z opisem zapytania ofertowego.

Pytanie 2

1. Czy Zamawiający dopuści łóżko ze szczytami wykonanymi z chromowanej rury, z wypełnieniem z płyty tworzywowej typu hpl, co jest rozwiązaniem trwalszym od oczekiwanego?
2. Czy Zamawiający dopuści łóżko z leżem wypełnionym metalową siatką?
3. Czy Zamawiający dopuści łóżko bez tworzywowej obudowy podwozia, co jest elementem zbędnym?
4. Czy Zamawiający dopuści łóżko z możliwością punkowego montażu wyposażenia dodatkowego?

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody.

Sporządziła: Renata Kazusek

Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Ks. Piotra Skargi 10, 05-600 Grójec

Wpisano do Krajowego Rejestru Sądowego XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Sądu Rejonowego dla M St. Warszawy w Warszawie.

Nr KRS: 0000351118, NIP 797- 201- 92- 61, REGON: 142203546

Pytanie 3 Dotyczy części nr 3 Kardiomonitor ze stojakiem jezdny

1. Czy Zamawiający dopuści fabrycznie nowy, nieużywany kardiomonitor z rokiem produkcji 2020?
2. Ad. 5 b. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w 2 gniazda USB do podłączenia klawiatury, myszki komp., skanera kodów paskowych?
3. Ad. 12. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z regulowanym alarmem bezdechu w zakresie 10-40 s, z wyborem prędkości przesuwu krzywych: 3; 6.25; 12.5; 25; 50 mm/s?
4. Ad. 17. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z 120-godzinnymi trendami (graficznymi i tabelarycznymi) z rozdzielczością 1 minuta?
5. Ad. 18. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zapamiętywanie krzywych dynamicznych w czasie rzeczywistym (funkcja full disclosure) - pamięć 48 godzin?
6. Ad. 25. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w stojak jezdny pod kardiomonitor wykonany z innych materiałów niż stal nierdzewna, osadzony na podstawie wyposażonej w 5 łóżyskowanych kół i wyposażony w koszyk na akcesoria?

Odpowiedź

1. Zamawiający dopuszcza również.
2. Zamawiający nie wyraża zgody.
3. Zamawiający nie wyraża zgody.
4. Zamawiający nie wyraża zgody.
5. Zamawiający dopuszcza również.
6. Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 4 CZĘŚĆ NR 4 ŁÓŻKO WIELOPOZYCYJNE STEROWANE PILOTEM

1. Czy Zamawiający w pkt. 6 dopuści łóżko bez listew odbojowych na barierkach? Rolę ochronną łóżka spełniają krążki odbojowe, które są na wyposażeniu łóżka.
2. Czy Zamawiający w pkt. 9 i 10 dopuści leże wykonane z metalowych lameli montowanych na stałe? Po kilka lameli w każdym segmencie leża.
3. Czy Zamawiający w pkt. 9 i 10 dopuści leże wykonane w segmencie oparcia pleców z tworzywa HPL przeziernego dla RTG oraz w pozostałych segmentach z metalowych lameli montowanych na stałe? Po kilka lameli w każdym segmencie leża.
4. Czy Zamawiający w pkt. 20 dopuści łóżko bez tworzywowej osłony podwozia?

Odpowiedź

1. Zamawiający dopuszcza również.
2. Zamawiający nie wyraża zgody.
3. Zamawiający nie wyraża zgody.
4. Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 5 Dotyczy: część nr 4 – Łóżko wielopozycyjne sterowane pilotem – 1 szt.

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie oferty w formie elektronicznej na adres e-mail, co znacznie ułatwi przygotowanie oferty oraz złożenie jej w odpowiednim terminie?
2. Czy (w pkt. 3) Zamawiający dopuści łóżko posiadające zintegrowaną ramę z segmentami umieszczonymi na ramie leża, co znacznie ułatwi dostęp do pacjenta i schodzenie pacjentów z łóżka, a także wyeliminuje np. ryzyko zakleszczenia kończyn przy regulacji segmentów?
3. Czy (w pkt. 4) Zamawiający dopuści wymiary zewnętrzne łóżka: długość

Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Sp. z o.o.

ul. Piotra Skargi 10, 05 – 600 Grójec

Tel. +48 48 664 91 00

E – mail: sekretariat@pcmg.pl

Fax. +48 48 664 21 81

www.pcmg.pl

całkowita 2230 mm (+/- 10 mm), szerokość całkowita wraz z zamontowanymi barierkami 980 mm (+/- 10 mm)?

4. Czy (w pkt. 5) Zamawiający dopuści w narożnikach leża 4 krążki odbojowe tworzywowe niebrudzące, chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami i otarciami, krążki obrotowe wokół własnej osi?
5. Czy (w pkt. 6) Zamawiający dopuści łóżko bez elastycznych listew odbojowych umieszczonych na barierkach, ze względu na to, że oferowane łóżko będzie wyposażone w krążki odbojowe, które są najbardziej „wysuniętymi” elementami łóżka i nie ma konieczności stosowania dodatkowo listew odbojowych?
6. Czy (w pkt. 8) Zamawiający dopuści łóżko, w którym całe szczyty są wyjmowane bez użycia narzędzi (a nie tylko wypełnienia)?
7. Czy (w pkt. 12) Zamawiający dopuści łóżko, którego konstrukcja nie wymaga stosowania gniazda wyrównania potencjału?
8. Czy (w pkt. 16) Zamawiający dopuści łóżko bez funkcji autokontur?
9. Czy (w pkt. 17) Zamawiający dopuści segment oparcia pleców z możliwością mechanicznego szybkiego poziomowania (CPR) – dźwignia umieszczona pod leżem, oznaczona kolorem pomarańczowym?
10. Czy (w pkt. 18) Zamawiający dopuści pilot przewodowy z możliwością blokady przez personel medyczny funkcji elektrycznych zaawansowanych (Trendelenburg, anty-Trendelenburg, pozycja krzesła kardiologicznego, pozycja reanimacyjna CPR) w celu udostępnienia pacjentowi funkcji podstawowych tj. regulacja segmentu oparcia pleców, regulacja segmentu uda, regulacja wysokości?
11. Czy (w pkt. 20) Zamawiający dopuści łóżko nie wyposażone w tworzywową osłonę podwozia?
12. Czy (w pkt. 23.1) Zamawiający dopuści materac dopasowany do ramy leża z pianki poliuretanowej w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nieprzenikliwy dla cieczy, materiał pokrowca składający się z 2 warstw - dzianiny wykonanej w 100% z bielonego poliestru oraz z warstwy poliuretanu, materac z możliwością wymiany pokrowca, pokrowiec z zamkiem błyskawicznym z 2 stron obszyty w literę „L” z okapnikiem, grubość 10 cm, odporny na dezynfekcję, osłona na materac wodoszczelna, nieprzepuszczalna dla zabrudzeń i zanieczyszczeń ciekłych (wydaliny, wydzieliny), odporna na przenikanie mikroorganizmów, odporna na zginanie, materiał pokryty powłoką o właściwościach antybakteryjnych i przeciwgrzybiczych, paroprzepuszczalny, oddychający, przepuszczający powietrze, pozytywne badanie na niepalność materiału (CRIB 5); sposób konserwacji: czyszczenie powierzchniowe, pranie w temp. do 95°C, odporny na sterylizację w autoklawie w temp. do 120°C, nie wolno czyścić środkami chemicznymi zawierającymi chlor, odradza się stosowanie środków na bazie alkoholu, czyszczenie chemiczne tetrachloroetylenem, prasować w temp. do 150°C, suszyć w suszarce bębnowej w temp. do 70°C?

13. Czy (w pkt. 23.2) Zamawiający dopuści komplet barierek bocznych na długości 3/4 leża (dwie do łóżka), składane za pomocą jednego przycisku, mocowane po bokach do ramy łóżka, poprzeczki barierki wykonane ze stali lakierowanej proszkowo, mechanizm zwalniający barierkę z funkcją świadomego użycia (zabezpieczający przed niepożądanym opuszczeniem barierki), montowane pod ramą w specjalnych tulejach z możliwością demontażu bez użycia narzędzi i składane wzdłuż ramy za pomocą dźwigni, barierka zabezpieczająca pacjenta w około 75%, barierki bez listwy odbojowej?
14. Czy (w pkt. 23.3) Zamawiający dopuści łóżko nie wyposażone w uchwyt na basen i kaczkę?
15. Czy (w pkt. 23.7) Zamawiający dopuści łóżko posiadające po obu stronach leża stalowe, lakierowane proszkowo listwy do mocowania wyposażenia dodatkowego oraz worków urologicznych i drenażowych, wyposażone w przesuwne, tworzywowe haczyki (4 haczyki po każdej stronie łóżka) z możliwością dowolnego zawieszania wyposażenia - płynnie - na różnej odległości, adekwatnie do wzrostu leżącego pacjenta i montowanego wyposażenia?



(Zdjęcie poglądowe oferowanego łóżka)

Odpowiedź

1. Zamawiający nie wyraża zgody.
2. Zamawiający dopuszcza również.
3. Zamawiający nie wyraża zgody.
4. Zamawiający nie wyraża zgody.
5. Zamawiający dopuszcza również.
6. Zamawiający dopuszcza również.
7. Zamawiający dopuszcza również.
8. Zamawiający nie wyraża zgody.
9. Zamawiający dopuszcza również.
10. Zamawiający dopuszcza również.
11. Zamawiający nie wyraża zgody.
12. Zamawiający nie wyraża zgody.
13. Zamawiający nie wyraża zgody.
14. Zamawiający dopuszcza również.
15. Zamawiający dopuszcza również.

Pytanie 6 Część nr 2 Aparat EKG

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy zestaw aparatu EKG z interpretacją GLASGOW dedykowaną dla wszystkich grup wiekowych, w tym noworodki i dzieci oraz zewnętrznego spirometru z ultradźwiękową metodą pomiarową, który nie wymaga kalibracji o parametrach podanych poniżej?

Oferowany przez nas system daje więcej możliwości pracy i umożliwia wykonywanie badań ekg i spirometrycznych niezależnie od siebie.

Sporządziła: Renata Kazusek

Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Ks. Piotra Skargi 10, 05-600 Grójec

Wpisano do Krajowego Rejestru Sądowego XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Sądu Rejonowego dla M St. Warszawy w Warszawie.

Nr KRS: 0000351118, NIP 797- 201- 92- 61, REGON: 142203546

Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Sp. z o.o.

ul. Piotra Skargi 10, 05 – 600 Grójec

Tel. +48 48 664 91 00

Fax. +48 48 664 21 81

E – mail: sekretariat@pcmg.pl

www.pcmg.pl

Oferowany aparat EKG ma możliwość transferu badań do pamięci USB lub do komputera do ustalonej lokalizacji.

	Aparat EKG
	Aparat EKG 12-kanalowy z analizą i interpretacją danych z badań.
	- Tryby pracy: 1) automatyczny, 2) ręczny.
	Wykonywanie pomiarów HR, PR, QRS, QT, QTc oraz pomiarów osi P, R, T.
	CMR >100dbB
	Pomiar HR: 30-300 bpm
	Automatyczna interpretacja wyników badań z podaniem kryterium rozpoznania.
	Algorytm interpretacji GLASGOW 12-kanalowego zapisu EKG, uwzględniający wiek i płeć osoby badanej – dorosłych i dzieci.
	Kolorowy, wysokiej rozdzielczości, ekran LCD, 4,3" , rozdzielczość: 480x272
	Klawiatura membranowa alfanumeryczna wraz z klawiszami funkcyjnymi
	- Wyświetlanie na ekranie LCD: 1) aktualnego czasu; 2) częstości rytmu; 3) czułości, prędkości zapisu i rodzaju filtru. 4) Kontaktu elektrod
	Pamięć wewnętrzna do przechowywania minimum 100 zapisów EKG, wykonanych w trybie automatycznym
	Interfejs USB, umożliwiający zapis EKG na nośniku PenDrive.
	Pasma przenoszenia: 0,05 ÷ 300 Hz.
	Kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą pacjenta.
1	Wyświetlanie na ekranie LCD ostrzeżeń o braku kontaktu elektrody ze skórą pacjenta.
	Wyświetlanie na ekranie LCD komunikatu informującego o ostrym zawałe serca pacjenta.
	Drukarka termiczna 8 pkt/mm, wbudowana w aparat, papier 100 x 150 mm, składanka
	Prędkość zapisu: 5, 10, 25 i 50 mm/s.
	Jednoczesna rejestracja sygnału EKG z 3-ech, 6-ciu i 12-tu odprowadzeń
	Formaty wydruku: 6x2, 3x4, 3x4 +1, 3x4 + 3
	Wydruki w trybie ręcznym: 3, 6, 12 kanałów z konfigurowaną grupą kanałów.
	Wydruk daty i godziny badania.
	Czułość: 5, 10 i 20 mm/mV.
	Filtr zakłóceń pochodzących od elektroenergetycznej sieci zasilającej.

Sporządziła: Renata Kazusek

Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Ks. Piotra Skargi 10, 05-600 Grójec
Wpisano do Krajowego Rejestru Sądowego XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Sądu Rejonowego dla M St. Warszawy w Warszawie.
Nr KRS: 0000351118, NIP 797- 201- 92- 61, REGON: 142203546

Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Sp. z o.o.

ul. Piotra Skargi 10, 05 – 600 Grójec

Tel. +48 48 664 91 00

E – mail: sekretariat@pcmg.pl

Fax. +48 48 664 21 81

www.pcmg.pl

	• Cyfrowe filtry zakłóceń mięśniowych (25/40/150 Hz) i pływania linii izoelektrycznej.
	• Obwody wejściowe aparatu zabezpieczone przed impulsami defibrylatora.
	• Wykrywanie impulsów stymulatora.
1	Częstotliwość próbkowania dla detekcji impulsów stymulatora: 32 000 próbek /s / kanał.
	• Częstotliwość cyfrowego próbkowania EKG dla analizy i zapisu: 1000 próbek / s / kanał.
	• Rozdzielczość przetwarzania: 24 bitów.
	• Komunikacja 2x USB
	• Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do analizy, archiwizacji badań EKG zainstalowanego na serwerze użytkownika lub na dysku wirtualnym
	• Format danych SCP-PDF
	• Wbudowany moduł transmisji LAN i moduł PDF
	• Możliwość rozbudowy pamięci do 1000 badań
	• Możliwość rozbudowy o moduł Wi-Fi
	• Możliwość rozbudowy eksportu danych w formatach DICOM, HL7
	• Możliwość rozbudowy o czytnik kodów kreskowych i kart magnetycznych
	• Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim.
	• Zasilanie aparatu z elektroenergetycznej sieci 230 V AC 50 Hz (zasilacz zewnętrzny) i z wewnętrznego bezobsługowego akumulatora.
1	Możliwość wykonania minimum 500 badań (6 godzin pracy) w trybie automatycznym przy zasilaniu aparatu z wewnętrznego akumulatora.
	• Masa aparatu z akumulatorem, bez kabla pacjenta, papieru i wózka: poniżej 1,9 kg.
	• Wymiary aparatu 285 x 204 x 65 mm
	SPIROMETR
1.	Ultradźwiękowa metoda pomiarowa
2.	Mierzone parametry: FVC, VC, PEF, FEV1, FEV1/FVC, FEF2575, FEF2550, FEF25, FEF50, FEF75, FEV3, FEV6, EV, ZeroTime, FET, PEFT, FIVC, PIF, FIV1, FIV1/FIVC, FIT, EVC, IVC, IC, IRV, ERV, TV.0,1
3.	Pamięć: do 20000 badań/pacjentów
4.	Połączenie: do PC przez port miniUSB
5.	Wymiary [mm]: 92 x 80 x 35 mm
6.	Waga [g]: 300 g
7.	Wyświetlacz dotykowy LCD, kolorowy, 3,3"
8.	Ultradźwiękowy system pomiarowy, niewrażliwy na warunki otoczenia, brak potrzeby kalibracji objętościowej układu pomiarowego.
9.	Ultradźwiękowe czujniki pomiarowe: 3
10.	Urządzenie niewymagające kalibracji przy użyciu pompy objętościowej

Sporządziła: Renata Kazusek

Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Ks. Piotra Skargi 10, 05-600 Grójec

Wpisano do Krajowego Rejestru Sądowego XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Sądu Rejonowego dla M St. Warszawy w Warszawie.

Nr KRS: 0000351118, NIP 797- 201- 92- 61, REGON: 142203546

Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Sp. z o.o.

ul. Piotra Skargi 10, 05 – 600 Grójec

Tel. +48 48 664 91 00

E – mail: sekretariat@pcmg.pl

Fax. +48 48 664 21 81

www.pcmg.pl

11.	Możliwość wykonywania badań bezpośrednio na urządzeniu niezależnie od podłączenia do PC
12.	Oprogramowanie komputerowe z interfejsem użytkownika umożliwiające wykonywanie badań w trybie rzeczywistym bezpośrednio na jednostce sterującej PC
13.	Oprogramowanie do zarządzania pacjentami i badaniami umożliwiające generowanie raportów i ich drukowanie
14.	Zakres pomiarowy: +/- 20l, dokładność: +/-3% lub 50ml
15.	Zakres przepływu: +/- 18 l/s, dokładność: +/-3% lub 50ml/s
16.	Opór dynamiczny: <110 Pa/l/s (przy 14l/s)
17.	Możliwość stosowania filtrów antybakteryjnych i ustników papierowych
18.	Zasilanie: wbudowany akumulator 3,7V Li-Ion
19.	Ładowanie: gniazdo miniUSB, 5V, 500mA

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

PYTANIE 7 CZĘŚĆ NR 3 KARDIOMONITOR ZE STOJAKIEM JEZDNYM

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor a parametrami mierzonych zgodnych z wymogami Zamawiającego o parametrami podanych poniżej?

1.	Kardiomonitor o budowie kompaktowo-modułowej
2.	Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków
3.	Kolorowy dotykowy ekran TFT LCD o przekątnej min. 12,1 cala
4.	Rozdzielczość ekranu 800x600 pikseli
5.	Zasilanie 100-240V, 50/60Hz
6.	Wbudowany akumulator o pojemności min. 5000 mAh
7.	Czas pracy na akumulatorze min. 6 godzin
8.	Obsługa w języku polskim
9.	Waga maks. 4 kg
10.	Wymiary maks. 316x 125x 320 mm
11.	Alarmy dźwiękowe i wizualne
12.	Regulowane poziomy alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów
13.	Automatyczna lub manualna regulacja jasności ekranu, tryb nocny
14.	Tryb stand by
15.	Możliwość wyświetlenia min. 7 krzywych
16.	Możliwość wyświetlenia mierzonych wartości w trybie „dużych cyfr”
17.	Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura
18.	Monitorowanie oxyCRG
19.	Wbudowany kalkulator leków
20.	Opcja przywołania pielęgniarce
21.	Komunikacja za pomocą USB, LAN
22.	Porty: karta SIM i karta TF
23.	Możliwość podłączenia kardiomonitora do centrali monitorującej
24.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodowy moduł transmisji Wi-Fi
25.	Możliwość rozbudowy monitora o pomiar: IBP (do 6 kanałów), etCO2 (w strumieniu bocznym lub głównym)
26.	Możliwość rozbudowy o urządzenie peryferyjne: czytnik kodów kreskowych, klawiatura, myszka
27.	Trendy graficzne i tabelaryczne, pamięć: min. 240 godzin, 1200 pomiarów NIBP, 1000 grup alarmów
28.	Wymiana akumulatora bez potrzeby rozkręcania obudowy
	EKG
29.	5-odprowadzeniowy kabel ekg
30.	3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie)
31.	12 kanałowe EKG (opcjonalnie)
32.	Zakres pomiaru HR: min. 15-350 ud/min
33.	Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość

Sporządziła: Renata Kazusek

Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Ks. Piotra Skargi 10, 05-600 Grójec

Wpisano do Krajowego Rejestru Sądowego XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Sądu Rejonowego dla M St. Warszawy w Warszawie.

Nr KRS: 0000351118, NIP 797- 201- 92- 61, REGON: 142203546

Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Sp. z o.o.

ul. Piotra Skargi 10, 05 – 600 Grójec

Tel. +48 48 664 91 00

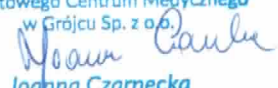
E – mail: sekretariat@pcmg.pl

Fax. +48 48 664 21 81

www.pcmg.pl

34.	Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny
35.	Analiza odcinka ST
36.	Wybór kanału do monitorowania odcinka ST
37.	Detekcja arytmii, min. 24 rodzajów arytmii
38.	Prędkość przesuwu 6,5/12,5/25/50 mm/s
39.	Wzmocnienie: min. 0,25/0,5/1/2 cm/mV
40.	Wykrywanie stymulatora serca
	Respiracja
41.	Pomiar z impedancji klatki piersiowej
42.	Zakres pomiaru: min. 0-150 oddechów/min
43.	Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min
44.	Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s
45.	Wzmocnienie 0.25/0,5/1/2/3/4
46.	Wybór obliczanego kanału RA-LA lub RA-LL
	Saturacja
47.	Zakres pomiarowy: 0-100%
48.	Dokładność pomiarowa: maks. +/-2% w zakresie saturacji 70-100%
49.	Zakres PR: min. 20-300 ud/min
50.	Dokładność PR: maks. +/-3 ud/min
	NIBP
51.	Oscylometryczna metoda pomiaru
52.	Tryb pracy: manual, auto, ciągły
53.	W pomiarze ciągłym pomiar min. 5 min z odstępem min. 5 s
54.	Pomiar: SYS, DIA, MAP, Tętno
55.	Zakres pomiarowy: - SYS 40-270 mmHg - DIA 10-215 mmHg - MAP 20-235 mmHg;
56.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 5 mmHg
57.	Interwały pomiarowe: min. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min
58.	Zakres pomiaru tętna: 40-240 ud/min
	Temperatura
59.	Min. 2 kanały pomiarowe: T1, T2
60.	Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur
61.	Zakres pomiaru min. 0-50 st. C
62.	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C
63.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 0,1 st. C
64.	Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C
	Drukarka
65.	Szerokość wydruku: 48 mm
66.	Tryb drukowania: manualny/predefiniowany
67.	Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s
68.	Wydruk krzywych i danych pomiarowych

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Prezes Zarządu
Powiatowego Centrum Medycznego
w Grójcu Sp. z o.o.

Joanna Czarnecka

Sporządziła: Renata Kazusek

Powiatowe Centrum Medyczne w Grójcu Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Ks. Piotra Skargi 10, 05-600 Grójec

Wpisano do Krajowego Rejestru Sądowego XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Sądu Rejonowego dla M St. Warszawy w Warszawie.

Nr KRS: 0000351118, NIP 797- 201- 92- 61, REGON: 142203546

