

**Do wszystkich
zainteresowanych**

Nr postępowania 10/TP/2025

Dotyczy postępowania w trybie podstawowym na Zakup sprzętu medycznego w ramach zadania p.n.: " Zakup i dostawa niezbędnego sprzętu medycznego dla oddziałów szpitalnych

Od Wykonawców wpłynęły następujące zapytania :

Zadanie nr 1 : Spirometr – 6 sztuk

1. Dotyczy pkt 4: Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy spirometr posiadający wielorazową głowicę, łatwo dezynfekowalną, niskooporową?
2. Dotyczy pkt 5: Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy spirometr posiadający wielorazową głowicę, która wymaga kalibracji po każdorazowej jej wymianie? Oferowane rozwiązanie nie wymaga wymiany głowicy po każdym pacjencie, jednakże zgodnie z zaleceniami ATS/ERS 2019 każdy element pomiarowy wymaga kalibracji po jego wymianie.
3. Dotyczy pkt 6: Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy spirometr posiadający wielorazową głowicę, która wymaga używania filtrów przeciwbakteryjnych? Oferowane rozwiązanie spełnia wymagania ATS/ERS 2019, które zalecają rutynowe używanie jednorazowych filtrów przeciwbakteryjnych podczas każdego badania spirometrycznego.
4. Dotyczy pkt 22: Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy spirometr posiadający: Zakres przepływu: 0,1-16l/s

Przestrzeń martwa filtra przeciwbakteryjnego: ok. 55 ml

Dokładność pomiaru przepływu: 5% lub 0,2 l/s lub lepsza w zakresie 0,1 do 14l/s

Zakres pomiaru objętości: od 0,5 do 8 l

Dokładność pomiaru objętości: 3% lub 0,05 l lub lepsza

Opór głowicy pomiarowej: <0,05 kPa/l/s przy przepływie 10 l/s

Odpowiedź Zamawiającego na pyt nr 1,2,3,4: Tak, Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy

5. Czy Zamawiający dopuści w zadaniu nr 1 nowoczesny, ultradźwiękowy spirometr, który działa w oparciu o tzw. efekt Dopplera o funkcjach i parametrach technicznych przedstawionych w załączeniu?

Odpowiedź Zamawiającego Tak, Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy

- 6.. Pakiet nr 14 Ergospirometr W punkcie 3 wymagają Państwo : "Zasada pomiaru przepływu: pomiar ciśnienia w głowicy pneumatometrycznej" Czy jako równoważny dopuszczają Państwo pomiar w oparciu o wielorazową dwukierunkową turbinę cyfrową która w porównaniu do głowicy pneumatometrycznej charakteryzuje się mniejszymi oporami ?

Odpowiedź Zamawiającego Tak, Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy

DYREKTOR NACZELN
Mazowieckiego Centrum Leczenia
Chorób Płuc i Gruźlicy

Anna Kamińska

7. Dotyczy pakiet nr 1 - Spirometr, ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW WYMAGANYCH, wiersz 22. Czy Zamawiający dopuści spirometr o parametrach pomiaru przepływu i objętości: Zakres pomiaru przepływu ± 16 L/s Dokładność pomiaru przepływu Większa z $\pm 3\%$ lub 50 mL/s Liniowość pomiaru przepływu $\pm 2.5\%$ Rozdzielczość przepływu 15 bit (< 1 mL) Częstość próbkowania 125 Hz Opór przepływu < 0.07 kPa*s/L w zakresie do 14 L/s Zakres pomiaru objętości Od 0 do 20 L Dokładność pomiaru objętości Większa z $\pm 3\%$ lub 50 mL (zgodnie z ATS/ERS) Zakres pomiaru wentylacji Od 0 do 300 L/min"
Odpowiedź Zamawiającego Tak, Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy

8, Czy Zamawiający dopuści ergometr z wbudowanym modulem EKG o próbkowaniu 2000 próbek/kanal (próbkowanie równomierne) przy rozdzielczości 24 bity? Próbkowanie 2kHz/kanal, równomierne, jest parametrem całkowicie wystarczającym przy paśmie EKG 150 Hz. Natomiast rozdzielczość 24 bity zapewnia doskonałą jakość sygnału EKG

Odpowiedź Zamawiającego Tak, Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy

9. Pakiet nr 17 – Stół drenażowy

1. Czy Zamawiający dopuści stół drenażowy o długości 195 cm ?
2. Czy Zamawiający dopuści stół drenażowy, który posiada regulację tylnej części za pomocą sprężyny gazowej ? Pozostałe parametry wg OPZ

Odpowiedź Zamawiającego na pyt nr 1 i nr 2 :Nie, Zamawiający nie dopuszcza propozycji Wykonawcy

10. Dotyczy: Załącznika nr 3 do SWZ, PAKIET nr. 1; 2; 3; 5; 11; 14.

- 1) Dot. pakietu nr.1: Czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na wysokiej SPIROMETR o poniższych parametrach?

L.p	Parametry techniczne
1.	Współpraca z kompleksową platformą kardiologiczną, w której można wykonać zarówno badania EKG z oceną ryzyka nagłej śmierci sercowej, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, holter EKG, holter RR i ergospirometrię oraz telekonsultację badań

2.	Platforma ma zapewniać możliwość archiwizacji badań holterowskich (EKG i ciśnienia) oraz testów wysiłkowych / wspólna baza pacjentów dla wszystkich modułów diagnostycznych (holter EKG, holter ciśnienia, spoczynkowe EKG,
----	---

	spirometria, próba wysiłkowa, ergospirometria)
3.	Możliwość rozbudowy oprogramowania o moduł telekonsultacji badań – wysyłanie badań do zdalnej oceny z poziomu oprogramowania diagnostycznego przy pomocy bezpiecznego łącza VPN
4.	Tworzenie raportów w formacie PDF z poziomu programu- możliwość automatycznego zapisu raportu do wskazanej uprzednio lokalizacji
5.	Możliwość edycji nazwy pliku raportu uwzględniająca datę urodzenia, imię, nazwisko, płeć, nr PESEL, czas i data wykonania badania
6.	Wykonanie badania oskrzelowopłucnego PRE/POST
7.	Możliwość wykonania MVV (maksymalna dowolna wentylacja), SVC (spirometria swobodna) oraz FVC (spirometria natężona)
8.	Korekcja BTPS: automatyczna
9.	Mierzenie wartości wdechu oraz wydechu

10.	Spirometria natężona: FVC, Best FVC, FEV0.75, FEV1, Best FEV1, FEV3, FEV6, PEF, FEV0.75/FVC, FEV1/FVC, FEV3/FVC, FEV6/FVC, FEV0.75/SVC, FEV1/SVC, FEV3/SVC, FEV6/SVC, PIF, FIVC, FIV1, MEF75, MEF50, MEF25, FEF75, FEF50, FEF25, MMEF, FET25, FET50, MIF75, MIF50, MIF25, PEFT, FIF50, FEF50/FIF50, FEF50/SVC, FEV0.75/FEV6, FEV1/FEV6, FIV1/FIVC, VEXT, Wiek płuc
11.	Maksymalna dowolna wentylacja: MVV, MVVf, MRf, MVVt, TV
12.	Spirometria swobodna: SVC, ERV, IRV, TV, IC, IVC
13.	Wartości wzorcowe: ECCS/ERS 1993, Zapletal 1977, ECCS 1983, NHANES III, Knudson 1983, Knudson 1976, Roca 1986, CRAPO 1981, ITS, Perreira – Brazylia, LAM, Gore – Australia, GLI 2012, Hou Shu 1990, Jia Ju-cai 1990, Sun Bin 1990, Liu ShiWan 1990, Liu Guo-Hua 1990, Zhu Xi 1990, Wu 1961, Ip 2006, Polgar 1979, Wang Yang 2013, Perez Padilla 2003, Platino 2006, PDPI 2004, Thai 2000 Zapletal 1977
14.	Interpretacja: Enright, ATS, BTS, GOLD+ATS, GOLD
15.	Określenie LLN (dolnej granicy normy) dla mierzonego parametru.
16.	Zachęta dla dzieci w formie animacji min 2 różne animacje

17.	Zakres przepływu min. (litry/s): 16 l/s (wdech / wydech)
18.	Dokładność pomiaru przepływu (50 ml/s do 16 l/s): $\pm 5\%$ lub 50 ml/s (ważna większa wartość)
19.	Zakres objętości (litry): 0,025 do 8 litrów
20.	Dokładność pomiaru objętości (0,025 do 8 l): $\pm 3\%$ lub 50 ml (ważna większa wartość)
21.	Opór przepływu: $< 79 \text{ Pa} / \text{l/s}$
22.	Automatyczna korekcja BTPS:

23.	Czujnik temperatury: $+ 10^{\circ}\text{C}$ do $+ 40^{\circ}\text{C}$ Dokładność: $\pm 3\%$ dla 25°C
24.	Czujnik ciśnienia barometrycznego: 700 – 1200 hPa Dokładność: $\pm 2\%$
25.	Czujnik wilgotności względnej: 0 do 100% wilgotności Dokładność $\pm 4\%$ dla 25°C , 30 do 80% wilgotności
26.	Rozdzielczość ADC: 15 bitów
27.	Eksport danych do szpitalnego systemu informatycznego za pomocą HL7 lub DICOM
28.	Eksportowanie do systemu plików: Formaty PDF, SVG lub JPEG (system plików FAT32)

29.	Możliwość tworzenia automatycznych podpowiedzi przy generowaniu diagnozy w raporcie
30.	Samodzielna kalibracja urządzenia przy pomocy dedykowanej pompy kalibracyjnej
31.	Brak konieczności kalibracji urządzenia w serwisie producenta
32.	Możliwość wykonania prób „Prowokacyjnej” i „Bronchodylatacyjnej”
33.	Interfejs użytkownika
34.	Możliwość wyboru parametrów pomiarowych umieszczonych w raporcie
35.	Normy bezpieczeństwa: IEC 601 -1, IEC 601 -1 -2, IEC 601 -1 -4, ISO 14971
36.	Klasa ochronności (elektryczna): II zgodnie z IEC 536
37.	Możliwość wprowadzenia danych pacjenta oraz wybrania norm przewidywanych: Nazwisko i imię, wzrost, waga, płeć, wiek, rasa oraz wyboru dedykowanych wartości wzorcowych.
38.	Możliwość wyboru archiwalnego badania jako punktu odniesienia do aktualnie wykonanego pomiaru – automatyczne porównanie wyników
39.	Możliwość ustawienia czasu trwania próby - wyrażona w sekundach
40.	Możliwość korzystania z ustnika jednorazowego użytku lub filtra bakteryjno-wirusowego

	41. System wyposażony w: oprogramowanie do obsługi, walizkę transportową, przepływomierz z kablem komunikacyjnym, pompę kalibracyjną, zestaw 4 sensorów z plastikowymi ustnikami, klips na nos, zestaw 100 sztuk papierowych ustników oraz metalowy stojak na przepływomierz.
--	---

Odpowiedź Zamawiającego Nie, Zamawiający nie dopuszcza propozycji Wykonawcy

2) Dot. pakietu nr.2: Czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na wysokiej klasy Aparat EKG, który prezentuje 6 lub 12 przebiegów EKG, bez opcji 1 i 3 przebiegów, natomiast dzięki dedykowanemu oprogramowaniu w zestawie ma możliwość dowolnego przeglądu badań, w wybranej ilości kanałów, co w zupełności wystarcza do poprawnej pracy?;

Odpowiedź Zamawiającego Nie, Zamawiający nie dopuszcza propozycji Wykonawcy

3) Dot. pakietu nr.2: Czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na wysokiej klasy Aparat EKG, który posiada możliwość pracy w trybie manualnym, auto, automatycznym do schowka, long, natomiast bez trybu automanual? Wymienione tryby, który posiada oferowany przez nas Aparat EKG w pełni wystarczają do podstawowej jak i zaawansowanej pracy;

Odpowiedź Zamawiającego Nie, Zamawiający nie dopuszcza propozycji Wykonawcy

4) Dot. pakietu nr.2: Czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na wysokiej klasy Aparat EKG, którego regulowana długość zapisu badania automatycznego wynosi od 10 do 20 sekund, dając gwarancję wystarczającą dla użytkownika długość pracy?;

Odpowiedź Zamawiającego Nie, Zamawiający nie dopuszcza propozycji Wykonawcy

5) Dot. pakietu nr.2: Czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na wysokiej klasy Aparat EKG, który posiada dotykowy ekran, na którym użytkownik korzysta z wirtualnej klawiatury, z możliwością wykorzystania wszystkich znaków? Takie rozwiązanie pozwala na wygodną, szybką i skuteczną pracę dla użytkownika. Ponadto, oferowany Aparat EKG ma w

zestawie dedykowane oprogramowanie, które obsługując na wybranej stacji roboczej, daje możliwość dowolnej edycji danych pacjenta, raportu i składowych karty pacjenta, poprzez klawiaturę przy komputerze;

Odpowiedź Zamawiającego Nie, Zamawiający nie dopuszcza propozycji Wykonawcy

6) Dot. pakietu nr.2: Czy Zamawiający wymaga złożenia oferty na wysokiej klasy Aparat EKG, który ma możliwość współpracy z kompleksową platformą medyczną, w której można wykonać i archiwizować zarówno badania EKG z oceną ryzyka nagłej śmierci sercowej, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, holter EKG, holter RR i ergospirometrię oraz telekonsultację badań? Oferowana platforma medyczna gwarantuje również wspólną bazę pacjentów dla wszystkich modułów diagnostycznych oraz generowanie raportów badań wykonanych z urządzeń, bezpośrednio na komputer;

Odpowiedź Zamawiającego Tak, Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy

7) Dot. pakietu nr.3: Czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na wysokiej klasy Wideolaryngoskop, który w podanych parametrach od producenta nie posiada informacji o odświeżaniu ekranu 30 FPS, natomiast posiada unikalną technologię gwarantującą ochronę przed parowaniem kamery podczas zabiegu, nie wymagając przy tym podgrzewania – tzw. łyżki jednorazowe z powłoką anti-fog?;

Odpowiedź Zamawiającego Nie, Zamawiający nie dopuszcza propozycji Wykonawcy

8) Dot. pakietu nr.3: Czy Zamawiający wymaga złożenia oferty na wysokiej klasy Wideolaryngoskop, który posiada możliwość pracy w każdych warunkach – całkowita ochrona przed wnikaniem pyłu oraz ochrona przed silnymi strumieniami wody lub zalewaniem falą z dowolnego kierunku wszystkich elementów urządzenia (ekran, rękojeść w tym bateria, tor wizyjny w tym kamera) przed zalaniem oraz pyłem? Oferowane rozwiązanie gwarantuje spełnienie normy wodoodporności IP66;

Odpowiedź Zamawiającego Tak, Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy

- 9) Dot. pakietu nr. 5: Czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na wysokiej klasy Kardiomonitor o poniższej specyfikacji?;

L.p	Parametry techniczne
1.	Kardiomonitor stacjonarno-przenośny o masie nie większej niż 2,9 kg
2.	5-godzinna praca na akumulatorze
3.	Pojemność wbudowanego akumulatora min. 4400 mA
4.	Graficzny wskaźnik stanu naładowania akumulatora
5.	Kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci
6.	Zasilanie 100-240V, 50/60 Hz
7.	Komunikacja za pomocą USB, LAN, WLAN możliwość rozbudowy o komunikację (Wi-Fi)
8.	Opcja przywołania pielęgniarki
9.	Możliwość podłączenia kardiomonitora do centrali monitorującej umożliwiające podłączenie do min. 64 monitorów
10.	Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków
11.	Kardiomonitor o konstrukcji umożliwiającej powieszenie na łóżku, ustawienie na płaskiej powierzchni oraz zamontowaniu na stoliku jezdnym.
12.	Uchwyt umożliwiający przenoszenie, ułożenie kardiomonitora na płaskiej powierzchni oraz powieszenie na łóżku pacjenta
13.	Kardiomonitor z kolorowym, dotykowym ekranem LCD TFT o przekątnej nie mniejszej niż 12 cali, rozdzielczości co najmniej 800x600 pikseli
14.	Wymiary max. 330(szerokość) x260(wysokość)x70(długość)
15.	Trendy mierzonych parametrów co najmniej 168 godzinne z rozdzielczością co 1 min
16.	Dane numeryczne monitorowanych parametrów wyświetlane jednocześnie na ekranie za pomocą dużych, czytelnych znaków

17.	Obsługa kardiomonitora za pomocą: pokrętła nawigacyjnego, przycisków oraz ekranu dotykowego
18.	Detekcja minimum 16 rodzajów arytmii
19.	Wyświetlanie minimum 200 zdarzeń alarmów fizjologicznych oraz minimum 100 zdarzeń alarmów technicznych
20.	Sygnał alarmowy a) Opóźnienie alarmu: Off, 1s, 2s, 3s, 4s, 5s, 6s, 7s, 8s, w zależności od ustawienia, domyślnie 4s b) Czas trwania pauzy: 1min, 2min, 3min, 4min, 5min, 10min, 15min lub na stałe, w zależności od ustawienia
21.	Bezgłośna praca dzięki chłodzeniu konwekcyjnemu
22.	Kardiomonitor wyposażony w port USB służący do zapisu parametrów pacjenta
23.	Prezentacja na ekranie minimum pięciu różnych krzywych dynamicznych
24.	Pomiar i monitorowanie następujących parametrów: a) EKG b) Odchylenie odcinka ST c) Liczba oddechów (RESP) d) Saturacja (SpO2) e) Ciśnienie krwi mierzone metodą nieinwazyjną (NIBP) f) Temperatura (T1,T2,TD)

25. Pomiar EKG:

26.	Zgodność z normami: IEC 60601-2-27:2011
27.	Monitorowanie EKG przy wykorzystaniu przewodu 3 i 5 odprowadzeniowego,
28.	Możliwość wyświetlenia min. 7 kanałów EKG przy 5 odprowadzeniowym kablu
29.	Zakres częstości rytmu serca: minimum 15-300 bpm
30.	Prędkość kreślenia co najmniej do wyboru 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
31.	Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej EKG
32.	Sygnalizacja braku podłączenia elektrod
33.	Czułość: Auto, 2.5mm/mV(x0.25), 5 mm/mV(x0.5), 10mm/mV(x1.0), 20mm/mV(x2.0) , 40mm/mV(x4.0)
34.	Szerokość pasma Tryb diagnostyczny 0,05 ~ 100 Hz Tryb monitora 0,5 ~ 40 Hz Tryb chirurgiczny 1 ~ 25 Hz
35.	Możliwość rozbudowy o 12 kanałowe EKG
36.	Pomiar oddechów (RESP) :
37.	Metoda bioimpedancji elektrycznej klatki piersiowej
38.	Zakres pomiaru: 0 ~ 120 rpm
39.	Dokładność pomiaru: ± 2 rpm
40.	Prędkość kreślenia: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s
41.	Sygnalizacja braku połączeń elektrod
42.	Pomiar saturacji (SpO2):
43.	Zakres pomiaru: 0-100%
44.	Rozdzielczość wyświetlania SpO2: nie gorsza niż $\pm 1\%$
45.	Dokładność pomiaru saturacji: $\pm 2\%$ (70%~100%) (tryb dla dorosłych/pediatryczny); $\pm 3\%$ (70%~100%) (tryb noworodkowy); nie określono, kiedy jest niższa niż 70%
46.	Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną (NIBP):

47.	Zgodność z normami: IEC 80601-2-30:2009/A1:2013
48.	Automatyczna metoda oscylometryczna
49.	Tryb pracy: ręczny, automatyczny, ciągły
50.	Zakres pomiaru ciśnienia: co najmniej 15-250mmHg
51.	Zakres pomiaru pulsu: co najmniej 40-200 bpm
52.	Dokładność pomiaru nie gorsza niż ± 5 mmHg
53.	Zakres programowania interwałów w trybie automatycznym: 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/480 min
54.	Rozdzielczość: co najmniej 1 mmHg
55.	Pomiar temperatury (TEMP):
56.	Zgodność z normami: ISO 80601-2-56:2009
57.	Zakres pomiarowy: 0 °C ~ 50.0 °C
58.	Dokładność pomiaru nie gorsza: ± 0.1 °C
59.	Wyświetlanie co najmniej trzech wartości: 2 temperatury ciała i temperatura różnicowa
60.	Pomiar ciśnienia krwi metodą inwazyjną (IBP):
61.	Zgodność z normą: IEC60601-2-34
62.	Ciężnienie: Zakres pomiarowy: -50 ~ 400 mmHg Dokładność pomiaru: ± 3 mmHg lub $\pm 2\%$, w zależności od tego, która wartość jest większa Rozdzielczość: 1 mmHg
63.	Tętno: Zakres pomiarowy: 35 ~ 250 bpm Dokładność pomiaru: ± 3 bpm Rozdzielczość: 1bpm

64.	Możliwość rozbudowy o Kapnografię (EtCO2) Mainstream & Sidestream
65.	Parametry pomiarowe: EtCO2, FiCO2, AwRR
66.	Zakres pomiarowy EtCO2: 0~150mmHg, AwRR:0~150rpm
67.	Opóźnienie bezdechu: 20s, 25s, 30s, 35s, 40s, 45s, 50s, 55s, 60s
68.	Tryb pracy: czuwanie, pomiar
69.	Możliwość rozbudowy o moduł pomiaru rzutu minutowego serca wraz z IBP
70.	Zakres pomiarowy: C.O. : 0.2 ~ 20 L/min
71.	Dokładność: C.O. : $\pm 5\%$, ± 0.1 L/min
72.	Możliwość rozbudowy o EEG (Elektroencefalografia)
73.	Możliwość rozbudowy o CO2 (końcowo-wydechowe stężenie dwutlenku węgla EtCO2/FiCO2 w strumieniu głównym i bocznym) /+Masimo
74.	Możliwość rozbudowy o Drukarke
75.	Typ: Termiczna
76.	Prędkość drukowania: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
77.	Rozmiar papieru: 50mm(długość) x 2m
78.	Zasilanie 100-240V, 50/60 Hz
79.	Autoryzacja na sprzedaż i serwis

Odpowiedź Zamawiającego: Nie, Zamawiający nie dopuszcza propozycji Wykonawcy

10) Dot. pakietu nr.11: Czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na wysokiej klasy Ergometr do prób wysiłkowych, współpracujący z zaawansowanym, mobilnym aparatem EKG, który zapewnia bezprzewodową transmisję danych do komputera, podnosząc tym samym komfort i efektywność codziennej diagnostyki kardiologicznej?;

Odpowiedź Zamawiającego: Nie, Zamawiający nie dopuszcza propozycji Wykonawcy .

11) Dot. pakietu nr.11: Czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na wysokiej klasy Ergometr do prób wysiłkowych, z próbkowaniem od 0,65 do 40 Hz oraz rozdzielczości 12-bitów – 0 do 2400 mV - przy wbudowanej saturacji?

Odpowiedź Zamawiającego: Nie, Zamawiający nie dopuszcza propozycji Wykonawcy .

12) Dot. pakietu nr. 11: Czy Zamawiający wymaga złożenia oferty na wysokiej klasy Ergometr do prób wysiłkowych, który posiada możliwość rozbudowy o Bluetooth?;

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy .

13) Dot. pakietu nr.14: Prosimy o doprecyzowanie, czy wymagany jest moduł EKG wbudowany fizycznie w bieżnię, czy zamawiający dopuści zastosowanie bezprzewodowego systemu EKG, który oferuje pełną funkcjonalność diagnostyczną EKG 12-odprowadzeniowego oraz integrację z oprogramowaniem urządzenia lub systemem dokumentacji medycznej. System ten, dzięki bezprzewodowej komunikacji, zwiększa komfort pacjenta i personelu oraz pozwala na elastyczne wykorzystanie urządzenia. Poniżej zdjęcie zamieszczamy zdjęcie poglądowe.



Odpowiedź Zamawiającego: Nie, Zamawiający nie dopuszcza propozycji Wykonawcy .Zgodnie z SWZ wbudowany w bieżnię.

14) Dot. pakietu nr.14: Czy Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania zewnętrznego modułu pomiaru saturacji współpracującego z systemem ergospirometrycznym?;

Odpowiedź Zamawiającego: Nie, Zamawiający nie dopuszcza propozycji Wykonawcy .

15) Dot. pakietu nr.14: Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie czujnika pomiaru tlenu działającego w technologii elektrochemicznej, zamiast technologii paramagnetycznej? Czujniki te zapewniają wysoką dokładność pomiaru, stabilność oraz zgodność z normami

--	--

medycznymi. Dodatkowo, cechują się mniejszymi rozmiarami i niższymi kosztami eksploatacyjnymi, co może wpłynąć korzystnie na utrzymanie systemu

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy .

11. Pytanie do pakiet nr 1 (Spirometr)

Czy Zamawiający zezwoli na zaoferowanie spirometru, którego kartę katalogową dołączamy do pytania? Spirometr jest urządzeniem medycznym, którego dystrybutorem jesteśmy w Polsce od wielu lat.

Odpowiedź Zamawiającego : Nie, Zamawiający nie dopuszcza propozycji Wykonawcy .

12. Czy Zamawiający dopuści ergometr rowerowy z obciążeniem w zakresie 25 - 1001 W?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy

13. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG z pamięcią do 15 000 badań lub 15 000 pacjentów?

Odpowiedź Zamawiającego: Tak, Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy

Pytanie 1

Dotyczy zapisów umowy § 7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie następującego zapisu i wprowadzenie go do umowy:

„Wykonawca ma prawo do wstrzymania realizacji kolejnych zamówień w przypadku zwłoki w płatnościach (należności wymagalnych) powyżej 30 dni od terminu płatności/wymagalności wskazanego na fakturze, bądź będzie je realizował w formie: przedpłata?”

Pytanie 2

Dotyczy zapisów umowy § 8 ust. 2 pkt. 25a i 2b

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej z 0,2% do 0,1% ?

Pytanie 3

Dotyczy zapisów umowy § 8 ust. 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej z 30% do 20% ?

Odpowiedź Zamawiającego na pyt nr 1,2,3: Nie ,Zamawiający nie wyraża zgody na propozycje Wykonawcy .

Załącznik nr 1 i nr 2 Parametry techniczne- dot. Pyt nr 5

Załącznik nr 3 Karta katalogowa -dot pyt 11

DYREKTOR NACZELNY
Mazowieckiego Centrum Leczenia
Chorób Płuc i Gruzlicy

Anna Kamińska