

Giżycko dnia: 2023-06-13

Giżycka Ochrona Zdrowia Sp. z o.o.

Warszawska 41

11-500 Giżycko

.....

[nazwa zamawiającego, adres]

WYKONAWCY

ubiegający się o zamówienie publiczne

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie Tryb podstawowy bez negocjacji - art. 275 pkt. 1 ustawy Pzp na ” **Dostawa sprzętu medycznego na potrzeby GOZ sp. z o.o wraz z finansowaniem w tym dostawa sprzętu medycznego**” – znak sprawy **PN/09/05/23**.

Zamawiający, **Giżycka Ochrona Zdrowia Sp. z o.o.**, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1710), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej ”SWZ”) wraz z wyjaśnieniami:

ZESTAW I

Pytanie 1:

Prosimy o potwierdzenie, że dostarczone urządzenia zostaną zintegrowane z systemem HIS Medicus On-Line firmy CloudiMed? Prosimy również o potwierdzenie, że koszty tej integracji z systemem ponosi dostawca sprzętu medycznego.

Odpowiedź: W przypadku urządzenia, przy którym postawiono wymóg możliwości integracji z systemem HIS - Zamawiający będzie wymagał, aby urządzenie miało taką możliwość, lecz na dzień składania ofert nie jest ta integracja wymagana. Zamawiający dokupi ją u Dostawcy w przypadku zaistnienia takiej potrzeby.

ZESTAW II

Pytanie 1:

Czy Zamawiający w **Pakiecie 1 w pozycji 3** (Przyrząd do sekwencyjnego ucisku pneumatycznego SCD) dopuści urządzenie o parametrach :

- Sekwencyjna gradetowa kompresja obwodowa , trzy stopnie ucisku 45 mmHg , 40mmHg , 30mmHg z zastosowaniem mankietów trzykomorowych
- Kompresja przerywana z zastosowaniem mankietów trzykomorowych
- Mankiety stóp pracujące przy ciśnieniu 130 mmHg – do zabiegów ortopedycznych wymagających dostępu do obszaru kolan.
- Automatyczne rozpoznawanie dowolnej kombinacji mankietów - jednej lub obu nóg (dla mankietów udowych i na podudzie – goleniowych) po włączeniu urządzenia przyciskiem . Dla mankieta na stopę po uruchomieniu urządzenia należy przyciskiem wskazać na której kończynie jest założony mankieta na stopę .
- Bateria 6-8 godzin pracy bez zasilania sieciowego, ciągle ładowanie podczas pracy na zasilaniu.
- urządzenie wykrywa 17 różnych typów błędów takich jak zbyt wysokie ciśnienie, zbyt niskie ciśnienie, odłączenie przewodów czy niski poziom naładowania baterii (pełna lista błędów podana jest w instrukcji obsługi).
- miękkie i łatwe w noszeniu mankiety zapewniają utrzymanie odpowiedniej temperatury i wentylacji kończyny oraz zapobiegają podrażnieniom skóry.

Odpowiedź: DOPUSZCZA, LECZ NIE WYMAGA

Pytanie 2:

Czy Zamawiający w **Pakiecie 1 w pozycji 3** ((Przyrząd do sekwencyjnego ucisku pneumatycznego SCD)) wymaga aby urządzenie posiadało układ wykrywania ponownego napełnienia naczyń mierzący czas potrzebny do ponownego wypełnienia się krwią żył opróżnionych po cyklu ucisku i automatycznie dostosowujący czas następnych cykli ucisku. Kontroler mierzy czas ponownego napełnienia naczyń w obu nogach lub stopach a pomiar jest powtarzany co 30 minut ?

Odpowiedź: DOPUSZCZA, LECZ NIE WYMAGA

ZESTAW III

Pytanie 1:

Pytanie 1 Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor o przekątnej 19", rozdzielczości co najmniej 1280 x 1024 pikseli i dużym kącie widzenia (powyżej 160o).?

Odpowiedź: ZGODNIE Z SWZ

ZESTAW IV

Dotyczy Pakietu nr 3 poz. 5

Pytanie:

1. Czy w związku z przeznaczeniem i charakterem oferowanych produktów, które nie są lekami ratującymi życie ze względu na specjalistyczny charakter zamówienia, Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu naprawy w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy dla pakietu nr 3 poz.5- do 14 dni roboczych?

Odpowiedź: ZGODNIE Z SWZ

2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie niektórych elementów przedmiotu zamówienia dla pakietu nr 3 poz.5 - wchodzących w skład wyposażenia, w szczególności: pokrywa do tacy drucianej, mata silikonowa, kołki mocujące oraz paski silikonowe- które nie podlegają ustawie z dnia 7 kwietnia 2022r. o wyrobach medycznych (Dz.U. 2022 poz. 974), a zatem obowiązku wystawienia deklaracji zgodności oraz obowiązku oznakowania znakiem CE, dla których stawka VAT wynosi 23% (tzw. wyrób niemedyceński)?

Odpowiedź: ZGODNIE Z SWZ

3. Czy w przypadku dostarczenia sprzętu zastępczego na czas naprawy Zamawiający odstąpi od naliczania kar za nieterminową naprawę?

Odpowiedź: ZGODNIE Z SWZ

4. Czy w celu miarkowania kar umownych, Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę naliczania kary umownej (zapisanej we wzorze umowy § 9 ust. 1. ppkt. c) z tytułu zwłoki w dotrzymaniu terminu usunięcia wady lub awarii tak by kara naliczana była od wartości naprawianego sprzętu a nie od całości umowy?

Odpowiedź: ZGODNIE Z SWZ

5. Czy w celu miarkowania kar umownych, Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę naliczania kary umownej (zapisanej we wzorze umowy § 9 ust. 1. ppkt. d) z tytułu zwłoki w dostarczenia sprzętu zastępczego tak by kara naliczana była od wartości naprawianego sprzętu a nie od całości umowy?

Odpowiedź: ZGODNIE Z SWZ

6. Czy z uwagi fakt, że technologia wytwarzania oferowanego sprzętu medycznego ulega szybkim zmianom i cykle produkcyjne są stosunkowo krótkie w celu zastąpienia ich nowymi technologicznie odpowiednikami, Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie dostępności części zamiennych dla pakietu 3 poz.5 przez okres 5 lat od dostawy wraz z podpisaniem umowy serwisowej na ten okres?

Odpowiedź: ZGODNIE Z SWZ

7. Czy Zamawiający potwierdza, że udzielona gwarancja nie obejmuje przypadków naturalnego zużycia się (na skutek korzystania z nich przez użytkownika) akcesoriów, części i materiałów /elementów zużywalnych (eksploatacyjnych), a także wyrobów jednorazowego użytku wchodzących w skład przedmiotu umowy, a w szczególności, że nie znajdują do nich zastosowania zapisy dotyczące przedłużenia i odnowienia gwarancji?
Przy odmiennej niż wyżej zaproponowana interpretacji, nie będzie możliwe skalkulowanie ceny oferty na poziomie akceptowalnym dla Zamawiającego, bowiem nie

jest możliwe przewidzenie, jaką ilość razy materiały eksploatacyjne będą wymienione – teoretycznie możliwa jest nieograniczona ilość wymian.

Odpowiedź: ZGODNIE Z SWZ

ZESTAW V

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor o przekątnej 19", rozdzielczości co najmniej 1280 x 1024 pikseli i dużym kącie widzenia (powyżej 160°).?

Odpowiedź: ZGODNIE Z SWZ

ZESTAW VI

Pytanie 1

Dotyczy pakiet 1 poz. 4 respirator 4szt.

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne respirator wysokiej klasy Puritan Bennett model 980, który jest przeznaczony i będzie pasował do instalacji kolumnowej na półce systemu, który posiada szpital. Proponowany przez nas respirator PB 980 charakteryzuje się poniższymi parametrami /cechami: PB980 ma kolorowy monitor dotykowy 15 cali PB980 ma ekran mocowany do podwieszonego mostu np.: Inmed na ruchowym wysięgniku przegubowym w dowolnej bliskości respiratora PB980 ma informacje o procentowej pojemności baterii, o stanie naładowania. Bateria wystarcza na czas 60-120 minut PB980 nie ma możliwości zmiany konfiguracji przez nieuprawnione osoby. PB980 ma możliwość ustawienia kompensacji oporów rurek dla dzieci i dorosłych bez określania zakresu. PB980 ma prezentowane na monitorze wartości mierzone graficznie i liczbowo PB980 posiada rozwiązanie do odzwyczajania pacjenta od respiratora np.: PAV+ PB980 ma możliwość rozbudowy do kapnometrię i kapnografię klasyczną PB980 ma manualne westchnienia PB980 ma 1-100 odd. /min (bez parametrów dla wcześniaków) PB980 ma 25-2500 ml (bez parametrów dla noworodków poniżej 3,5 kg IBW) PB980 ma regulowane ciśnienie wdechu dla wentylacji ciśnieniowo kontrolowanych 5-90 cmH2O PB980 ma ciśnienie wspomagane PSV 0-70 cmH2O PB980 ma możliwość ustawienia PEEP/CPAP 0-45 cmH2O PB980 mierzy całkowitą RR i zadaną RR BP980 ma galwanochemiczny czujnik tlenowy PB980 posiada możliwość wyświetlania trendów do 3 dni (72 godziny) PB980 ma możliwość konfiguracji 5 ekranów PB980 ma alarm rozłączenia układu oddechowego PB980 ma najnowszej generacji wbudowany nebulizator nie podający dodatkowego przepływu do pacjenta Aerogen AeroGen Pro PB980 posiada podpowiedzi tekstowe i graficzne dotyczące minimum: trybów wentylacji, alarmów, manewrów terapeutycznych, dostępne z ekranu respiratora PB980 posiada bezobsługową zastawkę wydechową PB980 posiada bezobsługowy czujnik przepływu.

Odpowiedź: ZGODNIE Z SWZ

Zestaw VII

Dotyczy Załącznik nr 2a

Pakiet nr 1 Lp. 8 - Zestaw pomp infuzyjnych ze stacją dokującą – 1 zestaw

1. Czy zamawiający wymaga: Strzykawka montowana automatycznie od czoła pompy.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

2. Czy zamawiający wymaga: Programowanie i sterowanie pompy przy pomocy ekranu dotykowego i klawiatury alfanumerycznej -nie dopuszcza się klawiatury wyświetlanej na ekranie pompy.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

3. Czy zamawiający wymaga: Klawiatura alfanumeryczna do programowania parametrów infuzji niezależnie od ekranu dotykowego

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

4. Czy zamawiający wymaga: Ekran kolorowy dotykowy o przekątnej 3,2"

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

5. Czy zamawiający wymaga: Zakres programowania prędkości infuzji: 0,1÷2000 ml/godz.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

6. Czy zamawiający wymaga: Zakres programowania czasu infuzji: **1÷ 12000 min.**

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

7. Czy zamawiający wymaga: Regulowane progi ciśnienia okluzji: **12 poziomów.**

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

8. Czy zamawiający wymaga: Progi ciśnienia regulowane w zakresie **75-900 mmHg.**

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

9. Czy zamawiający wymaga: Zatraskowe mocowanie pompy w stacji z blokadą automatyczną, bez konieczności przykręcania.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

10. Czy zamawiający wymaga: Mocowanie pompy do statywów lub pionowych kolumn, bezpośrednio po wyjęciu pompy z oferowanej stacji dokującej, niewymagające dołączania jakichkolwiek części, w tym uchwytu mocującego.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

11. Czy zamawiający wymaga: Czas ładowania akumulatora do pełnego naładowania po pełnym rozładowaniu: **Poniżej 5 godzin.**

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

12. Czy zamawiający wymaga: Maksymalny czas pracy pompy przy prędkości infuzji 5 ml/godz., przy zasilaniu z wbudowanego w pompę akumulatora: **30 godzin.**

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

13. Czy Zamawiający dopuści 5 dostępnych poziomów jasności. Pełen zakres regulacji, w tym regulacja z podziałem na tryb dzienny i nocny?

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

14. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie ekranu z wyświetlaniem jednocześnie na kolorowym ekranie – co najmniej:

1. nazwa leku,
2. koncentracja leku,
3. szybkość infuzji,

4. informacji, że wartość szybkości infuzji mieści się w zalecanyim zakresie lub znajduje się w zakresie limitu miękkiego dolnego lub górnego,
5. podana dawka,
6. poziom limitów dla szybkości infuzji,
7. czas do końca dawki lub czas do końca strzykawki w formie graficznej,
8. kategorii leku wyodrębnionej kolorem,
9. stan naładowania akumulatora,
10. aktualne ciśnienie w linii pacjenta w formie graficznej

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

15. Czy Zamawiający dopuści alternatywnie oprogramowania komputerowego w języku polskim do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków oraz konfiguracji pomp oraz oprogramowania w języku polskim do komunikacji poprzez sieć LAN z pompami infuzyjnymi, zainstalowanymi w stacjach dokujących i monitorowania infuzji zgodnie z wyżej przedstawionymi wymaganiami.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

17. Czy Zamawiający wymaga: Stacja dokująca na 6 pomp:

Możliwość mocowania do 6 pomp infuzyjnych

Obudowa stacji wykonana z tworzywa typu ABS

Waga stacji 4,5 kg +/- 0,5 kg

Mocowanie stacji do pionowych rur, kolumn

Zasilanie 230 V AC 50Hz

System szybkiego mocowania pomp w stacji dokującej – bez konieczności demontażu elementów pompy

Możliwość szybkiego wyjęcia ze stacji każdej (dowolnej) pompy

Zasilanie pomp ze stacji dokującej – automatyczne przyłączenie zasilania po włożeniu pompy

Stacja wyposażona w sygnalizację świetlną, alarmową

Stacja posiadająca uchwyt do swobodnego przenoszenia

Stacja wraz z wysięgnikiem do zawieszania pojemników z płynami infuzyjnymi

Wymiary stacji max. [205 x 815 x 250 mm]

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

Dotyczy Załącznik nr 2b

Pakiet nr 2 Lp. 2 Zestaw pomp infuzyjnych 6 szt. – 3 kpl.

1. Czy zamawiający wymaga: Strzykawka montowana automatycznie od czoła pompy.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

2. Czy zamawiający wymaga: Programowanie i sterowanie pompy przy pomocy ekranu dotykowego i klawiatury alfanumerycznej -nie dopuszcza się klawiatury wyświetlanej na ekranie pompy.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

3. Czy zamawiający wymaga: Klawiatura alfanumeryczna do programowania parametrów infuzji niezależnie od ekranu dotykowego

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

4. Czy zamawiający wymaga: Ekran kolorowy dotykowy o przekątnej 3,2"

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

5. Czy zamawiający wymaga: Zakres programowania prędkości infuzji: 0,1÷2000 ml/godz.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

6. Czy zamawiający wymaga: Zakres programowania czasu infuzji: 1÷ 12000 min.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

7. Czy zamawiający wymaga: Regulowane progi ciśnienia okluzji: **12 poziomów.**

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

8. Czy zamawiający wymaga: Progi ciśnienia regulowane w zakresie **75-900 mmHg.**

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

9. Czy zamawiający wymaga: Zatraskowe mocowanie pompy w stacji z blokadą automatyczną, bez konieczności przykręcania.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

10. Czy zamawiający wymaga: Mocowanie pompy do statywów lub pionowych kolumn, bezpośrednio po wyjęciu pompy z oferowanej stacji dokującej, niewymagające dołączania jakichkolwiek części, w tym uchwytu mocującego.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

11. Czy zamawiający wymaga: Czas ładowania akumulatora do pełnego naładowania po pełnym rozładowaniu: **Poniżej 5 godzin.**

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

12. Czy zamawiający wymaga: Maksymalny czas pracy pompy przy prędkości infuzji 5 ml/godz., przy zasilaniu z wbudowanego w pompę akumulatora: **30 godzin.**

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

13. Czy Zamawiający dopuści 5 dostępnych poziomów jasności. Pełen zakres regulacji, w tym regulacja z podziałem na tryb dzienny i nocny?

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

14. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie ekranu z wyświetlaniem jednocześnie na kolorowym ekranie – co najmniej:

11. nazwa leku,
12. koncentracja leku,
13. szybkość infuzji,
14. informacji, że wartość szybkości infuzji mieści się w zalecany zakres lub znajduje się w zakresie limitu miękkiego dolnego lub górnego,
15. podana dawka,
16. poziom limitów dla szybkości infuzji,
17. czas do końca dawki lub czas do końca strzykawki w formie graficznej,
18. kategorii leku wyodrębnionej kolorem,
19. stan naładowania akumulatora,
20. aktualne ciśnienie w linii pacjenta w formie graficznej

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

15. Czy Zamawiający dopuści alternatywnie oprogramowania komputerowego w języku polskim do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków oraz konfiguracji pomp oraz oprogramowania w języku polskim do komunikacji poprzez sieć LAN z pompami infuzyjnymi, zainstalowanymi w stacjach dokujących i monitorowania infuzji zgodnie z wyżej przedstawionymi wymaganiami.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

17. Czy Zamawiający wymaga: Stacja dokująca na 6 pomp:

Możliwość mocowania do 6 pomp infuzyjnych
Obudowa stacji wykonana z tworzywa typu ABS
Waga stacji 4,5 kg +/- 0,5 kg

Mocowanie stacji do pionowych rur, kolumn

Zasilanie 230 V AC 50Hz

System szybkiego mocowania pomp w stacji dokującej – bez konieczności demontażu elementów pompy
Możliwość szybkiego wyjęcia ze stacji każdej (dowolnej) pompy

Zasilanie pomp ze stacji dokującej – automatyczne przyłączenie zasilania po włożeniu pompy

Stacja wyposażona w sygnalizację świetlną, alarmową

Stacja posiadająca uchwyt do swobodnego przenoszenia

Stacja wraz z wysięgnikiem do zawieszania pojemników z płynami infuzyjnymi

Wymiary stacji max. [205 x 815 x 250 mm]

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

Pakiet nr 2 Lp. 6 Materac do aktywnej regulacji temperatury – 5 szt.

1. Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu materaca o właściwościach przeciwoleżynowych z uwagi na system, który odpowiada tylko za podgrzanie podczas zabiegów, który z uwagi na czas trwania nie wymagają wyżej wymienionych właściwości przeciwoleżynowych.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

2. Czy Zamawiający wymaga regulacji temperatury w zakresie 32-39°C ze skokiem co 0,5°C?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

3. Prosimy o dopuszczenie materaca o wym. 150x50 cm - wymiar ten będzie odpowiedni dla stołów operacyjnych.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

4. Prosimy o odstąpienie od wymogu sensoru odczytującego temp ciała pacjenta

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

5. Czy Zamawiający wymaga, aby jednostka sterująca posiadała dwa wtyki z możliwością podłączenia dwóch materacy i wymaga sterowania osobną regulacją temperatury dla każdego z kanałów?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

6. Czy Zamawiający dopuści, aby jednostka sterująca posiadała dwa wtyki z możliwością podłączenia dwóch materacy i wymaga sterowania osobną regulacją temperatury dla każdego z kanałów?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pakiet nr 1 Lp.12 Ssak elektryczny - 1 szt.

1. Czy Zamawiający wymaga Ssak operacyjny, elektryczny, jezdny wysokiej jakości. Ssak wyposażony w dwa zbiorniki wielorazowego użytku z podziałką, o pojemności 2,5 l (każdy), wykonane z nietłukącego się tworzywa, do wkładów jednorazowego użytku.

1. 1 Zbiorniki wyposażone w uchwyty do zamocowania na szynie, zainstalowanej na kolumnie ssaka.
2. 2 Zbiorniki wyposażone w blokady zabezpieczające przed wysuwaniem się z uchwytu.

Maksymalna wydajność (mierzona w zakresie pracy ze zbiornikiem na wydzieliny): nie mniejsza niż 30 l/min.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

2. Czy Zamawiający wymaga: Maksymalne podciśnienie: minimum -90 kPa / 675mmHg.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

3. Czy Zamawiający wymaga: Bezobsługowa (nie wymagająca konserwacji), bezolejowa, pompa tłokowa, niskoobrotowa (maksymalnie 48 obrotów / minutę przy maksymalnej wydajności). Gładka, jednoczęściowa obudowa z dotykowym włącznikiem i wskaźnikiem LED, odporna na silne środki dezynfekcyjne.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

4. Czy Zamawiający wymaga: Włącznik / wyłącznik nożny
1 Włącznik / wyłącznik nożny, zintegrowany z wózkiem
– wbudowany w wózek.

Odpowiedź: Wymaga

5. Czy Zamawiający wymaga: Precyzyjne ustawianie podciśnienia za pomocą regulatora membranowego.

Wielostopniowe zabezpieczenie przed zassaniem odsysanych płynów do wnętrza pompy. Zbiornik zabezpieczający o poj. 0,25l z mechanicznym zaworem odcinającym Ssak przystosowany do pracy ciąglej 24 godz. / dobę bez ryzyka przegrzania.

Odpowiedź: Wymaga

5. Czy Zamawiający wymaga: Poziom wytwarzanego hałasu poniżej 37dB

Odpowiedź: Wymaga

7. Czy Zamawiający wymaga: Ssak wyposażony w zawór przełączający ssanie z jednego zbiornika na drugi bez konieczności odłączania / przełączania drenów. Ssak wyposażony w dren silikonowy (dren do pacjenta) o długości minimum 2 m i metalowy uchwyt drenu.

Odpowiedź: Wymaga

Zestaw VIII

"Czy Zamawiający dopuści i będzie wymagał aparatu ultrasonograficznego o następujących parametrach:

Przenośny aparat ultrasonograficzny z pełną regulacją w formie panelu dotykowego wraz ze stolikiem jezdny

Możliwość pracy aparatu bez stolika jezdnego, szybki montaż/demontaż urządzenia bez użycia narzędzi dodatkowych

Stolik jezdny: 4 koła skrętne, z możliwością blokady każdego z nich, wyposażony w półki na akcesoria, oraz zasilacz

Aparat fabrycznie nowy

Zakres pasma częstotliwości pracy aparatu: 2 - 20 MHz

Waga max. 7 kg bez stolika.

Aparat przenośny z rączką oraz możliwością pracy z akumulatora. Czas pracy z w pełni naładowanego akumulatora min. 2 godz.

Ilość gniazd głowic obrazowych wbudowanych w aparat, przełączanych elektronicznie 3

Gotowość do pracy po włączeniu aparatu ze stanu całkowitego wyłączenia do 30 sek.

Gotowość do pracy po włączeniu aparatu ze stanu standby do 5 sek.

Ilość niezależnych kanałów procesowych 50 000

Moduł edukacyjny który podaje użytkownikowi wskazówki w formie graficznej dotyczące: właściwego ułożenia sondy diagnostycznej, pożądanego obrazu ultrasonograficznego, wzorcowego obrazu anatomicznego

z jednoczesną możliwością podglądu obrazu na żywo

ARCHIWIZACJA I PRZESYŁANIE OBRAZÓW

Nagrywanie i odtwarzanie dynamicznych obrazów /tzw. cineloop prezentacji B oraz kolor Doppler, prezentacji M-mode i Dopplera spektralnego

Ilość klatek pamięci CINE 30 000

Zapis obrazów i raportów z badań na pamięci wewnętrznej aparatu.

Pojemność dysku twardego SSD 120 GB

Możliwość archiwizacji danych pacjenta z przypisanymi obrazami statycznymi i dynamicznymi wraz z możliwością eksportu danych w trybach: TIFF, BMP, JPG, AVI.

Gniazda USB 3.0 do podłączania urządzeń zewnętrznych 3

Wyjście HDMI

Możliwość ustawienia menu w języku polskim i polskie znaki w opisach oraz komentarzach do raportu

Możliwość zapisu danych na urządzenia typu PEN-DRIVE

Bezprzewodowa łączność z siecią za pomocą wewnętrznej karty Wi-Fi

MONITOR

Kolorowy typu LCD w pełni dotykowy.

Przekątna ekranu 15"

Rozdzielczość monitora 760 x 1020

Regulacja parametrów obrazowania i pozostała obsługa na ekranie monitora (aparat typu tablet - bez pulpitu operatora)

TRYBY OBRAZOWANIA

Tryb B - Mode

Powiększenie obrazu rzeczywistego i zamrożonego

Powiększenie obrazu diagnostycznego na pełny ekran

Obrazowanie harmoniczne na wszystkich oferowanych głowicach z wykorzystaniem przesunięcia lub inwersji faz

Technologia wzmocnienia kontrastu tkanek oraz zmniejszenia plamek i wyostrenia krawędzi

Przestrzenne składanie obrazów (obrazowanie wielokierunkowe pod kilkoma kątami w czasie rzeczywistym)

Zakres ustawienia głębokości penetracji 2 – 40 cm

Zakres dynamiki dla obrazu 2D wyświetlany na ekranie 230 dB

Maksymalna prędkość odświeżania w trybie 2D 1000 obr./sek.

Kompensacja głębokościowa (pozioma) wzmocnienia – 6 stref (TGC)

Tryb M - Mode

Wybór prędkości przesuwu zapisu trybu M -6 trybów

Tryb Doppler Kolorowy (CD)

Ugięcie pola obrazowego Dopplera kolorowego 30 stopni

Maksymalna prędkość odświeżania w trybie CD 350 obr./sek.

Ilość map kolorów – 20 map

Automatyczne podążanie pola Dopplera kolorowego za naczyniem w dopplerowskich badaniach naczyniowych

Tryb Power Doppler (PD)

OPROGRAMOWANIE POMIAROWE

Oprogramowanie aparatu /programy obliczeniowe i raporty/: j.brzuszna, kardiologia, ginekologia, położnictwo, naczynia, małe i powierzchowne narządy, urologia, nerwy, mięśniowo-szkieletowe i inne
Pakiet obliczeń automatycznych dla Dopplera – automatyczny obrys spektrum wraz z podaniem podstawowych parametrów przepływu (min. PI, RI, Vmax., Vmin. i inne) zarówno na obrazie rzeczywistym, jak i na obrazie zamrożonym

Możliwość przesyłania raportów w formatach PDF i RTF

Automatyczny pomiar VTI z możliwością prezentacji wyników w formie wykresu

Automatyczny pomiar frakcji wyrzutowej za pomocą jednego przycisku

Automatyczny pomiar IVC z możliwością prezentacji wyników w formie wykresu

Automatyczny pomiar linii B wraz z automatycznym przedstawieniem w formie koloru stopnia nasilenia procesu chorobowego

GŁOWICE ULTRADŹWIEKOWE

Głowica wieloczęstotliwościowa elektroniczna liniowa

Częstotliwość pracy sondy 6,0 -14,0 MHz

Tryb Power Doppler kierunkowy

Tryb spektralny Doppler pulsacyjny (PW)

Maksymalna mierzona prędkość przepływu przy kącie korekcji 0° - wynosi 8,0 m/sek.

Regulacja wielkości bramki dopplerowskiej 0,5 – 20 mm

Kąt korekcji bramki dopplerowskiej 0 do +/-85 stopni

Tryb spektralny Doppler ciągły (CW)

Maksymalna mierzona prędkość przepływu przy kącie korekcji 0° - wynosi 20,0 m/sek.

Automatyczna optymalizacja obrazu za pomocą jednego przycisku w trybie B- Mode i Dopplera spektralnego

Ilość elementów 190

Długość pola obrazowego głowicy 38 mm

Centralne częstotliwości pracy do wyboru dla B-mode min. 3

Częstotliwości nadawcze pracy do wyboru dla obrazowania harmonicznego min. 3

Głębokość obrazowania min. 28 cm

Wieloczęstotliwościowy elektroniczny przetwornik typu convex

Częstotliwość pracy sondy min. 1,5 – 5,6 MHz

Ilość elementów 120

Kąt pola obrazowego głowicy 60 stopni

Centralne częstotliwości pracy do wyboru dla B-mode 3 częstotliwości

Cztery częstotliwości nadawcze pracy do wyboru dla obrazowania harmonicznego

Głębokość obrazowania 37 cm

Głowica wieloczęstotliwościowa elektroniczna sektorowa

Częstotliwość pracy sondy 1,0 – 5,0 MHz
80 elementów
90 stopni kąta pola obrazowego głowicy
3 centralne częstotliwości pracy do wyboru dla trybu B-mode
3 częstotliwości nadawcze pracy do wyboru dla obrazowania harmonicznego
30 cm głębokości obrazowania
MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY O:
Badanie kardiologiczne z użyciem ultrasonograficznego środka kontrastowego LVO
Kolor M-Mode, anatomiczny M-Mode,
Doppler Tkankowy TDI
Możliwość głosowego sterowania aparatem
Możliwość rozbudowy o system nawigacji, ułatwiający prowadzenie igły w tkankach poprzez jej wizualizację na ekranie monitora. Urządzenie wskazuje właściwą trajektorię igły w technikach (in plane oraz out of plane) oraz aktualne położenie igły kodując właściwym kolorem jej położenie.
Możliwość wizualizacji dla minimum 10 igieł
Głowica liniowa obsługująca system magnetycznej nawigacji igły
Częstotliwość pracy sondy 0 – 11,0 MHz
Ilość elementów 190
Długość pola obrazowego głowicy 40 mm +/- 3mm
Głowica wieloczęstotliwościowa elektroniczna o zakrzywionym czole głowicy współpracująca z Ciągłym Dopplerem
Częstotliwość pracy sondy 1,0 – 4,0 MHz
Ilość elementów 64
Kąt pola obrazowego głowicy min. 56 stopni
Promień krzywizny czoła min. 30mm
Głębokość obrazowania min. 37 cm
Możliwość podłączenia głowic: endocavitarniej, liniowych, microconvex, przezprzełykowej
Praca w sieci w standardzie DICOM, min: Print, Storage, Storage Commitment, Worklist, Query/Retrieve, MPPS
Automatyczny pomiar objętości pęcherza moczowego
Automatyczny pomiar powierzchni żołądka
Automatyczny pomiar tętna płodu

Jednocześnie pragniemy poinformować, iż parametry wskazane w zmianie z dnia 5.06.2023 wskazują jednoznacznie na model USG marki FujiFilm Arietta. Podane w sprostowaniu dane np. FmT, HdTHI, WbT oraz FmT wskazują jednoznacznie na konkretnego producenta aparatów ultrasonograficznych, co jest sprzeczne z zasadą konkurencyjności oraz równego traktowania podmiotów gospodarczych i jest niezgodne z Ustawą o Zamówieniach Publicznych.”

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

Zestaw IX

DOTYCZĄ ZAŁĄCZNIKA NR 2C – Parametrów technicznych dla zadania 3 – pkt Centrala KTG z 3 głowicami-na Gin-Pol.

Pytanie 1 (dotyczy centrali monitorującej)

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie centrali współpracującej tylko z aparatami KTG zaoferowanymi w niniejszym postępowaniu.

Odpowiedź: Dopuszcza, lecz nie wymaga

Pytanie 2 (dotyczy centrali monitorującej)

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu 90 metrów zasięgu głowic Cardio i Toco. Prosimy o zastanowienie się czy na pewno taki zasięg jest potrzebny Zamawiającemu i czy będzie on przez niego wykorzystywany w rzeczywistości.

Odpowiedź: odstępuje od wymogu 90 m

Pytanie 3 (dotyczy centrali monitorującej)

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie tworzenia dokumentacji dotyczącej pacjentki bez możliwości kreślenia partogramu.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

Pytanie 4 (dotyczy centrali monitorującej)

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie co ma na myśli pod pojęciem testu bezstresowego.

Odpowiedź: Test niestresowy to standardowe badanie kardiotokograficzne trwające max 60min.

Pytanie 5 (dotyczy centrali monitorującej)

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu testu bezstresowego.

Odpowiedź: dopuszcza posiadanie testu bezstresowego, lecz nie wymaga

Pytanie 6 (dotyczy kardiotokografu do monitorowania ciąży bliźniaczej)

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu metody pomiarowej FHR ultradźwiękowego dopplera pulsacyjnego.

Odpowiedź: dopuszcza posiadanie metody pomiarowej FHR ultradźwiękowego dopplera pulsacyjnego, lecz nie wymaga

Pytanie 7 (dotyczy kardiotokografu do monitorowania ciąży bliźniaczej)

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie aparatu KTG bez możliwości podłączenia stymulatora płodu

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

Pytanie 8 (dotyczy kardiotokografu do monitorowania ciąży bliźniaczej)

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu skali wyświetlania trendów FHR 50-210 bpm.

Odpowiedź: dopuszcza posiadanie skali wyświetlania trendów FHR 50-210 bpm, lecz nie wymaga

Pytanie 9 (dotyczy kardiotokografu do monitorowania ciąży bliźniaczej)

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie głowic Toco i Cardio o stopniu ochrony IP68.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

Pytanie 10 (dotyczy kardiotokografu do monitorowania ciąży bliźniaczej)

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zakresu pomiaru FHR z głowicy Cardio 50-240 [bpm]

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

Pytanie 11 (dotyczy kardiotokografu do monitorowania ciąży bliźniaczej)

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie częstość powtarzania 2Mhz

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

Pytanie 12 (dotyczy kardiotokografu do monitorowania ciąży bliźniaczej)

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie głowica Cardio o częstotliwości 2 Mhz

Odpowiedź: Dopuszcza, lecz nie wymaga

Pytanie 13 (dotyczy kardiotokografu do monitorowania ciąży bliźniaczej)

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie natężenia emitowanej fali US $\leq 10 \text{ mW/cm}^2$

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

Pytanie 14 (dotyczy kardiotokografu do monitorowania ciąży bliźniaczej)

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie aparatu KTG bez możliwości wyłączenia dźwięku alarmu na czas 1, 2, 3 [min] oraz na stałe.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

Pytanie 15 (dotyczy kardiotokografu do monitorowania ciąży bliźniaczej)

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie aparatu KTG bez możliwości zapisu badań na przenośnej pamięci typu pendrive, a co za tym idzie bez możliwości zwiększenia pamięci poprzez zapis na urządzeniu przenośnym typu pendrive.

Odpowiedź: zgodnie z SWZ

Pytanie 16 (dotyczy kardiotokografu do monitorowania ciąży bliźniaczej)

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie aparatu KTG z drukarką dostosowaną do papieru o szerokości 156 mm i ze skalą 30-240 bpm.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

Pytanie 17 (dotyczy kardiotokografu do monitorowania ciąży bliźniaczej)

Prosimy o sprawdzenie czy nie zaszła omyłka pisarska i Zamawiający na pewno miał na myśli złącze DE-9, ponieważ zgodnie z posiadaną przez nas wiedzą nie ma takiego typu złącza. Istnieje złącze DB-9

Odpowiedź: nie zaszła omyłka pisarska

Pytanie 18 (dotyczy kardiotokografu do monitorowania ciąży bliźniaczej)

Prosimy Zamawiającego o odstępianie od wymogu min. 100 metrów zasięgu obu głowic Cardio. Prosimy o zastanowienie się czy na pewno taki zasięg jest potrzebny Zamawiającemu i czy będzie on przez niego wykorzystywany w rzeczywistości.

Odpowiedź: odstępujemy od wymogu min. 100 metrów, wymagana odległość to min. 40metrów

Pytanie 19 (dotyczy wyposażenia)

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie komputera z zainstalowanym systemem Windows 11 lub Windows 11 Pro. Nie ma na rynku nowych urządzeń z systemem Windows 10 Pro.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

Pytanie 20 (dotyczy instalacji)

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu podłączenia aparatów firmy Edan.

Odpowiedź: dopuszcza, lecz nie wymaga

Pytanie 21

Prosimy Zamawiającego o wydzielenie do oddzielnego zadania punktu Centrala KTG z 3 głowicami-na Gin-Poł z zadania 3.

Odpowiedź: zgodnie z SWZ