



Centrala Telefoniczna Szpitala
12 644-01-44

Sekretariat Szpitala
12 644- 08-65

FAX
12 644-47-56

e-mail: zeromski@bci.pl
kancelaria@zeromski-szpital.pl

NIP 678-26-80-028
REGON 000630161

www.zeromski-szpital.pl



Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego ^A
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Krakowie
os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków

Polska-Kraków: Urządzenia medyczne

2017/S 118-236509

Ogłoszenie o zamówieniu

Dostawy

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-959 Kraków
os. Na Skarpie 66

Kraków
31-913

Polska

Osoba do kontaktów: Barbara Urban

Tel.: +48 126229487

E-mail: zpubl@zeromski-szpital.pl

Faks: +48 126444756

Kod NUTS: PL213

Adresy internetowe:

Główny adres: www.zeromski-szpital.pl

I.2) Wspólne zamówienie

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: http://www.bip.krakow.pl/?bip_id=40&mmi=10567

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Inny rodzaj: sp zoz

I.5) Główny przedmiot działalności

Zdrowie

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie aparatury i sprzętu medycznego wraz z infrastrukturą informatyczną oraz szkolenie pracowników w ramach projektu „Doposażenie w sprzęt medyczny oraz infrastrukturę.

Numer referencyjny: ZP 22/2017

II.1.2)Główny kod CPV

33100000

II.1.3)Rodzaj zamówienia

Dostawy

II.1.4)Krótki opis:

1.Przedmiotem zamówienia jest Zakup, dostawa, uruchomienie i montaż sprzętu medycznego wraz z infrastrukturą informatyczną oraz szkolenie pracowników dla Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, o parametrach opisanych w załączniku nr 2 do SIWZ.

2.Dsie opuszcza możliwość składania ofert częściowych. Oferty nie zawierające pełnego asortymentu określonego w grupie zostaną odrzucone.

3. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nierekondycjonowany, kompletny i po uruchomieniu gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji, gwarantujący bezpieczeństwo pacjentów oraz personelu medycznego i spełniać wymagania ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2017 poz. 211 ze zm.)

4.W przypadku produktów, które nie podlegają przepisom ustawy o wyrobach medycznych Wykonawca zobowiązany jest posiadać inne odpowiednie dokumenty dopuszczające do obrotu

5.Dostawa i uruchomienie najpóźniej do 15 listopada 2017.

II.1.5)Szacunkowa całkowita wartość

II.1.6)Informacje o częściach

To zamówienie podzielone jest na części: tak

Oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 1 –Wózek do transportu chorych – 15 szt.

Część nr: 1

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33193000

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

1.Szerokość całkowita 740 mm (+/- 50 mm)

2. Długość całkowita: 2050 mm(+/- 50 mm)

3.Wysokość leża od podłogi regulowana za pomocą siłownika hydraulicznego 600 mm do 900 mm (+/- 50mm)

4.Konstrukcja stołu wykonana z profili stalowych pokrytych lakierem proszkowym

5.Regulacja oparcia pleców za pomocą sprężyny gazowej min. 600

6.Przechył Trendelenburga min. 20 stopni

7.Przechył anty – Trendelenburga min.12 stopni

8.Pozycja Trendelenburga i anty – Trendelenburga wspomagana sprężynami gazowymi

9.Leże wypełnione płytą laminowaną umożliwiającą monitorowanie pacjenta, wykonanie zdjęć RTG na całej długości wózka, oraz przeprowadzenie reanimacji.

10.Pod leżę prowadnica na kasetę RTG umożliwiającą jej przesunięcie w celu wykonania zdjęć na całej długości

11.Dopuszczalne obciążenie wózka min.250 kg

12.Cztery koła jezdne wyposażone w centralną blokadę oraz blokadę kierunkową, rozmiar kół 150mm.

13.Wyposażenie standard:

- dwie barierki boczne chromowane
- wieszak kroplówki – 1 szt.
- materac – 1 szt.
- kosz na ubrania pacjenta- 1 szt.

II.2.5)Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Termin dostawy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6)Szacunkowa wartość

II.2.7)Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10)Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11)Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12)Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13)Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14)Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 2 150,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 2 – Wózek inwalidzki do przewożenia chorych – 10 szt.

Część nr: 2

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33193120

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

1. Rozmiar siedziska: min 50 cm
2. Szerokość wózka 70 cm $\pm$ 5 cm
3. Waga użytkownika do 150 kg
4. Koła pełne
5. Koła tylne o średnicy – min 55 cm
6. Średnica kół przednich – min 18 cm
7. Wózek wykonany z profili stalowych lakierowanych, trwały, odporny na środki dezynfekcyjne

- 8. Wykonanie z wysokogatunkowej stali
- 9. Waga wózka do 20 kg
- 10. Podłokietniki krótkie: min dł. 26cm; szer.5,5cm
- 11. Podnóżki: dł. min 16,5cm; szer. min 16 cm.

II.2.5)Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Termin dostawy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6)Szacunkowa wartość

II.2.7)Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10)Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11)Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12)Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13)Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14)Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 170,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 3 – Defibrylator – 6 szt Plus 1 zestaw do teletransmisji

Część nr: 3

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33182100

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

1. Rodzaj fali defibrylacyjnej – dwufazowa
2. Defibrylacja ręczna i tryb AED
3. Metronom z możliwością ustawień rytmu częstotliwości uciśnień dla pacjentów zaintubowanych i nie zaintubowanych, oraz dla dorosłych i dzieci.
4. Urządzenie wyposażone w trybie AED w algorytm wykrywający ruch pacjenta.
5. Zakres wyboru energii w J min. 2-360 J w trybie manualnym.
6. Zakres wyboru energii w J min.150J-360J w trybie AED.
7. Ilość stopni dostępności energii zewnętrznej minimum 24
8. Czas ładowania do energii 200 J
9. Ekran monitora kolorowy

10. Przekątna ekranu monitora minimum 5 cali
11. Zasilanie sieciowe – akumulatorowe
12. Możliwość wykonania kardiowersji
13. Ciężar defibrylatora wraz z akumulatorem
14. Możliwość defibrylacji dorosłych i dzieci
15. Wydruk zapisu na papierze o szerokości min 50mm
16. Codzienny autotest bez udziału użytkownika, bez konieczności manualnego włączania urządzenia w trybie pracy akumulatorowej oraz z zasilania zewnętrznego 230V
17. Monitorowanie EKG – przewody dla 3 odprowadzeń
18. Zakres pomiaru tętna min. 20-300 u/min
19. Zakres wzmocnienia sygnału EKG min. 7 poziomów wzmocnienia od 0,25; do 4 cm/Mv
20. Możliwość wykonania stymulacji w trybach „na żądanie” i asynchronicznym przez elektrody defibrylacyjno-stymulacyjne radiotransparentne
21. Częstotliwość stymulacji w zakresie min. 40-170 imp./min
22. Natężenie prądu stymulacji w zakresie
23. Możliwość rozbudowy o moduł EtCO₂.
24. Możliwość rozbudowy o moduł WIFI.

ZESTAW DO TELETRANSMISJI

1. Moduł transmisji kompatybilny z defibrylatorami serii Lifepak20/20e
2. Bezprzewodowa transmisja danych medycznych (w tym krzywe EKG i komentarze) do LIFENET SYSTEM.
3. Bezprzewodowa transmisja danych technicznych (w tym informacja o przeprowadzonym auto-teście, terminie przeglądu i stanu naładowania akumulatora) do LIFENET SYSTEM
4. Moduł obsługuje poniższe elementy:

Standardy sieci bezprzewodowych 802.11a, b, g i n

Rodzaje zabezpieczeń: otwarte, WPA-Personal, WPA2-Personal, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise

Protokoły uwierzytelniania Enterprise: EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP/MSCHAPv2

Obsługa TCP/IP.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Termin dostawy / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry techniczne / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13)Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14)Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 5 000,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 4 – Przepływowy ogrzewacz osocza, płynów i krwi – 2 szt.

Część nr: 4

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33186200

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

1. Zakres temperatury podgrzania: do 40° C
2. Długość drenu grzewczego do 1500 mm
3. Zakres średnic dla drenów: od 4 mm 7.5 mm
4. Nie wymagający żadnych materiałów jednorazowych
5. Do stosowania do podgrzewania krwi jak żywienia dojelitowego
6. Zintegrowane czujniki temperatury
7. Wyświetlacz aktualnej temperatury w drenie
8. Optyczny i akustyczny alarm w przypadku błędu
9. Zabezpieczenie przed wilgocią IP X2
10. Zasilanie: 230 V AC (±6 %), 50Hz.

II.2.5)Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Termin dostawy / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6)Szacunkowa wartość

II.2.7)Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10)Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11)Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12)Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13)Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14)Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 390,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 5 – Kardiomonitor – 10 szt.

Część nr: 5

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33195110

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

1.Monitor kompaktowo-modułowy

2.Uniwersalny monitor pacjenta, przeznaczony do wszystkich kategorii wiekowych, wyposażony w algorytmy pomiarowe dostosowane do tych. Urządzenie zapewnia automatyczne uruchamianie odpowiednich algorytmów i zakresów pomiarowych adekwatnych do przedziału wiekowego pacjenta

3 Zasilanie:

4.AC 230 V 50 Hz.,Zasilacz wbudowany w urządzenie.

Mechaniczne zabezpieczenie przed przypadkowym wyciągnięciem kabla zasilającego

5.Wbudowane zasilanie umożliwia kontynuację monitorowania w czasie transportu i w czasie zaniku zasilania sieciowego – przynajmniej przez 2 h. Akumulatory z możliwością wymiany bez udziału serwisu.

6.Możliwość wydłużenia czasu pracy na zasilaniu bateryjnym, przez zastosowanie dodatkowego akumulatora

7.Ekran:

8.o przekątnej przynajmniej 15”.

9.Rozdzielczość matrycy LCD przynajmniej 1024x768

10.Jednoczesne wyświetlanie min.12 krzywych dynamicznych na ekranie kardiomonitora (m.in. EKG, IBP, SpO2, Resp)

11.Wygodne przełączanie pomiędzy min. czterema trybami wyświetlania poprzez naciśnięcie wybór opcji dostępnej bezpośrednio na ekranie (nie wewnątrz menu). Dostępne minimum następujące tryby:

- widok wszystkich monitorowanych parametrów ze wszystkimi krzywymi dynamicznymi,
- widok ekranu z wartościami liczbowymi parametrów wyświetlanymi dużą czcionką wraz z małą krzywą dynamiczną odpowiadającą wyświetlanemu parametrowi
- widok czterech podstawowych parametrów (wybieranych przez użytkownika) wyświetlanych dużą czcionką
- podgląd ekranu ze wszystkimi parametrami oraz dodatkowo krótkimi wykresami trendów

12.Możliwość wyświetlenia na ekranie kardiomonitora podglądu mierzonych parametrów z innego kardiomonitora pracującego w sieci

13.Bezpośredni powrót do powyższych ekranów powinien być dostępny z każdego innego wyświetlanego układu ekranu

14.Menu skrótów, umieszczone na dole ekranu monitora konfigurowane przez użytkownika (możliwość dodawania i usuwania elementów menu)

15.Możliwość włączenia lub wyłączenia wyświetlania menu skrótów

16.Dodatkowe złącza

17. Możliwość podłączenia zewnętrznego ekranu kopiującego za pośrednictwem wbudowanego złącza VGA
18. Port USB pozwalający na podłączenie klawiatury i myszy
19. Dodatkowy port USB pozwalający na podłączenie pamięci pendrive do zapisywania i przenoszenia danych monitorowania pacjenta do komputera PC (jedna licencja w zestawie)
20. Złącze kart pamięci pozwalające na dodatkową archiwizację danych monitorowanego pacjenta.
21. Dedykowane złącze w jednostce głównej monitora umożliwiające podłączenie systemu antykradzieżowego, np. typu kensington-lock
22. Monitor wyposażony we wbudowane złącze RJ-45 do podłączenia do sieci centralnego monitorowania.
23. Możliwość podłączenia kardiomonitora do systemu przyzywania personelu medycznego, tzw. „Nurse-Call”
24. Praca w sieci
25. Monitor pacjenta gotowy do współpracy z centralą monitorującą za pośrednictwem standardowej sieci komputerowej typu Ethernet.
- Możliwość rozbudowy monitorów o moduł sieci bezprzewodowej Wi-Fi
26. Obsługa
27. Sterowanie funkcjami monitora za pomocą ekranu dotykowego, stałych przycisków do uruchamiania najczęściej używanych funkcji jak: wyciszenie alarmu, uruchamianie pomiaru ciśnienia, dostęp do menu, uruchamianie wydruku itp., oraz pokrętła funkcyjnego
28. Wygodna funkcja przyjmowania pacjenta, z możliwością wprowadzenia jego danych demograficznych przy pomocy klawiatury ekranowej
29. Monitor wyposażony w funkcję „standby”, pozwalającą na wstrzymanie monitorowania pacjenta, związane np. z czasowym odłączeniem go od monitora, bez konieczności wyłączenia monitora i na szybkie, ponowne uruchomienie monitorowania
30. Monitor przystosowany do przenoszenia, posiada wbudowaną rączkę ze zintegrowanym uchwytem do zawieszenia monitora na ramie łóżka lub rurze poziomej.

Masa urządzenia < 7 kg

31. Alarmy

32. Monitor wyposażony w system alarmów technicznych – informujących m.in. o awarii lub nieprawidłowym podłączeniu czujnika.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Termin dostawy / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry techniczne / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14) Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 6 500,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 5 – Kardiomonitor – 10 szt. cd

Część nr: 6

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33195110

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

33.Monitor wyposażony w 3-stopniowy system alarmów klinicznych, sygnalizowanych i rozróżnianych wizualnie i dźwiękowo, z podaniem przyczyny

34.Monitor wyposażony w sygnalizator diodowy, umieszczony w widocznym miejscu nad ekranem, sygnalizujący dodatkowo – oprócz informacji na ekranie – każdorazowe wystąpienie alarmu. Rodzaj sygnalizowanego alarmu różnicowany kolorystycznie.

35.Możliwość łatwej edycji granic alarmowych, każdego z monitorowanych parametrów

36.Możliwość regulacji poziomu głośności alarmów, dźwięku sygnału tętna oraz dźwięku klawiszy

37.Monitor umożliwia całkowite wyłączenie wybranych alarmów oraz chwilowe wyciszenie wszystkich alarmów z możliwością regulacji czasu wyciszenia w przedziale od 60 do 180 s

38.Pamięć monitora

39.Monitor umożliwia przegląd danych retrospektywnych – wyposażony w funkcję zapamiętywania trendów tablicowych i graficznych wszystkich monitorowanych parametrów z ostatnich 5 dni z rozdzielczością przynajmniej 1 min.

40.Monitor umożliwia wybranie zapisu trendów z wyższą rozdzielczością, < 10 s

41.Monitor wyposażony w pamięć przynajmniej 60 zdarzeń alarmowych, zawierających wartości liczbowe wszystkich monitorowanych parametrów i odcinek krzywej dynamicznej, która wyzwoliła alarm

42.Monitor wyposażony w niezależną od pamięci trendów, pamięć ostatnich min. 1000 wyników pomiarów NIBP

43.Monitor wyposażony w pamięć krzywych holterowskich (FullDisclosure) dla wszystkich monitorowanych krzywych z ostatnich minimum 24 h

44.Monitor wyposażony w kalkulator leków z tabelami miareczkowania, ułatwiającymi przeliczanie dawek powiązanych z masą ciała pacjenta na szybkość podawania leku w ml/godz. Kalkulator powinien mieć wpisane podstawowe leki stosowane w intensywnej terapii oraz umożliwiać skonfigurowanie przynajmniej 4 własnych leków

45.Pomiary

46. EKG,

możliwość pomiaru z 3 i z 5 elektrod, z możliwością wyświetlenia jednocześnie 7 odprowadzeń

47.Wyświetlanie przebiegów EKG i częstości akcji serca; pomiar częstości akcji serca w zakresie min. 15 – 300 ud/min

48.Tor pomiaru EKG wyposażony w uruchamiany na żądanie filtr elektrochirurgiczny

49.Pomiar odchylenia ST,

we wszystkich monitorowanych odprowadzeniach, w zakresie od -20 do +20 mm, włączany na żądanie

50.Prezentacja ST w postaci wartości liczbowych i graficzna, w postaci odpowiednich zespołów QRS. Możliwość ręcznej zmiany punktów pomiarowych ST. Pomiary ST zapisywane w pamięci trendów.

51. Analiza arytmii,

włączana na żądanie, wg. przynajmniej 16 definicji arytmii, u pacjentów ze stymulatorem i bez stymulatora. Pomiar liczby przedwczesnych skurczów komorowych na minutę

52. Pomiar oddechu,

z elektrod EKG w zakresie 0-150 odd/min. Wyświetlanie fali oddechowej i częstości oddechów. Możliwa zmiana odprowadzenia EKG użytego do monitorowania oddechu, bez konieczności zmiany położenia elektrod. Ustawianie czasu alarmu bezdechu w zakresie min. 10-40 s. z ustawianiem co 5 s.

53. Pomiar SpO2.

Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej oraz wartości liczbowych saturacji i tętna. Możliwość opóźnienia alarmu saturacji na wypadek nagłych, chwilowych spadków wartości saturacji. Pomiar tętna z czujnika saturacji. Wysokość dźwięku sygnału tętna zależna od wartości saturacji.

Zakres pomiaru pulsu min. 25-300 bpm.

54. Pomiar NIBP.

Zakres pomiaru ciśnienia w mankiecie przynajmniej od 10mmHg dla ciśnienia rozkurczowego do 270mmHg dla ciśnienia skurczowego. Możliwość uruchomienia pomiaru na żądanie, pomiarów automatycznych z ustawianym czasem powtarzania od 1 minuty do 8 h i pomiarów ciągłych. Wyświetlane wartości liczbowe ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego.

55. Pomiar temperatury w 2 kanałach,

w zakresie 0-50°C. Możliwy pomiar jednocześnie 2 temperatur. Możliwość jednoczesnej prezentacji dwóch wartości temperatury i ich różnicy.

56. Pomiar CO2 w strumieniu bocznym. Wyświetlanie fali oddechowej oraz wartości liczbowej częstości oddechów. Ustawianie czasu alarmu bezdechu.

W wyposażeniu akcesoria niezbędne do uruchomienia pomiaru.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Termin dostawy / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry techniczne / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14) Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 6 500,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2) Opis

II.2.1) Nazwa:

Grupa 5 – Kardiomonitor – 10 szt. cd

Część nr: 7

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33195110

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

57.Możliwości rozbudowy

58.Możliwość rozbudowy o pomiar IBP w dwóch kanałach.

Wyświetlanie fali ciśnienia oraz wartości liczbowych ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego. Wybór nazwy mierzonego ciśnienia, powiązany z automatycznym dopasowaniem sposobu wyświetlania.

59.Możliwość wyposażenia kardiomonitora w moduł SpO2 Nellcor OxiMax™

60.Możliwość rozbudowy o wbudowaną drukarkę (rejestrator termiczny), pozwalającą na drukowanie danych bieżących i archiwalnych, np. zapamiętanych zdarzeń alarmowych, zdarzeń arytmii, trendów, wyników obliczeń kalkulatora leków. Wydruk na rejestratorze generowany ręcznie – przez użytkownika, lub automatycznie: w wybranych odstępach czasu oraz przez zdarzenie alarmowe.

61.Możliwość rozbudowy każdego monitora o monitorowanie gazowe, umożliwiające pomiary mieszaniny gazów oddechowych na wdechu i wydechu oraz wyświetlanie co najmniej stężenia: O₂, CO₂, N₂O oraz środka anestetycznego. Moduł pozwala na wyświetlanie wyników pomiarów na ekranie oferowanego monitora oraz obliczanie liczby MAC. Szybkość próbkowania gazów nie niższa niż 150ml/min. Automatyczne rozpoznawanie anestetyka, również w przypadku mieszaniny dwóch środków znieczulających

62.Możliwość rozbudowy monitora o pomiar rzutu minutowego serca (C.O.), z wykorzystaniem cewnika Swana-Ganza

63.Wyposażenie każdego monitora, objęte dostawą:

- Kabel EKG 3 elektrody,
- Czujnik SpO2 na palec dla dorosłych typu silikon, całkowicie chroniący przed dostępem światła z zewnątrz),
- przewód NIBP do podłączenia mankietów,
- mankiet NIBP dla dorosłych, wielorazowy (3 rozmiary),
- sonda temperaturowa (1szt), powierzchniowa,
- uchwyt (ruchome w trzech płaszczyznach) do zamocowania kardiomonitora na ścianie z koszykiem na akcesoria lub stojak jezdny (na podstawie pięcioramiennej) z koszykiem na akcesoria.

II.2.5)Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Termin dostawy / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry techniczne / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6)Szacunkowa wartość

II.2.7)Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10)Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11)Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14) Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 6 500,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2) Opis

II.2.1) Nazwa:

Grupa 6 – Aparat do EKG wraz z wózkami – 6 szt.

Część nr: 8

II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33121500

II.2.3) Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4) Opis zamówienia:

1. Urządzenie fabrycznie nowe

2. Aparat EKG w kompaktowej obudowie, z wbudowaną drukarką termiczną o rozdzielczości 8punktów/mm w osi amplitudowej i 40punktów/mm w osi czasu przy 25mm/s

3. Elektrokardiograf spełniający normę IEC/EN 60601-2-25

4. Elektrokardiograf z klasą ochronności I i typem ochrony CF

5. Bateria wbudowana wewnątrz aparatu pozwala na pracę przez minimum 6h na jednym ładowaniu

6. Urządzenie nie większe niż 224mm x 143mm x 54mm, dokładność +/-2mm

7. Masa urządzenia maksymalnie 4 kg (z baterią, bez papieru)

8. Możliwość w razie konieczności uaktualnienia oprogramowania aparatu, za pośrednictwem zewnętrznych nośników danych takich jak pendrive USB lub karta SD

9. Możliwość eksportu ustawień aparatu na dysk USB lub kartę SD i ponownego ich importu

10. Bateria wbudowana wewnątrz aparatu ładowana od 0 do 100 % pojemności w czasie krótszym niż 3,5h. Czas życia baterii minimum 300 cykli ładowania i rozładowywania.

11. Urządzenie posiadające wskaźnik w postaci diod LED informujący o pracy na zasilaniu sieciowym, akumulatorowym oraz o procesie ładowania akumulatora

12. Ekran graficzny LCD zintegrowany z aparatem o rozmiarze min. 5" o rozdzielczości 800x480 pikseli

13. Sygnalizacja graficzna nieprawidłowo podłączonych elektrod na wbudowanym ekranie aparatu

14. Prezentacja 12 odprowadzeń EKG, wszystkie odprowadzenia rejestrowane jednocześnie

15. Rozdzielczość ekranu 800x480 pikseli

16. Kolorowy ekran graficzny z panelem dotykowym zintegrowany z aparatem

17. Tryb auto z regulowaną długością zapisu – 2,5s; 5s; 10s

18. Możliwość wyłączenia funkcji podglądu zapisu w trybie auto

19. Ekran dotykowy na którym wyświetlane są podczas badania minimum dane demograficzne pacjenta, HR, godzina, tryb badania, stan naładowania akumulatora oraz stan połączenia z siecią Wi-Fi

- 20.Imię i nazwisko pacjenta – możliwość wpisania i wydruku min. 30 znaków kodu ASCII dla imienia i tyle samo dla nazwiska
- 21.Podawanie wieku pacjenta w latach/miesiącach/tygodniach bądź dniach
- 22.Obługa i możliwość podłączenia czytnika kodów kreskowych 1D i kodów 2D
- 23.Ciągła prezentacja, w czasie rzeczywistym wartości HR podczas badania
- 24.Wydruk na papierze termicznym o szerokości 80 mm
- 25.Obługa papieru termicznego w formie rolki i składanki
- 26.Możliwość użycia papieru termicznego dowolnego producenta o ile spełnia on wymogi co do formatu i wymiarów (ze znacznikiem bądź bez znacznika)
- 27.Na wydruku badania oprócz samego zapisu badania i analizy, zawarte informacje dotyczące co najmniej danych demograficznych pacjenta, nazwy placówki wykonującej badanie i numeru urządzenia.
- 28.Przesuw papieru: 5, 6,25, 10, 12,5, 25, 50 mm/s
- 29.Funkcja wyboru metody akwizycji sygnału min.:
- Zapis 10 sekund poprzedzających naciśnięcie przycisku start,
 - Zapis 10 sekund następujących po naciśnięciu przycisku start,
 - Zapis cykliczny z możliwością konfiguracji czasu trwania i czasu odstępu pomiędzy kolejnymi pomiarami.
- 30.Akwizycja co najmniej 500 badań w trybie auto na jednym ładowaniu baterii
- 31.Funkcja całkowitego zablokowania możliwości wydruku badania
- 32.Łatwy dostęp do akumulatora
- 33.Obliczenie HR, QT i QTc
- 34.Obliczenie osi elektrycznych załamków P, QRS i T
- 35.Przetwarzanie sygnału przez wysokiej jakości przetwornik A/D min. 24 bitowy
- 36.Wzmocnienie: 2,5, 5, 10, 20, 10/5, 20/10 mm/mV oraz tryb Auto
- 37.Impedancja wejściowa > 50MΩ
- 38.Wysoka odporność na zakłócenia – CMRR > 140 dB
- 39.Częstotliwość próbkowania 16 000Hz
- 40.Detekcja pików rozrusznika serca – próbkowanie 16 000Hz na kanał
- 41.Detekcja pików rozrusznika serca z amplitudą min. w zakresie od +/-2 do +/-700 [mV]
- 42.Automatyczne regulacja linii izoelektrycznej
- 43.Filtr zakłóceń sieciowych z możliwością wyłączenia
- 44.Filtr zakłóceń mięśniowych z najbardziej użytecznymi wartościami na poziomie 25, 35, 45 Hz z możliwością całkowitego wyłączenia
- 45.Filtr dolno-przepustowy 300, 270, 150, 100, 75 Hz
- 46.Filtr DFT – 0,01/0,05/0,32/0,67 Hz
- 47.Konfiguracja wszystkich filtrów na jednym ekranie.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Termin dostawy / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry techniczne / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6)Szacunkowa wartość

II.2.7)Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10)Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11)Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12)Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13)Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14)Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 730,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 6 – Aparat do EKG wraz z wózkami – 6 szt.

Część nr: 9

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33121500

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

48.Detekcja częstości serca w zakresie od 30 do 300 uderzeń na minutę z dokładnością +/-1 uderzenie na minutę

49.Rozpoczęcie badania jednym przyciskiem fizycznym

50.Ciągły pomiar i prezentacja na ekranie HR

51.Informacja na ekranie o stanie naładowania akumulatora i podłączeniu do sieci

52.Pasmo przenoszenia – 0,01 Hz do 300 Hz

53.Sygnalizacja złego podłączenia elektrod dla każdego kanału co najmniej na 2 sposoby

54.Detekcja pików rozrusznika serca

55.Analiza HRV

56.Filtr sieciowy 50/60Hz z możliwością całkowitego wyłączenia

57.Możliwość wydruku badania na drukarce laserowej podłączonej bezpośrednio do aparatu

58.Formaty wydruku: 3*4 /3*4+1R /3*4+3R /6*2 /6*2+1R /12*1

59.Wydruk w trybie monitorowania rytmu

60.Automatyczna analiza i interpretacja

61.Automatyczna analiza zapisu uzależniona od co najmniej wieku pacjenta i jego płci

62.Funkcja pozwalająca wyłączyć wyświetlanie i drukowanie wyniku pomiaru RV5+SV1 i RV6/SV2

63. Wbudowana baza danych pacjentów min 500 badań z możliwością rozszerzenia za pomocą karty SD lub pamięci USB typu pendrive. Nieograniczona pamięć na badania w dołączonej opcjonalnie dedykowanej aplikacji komputerowej
64. Współpraca z aplikacją komputerową pozwalającą na przysyłanie przygotowanych zleceń do oferowanych aparatów EKG – tzw. Worklisty, oraz na odbieranie, archiwizowanie i porównywanie badań
65. W zestawie do wszystkich aparatów aplikacja komputerowa
66. Baza danych aplikacji oparta na profesjonalnych rozwiązaniach SQL. Nieograniczona pojemność bazy danych
67. Synchronizacja czasu aparatu z serwerem czasu aplikacji
68. Możliwość rozbudowy aplikacji o moduł testów wysiłkowych
69. Możliwość rozbudowy aplikacji o moduł analizy HRV
70. Aplikacja komputerowa umożliwiająca podgląd zapisanych badań w pamięci ze zmienionymi parametrami:
- czułości,
 - wzmocnienia,
 - układu odprowadzeń.
71. Możliwość rozbudowy aplikacji o moduł integracji z systemem ogólnoszpitalnym – HIS
72. Możliwość wydruku i eksportu badań z archiwum
73. Eksport badań w formacie PDF
74. Możliwość eksportu badań w formacie XML, DICOM
75. Aparat przystosowany do pracy w środowisku sieciowym
76. Funkcja wydruku z wykorzystaniem jednego przycisku
77. Obsługa protokołu FTP
78. Aparat Wyposażony w moduł WIFI
79. Współpraca aparatu w sieci komputerowej. Możliwość transmisji w protokołach DICOM, XML lub SPC
80. Eksport wszystkich badań z pamięci jednocześnie, bez konieczności zaznaczania każdego badania z osobna
81. Przesyłanie badań za pomocą kabla sieciowego lub wifi
82. Bezpośrednie drukowanie na zewnętrznej sieciowej lub lokalnej drukarce laserowej
83. Wsparcie dla obsługi list zleceń badań – tzw. Worklist
84. Aparat może przechowywać min. 200 zleceń badań jednocześnie
85. Menu serwisowe chronione hasłem
86. Wbudowane złącze LAN, min 2 złącza USB i 1 slot kart SD
87. Dedykowany wózek z min. 4 kołami o średnicy 70mm, każde z własną blokadą, z ramieniem na przewód pacjenta oraz koszyk na akcesoria
88. Dedykowany 10 odpr. kabel EKG, odporny na impuls defibrylatora, z wielorazowymi klipsowymi elektrodami kończynowymi i przyssawkowymi elektrodami przedsercowymi
89. Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem
90. Założenie paszportów technicznych dla dostarczonych urządzeń.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Termin dostawy / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry techniczne / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6)Szacunkowa wartość

II.2.7)Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10)Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11)Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12)Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13)Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14)Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 730,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 7 – Przyłóżkowy analizator poziomu troponiny plus laptop plus licencja Infomedica

Część nr: 10

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

38434500

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

1.Parametry mierzone: min. Troponina I lub T, CK-MB mass, D-dimer, CRP, PCT

2.Pomiar dokonywany z krwi pełnej, automatycznie pobieranej przez analizator bezpośrednio z próbki, bez potrzeby pipetowania lub wirowania próbki

3.Możliwość jednoczesnego pomiaru do pięciu różnych parametrów z jednej próbki krwi pełnej

4.Zintegrowany czytnik kodów paskowych do odczytu ID próbki, operatora oraz szybkiego odnalezienia wyniku pacjenta w bazie danych analizatora

5.Brak bezpośredniego kontaktu z krwią pacjenta podczas całego cyklu badania- opisać metodykę wykonywania badania

6.Możliwość współpracy ze szpitalną siecią informatyczną czy podłączenie do szpitalnej sieci informatycznej

7.Analizator pracujący w oparciu o minimalną ilość materiałów zużywalnych – kasetki odczynnikowe, pakiet odczynnikowy, płynne kontrole jakości i papier.

8.Menu analizatora w języku polskim

9.podłączenie i licencja Infomedica

10.odczynniki do badania poziomu troponiny na 2800 oznaczeń

11.laptop – ekran 15,6 cala, 1366x768 pikseli, procesor Intel Core I 57gen, 7200 U, 2,5do 3,1 GHz. System operacyjny Windows 10, pamięć RAM 8 GB, dysk 1000 GB, grafika AMD Radeon R 7 M 445+ INTEL HD Graphics 620.

II.2.5)Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry techniczne / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6)Szacunkowa wartość

II.2.7)Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10)Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11)Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12)Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13)Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14)Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 2 500,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 8 – Aparat USG z Kompletem głowic

Część nr: 11

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33112200

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

1.Wysokiej klasy, cyfrowy aparat ultrasonograficzny z kolorowym Dopplerem.

2.Przetwornik cyfrowy

3.Ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania

4.Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych

5.Dynamika systemu

6.Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przepłotu.

7.Ruchomy pulpit sterowniczy: góra-dół, lewo-prawo

8.Zakres częstotliwości pracy USG

9.Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop)

10.Możliwość uzyskania dynamicznych obrazów po zamrożeniu ze zmianą prędkości odtwarzania (tzw. Cineloop)

11.Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode

12.Głębokość penetracji od czoła głowicy

13.Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika

14.Obrazowanie i prezentacja obrazu

15.Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów. Min.

B,B + B,M,B + M,D,B + D,B + C (Color Doppler),B + PD (Power Doppler,B + Color + M

16.FRAME RATE dla trybu B

17.FRAME RATE dla trybu B + kolor

18.Zaawansowane obrazowanie harmoniczne. Minimum dwie różne techniki obrazowania

19.Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Pulsacyjny

(PWD, HPRF PWD)

20.Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD)

(przy zerowym kącie bramki)

21.Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Pulsacyjnego

22.Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD)

23.Zakres prędkości Dopplera Ciągłego (CWD) (przy zerowym kącie bramki)

24.Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Ciągłego

25.Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD)

26.Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD)

27.Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Kolorowego

28.Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy

29.Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach

30.Obrazowanie w trybie M-mode anatomiczny w czasie rzeczywistym i z pamięci Cineloop

31.Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD)

32.Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym

33.Obrazowanie w trybie Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy

34.Obrazowanie typu Compound Imaging lub równoważne

35.Adaptacyjny system obrazowania wyodrębniający kontury i redukujący artefakty szumowe dostępny na wszystkich oferowanych głowicach

36.Obrazowanie trapezowe na głowicach liniowych

37.Obrazowanie rombów na głowicy liniowej

38.Automatyczna optymalizacja obrazu B oraz PWD/CWD (skala, linia bazowa) za pomocą jednego przycisku

39.Zakres bramki dopplerowskiej

40.Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej

41.Korekcja kąta bramki dopplerowskiej

42.Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej w zakresie +/- 80 stopni za pomocą jednego przycisku

43.Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 25 map

44.Archiwizacja obrazów

45.Wewnętrzny system archiwizacji z zapisem obrazów na dysku twardym (min. 500 GB) i bazą pacjentów.

46.Zapis obrazów w formatach DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu i bezpośrednio z niego na nośnikach typu PenDrive lub płytach DVD-R/RW

47. Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku
58. Videoprinter czarno-biały.
49. Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive
50. Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps
51. Możliwość podłączenia aparatu do dowolnego komputera PC kablem sieciowym 100 Mbps w celu wysyłania danych (obrazy, raporty)
52. Możliwość podłączenia drukarki laserowej do wydruku raportów bezpośrednio z aparatu
53. Funkcje użytkowe
54. Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym
55. Powiększenie obrazu po zamrożeniu
56. Ilość pomiarów obrazowanych jednocześnie na ekranie
57. Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej
58. Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry techniczne / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14) Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 4 400,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2) Opis

II.2.1) Nazwa:

Grupa 8 – Aparat USG z Kompletem głowic cd.

Część nr: 12

II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33112200

II.2.3) Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

59.Pełne oprogramowanie do badań:

Brzusznych

Małych narządów

Naczyniowych

Mięśniowo-szkieletowych

Urologicznych

Kardiologicznych

Położniczych

Ginekologicznych

Pediatrycznych

60.Główice ultradźwiękowe – (matrycowe lub wykonane w technologii zapewniającej ogniskowanie wiązki w dwóch płaszczyznach)

61.Głowica elektroniczna Convex, szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy.

Podać typ i producenta

62.Zakres częstotliwości pracy

63.Liczba elementów

64.Kąt skanowania

65.Obrazowanie harmoniczne

66.Głowica elektroniczna Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.

67.Zakres częstotliwości pracy

68.Liczba elementów

69.Szerokość pola skanowania

70.Obrazowanie harmoniczne

71.Obrazowanie trapezowe i rombów

72.Głowica elektroniczna, kardiologiczna Phased Array szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ i producenta

73.Zakres częstotliwości pracy:

co najmniej 1,0 – 5,0 MHz.

74.Liczba elementów: min. 64

75.Kąt obrazowania min. 90 stopni

76.Obrazowanie harmoniczne

min. 6 pasm częstotliwości

77.Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty)

78.Możliwość rozbudowy systemu o elektroniczną głowicę Liniową Matrycową 4,0-18,0 MHz, min. 1024 elementy, szerokość skanu max. 40 mm.,

79.Możliwość rozbudowy o opcję badań z kontrastem

80.Możliwość rozbudowy systemu o elektroniczną głowicę Liniową laparoskopową, min. 4,0-13,0 MHz, min. 190 elementów, szerokość skanu min. 30 min.

81.Możliwość rozbudowy o głowicę śródoperacyjną typu I oraz typu T.

82.Podtrzymywanie zasilania (zasilacz UPS).

II.2.5)Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry techniczne / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6)Szacunkowa wartość

II.2.7)Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10)Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11)Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12)Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13)Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14)Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 4 400,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 9 – Ciepłarka do płynów infuzyjnych

Część nr: 13

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33186200

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

1.Zakres temperatury: 25° C – 42° C

2.Pojemność: min 30l

3.Pojemność do ogrzewania nie mniejsza niż:

12 butelek á 1000 ml

Lub 24 butelek á 500 ml

4.Wymiary: nie większe niż: 400 x 650 x 400 mm

5.Waga: < 25 kg

6.Zasilanie: 230 V AC (±6 %), 50Hz.

II.2.5)Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6)Szacunkowa wartość

II.2.7)Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10)Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11)Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12)Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13)Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14)Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 450,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 10– Stół operacyjno – Zabiegowy

Część nr: 14

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33192230

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

1.Stół do zabiegów opatrunkowych i prostych zabiegów operacyjnych

Wszystkie poniższe parametry potwierdzone Oświadczeniem producenta w języku producenta i w języku polskim (dołączyć do oferty)

2.Długość stołu z blatem: 2050 mm (+ 30 mm)

3.Całkowita szerokość blatu: 580 mm (+ 30 mm)

4.Regulacja wysokości blatu: 840 do 1020 mm (+ 30 mm). Wymiary wysokości dotyczą górnej powierzchni materaca

5.Regulacja oparcia pleców: – 35 stopni do 85 stopni (+ 5stopni)

6.Regulacja podglówka: – 35 stopni do 55 stopni (+ 5stopni)

7.Przechył Trendelenburga: 25 stopni (+ 5 stopni)

8.Przechył anty-Trendelenburga: 10 stopni (+ 5 stopni)

9.Regulacja kąta nachylenia podnóżków w płaszczyźnie pionowej: – 90 stopni do 10 stopni (+ 5 stopni)

10.Zakres regulacji kąta odchylenia podnóżków w płaszczyźnie poziomej: 0 stopni do 180 stopni + 5 stopni

11.Regulacja wysokości blatu za pomocą nożnej pompy hydraulicznej

12.Dźwignie pompy po dwóch stronach podstawy, skierowane w stronę podglówka

13.Regulacja segmentu oparcia pleców, podglówka, przechyłów wzdłużnych oraz nachylenia podnóżków w płaszczyźnie pionowej wspomagana sprężynami gazowymi z blokadą

14.Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem dźwigni zwalniania blokad w sprężynach gazowych służących do regulacji oparcia pleców

15.Konstrukcja stołu wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo

16.Stół przejezdny z systemem centralnej blokady kół i kołem kierunkowym

17.Stół z zaciskiem wyrównania potencjałów wraz z przewodem do odprowadzania ładunków elektrostatycznych

18.Blat stołu 4-ro segmentowy:

— podgłówek płytowy

— oparcie pleców

— płyta lędźwiowa

— 2 szt. podnóżków

19.Blat przenikalny dla promieni RTG, z możliwością zastosowania tac na kasety lub uchwytów do mocowania kaset do zdjęć RTG, co najmniej w segmencie oparcia pleców i siedziska

20.Materace bezszwowe, antystatyczne, wykonane z poliuretanu spienionego. Materac płyty lędźwiowej zdejmowany. Grubość materaca min. 50 mm

21.Wyposażenie stołu:

Oparcie ręki dwie sztuki

22.Powierzchnie stołu odporne na środki dezynfekcyjne.

II.2.5)Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6)Szacunkowa wartość

II.2.7)Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10)Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11)Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12)Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13)Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14)Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 1 500,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 11 – Aparat RTG – ramie C

Część nr: 15

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33111000

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

- 1.Głębokość ramienia C (odległość między osią wiązki a wewnętrzną powierzchnią ramienia C)
- 2.Odległość SID
- 3.Prześwit ramienia C (odległość między wzmacniaczem obrazu a lampą RTG)
- 4.Zakres ruchu wzdłużnego ramienia C
- 5.Zakres ruchu pionowego ramienia C
- 6.Zamortyzowany ruch ramienia C w pionie
- 7.Zakres ruchu orbitalnego ramienia C
- 8.Zakres rotacji ramienia C (ruch wokół osi wzdłużnej)
- 9.Zakres obrotu ramienia C wokół osi pionowej
- 10.Hamulce ruchów ramienia C fabrycznie oznaczone kolorami (każdy hamulec innym) – te same kolory oznaczeń dla hamulca i dla odpowiedniej skali zakresu ruchu (m.in. ten sam kolor hamulca od ruchu orbitalnego i kolor skali ruchu orbitalnego)
- 11.Panel na ramieniu C do sterowania funkcjami aparatu w formie klawiszy membranowych lub dotykowego monitora
- 12.Urządzenie zabezpieczające przed najeżdżaniem na leżące przewody
- 13.Uchwyt na wzmacniaczu obrazu do ręcznego manipulowania ramieniem C
- 14.Jedna dźwignia używana do sterowania kołami aparatu oraz jako hamulec wózka z ramieniem C
- 15.Sterowanie kołami aparatu umożliwiające aretaż kół w pozycji równoległej do stołu operacyjnego
- 16.Ręczny wyłącznik promieniowania
- 17.Przycisk nożny do włączania promieniowania
- 18.Sygnalizacja włączonego promieniowania na ramieniu C
- 19.Szerokość wózka z ramieniem C
- 20.Masa wózka z ramieniem C – całości przemieszczanej między salami na bloku (bez wózka monitorów)

GENERATOR

- 21.Maksymalna częstotliwość pracy generatora min. 20 kHz
- 22.Moc generatora RTG
- 23.Akwizycja ≥ 25 obrazów/s podczas skopi ciągłej lub pulsacyjnej
- 24.Skopia pulsacyjna
- 25.Radiografia cyfrowa
- 26.Maksymalne napięcie w trybie fluoroskopii i radiografii
- 27.Maksymalny prąd dla fluoroskopii pulsacyjnej
- 28.Maksymalny prąd dla radiografii cyfrowej
- 29.Automatyczny dobór parametrów dla fluoroskopii
- 30.Zasilanie 230V +/-10 %, 50Hz

LAMPA I KOLIMATORY

- 31.Lampa 1 – ogniskowa
- 32.Wielkość ogniska
- 33.Filtracja wewnętrzna

34.Kolimator szczelinowy z rotacją

35.Kolimator koncentryczny typu Iris

36.Ustawienie kolimatora z bez promieniowania poprzez wyświetlaniu na obrazie LIH aktualnego położenia krawędzi przesłony

37.Pojemność cieplna anody

38.Pojemność cieplna kotłoka

39.Szybkość chłodzenia anody

WZMACNIACZ OBRAZU

40.Średnica wzmacniacza obrazu

41.Liczba pól obrazowych

42.Współczynnik DQE, nie mniejszy niż 60 %

SYSTEM TV

43.Typ kamery: CCD

44.Rozdzielczość kamery

SYSTEM CYFROWEJ OBRÓBKII OBRAZU I PAMIĘĆ

45.Matryca przetwarzania obrazów

46.Głębina obrazu

47.Liczba pamiętanych obrazów w pełnej matrycy

48.Funkcja LIH (Last Image Hold)

49.Funkcja pęti fluoroskopowej

50.Wyświetlanie mozaiki obrazów min. 16 obrazów

51.Obraz lustrzany (obracanie obrazu na monitorze góra/dół, lewo/prawo)

52.Zoom

53.Wzmocnienie krawędzi i redukcja szumów

54.System nanoszenia opisów

55.System wpisywania danych pacjenta

56.System zarządzania bazą danych z badaniami

57.Funkcja pomiaru odległości i kątów

WÓZEK Z MONITORAMI

58.Liczba monitorów

59.Rodzaj monitora i przekątna ekranu: LCD TFT min. 19"

60.Maksymalna luminacja monitorów

61.Wskaźnik włączonego promieniowania na wózku z monitorami

62.Możliwość obracania monitorów wokół osi pionowej względem podstawy wózka min. o 180° w celu ustawienia ekranu monitorów bezpośrednio przy stole operacyjnym

63.Wózek z monitorami może być odłączony od ramienia C na czas transportu

ŚRODKI DOKUMENTACYJNE I ARCHIWIZACYJNE

64.Napęd dysków CD-R i/lub DVD do zapisu obrazów DICOM

65.Automatyczne dogrywanie na dysk CD i/lub DVD przeglądarki DICOM

66.Funkcjonalności sieciowe DICOM min. DICOM Send, DICOM Storage Commitment, DICOM Worklist

67.Port USB do archiwizacji w formacie DICOM oraz w min. jednym z następujących: BMP lub JPG lub TIFF

WYPOSAŻENIE I WYMAGANIA DODATKOWE

68.Zintegrowany system monitorowania i wyświetlania dawki RTG

69.Celownik laserowy zintegrowany w obudowie wzmacniacza obrazu (nie dopuszcza się celowników montowanych z boku wzmacniacza)

70.Drukarka na papier termiczny o szerokości min. 210 mm

71Instrukcja obsługi w języku polskim.

II.2.5)Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry techniczne / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6)Szacunkowa wartość

II.2.7)Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10)Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11)Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12)Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13)Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14)Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 8 300,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 11 – Aparat RTG – ramie C cd.

Część nr: 16

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33111000

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

73.Fartuch chirurgiczny RTG, jednostronny, wykonany z wielowarstwowej i elastycznej gumy ołowiowej, zabezpieczający przód i łopatki użytkownika. Pasy mocujące przekładane na barkach, krzyżowane na plecach, zapinane z przodu na taśmy samoprzyczepne – rzep, łatwe ściąganie. 0,35 mm Pb na całej powierzchni z przodu, 0,25 mm Pb na pozostałych częściach, możliwość wyboru koloru. Fartuch wyposażony w dwa napy umożliwiające połączenie ochrony tarczycy z fartuchem

Ośłona na tarczyce RTG wykonana z wielowarstwowej gumy ołowianej, ekwiwalent ołowiu 0,50 mm Pb na całej powierzchni, zapięcie z tyłu na rzep – z możliwością regulacji obwodu oraz z dwoma napami umożliwiającymi łączenie ochrony z fartuchem w celu lepszego zabezpieczenia personelu.

74.Podłączenie wraz z licencją do systemu PACS Zamawiającego

75.Testy akceptacyjne i testy specjalistyczne w terminach zgodnych z gwarancją

76.Rozkład promieniowania rozproszonego w obszarze zajmowanym przez obsługę systemu – obliczenia i rysunki.

II.2.5)Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry techniczne / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6)Szacunkowa wartość

II.2.7)Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10)Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11)Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12)Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13)Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14)Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 8 300,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 12 – Aparat do znieczuleń

Część nr: 17

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33172000

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

Parametry ogólne

1.Wymiary zewnętrzne

2.Masa (kg)

3.Wyposażony w podświetlany blat do pisania i min. trzy szuflady na akcesoria

4.Zasilanie dostosowane do 230 V 50 Hz

5.Dodatkowe gniazda elektryczne 230 V (minimum 4 gniazda)

6.Awaryjne zasilanie elektryczne aparatu na minimum 45 minut w warunkach standardowych

7.Reduktory do butli O₂ i N₂O ze złączami, wyposażone w przyłącze do aparatu, dopuszcza się wyświetlanie wartości reduktorów w wersji elektronicznej na ekranie respiratora anestetycznego

8.Zasilanie gazowe (O₂, powietrze) z sieci centralnej

9.Awaryjne zasilanie gazowe z butli (N₂O, O₂)

10.Uchwyt do zapasowej butli tlenowej i podtlenu azotu na tylnej ścianie aparatu

11.Ssak iniektorowy z regulacją siły ssania i zbiornikiem na wydzieliny o pojemności min. 0,7l oraz minimum jednym zapasowym wymiennym zbiornikiem

System dystrybucji gazów

1.Precyzyjne elektroniczne przepływomierze dla tlenu, podtlenu azotu i powietrza dostosowane do anestezji z niskimi i minimalnymi przepływami.

2.Awaryjny mechaniczny przepływomierz zapasowy z przepływem tlenu minimum 10 l/min

3.System automatycznego utrzymywania stężenia tlenu w mieszaninie z podtlenkiem azotu na poziomie min. 23 %.

4.Przepływomierze umożliwiające podaż gazów w systemie anestezji z niskimi i minimalnymi przepływami

Układ oddechowy

1.Kompaktowy układ oddechowy okrężny do wentylacji dorosłych i dzieci o niskiej podatności

2.Układ oddechowy o prostej budowie, łatwy do wymiany i sterylizacji pozbawiony lateksu

3.Przystosowany do prowadzenia znieczulenia w systemach półotwartym i półzamkniętym

4.Obejście tlenowe o dużej wydajności

5.Wielorazowy pochłaniacz dwutlenku węgla o obudowie przeziernej i pojemności maks. 1,5 l

6.Eliminacja gazów poanestetycznych poza salę operacyjną

Respirator anestetyczny

1.Tryby wentylacji

2.możliwość prowadzenia wentylacji ręcznej

3.oddech spontaniczny

4.tryb wentylacji ciśnieniowo zmienny

5.tryb wentylacji objętościowo zmienny

tryb wentylacji synchronizowany, kontrolowany objętościowo

6.minimalny zakres PEEP minimum od 4 do 20 cm H₂O (podać zakres)

Regulacje

1.regulacja stosunku wdechu do wydechu

minimum 3:1 do 1:4 (podać zakres)

2.regulacja częstości oddechu minimum od 4 do 60 /min wentylacja objętościowa i ciśnieniowa (podać zakres)

3.zakres objętości oddechowej minimum od 20 do 1400 ml wentylacja objętościowa (podać zakres)

4.regulacja ciśnienia wdechu przy PCV minimum: od 15 do 60 cm H₂O (podać zakres)

5.regulowana płynnie lub skokowo pauza wdechowa w zakresie minimum 5-50 % (podać zakres)

6.regulacja czułości wyzwalacza w zakresie min 2 – 12 l/min (podać zakres)

Alarmy:

niskiej objętości minutowej MV

minimalnego i maksymalnego ciśnienia wdechowego

braku zasilania w energię elektryczną

braku zasilania w gazy

Apnea

Pomiar i obrazowanie

1.Stężenie tlenu w gazach oddechowych

2.Pomiar objętości oddechowej TV

3.Pomiar pojemności minutowej MV

4.Pomiar częstotliwości oddechowej f

5.Ciśnienia szczytowego

6.Ciśnienia Plateau

7.Ciśnienia średniego

8.Ciśnienia PEEP

9.Częstość oddychania

10.Stężenie wdechowe i wydechowe tlenu w gazach oddechowych – pomiar metodą paramagnetyczną. Nie dopuszcza się czujników galwanicznych

11.Pomiar stężenia środków anestetycznych dla mieszaniny wdechowej i wydechowej dla: podtlenku azotu, izofluranu, sevofluranu, desfluranu

12.Pomiar stężenia prężności CO₂ na wdechu i wydechu wraz krzywą kapnograficzną

13.Pomiar stężenia N₂O na wdechu i wydechu w gazach oddechowych

Prezentacja graficzna

1.Ekran o przekątnej minimum 6", do prezentacji parametrów znieczulenia i krzywych oddechowych

2.Obrazowanie co najmniej krzywej ciśnienia w drogach oddechowych w aparacie do znieczulenia.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry techniczne / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14) Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 3 400,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 12 – Aparat do znieczuleń cd.

Część nr: 18

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33172000

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

MONITOR PARAMETRÓW ŻYCIOWYCH

PARAMETRY OGÓLNE

1.Monitor modułowy – pomiar parametrów realizowany za pomocą modułów

2.Pojedynczy płaski medyczny ekran kolorowy LCD TFT o przekątnej min. 10" z możliwością konfiguracji ekranu oraz prezentacji przynajmniej sześciu krzywych (opisać)

3.Obługa monitora przez pokrętkę i przyciski lub ekran dotykowy

4.Zasilanie AC 230V 50 Hz (+/-10 %),

Zasilanie awaryjne na okres minimum 120 minut

5.Alarmy 3-stopniowe (wizualne i akustyczne) wszystkich parametrów z możliwością zawieszenia czasowego i na stałe

6.Element montażowy zapewniający wygodną i bezpieczną eksploatację monitora na aparacie bez konieczności podłączania przewodów zasilających.

7.Monitor spełnia wymogi obowiązujących norm bezpieczeństwa

8.Możliwość ręcznej zmiany poszczególnych parametrów pracy i granic alarmowych

9.Układy alarmowe o różnych stopniach ważności. Ustawianie granic alarmowych wszystkich parametrów ręczne lub automatyczne. Pamięć alarmów

10.Pamięć zdarzeń krytycznych

11.Możliwość wyświetlania trendów wszystkich mierzonych parametrów, w postaci tablic i graficznie (minimum 24 godziny)

12.Oprogramowanie, menu na ekranie, komunikaty w języku polskim

MONITOROWANIE PARAMETRÓW PODSTAWOWYCH

1.EKG, możliwość monitorowania przy pomocy minimum

3 elektrod, przewód EKG w komplecie. Zakres pomiarowy akcji serca min. 30-250 1/min

2.Reakcja monitora na brak prawidłowego kontaktu elektroda-skóra

3.Możliwość rozbudowy o monitorowania 12 odprowadzeń

4.Monitorowanie odchylenia segmentu ST we wszystkich odprowadzeniach. Zakres pomiarowy minimum +/- 1,2 mV

5.Monitorowanie podstawowych arytmii z co najmniej dwóch odprowadzeń

6.Monitorowanie częstości oddechu metodą impedancyjną, wartości cyfrowe i krzywa. Zakres pomiarowy częstości oddechu minimum 6-80 1/min.

7.Pomiar wysycenie hemoglobiny tlenem. Zakres pomiarowy wysycenia 1-100 %. Zakres pomiarowy tętna minimum 30-250 1/min. Czujnik na palec dla dorosłych i na ucho. Przewód połączeniowy w komplecie.

8.Ciśnienie tętnicze krwi metodą nieinwazyjną, tryb pracy ręczny i automatyczny (programowanie odstępów od 1 do 180 minut), możliwość pomiarów ciśnienia u chorych

w różnym wieku. Zakres pomiarowy ciśnień u dorosłych minimum 30-250 mmHg. Min. 3 mankiety dla dorosłych w różnych rozmiarach

Przewód połączeniowy w komplecie.

9.Dwukanałowy pomiar ciśnienia inwazyjnego z wyposażeniem (minimum 5 szt. jednorazowych przetworników na kanał)

10.Dwukanałowy pomiar temperatury z czujnikiem powierzchniowym (T1) w komplecie. Zakres pomiarowy temperatur minimum 15-45 °C.

11.Pomiar zwiotczenia mięśniowego w postaci modułu

(z zestawem startowym) sterowany z poziomu monitora parametrów hemodynamicznych.

12.Wszystkie akcesoria dla monitora i aparatu do znieczulania takie jak czujniki przepływu, linie próbujące, kable EKG, czujniki SpO2, czujniki temperatury kompatybilne z użytkowanymi przez Zamawiającego aparatami do znieczulania i monitorami

Pozostałe

1.Komunikacja z urządzeniem w języku polskim

Inne

1.Układy jednorazowe dla dorosłych

2.Komunikacja z aparatem w języku polskim.

II.2.5)Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry techniczne / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6)Szacunkowa wartość

II.2.7)Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10)Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11)Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12)Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13)Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14)Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 3 400,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 13 – Kapnograf – 3 szt.

Część nr: 19

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33170000

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

PARAMETRY OGÓLNE

Moduł pomiaru CO2 na wydechu

Moduł do podłączenia do posiadanych przez Zamawiającego monitorach Infinity Delta

Prezentacja danych i krzywej kapnograficznej na kardiomonitorze

Pozostałe

Komunikacja z urządzeniem w języku polskim

Akcesoria kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego monitorami typu Infinity Delta

Stacja dokująca pozwalająca na szybkie podłączenie i odłączenie kardiomonitora z systemu bez konieczności wpinania przewodu zasilającego jak i sieciowego.

II.2.5)Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6)Szacunkowa wartość

II.2.7)Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10)Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11)Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12)Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13)Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14)Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 2 300,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 14 –Respirator – 5 szt.

Część nr: 20

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33170000

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

1.Respirator fabrycznie nowy, rok min 2017. Podać markę, model, rok produkcji

2.Transportowy zestaw medyczny do wentylacji pacjenta.

3.Urządzenie w zwartej i wytrzymałej obudowie, z możliwością zawieszenia na ramie noszy, z uchwytem do przenoszenia w rękę

6.Zestaw składa się z respiratora transportowego, przewodu ciśnieniowego umożliwiającego podłączenie respiratora do zewnętrznego źródła tlenu ze złączem AGA min 2 m, maski nr 5, przewodu pacjenta, płuca testowego

7.Zasilanie/ladowanie z sieci 230V. Przewód podłączany do respiratora za pośrednictwem złącza typu magcode.

9.Możliwość wymiany baterii, przez użytkownika, bez użycia narzędzi

10.System kontrolny akumulatora umożliwiający sprawdzenie poziomu naładowania i poprawność działania baterii bez potrzeby włączania urządzenia

11.Akumulator bez efektu pamięci

12.Ładowanie baterii od 0 do min 95 % w czasie do 3,5 godziny

Parametry techniczne

13.Respirator przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt

14.Waga respiratora max 2,5 kg +/- 5 %

15.Zasilanie w tlen o ciśnieniu min od 2,7 do 6,0 bar

16. Zasilanie z baterii min 10 h

17.Wentylacja 100 % tlenem i Air Mix

18.Możliwość pracy w temperaturze min -18 – + 50°C

19.Możliwość przechowywania w temperaturze min -40 – +70°C

20.Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą ustawień parametrów oddechowych w postaci potwierdzenia wyboru parametru po jego ustawieniu

21.Rozpoczęcie natychmiastowej wentylacji w trybach ratunkowych za pomocą przycisków umieszczonych na panelu głównym

22.Możliwość ustawienia parametrów oddechowych na podstawie wzrostu i płci pacjenta

23.Autotest, pozwalający na sprawdzenie działania respiratora każdorazowo po włączeniu urządzenia

24.Wbudowany czytnik kart pamięci wraz z kartą o pojemności min 2 GB do zapisywania monitorowanych parametrów oraz zdarzeń z możliwością późniejszej analizy

25.Możliwość ręcznego wyzwalania oddechów w trybie RKO bezpośrednio przy masce do wentylacji

26.IPPV

27.RSI

28.CPR

29.CPAP

30.SIMV

31.Możliwość rozbudowy respiratora o dodatkowe tryby

S-IPPV

32.Inhalacja

Parametry regulowane

33.Częstotliwość oddechowa regulowana w zakresie min. 5-50 oddechów/min

34.Objętość oddechowa regulowana w zakresie min 50 – 2000 ml

35.Ciśnienie PEEP regulowane w zakresie min od 0 do 20 cm H2O

36.Ciśnienie maksymalne w drogach oddechowych regulowane w zakresie min od 10-65 mbar

Obrazowanie parametrów

37.Ciśnienie PEEP

38.Maksymalne ciśnienie wdechowe

39.Objętość oddechowa

40.Objętość minutowa

41.Częstość oddechowa

Prezentacja graficzna

42.Zintegrowany kolorowy wyświetlacz LCD lub TFT o przekątnej min 5 cali do prezentacji parametrów nastawnych oraz manometru

Alarmy

43.Bezdechu

44.Nieszczelności układu

45.Wysokiego/niskiego poziomu ciśnienia w drogach oddechowych

46.Rożładowanego akumulatora/braku zasilania

47

Alarmy dźwiękowe, wizualne oraz komunikaty informujące o rodzaju alarmu wyświetlane na ekranie w języku polskim

Pozostałe

48.Instrukcja obsługi urządzeń w języku polskim wraz z dostawą

49.Okres gwarancji min 24 miesiące

50.Paszporty techniczne i karta gwarancyjna wraz z dostawą aparatury

51.Wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania napraw i przeglądów wraz z dostawą aparatury.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 10

Kryterium jakości - Nazwa: Parametry Techniczne / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14) Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 5 300,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2) Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 15– Pompy infuzyjne – 5 szt.

Część nr: 21

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33194110

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

1.Stosowanie strzykawek 5, 10, 20, 30, 50 ml. Podać typ i producenta

2.Wysokość pompy zapewniająca wygodną obsługę do 8 pomp, zamocowanych jedna nad drugą – maks 12 cm

3.Strzykawki montowane od czoła a nie od góry pompy.

4.Strzykawka nie wychodząca poza obudowę pompy

5.Szybkość dozowania w zakresie 0,1-1800 ml/h

6.Szybkość dozowania Bolus-a do 2000 ml/h

7.Bolus manualny i automatyczny

8.Programowanie parametrów podaży Bolus-a:

objętość / dawka

czas lub szybkość podaży

9.Zmiana parametrów Bolus-a bez wstrzymywania infuzji

10.Możliwość programowania podaży dawki indukcyjnej:

objętość / dawka

czas lub szybkość podaży

11.Programowanie parametrów infuzji w jednostkach:

ng, µg, mg,

µU, mU, U, kU,

jednostki molowe

na kg wagi ciała lub nie,

na min, godz. dobę.

12.Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji

13.Biblioteka leków – możliwość zapisania w pompie procedur dozowania leków złożonych z:

nazwy leku

koncentracji leku

szybkości dozowania (dawkowanie)

całkowitej objętości (dawki) infuzji

parametrów bolusa (objętości / dawki i czasu podaży)

parametrów dawki indukcyjnej (jak dla bolusa)

Pojemność biblioteki co najmniej 120 leków

14. Możliwość programowania biblioteki leków bezpośrednio z klawiatury pompy (bez konieczności stosowania zewnętrznego urządzenia)

15. Dostępność oprogramowania komputerowego do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków (pod systemem Windows)

16. Regulowane progi ciśnienia w zakresie od 50 do 1000 mm Hg, min. 10 poziomów okluzji

17. Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.

18. Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego.

19. Rozbudowany system alarmów:

5 min do opróżnienia strzykawki

pusta strzykawka

5 min do końca infuzji

koniec infuzji

nieprawidłowe mocowanie strzykawki

okluzja

30 min do rozładowania akumulatora

akumulator rozładowany

pompa uszkodzona

20. Historia obejmująca 2000 wpisów z datą i godziną zdarzenia,

21. Czas pracy z akumulatora min. 20 h przy infuzji 5ml/h

22. Czas ładowania akumulatora do 100 % po pełnym rozładowaniu – poniżej 5 h

23. Mocowanie pojedynczej pompy do statywów oraz stacji dokujących nie wymaga odłączania lub dołączania uchwytu mocującego lub jakichkolwiek innych części.

24. Uchwyt do przenoszenia pompy nie wymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących.

25. Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej:

mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania.

alarm nieprawidłowego mocowania.

pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą,

automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej,

automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej,

26. Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do:

podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie graficznego wykresu (trendu),

podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy,

prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny,

archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach.

27. Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej – niedopuszczalny jest zasilacz zewnętrzny.

28. Czytelny wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: nazwa leku, dawka, prędkość infuzji, , stan naładowania akumulatora, aktualne ciśnienie w drenie, stan infuzji (w toku lub zatrzymana).

29.Napisy na wyświetlaczu w języku polskim

31.Waga do 2,5 kg

32.Zasilanie 230 V AC, 50 Hz +10 % , -15 % oraz 12 V DC.

II.2.5)Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6)Szacunkowa wartość

II.2.7)Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10)Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11)Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12)Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13)Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14)Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 765,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

II.2)Opis

II.2.1)Nazwa:

Grupa 16– Monitory medyczne – 6 szt.

Część nr: 22

II.2.2)Dodatkowy kod lub kody CPV

33100000

33195100

II.2.3)Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL213

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

II.2.4)Opis zamówienia:

1.Rodzaj wyświetlacza

2.Przekątna ekranu

3.Zalecana rozdzielczość obrazu

4.Czas reakcji

5.Jasność (maksymalna)

6.Kontrast

7.Kąt widzenia poziomy

8.Kąt widzenia pionowy

9.Tablica LUT (programowalna)

10.Złącza

- 11.Waga monitora (bez podstawy)
- 12.Standard DICOM
- 13.Zużycie energii
- 14.Tryb oszczędzania energii
- 15.Funkcja kompensacji jasności otoczenia
- 16.Możliwość kalibracji przez użytkownika przy użyciu oprogramowania producenta monitora.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Długość okresu gwarancji / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Termin realizacji / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Koniec: 15/11/2017

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.09.01.00-00-0024/16.

II.2.14) Informacje dodatkowe

Oferta musi być zabezpieczona wadium w kwocie 1 400,00 zł. Pozostałe informacje na temat wadium znajdują się w pkt. VIII SIWZ.

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) Warunki udziału

III.1.1) Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego

Wykaz i krótki opis warunków:

Zamawiający nie precyzuje szczegółowo warunku.

III.1.2) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Wykonawca spełni warunek, jeśli wykaże minimalny roczny obrót w zakresie objętym zamówieniem za okres nie dłuższy niż ostatnie 3 lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności – za ten okres na poziomie 2 982 000,00 zł z uwzględnieniem podziału na grupy:

Pakiet 1 – 140 000,00zł

Pakiet 2 – 11 000,00zł

Pakiet 3 – 320 000,00zł

Pakiet 4 – 26 000,00 zł

Pakiet 5 – 430 000,00 zł

Pakiet 6 – 48 000,00 zł

Pakiet 7 – 160 000,00 zł

Pakiet 8 – 290 000,00 zł

Pakiet 9 – 30 000,00 zł

Pakiet 10 – 100 000,00 zł

Pakiet 11 – 550 000,00zł

Pakiet 12 – 230 000,00 zł

Pakiet 13 – 154 000,00zł

Pakiet 14 – 350 000,00 zł

Pakiet 15 – 51 000,00 zł

Pakiet 16 – 92 000,00zł

Dokumentem potwierdzającym jest oświadczenie wykonawcy o rocznym obrocie wykonawcy lub o obrocie wykonawcy w obszarze objętym zamówieniem, za okres nie dłuższy niż ostatnie 3 lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wystarczy by powyższy warunek spełniał jeden z wykonawców.

III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Wykonawca spełni warunek jeśli wykaże w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie min. 1 dostawę sprzętu medycznego zgodnie z tablą poniżej o wartości nie mniejszej niż 1 637 500,00 zł z uwzględnieniem podziału na grupy, wraz z załączeniem dokumentu potwierdzającego, że ta dostawa została wykonana należycie.

Grupa 1-Wózek do transporty chorych – 66 000,00 zł

Grupa 2 – Wózek inwalidzki – 5 300,00 zł

Grupa 3 – Defibrylator – 155 000,00 zł

Grupa 4 – Przepływowy ogrzewacz osocza, płynów i krwi – 12 000,00 zł

Grupa 5 – Kardiomonitor kompaktowo – modułowy – 200 000,00 zł

Grupa 6 – Aparat do EKG wraz z wózkami – 22 500,00 zł

Grupa 7 – Przyłóżkowy naalizator poziomu troponiny -77 000,00 zł

Grupa 8 – Aparat USG z kompletem głowic – 136 000,00 zł

Grupa 9 – Cieplarka do płynów infuzyjnych – 14 000,00 zł

Grupa 10 – Stół Operacyjny – Zabiegowy – 47 000,00 zł

Grupa 11 – Aparat RTG-ramie C – 255 000,00 zł

Grupa 12 – Aparat do znieczuleń – 106 000,00 zł

Grupa 13 – Kapnograf – 71 400,00 zł

Grupa 14 – Respirator – 163 000,00 zł

Grupa 15 -Pompy infuzyjne – 23 000,00 zł

Grupa 16 – Monitory medyczne – 49 000,00 zł

Dokumentem potwierdzającym są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy o których mowa w pkt. V .3.c były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wystarczy by powyższy warunek spełniał jeden z wykonawców.

III.1.5) Informacje o zamówieniach zastrzeżonych

III.2) Warunki dotyczące zamówienia

III.2.2) Warunki realizacji umowy:

Projekt umowy stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.

III.2.3) Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia

Sekcja IV: Procedura

IV.1) Opis

IV.1.1) Rodzaj procedury

Procedura otwarta

IV.1.3) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

IV.1.4) Zmniejszenie liczby rozwiązań lub ofert podczas negocjacji lub dialogu

IV.1.6) Informacje na temat aukcji elektronicznej

IV.1.8) Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) Informacje administracyjne

IV.2.1) Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania

IV.2.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału

Data: 31/07/2017

Czas lokalny: 10:00

IV.2.3) Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom

IV.2.4) Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:

Polski

IV.2.6) Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą

Okres w miesiącach: 2 (od ustalonej daty składania ofert)

IV.2.7) Warunki otwarcia ofert

Data: 31/07/2017

Czas lokalny: 10:30

Miejsce:

Sala konferencyjna, pawilon C Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie, os. Na Skarpie 66, 31-913 Kraków.

Informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:

1. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
2. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - 1/. kwoty, jaka zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2/. firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie
 - 3/. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.2) Informacje na temat procesów elektronicznych

VI.3) Informacje dodatkowe:

1. Oferta musi być złożona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w nieprzezroczystej i trwale zamkniętej kopercie lub opakowaniu, uniemożliwiającym ujawnienie jej treści przed upływem terminu składania ofert
2. Oferta musi zawierać
 - a) formularz ofertowy według wzoru określonego w załączniku nr 1 do SIWZ

b) Zestawienie warunków i parametrów wymaganych – załącznik nr 2

c) Warunki gwarancji i serwisu – załącznik nr 3

d) oświadczenie wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ – wskazane w pkt VI.1 SIWZ.

c) upoważnienie (pełnomocnictwo) do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.

d) dowód wniesienia wadium

e) Zobowiązanie do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia – załącznik nr 7

3. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJA DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA znajdują się w punkcie VI SIWZ.

4. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA, ŻE OFEROWANE USŁUGI ODPOWIADAJĄ WYMAGANIOM OKREŚLONYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO znajdują się w punkcie VII. SIWZ

5. Wskazany w ogłoszeniu termin związania z ofertą 2 miesiące rozumiany jest jako 60 dni.

6. Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury postępowania, o której mowa w art. 24aa ustawy.

VI.4) Procedury odwoławcze

VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze

KIO

ul. Postępu 17a

Warszawa

02-676

Polska

VI.4.2) Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne

VI.4.3) Składanie odwołań

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

1. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej podpisane

bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego

certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.

2. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia

odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

3. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w pkt. 6 zdanie

drugie albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, także wobec postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

5. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 7 i 8 wnosi się

w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

6. Jeżeli Zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie 1 miesiąca od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia lub w terminie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

7. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.

8. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia orzeczenia przez Krajową Izbę Odwoławczą.

9. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię

odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli

odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.

10. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu

rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się

Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

VI.4.4) Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań

Departament Odwołań Urzędu Zamówień Publicznych

ul. Postępu 17a

Warszawa

02-676

Polska

VI.5) Data wysłania niniejszego ogłoszenia:

20/06/2017

Zatwierdził Dyrektor Szpital

dr n. med. Jerzy Friediger