



TG/332/02/2022

Bonifraterskie Centrum Medyczne sp. z o.o.

Oddział w Katowicach

ul. Ks. Leopolda Markiefki 87, 40-211 Katowice
tel: 32 357 62 00, e-mail: szpital@bonifratrzy.katowice.pl

Katowice, 16.11.2022r.

Do wszystkich potencjalnych Oferentów

Niniejszym udzielamy odpowiedzi na pytania udzielone w związku z toczącym się postępowaniem nr TG/332/01/2022 pn.: „Zakup aparatury i sprzętu medycznego w celu zapobiegania, przeciwdziałania i zwalczania COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych_5”

Zestaw pytań nr 1:

Dotyczy: Zadanie /Pakiet 3 – EKG-elektrokardiogram – 8 sztuk

1. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG , który posiada długość zapisu badania LONG od 3 do 8 minut ?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

2. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG , który posiada automatyczny filtr izolacji (izolacji) ?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

3. Czy Zamawiający dopuści wózek do aparatu EKG w kolorze szarym - RAL 7035 ?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

Zestaw pytań nr 2:

Pytanie 1

Dotyczy: Zadanie / Pakiet 2 – Aparat do mechanicznego ucisku klatki piersiowej– 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści Urządzenie do Mechanicznego Ucisku Klatki Piersiowej o parametrach:

1	Tryby kompresji: ciągły, tryb 30:2
2	Głębokość kompresji: 52 ± 2 mm, możliwość regulacji w zakresie 30 – 55 mm ± 2 mm
3	Częstotliwość kompresji: 102 ± 1 kompresja/min, możliwość regulacji w zakresie 100 – 120 ± 1 kompresja/min
4	Waga: 3,2 kg (z baterią)



Bonifraterskie Centrum Medyczne sp. z o.o.

Oddział w Katowicach

ul. Ks. Leopolda Markiefki 87, 40-211 Katowice
tel: 32 357 62 00, e-mail: szpital@bonifratrzy.katowice.pl

5	Wymiary: 192x163x175 mm
6	Zasilanie sieciowe 100-240V, 50-60 Hz, akumulator – czas pracy z jednego akumulatora 60 minut
7	Żywotność akumulatora: 300 pełnych cykli ładowań/rozładowań
8	Czas ładowania baterii: nie więcej niż 4 godziny
9	Możliwość stosowania urządzenia przy ułożeniu pacjenta i urządzenia pod kątem 45°
10	Elektroniczny, zewnętrzny panel kontrolny z wyświetlaczem
11	Możliwość regulacji głębokości i częstotliwości kompresji za pomocą elektronicznego panelu kontrolnego, również podczas pracy urządzenia
12	Interfejsy danych: USB, Bluetooth, Wi-fi
13	Zmywalny plecak do transportu urządzenia
14	Możliwość ładowania urządzenia bez wyjmowania z plecaka
15	Klasa ochrony: IP34
16	Temperatura robocza: -5°C - +45°
17	Urządzenie ma zastosowanie wyłącznie u pacjentów powyżej 18 roku życia Pacjenci o obwodzie klatki piersiowej od 77 cm do 137 cm. Pacjenci o wadze od 45 do 100 kg. Minimalna waga nie może być mniejsza niż 40 kg, a maksymalna nie większa niż 130 kg
18	Możliwość stosowania pasów mocujących w rozmiarach: S, M, L, XL
19	Elementy składowe : jednostka główna, bateria litowa, zasilacz sieciowy (wraz z przewodem zasilającym), pas do unieruchamiania tułowia, podkładka uciskowa, kabel komunikacyjny, elektroniczna jednostka sterująca

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Pytanie 2

Dotyczy: Zadanie /Pakiet 3 – EKG-elektrokardiogram – 8 sztuk

Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG o parametrach:

1	Aparat EKG 12-kanalowy z analizą i interpretacją danych z badań.
2	Tryby pracy: 1 automatyczny, 2 ręczny.
1	Wykonywanie pomiarów HR, PR, QRS, QT, QTc oraz pomiarów osi P, R, T.
2	CMR >100dbB
3	Pomiar HR: 30-300 bpm
4	Automatyczna interpretacja wyników badań z podaniem kryterium rozpoznania.
5	Algorytm interpretacji 12-kanalowego zapisu EKG, uwzględniający wiek i płeć osoby badanej – dorosłych i dzieci.
6	Kolorowy, wysokiej rozdzielczości, ekran LCD, 4,3", rozdzielczość: 480x272



Bonifraterskie Centrum Medyczne sp. z o.o.

Oddział w Katowicach

ul. Ks. Leopolda Markiefki 87, 40-211 Katowice
tel: 32 357 62 00, e-mail: szpital@bonifratrzy.katowice.pl

7	Klawiatura membranowa alfanumeryczna wraz z klawiszami funkcyjnymi
8	Wyświetlanie na ekranie LCD: 1 aktualnego czasu; 2 częstości rytmu; 3 czułości, prędkości zapisu i rodzaju filtru. 4 Kontakt elektrod
1	Pamięć wewnętrzna do przechowywania minimum 100 zapisów EKG, wykonanych w trybie automatycznym
2	Interfejs USB, umożliwiający zapis EKG na nośniku PenDrive.
3	Pasmo przenoszenia: 0,05 ÷ 300 Hz.
4	Kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą pacjenta. 1 Wyświetlanie na ekranie LCD ostrzeżeń o braku kontaktu elektrody ze skórą pacjenta.
5	Wyświetlanie na ekranie LCD komunikatu informującego o ostrym zawale serca pacjenta.
6	Drukarka termiczna 8 pkt/mm, wbudowana w aparat, papier 100 x 150 mm, składanka
7	Prędkość zapisu: 5, 10, 25 i 50 mm/s.
8	Jednoczesna rejestracja sygnału EKG z 3-ech, 6-ciu i 12-tu odprowadzeń.
9	Formaty wydruku: 6x2, 3x4, 3x4 +1, 3x4 + 3
10	Wydruki w trybie ręcznym: 3, 6, kanałów z konfigurowaną grupą kanałów.
11	Wydruk daty i godziny badania.
12	Czułość: 5, 10 i 20 mm/mV.
13	Filtr zakłóceń pochodzących od elektroenergetycznej sieci zasilającej.
14	Cyfrowe filtry zakłóceń mięśniowych(25/40/150 Hz) i pływania linii izoelektrycznej.
15	Obwody wejściowe aparatu zabezpieczone przed impulsami defibrylatora.
16	Wykrywanie impulsów stymulatora. 1 Częstotliwość próbkowania dla detekcji impulsów stymulatora: 32 000 próbek /s / kanał.
17	Częstotliwość cyfrowego próbkowania EKG dla analizy i zapisu: 1000 próbek / s / kanał.
18	Rozdzielczość przetwarzania: 24 bitów.
19	Komunikacja 2x USB
20	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do analizy, archiwizacji badań EKG zainstalowanego na serwerze użytkownika lub na dysku wirtualnym
21	Format danych SCP-PDF
22	Możliwość rozbudowy pamięci do 1000 badań
23	Możliwość rozbudowy o moduł Wi-Fi, LAN
24	Możliwość rozbudowy eksportu danych w formatach DICOM, HL7
25	Możliwość rozbudowy o czytnik kodów kreskowych i kart magnetycznych
26	Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim.
27	Zasilanie aparatu z elektroenergetycznej sieci 230 V AC 50 Hz i z wewnętrznego bezobsługowego akumulatora. 1 Możliwość wykonania minimum 500 badań w trybie automatycznym przy zasilaniu aparatu z wewnętrznego akumulatora.
28	Aparat przenośny, zainstalowany na wózku z koszem na akcesoria
29	Masa aparatu z akumulatorem, bez kabla pacjenta, papieru i wózka: poniżej 1,9 kg.
30	Wymiary aparatu 285 x 204 x 65 mm

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.



Oddział w Katowicach

ul. Ks. Leopolda Markiefki 87, 40-211 Katowice
tel: 32 357 62 00, e-mail: szpital@bonifratrzy.katowice.pl

Zestaw pytań nr 3:

Dotyczy: Zadanie / Pakiet 1 – Defibrylator z wyposażeniem – 3 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator z ekranem bez zabezpieczenia w postaci

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza proponowanego rozwiązania.

2. Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator o wymiarach 295 mm × 252 mm × 316 mm?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza proponowanego rozwiązania.

3. Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator z baterią pozwalającą na 210 wyładowań z maksymalną energią i na minimum 6 godzin monitorowania?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza proponowanego rozwiązania.

4. Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator z rejestracją w pamięci do 160 godzin trendów tabelarycznych i graficznych oraz 200 zdarzeń zapamiętywanych automatycznie lub po inicjacji przez użytkownika zawierających opis, parametry cyfrowe oraz krzywe dynamiczne?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

5. Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator z samodzielnie wykonywanym testem własnym urządzenia w rytmie co dzień, z możliwością wykonania testów przez Użytkownika na żądanie?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

6. Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator z następującym zakresem regulacji energii: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/120/150/170/200/220/250/270/300/360 J, pozwalający na bezpieczną defibrylację dorosłych i dzieci, ale bez wyodrębnionego trybu dorosły/dziecko?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza proponowanego rozwiązania.



Oddział w Katowicach

ul. Ks. Leopolda Markiefki 87, 40-211 Katowice
tel: 32 357 62 00, e-mail: szpital@bonifratrzy.katowice.pl

7. Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator ze wskaźnikiem impedancji wyświetlanym na ekranie urządzenia, a nie na łyżkach twardych?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

8. Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator z przyciskiem wyzwalającym drukowanie na płycie przedniej defibrylatora, a nie na łyżkach twardych?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

9. Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator bez możliwości defibrylacji wewnętrznej?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

10. Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator wyposażonym w kabel 3/5 – żyłowy dający możliwość monitorowania 3 odprowadzeń (I; II; III) lub 7 odprowadzeń (I; II; III; aVR; aVL; aVF; V)?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

11. Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator z przeglądem zapisu na ekranie bez siateczki milimetrowej?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

12. Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator bez funkcji LONG?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

13. Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator z zakresem pomiaru NIBP

- dorosły, skurcz. 40-270 mmHg, rozkurcz. 10-215 mmH

- dziecko, skurcz. 40-230 mmHg, rozkurcz. 10-150 mmHg

- noworodek, skurcz. 40-135 mmHg, rozkurcz. 10-100 mmHg?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.



Oddział w Katowicach

ul. Ks. Leopolda Markiecki 87, 40-211 Katowice
tel: 32 357 62 00, e-mail: szpital@bonifratrzy.katowice.pl

14. Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator z częstością stymulacji 40-170 impulsów na minutę?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

15. Czy Zamawiający dopuści do przetargu defibrylator z szerokością papieru 50 mm?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Dotyczy: Zadanie / Pakiet 3 – EKG - elektrokardiogram – 8 szt.2, 4.

1. Czy Zamawiający dopuści do przetargu elektrokardiograf bez trybu LONG?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

2. Czy Zamawiający dopuści do przetargu elektrokardiograf z możliwością wykonania badania auto o długości do 10 sekund?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

3. Czy Zamawiający dopuści do przetargu elektrokardiograf z możliwością wydruku w trybie 3, 6 i 12 odprowadzeń?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązania.

4. Czy Zamawiający dopuści do przetargu elektrokardiograf z możliwością ustawienia parametrów przebiegu badania w postaci prędkości, czułości, bez intensywności wydruku?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

5. Czy Zamawiający dopuści do przetargu elektrokardiograf z filtrem izolacji 0.05/0.15/0.25/0.50Hz?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.



Bonifraterskie Centrum Medyczne sp. z o.o.

Oddział w Katowicach

ul. Ks. Leopolda Markiefki 87, 40-211 Katowice
tel: 32 357 62 00, e-mail: szpital@bonifratrzy.katowice.pl

6. Czy Zamawiający dopuści do przetargu elektrokardiograf z filtrem dolnoprzepustowym 70/100/150Hz?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

7. Czy Zamawiający dopuści do przetargu elektrokardiograf bez filtra autoadaptacyjnego?

Odpowiedź:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania.

Jednocześnie informujemy, że dokonano zmiany terminu realizacji zamówienia z pierwotnej daty 20.12.2022 r. na dzień 16.12.2022 r. z uwagi na obligatoryjny termin złożenia wniosku końcowego o wypłatę. W związku z niniejszymi pytaniami oraz wprowadzonymi modyfikacjami Zamawiający zmienia termin złożenia ofert na dzień 21.11.2022 r.

Bonifraterskie Centrum Medyczne sp. z o.o.
Oddział w Katowicach

Aleksandra Grubiec
Dyrektor Szpitala