

Ogłoszenie nr 514243-N-2019 z dnia 2019-02-14 r.

Specjalistyczny Szpital im. dr Alfreda Sokolowskiego: Dostawa: Aparatu elektrokardiograficznego, pomp infuzyjnych objętościowych do podawania leków, szyny do ćwiczeń stawu biodrowego i kolanowego, stołu operacyjnego, kozetek lekarskich, kardiomonitorów, defibrylatorów i aparatu EKG

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Dostawy

Zamieszczanie ogłoszenia: Zamieszczanie obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy: Zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej
Nie

Nazwa projektu lub programu

O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych

Nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający

Nie

Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania

Nie

Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających

Nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej

Nie

W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:

Informacje dodatkowe:

I. 1) NAZWA I ADRES: Specjalistyczny Szpital im. dr Alfreda Sokołowskiego, krajowy numer identyfikacyjny 89004744600000, ul. ul. Sokołowskiego 4 , 58-309 Wałbrzych, woj. dolnośląskie, państwo Polska, tel. 746 489 742, e-mail szpitalsokolowski@zdrowie.walbrzych.pl, faks 746 489 746.

Adres strony internetowej (URL): <http://bip.zdrowie.walbrzych.pl/>

Adres profilu nabywcy: <http://bip.zdrowie.walbrzych.pl/>

Adres strony internetowej pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Podmiot prawa publicznego

I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy):

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

I.4) KOMUNIKACJA:

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)

Tak

<http://bip.zdrowie.walbrzych.pl/>

Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia

Tak

<http://bip.zdrowie.walbrzych.pl/>

Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem

Nie

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać:

Elektronicznie

Nie

adres

Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

Nie

Inny sposób:

Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

Nie

Inny sposób:

Forma pisemna

Adres:

Siedziba Zamawiającego: ul. Sokołowskiego 4, 58-309 Wałbrzych

Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

Nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Dostawa: Aparatu

elektrokardiograficznego, pomp infuzyjnych objętościowych do podawania leków, szyny do ćwiczeń stawu biodrowego i kolanowego, stołu operacyjnego, kozetek lekarskich, kardiomonitorów, defibrylatorów i aparatu EKG

Numer referencyjny: Zp/7/PN-6/19

Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny

Nie

II.2) Rodzaj zamówienia: Dostawy

II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych

Zamówienie podzielone jest na części:

Tak

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:

wszystkich części

Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części:

Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy:

13

II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia (*wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań*) **a w przypadku partnerstwa**

innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty

budowlane: Pakiet nr 1 – Aparat elektrokardiograficzny. Pakiet nr 2 – Pompy infuzyjne objętościowej do podawania leków. Pakiet nr 3 – Szyna do ćwiczeń stawu biodrowego i kolanowego. Pakiet nr 4 – Stół operacyjny. Pakiet nr 5 – Kozetka lekarska. Pakiet nr 6 – Kardiomonitor. Pakiet nr 7 – Kardiomonitor. Pakiet nr 8 – Kardiomonitor. Pakiet nr 9 – Defibrylator. Pakiet nr 10 – Kardiomonitor. Pakiet nr 11 – Aparat EKG + wózek. Pakiet nr 12 – Pompy infuzyjne 2 torowe.

Pakiet nr 13 – Pompy objętościowe + detektor kropli.

II.5) Główny kod CPV: 33100000-1

Dodatkowe kody CPV:

Kod CPV
33123200-0
33182100-0
33194110-0
33141700-7
33192200-4
33192100-3

II.6) Całkowita wartość zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)

II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp: Nie

Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu oraz warunków na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:

II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:

miesiącach: *lub* dniach:

lub

data rozpoczęcia: *lub* **zakończenia:**

II.9) Informacje dodatkowe: Główny kod CPV : 33100000-1 – urządzenia medyczne Dodatkowe kody CPV : 33123200-0 – Urządzenia do elektrokardiografii (pakiet nr 1, 6, 7 i 8) 33182100-0 –

Defiryatory (pakiet nr 9) 33194110-0 – Pompy infuzyjne (pakiet nr 2, 12, 13) 33141700-7 – Wyroby ortopedyczne (pakiet nr 3) 33192200-4 – Stoły medyczne (pakiet nr 4) 33192100-3 – Łóżko do użytku medycznego (pakiet nr 5)

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Określenie warunków: posiadanie odpisu z właściwego rejestru – na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy;

Informacje dodatkowe

III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna

Określenie warunków:

Informacje dodatkowe

III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa

Określenie warunków: 1) posiadanie zdolności zawodowych w zakresie świadczenia dostaw w zakresie odpowiadającym swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia, w szczególności urządzeń medycznych na podstawie wykazu dostaw wykonanych dostaw w zakresie odpowiadającym swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów- oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające uch należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert o dopuszczenie do udziału w postępowaniu tj. wykonanie co najmniej dwie dostawy w

zakresie odpowiadającym swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia, w szczególności urządzeń medycznych na kwotę minimum : Pakiet nr 1 - 3 800,00 zł. Pakiet nr 2 - 4 100,00 zł. Pakiet nr 3 - 16 800,00 zł. Pakiet nr 4 - 8 500,00 zł. Pakiet nr 5 - 600,00 zł. Pakiet nr 6 – 42 000,00 zł. Pakiet nr 7 i 8 – 55 000,00 zł. Pakiet nr 9 – 4 000 zł. Pakiet nr 10 – 4 000 zł. Pakiet nr 11 – 2 400 zł. Pakiet nr 12 – 3 500 zł. Pakiet nr 13 – 22 200 zł. każda z dostaw

Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób:

Informacje dodatkowe:

III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA

III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy

Pzp Tak Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia: Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 4 ustawy Pzp)

III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Tak

Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji

Nie

III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:

III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP

III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:

III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP

III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)

Oświadczenie Wykonawcy, iż oferowany przedmiot zamówienia dopuszczony jest do obrotu na terenie RP zgodnie z Ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 175). Opisy, fotografie (katalogi) przedmiotu zamówienia w języku polskim- z dokładnym wskazaniem, którego pakietu i której pozycji w pakiecie dotyczy dany opis, fotografia (katalog). Opisy, fotografie (katalogi) mają odzwierciedlać opis przedmiotu zamówienia zgodnego z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) OPIS

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: Przetarg nieograniczony

IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:

Nie

Informacja na temat wadium

IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:

Nie

Należy podać informacje na temat udzielania zaliczek:

IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Informacje dodatkowe:

IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:

Nie

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu

(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

Adres strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:

Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

IV.1.8) Aukcja elektroniczna

Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej (*przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem*) Nie

Należy podać adres strony internetowej, na której aukcja będzie prowadzona:

Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:

Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert:

IV.2.2) Kryteria

Kryteria	Znaczenie
Cena	60,00
Termin gwarancji	40,00

IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (przetarg nieograniczony)

Tak

IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne

IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert:

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań:

Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacjom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Informacje dodatkowe:

IV.4) Licytacja elektroniczna

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postępień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postępień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej:

Data: godzina:

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

IV.5) ZMIANA UMOWY

Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: Tak

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp.

IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym (jeżeli dotyczy):

Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym

IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Data: 2019-02-22, godzina: 11:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

Nie

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

> Język polski

IV.6.3) Termin związania ofertą: do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: Nie

IV.6.5) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki służące sfinansowaniu zamówień na badania naukowe lub prace rozwojowe, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane
Nie

IV.6.6) Informacje dodatkowe:

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Część nr: 1 Nazwa: Aparat elektrokardiograficzny + wózek

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego**

-określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane: 1. Aparat elektrokardiograficzny + wózek 1 szt. SPECYFIKACJA ELEKTROKARDIOGRAFU: - automatyczna analiza i interpretacja zapisu EKG - praca aparatu w trybie Auto lub Manual - sygnał EKG: 12 odprowadzeń standardowych lub odprowadzenia Cabrera - klawiatura alfanumeryczna umożliwiająca wprowadzenie danych pacjenta oraz funkcyjna do bezpośredniego sterowania podstawowymi funkcjami aparatu - kolorowy ekran dotykowy (7") umożliwiający łatwą obsługę aparatu - prezentacja na ekranie przebiegów z 3,6 oraz 12 odprowadzeń EKG - wydruk w trybie 3,6 lub 12 kanałów (szerokość papieru: 112 mm) - wydruk w trybie 3, 6 lub 12 kanałów bezpośrednio z aparatu na zewnętrznej drukarce: wydruk A4 - czułość: 2,5/5/10/20 mm/mV - prędkość przesuwu papieru: 5/10/25/50 mm/s - proste zakładanie papieru (Easy load) - baza pacjentów i badań - wewnętrzna pamięć 1000 badań - zapis badań bezpośrednio z aparatu do pamięci USB (PenDrive) - detekcja złego podłączenia elektrody niezależna dla każdego kanału - detekcja stymulatora serca - ciągły pomiar akcji serca (HR) i jego widoczność na wyświetlaczu - dźwiękowa sygnalizacja wykrytych pobudzeń - cyfrowa filtracja zakłóceń sieciowych i zakłóceń pochodzenia mięśniowego - cyfrowy filtr pływania izolinii - interfejs komunikacyjny: 3 x port USB (równoczesna komunikacja z PC, drukarką zewnętrzną pamięcią USB – Pen Drive) - możliwość wysyłania zapisów badań Ekg wraz z opisem w formie wiadomości e-mail bezpośrednio do aparatu - zasilanie sieciowe- akumulatorowe - sygnalizacja stanu naładowania akumulatora - menu wyświetlane na ekranie - konfiguracja wyglądu i kompozycji ekranu - konfiguracja ustawień aparatu oraz panelu sterowania W zestawie: - komplet kolorowych elektrod piersiowych przyssawkowych (6 sztuk) - komplet elektrod kończynowych klipsowych dla dorosłych(4 sztuki) - komplet kabli - papier EKG 112mm - żel EKG - wózek do aparatu z koszykiem na akcesoria oraz wysięgnikiem na kable (kółka wózka wyposażone w blokadę) - instrukcja obsługi rejestratora w języku polskim

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 33100000-1, 33123200-0

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 28

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin gwarancji	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 2 Nazwa: Pompa infuzyjna

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**1. Pompa infuzyjna objętościowa do podawania leków (Levosimendan i inne), żywienia pozajelitowego, programów klinicznych 2 szt. PARAMETRY TECHNICZNE POMPY OBJĘTOŚCIOWEJ Typ: Objętościowa pompa infuzyjna Wymiary: nie więcej niż 230 x 100 x 220 mm (S x W x D) Masa : nie więcej niż 2 kg. Zabezpieczenie przed wilgocią: IP34 (spryskiwanie woda z dowolnego kierunku) Wyświetlacz: Kolorowa matryca aktywna 2,4 "TFT, nie więcej niż 250 x 320 pikseli, 262 k kolorów, kąt widzenia: z każdej strony 80° Akumulator: Akumulator litowo - jonowy wielokrotnego ładowania Czas pracy: nie mniej niż 6 godz. przy przepływie 25 ml/godz. Czas ponownego ładowania akumulatora: nie mniej niż 4 h Podstawowe prędkości:0.1-1,200 ml/h Dokładność: ± 5% ponad 9 6h Prędkości bolusa: 1 - 1,200 ml/h Skalibrowane dreny infuzyjne: kompatybilne z pompą używaną w oddziale (firmy Braun) Biblioteka leków: Nie mniej niż 3 000 leków z przypisanymi parametrami infuzji. Przypisane do max. 15 kategorii leków.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 33100000-1, 33194110-0

3) Wartość części zamówienia(jezeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 28

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin gwarancji	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 3 Nazwa: Szyna do ćwiczeń stawu biodrowego i kolanowego

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (*wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań*) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty**

budowlane:Zmotoryzowana szyna do ćwiczeń CMP, CAM, Coordination do stawu biodrowego i kolanowego: • tryb terapii ciągłej biernej CMP, tryb terapii aktywnej CAM, tryb ćwiczeń koordynacji i propriocepcji • sekwencyjne programy ćwiczeń oparte na biofeedback • sekwencyjne programy terapii dostosowane do rodzajów schorzeń i typów operacji • możliwość synchronizacji elektrostymulacji NMES • zastosowanie na kończynę prawą lub lewą bez przebudowy, szyna w pełni regulowana pozwalająca na dostosowanie do różnych rozmiarów i wzrostu pacjenta • konstrukcja zapewniająca zgodne anatomicznie ruchy szyny wraz z kończyną • mocowanie do leżanki lub łóżka za pomocą elementów ramy lub pasów • bieżące odczytywanie i mierzenie siły wyprostu i zgięcia kończyny podczas ćwiczeń • bieżąca kontrola ruchu aktywnego CAM i ćwiczeń koordynacji • pilot sterujący z wyświetlaczem LED /kolorowy/ z intuicyjnym menu • karty chip do przechowywania indywidualnych danych terapii z możliwością współpracy z PC • całodobowa pomoc merytoryczna i techniczna w czasie i po gwarancji min.10 lat • dostępność części i elementów min. 15 lat • serwis pogwarancyjny /min.10lat/

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 33100000-1, 33141700-7

3) Wartość części zamówienia(jezeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 28

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin gwarancji	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 4 Nazwa: Stół operacyjno - zabiegowy

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (*wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań*) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**1. Stół

operacyjno - zabiegowy 1 szt. 1. Stół do zabiegów opatrunkowych i prostych zabiegów operacyjnych TAK 2. Długość stołu z blatem : 2050 mm (± 30 mm) TAK 3. Całkowita szerokość blatu : 580 mm (± 30 mm) TAK 4. Regulacja wysokości blatu: 800 do 1050 mm (± 30 mm). Wymiary wysokości dotyczą górnej powierzchni materaca TAK 5. Regulacja oparcia pleców: - 400 do 850 (± 50) TAK 6. Regulacja podglówka: - 400 do 550 (± 50) TAK 7. Przechył Trendelburga : 250 (+ 50) TAK 8. Przechył anty-Trendelburga : 150 (± 50) TAK 9. Regulacja kąta nachylenia podnóżków w płaszczyźnie pionowej: - 900 do 200 (± 50) TAK 10. Zakres regulacji kata odchylenia podnóżków w płaszczyźnie poziomej: 00 do 1800 (± 50) TAK 11. Regulacja wysokości blatu za pomocą nożnej pompy hydraulicznej TAK 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 TAK 14. Zabezpieczenie przed przypadkowym

uruchomieniem dźwigni zwalniania blokad w sprężynach gazowych służących do regulacji oparcia pleców TAK 15. Konstrukcja stołu wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo TAK 16. Stół przejezdny z systemem centralnej blokady kół i kołem kierunkowym TAK 17. Stół z zaciskiem wyrównania potencjałów wraz z przewodem do odprowadzania ładunków elektrostatycznych TAK 18. Błat stołu 4-ro segmentowy: – podglówek płytowy - oparcie pleców - płyta lędźwiowa - 2 szt. podnóżków TAK 19. Błat przenikalny dla promieni RTG, z możliwością zastosowania tac na kasety lub uchwyty do mocowania kaset do zdjęć RTG, co najmniej w segmencie oparcia pleców i siedziska TAK 20. Materace bezszwowe, antystatyczne, wykonane z poliuretanu spienionego. Materac płyty lędźwiowej zdejmowany. Grubość materaca min. 50 mm TAK 21. Wyposażenie stołu : - półwałek – wykonany z pianki poliuretanowej, przezświetlalny dla promieni RTG o wym. 120x180x500 mm – 1 szt. - materac wypełniający – służący do wypełnienia przestrzeni pomiędzy materacem siedziska a materacami podnóżków – 1 szt. TAK 22. Stół dostarczony w oryginalnym opakowaniu producenta TAK 23. Powierzchnie stołu odporne na środki dezynfekcyjne TAK 24. Deklaracja Zgodności TAK

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 33100000-1, 33192200-4

3) Wartość części zamówienia(jezeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 28

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin gwarancji	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 5 Nazwa: Kozetka lekarska

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (*wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań*) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**1. Kozetka lekarska 1 szt. 1 Kozetka lekarska przeznaczona do wykonywania zabiegów medycznych TAK 2 Stelaż stalowy, lakierowany proszkowo na biało TAK 3 Kozetka wyposażona w wieszak na podkład jednorazowy TAK 4 Leże dwusegmentowe, tapicerowane TAK 5 Zagłówek regulowany ręcznie za pomocą mechanizmu zapadkowego, w zakresie: min. +45o TAK 6 Całkowita szerokość: 560 mm(±20 mm) TAK 7 Całkowita długość: 1850 mm (±20 mm) TAK 8 Całkowita wysokość: 510 (±20 mm) TAK 9 Dopuszczalne obciążenie: min. 180 kg TAK

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 33100000-1, 33192100-3

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 28

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin gwarancji	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 6 Nazwa: Kardiomonitor

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (*wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań*) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**1.

Kardiomonitor 4 szt. 1. Wymogi ogólne TAK 2. Producent/ kraj Podać 3. Model/ typ Podać 4. Monitor

kompaktowy w oryginalnym opakowaniu – 3 sztuki TAK 5. Dostępny informatyczny system zarządzania danymi medycznymi pacjenta, tego samego producenta, z interfejsem w języku polskim. System informatyczny musi umożliwiać trwałą dokumentację bez ograniczenia w czasie, a w szczególności zapisywać dane z oferowanego monitora w kolumnach danych pojawiających się na ekranie komputera, co ustawiany czas w zakresie przynajmniej od 15 minut do 4 godzin. System musi umożliwiać zapis trendów wszystkich monitorowanych parametrów bez jakiegokolwiek ograniczenia w czasie. System musi umożliwiać wygodne wstawianie własnych notatek powiązanych z czasem. System musi wyświetlać harmonogramy podawania płynów i leków oraz innych, dowolnych zabiegów pielęgniarstkich w postaci kolumn tabel przewijających się na ekranie komputera z ustawionymi odstępami czasowymi, pokazujących czynności do wykonania (jak np. podanie określonego leku o określonej godzinie) i umożliwiających potwierdzenie wykonania tej czynności oraz wstawienie dodatkowych notatek związanych z zabiegiem. TAK 6. Uniwersalny monitor pacjenta, przeznaczony do wszystkich kategorii wiekowych, wyposażony w algorytmy pomiarowe. Automatycznie włącza algorytmy i zakresy pomiarowe adekwatne do przedziału wiekowego pacjenta TAK 7. Monitor przystosowany do ciągłej pracy w zakresie temperatur przynajmniej do 40°C TAK 8. Zasilanie TAK 9. Ograniczenie miejsca zajmowanego na stanowisku pacjenta przez zastosowanie zasilacza wbudowanego w jednostkę główną monitora. Mechaniczne zabezpieczenie przed przypadkowym wyciągnięciu kabla zasilającego TAK 10. Zasilanie AC 230 V 50 Hz TAK 11. Wbudowane zasilanie (akumulator) umożliwia kontynuację monitorowania w czasie transportu i w czasie zaniku zasilania sieciowego – przynajmniej przez 4 godziny. Akumulatory z możliwością wymiany bez udziału serwisu. TAK 12. System montażu TAK 13. Monitory wyposażone w system umożliwiający montaż u Zamawiającego na ścianie lub szynie. TAK 14. Ekran TAK 15. Wygodne przeglądanie danych na kolorowym ekranie o przekątnej przynajmniej 15”. Rozdzielczość matrycy LCD przynajmniej 1024x768. Wyświetlanie min. 11 krzywych dynamicznych. TAK 16. Wygodne włączanie, przy użyciu jednej operacji (jak np. naciśnięcie przycisku) ekranu z widokiem wszystkich monitorowanych parametrów ze wszystkimi krzywymi dynamicznymi, oraz ekranu z wartościami liczbowymi parametrów wyświetlanymi dużą czcionką wraz z małą krzywą dynamiczną odpowiadającą wyświetlanemu parametrowi, zapewniającą dobrą widoczność z większej odległości TAK 17. Bezpośredni powrót do powyższych ekranów powinien być dostępny z każdego innego wyświetlanego układu ekranu TAK 18. Dodatkowe złącza TAK 19. Możliwość podłączenia zewnętrznego ekranu kopiującego za pośrednictwem wbudowanego złącza VGA TAK 20. Port USB (min. 2 szt.) TAK 21. Możliwość podłączenia kardiomonitora do systemu przyzywania personelu medycznego, tzw. „Nurse-Call” TAK 22. Dedykowane złącze w jednostce głównej monitora umożliwiające podłączenie systemu antykradzieżowego, np. typu kensington-lock TAK 23. Monitor wyposażony we wbudowane złącze RJ-45 do podłączenia do sieci centralnego monitorowania. TAK 24. Monitor wyposażony we wbudowaną

drukarce (rejestrator paskowy), 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. W wyposażeniu przynajmniej 4 rolki papieru do drukarki TAK 25. Praca w sieci TAK 26. Monitor pacjenta gotowy do współpracy z centralą monitorującą za pośrednictwem standardowej sieci komputerowej typu Ethernet (IEEE802.3) W wyposażeniu urządzenia sieciowe niezbędne do zapewnienia komunikacji z centralą monitorującą TAK 27. Obsługa TAK 28. Sterowanie funkcjami monitora za pomocą ekranu dotykowego, stałych przycisków do uruchamiania najczęściej używanych funkcji jak: wyciszanie alarmu, uruchamianie pomiaru ciśnienia, dostęp do menu, uruchamianie wydruku itp., oraz pokrętła TAK 29. Wygodna funkcja przyjmowania pacjenta, z możliwością wprowadzenia jego danych demograficznych przy pomocy klawiatury ekranowej TAK 30. Monitor wyposażony w funkcję „standby”, pozwalającą na wstrzymanie monitorowania pacjenta, związane np. z czasowym odłączeniem go od monitora, bez konieczności wyłączania monitora i na szybkie, ponowne uruchomienie monitorowania TAK 31. Monitor przystosowany do przenoszenia, posiada rączkę lub równoważne rozwiązanie ułatwiające trzymanie w dłoni. Masa do 7 kg TAK 32. Alarmy TAK 33. Monitor wyposażony w system alarmów technicznych – informujących m.in. o awarii lub nieprawidłowym podłączeniu czujnika TAK 34. Monitor wyposażony w 3-stopniowy system alarmów klinicznych, sygnalizowanych i rozróżnianych wizualnie i dźwiękowo, z podaniem przyczyny alarmu TAK 35. Monitor wyposażony w diodowy pasek alarmowy, sygnalizujący dodatkowo – oprócz informacji na ekranie – każdorazowe wystąpienie alarmu. Poziom alarmu na pasku rozróżniany kolorystycznie TAK 36. Możliwość łatwej edycji granic alarmowych, każdego z monitorowanych parametrów TAK 37. Możliwość regulacji poziomu głośności alarmów, dźwięku sygnału tętna oraz dźwięku klawiszy TAK 38. Monitor umożliwia całkowite wyłączenie wybranych alarmów oraz chwilowe wyciszenie wszystkich alarmów z możliwością regulacji czasu wyciszenia w przedziale od 60 do 180 sekund TAK 39. Pamięć monitora TAK 40. 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. TAK 41. Monitor umożliwia wybranie zapisu trendów z wyższą rozdzielczością, poniżej 10 sekund TAK 42. Monitor wyposażony w pamięć przynajmniej 60 zdarzeń alarmowych, zawierających wartości liczbowe wszystkich monitorowanych parametrów i odcinek krzywej dynamicznej, która wyzwoliła alarm TAK 43. Monitor wyposażony w, niezależną od pamięci trendów, pamięć ostatnich 1200 wyników pomiarów NIBP TAK 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

TAK 45. Pomiary: TAK 46. Pomiar EKG w każdym monitorze, możliwość pomiaru z 3 i z 5 elektrod, z możliwością wyświetlenia jednocześnie 7 odprowadzeń TAK 47. Wyświetlanie przebiegów EKG i częstości akcji serca; pomiar częstości akcji serca w zakresie min. 15 – 350 ud/min TAK 48. Tor pomiaru EKG wyposażony w uruchamiany na żądanie filtr chirurgiczny TAK 49. W wyposażeniu przewód EKG do 3 elektrod oraz 30 elektrod EKG dla każdego monitora TAK 50. W wyposażeniu przewód EKG do 5 elektrod – 2 szt. dla każdego monitora TAK 51. Pomiar odchylenia ST w każdym monitorze, we wszystkich monitorowanych odprowadzeniach, w zakresie od -20 do +20 mm, włączany na żądanie TAK 52. 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. TAK 53. Analiza arytmii w każdym monitorze, włączana na żądanie, wg. przynajmniej 16 definicji arytmii, u pacjentów ze stymulatorem i bez stymulatora. Pomiar liczby przedwczesnych skurczów komorowych na minutę TAK 54. Pomiar oddechu w każdym monitorze, 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. TAK 55. Pomiar SpO2 Nellcor w każdym monitorze. 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. W wyposażeniu czujnik na palec dla dorosłych dla każdego monitora TAK 56. Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną w każdym monitorze. 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 godzin i pomiarów ciągłych. Wyświetlane wartości liczbowe ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego. W wyposażeniu: - 3 mankiety pomiarowe dla dorosłych w rozmiarze standardowym dla każdego monitora, - 1 szt. mankiety dla pacjentów otyłych dla każdego monitora - 1 szt. mankiety dla pacjentów szczupłych dla każdego monitora TAK 57. Pomiar temperatury w 2 kanałach w każdym monitorze, w zakresie 0-50oC. Możliwy pomiar jednocześnie dwóch temperatur. Możliwość jednoczesnej prezentacji dwóch wartości temperatury i ich różnicy. W wyposażeniu jeden czujnik temperatury skóry i temperatury głębokiej dla każdego monitora TAK 58. Pomiar CO2 w strumieniu głównym w każdym monitorze. Wyświetlanie fali oddechowej oraz wartości liczbowej częstości oddechów. Ustawianie czasu alarmu bezdechu. W wyposażeniu akcesoria niezbędne do uruchomienia pomiaru TAK 59. Możliwości rozbudowy TAK 60. 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 130ml/min. Automatyczne rozpoznawanie anestetyka, również w przypadku mieszaniny dwóch środków znieczulających Automatyczne przepłukiwanie linii pomiarowej i zerowanie (kalibracja przy zerowych wartościach) modułu pomiarowego bez ingerencji obsługi. TAK 61. Kabel do podłączenia monitora do modułu gazowego SCIO – 2 szt. TAK

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 33100000-1, 33123200-0

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 28

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin gwarancji	40,00


6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 7 Nazwa: Kardiomonitor kompaktowy

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:1.

Kardiomonitor kompaktowy 9 szt. 1. Kardiomonitor stacjonarno-przenośny o masie nie większej niż 5 kg Tak 2 Kardiomonitor wyposażony w uchwyt służący do przenoszenia Tak 3. Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD z podświetleniem LED, o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 15 cali, rozdzielczości co najmniej 1024x768 pikseli. Tak 4. Jednoczesna prezentacja na ekranie co najmniej 10 krzywych dynamicznych. Tak 5. Trendy wszystkich mierzonych parametrów: co najmniej 100-godzinne z

rozdzielczością nie gorszą niż 1 minuta i co najmniej 1000 godzin z rozdzielczością nie gorszą niż 10 minut. Tak 6. Zapamiętywanie zdarzeń alarmowych oraz zdarzeń wpisanych przez użytkownika – pamięć co najmniej 500 zestawów odcinków krzywych i wartości parametrów Tak 7. Kategorie wiekowe pacjentów: dorośli, dzieci i noworodki. Tak 8. Pomiar i monitorowanie co najmniej następujących parametrów: 1. EKG; 2. Odchylenie odcinka ST; 3. Liczba oddechów (RESP); 4. Saturacja (Spo2); 5. Ciśnienie krwi, mierzone metodą nieinwazyjną (NIBP); 6. Temperatura (T1,T2,TD), 7. Inwazyjny pomiar ciśnienia (IBP1, IBP2), 8. Kapnografia w strumieniu bocznym (CO2). Tak 9. Pomiar EKG (na wszystkich stanowiskach) Tak 1. Zakres częstości rytmu serca: minimum 15÷300 bpm. Podać. Tak 2. Monitorowanie EKG przy wykorzystaniu przewodu 3. i 5. końcówkowego odprowadzeń. Tak 3. Dokładność pomiaru częstości rytmu: nie gorsza niż +/- 1%. Podać. Tak 4. Prędkości kreślenia co najmniej do wyboru: 6,25 mm/s; 12,5 mm/s; 25 mm/s; 50 mm/s. Podać. Tak 5. Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej EKG. Tak 6. Czułość: co najmniej 0,125 cm/mV; 0,25 cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2 cm/mV; 4,0 cm/mV; auto. wymienić. Tak 7. Analiza odchylenia odcinka ST w siedmiu odprowadzeniach jednocześnie w zakresie od -2,0 do +2,0 mV. Możliwość ustawienia jednostki pomiarowej mm. Tak 8. Prezentacja zmian odchylenia ST w postaci wzorcowych odcinków ST z nanoszonymi na nie bieżącymi odcinkami lub w formie wykresów kołowych Tak 9. Monitorowanie odcinka QT Tak 10. Analiza zaburzeń rytmu (co najmniej 20), z rozpoznawaniem co najmniej następujących zaburzeń: Bradykardia Tachykardia Asystolia Tachykardia komorowa Migotanie komór Migotanie przedsionków Stymulator nie przechwytyuje Stymulator nie generuje impulsów Salwa komorowa PVC/min wysokie Tak 10. Pomiar oddechów (RESP). (na wszystkich stanowiskach) Tak 1. Zakres pomiaru: minimum 1-150 oddechów /min Podać. Tak 2. Dokładność pomiaru: nie gorsza niż +/-2 oddech /min Tak 3. Prędkość kreślenia: co najmniej 3 mm/s; 6,25 mm/s; 12,5 mm/s; 25mm/s, 50 mm/s. Podać Tak 4. Możliwość wyboru odprowadzeń do monitorowania respiracji Tak 11. Pomiar saturacji (SpO2). (na wszystkich stanowiskach) Tak 1. Zakres pomiaru saturacji: 0÷100% Tak 2. Zakres pomiaru pulsu: co najmniej 20÷300/min. Podać. Tak 3. Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70÷100%: nie gorsza niż +/- 3%. Podać. Tak 4. Funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywoływania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankietu na kończynie na której założony jest czujnik Tak 5. Alarm desaturacji Tak 12. Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną (NIBP) (na wszystkich stanowiskach) Tak 1. Oscylometryczna metoda pomiaru. Tak 2. Zakres pomiaru ciśnienia: co najmniej 15÷280 mmHg. Podać. Tak 3. Zakres pomiaru pulsu wraz z NIBP: co najmniej 30÷300 bpm. Tak 4. Dokładność pomiaru: nie gorsza niż +/- 5mmHg. Podać. Tak 5. Tryb pomiaru: a) AUTO; b) Ręczny. Tak 6. Zakres programowania interwałów w trybie AUTO: co najmniej 1÷480 minut. Podać. Tak 7. Możliwość wstępnego ustawienia ciśnienia w mankiecie Tak 13. Pomiar temperatury (TEMP) (na wszystkich stanowiskach) Tak Zakres pomiarowy: co najmniej 25÷42°C. Podać. Tak Dokładność

pomiaru: nie gorsza niż +/- 0,1°C. Podać. Tak  Jednoczesne wyświetlanie co najmniej trzech wartości :
2 temperatury ciała i temperatura różnicowa Tak 15. Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi (IBPx2) (na dwóch stanowiskach) Tak 1. Wyświetlanie jednej lub dwóch krzywych ciśnienia oraz wartości skurczowych, rozkurczowych i średnich. Tak 2. Funkcja wyboru różnych etykiet ciśnienia w tym dotyczących ciśnień żylnych i tętniczych Tak 3. Zakres inwazyjnego pomiaru ciśnienia od -40 do +350 mmHg. Tak 4. Funkcja wyświetlania dwóch krzywych inwazyjnego ze wspólnym poziomem zero Tak 5. Obliczanie wartości PPV. Tak 16. Wyposażenie kardiomonitora w akcesoria pomiarowe: Tak 1. Kabel EKG 5-odprowadzeniowy Tak 2. Przewód łączący do mankietów do pomiaru NIBP Tak 3. Mankiet do pomiaru NIBP: mały, średni, duży Tak 4. Czujnik SpO2 na palec dla dorosłych typu klips Tak 5. Powierzchniowy czujnik temperatury Tak 6. Przewód połączeniowy do przetworników ciśnienia Tak 17. Obsługa kardiomonitora przy pomocy, pokrętła, przycisków oraz poprzez ekran dotykowy. Tak 18. 3-stopniowy system alarmów monitorowanych parametrów. Tak • Akustyczne i wizualne sygnalizowanie wszystkich alarmów. Tak • Możliwość zawieszenia stałego lub czasowego alarmów. Tak • Wybór czasowego zawieszenia alarmów – co najmniej 5 czasów do wyboru. Tak • Ustawianie różnych poziomów alarmowania dla poszczególnych parametrów. Tak • Ustawianie głośności sygnalizacji alarmowej (co najmniej 10 poziomów do wyboru) oraz wzorca dźwiękowej sygnalizacji (co najmniej 3 wzorce do wyboru) Tak 19. Ręczne i automatyczne (na żądanie obsługi) ustawienie granic alarmowych w odniesieniu do aktualnego stanu monitorowanego pacjenta. Tak 20. Funkcja analizy zmian częstości akcji serca z ostatnich 24 godzin informacje o wartościach HR: średniej, średniej za dnia, średniej w nocy, maksymalnej, minimalnej oraz prawidłowej (w granicach ustawionych alarmów). Tak 21. Funkcja analizy NIBP z ostatnich 24 godzin informacje o wartościach ciśnienia: średniej, średniej za dnia, średniej w nocy, maksymalnej za dnia, maksymalnej w nocy, minimalnej za dnia, minimalnej w nocy oraz prawidłowej (w granicach ustawionych alarmów). 22. Zasilanie kardiomonitora z sieci elektroenergetycznej 230V AC 50Hz i akumulatora, wbudowanego w kardiomonitor. Tak • Czas pracy kardiomonitora, zasilanego z akumulatora (przy braku napięcia elektroenergetycznej sieci zasilającej, pomiar NIBP co 15 min): nie krótszy niż 2 godziny. Podać. Tak • Czas ładowania akumulatora: nie dłuższy niż 5 godzin. Podać. Tak • Graficzny wskaźnik stanu naładowania akumulatora. Tak 23. Kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci. Tak 1. Interfejs i oprogramowanie sieciowe, umożliwiające pracę kardiomonitora w sieci przewodowej z centralą monitorującą. Tak 2. Funkcja podglądu danych z innych monitorów podłączonych do sieci bez stacji centralnego nadzoru Tak 3. Funkcja informowania o alarmach pojawiających się na innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci Tak 4. Funkcja zdalnego wyciszania alarmów w innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci Tak 5. Monitor przystosowany do eksportu danych do standardowego komputera osobistego niepełniącego jednocześnie funkcji centrali (na wyposażeniu kardiomonitora oprogramowanie

do archiwizacji danych na PC). Tak 6. Kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci z centralą pielęgniarską gotową do współpracy z systemami monitorowania wyposażonymi w zaawansowane moduły pomiarowe takie jak: - rzut minutowy metodami: termodylucji, IKG, PiCCO; - BIS; - NMT; - EEG, - ScvO2 lub SvO2. Tak 24. Port USB Tak 25. Cicha praca urządzenia – chłodzenie bez wentylatora Tak 26. Monitor zabezpieczony przed zalaniem wodą – stopień ochrony co najmniej IPX1 Tak 27. Uchwyt do mocowania kardiomonitora na ścianie z koszykiem na akcesoria Tak

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 33100000-1, 33123200-0

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 28

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin gwarancji	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 8 Nazwa: Kardiomonitor transportowy

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:1.

Kardiomonitor transportowy 1 szt. 1. Kardiomonitor stacjonarno-przenośny o masie nie większej niż 3,5 kg Tak 2 Kardiomonitor wyposażony w uchwyt służący do przenoszenia. Tak 3. Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD, z aktywna matrycą TFT, o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 10 cali, rozdzielczości co najmniej 800x600 pikseli. Podać przekątną ekranu i rozdzielczość. Tak 4. Jednoczesna prezentacja na

ekranie co najmniej pięciu różnych krzywych dynamicznych. Określić ilość. Tak 5. Wszystkie dane numeryczne monitorowanych parametrów wyświetlane jednocześnie na ekranie. Duże czytelne, znaki. Tak 6. Trendy tabelaryczne i graficzne mierzonych parametrów: min. 120-godzinne. Regulowane odstępy czasu wyświetlania parametrów. Podać Tak 8. Zapamiętywanie zdarzeń alarmowych oraz zdarzeń wpisanych przez użytkownika – pamięć co najmniej 100 zestawów odcinków krzywych i wartości parametrów Tak 9. Kategorie wiekowe pacjentów: dorośli, dzieci i noworodki. Tak 10. Pomiar i monitorowanie co najmniej następujących parametrów: a) EKG; b) Odchylenie odcinka ST; c) Liczba oddechów (RESP); d) Saturacja (SpO₂); e) Ciśnienie krwi, mierzone metodą nieinwazyjną (NIBP); f) Temperatura (T₁, T₂, T_D). Tak 11. Pomiar EKG Tak 1. Zakres częstości rytmu serca: minimum 15÷300 bpm. Podać. Tak 2. Monitorowanie EKG przy wykorzystaniu przewodu 3. i 5 końcówkowego odprowadzeń. Tak 3. Funkcja inteligentnego przełączania odprowadzenia – automatyczne przejście na monitorowanie dostępnego odprowadzenia po odłączeniu elektrody EKG Tak 4. Dokładność pomiaru częstości rytmu: nie gorsza niż +/- 1%. Podać. Tak 5. Prędkości kreślenia co najmniej do wyboru: 6,25 mm/s; 12,5 mm/s; 25 mm/s; 50 mm/s. Podać. Tak 2. Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej EKG. Tak 3. Czułość: co najmniej 0,125 cm/mV; 0,25 cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2 cm/mV; 4,0 cm/mV; auto. wymieni. Tak 4. Sygnalizacja braku połączenia elektrod. Tak 5. Analiza odchylenia odcinka ST w siedmiu odprowadzeniach jednocześnie w zakresie od -2,0 do +2,0 mV. Możliwość ustawienia jednostki pomiarowej mm. Tak 2. Prezentacja zmian odchylenia ST w postaci wzorcowych odcinków ST z nanoszonymi na nie bieżącymi odcinkami lub w formie wykresów kołowych Tak 3. Analiza zaburzeń rytmu (co najmniej 20), z rozpoznawaniem co najmniej następujących zaburzeń: Bradykardia Tachykardia Asystolia Tachykardia komorowa Migotanie komór Migotanie przedsionków Stymulator nie przechwytyuje Stymulator nie generuje impulsów Salwa komorowa PVC/min wysokie Tak 12. Pomiar oddechów (RESP). Tak 1. Impedancyjna metoda pomiaru. Tak 2. Zakres pomiaru: minimum 5-120 oddechów /min Podać. Tak 3. Wzmocnienie ustawiane w zakresie od x0,25 do x 5 Tak 4. Dokładność pomiaru: nie gorsze niż +/-2 oddech /min Tak 5. Prędkość kreślenia: co najmniej 6,25 mm/s; 12,5 mm/s; 25mm/s. Podać. Tak 6. Możliwość wyboru odprowadzeń do monitorowania respiracji Tak 13. Pomiar saturacji (SpO₂). Tak 1. Zakres pomiaru saturacji: 0÷100% Tak 2. Zakres pomiaru pulsu: co najmniej 30÷250/min. Podać. Tak 3. Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70÷100%: nie gorsza niż +/- 3%. Podać. Tak 4. Funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO₂ i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywoływania alarmu SpO₂ w momencie pompowania mankiету na kończynie na której założony jest czujnik Tak 5. Alarm desaturacji Tak 14. Pomiar ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną (NIBP). Tak 1. Oscylometryczna metoda pomiaru. Tak 2. Zakres pomiaru ciśnienia: co najmniej 15÷250 mmHg. Podać. Tak 3. Zakres pomiaru pulsu: co najmniej 40÷200 bpm. Tak 4. Dokładność pomiaru: nie gorsza niż +/- 5mmHg. Podać. Tak 5. Tryb pomiaru: a) AUTO; b) Ręczny. Tak

6. Funkcja stazy Tak 7. Zakres programowania interwałów w trybie AUTO: co najmniej 1÷360 minut. Podać. Tak 8. Możliwość wstępnego ustawienia ciśnienia w mankiecie Tak 15. Pomiar temperatury (TEMP) Tak 1. Zakres pomiarowy: co najmniej 25÷42°C. Podać. Tak 2. Dokładność pomiaru: nie gorsza niż +/- 0,1°C. Podać. Tak 3. Jednoczesne wyświetlanie co najmniej trzech wartości : 2 temperatury ciała i temperatura różnicowa Tak 14. Wyposażenie kardiomonitora w akcesoria pomiarowe. Tak 1. Kabel EKG 5-odprowadzeniowy Tak 2. Przewód łączący do mankietów do pomiaru NIBP Tak 3. Mankiet do pomiar NIBP Tak 4. Czujnik SpO2 na palec dla dorosłych typu klips Tak 5. Czujnik temperatury powierzchniowy Tak 16. Łatwa intuicyjna obsługa kardiomonitora przy pomocy, pokręteł, przycisków oraz poprzez ekran dotykowy. Tak 18. 3-stopniowy system alarmów wszystkich parametrów. Tak 1. Akustyczne i wizualne sygnalizowanie wszystkich alarmów. Tak 2. Możliwość zawieszenia stałego lub czasowego alarmów. Tak 3. Wybór czasowego zawieszenia alarmów – co najmniej 5 czasów do wyboru. Tak 4. Ustawianie różnych poziomów alarmowania dla poszczególnych parametrów. Tak 5. Ustawianie głośności sygnalizacji alarmowej (co najmniej 10 poziomów do wyboru) oraz wzorca dźwiękowej sygnalizacji (co najmniej 3 wzorce do wyboru) Tak 19. Ręczne i automatyczne (na żądanie obsługi) ustawienie granic alarmowych w odniesieniu do aktualnego stanu monitorowanego pacjenta. Tak 20. Monitor wyposażony w funkcję obliczeń lekowych, hemodynamicznych, wentylacyjnych, nerkowych Tak 21. Zasilanie kardiomonitora z sieci elektroenergetycznej 230V AC 50Hz i akumulatora, wbudowanego w kardiomonitor. Tak 1. Czas pracy kardiomonitora, zasilanego z akumulatora (przy braku napięcia elektroenergetycznej sieci zasilającej), przy monitorowaniu wszystkich mierzonych parametrów (pomiar NIBP co 15 min.): nie krótszy niż 2 godziny. Podać. Tak 2. Czas ładowania akumulatora: nie dłuższy niż 5 godzin. Podać. Tak 3. Graficzny wskaźnik stanu naładowania akumulatora. Tak 22. Kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci. Tak 1. Interfejs i oprogramowanie sieciowe, umożliwiające pracę kardiomonitora w sieci przewodowej z centralą monitorującą. Tak 2. Funkcja podglądu danych z innych monitorów podłączonych do sieci bez stacji centralnego nadzoru Tak 3. Funkcja informowania o alarmach pojawiających się na innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci Tak 4. Funkcja zdalnego wyciszania alarmów w innych kardiomonitorach podłączonych do wspólnej sieci Tak 5. Monitor przystosowany do eksportu danych do standardowego komputera osobistego niepełniące jednocześnie funkcji centrali (na wyposażeniu kardiomonitora oprogramowanie do archiwizacji danych na PC). Tak 6. Kardiomonitor przystosowany do pracy w sieci z centralą pielęgniarską gotową do współpracy z systemami monitorowania wyposażonymi w zaawansowane moduły pomiarowe takie jak: - rzut minutowy metodami: termodylucji, IKG, PiCCO; - BIS; - NMT; - EEG Tak 25. Cicha praca urządzenia – chłodzenie konwekcyjne bez wentylatora Tak 26. Monitor zabezpieczony przed zalaniem wodą – stopień ochrony co najmniej IPX1 Tak

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 33100000-1, 33123200-0

3) Wartość części zamówienia(jezeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 28

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin gwarancji	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 9 Nazwa: Defibrylator

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (*wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań*) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:** 1. Defibrylator 1 szt. Defibrylator – specyfikacja – fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2018 – aparat przenośny – defibrylacja przez łyżki twarde i elektrody naklejane – poziom energii defibrylacji w zakresie co najmniej 2-200 J – czas ładowania defibrylatora do energii 200 J poniżej 7 sekund z akustycznym i optycznym sygnałem gotowości po naładowaniu – ładowanie przyciskiem na łyżce i płycie czołowej – wyposażony w kolorowy ekran LCD – monitorowanie EKG z możliwością podłączenia przewodu min 3 -odprowadzeniowego – regulowane alarmy górnej i dolnej granicy częstości akcji serca – pamięć wewnętrzna wszystkich rejestrowanych danych – drukarka termiczna, możliwość zapisu i wydruku na papierze – system doradczy analizujący prawidłowość podłączenia elektrod oraz zapis EKG określający konieczność lub brak konieczności defibrylacji – funkcja stymulacji zewnętrznej z możliwością wykonania stymulacji „na żądanie” i asynchronicznym – stymulacja przezskórna w trybie sztywnym i na żądanie – częstość stymulacji min 40-170 impulsów/min – regulacja prądu stymulacji min. 10-140 mA –

czas pracy akumulatorów min. 80minut monitorowania lub min 50 defibrylacji energią 200J – zasilanie sieciowo-akumulatorowe – ładowarka do akumulatorów wbudowana w aparat – wbudowany rejestrator termiczny uruchamiany ręcznie i automatycznie z łyżek defibrylatora lub panelu defibrylatora – układ monitorujący zabezpieczony przed impulsem defibrylatora – ciężar kompletnego aparatu poniżej 8 kg – pomiar saturacji w technologii zapewniającej eliminację artefaktów ruchowych i wynikającej z niskiej perfuzji wraz z czujnikiem typu klips na palec dla dorosłych – komunikacja z użytkownikiem w języku polskim – w wyposażeniu : akumulator, przewód EKG 3lub 5 żyłowy odprowadzeniowy długości min. 2 m, przewód elektrod stymulacji zewnętrznej, elektrody stymulacji zewnętrznej 5 kompletów, łyżki twarde dla dorosłych i pediatryczne (po 1 komplecie), papier EKG w ilości 12 szt., instrukcja obsługi w języku polskim

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 33100000-1, 33182100-0

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 28

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin gwarancji	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 10 Nazwa: Kardiomonitor stacjonarno-przenośny

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:1.

Kardiomonitor stacjonarno - przenośny 2 szt. Kardiomonitor stacjonarno-przenośny – specyfikacja - fabrycznie nowy, stacjonarno- przenośny, o masie nie większej niż 4 kg - wyposażony w uchwyt służący do przenoszenia, monitor LCD o przekątnej nie mniejszej niż 12 cali, rozdzielczość co najmniej 800x600 pikseli - jednoczesna prezentacja na ekranie co najmniej czterech różnych krzywych dynamicznych - wyposażony w ekran dużych cyfr - pomiar i monitorowanie co najmniej następujących parametrów: EKG, odchylenie odcinka ST, liczba oddechów (RESP), saturacja (SpO2), ciśnienie krwi mierzone metodą nieinwazyjną (NIBP), temperatura - trendy tabelaryczne i graficzne mierzonych parametrów, co najmniej 120- godzinne - łatwa, intuicyjna obsługa kardiomonitora przy pomocy pokręteł i przycisków funkcyjnych oraz ekranu dotykowego - 3-stopniowy system alarmów wszystkich parametrów – akustyczne i wizualne sygnalizowanie wszystkich alarmów, ustawianie głośności sygnalizacji alarmów, możliwość zawieszania alarmów stałego lub czasowego, ręczne i automatyczne ustawianie granic alarmowych w odniesieniu do aktualnego stanu monitorowanego pacjenta - zasilanie z sieciowe i z akumulatora wbudowanego w kardiomonitor – czas pracy kardiomonitora zasilanego z akumulatora przy monitorowaniu wszystkich parametrów (pomiar co NIBP najmniej co 15 min) nie krótszy niż 4 godziny, czas ładowania akumulatora nie dłuższy niż 8 godzin - cicha praca urządzenia – chłodzenie konwekcyjne bez wentylatora

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 33100000-1, 33123200-0

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 28

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin gwarancji	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 11 Nazwa: Aparat EKG + wózek

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (*wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań*) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:** 1. Aparat EKG + wózek 1 szt. Aparat EKG – specyfikacja - aparat 3, 6 i 12- kanałowy - analiza i interpretacja - detekcja stymulatora serca - klawiatura alfanumeryczna - wyświetlacz graficzny, pozwalający na prezentację 12 odprowadzeń EKG - liniowa głowica termiczna, automatyczna regulacji linii izoelektrycznej, cyfrowa filtracja zakłóceń sieciowych i zakłóceń pochodzenia mięśniowego - sygnał EKG – 12 odprowadzeń standardowych - prędkość zapisu 5/10/25/50 mm/s - wymiary nieistotne - zasilanie sieciowo-akumulatorowe - w zestawie elektrody, kabel pacjenta, kabel zasilający, żel, papier termoczuły, wózek

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 33100000-1,

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 28

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin gwarancji	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 12 Nazwa: Pompy infuzyjne 2 torowe

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (*wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót*)

budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego

-określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:1. Pompy infuzyjne 2 torowe 7 szt. Pompa infuzyjna dwutorowa: - prosta w obsłudze dwutorowa pompa infuzyjna; - szybkość podawania płynów od 0,1 ml/h do 99,9 ml/h regulowana co 0,1 ml/h; - możliwość równoczesnego podawania płynów infuzyjnych (strzykawka 20 ml i 50 ml) z dwóch niezależnych działających torów; - system zabezpieczający [przed obturacją żyły (KVP – keep vein open); - alarmy dźwiękowe: okluzja, KVO, rozładowana bateria; - funkcja aktywna Bolus (dawka uderzeniowa 256 ml/h); - płynne przechodzenie podczas pracy z zasilania sieciowego na zasilanie z akumulatora, umożliwiające kilkugodzinną pracę na dwóch torach; - z możliwością mozowania na statywie; - możliwość stosowania środków dezynfekcyjnych do jej oczyszczania; - pompa posiadająca niezbędne atesty.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 33100000-1, 33194110-0

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 28

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin gwarancji	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 13 Nazwa: Pompy objętościowe + detektory kropli

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (*wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót*

budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego

-określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:1. Pompy objętościowe 10 szt. 2. Detektory kropli 10 szt. Objętościowa pompa infuzyjna: - urządzenie fabrycznie nowe - prostota obsługi i wysoka niezawodność - możliwość zmiany parametrów w trakcie infuzji - możliwość programowania prac y w dwu trybach: objętościowym i wagowym - funkcja podawania dawki uderzeniowej BOLUS - wielostopniowy pomiar okluzji - rozbudowany system alarmów - wbudowana biblioteka leków - wbudowany system testów - historia zdarzeń dostępna z pupitu pompy i w postaci XML - możliwość długotrwałej pracy z akumulatorem - opcja odłączania czujnika kropli - możliwość mocowania na statywie Parametry użytkowe: Typ pompy perystaltyna, objętościowa Szybkość dozowania – w trybie standard 1 – 1000 ml/godz. Programowana co 0,1 ml/godz. Dokładność dozowania: <=5 % Maksymalna objętość dozowania 9 999 ml, programowana co 0,1 ml. Maksymalny czas dozowania: 99 godz. 59 min. 59 sek. Szybkość dozowania w trybie KVO: 0 – 5 ml/godz. Szybkość dozowania w trybie BOLUS maks. 1500 ml/godz., ustawiana co 1 ml. Programowane ciśnienie okluzji: płynne ustawienie w zakresie 40 – 80 kPa Jednostki programowania infuzji: ml/h, µg/h, mg/h, µg/kg/h, mg/kg/h, µg/kg/min, mg/kg/min Detektor powietrza: ustawienie czułości: jednorazowo 0,01 – 0,05 ml powietrza, maks. 1 ml w ciągu 15 min. Infuzji, 3 poziomy czułości. Parametry techniczne: Zasilanie: 210 – 250 V AC, 50/60 Hz lub 10 – 15 V DC, pobór mocy max. 10 VA Akumulator wewnętrzny: tak Czas pracy z akumulatora: min. 10 godz. Przy szybkości 5 ml/godz., min. 12 godz. przy szybkości 25 ml/h, min. 3 godz. przy szybkości 100 ml/h. Czas ładowania akumulatora: 24 godz. Ciężar pompy: 2,5 – 3,4 kg. Wymiary: ok. 230 x 140 x 230 [mm] Wyświetlacz: LCD Warunki pracy: - temperatura otoczenia +5 do 40oC - wigotność względna 20% - 90% Detektor kropli: z cyfrową filtracją zakłuceń, możliwość odłączenia Inne możliwości: - informacja o stanie naładowania akumulatora - biblioteka leków z możliwością modyfikacji - wskaźnik ciśnienia infuzji - funkcja wypełniania drenu - funkcja STAND-BY (24 h) - testy użytkownika i serwisowe - Historia infuzji: ok. 2 000 zdarzeń - Regulacja głośności alarmu: 3 poziomy głośności, ton przerywany lub ciągly

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 33100000-1, 33194110-0

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 28

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin gwarancji	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE: