



**Samodzielny Publiczny
SZPITAL MIEJSKI W SOSNOWCU**

ul. Szpitalna 1, 41-219 Sosnowiec

Sosnowiec, dnia. 06.11.2012r.

**WYKONAWCY
BIORĄCY UDZIAŁ W POSTĘPOWANIU**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **DOSTAWĘ SPRZĘTU MEDYCZNEGO – WYPOSAŻENIE ODDZIAŁU DERMATOLOGII, ODDZIAŁU GERIATRII, ZOL, OTOLARYNGOLOGII, FIZJOTERAPII I UDAROWEGO**, Znak sprawy **ZZP-2200-104/12**

Wyjaśnienia Zamawiającego nr 1

Działając zgodnie z art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (t.j.Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.) Zamawiający udziela wyjaśnień jak niżej:

Pytanie nr 1

Dotyczy zapisów SIWZ:

Czy Zamawiający wydłuży termin realizacji zamówienia w zakresie pakietu nr 12 do 5 tygodni od podpisania umowy?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 2

Pakiet 12 – Defibrylator – 1szt.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu nowoczesny defibrylator dwufazowy o zakresie energii maksymalnej 200J z automatyczną kompensacją impedancji pacjenta? Aktualnie w defibrylacji, dąży się do obniżenia maksymalnych energii odpowiedzialnych za uszkodzenia serca i jak wykazały liczne badania nie zwieszających skuteczności zabiegu. Większość nowoczesnych defibrylatorów dwufazowych posiada maksymalne wartości energii na poziomie 200 J lub niższe i zapewniają one osiągnięcie celu defibrylacji na poziomie porównywalnym do aparatów posiadających wyższą maksymalną wartość energii. Badania przeprowadzone w ostatnich latach wykazały że skuteczność wyładowania przy użyciu fali dwufazowej ściętej wykładniczo BTE z energią od 150J do 200J wynosi 86%-98%(wg.ERC). Ponadto niskoprądowa fala dwufazowa BTE o energii 200J przeprowadza skuteczną defibrylację także u osób otyłych jak i z dużą masą mięśniową. Zgodnie z Wytocznymi Resuscytacji - 2010 Europejskiej Rady Resuscytacji (ERC) - zaaprobowanymi przez Polską Radę Resuscytacji – niskoenergetyczna defibrylacja dwufazowa o energii 200J została wprowadzona do standardów postępowania w zakresie kwalifikowanej pomocy medycznej (ALS – Advanced Life Support) zarówno w działaniach szpitalnych jak i przedszpitalnych.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 3

Pakiet 12 – Defibrylator – 1szt.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylatora dwufazowego z regulacją natężenia prądu stymulacji od 0 do 150 mA z regulacją co 5 mA, wykorzystującego nowoczesną niskoprądową technologię stymulacji impulsem prostokątnym o szerokości 40ms? Zakres natężenia prądu nie ma najmniejszego wpływu na jakość urządzenia a stanowi jedynie informację producenta co do zakresu prądu koniecznego do uzyskania w pełni skutecznej stymulacji.

Odpowiedź:

Tak dopuści, pozostałe warunki zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 4

Pakiet 12 – Defibrylator – 1szt.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator o zakresie pomiaru tętna od 30 do 300 uderzeń/minutę?

Odpowiedź:

Tak dopuści, pozostałe warunki zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 5**Zadanie 2**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z regulacją wysokości leża w zakresie 570-890mm?

Odpowiedź:

Tak dopuści, pozostałe warunki zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 6**Zadanie 2**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez pasów bezpieczeństwa?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 7**Zadanie 2**

Czy Zamawiający wymaga aby długość wózka transportowo-kąpielowego była regulowana w zakresie 1850-1900-1950mm? Jest to dodatkowe udogodnienie ułatwiające kąpiel pacjentów o różnym wzroście.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 8

Dotyczy wymaganych parametrów technicznych Pakiet nr 6 - Urządzenie do krioterapii zasilane ciekłym azotem 1 szt. Jednym z wymaganych parametrów jest podany zbiornik 60l. Czy dopuszczacie Państwo możliwość uczestniczenia w przetargu aparatu wyposażonego w zbiornik o pojemności 50l.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 9

Dotyczy pakietu nr 9 – Czy Zamawiający dopuści kabinę audiometryczną nieposiadającą certyfikatu CE i deklaracji zgodności? Prośbę motywujemy tym, że producent kabiny oferuje z powodzeniem swój asortyment na terenie Europy jako wyrób niemedyyczny. Kabina, którą chcemy zaoferować spełnia wszystkie wymagania SIWZ, jednakże nie posiada certyfikatu CE i deklaracji zgodności zgodnych z Ustawą o Wyrobach Medycznych z dnia 20.05.2010r.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 10

Dotyczy pakietu nr 12 – Defibrylator

Pkt.2.1 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z defibrylacją dwufazową od 2 do 270 J oraz jednofazową do 360 J?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 11

Dotyczy pakietu nr 12 – Defibrylator

Pkt.2.16 Czy Zamawiający dopuści defibrylator z zakresem tętna od 30 do 300 u/min?

Odpowiedź: Tak dopuści, pozostałe warunki zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 12

Dotyczy pakietu nr 12 – Defibrylator

Pkt.2.22 Czy Zamawiający dopuści defibrylator bez możliwości obserwacji krzywej pletyzmograficznej na ekranie?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 13

Pakiet nr 12 – Defibrylator

ad pkt. 2.6:

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny niskoenergetyczny defibrylator dwufazowy wykorzystujący rektalinearną (prostokątną) dwufazową falę defibrylacyjną ZOLL RLB, z zakresem energii od 50 do 200 J, spełniający aktualne Wytyczne 2010 Europejskiej Rady Resuscytacji i Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego dotyczące zakresu energii defibrylacji dwufazowej ?

Opatentowana w 2000 roku fala dwufazowa ZOLL Rectilinear Biphasic (RLB) charakteryzuje się potwierdzoną w badaniach klinicznych wysoką skutecznością defibrylacji i kardiowersji, co zostało potwierdzone w Wytycznych 2005/ 2010 Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Europejskiej Rady Resuscytacji, cyt: „Brakuje dowodów naukowych na potwierdzenie tezy, że jeden rodzaj dwufazowej fali czy defibrylatora jest skuteczniejszy niż

inny. ... Energia pierwszego wyładowania impulsu dwufazowego nie powinna być niższa niż 120 J dla fali RLB i 150 J dla fali BTE. Optymalnie pierwsza wartość energii impulsu dwufazowego powinna wynosić co najmniej 150 J dla wszystkich rodzajów fal” („Wytyczne 2005 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej” Europejska Rada Resuscytacji/ Polska Rada Resuscytacji, Wydanie I, Kraków 2005, str. 36).

Niskoenergetyczna defibrylacja dwufazowa została w pełni zaakceptowana w opublikowanych w listopadzie 2010 r. Międzynarodowych Wytycznych 2010 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej. Zalecenia zawarte w w/w Wytycznych odwołują się do Wytycznych 2005 określających protokół defibrylacji dwufazowej w sposób następujący, cyt.:

„Gdy potwierdzone zostanie VF/VT naładuj defibrylator i wykonaj jedno wyładowanie (150-200J dla defibrylatorów dwufazowych lub 360 J dla jednofazowych). Jeśli natomiast utrzymuje się VF/VT wykonaj drugie wyładowanie (150-360J dla defibrylatorów dwufazowych lub 360 J dla jednofazowych) ...Gdy utrzymuje się VF/VT podaj adrenalinę i natychmiast po tym wykonaj trzecie wyładowanie (150-360J dla defibrylatorów dwufazowych lub 360 J dla jednofazowych) i powróć do BLS...”, (Wytyczne 2005 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej, Europejska Rada Resuscytacji/ Polska Rada Resuscytacji, Wydanie I, Kraków 2005, str. 51).

Tak więc Wytyczne nie wymagają stosowania energii dwufazowej na poziomie 360 J, podają natomiast dopuszczalny zakres energii defibrylacji mieszczący się w przedziale od 150 do 360 J. Najnowsze wytyczne 2010 podtrzymują sformułowania zawarte w Wytycznych 2005 nie wprowadzając zmian w zakresie zalecanych poziomów energii defibrylacji dwufazowej.

Dwufazowe niskoenergetyczne impulsy defibrylacyjne o energii do 200 J stosuje obecnie większość producentów, w tym czołowe firmy takie jak Philips, Schiller, ZOLL a także Corpuls, Cardio Aid, Reanibex. Wymóg specyfikacji w obecnej postaci promuje starszą technologię dwufazową i w sposób nieuzasadniony uniemożliwia zaoferowanie urządzeń najnowocześniejszych, o potwierdzonej klinicznie skuteczności, zgodnych z najnowszymi wytycznymi i posiadających wszelkie dopuszczenia do stosowania w działaniach medycznych, co stanowi w świetle ustawy Zamówienia Publiczne czyn nieuczciwej konkurencji.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 14

Pakiet nr 12 – Defibrylator , ad pkt. 2.7:

Czy Zamawiający dopuści nieskoenergetyczny defibrylator dwufazowy marki ZOLL z czasem ładowania do pierwszego zalecanego poziomu energii defibrylacji do 5 sekund, przy czym czas ładowania do energii maksymalnej 200 J nie przekracza 7 sekund?

Różnica czasu ładowania nie ma żadnego znaczenia klinicznego, tym bardziej, że w proponowanym defibrylatorze marki ZOLL czas ładowania do zalecanego pierwszego zalecanego przez producenta oraz wskazanego w Wytycznych 2010 dla fali dwufazowej ZOLL RLB poziomu energii defibrylacji 120 J wynosi max. 5 sekund, zaś do energii maksymalnej 7 sekund.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 15

Pakiet nr 12 – Defibrylator Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania defibrylatora z funkcją monitorowania częstości i głębokości uciśnień klatki piersiowej w trakcie resuscytacji krążeniowo-oddechowej?

Najnowsze Wytyczne 2010 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej podkreślają znaczenie prawidłowego prowadzenia uciśnień klatki piersiowej w przypadkach nagłego zatrzymania krążenia, cyt: „Kluczową interwencją, na którą Wytyczne kładą nacisk, jest wysoka jakość wykonywania uciśnień klatki piersiowej. Celem powinno być osiągnięcie głębokości przynajmniej 5 cm i częstości przynajmniej 100 uciśnień na minutę.Podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO) zachęca się do stosowania urządzeń pozwalających na uzyskanie natychmiastowej informacji zwrotnej dla ratowników. Dane gromadzone w tych urządzeniach mogą być użyte w celu monitorowania i poprawy jakości wykonywania RKO ..”; Podsumowanie głównych zmian w Wytycznych Resuscytacji, Wytyczne ERC; Polska Rada Resuscytacji, www.prc.krakow.pl. Nowoczesne defibrylatory wiodących producentów są wyposażone we wskazaną w Wytycznych 2010 ERC funkcję monitorowania i wspomagania resuscytacji.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 16

Pakiet 9 – Kabina audiometryczna

parametr 8 – Czy Zamawiający dopuści kabinę z wentylacją grawitacyjną – jest ona znacznie bardziej cicha niż wentylacja elektryczna i jest powszechnie stosowanym rozwiązaniem.

Odpowiedź:

Tak dopuści, pozostałe warunki zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 17

Pakiet 7 – Mikroskop zabiegowy

parametr 23 – Czy Zamawiający dopuści zakres korekcji wady wzroku operatora (w dioptriach) + 5 do -5. Taki zakres jest standardowo oferowany przez wiodących producentów sprzętu medycznego.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 18

dotyczy pakietu nr 3 Aparat EKG.

Ad. Pkt. 2.1: aparat EKG z kolorowym monitorem/wyświetlaczem, o przekątnej min. 5,7”:

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG o przekątnej 4” i wysokiej rozdzielczości?

Oferujemy aparat EKG renomowanej firmy Mortara Instrument Inc. /USA/, który posiada kolorowy ekran LCD o przekątnej 4” i rozdzielczości 320x240 pxl, który daje kontrastowy i wyraźny podgląd 12 odprowadzeń EKG. Rodzicielstwo ekranu, obok jego wielkości, jest drugim bardzo ważnym parametrem charakteryzującym ekran LCD. Warto zwracać na nią uwagę, ponieważ przykładowo: duży ekran o małej rozdzielczości powoduje, że wyświetlane krzywe EKG są rozmyte i nieczytelne.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 19

dotyczy pakietu nr 3 Aparat EKG.

Ad. Pkt. 2.15: Ilość poziomów czułości min. 4 (2,5; 5; 10; 20 mm/mV):

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

Oferowany aparat posiada 3 poziomy czułości: 5/10/20 mm/mV. Nie oferujemy wartości 2,5 mm/mV, ponieważ amplituda otrzymanego w tym przypadku przebiegu EKG jest 4-krotnie zmniejszona, a zapis jest trudny do oceny i interpretacji. Z tych powodów czułość 2,5mm/mV nie ma zastosowania w praktyce, szczególnie przy wydrukach na papierze wielkości A4, gdy jest dość miejsca na zapis EKG z nawet z wszystkich 12 kanałów jednocześnie, a taki właśnie format wydruku chcemy zaoferować.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 20

dotyczy pakietu nr 3 Aparat EKG.

Czy Zamawiający wymaga diagnostycznej jakości zapisów ekg, która wyraża się w wysokiej częstotliwości próbkowania sygnału EKG i 20-bitowej konwersji analogowo-cyfrowej oraz wiarygodnego wykrywania impulsów stymulatora serca?

W oferowanym aparacie częstotliwość próbkowania do rejestracji i analizy jest (kształtuje się) na poziomie 1000 próbek/s/kanał, natomiast wiarygodne wykrywanie impulsów stymulatora zapewnia częstotliwość próbkowania 40.000 próbek/s/kanał.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 21

dotyczy pakietu nr 3 Aparat EKG.

Czy Zamawiający wymaga szerokiego, rekomendowanego przez amerykańskie i europejskie towarzystwa kardiologiczne, pasma częstotliwości diagnozowanych sygnałów?

W oferowanym aparacie pasmo częstotliwości mieści się w zakresie: 0,05-300Hz. Parametr ten jest zgodny z najnowszymi rekomendacjami zwiększającymi pasmo EKG do 250Hz przedstawionymi w 2007 roku w ACC/AHA/HRS Scientific Statements.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 22

dotyczy pakietu nr 3 Aparat EKG.

Czy Zamawiający wymaga automatycznej interpretacji badań nie tylko dla dorosłych, ale również dla dzieci?

Oferowany aparat do automatycznej analizy wykorzystuje algorytm VERITAS, który jest uznanym w świecie algorytmem interpretacji spoczynkowego EKG osób dorosłych, jak również dzieci już od pierwszych dni życia.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 23

dotyczy pakietu nr 3 Aparat EKG.

Czy Zamawiający wymaga funkcji pozwalającej automatycznie wydobyć 10 najlepszych sekund badania?

Oferowany aparat posiada funkcję BEST-10, która z 5-minutowego zapisu automatycznie wybiera i wyświetla 10 najlepszych sekund. Skraca to czas wykonania badania, zwiększa to jego wartość diagnostyczną i zapobiega konieczności jego powtarzania.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 24

dotyczy pakietu nr 3 Aparat EKG.

Zamawiający w specyfikacji wymaga, aby szerokość stosowanego papieru wynosiła min. 110mm. Oferujemy Zamawiającemu aparat, w którym badania drukowane są na papierze w formacie A4 (210mm szerokości). Wykorzystanie dużego papieru sprawia, że nawet przy wydruku z 12 odprowadzeń równocześnie, przebiegi są czytelne i wyraźne, a ich analiza łatwiejsza.

Czy Zamawiający nie uważa, że format A4 jest lepszym rozwiązaniem w przypadku tego parametru?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 25

dotyczy pakietu nr 3 Aparat EKG.

SIWZ : III. Termin i warunki realizacji zamówienia

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji zamówienia do 30 dni od dnia zawarcia umowy?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 26**PAKIET 11**

Kardiomonitory - 5 szt. Wraz z centralą monitorującą.

Czy Zamawiający, na zasadzie równoważności, zgodzi się na dopuszczenie sprzętu renomowanego producenta urządzeń medycznych, o poniższych parametrach będących równoważnymi bądź lepszymi od wymaganych?

Parametry techniczne i eksploatacyjne – Kardiomonитор

Lp.	Parametr/ opis	Parametr wymagany	Parametr oferowany
Dane ogólne aparatu			
1.	Kardiomonитор stacjonarno-przenośny o masie nie większej niż 6 kg	tak	
2.	Monitorowanie: EKG 3/5 odprow., SpO2, NIBP, 2 kanały temperatury, Respiracja	tak	
3.	Monitorowanie dorosłych, dzieci i noworodków	tak	
4.	Zasilanie sieciowe 230 V, 50 Hz oraz akumulatorowe, min. 2,0 godziny pracy. Akumulatory ładowane automatycznie podczas pracy urządzenia. Alarm rozładowania akumulatora.	tak	
5.	Ekran kolorowy LCD/TFT, przekątna min. 15 cali, rozdzielczość min. 1024x768 pikseli,	tak	
6.	Min. 10 krzywych na ekranie	tak	
7.	Prosta intuicyjna obsługa przez klawisze funkcyjne i pokrętko	tak	
8.	Komunikacja w języku polskim	tak	
9.	Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich monitorowanych parametrów z okresu co najmniej 160 godzin. Możliwość wyboru skali czasowej trendów w zakresie min. od 1 do 160 godzin (minimum 10 ustawień). Regulacja rozdzielczości trendów w zakresie 1-30 minut.	tak	
10.	Prezentacja krótkich odcinków trendów towarzyszących krzywom dynamicznym wyświetlanym na ekranie, możliwość wyboru skali czasowej w zakresie min. 5-120 minut	tak	
11.	Pamięć wewnętrzna: – min. 120 epizodów arytmii z zapisem krzywych z okresu min. 8 sekund.	tak	

	<ul style="list-style-type: none"> - min. 1500 epizodów alarmowych - min 1000 grup pomiarów NIBP Możliwość przeglądania na ekranie danych i krzywych z pamięci wewnętrznej.		
12.	Min. 5 predefiniowanych ekranów użytkownika: standard, duże cyfry, oksykardiorespirogram, 7 odprowadzeń EKG, trendy	tak	
13.	Możliwość przewodowej komunikacji ze stacją centralnego monitorowania, standardowy port RJ45	tak	
14.	Trzypoziomowy system alarmów wszystkich monitorowanych parametrów	tak	
15.	Wbudowany port USB	tak	
16.	Funkcja obliczeń lekowych	tak	
	EKG	tak	
17.	Monitorowanie 3/7 odprowadzeń EKG wyświetlanych jednocześnie, możliwość wyświetlania kaskady EKG	tak	
18.	Sygnalizacja braku kontaktu elektrod	tak	
19.	Zakres częstości akcji serca minimum 20-350 /min.	tak	
20.	Wzmocnienie sygnału EKG regulowane, min. 5 zakresów: 0,25; 0,5; 1,0; 2,0; 4,0 mV/cm oraz Auto	tak	
21.	Prędkość przesuwu na ekranie: 12,5; 25; 50 mm/sek.	tak	
22.	Analiza arytmii, min. 15 kategorii	tak	
23.	Analiza odcinka ST, zakres min. -2,0 do +2,0 mV	tak	
	Respiracja	tak	
24.	Metoda pomiarowa z wykorzystaniem elektrod EKG. Prezentacja cyfrowa oraz krzywa dynamiczna	tak	
25.	Wybór pary odprowadzeń do pomiaru oddechu respiracji (bez przepinania elektrod) w celu dopasowania do różnych sposobów oddychania: szczytami płuc, przeponą, co najmniej 2 pary podprowadzeń	tak	
26.	Pomiar częstości oddechu w zakresie min. 3 - 150 /min.	tak	
27.	3 zakresy regulacji przesuwu krzywej oddechowej	tak	
28.	Regulacja amplitudy krzywej oddechowej min. x1 do x4 (co najmniej 3 ustawienia)	tak	
29.	Regulowane opóźnienie alarmu bezdechu w zakresie min. 10 – 60 sekund	tak	
	Ciśnienie nieinwazyjne NIBP	tak	
30.	Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej - alarmy ustawiane dla każdej wartości	tak	
31.	Zakres pomiarowy co najmniej od 20 do 270 mmHg	tak	
32.	Tryb pracy automatyczny, z programowanym minimalnym zakresem interwałów od 1 minuty do 8 godzin oraz tryb ręczny (na żądanie)	tak	
33.	Funkcja ciągłych pomiarów ciśnienia w czasie 5 minut	tak	
34.	Funkcja stazy – czas podtrzymania ciśnienia w mankiecie min. 180 sekund	tak	
	Pulsoksymetria	tak	
35.	Zapis numeryczny saturacji i pulsu	tak	

36.	Zakres pomiarowy saturacji min. 0–100 %	tak	
37.	Zakres pomiarowy pulsu min 25 – 250/min.	tak	
38.	Zapis krzywej pletyzmograficznej	tak	
39.	Czujnik klips na palec dla dorosłych	tak	
	Temperatura	tak	
40.	2 kanały pomiarowe z pomiarem różnicy temperatur. Jednoczesne wyświetlanie wartości T1, T2, T2-T1	tak	
41.	Pomiar temperatury powierzchniowej i głębokiej	tak	
42.	Zakres mierzonych temperatur min. 0 – 50 °C, dokładność pomiaru 0,1 °C	tak	
43.	Czujnik temperatury 1 szt.	tak	
	Pozostałe		
44.	Instrukcja obsługi w języku polskim	tak	
45.	Okres gwarancji min. 24 miesiące	tak	
46.	Szkolenie personelu medycznego	tak	
47.	Certyfikaty dopuszczające do stosowania w jednostkach medycznych na terenie Polski	tak	

Akcesoria i wszelkie dodatki zgodnie z SIWZ

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 27

PAKIET 11

Kardiomonitory - 5 szt. Wraz z centralą monitorującą.

Czy Zamawiający, na zasadzie równoważności, zgodzi się na dopuszczenie sprzętu renomowanego producenta urządzeń medycznych, o poniższych parametrach będących równoważnymi bądź lepszymi od wymaganych?

Parametry techniczne oferowanej Centrali Monitorującej

L.P.	Parametr / Opis	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1.	Kolorowy monitor o przekątnej min. 19 cali, drukarka laserowa	Tak	
2.	Historia minimum 30 000 monitorowanych pacjentów.	Tak	
3.	Zapis minimum 1000 zdarzeń alarmowych dla każdego monitorowanego stanowiska	Tak	
4.	Zapis minimum 140 godzin trendów dla każdego monitorowanego stanowiska	Tak	
5.	Podgląd do 72 godzin wstecz krzywych dynamicznych EKG	Tak	
6.	Możliwość ustawiania granic alarmowych z pozycji centrali	Tak	
7.	Alarmy: sygnalizacja optyczna i akustyczna. Min. 3 kategorie alarmów.	Tak	
8.	Możliwość podglądu wszystkich krzywych dla jednego pacjenta.	Tak	
9.	Możliwość zamrożenia krzywych.	Tak	
10.	Podgląd wybranej przez użytkownika ilości stanowisk jednocześnie	Tak	
11.	Wpisywanie danych demograficznych pacjenta z pozycji centrali i bezpośrednio w kardiomonиторach	Tak	

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 28

Dotyczy SIWZ – Czy Zamawiający wydłuży termin realizacji?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 29

Pakiet 4 – Materace przeciwodleżeniowe

Czy Zamawiający dopuści materac przeciwodleżeniowy o wysokości 17cm?

Odpowiedź:

Tak dopuści, pozostałe warunki zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 30

Pakiet 4 – Materace przeciwodleżeniowe

Czy Zamawiający dopuści konstrukcję materaca zawierającą zintegrowaną warstwę podkładu z pianki bez konieczności podkładania pod materac powietrzny materaca piankowego?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 31

Pakiet 4 – Materace przeciwodleżeniowe

Czy Zamawiający dopuści materac przeciwodleżeniowy z bezpiecznym obciążeniem roboczym na poziomie 160kg?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 32

Pakiet 4 – Materace przeciwodleżeniowe

Czy Zamawiający dopuści materac przeciwodleżeniowy wyposażony w pokrowiec z możliwością dezynfekcji i prania przez 3 min. w temperaturze 70°C oraz suszeniem w niskiej temperaturze?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 33

Pakiet 4 – Materace przeciwodleżeniowe

Czy Zamawiający dopuści materac przeciwodleżeniowy bez dodatkowego pokrowca wewnętrznego?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 34

Pakiet 4 – Materace przeciwodleżeniowe

Czy Zamawiający dopuści materac przeciwodleżeniowy ze skutecznością w zakresie redukcji sił nacisku i sił ścinających potwierdzoną badaniami klinicznymi oraz deklaracją CE?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 35

Pakiet 4 – Materace przeciwodleżeniowe

Czy Zamawiający dopuści materac przeciwodleżeniowy ze zdolnością do obniżania nacisku do poziomu w zakresie 25-55mgHg na całej powierzchni kontaktu u 100% pacjentów o wadze do 80kg bez potwierdzenia protokołem badań?

Odpowiedź:

Tak dopuści, pozostałe warunki zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 36

Pakiet 4 – Materace przeciwodleżeniowe

Czy Zamawiający dopuści materac przeciwodleżeniowy z kompletem pompy do napełniania materaca z regulacją poziomu ciśnienia powietrza w materacu w zależności od wagi i pozycji pacjenta w krokach 1-5 wg zaleceń czytelnej etykiety umieszczonej na pompie?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 37

Pakiet 4 – Materace przeciwodleżeniowe

Czy Zamawiający dopuści materac przeciwodleżeniowy bez klinów do pozycjonowania i zmiany pozycji pacjenta?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 38

Pakiet 4 – Materace przeciwdleżeniowe

Czy Zamawiający dopuści materac przeciwdleżeniowy bez dodatkowego pokrowca wewnętrznego eliminujący działanie sił ścinających podczas zmiany pozycji leża?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 39

Pakiet 4 – Materace przeciwdleżeniowe

Czy Zamawiający dopuści materac przeciwdleżeniowy ze skutecznością w zakresie redukcji sił nacisku i sił ścinających potwierdzone badaniami klinicznymi i deklaracją CE?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 40

Pakiet 7 – ad 2 – Z uwagi na niejednoznaczność opisanego parametru uprzejmie prosimy o dopuszczenie do postępowania mikroskopu, w którym zakres regulacji wysokości mierzony od podłogi do obiektywu mikroskopu wynosi od 814mm do 1614mm?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 41

Pakiet 7 – ad 7, 10, 11, 12, 13, 14 – uprzejmie prosimy o dopuszczenie do postępowania mikroskopu, w którym oświetlenie realizowane jest za pomocą oświetlacza bezpośredniego 2-LED wbudowanego w głowicę mikroskopu o średniej żywotności 60 tys godzin (dla kryterium końca żywotności w wysokości 70% początkowej jasności) bez zapasowego źródła światła oraz bez wyłącznika przy maksymalnym wysięgu w górę. Proponowany przez naszą firmę sposób oświetlenia jest dużo nowocześniejszym rozwiązaniem, które z uwagi na bardzo długą żywotność oświetlenia LED eliminuje konieczność posiadania zapasowego źródła światła. Dodatkową zaletą oświetlenia LED jest brak konieczności stosowania światłowodów co zmniejsza koszty eksploatacyjne związane z koniecznością wymiany światłowodu z uwagi na naturalne zużycie.

Odpowiedź:

Tak dopuszcza, pozostałe parametry zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 42

Pakiet 7 – ad 21 – uprzejmie prosimy o dopuszczenie do postępowania mikroskopu, w którym zamiast średnicy obiektywu parametry optyczne opisane są w następujący sposób: pole widzenia 5,3mm do 206mm powiększone 1,5x do 40x (przy okularach 10x) baza stereoskopowa 24mm.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 43

Pakiet 7 – ad 23 – uprzejmie prosimy o dopuszczenie do postępowania mikroskopu z okularami o korekcji wady wzroku +/- 5 dioptrii. Wymagany w postępowaniu zakres – 9 dioptrii nie jest wykorzystywany w warunkach operacyjnych.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 44

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy do 8 tygodni od dnia podpisania umowy?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 45

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie kar umownych z 0,5% do 0,2% wynagrodzenia umownego brutto?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 46

Czy optyka powinna być kompatybilna z światłowodem w systemie WOLF czy też z płaszczem.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby optyka była kompatybilna z płaszczem w systemie WOLF.

Pytanie nr 47

Jeśli ma być kompatybilna z płaszczem to proszę podać sposób pomiaru długości optyki tak aby pasowała do płaszcza. Z informacji nam posiadanych część robocza kompatybilna z systemem WOLF powinna posiadać 170mm. Jaki wymiar podaje zamawiający? Proszę sprecyzować odkąd dokąd jest podany parametr długości.

Odpowiedź:

Zamawiający w SIWZ podaje całkowitą długość optyki.

Pytanie nr 48

W jaki sposób dokona zamawiający pomiaru kąta pola widzenia 101 stopni? Proszę podać metodę pomiaru tak aby parametry był dokładny co do 1stopnia. (Jaki obszar pola jest brany do pomiaru itd). Pomoże to w dokładnym sprawdzeniu czy proponowana optyka spełnia ten parametr.

Odpowiedź:

Zamawiający – zgodnie z SIWZ – żąda potwierdzenia parametru kąta widzenia min. 101 stopni w materiałach producenta.

Pytanie nr 49

Zwracamy się z zapytaniem o dopuszczenie do postępowania, na zasadzie równoważności, sprzętu renomowanego producenta urządzeń medycznych, charakteryzującego się poniższymi parametrami będącymi równoważnymi bądź lepszymi od wymaganych?

KARDIOMONITORY – szt. 5

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość wymagana (graniczna)	Wartość oferowana
	Producent : Model: Rok produkcji (2012):	TAK, podać	
EKRAN i BUDOWA			
1	Kolorowy, zintegrowany w jednej obudowie z jednostką centralną, ekran TFT LCD min. 12,1". Dzięki złączu VGA istnieje możliwość podpięcia ekranu kopiującego o dowolnej przekątnej.	TAK	
2	Wysoka rozdzielczość monitora min. 800x600 dpi	TAK	
3	Możliwość wyświetlania jednocześnie min. 8 krzywych	TAK	
4	Waga monitora: max 6 kg (z baterią)	TAK	
5	Monitor przeznaczony dla wszystkich grup wiekowych: noworodków, dzieci i dorosłych	TAK	
6	Zasilanie: - sieciowe 100-240V oraz z wymiennalych akumulatorów - możliwość automatycznego ładowania akumulatora z sieci (zabezpieczenie przed przeladowaniem) - alarm stanu rozładowania akumulatora - czas pracy na jednym akumulatorze min. 1 godzina (możliwość rozbudowy o drugą baterię o czasie pracy do min. 2 godzin)	TAK	
PARAMETRY MONITOROWANE			
EKG			
1	Zakres częstości akcji serca: min: 15-300/min	TAK	
2	Możliwość jednoczesnej prezentacji 7 kanałów EKG	TAK	
3	Min. 4 prędkości kreślenia: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sek.	TAK	
4	Obwód zabezpieczony przed defibrylacją (min. 5kV)	TAK	

5	Wzmocnienie wyświetlania krzywej min.: x ¼, x ½, x1, x2, x4, Auto	TAK	
6	Wykrywanie impulsów stimulatora serca z możliwością wyboru kanału do detekcji	TAK	
7	Możliwość podglądu w dowolnej chwili min. 100 minut wstecz zapisu krzywej EKG „full disclosure”	TAK	
8	Analiza odcinka ST w zakresie min. +/- 0,8 mV z prezentacją co najmniej 4 odprowadzeń jednocześnie	TAK	
9	Analiza arytmii co najmniej 13 rodzajów	TAK	
10	Możliwość własnego ustawienia pozycji pomiaru odcinka P-R	TAK	
11	Możliwość ustawienia położenia punktu J	TAK	
12	Możliwość powiększania dowolnego wybranego zespołu QRS i manualnego dokonywania pomiarów (amplituda i długości odcinków)	TAK	
13	Analiza zmian HR z dowolnie wybranego przedziału czasowego	TAK	
14	Statystyka zmian HR z prezentacją w postaci trendów graficznych	TAK	
NIBP			
1	Oscylometryczna metoda pomiaru	TAK	
2	Zakres ciśnienia: - skurczowe: min. 30-250 mmHg - rozkurczowe: min.10-220 mmHg	TAK	
3	Zakres tętna: min. 40-240 bpm	TAK	
4	Czas pomiaru maks. 25 sekund	TAK	
5	Tryb pracy: Auto, Ciągły, Ręczny	TAK	
6	Możliwość automatycznego cyklu pomiarowego z regulowanym interwałem czasowym w zakresie 1-480 minut.	TAK	
7	Archiwizacja min. 600 pomiarów NIBP	TAK	
SpO2			
1	Algorytm pomiarowy odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe – typu: Philips FAST	TAK, podać	
2	Zakres pomiaru: 0-100%	TAK	
3	Dokładność pomiaru +/- 2%	TAK	
4	Sposób wyświetlania w postaci krzywej dynamicznej oraz cyfrowej	TAK	
5	Zakres PR: min. 30-300 bpm	TAK	
TEMPERATURA			
1	Zakres pomiaru: 0-50 °C	TAK	
2	Dokładność pomiaru +/- 0,1 °C	TAK	
3	Sposób wyświetlania - wartości cyfrowe	TAK	
4	Wyświetlanie różnicy temperatur	TAK	
RESPIRACJA			
1	Metoda pomiaru impedancyjna	TAK	
2	Zakres pomiaru: 0-120 odd./min.	TAK	

3	Min. 3 prędkości kreślenia: 6.25, 12.5, 25 mm/sek.	TAK	
4	Min. 3 wzmocnienia krzywej: x 1/2, x1, x2	TAK	
5	Alarm bezdechu min. 5 - 120s	TAK	
6	Sygnalizacja i możliwość wyboru z pozycji kardiomonitora odprowadzenia użytego do pomiaru oddechu w celu dopasowania do różnych sposobów oddychania (szczytami płuc, przeponą)	TAK	
INNE PARAMETRY			
1	Obsługa: - ekranowa klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych pacjenta: nazwisko, pleć, nr identyfikacyjny - menu w języku polskim - łatwa obsługa poprzez pokrętło nawigacyjne oraz przyciski funkcyjne - możliwość dostosowania kolorów krzywych wg upodobań użytkownika - proste aktualizacje oprogramowania poprzez złącze USB	TAK	
2	Oprogramowanie do obliczania dawki leków	TAK	
3	Wyjście do centrali zbiorczej w systemie RJ-45; możliwość podłączenia monitora kopiującego; złącze USB x1	TAK	
4	Tryby pracy: tryb standardowy, duże znaki, 7 EKG, trendy dynamiczne, tryb OxyCRG, tryb nocny	TAK	
5	Pamięć trendu dla wszystkich mierzonych parametrów min. 1000 godz.	TAK	
6	Zapamiętywanie min. 200 zdarzeń alarmowych oraz min. 200 wyników alarmowych arytmii	TAK	
7	Normy bezpieczeństwa: - temperatura pracy min. 10-40 °C - I klasa urządzenia. BF i CF - odporność przed szkodliwymi substancjami ciekłymi min. IPX1	TAK	
8	Alarmy: - 3 poziomy ważności alarmów - zawieszane na stałe bądź czasowo - granice alarmowe ustawiane ręcznie dla wszystkich monitorowanych parametrów	TAK	
MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY / DODATKOWE MODUŁY:			
1	3-KANAŁOWA DRUKARKA TERMICZNA	Tak. Możliwość rozbudowy	
2	INWAZYJNY POMIAR CIŚNIENIA	Tak. Możliwość rozbudowy	
3	KAPNOMETRIA	Tak. Możliwość rozbudowy	
4	POMIAR RZUTU SERCA	Tak. Możliwość rozbudowy	
5	Uchwyt ścienny z możliwością obracania i pochylania; system mocujący kompatybilny z podstawą jezdną. Montaż po stronie Wykonawcy.	Tak. Do każdego kardiomonitora.	
6	Podstawa jezdna z koszykiem na akcesoria; system mocujący kompatybilny z uchwytem ściennym	Tak. Możliwość rozbudowy	
AKCESORIA:			
1	Akcesoria (dla 1 kardiomonitora): - 2 kable EKG - 2 przedłużacze SpO2 i 2 wielorazowe czujniki SpO2 typu klips na palec (kompatybilność z czujnikami Nellcor) - 6 mankietów dla dorosłych w 3 rozmiarach oraz 2 wężyki z szybko-złączkami - sonda powierzchniowa dla dorosłych	TAK	

GWARANCJA:			
1	Gwarancja: - okres gwarancji 24 miesiące - gwarancja dostępności części zamiennych przez okres min. 10 lat	TAK	
2	Deklaracja zgodności, CE oraz wpis do rejestru wyrobów medycznych	TAK	
3	Instrukcja pisemna w języku polskim	TAK	

CENTRALA MONITORUJĄCA – szt.

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość wymagana (graniczna)	Wartość oferowana
	Producent : Model: Rok produkcji (2012):	TAK, podać	
1	Stanowisko monitoringu centralnego składające się z komputera klasy PC min. 2.0 GHz, 2 GB RAM, dysku twardego 1 x 300 GB, myszy z klawiaturą, drukarki laserowej, systemu operacyjnego w języku polskim pracującego w środowisku Windows	TAK	
2	Zasilanie: - sieciowe 100-240 V - UPS – awaryjne zasilanie zabezpieczające pracę centrali na min. 15 minut	TAK	
3	Monitor LED kolorowy min. 21" o rozdzielczości 1920x1200, zasilanie 100-240 V 50/60 Hz	TAK, podać nazwę, typ i parametry	
4	System monitoringu centralnego umożliwiający zapis, wyświetlanie przebiegów parametrów fizjologicznych oraz trendów różnych pacjentów, a także alarmów z monitorów pacjenta składających się na system centralnego monitorowania	TAK	
5	Interfejs oprogramowania medycznego stacji w całości w języku polskim	TAK	
6	Funkcja podglądu wszystkich krzywych, wartości cyfrowych i alarmów z wybranego monitora przyłóżkowego	TAK	
7	Ilość jednocześnie nadzorowanych stanowisk przyłóżkowych x8 z możliwością rozbudowy do 16 bądź 32 stanowisk	TAK	
8	Możliwość dowolnego ustawienia kolejności monitorów przyłóżkowych oraz kolejności wyświetlanych parametrów	TAK	
9	Przegląd limitów alarmowych zapewniający widok obrazu przyłóżkowych limitów alarmowych dla wszystkich aktywnych parametrów ze wszystkich monitorów	TAK	
10	Sygnalizacja alarmowa optyczna i akustyczna. Trzy kategorie alarmów. Automatyczny zapis informacji o alarmie do późniejszego wglądu	TAK	
11	Obliczenia dawkowania leków	TAK	
12	Przegląd i analiza danych. Min. 200 godzinny podgląd wykresu EKG (1 odpr.). Przegląd trendów wszystkich parametrów z min. 24 godz. dla każdego monitora w sieci centralnego monitoringu	TAK	
13	Możliwość dostosowania układu wyświetlanych łóżek; specjalny widok monitora pacjenta (widok jednego łóżka)	TAK	
14	Drukowanie raportów. Wydruk na żądanie mierzonych parametrów. Drukowanie zapisów EKG. Drukowanie informacji o trendach i alarmach. Wydruk na standardowym formacie papieru A4 przy pomocy drukarki laserowej	TAK	

15	Instrukcja pisemna w jęz. polskim	TAK	
16	Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć materiały i akcesoria instalacyjne, zamontować, skonfigurować i uruchomić przedmiot zamówienia, bez dodatkowych zakupów ze strony Zamawiającego	TAK	

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 50

Czy Zamawiający przez „Tryb auto test” rozumie codzienny test sprawności urządzenia przeprowadzony automatycznie bez udziału użytkownika niezależnie od bieżącego sposobu zasilania (akumulatorowe lub sieciowe)?

Odpowiedź:

Tak, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 51

Czy Zamawiający będzie wymagał również dostępnego w tej klasy defibrylatorach „Trybu symulacyjnego”, pozwalającego personelowi w wygodny i bezpieczny sposób zapoznać się z obsługą i funkcjami urządzenia bez konieczności kupowania dodatkowych urządzeń treningowych?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 52

Czy wymagane przez Zamawiającego elektrody samoprzylepne do defibrylacji/stymulacji pozostające przez dłuższy czas na klatce pacjenta mają być przezierne dla promieni RTG? .

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z SIWZ.

Szpital Wojewódzki w Lublinie
 DOKTOR
 Lek. med. Jerzy Nowak
 Dyrektor