



JEDNOSTKA
SAMORZĄDU
WOJEWÓDZTWA
POMORSKIEGO



Słupsk, dnia 23.08.2019 r.

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn.: Dostawa aparatury medycznej – nr sprawy 77/PN/2019.

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przekazuje treść zapytań dotyczących zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z wyjaśnieniami. W przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie nr 1:

Czy zamawiający dopuści kardiomonitor o następujących parametrach:

Kardiomonitor Lutech Datalys 808

1.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej
2.	Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków
3.	Kolorowy, dotykowy ekran TFT LCD o przekątnej min. 15,5 cala
4.	Rozdzielczość ekranu 800x600 pikseli
5.	Zasilanie 100-240V, 50/60Hz
6.	Wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności min. 4400 mAh
7.	Czas pracy na akumulatorze min. 4 godziny
8.	Obsługa w języku polskim
9.	Chłodzenie za pomocą wbudowanego wentylatora
10.	Waga maks. 5 kg
11.	Wymiary maks. 535x280x350 mm
12.	Alarmy dźwiękowe i wizualne
13.	Regulowane poziomy alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów
14.	Automatyczna lub manualna regulacja jasności ekranu
15.	Czujnik jasności otoczenia (wbudowany w monitor) umożliwiający automatyczną regulację jasności ekranu
16.	Możliwość wyświetlenia min. 7 krzywych
17.	Możliwość wyświetlenia mierzony wartości w trybie „dużych cyfr”
18.	Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura
19.	Monitorowanie oxyCRG
20.	Wbudowany kalkulator leków
21.	Wbudowana drukarka
22.	Opcja przywołania pielęgniarki
23.	Komunikacja za pomocą USB, LAN
24.	Możliwość podłączenia kardiomonitora do centrali monitorującej umożliwiającej podłączenie do min. 30 monitorów
25.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodowy moduł transmisji Wi-Fi
26.	Możliwość rozbudowy o komunikację HL7
27.	Możliwość rozbudowy monitora o pomiar: IBP (min. 4 kanały), CO, CO2, gazów anestetycznych
28.	Trendy graficzne i tabelaryczne, pamięć: min. 1 tydzień EKG
29.	5-odprowadzeniowy kabel ekg
30.	3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie)
31.	Zakres pomiaru HR: min. 15-450 ud/min
32.	Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość
33.	Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny
34.	Analiza odcinka ST
35.	Wybór kanału do monitorowania odcinka ST
36.	Detekcja arytmii, min. 13 rodzajów arytmii

37.	Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s
38.	Wzmocnienie: min. 0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie
39.	Wykrywanie stymulatora serca
	Respiracja
40.	Pomiar z impedancji klatki piersiowej
41.	Zakres pomiaru: min. 0-120 oddechów/min
42.	Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min
43.	Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s
44.	Wzmocnienie 0,5/1/2
45.	Wybór obliczanego kanału: R-L, R-F, L-N, F-N
	Saturacja
46.	Metoda pomiarowa: Nellcor
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. +/-2%
	NIBP
51.	Oscylometryczna metoda pomiaru
52.	Tryb pracy: manual, auto, ciągły
53.	Pomiar: SYS, DIA, MEAN (Średnie)
54.	Zakres pomiarowy: - SYS 40-270 mmHg - DIA 10-210 mmHg - MEAN 20-230 mmHg;
55.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 5 mmHg
56.	Interwały pomiarowe: min. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min
57.	Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa
	Temperatura
58.	Min. 2 kanały pomiarowe: T1, T2
59.	Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur
60.	Zakres pomiaru min. 0-50 st. C
61.	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C
62.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 0,3 st. C
63.	Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C
	Drukarka
64.	Szerokość wydruku: 50 mm
65.	Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany
66.	Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s
67.	Wydruk krzywych i danych pomiarowych
	IBP
68.	Ilość kanałów do pomiaru min. 2
69.	Zakres pomiaru min. -50 do 400 mmHg
70.	Dokładność nie mniejsza niż +/- 2mmHg
71.	Zakres pomiaru HR min. 35-250 ud./min
72.	Dokładność pomiaru HR nie mniejsza niż +/- 3 ud./min
73.	Prędkość 12,5/ 25 mm/s

Kardiomonitor ma możliwość rozbudowy o moduł analizatora gazów anestetycznych, pomiar rzutu serca, kapnografię.

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 2:

Kardiomonitor Typ II - 4 szt.

Kardiomonitor Lutech Datalys 807

1.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej
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 litowo-jonowy o pojemności min. 4400 mAh
7.	Czas pracy na akumulatorze min. 4 godziny
8.	Obsługa w języku polskim
9.	Chłodzenie za pomocą wbudowanego wentylatora
10.	Waga maks. 4 kg
11.	Wymiary maks. 330x119x280 mm
12.	Alarmy dźwiękowe i wizualne
13.	Regulowane poziomy alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów
14.	Automatyczna lub manualna regulacja jasności ekranu
15.	Czujnik jasności otoczenia (wbudowany w monitor) umożliwiający automatyczną regulację jasności ekranu
16.	Możliwość wyświetlenia min. 7 krzywych
17.	Możliwość wyświetlenia mierzony wartości w trybie „dużych cyfr”
18.	Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura
19.	Monitorowanie oxyCRG
20.	Wbudowany kalkulator leków
21.	Wbudowana drukarka
22.	Opcja przywołania pielęgniarki
23.	Komunikacja za pomocą USB, LAN
24.	Możliwość podłączenia kardiomonitora do centrali monitorującej umożliwiającej podłączenie do min. 30 monitorów
25.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodowy moduł transmisji Wi-Fi
26.	Możliwość rozbudowy o komunikację HL7
27.	Możliwość rozbudowy monitora o pomiar: IBP (min. 4 kanały), CO, CO2, gazów anestetycznych
28.	Trendy graficzne i tabelaryczne, pamięć: min. 1 tydzień
	EKG
29.	5-odprowadzeniowy kabel ekg
30.	3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie)
31.	Zakres pomiaru HR: min. 15-450 ud/min
32.	Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość
33.	Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny
34.	Analiza odcinka ST
35.	Wybór kanału do monitorowania odcinka ST
36.	Detekcja arytmii, min. 13 rodzajów arytmii
37.	Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s
38.	Wzmocnienie: min. 0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie
39.	Wykrywanie stymulatora serca
	Respiracja
40.	Pomiar z impedancji klatki piersiowej
41.	Zakres pomiaru: min. 0-120 oddechów/min
42.	Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min
43.	Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s
44.	Wzmocnienie 0,5/1/2
45.	Wybór obliczanego kanału: R-L, R-F, L-N, F-N
	Saturacja
46.	Metoda pomiarowa: Nellcor
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. +/-2%
	NIBP
51.	Oscylometryczna metoda pomiaru
52.	Tryb pracy: manual, auto, ciągły
53.	Pomiar: SYS, DIA, MEAN (Średnie)
54.	Zakres pomiarowy: - SYS 40-270 mmHg - DIA 10-210 mmHg - MEAN 20-230 mmHg;
55.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 5 mmHg
56.	Interwały pomiarowe: min. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min

57.	Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa
	Temperatura
58.	Min. 2 kanały pomiarowe: T1, T2
59.	Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur
60.	Zakres pomiaru min. 0-50 st. C
61.	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C
62.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 0,3 st. C
63.	Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C
	Drukarka
64.	Szerokość wydruku: 50 mm
65.	Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany
66.	Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s
67.	Wydruk krzywych i danych pomiarowych

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 3:

Centrala do kardiomonitorów:

Czy zamawiający dopuści centralę do kardiomonitorów:

- 1) Stacja centralnego przystosowana do podłączenia co 30 stanowisk monitorowania?
- 2) Wpisywanie danych demograficznych pacjenta tylko w monitorach?
- 3) Pamięć stanów krytycznych – taka sama jak w monitorach?
- 4) Bez funkcji "holterowskiej" – pamięć ciągłego zapisu monitorowanych przebiegów falowych (EKG+inne) - z ostatnich min. 240 godzin?
- 5) Bez trendów tabelarycznych: pamięć z ostatnich min. 240 godzin?
- 6) Bez możliwości rozbudowy centrali o funkcję podglądu parametrów monitorowanych pacjentów na telefonach komórkowych oraz tabletach wyposażonych w system operacyjny Android lub iOS?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

Pytanie nr 4:

Część nr 3 – kardiomonitor + centrala ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Ad. 1. Kardiomonitor typ I – 3 szt. pkt. 6.

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z kolorowym pojedynczym ekranem w postaci płaskiego panelu LCD TFT o przekątnej 15.6", rozdzielczości 1366 x 768 pikseli i dużym kącie widzenia (178°)?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 5:

Opis techniczno-jakościowy – pkt. 1

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, którego zużycie mocy wynosi 900 W?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza – patrz zmiana SIWZ z dnia 23.08.2019 r. w zakresie parametrów technicznych w części nr 1.

Pytanie nr 6:

Opis techniczno-jakościowy – pkt. 14

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat umożliwiający obracanie panelu sterowania w zakresie +/- 25 stopni?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 7:

Opis techniczno-jakościowy – pkt. 20

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat wyposażony w dotykowy panel sterujący o przekątnej 10,1 cala?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 8:

Opis techniczno-jakościowy – pkt. 29

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat, którego częstotliwość odświeżania w trybie B-Mode wynosi 1500 klatek na sekundę?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza – patrz zmiana SIWZ z dnia 23.08.2019 r. w zakresie parametrów technicznych w części nr 1.

Pytanie nr 9:

Opis techniczno-jakościowy – pkt. 52

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat wyposażony w głowicę convex, którego kąt pola skanowania wynosi 75 stopni?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 10:

Opis techniczno-jakościowy – pkt. 57

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat wyposażony w głowicę liniową, której zakres częstotliwości pracy przetwornika wynosi od 5,0 do 13,0 MHz?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 11:

Opis techniczno-jakościowy – pkt. II.26

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat wyposażony w głowicę liniową zbudowanej z 192 elementów akustycznych

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza – patrz zmiana SIWZ z dnia 23.08.2019 r. w zakresie parametrów technicznych w części nr 1.

Pytanie 12.

Dotyczy: pkt 7 Zestawienia parametrów technicznych:

Zwracamy się o wyjaśnienie czy zamawiający formułując opis parametru jako „podtrzymanie bateryjne” ma na myśli pracę aparatu z baterii, czy też możliwość podtrzymania aparatu w stanie uśpienia i szybkiego stan up w czasie do 30 sekund?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający ma na myśli pracę aparatu z baterii.

Pytanie 13.

Dotyczy pkt 9 Zestawienia parametrów technicznych:

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat usg o parametrach w wielu punktach przewyższający wymagane z ilością niezależnych kanałów przetwarzania 3 096 576?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza – patrz zmiana SIWZ z dnia 23.08.2019 r. w zakresie parametrów technicznych w części nr 1.

Pytanie 14.

Dotyczy pkt 14 Zestawienia parametrów technicznych:

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat usg o parametrach w wielu punktach przewyższający wymagane z możliwością obrotu panelu sterownia o +/- 40 stopni?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 15.

Dotyczy pkt 21 Zestawienia parametrów technicznych:

Zwracamy się o wyjaśnienie czy zamawiający formułując opis parametru jako „zintegrowany dysk twardy HDD min. 500GB” ma na myśli zwykłą pojemność dysku 500GB czy możliwość zapisu danych z badań o łącznej pojemności min. 500GB na tymże dysku?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający ma na myśli zwykłą pojemność dysku 500GB.

Pytanie 16.

Dotyczy pkt 28 Zestawienia parametrów technicznych:

Zważywszy na fakt, że zamawiający zamierza zakupić aparat wysokiej klasy sugerujemy aby zmienić wymagany parametr : zakres dynamiki systemu na „powyżej 300 dB” . Wyższy zakres pozwoli na zaoferowanie sprzętu wyższej klasy.

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 17.

Dotyczy pkt 29 Zestawienia parametrów technicznych:

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat usg o parametrach w wielu punktach przewyższający wymagane z częstotliwością odświeżania w trybie b-mode 500 klatek/sek? Nie jest to parametr, który decyduje o jakości obrazu i jest on często uzyskiwany dla bardzo małych obszarów.

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza – patrz zmiana SIWZ z dnia 23.08.2019 r. w zakresie parametrów technicznych w części nr 1.

Pytanie 24.

Dotyczy pkt 66 Zestawienia parametrów technicznych:

W związku z wymaganiem przez zamawiającego możliwości podłączenia głowicy liniowej o zakresie częstotliwości 5 – 13 MHz realizującej obrazowanie 2D, 3D i 4D prosimy o wykreślenie tego punktu z zestawienia parametrów wymaganych bądź zmniejszenia punktacji z powodu ograniczenia konkurencji i braku możliwości złożenia konkurencyjnej oferty przez wielu producentów.

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 25.

Dotyczy pkt 67 Zestawienia parametrów technicznych:

W związku z wymaganiem przez zamawiającego możliwości rozbudowy o pakiet do wizualizacji i oceny ilościowej blaszki miazdycowej prosimy o wykreślenie tego punktu z zestawienia parametrów wymaganych bądź zmniejszenia punktacji z powodu ograniczenia konkurencji i braku możliwości złożenia konkurencyjnej oferty przez wielu producentów.

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Powyższa informacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego w dniu 23.08.2019 r.

KIEROWNIK
Działu Zakupów i Zamówień Publicznych
Piotr Feszak

Pytanie 18

Dotyczy pkt 31 Zestawienia parametrów technicznych:

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat usg o parametrach w wielu punktach przewyższający wymagane z technologią „compaund” z możliwością wyboru do 7 kierunków, dodatkowo wyposażony w oprogramowanie polepszające rozdzielczość kontrastową precision Imaging ?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 19.

Dotyczy pkt 35 Zestawienia parametrów technicznych:

Zwracamy się o wyjaśnienie czy zamawiający formułując opis parametru ma na myśli maksymalną prędkość przepływu przy zerowym kącie bramki?

Odp. Zamawiającego:

Tak.

Pytanie 20.

Dotyczy pkt 40 Zestawienia parametrów technicznych:

Zważywszy na fakt, że zamawiający zamierza zakupić aparat wysokiej klasy sugerujemy aby wprowadzić dodatkową punktację 10 pkt za większą niż 20 st. uchyłność pola dopplera kolorowego.

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 21.

Dotyczy pkt 54 Zestawienia parametrów technicznych:

Czy zamawiający uwzględni jako parametr punktowany zaoferowanie głowic wykonanych w technologii Single Crystal zapewniających przy tej samej ilości elementów obrazowanie na poziomie głowic matrycowych?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 22.

Dotyczy pkt 57 Zestawienia parametrów technicznych:

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat usg o parametrach w wielu punktach przewyższający wymagane i głowicę liniową o częstotliwości 5-14 Mhz, szerokości pola skanu 58 mm i 1700 elementów akustycznych?

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 23

Dotyczy pkt 65 Zestawienia parametrów technicznych:

Prosimy o potwierdzenie czy zamawiający wymaga aby w ofercie rozbudowa możliwość zastosowania elastografii była możliwa na każdej z 3 wymienionej głowic: liniowej, konweksowej i endokawitarnej.

Odp. Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.