

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ

Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji

w Poznaniu

im. prof. Ludwika Bierkowskiego



Dział Zamówień Publicznych

ul. Dojazd 34, 60-631 Poznań

tel. 61-846-47-70,

www.szpitalmswia.poznan.pl

zamowienia@szpitalmswia.poznan.pl

Poznań, dnia 30.11.2021 roku

ZP/p/22/2021

**Do wszystkich Wykonawców
ubiegających się udzielenie
zamówienia publicznego**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą: „Dostawa aparatury medycznej i sprzętu”.

Nr postępowania: ZP/p/22/2021.

WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ Nr 1

Zgodnie z art. 284 ust. 2 i 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.), Zamawiający Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Poznaniu, im. prof. Ludwika Bierkowskiego, informuje, że w przedmiotowym zwrócono się o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ). Zamawiający niniejszym publikuje treść zapytań wraz udzielonymi wyjaśnieniami.

Zestaw zapytań nr 1

Pytanie 1

Zamawiający w tabeli parametrów technicznych Ultrasonograf II oraz Ultrasonograf III w pozycjach 40 umieścił parametr wymagany Głowica endowaginalna do badań ginekologiczno – położniczych i urologicznych ale nie podał żadnych parametrów opisujących tę głowicę.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający informuje iż w pozycjach 40 dla Ultrasonograf II i Ultrasonograf III nastąpiła pomyłka, dla tych urządzeń nie jest wymagana głowica endowaginalna i Zamawiający nie wymaga ich dostarczenia z podwyższymi urządzeniami.

Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparaty USG z vidoprinterami czarno-białymi dedykowanymi do sprzętu medycznego, jednak nie będące sprzętem medycznym, związku z tym opodatkowane stawką VAT 23%. Inna stawka VAT wymaga wyszczególnienia na fakturze i w ofercie dodatkowej pozycji (ze stawką VAT 23%):

Odpowiedź Zamawiającego

Nie, Zamawiający nie dopuści videoprintera, który nie będzie wyrobem medycznym.

Pytanie 3

Zamawiający w postępowaniu dla Części I w pozycji 66 dla Ultrasonograf I oraz pozycji 69 dla Ultrasonograf II i Ultrasonograf III wymaga: „Posiadanie wymaganych uprawnień przez etatowych pracowników do serwisu (w szczególności szkolenie producenta oferowanego urządzenia oraz uprawnienia elektryczne i ciśnieniowe)”. Jednocześnie w Opisie przedmiotu zamówienia w punkcie 9 wymaga by „Wszelkie czynności serwisowe muszą być realizowane przez podmiot upoważniony przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania tych czynności, zgodnie z art. 90 Ustawy o wyrobach medycznych. W związku z powyższym Wykonawca przy dostawie załączy wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania czynności serwisowych”. W związku z tym czy

Zamawiający dopuści do postępowania firmę, która jest autoryzowanym dystrybutorem oferowanego sprzętu i posiada autoryzację na sprzedaż oraz serwis, i która niektóre czynności serwisowe realizuje za pośrednictwem innych podmiotów posiadających wymagane ustawą uprawnienia?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie 4

Zamawiający w postępowaniu dla Części I w pozycji 66 dla Ultrasonograf I oraz pozycji 69 dla Ultrasonograf II i Ultrasonograf III wymaga: „Posiadanie wymaganych uprawnień przez etatowych pracowników do serwisu (w szczególności szkolenie producenta oferowanego urządzenia oraz uprawnienia elektryczne i ciśnieniowe)” Czy Zamawiający dopuści do postępowania firmę, która nie posiada uprawnień ciśnieniowych? Tego rodzaju uprawnienia nie są wymagane przy serwisie urządzeń ultrasonograficznych.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuści firmę nie posiadającą uprawnień ciśnieniowych.

Zestaw zapytań nr 2

**Załącznik Nr 2 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia
Część IV Łóżko szpitalne 12 szt.**

Pytanie 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie zamówienia w terminie do 8 tygodni od daty zawarcia umowy? Proponowany termin realizacji zamówienia będzie zgodny ze standardowym cyklem produkcji, co pozwoli Wykonawcy należycie zrealizować przedmiot umowy. Jeśli Zamawiający nie wyrazi zgody na zaproponowany termin realizacji prosimy o informację o ile Zamawiający ma możliwość jego wydłużenia.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie dopuści realizacji dostawy przedmiotu zamówienia w terminie dłuższym niż 7 dni od dnia podpisania umowy.

Pytanie 2

Czy (w pkt. 2) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego zasilanie 120-220V, 50-60 Hz bez sygnalizacji diodowej na panelu sterowniczym o podłączeniu do sieci? Sygnalizowanie stanu podłączone do sieci nie jest konieczne, gdyż w trakcie użytkowania łóżka elektrycznego jest ono zawsze podłączone do sieci, a o konieczności odłączenia łóżka od sieci np. w przypadku jego przemieszczania informuje o tym stosowany zapis w instrukcji obsługi.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 3

Czy (w pkt. 3) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu i w sytuacjach zaniku prądu z diodą LED na panelu sterowniczym sygnalizującą proces ładowania akumulatora?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie 4

Czy (w pkt. 4) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego długość zewnętrzną 2220 mm (+/- 10 mm)?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie 5

Czy (w pkt. 5) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego szerokość zewnętrzną przy podniesionych barierkach 1010 mm (+/- 10 mm)?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 6

Czy (w pkt. 8) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego segment oparcia pleców, uda i podudzia wypełnione zdejmowanymi poprzecznymi zmywalnymi płytami HPL; segment miednicy wypełniony płytą HPL zamocowaną na stałe w celu zapewnienia stabilności leża?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 7

Czy (w pkt. 9) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego w segmencie oparcia pleców, uda i podudzia płyty poprzeczne, odczepiane, wykonane z HPL, z systemem zatrząskiwania, płyty HPL wyposażone w otwory wentylacyjne; segment miednicy wypełniony płytą HPL zamocowaną na stałe w celu zapewnienia stabilności leża, wyposażony w otwory wentylacyjne?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 8

Czy (w pkt. 10) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka w pełni zgodnego z europejską normą PN-EN 60601-2-52 oraz normą PN-EN 60601-1-2?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 9

Czy (w pkt. 13) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka nie posiadającego pilota przewodowego?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 10

Czy (w pkt. 14) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego regulację elektryczną wysokości leża w zakresie od 415 mm do 830 mm (+/- 10 mm)?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 11

Czy (w pkt. 25) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego elektryczną funkcję CPR całego leża za pomocą jednego przycisku na panelu sterowniczym oraz mechaniczną funkcję CPR segmentu oparcia pleców?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 12

Czy (w pkt. 27) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego diodę LED na panelu sterowniczym sygnalizującą proces ładowania akumulatora?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 13

Czy (w pkt. 29) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego cztery koła jezdne z których standardowo jedno pełni funkcję koła kierunkowego i nie ma konieczności stosowania 5-tego koła jako koła kierunkowego?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 14

Czy (w pkt. 30) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego centralną blokadę wszystkich kół jednocześnie oraz kierunkową blokadę kół uruchamianą za pomocą jednej dźwigni zlokalizowanej przy kołach od strony nóg na całej szerokości podstawy (łatwy dostęp z trzech stron np. w windzie) z graficznym oznaczeniem funkcji dźwigni?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 15

Czy (w pkt. 33) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego barierki tworzywowe poruszające się wraz z segmentem oparcia pleców – zabezpieczające również w pozycji siedzącej?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 16

Czy (w pkt. 35) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie łóżka posiadającego listwę z 4 haczykami na worki urologiczne umiejscowioną z obu stron leża, bezpieczne obciążenie robocze min. 2 kg każda listwa?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Zestaw zapytań nr 3**IV. Termin wykonania zamówienia.****Pytanie 1**

Z uwagi na sytuację pandemii oraz związane z nią okoliczności ograniczonych dostaw produktów przez producentów jak również ograniczenia w produkcji gotowych produktów i komponentów, a także zerwane łańcuchy dostaw, które prowadzą do zmniejszenia dostępności produktu finalnego, czy Zamawiający dopuści dostawę zamawianego sprzętu w terminie do 4 tygodni od dnia wystąpienia przez Zamawiającego odrębnego zapotrzebowania na sprzęt?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający nie dopuści realizacji dostawy przedmiotu zamówienia w terminie dłuższym niż 7 dni od dnia podpisania umowy.

Załącznik Nr 2 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia

Część IV Łóżko szpitalne 12 szt.

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści do przetargu na zasadzie równoważności, wysokiej jakości łóżko szpitalne, fabrycznie nowe o następujących parametrach:

Ad.4 wymiary zewnętrzne łóżka wynoszą: długość całkowita 2200 mm (± 10 mm),

Ad.8,9 segmenty leża wypełnione zdejmowanymi poprzecznymi lamelami ze zmywalnego tworzywa sztucznego z systemem zatraskiwania, lamele wyposażone w otwory wentylacyjne, panele poprzeczne leża wykonane ze zmywalnego tworzywa sztucznego i płyty HPL (montaż stały), zapewniającymi stabilną podstawę dla materaca oraz bezpieczną resuscytację

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający dopuści.

Pytanie 2

Zamawiający w punkcie 25 specyfikacji warunków zamówienia opisał „Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR”. Czy w związku z przytoczonym parametrem zamawiający wymaga, by elektryczna funkcja CPR sterowana była przy pomocy jednego przycisku jednocześnie oraz bez kombinacji z innymi przyciskami funkcyjnymi, oznaczona odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz na sterownikach wbudowanych w barierki boczne od strony zewnętrznej.

Odpowiedź Zamawiającego
Tak, Zamawiający wymaga.

Pytanie 3

Zamawiający w punkcie 27 specyfikacji warunków zamówienia opisał „Wskaźnik naładowania baterii widoczny w panelach sterowania”. Czy w związku z przytoczonym parametrem zamawiający wymaga, by wskaźnik naładowania baterii widoczny był w panelach sterowania wbudowanych w poręczach bocznych od strony zewnętrznej oraz na panelu sterowniczym głównym montowanym od strony nóg, co zapewni optymalną wizualizację stanu naładowania akumulatora dla personelu medycznego.

Odpowiedź Zamawiającego
Zamawiający wymaga aby wskaźnik naładowania baterii znajdował się na co najmniej jednym panelu sterowania.

Pytanie 4

Czy Zamawiający zgodnie z zapisem szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia oczekuje aby etatowi pracownicy autoryzowanego serwisu posiadali certyfikaty wydane i potwierdzone przez producenta oferowanego urządzenia medycznego.

Odpowiedź Zamawiającego
Tak, takie są oczekiwania Zamawiającego.

Zestaw zapytań nr 4

Załącznik Nr 2 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia Część III Zestaw do 24h diagnostyki kardiologicznej

Pytanie 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyodrębnienie pozycję: Zestaw do 24h diagnostyki kardiologicznej z części nr II na rzecz oddzielnego zadania w celu otrzymania alternatywnej, bardzo korzystnej cenowo, przewyższającą technologicznie oferty oraz w celu zwiększenia konkurencyjności i otrzymania urządzenia prawdopodobnie bardziej atrakcyjnego dla Zamawiającego?

Odpowiedź Zamawiającego
Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści analizę zapisu EKG w trybie retrospektywnym, bez opcji prospektywnej?

Odpowiedź Zamawiającego
Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuści system z możliwością wykrywania, przeglądania, tworzenia ilościowych raportów w zakresie oceny: VE, S`SVE, P`SVT, Pauz, Tachy, Brady, Salwa, Bigeminia, Trigemina, Pary, R na T, uniesienia i obniżenia ST. Epizody ST, Max, Min, oraz Średni Rytm Serca, bez funkcji oceny IRR VT, IVR, procentowego udziału artefaktów w zapisie?

Odpowiedź Zamawiającego
Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 4

Czy Zamawiający dopuści do przetargu rejestrator bez funkcji bezprzewodowej transmisji danych umożliwiającą podgląd zapisu EKG w czasie rzeczywistym?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 5

Czy Zamawiający dopuści system bez opcji komunikacji bezprzewodowej?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuści rejestrator zasilany jedną baterią AAA?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z dwoma dwukolorowymi diodami informującą o stanie rejestratora?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 8

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez funkcji sygnalizacji dźwiękowej informującej o stanie rejestratora?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 9

Czy Zamawiający dopuści system bez opcji prezentacji statystyki: dipper, non dipper, extreme dipper?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 10

Czy Zamawiający dopuści system z zakresem pomiaru: 0 –299 mmHg?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie11

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z pamięcią 400 pomiarów?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 12

Czy Zamawiający dopuści system bez możliwości ustawienia trybu pracy: pacjent dorosły, dziecko

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 13

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z wyświetlaczem typu LED?

Odpowiedź Zamawiającego
Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 14

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez funkcji testu manometru?

Odpowiedź Zamawiającego
Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 15

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez funkcji testu szczelności?

Odpowiedź Zamawiającego
Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 16

Proszę o wyjaśnienie, co Zamawiający ma na myśli wymagając funkcję „oszczędzanie energii”?

Odpowiedź Zamawiającego
Zamawiający ma na myśli taką funkcję urządzenia, która umożliwi zaoszczędzić energię poprzez brak stałego podświetlenia wyświetlacza albo brak stałego wyświetlania parametrów, wyświetlane wtedy gdy zostaną wywołane.

Pytanie 17

Czy Zamawiający dopuści rejestrator o wymiarach 113x75x26 mm?

Odpowiedź Zamawiającego
Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Zestaw zapytań nr 5

Załącznik Nr 2 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia
Część III Zestaw do 24h diagnostyki kardiologicznej

Pytanie 1

Czy zamawiający dopuści zestaw o następujących parametrach:

Holter EKG:

Oprogramowanie do analizy:

- unikalne i proste panele zarządzania oraz interfejs użytkownika
- precyzyjna i szczegółowa analiza przedsionkowa
- precyzyjna analiza migotania przedsionków z oceną rodzaju migotania i rytmu poprzedzającego
- analiza QT i ST
- analiza zmienności rytmu serca
- analiza arytmii z przeglądem i pasmami zdarzeń
- inteligentne narzędzie do czyszczenia danych
- analiza zdarzeń pacjenta
- analiza widmowa HRV umożliwiająca szybką ocenę układu współczulnego i przywspółczulnego
- działanie lokalne i sieciowe
- formaty DICOM, HL7
- raporty w formie informacyjnej i graficznej,
- zautomatyzowana narracja w raportowaniu
- szablony QRS
- analiza stymulatora
- możliwość ustawień parametrów analizy
- raport końcowy – możliwość tworzenia własnych komentarzy oraz wyboru elementów składowych

- wbudowany w system czytnik kodów kreskowych i QR
- opcjonalnie chmura do przechowywania bazy danych pacjentów

Rejestrator EKG:

- 1- lub 3-kanalowe EKG
- pobieranie próbek EKG do 1000 Hz z możliwością regulacji
- rejestracja EKG online (bluetooth), dająca możliwość obejrzenia zapisu EKG w dowolnym momencie badania
- wodoszczelny, IP67
- próbkowanie przyspieszenia 3D do 100 Hz, z możliwością regulacji
- zasięg Bluetooth do 100 m
- pojemność pamięci: 16 GB, do 180 dni (zależne od ilości kanałów i częstotliwości)
- krótki czas ładowania, ok. 1,5 godziny
- transfer danych: micro-USB
- format danych: EDF (Europejski Format Danych)
- czas rejestracji na w pełni naładowanym akumulatorze: do 8 dni
- waga 18 g.
- wymiary maks. 5x3x1,5 cm
- mocowanie rejestratora na pacjencie nie wymagające etui i pasków

Holter ABPM:

- Metoda pomiarowa: Oscylometryczna
- Spełnia normy WHO, ESH oraz AHA w zakresie pomiarów ciśnienia krwi
- Menu, oprogramowanie i raporty w języku polskim. Raport edytowalny.
- Rejestrator wyposażony w wyświetlacz LCD
- Możliwość przeglądania wyników pomiarów w formie tabeli oraz wykresu graficznego
- Pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego
- Jednostki pomiaru: mmHg
- 24 godzinny tryb ambulatoryjny zapisu pomiarów
- Przycisk zaznaczenia okresu dnia i nocy dla pacjenta
- Możliwość ustawienia godzin dzień/noc z podziałem na podokresy
- Możliwość dodawania komentarzy przy pomiarach
- Pamięć do 300 pomiarów
- Możliwość ustawiania progów globalnych dla ciśnienia skurczowego i rozkurczowego.
- Czas pracy (pojemność baterii/akumulatorów): > 300 pomiarów
- W pełni programowalny tryb pomiarowy – interwał czasowy pomiędzy pomiarami programowalny osobno dla dnia i nocy do wyboru co 5/10/15/20/25/30/40/50/60/90/120 minut, możliwość ukrycia wyników pomiarów na LCD
- Waga: maksymalnie 240 g z bateriami/akumulatorkami
- Wymiary: maksymalnie 128 x 75 x 30 mm
- Przycisk zdarzenia, pomiaru ręcznego
- łączność z PC – transmisja danych za pomocą USB
- Zakres pomiaru ciśnienia: 30 – 290 mmHg
- Dokładność pomiaru ciśnienia +/- 3%
- Zakres pomiaru HR: 30-240 ud./min
- Wyświetlanie danych statystycznych: Ciśnienie skurczowe(SYS), ciśnienie rozkurczowego(DIA), Tętno(HR), Średnie ciśnienie tętnicze(MAP), Ciśnienie impulsowe (PP)
- Zasilanie z 2 szt. baterii/akumulatorów AA

Odpowiedź Zamawiającego
Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 2

Czy zamawiający dopuści aparat EKG o następujących parametrach:

| | |
|-----|--|
| 1. | Aparat EKG 12-kanalowy z analizą i interpretacją danych z badań |
| 2. | Tryby pracy: 1) automatyczny 2) ręczny |
| 3. | Wykonywanie pomiarów HR, PR, QRS, QT, QTc (metodą Bazetta, Hodgesa, Friderica) oraz pomiarów osi P, R, T |
| 4. | CMRR >100dB |
| 5. | Pomiar HR 30-300 |
| 6. | Automatyczna interpretacja wyników badań z podaniem kryterium rozpoznania |
| 7. | Algorytm interpretacji 12-kanalowego zapisu EKG, uwzględniający wiek i płeć osoby badanej – dorosłych i dzieci |
| 8. | Kolorowy, wysokiej rozdzielczości, ekran dotykowy, min 7" 800x 480 |
| 9. | Wyświetlanie na ekranie LCD: 1) aktualnego czasu 2) częstości rytmu 3) czułości, prędkości zapisu i rodzaju filtra 4) Kontakt elektrod |
| 10. | Pamięć wewnętrzna do przechowywania minimum 50 zapisów EKG, wykonanych w trybie automatycznym |
| 11. | Interfejs USB, umożliwiający zapis EKG na nośniku PenDrive |
| 12. | Pasma przenoszenia: minimum 0,05 ÷ 150 Hz |
| 13. | Kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą pacjenta. Wyświetlanie na ekranie LCD ostrzeżeń o braku kontaktu elektrody ze skórą pacjenta |
| 14. | Wyświetlanie na ekranie LCD komunikatu informującego o ostrym zawale serca pacjenta |
| 15. | Drukarka termiczna 8 pkt/mm, wbudowana w aparat, szerokość papieru 210 mm |
| 16. | Prędkość zapisu: 5, 10, 25 i 50 mm/s. |
| 17. | Wyświetlacz: 3/6/12 odprowadzeń w czasie rzeczywistym |
| 18. | Formaty wydruku: 6x2, 3x4, 3x4+1, 3x4+3 |
| 19. | Wydruki w trybie ręcznym: 3, 6, 12 kanałów z konfigurowaną grupą kanałów |
| 20. | Wydruk daty i godziny badania |
| 21. | Czułość: 5, 10 i 20 mm/mV |
| 22. | Filtr zakłóceń pochodzących od elektroenergetycznej sieci zasilającej |
| 23. | Cyfrowe filtry zakłóceń mięśniowych (25 i 40 Hz) i pływania linii izoelektrycznej |
| 24. | Obwody wejściowe aparatu zabezpieczone przed impulsami defibrylatora |
| 25. | Wykrywanie impulsów stymulatora |
| 26. | Częstotliwość cyfrowego próbkowania EKG minimum 32000 próbek / s / kanał. |
| 27. | Rozdzielczość przetwarzania: minimum 16 bitów. |
| 28. | Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim. |
| 29. | Zasilanie aparatu z elektroenergetycznej sieci 230 V AC 50 Hz i z wewnętrznego bezobsługowego akumulatora. |
| 30. | Możliwość wykonania minimum 500 badań w trybie automatycznym przy zasilaniu aparatu z wewnętrznego akumulatora. |
| 31. | Aparat przenośny, zainstalowany na dedykowanym wózku z koszem na akcesoria |
| 32. | Waga aparatu z akumulatorem, bez kabla pacjenta, papieru i wózka: poniżej 4,2 kg. |
| 33. | Wymiary aparatu 413 x 295 x 80 mm |

Odpowiedź Zamawiającego**Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.**

**Załącznik Nr 2 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia
Część IV Łóżko szpitalne 12 szt.**

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści łóżko o długości całkowitej 2230mm?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2

Prosimy o wyjaśnienie czy łóżko ma posiadać bezpieczne i nowoczesne podparcie leża w postaci kolumn o przekroju koła, stabilne podpierających leże w każdej pozycji oraz gwarantujących szybkie i skuteczne mycie i dezynfekcję konstrukcji?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuści łóżko sterowane za pomocą zintegrowanego sterowania w barierkach bocznych (dostępne od strony wewnętrznej oraz zewnętrznej po obu stronach leża) oraz centralnego, przewodowego panelu sterowania dla personelu zawieszanego na szczycie nóg lub chowanego w półce na pościel, pełniącego również funkcję pilota?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4

Czy Zamawiający dopuści łóżko, umożliwiające wykonanie zdjęcia RTG, bezpośrednio na łóżku, poprzez wsunięcie kasety pod pacjenta lub materac, zatem nie ma potrzeby stosowania uchwytu na kasetę RTG?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 5

Czy Zamawiający dopuści łóżko z wskaźnikiem stanu naładowania akumulatora na centralnym panelu sterowania?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuści łóżko z pojedynczymi kołami o średnicy 150mm, które gwarantują mobilność oraz obciążenie identyczne jak koła podwójne?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7

Czy Zamawiający dopuści łóżko z czterema kołami, z których jedno pełni funkcję koła kierunkowego, zlokalizowanego od strony głowy, zatem nie ma potrzeby stosowania 5ego koła?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 8

Czy Zamawiający dopuści łóżko z centralną blokadą uruchamianą za pomocą jednej z dwóch dźwigni zlokalizowanych w narożnikach od strony nóg?

Odpowiedź Zamawiającego

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 9

Z uwagi na brak wymogu dostarczenia materaca wraz z łóżkiem, zwracamy się z prośbą czy nie doszło do omyłki i Zamawiający będzie wymagał zaoferowania łóżka wraz z piankowym materacem szpitalnym?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający omyłkowo nie umieścił informacji o wymaganiach dotyczących materaca. Zamawiający wymaga materaca piankowego o wysokości min. 12 cm, prewencyjny do IV° odleżyn

Pytanie 10

Czy z uwagi na możliwość uszkodzenia panelu nadłożkowego podczas regulacji wysokości leża, łóżko ma posiadać szczyt od strony głowy nieruchomy względem podłogi podczas regulacji wysokości oraz przechyłów wzdłużnych?

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga.

Zamawiający informuje, że dzień 1.12.2021 r. jest ostatnim dniem na zadawanie pytań, na które odpowiedzi udzieli Zamawiający.

Zamawiający działając zgodnie z art. 284 ust. 2 w zw. z art. 286 ust. 7 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.), dokonuje zmiany treści SWZ w następującym zakresie:

1. **SWZ Rozdz. XI: TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**
Termin związania ofertą wynosi 30 dni
Składając ofertę Wykonawca jest nią związany do dnia **05.01.2022** roku
2. **SWZ Rozdz. XIV: SKŁADANIE I OTWARCIE OFERT**
Termin składania ofert upływa dnia **07.12.2021r. o godzinie 10:00.**
Otwarcie ofert nastąpi w dniu **07.12.2021r. o godzinie 11:00** za pośrednictwem Platformy Zakupowej

Niniejszy dokument stanowi integralną część SWZ i jest wiążący dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.

DYREKTOR
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO
ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ
MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI
w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego
[Podpis]
dr n. med. Witold *[Podpis]*-Bieleński

Wyk. w 1 egz.
1/ strona internetowa
2/ a/a
Druk: A.Szylko

SPECJALISTA
ds. Zamówień Publicznych
[Podpis]
mgr inż. Aleksandra Szylko

STARSZY SPECJALISTA
Dział Aparatury Medycznej i Sprzętu
SAMODZIELNY PUBLICZNY
ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI
w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego
[Podpis]