



tel. centrala: +48 32 255 61 62
tel. sekretariat: +48 32 255 61 63
fax: +48 32 255 63 37
e-mail: sekretariat@szpitalmurcki.pl
www.szpitalmurcki.pl

ZP/3947/22

Katowice, dnia 27.09.2022 r.

Dotyczy: „Zakup aparatury i sprzętu medycznego”, nr sprawy ZP/3947/22

W terminie do dnia 26.09.2022r. do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania:

1. Pytanie nr 1 do zał. 1 formularz ofertowo – cenowy PAKIET 1 APARAT DO ZNIECZULEŃ pkt. 98 :
Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie jakiego typu przetworników krwawego ciśnienia Zamawiający będzie używał, czy są to np. Edwards, BD, Abbott, Utach, B. Braun itp.

Odpowiedź na powyższe pozwoli dobrać odpowiednie kable do odpowiedniego przetwornika.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że będzie korzystał z przetworników kompatybilnych z aparatem.

2. Pytanie nr 2 do zał. 1 formularz ofertowo – cenowy PAKIET 1 APARAT DO ZNIECZULEŃ pkt. 101 :
Czy Zamawiający odstąpi od tych wymagań, ponieważ aparat do znieczulenia jest wyposażony w moduł gazowy (pkt. 47), a powielanie opisanego pomiaru nie ma zasadności na sali operacyjnej.

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od wymagań z zał. 1 formularz ofertowo – cenowy PAKIET 1 APARAT DO ZNIECZULEŃ pkt. 101.

3. Pytanie nr 3 do zał. 1 formularz ofertowo – cenowy PAKIET 1 APARAT DO ZNIECZULEŃ pkt. 102 :
Czy Zamawiający odstąpi od tych wymagań, ponieważ aparat do znieczulenia jest wyposażony w moduł gazowy,(pkt. 47), a powielanie opisanego pomiaru nie ma zasadności na sali operacyjnej?

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od wymagań z zał. 1 formularz ofertowo – cenowy PAKIET 1 APARAT DO ZNIECZULEŃ pkt. 102.

4. Pytania do Projektowanych postanowień umowy:

Upierzamie proszę o udzielenie wyjaśnień, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisów:

§8 ust. 1

a) Zmniejszenie wartości kary umownej z 0,2% na 0,1% za każdy dzień zwłoki oraz z 20% do 10% ceny brutto wskazanej w §4 ust. 1 umowy

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

5. dotyczy kardiomonitora

Czy Zamawiający dopuści Kardiomonitor o parametrach:

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

Szpital Murcki Sp. z o.o.
ul. Sokołowskiego 2
40 - 749 Katowice

RPWDL Woj. Śląskiego: 13544
Kod świadczeniodawcy NFZ:
121/100685
NIP: 9542745563
REGON: 276402233

KRS: 0000482155

Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII
Gospodarczy

Kapitał zakładowy: 73 187 000,00 zł.

Gefin Noble Bank Spółka Akcyjna: 14 1560 0013 2217 6960 9000 0002





tel. centrala: +48 32 255 61 62
tel. sekretariat: +48 32 255 61 63
fax: +48 32 255 63 37
e-mail: sekretariat@szpitalmurcki.pl
www.szpitalmurcki.pl

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.	Możliwość rozbudowy o: drukarkę
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.	Wózek transportowy
29.	Trendy graficzne i tabelaryczne, pamięć: min. 1 tydzień
	EKG
30.	5-odprowadzeniowy kabel ekg
31.	3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie)
32.	Zakres pomiaru HR: min. 15-450 ud/min
33.	Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość
34.	Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny
35.	Analiza odcinka ST
36.	Wybór kanału do monitorowania odcinka ST
37.	Detekcja arytmii, min. 13 rodzajów arytmii
38.	Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s
39.	Wzmocnienie: min. 0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie
40.	Wykrywanie stymulatora serca
	Respiracja
41.	Pomiar z impedancji klatki piersiowej
42.	Zakres pomiaru: min. 0-120 oddechów/min
43.	Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min
44.	Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s
45.	Wzmocnienie 0,5/1/2
46.	Wybór obliczanego kanału: R-L, R-F, L-N, F-N
	Saturacja
47.	Metoda pomiarowa: Nellcor lub producenta
48.	Zakres pomiarowy: 0-100%
49.	Dokładność pomiarowa: maks. +/-2% w zakresie saturacji 70-100%
50.	Zakres PR: min. 20-300 ud/min
51.	Dokładność PR: maks. +/-2%

Szpital Murcki Sp. z o.o.
ul. Sokołowskiego 2
40 - 749 Katowice

RPWDL Woj. Śląskiego: 13544
Kod świadczeniodawcy NFZ:
121/100685
NIP: 9542745563
REGON: 276402233

KRS: 0000482155
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII
Gospodarczy
Kapitał zakładowy: 73 187 000,00 zł.
Gefin Noble Bank Spółka Akcyjna: 14 1560 0013 2217 6960 9000 0002





tel. centrala: +48 32 255 61 62
tel. sekretariat: +48 32 255 61 63
fax: +48 32 255 63 37
e-mail: sekretariat@szpitalmurcki.pl
www.szpitalmurcki.pl

	NIBP
52.	Oscylometryczna metoda pomiaru
53.	Tryb pracy: manual, auto, ciągły
54.	Pomiar: SYS, DIA, MEAN (Średnie)
55.	Zakres pomiarowy: - SYS 40-270 mmHg - DIA 10-210 mmHg - MEAN 20-230 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.	Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa
	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. +/- 0,3 st. C
64.	Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C
	IBP
65.	2 kanały pomiarowe
66.	Zakres: -50 – 400 mmHg
67.	Dokładność: 1% lub 2 mmHg, zastosowanie ma większa wartość
68.	Zakres PR: 35-250 bpm
69.	Dokładność PR: 3 bpm
	CO2
70.	Rodzaj pomiaru: w strumieniu bocznym i w strumieniu głównym
71.	Zakres pomiaru: 0-150 mmHg
72.	Rozdzielczość: 1mmHg (EtCO2, FIO2), 1 rpm (AwRR)
	Gazy anestetyczne
73.	CO2: 0-15 Vol.% ±(0.3kPa + 10% odczytu)
74.	N2O: 0-100 Vol.% ±(2kPa + 5% odczytu)
75.	HAL: 0-8 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
76.	ISO: 0-8 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
77.	ENF: 0-8 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
78.	SEV: 0-10 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
79.	DES: 0-22 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
	C.O.
80.	Termodylucja z wykorzystaniem tętnicy płucnej
81.	Zakres: 0,01 – 20,1 L/min
82.	HR: 0-300 bpm
83.	Temperatura iniekcji: 0,0 – 27,1 °C
84.	Temperatura krwi: 23,0 – 43,0 °C
85.	Mierzone parametry: C.I./BSA/SV/SI/SVR/SVRI/PVR/PVRI/LVSW/LVSWI/RVSW/RVSWI/EF
	Drukarka
86.	Szerokość wydruku: 50 mm
87.	Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany
88.	Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s

Szpital Murcki Sp. z o.o.
ul. Sokołowskiego 2
40 - 749 Katowice

RPWDL Woj. Śląskiego: 13544
Kod świadczeniodawcy NFZ:
121/100685
NIP: 9542745563
REGON: 276402233

KRS: 0000482155
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII
Gospodarczy
Kapitał zakładowy: 73 187 000,00 zł.
Gefin Noble Bank Spółka Akcyjna: 14 1560 0013 2217 6960 9000 0002





tel. centrala: +48 32 255 61 62
tel. sekretariat: +48 32 255 61 63
fax: +48 32 255 63 37
e-mail: sekretariat@szpitalmurcki.pl
www.szpitalmurcki.pl

89. Wydruk krzywych i danych pomiarowych

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

6. Dotyczy Aparatu EKG

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny Aparat EKG z kolorowym ekranem LCD, 4,3" o rozdzielczość: 480x272 i membranową klawiaturą alfanumeryczną i przyciskami funkcyjnymi, która zapewnia duży komfort pracy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

7. Dotyczy Aparatu EKG

Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG z papierem składanym 100x150?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

8. Dotyczy Aparatu EKG

Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG o czułości 5, 10 i 20 mm/mV?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Dotyczy Załącznik Nr 1 do SWZ

Pakiet nr 2 – Kardiomonitoring

9. pkt. 3

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kardiomonitorów z kolorowym wyświetlaczem LCD TFT o przekątnej ekranu 15 cali i rozdzielczości 1024 x 768 pikseli.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

10. pkt. 10

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kardiomonitorów z pamięcią wszystkich monitorowanych wartości liczbowych oraz wszystkich krzywych dynamicznych z ostatnich 48 godzin na jednego pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

11. pkt. 12

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitoring wyposażony w dużo większą niż wymagana pamięć trendów graficznych i tabelarycznych wszystkich mierzonych parametrów z 240 godzin przy rozdzielczości nie gorszej niż 1 min w całym zakresie i 1 sekunda dla ostatnich 3 godzin oraz wyposażony w ciągły zapis wszystkich parametrów liczbowych i wszystkich krzywych dynamicznych z 48h?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

12. pkt. 13

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kardiomonitorów z możliwością konfigurowania i zapamiętywania przez użytkownika 6 ekranów w 3 kategoriach: dorosły, dziecko, noworodek w dowolnej konfiguracji kolorystycznej (w tym ekran dużych cyfr). Pozostałe parametry zgodnie z SWZ.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

13. pkt. 18

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z alarmem bezdechu w zakresie 10-40s? Biorąc pod uwagę zakres normalnych oddechów, czyli ok. 11-12/min., minimalny wymagany zakres 5s jest standardowym czasem pomiędzy oddechami.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

14. pkt. 18

Szpital Murcki Sp. z o.o.
ul. Sokołowskiego 2
40 - 749 Katowice

RPWDL Woj. Śląskiego: 13544
Kod świadczeniodawcy NFZ:
121/100685
NIP: 9542745563
REGON: 276402233

KRS: 0000482155
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII
Gospodarczy
Kapitał zakładowy: 73 187 000,00 zł.
Gefin Noble Bank Spółka Akcyjna: 14 1560 0013 2217 6960 9000 0002





tel. centrala: +48 32 255 61 62
tel. sekretariat: +48 32 255 61 63
fax: +48 32 255 63 37
e-mail: sekretariat@szpitalmurcki.pl
www.szpitalmurcki.pl

Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor pozwalający na prezentację 1 z 3 odprowadzeń rzeczywistych EKG przy rejestracji 3 elektrod oraz analizę odcinka ST jednocześnie dla 1 dowolnego z 3 dostępnych odprowadzeń?

Jednoczesna prezentacja 3-6 odprowadzeń i analiza ST dla 3 odprowadzeń z 3 elektrod wskazuje, że są to odprowadzenia rekonstruowane przez algorytm i parametr nie ma żadnej wartości diagnostycznej. Z technologicznego punktu widzenia nie jest możliwe wyświetlenie 4-6 odprowadzeń rzeczywistych z kabla 3-elektrodowego w tym samym czasie.

Powyższe rozwiązanie zapewni monitorowanie 7 krzywych z 5 odprowadzeń.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

15. pkt 18

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością wyboru 1 z 4 najbardziej użytecznych i najczęściej stosowanych prędkości fal (6.25, 12.5, 25 i 50 mm/s)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

16. pkt. 19

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kardiomonitorów wyposażonych w moduł SpO2 odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe wykonany w równoważnej technologii iMAT.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

17. pkt. 22

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kardiomonitorów z możliwością rozbudowy kardiomonitora saturację z palca bądź z ucha oraz rejestrator termiczny z wydrukiem 3 fal jednocześnie, pozostałe parametry zgodnie z SWZ.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

18. pkt. 23

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w dedykowany, stabilny statyw jezdny z koszem na akcesoria, regulacją wysokości oraz kąta pochylenia monitora i 5 niezależnych, skrętnych kół, z których każde wyposażone jest w niezależny hamulec?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

