



wielkopolskie centrum onkologii

ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
tel. (+48-61) 885 05 00, fax 61 852 19 48
dyrektor 61 885 07 00

Poznań, dnia 13.09.2023

EZ/100/2023/. 686

Wg rozdzielnika:

do wszystkich zainteresowanych i uczestników postępowania o zamówienie publiczne nr 100/2023

dotyczy: **Zakup i dostawa urządzeń medycznych**

Wielkopolskie Centrum Onkologii uprzejmie informuje, iż wpłynęły pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia. Zamawiający, na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych

PYTANIE

dot. pakietu nr 5 - Defibrylator 4 szt. pyt. 1. Zamawiający w Załączniku nr 2 pakiet nr 5 (str. 40 pliku) opisał przedmiot zamówienia: „Defibrylator 4 szt.”, natomiast w Formularzu cenowym umieszczona jest tabela z opisem „Aparat USG” – 1 szt. Prosimy o doprecyzowanie Formularza cenowego

ODPOWIEDŹ

W załączeniu prawidłowa treść formularza

Z poważaniem,

wz. Z-ca Dyrektora ds. Eksploatacyjnych

mgr inż. Tadeusz Krzymański

Sporządził: Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia - Sylwia Krzywiak tel. 61/88 50 643, ...644.

Kierownik Działu
Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia

mgr Marcin Schneider

Pakiet Nr 5

Przedmiot zamówienia : Defibrylator 4 szt

FORMULARZ CENOWY**Pakiet nr 5**

L-p.	Opis	Nazwa i typ	Nr kat./ Producent/ Rok produkcji	Ilość	Cena netto	Vat %	Cena brutto	Warosc netto	Wartość brutto
1.	Defibrylator			4 szt.					
RAZEM									

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW

Producent / kraj:

Model/ typ:

Rok produkcji:

Lp.	DEFIBRYLATOR	Wartości wymagan e TAK / NIE	Opis
1	2	3	4
PARAMETRY OGÓLNE			
1.	Fabrycznie nowy, nieużywany, niedemonstracyjny, niepowystawowy, przenośny z wbudowanym uchwytem transportowym	TAK	
2.	Urządzenie do monitorowania i defibrylacji (tryb manualny oraz AED)	TAK	
3.	Masa defibrylatora wyposażonego w łyżki do defibrylacji zewnętrznej, akumulator, rejestrator – max. 6,5 kg	TAK	
4.	Aparat odporny na zalanie wodą - min. klasa IP44	TAK	

5.	Defibrylator odporny na upadek z wysokości min. 70 cm	TAK
6.	Temperatura pracy: min od 0 do +40°C	TAK
7.	Uchwyt na ramę łózka	TAK
8.	Opisy na urządzeniu, menu oraz komunikacja z użytkownikiem w języku polskim.	TAK
ZASILANIE I SYSTEM AUTOTESTÓW		
9.	Ładowanie akumulatora od 0 do 100 % pojemności w czasie poniżej 4 godzin	TAK
10.	Urządzenie wyposażone w uniwersalne łyżki defibrylacyjne dla dorosłych i dzieci	TAK
11.	Wbudowany akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci z możliwością wymiany bez użycia dodatkowych narzędzi, ze wskaźnikiem stopnia jego naładowania.	TAK
12.	Czas pracy na akumulatorze min. 300 minut monitorowania	TAK
13.	Możliwość wykonania min. 300 defibrylacji z energią 200J na w pełni naładowanych akumulatorach	TAK
14.	Zasilanie i ładowanie akumulatorów bezpośrednio z sieci napięcia zmiennego 230V (zintegrowany zasilacz)	TAK
15.	Programowanie automatycznie, codziennie wykonywanego testu bez włączenia defibrylatora przy zamontowanym akumulatorze, łyżkach i podłączeniu do sieci elektrycznej (pełny test). Możliwość ustawienia pełnej godziny wykonania testu w zakresie 1:00 – 24:00.	TAK
16.	Wydruk testu potwierdzającego jego wykonanie. Na wydruku: data/godzina, numer seryjny aparatu, wynik testu. Dostępne archiwum przeprowadzonych testów z możliwością ponownego wydruku.	TAK
INNE		
17.	Łączność przewodowa (LAN) z centralą CMS. Obsługa: - standardu HL7 - protokołów: TCP/IP (IPv4 i IPv6) - adresowania IP: dynamicznie i statycznie - serwerów DNS - ochrony danych	TAK
18.	Przesyłane dane do CMS:	TAK

	<ul style="list-style-type: none"> - Informacje o pacjencie - Informacje o urządzeniu - Informacje o konfiguracji - Krzywe - Parametry monitorowania - Alarmy i komunikaty z podpowiedziami - Data i godzina - Tryb pracy - Raportu EKG - Podsumowana testów użytkownika 		
19.	<p>Możliwość rozbudowy o transmisję bezprzewodową</p> <p>Możliwość zarządzania danymi oraz ich przesyłania poprzez obsługę sieci bezprzewodowych WLAN min: 802.11 a/b/g/n (2,4 i 5 GB)</p>	TAK	
20.	<p>Możliwość rozbudowy o czujnik RKO – czujnik monitorowania uciśnień z wyświetlaniem parametrów jakości RKO, w tym krzywej głębokości uciśnień na ekranie urządzenia</p>	TAK	
	WYSWIETLANIE, REJESTRACJA, ARCHIWIZACJA DANYCH		
21.	Ekran kolorowy LCD typu TFT o przekątnej minimum 7”	TAK	
22.	Możliwość wyświetlania na ekranie 3 krzywych dynamicznych.	TAK	
23.	Wyświetlanie wszystkich monitorowanych parametrów w formie cyfrowej	TAK	
24.	Wbudowana drukarka/rejestrator termiczny	TAK	
25.	Papier do drukarki o szerokości min. 50 mm	TAK	
26.	Możliwość wydruku w czasie rzeczywistym min. 3 krzywych	TAK	
27.	Archiwizacja danych: min. 100 pacjentów, min. 72 godzinne trendy, 24 godz. ciągły zapis EKG	TAK	
28.	Eksport zarchiwizowanych danych za pomocą pamięci typu Pendrive	TAK	
	DEFIBRYLACJA		
29.	Dwufazowa fala defibrylacji	TAK	
30.	Możliwość wykonania kardiowersji. Synchronizacja z zapisem EKG z żyłek, elektrod, kabla EKG, znacznik synchronizacji widoczny nad załamkiem R elektrokardiogramu	TAK	
31.	Defibrylacja synchroniczna: maksymalny czas od chwili wykrycia fali R do chwili wyładowania impulsu defibrylacyjnego do 25 ms	TAK	
32.	Defibrylacje ręczna w zakresie min. od 1 do 360 J	TAK	

33.	Możliwość wyboru jednego spośród min. 20 poziomów energii defibrylacji	TAK
34.	Możliwość wykonania defibrylacji wewnętrznej. Dostępne min. 3 rozmiary łyżek: dla pacjentów dorosłych, dzieci i noworodków.	TAK
35.	Możliwość wykonania defibrylacji tylko przy zasilaniu z sieci elektrycznej (np. przy uszkodzonym akumulatorze).	TAK
36.	Czas ładowania do energii 200J max. 3 sekund	TAK
37.	Defibrylacja półautomatyczna (AED) z systemem doradczym w języku polskim zgodnie z aktualnymi wytycznymi PRC/ERC/AHA	TAK
38.	Możliwość aktualizacji protokołu AED	TAK
39.	Energia defibrylacji w trybie AED dla dzieci i dorosłych w zakresie min. od 10 do 360J	TAK
40.	W trybie AED - programowane przez użytkownika wartości energii dla 1, 2 i 3 defibrylacji z energią od 10 do 360J	TAK
41.	Możliwość wykonania defibrylacji w trybie AED za pomocą elektrod jednorazowych. W zestawie komplet elektrod radiotransparentnych dla dorosłych (o wadze min. 25 kg).	TAK
42.	Dźwiękowe i tekstowe komunikaty w języku polskim prowadzące użytkownika przez proces defibrylacji półautomatycznej	TAK
43.	Ustawianie energii defibrylacji, ładowania i wstrząsu na łyżkach defibrylacyjnych	TAK
44.	Wydzielony na defibrylatorze przycisk rozładowania energii.	TAK
45.	Wskaźnik impedancji kontaktu elektrod z ciałem pacjenta dostępny na łyżkach i na ekranie defibrylatora.	TAK
	EKG	
46.	Monitorowanie EKG min. z 3/7 odprowadzeń	TAK
47.	Analiza arytmii - algorytm uwzględniający wiek pacjenta	TAK
48.	Zakres pomiaru częstości akcji serca w zakresie od 15-300 B/min.	TAK
49.	Wzmocnienie sygnału: x0,25; x0,5; x1; x2; x4; auto	TAK
50.	Wybór odprowadzeń z: elektrod ekg, łyżek defibrylacyjnych, jednorazowych elektrod do defibrylacji/stymulacji	TAK
51.	Układ monitorujący zabezpieczony przed impulsem defibrylatora - CF	TAK
52.	Złącze - wejście synchronizujące sygnał ekg z zewnętrznego kardiomonitora dowolnego producenta	TAK

53.	Filtr cyfrowy umożliwiający prezentację na ekranie niezakłóconego przebiegu EKG w trakcie uciskania klatki piersiowej i wstępną ocenę rytmu serca bez przerywania ucisknięć.	TAK
RESPIRACJA IMPEDANCYJNA		
54.	Pomiar respiracji metodą impedancyjną	TAK
55.	Zakres pomiaru od min. 0-200 odd./min. z rozdzielczością 1 odd./min.	TAK
56.	Czas alarmu bezdechu od min. 10-40 sek.	TAK
57.	Wyświetlana krzywa respiracji na ekranie defibrylatora z możliwością wyłączenia	TAK
NIEINWAZYJNA STYMULACJA ZEWNĘTRZNA		
58.	Tryby stymulacji: sztywny oraz na żądanie	TAK
59.	Natężenie prądu stymulacji w zakresie min. od 1 do 200 mA	TAK
60.	Zakres częstości stymulacji w zakresie min. od 30 do 210 imp./min	TAK
61.	Możliwość ustawienia czasu impulsu stymulacyjnego, do wyboru: 20 ms lub 40 ms.	TAK
SPO2		
62.	Zakres pomiaru saturacji min. 1-100 % z rozdzielczością 1%	TAK
63.	Zakres pomiaru pulsu min 20-300 uderz./min z rozdzielczością 1 uderz./min	TAK
64.	Prezentacja wartości saturacji oraz krzywej pletyzmograficznej na ekranie urządzenia	TAK
65.	Pomiar saturacji za pomocą czujnika na palec dla dorosłych	TAK
NIBP		
66.	Pomiar nieinwazyjny ciśnienia krwi (NIBP) metodą oscylometryczną.	TAK
67.	Wyświetlane wartości ciśnień: skurczowe, rozkurczowe oraz średnie	TAK
68.	Tryby pracy: ręczny, auto, ciągły (STAT)	TAK
69.	Zakres pomiaru od 10-290 mmHg, pomiar ręczny i automatyczny z rozdzielczością 1 mmHg	TAK
70.	Pomiar w trybie auto w zakresie od min. 1 do 480 min.	TAK
INNE		
71.	Ręczne i automatyczne ustawianie granic alarmowych wszystkich parametrów mierzonych	TAK

72.	W ofercie wykonawcy, dedykowana do używanych w defibrylatorze akumulatorów, ładowarka zewnętrzna. Zasilana z sieci 230V AC/ 12V DC.	TAK	
-----	---	-----	--