

Gostyń, dnia 12.06.2020 r.

Dotyczy sprawy: WZI-OT.272.3.2020

DO WYKONAWCÓW

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA DO SIWZ Z DNIA 5 oraz 9 czerwca 2020 r.

dotyczy:

przetargu nieograniczonego na: ***Dostawę części II wyposażenia w ramach realizowanego zadania pn.: „Poprawa dostępu do świadczeń opieki zdrowotnej w zakresie chorób będących przyczyną dezaktywacji zawodowej oraz opieki koordynowanej poprzez rozbudowę SPZOZ w Gostyniu”.***

Zamawiający – Powiat Gostyński, 63-800 Gostyń, ul. Wrocławska 256, działając zgodnie z przepisami art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.), w związku z zapytaniem jakie w dniu 25 maja 2020 r. wpłynęły do Zamawiającego od **Wykonawcy**:

1. Zamieszcza na stronie internetowej www.bip.powiat.gostyn.pl treść zapytania – bez ujawniania źródła zapytania.
2. Udziela poniżej odpowiedź na zapytanie wniesione przez Wykonawcę.

Zapytanie od Wykonawcy nr 1 z 05.06.2020 r.

- 1) Pytania do Aparatu EKG z wózkiem z możliwością blokady kół

Czy zamawiający dopuści

- Bez możliwości wysyłania badań EKG/wiadomości medycznych na adres e-mail bezpośrednio z aparatu?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza aparatu EKG bez możliwości wysyłania badań EKG/wiadomości medycznych na adres e-mail bezpośrednio z aparatu.

- O czułości wydruku 5, 10, 20 mm/mV?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza aparatu EKG o czułości wydruku 5, 10, 20 mm/mV.

- Bez możliwości rozbudowania o dodatkowy aparat do spirometrii?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza aparatu EKG bez możliwości rozbudowania o dodatkowy aparat do spirometrii.

- Sygnalizujący pobudzenia stymulatora bez dźwięku?

Zamawiający nie dopuszcza aparatu EKG sygnalizującego pobudzenia stymulatora bez dźwięku.

- 2) Pytania do Stół Zabiegowy z regulacją wysokości

Czy zamawiający dopuści:

- tapicerkę skóropodobną dostępną w 16 kolorach?

Odp. Zamawiający dopuszcza stół zabiegowy z tapicerką skóropodobną dostępną w 16 kolorach.

- stół z 2 regulowanymi stopkami i dwoma kółkami do łatwego transportu?

Odp. Zamawiający dopuszcza stół z 2 regulowanymi stopkami i dwoma kółkami do łatwego transportu.

- ramę wokół podstawy stołu do regulacji wysokości zamiast pilota ręcznego? Jest to najwygodniejsze rozwiązanie na rynku ponieważ daje dostęp do regulacji wysokości z każdego miejsca wokół stołu bez odrywania rąk od wykonywanej czynności.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza stołu zabiegowego z ramą wokół podstawy stołu do regulacji wysokości zamiast pilota ręcznego.

- Stół o długości 205 cm

Odp. Zamawiający dopuszcza stół zabiegowy o długości 205 cm.

- Stół o szerokości 64 cm

Odp. Zamawiający dopuszcza stół zabiegowy o szerokości 64 cm.

- regulację wysokości w zakresie 52-103 cm

Odp. Zamawiający nie dopuszcza regulacji wysokości stołu zabiegowego w zakresie 52-103 cm.

- regulację zagłówka od -70 do 40 stopni

Odp. Zamawiający nie dopuszcza stołu zabiegowego o regulacji zagłówka od -70 do 40 stopni.

- stół o dużo wyższej wytrzymałości, gdzie obciążenie maksymalne to 200 kg

Odp. Zamawiający dopuszcza stół zabiegowy o dużo wyższej wytrzymałości, gdzie obciążenie maksymalne to 200 kg.

- stół o wadze 105 kg

Odp. Zamawiający dopuszcza stół zabiegowy o wadze 105 kg.

- stół o regulacji kąta łamania leża od 0 do 24 stopni

Odp. Zamawiający nie dopuszcza stołu zabiegowego o regulacji kąta łamania leża od 0 do 24 stopni.

3) Pytania do Rejestrator ciśnienia

Czy zamawiający dopuści:

- Urządzenie o pamięci do 300 pomiarów?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza rejestratora ciśnienia o pamięci do 300 pomiarów.

Bez trybu stacjonarnego pomiaru bez baterii?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza rejestratora ciśnienia bez trybu stacjonarnego pomiaru bez baterii.

- Z ekranem LCD?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza rejestratora ciśnienia z ekranem LCD.

- Bez prezentacji wyniku ostatniego pomiaru?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza rejestratora ciśnienia bez prezentacji wyniku ostatniego pomiaru.

- O wymiarach 128 x 75 x 30 mm?

Odp. Zamawiający dopuszcza rejestrator ciśnienia o wymiarach 128 x 75 x 30 mm.

4) Pytania do Holter EKG z oprogramowanie

Czy zamawiający dopuści holter ekg o następujących parametrach?

Oprogramowanie do analizy:

- unikalne i proste panele zarządzania oraz interfejs użytkownika
- precyzyjna i szczegółowa analiza przedsionkowa
- precyzyjna analiza migotania przedsionków z oceną rodzaju migotania i rytmu poprzedzającego
- analiza QT i ST
- analiza zmienności rytmu serca
- analiza arytmii z przeglądem i pasmami zdarzeń
- inteligentne narzędzie do czyszczenia danych
- analiza zdarzeń pacjenta
- analiza widmowa HRV umożliwiającą szybką ocenę układu współczulnego i przywspółczulnego
- działanie lokalne i sieciowe
- formaty DICOM, HL7
- raporty w formie informacyjnej i graficznej,
- zautomatyzowana narracja w raportowaniu
- szablony QRS
- analiza stymulatora
- możliwość ustawień parametrów analizy
- raport końcowy – możliwość tworzenia własnych komentarzy oraz wyboru elementów składowych
- wbudowany w system czytnik kodów kreskowych i QR
- opcjonalnie chmura do przechowywania bazy danych pacjentów

Odp. Zamawiający nie dopuszcza, zgodnie z SIWZ.

5) Rejestrator EKG:

- 1- lub 3-kanalowe EKG

Odp. Zamawiający nie dopuszcza rejestratora EKG 1- lub 3-kanalowego.

- pobieranie próbek EKG do 1000 Hz z możliwością regulacji

Odp. Zamawiający nie dopuszcza pobieranie próbek EKG do 1000 Hz z możliwością regulacji.

- rejestracja EKG online (bluetooth), dająca możliwość obejrzenia zapisu EKG w dowolnym momencie badania

Odp. Zamawiający nie dopuszcza rejestracja EKG online (bluetooth), dającego możliwość obejrzenia zapisu EKG w dowolnym momencie badania.

- wodoszczelny, IP67

Odp. Zamawiający nie dopuszcza wodoszczelnego, IP67.

- próbkowanie przyspieszenia 3D do 100 Hz, z możliwością regulacji

Odp. Zamawiający nie dopuszcza próbkowania przyspieszenia 3D do 100 Hz, z możliwością regulacji.

- zasięg Bluetooth do 100 m

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zasięgu Bluetooth do 100 m.

- pojemność pamięci: 16 GB, do 180 dni (zależne od ilości kanałów i częstotliwości)

Odp. Zamawiający nie dopuszcza pojemność pamięci: 16 GB, do 180 dni (zależne od ilości kanałów i częstotliwości).

- krótki czas ładowania, ok. 1,5 godziny

Odp. Zamawiający nie dopuszcza krótkiego czasu ładowania, ok. 1,5 godziny.

- transfer danych: micro-USB

Odp. Zamawiający nie dopuszcza transferu danych: micro-USB

- format danych: EDF (Europejski Format Danych)

Odp. Zamawiający nie dopuszcza formatu danych: EDF (Europejski Format Danych).

- czas rejestracji na w pełni naładowanym akumulatorze: do 8 dni

Odp. Zamawiający dopuszcza czas rejestracji na w pełni naładowanym akumulatorze: do 8 dni.

- waga 18 g.

Odp. Zamawiający dopuszcza wagę 18 g.

- wymiary maks. 5x3x1,5 cm

Odp. Zamawiający dopuszcza wymiary maks. 5x3x1,5 cm.

- mocowanie rejestratora na pacjencie nie wymagające etui i pasków

Odp. Zamawiający dopuszcza mocowanie rejestratora na pacjencie nie wymagającego etui i pasków.

6) Pytania do system wysiłkowy z cykloergometrem

Czy zamawiający dopuści:

- 12 standardowych odprowadzeń w trybie diagnostycznym, 1 odprowadzenie w trybie treningowym?

Odp. Zamawiający nie dopuści systemu wysiłkowego z cykloergometrem z 12 standardowymi odprowadzeniami w trybie diagnostycznym, 1 odprowadzenie w trybie treningowym.

Zapytanie od Wykonawcy nr 2 z 05.06.2020 r.

Pyt. 1 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyodrębnienie pozycji "4 Rejestrator ciśnienia", „5 Holter EKG z oprogramowaniem do analizy holterowskiej”, „7 System wysiłkowy z cykloergometrem” z Zamówienia na rzecz oddzielnego zadania w celu otrzymania alternatywnej, bardzo korzystnej cenowo, przewyższającą technologicznie oferty oraz w celu zwiększenia konkurencyjności i otrzymania urządzenia prawdopodobnie bardziej atrakcyjnego dla Zamawiającego?

Odp. Zamawiający nie wydzieli odrębnej pozycji 4 Rejestrator ciśnienia”, „5 Holter EKG z oprogramowaniem do analizy holterowskiej”, „7 System wysiłkowy z cykloergometrem.

Pytania z Załącznika nr 2 – Formularza ofertowego – dot. rejestratora ciśnienia

Pyt.1 Możliwość podziału doby do 10 podokresów pomiarowych

Czy Zamawiający dopuści system z możliwością podziału doby na 5 podokresów pomiarowych?

Oferowane oprogramowanie umożliwia podział doby na 5 podokresów.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza systemu z możliwością podziału doby do 10 podokresów pomiarowych.

Pyt. 2 Pamięć – do 1000 badań

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z funkcją rejestracji ciśnienia tętniczego krwi w ciągu tygodnia (400 pomiarów) z dowolnymi odstępami pomiarów?

Oferowany przez nas rejestrator umożliwia wykonanie 400 pomiarów ciśnienia tętniczego krwi. W praktyce jest to ilość wystarczająca. Uwzględniając cztery pomiary na godzinę i pomiar w nocy, wówczas w cyklu tygodniowym aparat wykonuje ok 400 pomiarów.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza rejestratora z funkcją rejestracji ciśnienia tętniczego krwi w ciągu tygodnia (400 pomiarów) z dowolnymi odstępami pomiarów.

Pyt. 3 Tryb stacjonarnego ciśnieniomierza bez baterii

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez funkcji stacjonarnego ciśnieniomierza bez baterii?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza rejestratora bez funkcji stacjonarnego ciśnieniomierza bez baterii.

Pyt. 4 Zakres mierzonego ciśnienia 0-300 mm Hg

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z zakresem mierzonego ciśnienia 0-299 mm Hg?

Oferowana wartość jest minimalnie mniejsza od wymaganej i nie wpływa to na dokładność pomiaru.

Odp. Zamawiający dopuszcza rejestrator z zakresem mierzonego ciśnienia 0-299 mm Hg.

Pyt. 5 Kolorowy, graficzny wyświetlacz OLED

Czy Zamawiający dopuści do przetargu rejestrator z monochromatycznym wyświetlaczem LCD?

Dane przedstawiane na wyświetlaczu są numeryczne i nie ma konieczności stosowania wyświetlaczu kolorowego.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza do rejestratora z monochromatycznym wyświetlaczem LCD.

Pyt. 6 Zasilanie: 4x AA baterie lub akumulatory

Czy Zamawiający dopuści rejestrator zasilany z 2 baterii lub akumulatorów AA?

Oferowane przez naszą firmę aparaty są zasilane z 2 baterii lub akumulatora AA.

Zmniejsza to masę rejestratora, a tym samym zwiększa komfort użytkowania urządzenia.

Odp. Zamawiający dopuszcza rejestrator zasilany z 2 baterii lub akumulatorów AA.

Pyt. 7 Wymiary rejestratora: 90 x 36 x 93 mm

Czy Zamawiający dopuści rejestrator o wymiarach 113x75x26 mm?

Różnica wartości wymaganych od oferowanych jest minimalna.

Mniejsza grubość oferowanego rejestratora potęguje wrażenie smukłości i lekkości urządzenia.

Odp. Zamawiający dopuszcza rejestrator o wymiarach 113x75x26 mm.

Dotyczy - 5 Holter EKG z oprogramowaniem do analizy holterowskiej

Pyt. 1 Rejestrator holterowski EKG 3,6,12 odprowadzeniowy

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z opcją 5, 7, lub 10 odprowadzeniową?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza rejestratora z opcją 5, 7, lub 10 odprowadzeniową.

Pyt. 2 Podgląd przebiegu EKG w trybie komunikacji bezprzewodowej

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z opcją podglądu zapisu EKG na wyświetlaczu wbudowanym w rejestrator?

Oferowane przez nas, najnowszej technologii rejestratory, posiadają podgląd zapisu EKG na wyświetlaczu wbudowanym w rejestrator. Umożliwiają podgląd sygnału EKG w czasie rzeczywistym. Użytkownik ma możliwość założenia rejestratora, podglądu zapisu i kontroli stanu podłączenia elektrod w dowolnym miejscu. Nie ma wówczas konieczności przemieszczania się pacjenta do gabinetu, do systemu komputerowego.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza rejestratora z opcją podglądu zapisu EKG na wyświetlaczu wbudowanym w rejestrator.

Pyt. 3 Zapis na kartę micro SDHC

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z kartą pamięci SD?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza rejestratora z kartą pamięci SD.

Pyt. 4 Możliwość uruchomienia rejestracji poprzez komunikację bezprzewodową

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z możliwością uruchomienia rejestracji po wciśnięciu i przytrzymaniu przez 3 sekundy klawisza M, lub automatycznie po 3 minutach?

Możliwość uruchomienia rejestracji po wciśnięciu i przytrzymaniu przez 3 sekundy klawisza, lub automatycznie po 3 minutach jest rozwiązaniem optymalnym.

Włączenie opcji transmisji bezprzewodowej powoduje większe zużycie energii baterii zasilającej, jednocześnie skracając czas rejestracji sygnału EKG.

Funkcja uruchomienia rejestracji poprzez komunikację bezprzewodową nie ma większego zastosowania w klinicznym badaniu typu Holter EKG.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza rejestratora z możliwością uruchomienia rejestracji po wciśnięciu i przytrzymaniu przez 3 sekundy klawisza M, lub automatycznie po 3 minutach.

Pyt. 5 Możliwość analizy retrospektywnej i prospektywnej

Czy Zamawiający dopuści analizę zapisu EKG w trybie retrospektywnym, bez opcji prospektywnej?

W standardowej, ambulatoryjnej, analizie Holtera zapisów sygnału EKG powszechnie stosuje się tryb retrospektywny. Ten rodzaj analizy jest jednocześnie szybki i doskonały. Wystarczający do diagnostyki.

Tryb prospektywny wymaga znacznie więcej czasu i wiedzy operatora.

Ten rodzaj analizy najczęściej wykorzystywany jest przez wysoko wyspecjalizowane kliniki kardiologiczne do bardzo skomplikowanych przypadków medycznych.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza analizy zapisu EKG w trybie retrospektywnym, bez opcji prospektywnej.

Pyt. 6 Prezentacja wyników w formie trendów w tym trójwymiarowe trendy ST i HRV

Czy Zamawiający dopuści system bez prezentacji trendów 3D ilustrujących zmiany odcinka ST?

Obraz 3D trendów zmian odcinaka ST nie wnosi żadnych walorów diagnostycznych.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza systemu bez prezentacji trendów 3D ilustrujących zmiany odcinka ST.

Pyt. 7 Bezprzewodowa transmisja danych umożliwiająca podgląd zapisu EKG w czasie rzeczywistym

Czy Zamawiający dopuści do przetargu rejestrator bez funkcji bezprzewodowej transmisji danych umożliwiającą podgląd zapisu EKG w czasie rzeczywistym?

Funkcja bezprzewodowej transmisji danych, umożliwiającą podgląd zapisu EKG w czasie rzeczywistym, nie ma większego zastosowania w klinicznym badaniu typu Holter EKG.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza rejestratora bez funkcji bezprzewodowej transmisji danych umożliwiającą podgląd zapisu EKG w czasie rzeczywistym.

Pyt. 8 Klasa bezpieczeństwa: z zasilaniem wewnętrznym

Czy Zamawiający dopuści system Grupa 1 Klasa B?

Holter wykorzystuje energię RF do podtrzymania funkcji wewnętrznych. Dlatego, emisja RF jest bardzo niska i nie jest prawdopodobne, aby powodowała zaburzenia pracy sąsiadującego sprzętu elektronicznego. Holter może być używany we wszystkich pomieszczeniach,

włączając w to pomieszczenia domowe. Holter nie ma połączenia do publicznej sieci niskiego napięcia.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza systemu Grupa 1 Klasa B.

Dotyczy - 7 System wysiłkowy z cykloergometrem

Pyt. 1 Prezentacja trendów 3D ilustrujących zmiany odcinka ST

Czy Zamawiający dopuści system bez prezentacji trendów 3D ilustrujących zmiany odcinka ST?

Obraz 3D trendów zmian odcinaka ST nie wnosi żadnych walorów diagnostycznych.

Odp. Zamawiający nie dopuści systemu bez prezentacji trendów 3D ilustrujących zmiany odcinka ST.

Pyt. 3 Możliwość definiowania własnych protokołów: Indywidualizowany, RAMP, Stopniowany wbudowany w preferencje protokołu testu kwestionariusz oceny wydolności WSAQ.

Czy Zamawiający dopuści system z możliwością definiowania własnych protokołów: Indywidualizowany, RAMP, Stopniowany wbudowany w preferencje protokołu testu kwestionariusz oceny wydolności MEST?

Czy Zamawiający dopuści system z możliwością pomiarów i analizy ryzyka nagłej śmierci korzystając z kryterium Duke'a?

Zgodnie z wytycznymi ACC/AHA kryterium wg Duke'a zwiększa wartość prognostyczną standardowych badań klinicznych. Natomiast wymagane kryteria Seattle, jako ocena ryzyka nagłej śmierci sercowej SCD (Sudden Cardiac Death), są narzędziem do oceny przyczyn zgonów młodych sportowców.

Odp. Zamawiający nie dopuści systemu z możliwością definiowania własnych protokołów: Indywidualizowany, RAMP, Stopniowany wbudowany w preferencje protokołu testu kwestionariusz oceny wydolności MEST.

Pyt. 4 Rehabilitacyjny cykloergometr z wbudowanym modulem EKG przeznaczony do badań wydolnościowych

Bardzo proszę o uściślenie, co Zamawiający ma na myśli pisząc „Rehabilitacyjny cykloergometr z wbudowanym modulem EKG”? Czy moduł EKG ma być fizycznie wbudowanym w korpus roweru?

Czy Zamawiający dopuści system z bardziej nowoczesnym modulem EKG?

Oferujemy przewodowy system przetwornik EKG.

To jest rozwiązanie optymalne, możemy w dowolny sposób wykonywać rejestrację sygnału EKG. Pacjent może zmieniać miejsce badania, przesiadając się z bieżni na ergometr, czy kozetkę. Nie jest ściśle przywiązany do ergometru.

Odp. Zamawiający ma na myśli profesjonalny cykloergometr, który może być wykorzystany przez pacjentów ortopedycznych, kardiologicznych, geriatrycznych oraz z dysfunkcją układu szkieletowego. Cykloergometr musi mieć możliwość połączenia z systemem do badań wysiłkowych. Zamawiający nie dopuści systemu z bardziej nowoczesnym modulem EKG..

Pyt. 5 12 standardowych odprowadzeń w trybie diagnostycznym, 2 odprowadzenia w trybie treningowym

Proszę o udzielenie wyjaśnień, czy Zamawiający miał na myśli analizę z dwóch kanałów EKG, jeśli tak, to czy Zamawiający dopuści analizę EKG z jednego kanału EKG?

Czy Zamawiający dopuści dwa oddzielne moduły EKG, z dwiema aplikacjami. umożliwiające przeprowadzenie rejestracji sygnału EKG - w trybie diagnostycznym z 12 standardowych odprowadzeń, oraz w trybie treningowym z 1 odprowadzenia?

W oferowanym zestawie proponujemy przewodowy przetwornik EKG. Zapewnia to analizę niezbędnych parametrów EKG, jednocześnie obsługa pacjenta jest błyskawiczna, a koszty badania są minimalne. Do celów diagnostyki kardiologicznej takie rozwiązanie jest optymalne.

Odp. Dostawa urządzenia zgodnie z SIWZ. Analiza z dwóch kanałów.

Pyt. 6 Zakres obciążenia: 25 – 400

Czy Zamawiający dopuści ergometr z zakresem obciążenia w zakresie 20-400W?

W oferowanym ergometrze rowerowym zakres mocy wynosi od 1 do 400 watów, zakres obciążenia od 20 do 400 watów.

Odp. Zamawiający nie dopuści ergometru z zakresem obciążenia od 20-400W.

Pyt. 7 Zakres obrotów: 20 - 130 obr./min, obciążenie niezależne od liczby obrotów

Czy Zamawiający dopuści aparat z zakresem tętna: 30 – 240 mmHg?

Odp. Zamawiający nie dopuści aparatu z zakresem tętna: 30 – 240 mmHg.

Różnica zakresu pomiaru tętna, pomiędzy wartością wymaganą, a oferowaną jest minimalna.

Pyt. 9 Przesuw 25/50/100 mm/

Czy Zamawiający dopuści system z prędkością przesuwu zapisu EKG: 25 i 50 mm/s?

Wartość prędkości przesuwu zapisu EKG 100 mm/s w praktyce jest rzadko wykorzystane. Wysoka 100 mm/s, wartość prędkości przesuwu zapisu EKG ma niską wartość diagnostyczną.

Odp. Zamawiający nie dopuści systemu z prędkością przesuwu zapisu EKG: 25 i 50 mm/s.

Pyt. 10 Możliwość współpracy z systemem rehabilitacji kardiologicznej

Proszę o wyjaśnienie, czy Zamawiający w wymogu „możliwość współpracy z systemem rehabilitacji kardiologicznej” miał na myśli współpracę ergometru?

Odp. Tak. Zamawiający miał na myśli współpracę ergometru.

Pyt. 11 Zakres pomiaru HR 15-240 bpm

Czy Zamawiający dopuści system z bardziej nowoczesnym modułem EKG, nie wbudowanym w bieżnię czy cykloergometr?

Odp. Zamawiający nie dopuści systemu z bardziej nowoczesnym modułem EKG, niewbudowanym w bieżnię czy cykloergometr.

Pyt. 12 Cyfrowe filtry 25 Hz, 35Hz, 50Hz

Czy Zamawiający dopuści system z cyfrowymi filtrami izolinii 0,05 Hz, 0,32 Hz, 0,67 Hz, filtrami AC 50 i 60 Hz?

Odp. Zamawiający nie dopuści systemu z cyfrowymi filtrami izolinii 0,05 Hz, 0,32 Hz, 0,67 Hz, filtrami AC 50 i 60 Hz.

Pyt. 13 Maksymalna waga pacjenta min.180 kg

Czy Zamawiający dopuści cykloergometr z maksymalną wagą pacjenta 160 kg?
W oferowanych wysokiej klasy ergometrach rowerowych dopuszczalna maksymalna waga pacjenta jest minimalnie mniejsza. W bieźni dopuszczalna waga pacjenta to 220 kg.

Odp. Zamawiający nie dopuści cykloergometru z maksymalną wagą pacjenta 160 kg.

Zapytanie od Wykonawcy nr 3 z 09.06.2020 r.

Pytanie 1

Czy Zamawiający w ramach poprawy konkurencyjności wyodrębni z pakietu poz. nr 9: Aparat USG?

Odp. Zamawiający nie wyodrębni poz. Nr 9 - aparat USG.

Pytanie 2 (dotyczy zadania nr 9: Aparat USG)

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG renomowanego producenta opisany poniżej?

1.	Opis parametrów	Wymagana Wartość graniczna
2.	Jednostka główna	
3.	Aparat o nowoczesnej konstrukcji i ergonomii pracy. Aparat nowy, nieużywany. Wyklucza się aparaty demo. Rok produkcji 2019. Wprowadzenie aparatu (platformy sprzętowej) do produkcji nie wcześniej niż 2018 r.	Tak
4.	Wybierane częstotliwości pracy dla trybu 2D [MHz]	min 2-18 MHz
5.	Dynamika systemu w dB	> 260 dB
6.	Technologia cyfrowa – min. ośmiokrotny system przetwarzania z cyfrową obróbką i cyfrowym przetwarzaniem wiązki.	Tak
7.	Ilość niezależnych kanałów odbiorczych	min 200 000
8.	Ilość niezależnych, identycznych gniazd dla różnego typu głowic obrazowych z miejscami na głowicę po obu stronach klawiatury	min 3
9.	Monitor LCD, wielkość ekranu (przekątna) [cal]. Rzeczywiste pole zajmowane przez obraz USG (bez elementów sterujących czy opisowych) >50% pola powierzchni	min 21"
10.	Możliwość regulacji położenia monitora LCD: prawo/lewo, przód/tył, góra/dół.	Tak
11.	Chowana pod pulpity klawiatura alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi.	Tak
12.	Przyciski funkcyjne z możliwością programowania różnych funkcji pomiarowych i obrazowych w zależności od rodzaju badania	Tak
13.	Regulacja wysokości panelu sterowania min. 20 cm	Tak
14.	Waga aparatu max. 90 kg	Tak
15.	Możliwość nagrywania i odtwarzania dynamicznego obrazów (tzw. Cine loop) – min. 2000 obrazów.	Tak
16.	Zintegrowany z aparatem system archiwizacji obrazów.	Tak
17.	System archiwizacji z możliwością zapisu w formatach co najmniej JPEG, AVI, DICOM.	Tak
18.	Eksportowanie na nośniki przenośne DVD/CD	Tak
19.	Eksportowanie na nośniki przenośne Pen-Drive	Tak
20.	Eksportowanie na nośniki przenośne HDD	Tak
21.	Napęd CD/DVD wbudowany w aparat	Tak
22.	Wewnętrzny dysk twardy HDD	Tak
23.	Ustawienia wstępne użytkownika (presety) dla aplikacji i głowic	Tak

24.	Wideoprinter cyfrowy czarno-biały	Tak
25.	Możliwość wydrukowania bezpośrednio z aparatu raportu z badań z opisem i zdjęciami	Tak
26.	Porty USB 2.0 lub 3.0 wbudowane w aparat (do archiwizacji na pamięci typu Pen-Drive) – min. 2 porty USB	Tak
27.	Wbudowane w aparat wyjście video	Tak
28.	Wbudowane w aparat wyjście Ethernet 10/100 Mbps lub więcej	Tak
29.	Wbudowana bateria pozwalająca na min. 2 godziny pracy aparatu przy utracie zasilania	Tak
30.	Tryb 2D (B-mode)	Tak
31.	Maksymalna głębokość penetracji od czoła głowicy [cm] – min. 34 cm	Tak
32.	Suwaki wzmocnienia strefowego – min. 8 suwaków	Tak
33.	Zakres bezstratnego powiększania obrazu zamrożonego, a także obrazu z pamięci CINE – podać wartość powiększenia min. 18	Tak
34.	Porównywanie min. 8 ruchomych obrazów 2D tego samego pacjenta	Tak
35.	Dynamiczne ogniskowanie nadawania min. 4 stref	Tak
36.	Maksymalna szybkość odświeżania obrazu w trybie B-Mode – min. 400 obr/sek	Tak
37.	Automatyczna optymalizacja parametrów obrazu 2D, PWD przy pomocy jednego przycisku (2D wzmocnienie, PWD skala, linia bazowa)	Tak
38.	Oprogramowanie zwiększające dokładność, eliminujące szумы i cienie obrazu – wymienić	Tak
39.	Obrazowanie harmoniczne na wszystkich zaoferowanych głowicach	Tak
40.	Wykorzystanie techniki inwersji fazy – typ „Inwersja fazy”	Tak
41.	Obrazowanie trapezowe min. +/-20 stopni	Tak
42.	Obrazowanie rombów	Tak
43.	Obrazowanie typu Compound Imaging lub równoważne	Tak
44.	Zastosowanie technologii obrazowania „nakładanego” przestrzennego, wielokierunkowego w trakcie nadawania i odbioru	Tak
45.	Tryb Duplex (2D + PWD)	Tak
46.	Technologia przetwarzania sygnału oparta na RAW DATA pozwalająca po zamrożeniu obrazu na zmianę min. wzmocnienia, dynamiki.	Tak
47.	Tryb spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD) z HPRF min. 3 częstotliwości dla każdej głowicy	Tak
48.	Zakres prędkości Doppler Pulsacyjny (PWD) min. 14 m/sek przy zerowym kącie	Tak
49.	Podać wielkość bramki Dopplerowskiej [mm] – min. 1-20 mm	Tak
50.	Regulacja uchyłności wiązki dopplerowskiej – min. +/- 25 stopni	Tak
51.	Możliwość przesunięcia linii bazowej Dopplera spektralnego na zamrożonym obrazie	Tak
52.	Korekcja kąta bramki dopplerowskiej- podać w stopniach	Tak
53.	Technologia optymalizująca zapis spektrum w czasie rzeczywistym	Tak
54.	Automatyczny obrys spektrum na obrazie rzeczywistym i zamrożonym dla trybu Dopplera	Tak
55.	Zakres prędkości Doppler Pulsacyjny (PWD) w trybie TRIPLEX min. 12 m/sek przy zerowym kącie.	Tak
56.	Tryb Doppler Kolorowy (CD-CFM) Min. 3 częstotliwości dla każdej głowicy	Tak
57.	Prędkość odświeżania dla CD min. 300 klatek/sek	Tak
58.	Regulacja uchyłności pola Dopplera Kolorowego – min. +/- 25 stopni	Tak

59.	Regulacja ilość map kolorów – podać ilość	Tak
60.	Optymalizacja zapisów CD w zależności od badanego miejsca anatomicznego (ustawienie skali, linii, bazowej, częstotliwości pracy).	Tak
61.	Tryb angiologiczny (Doppler mocy)	Tak
62.	Moduł kardiologiczny - Tryb Dopplera Ciągłego (CWD) z rejestrowaną prędkością min. 18 m/ske.	Tak
63.	Tryb anatomiczny M –mode z możliwością zmiany położenia i kąta linii na zamrożonych obrazach.	Tak
64.	Tryb kolorowego i spektralnego Dopplera tkankowego	Tak
65.	Oprogramowanie pomiarowe wraz z pakietem obliczeniowym.	Tak
66.	Oprogramowanie aplikacyjne z pakietem oprogramowania pomiarowego do badań ogólnych: brzuszne, tarczycy, sutka, małych narządów, mięśniowo-szkieletowych, naczyniowych, ortopedycznych, urologicznych.	Tak
67.	Liczba par kursorów pomiarowych – min. 10	Tak
68.	Automatyczny obrys spektrum Dopplera w czasie rzeczywistym oraz na obrazie zamrożonym wraz z pakietem oprogramowania obliczeniowego.	Tak
69.	Pakiet do automatycznego wyznaczania Intima Media Thicknes min. na odcinku 2 cm	Tak
70.	Głowica liniowa wykonana w technologii matrycowej lub równoważnej	Tak
71.	Wybierane częstotliwości pracy przetwornika [MHz] – zakres min. 4 -10	Tak
72.	Liczba elementów – min. 1000	Tak
73.	Szerokość czoła głowicy – szerokości 35-40 mm	Tak
74.	Praca w trybie II harmonicznej.	Tak
75.	Regulacja uchyłności pola Dopplera Kolorowego – min. +/-25 stopni	Tak
76.	Głowica sektorowa do badań kardiologicznych	Tak
77.	Wybierane częstotliwości pracy min. 1,5-4,5 MHz,	Tak
78.	liczba elementów w jednym rzędzie min. 90	Tak
79.	Możliwość rozbudowy systemu dostępne na dzień składania ofert.	Tak
80.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie harmoniczne zwiększające rozdzielczość i penetrację. Używające jednorazowo min. 3 częstotliwości do uzyskania obrazu.	Tak
81.	Możliwość rozbudowy o moduł Elastografii obliczający i wyświetlający sztywność względną tkanki w czasie rzeczywistym na obrazie z głowicami liniowymi, – wymienić min. 2 głowice na których istnieje taka możliwość. Wskaźnik prawidłowej siły ucisku w trybie elastografii wyświetlany na ekranie.	Tak
82.	Możliwość wykonywania obliczeń odległości i powierzchni oraz oprogramowanie umożliwiające porównywanie elastyczności min. 2 miejsc.	Tak
83.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne z możliwością wykonywania pomiarów min. 100 cm	Tak
84.	Możliwość rozbudowy o tryb dopplera kolorowego o wysokiej czułości i rozdzielczość w obrazowaniu małych przepływów.	Tak
85.	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową do badań powierzchniowych i ortopedycznych. Wybierane częstotliwości pracy w trybie 2D min. 5-18 MHz. Liczba elementów tej głowicy min. 192, FOV szerokości 40 mm +/-4 mm. Możliwość pracy z oprogramowaniem do elastografii.	Tak/Nie
86.	Możliwość rozbudowy o głowice śródoperacyjne i laparoskopową. Podać model	Tak
87.	Rozbudowa o głowice sektorową dla dzieci Wybierane częstotliwości pracy min. 3,0-6,0 MHz, liczba elementów tej głowicy min. 90	Tak
88.	Możliwość rozbudowy o głowicę przezprzełykową min. 3-8 Mhz (+/- 0.5MHz), ilość elementów min.60	Tak

89.	Możliwość rozbudowy o głowicę z kanałem biopsyjnym przez czoło sondy z możliwością wyboru min. 3 kątów wejścia w tym jednym zbliżonym do 90 stopni. Podać model	Tak/Nie
90.	Możliwość rozbudowy o głowicę urologiczną dwupłaszczyznową typu convex/linia. Podać model	Tak/Nie

Odp. Zamawiający nie dopuszcza aparatu USG opisanego powyżej.

Pytanie 3 (do dotyczy zadania nr 9: Aparat USG)

Czy Zamawiający będzie wymagał aby oferowany aparat usg miał możliwość pracy na wbudowanej baterii min. 2 godziny oraz uruchamiał się z trybu uśpienia maksymalnie 3s? Umożliwi to wykorzystanie systemu w nagłych przypadkach, gdzie kluczowe jest wykonanie błyskawicznego badania.

Odp. Nie, zgodnie z SIWZ.

Jednocześnie informujemy, że termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian – **składanie ofert do dnia 30.06.2020 r. do godz. 09:00, otwarcie ofert w dniu 30.06.2020 r. o godz. 09:30.**

Z poważaniem

Starosta Gostyński

Robert Marcinkowski