



SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2 IM. DR JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY

85-168 BYDGOSZCZ, UL. UJEJSKIEGO 75

Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia

Tel. 52/36-55-296, 52/36-55-352, 52/36-55-495, 52/36-55-521

ISO 27001: 2005

ISO 9001: 2008

ISO 14001: 2004

PN-N18001:2004



SZPITAL
AKREDYTOWANY



Fax. 52/36-55-752

NZZ/38/P/16

Bydgoszcz, dnia 25.08.2016 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzeń medycznych oraz innego sprzętu dla potrzeb Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im dr Jana Biziele w Bydgoszczy, nr sprawy NZZ/38/P/16.

WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

Działając na podstawie art. 38 ust. 1, 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) w związku z pytaniami zadanymi w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w w/w sprawie, Zamawiający udziela odpowiedzi/wyjaśnienia:

Zapytanie 1 – dotyczy ogłoszenie pkt II.1.5 oraz SIWZ- krótki opis przedmiotu zamówienia

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o potwierdzenie że pod pojęciem „przeszkolenie personelu technicznego w zakresie konserwacji i podstawowych przeglądów technicznych urządzeń” Zamawiający rozumie szkolenie w zakresie konserwacji i podstawowej diagnostyki oferowanych systemów i urządzeń ze szczegółowym omówieniem:

- zasad konserwacji i właściwego użytkowania sprzętu
- dokonywania wstępnej diagnostyki serwisowej urządzeń

Uzasadnienie:

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz.U nr 107, poz.679) art. 90 ust. 4 i 5, określone czynności są obowiązkiem dystrybutora sprzętu medycznego wprowadzającego do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej wyrób, który dla prawidłowego i bezpiecznego działania wymaga fachowej instalacji, okresowej lub doraźnej obsługi serwisowej, aktualizacji oprogramowania, okresowych lub doraźnych przeglądów, regulacji, kalibracji, wzorcowań, sprawdzeń lub kontroli bezpieczeństwa - które zgodnie z instrukcją używania wyrobu nie mogą być wykonane przez użytkownika - załącza do wyrobu wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania tych czynności.

Ponadto podmiot świadczący usługi serwisowe zobligowany jest przestrzegać szeregu zapisów w/w ustawy, do których należą m. in.:

- posiadanie dokumentacji wykonanych napraw, konserwacji, działań serwisowych, aktualizacji oprogramowania przeglądów, regulacji, kalibracji, wzorcowań, sprawdzeń i kontroli bezpieczeństwa,
- posiadanie dokumentacji określającej terminy następnych konserwacji, działań serwisowych, przeglądów, regulacji itp.

Mając zatem na względzie stan zdrowia pacjentów, bezpieczeństwo użytkowników i osób trzecich ustawa zastrzega zatem, by nad bezpieczeństwem wyrobu medycznego, jego właściwym przygotowaniem do pracy oraz utrzymaniem czuwał podmiot do tego odpowiedzialny i wykwalifikowany. Nadanie wyspecyfikowanych kwalifikacji leży natomiast po stronie wytwórcy sprzętu medycznego, który odpowiednio weryfikuje podmioty do wykonania tych czynności powołane oraz kwalifikacje ich pracowników. Szkolenia specjalistów ds. aparatury medycznej trwają zaś wiele miesięcy.

Odpowiedź

TAK, Zamawiający potwierdza, że pod pojęciem „przeszkolenie personelu technicznego w zakresie konserwacji i podstawowych przeglądów technicznych urządzeń” Zamawiający rozumie szkolenie w zakresie konserwacji i podstawowej diagnostyki oferowanych systemów i urządzeń ze szczegółowym omówieniem:

- zasad konserwacji i właściwego użytkowania sprzętu
- dokonywania wstępnej diagnostyki serwisowej urządzeń

Zapytanie 2 – dotyczy załącznik nr 1. Przedmiot zamówienia - zadanie nr 2 inkubator typ A pkt. 15

Czy przez płynną regulację nachylenia materacyka w zakresie +/-120 Zamawiający rozumie regulację w zakresie +/- 12 stopni?

Odpowiedź

Tak.

Dotyczy zadania nr 2: Inkubator typ A

Zapytanie 3 – dotyczy pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w 6 otworów pielęgnacyjnych w tym 4 drzwiczki z cichym zamkiem i 2 przesłony irysowe ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 4 – dotyczy pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści inkubator z materacykiem o wymiarach 36 cm x 65 cm ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 5 – dotyczy pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści inkubator posiadający 8 niezależnych otworów z uszczelkami ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 6 – dotyczy pkt. 16

Czy Zamawiający dopuści szufladę do kasety rtg wsuwaną bez potrzeby otwierania kopuły oraz nieposiadającą podziałki ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 7 – dotyczy pkt. 23

Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji temperatury powietrza 23 – 38°C ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 8 – dotyczy pkt. 26

Czy Zamawiający dopuści inkubator bez możliwości jednoczesnego pomiaru dwóch temperatur skóry?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 9 – dotyczy pkt. 30.

Przeciętna wilgotność powietrza wynosi ok 50%. Nie ma więc sensu ustalanie zakresu regulacji wilgotności od 30%. Czy Zamawiający dopuści zatem zakres regulacji wilgotności 40 – 95% ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 10 – dotyczy pkt. 36

Czy Zamawiający dopuści inkubator bez wieszaka na przewody opinanego w pkt. 36 ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 11 – dotyczy pkt. 39

Czy Zamawiający dopuści alarmy akustycznie – wizualne jednoznacznie opisujące przyczynę alarmu ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 12 – dotyczy pkt. 4

Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w 6 otworów pielęgnacyjnych w tym 4 drzwiczki z cichym zamkiem i 2 przesłony irysowe ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 13 – dotyczy pkt. 5

Czy Zamawiający dopuści inkubator z materacykiem o wymiarach 36 cm x 65 cm ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 14 – dotyczy pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści inkubator posiadający 8 niezależnych otworów z uszczelkami ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 15 – dotyczy pkt. 12

Czy Zamawiający dopuści szufladę do kasety rtg wsuwaną bez potrzeby otwierania kopuły oraz nieposiadającą podziałki ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 16 – dotyczy pkt. 18

Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji temperatury powietrza 23 – 38°C ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 17 – dotyczy pkt. 21

Czy Zamawiający dopuści inkubator bez możliwości jednoczesnego pomiaru dwóch temperatur skóry?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 18 – dotyczy pkt. 25

Czy Zamawiający dopuści zatem zakres regulacji wilgotności 40 – 95% ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 19 – dotyczy pkt. 30

Czy Zamawiający dopuści inkubator bez wieszaka na przewody opinanego w pkt 36 ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 20 – dotyczy pkt. 31

Czy Zamawiający dopuści inkubator bez możliwości przesłania danych z inkubatora do komputerowego systemu?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 21 – dotyczy pkt. 33

Czy Zamawiający dopuści inkubator który mierzy i podaje : temperaturę skóry noworodka, temperaturę powietrza pod kopułą inkubatora, stężenie tlenu pod kopułą inkubatora, informację o wykorzystaniu mocy grzałki ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 22 – dotyczy pkt. 36

Czy Zamawiający dopuści alarmy akustycznie – wizualne jednoznacznie opisujące przyczynę alarmu ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Dotyczy zadania nr 2: Inkubator typ A

Zapytanie 23 – dotyczy pkt. 3

Czy Zamawiający dopuści inkubator z dostępem do wnętrza z 3 stron inkubatora ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 24 – dotyczy pkt. 5

Czy Zamawiający dopuści inkubator z pięcioma dużymi drzwiczkami z wyciszonymi zamkami ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 25 – dotyczy pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści inkubator z drzwiczkami z cichym zamkiem z 3 stron inkubatora ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 26 – dotyczy pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści materacyk o szerokości 48cm oraz długości 66cm ? Oferowany materacyk ma większą powierzchnię niż wymagany.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 27 – dotyczy pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w 8 uszczelnionych przepustów z wyjmowanymi uszczelkami ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 28 – dotyczy pkt. 12

Czy Zamawiający dopuści inkubator z hałasem we wnętrzu na poziomie 46 +/-3 dB ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 29 – dotyczy pkt. 15

Czy Zamawiający potwierdza, że w tym punkcie Zamawiający miał na myśli regulację nachylenia materacyka w zakresie 12°?

Odpowiedź

Zamawiający w przytoczonym podpunkcie wymaga: Płynna regulacja nachylenia materacyka przynajmniej +/- 12 stopni.

Zapytanie 30 – dotyczy pkt. 24

Czy Zamawiający dopuści inkubator z zakresem regulacji temperatury skóry 35-37,5°C?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 31 – dotyczy pkt. 30

Czy Zamawiający dopuści inkubator z możliwością automatycznego utrzymywania zadanej wilgotności powietrza w zakresie 30-95% z regulacją skokową co 5%?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 32 – dotyczy pkt. 4

Czy Zamawiający dopuści inkubator z 5 dużymi drzwiczkami z wyciszonymi zamkami z 3 stron inkubatora ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 33 – dotyczy pkt. 5

Czy Zamawiający dopuści materacyk o szerokości 48cm oraz długości 66cm ? Oferowany materacyk ma większą powierzchnię niż wymagany.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 34 – dotyczy pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w 8 uszczelnionych przepustów z wyjmowanymi uszczelkami ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 35 – dotyczy pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści inkubator z hałasem we wnętrzu na poziomie 46 +/-3 dB ?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 36 – dotyczy pkt. 19

Czy Zamawiający dopuści inkubator z zakresem regulacji temperatury skóry 35-37,5°C?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 37 – dotyczy pkt. 25

Czy Zamawiający dopuści inkubator z możliwością automatycznego utrzymywania zadanej wilgotności powietrza w zakresie 30-95% z regulacją skokową co 5%?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 38 – dotyczy pkt. 31

Czy Zamawiający dopuści inkubator bez funkcjonalności wymienionej w punkcie 31? Dane z inkubatora zapisywane są w postaci trendów w pamięci

inkubatora.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 39 – dotyczy: Zadanie 5 – Lampa diagnostyczna

Prosimy o dopuszczenie do postępowania lampy diagnostycznej o niżej podanych parametrach:

Napięcie zasilania 230V, 50 Hz.
Lampa na statywie jezdnym z regulowaną wysokością.
Konstrukcja lampy/stojaka umożliwiająca regulację położenia czaszy lampy w 3 wymiarach.
Oświetlenie LED- 26 diód
Żywotność źródła światła 60000h.
Natężenie oświetlenia w odległości 1m 60000 lx
Regulowane natężenie oświetlenia w zakresie nie gorszym niż 20- 100%.
Wskaźnik oddawania barw $R_a = 96$.
Temperatura barwowa 4300K
Wgłębność oświetlenia L_1+L_2 : 120cm
Klasa izolacji- I.
Stopień ochrony obudowy IP 44.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza również lampę o wyżej proponowanych parametrach.

Zapytanie 40 – dotyczy: Zadanie 5 – Lampa diagnostyczna

Prosimy o dopuszczenie do postępowania lampy diagnostycznej o niżej podanych parametrach:

Napięcie zasilania 230V, 50 Hz.
Lampa na statywie jezdnym z regulowaną wysokością.
Konstrukcja lampy/stojaka umożliwiająca regulację położenia czaszy lampy w 3 wymiarach.
Oświetlenie LED- 26 diód
Żywotność źródła światła 35000h.
Natężenie oświetlenia w odległości 1m 40000 lx
Bez regulacji natężenia oświetlenia
Wskaźnik oddawania barw $R_a = 95$
Temperatura barwowa 4500K
Wgłębność oświetlenia L_1+L_2 : 187cm
Klasa izolacji- I.
Stopień ochrony obudowy IP 44.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza również lampę o wyżej proponowanych parametrach.

Zapytanie 41 – dotyczy: Zadanie 7, pkt. I

Czy zamawiający dopuści pompę infuzyjną strzykawkową polskiej firmy o następujących parametrach.

Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o różnych objętościach 5, 10, 20, 30, 50/60 ml różnych producentów, krajowych i zagranicznych.

Wykaz Strzykawek: 5 MI - B. Braun Omnifix, 5 MI - Bd Plastipak, 5 MI – Codan, 5 MI - Erg Kłobuck, 5/6 MI - Kd-Ject Iii, 5/6 MI - Nipro Europe, 5/6 MI – Once, 5/6 MI - Terumo, 10/12 MI - B. Braun Omnifix, 10 MI - Bd Plastipak, 10 MI – Codan, 10 MI – Erg Kłobuck, 10 MI – Fres Injectomat, 10/12 MI - Kd-Ject Iii, 10/12 MI – Monoject, 10/12 MI - Nipro Europe, 10 MI – Once, 10/12 MI – Terumo, 20 MI - B. Braun Omnifix, 20 MI - B. Braun Perfusor, 20 MI - B-D Plastipak, 20 MI – Codan, 20 MI - Erg Kłobuck, 20/24 MI - Kd-Ject Iii, 20 MI – Medica, 20 MI – Monoject, 20/25 MI - Nipro Europe, 20 MI – Once, 20 MI - Polfa Lublin, 20 MI – Terumo, 30 MI - B. Braun Omnifix, 30 MI - B-D Plastipak, 30/35 MI – Codan, 30/35 MI – Monoject, 30/35 MI - Nipro Europe, 30 MI – Once, 30/35 MI – Terumo, 50/60 MI - B. Braun Omnifix, 50 MI - B. Braun Perfusor, 50 MI - Bd Perfusion, 50/60 MI - Bd Plastipak, 50/60 MI – Codan, 50/52 MI – Diprivan, 50/60 MI – Erg Kłobuck, 50/60 MI – Janpol; 50/60 MI – Jiangsu; 50/60 MI - Kd-Ject Iii; 50/60 MI – Margomed; 50/60 MI – Medica; 50/60 MI – Medica M-Ject; 50/60 MI – Monoject; 50/60 MI - Nipro Europe; 50 MI – Once; 50/60 MI - Polfa Lublin; 50 MI – Shanchuan; 50/60 MI – Terumo.

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

Strzykawki montowane od czoła a nie od góry pompy.

Ramię pompy nie wychodzące poza obudowę pompy.

Szybkość dozowania w zakresie 0,1-2000 ml/h

Szybkość dozowania Bolus-a do 2000 ml/h

Bolus manualny i automatyczny

Programowanie parametrów podaży Bolus-a:

- ☐ objętość / dawka
- ☐ czas lub szybkość podaży

Zmiana parametrów Bolus-a bez wstrzymywania infuzji

Możliwość programowania podaży dawki indukcyjnej:

- ☐ objętość / dawka
- ☐ czas lub szybkość podaży

Programowanie parametrów infuzji w jednostkach:

- ☐ ng, µg, mg,
- ☐ µU, mU, U, kU,
- ☐ jednostki molowe
- ☐ na kg wagi ciała lub nie,
- ☐ na min, godz. dobę.

Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji

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

- ☐ nazwy leku
- ☐ koncentracji leku
- ☐ szybkości dozowania (dawkowanie)
- ☐ całkowitej objętości (dawki) infuzji
- ☐ parametrów bolusa (objętości / dawki i czasu podaży)

- ☐ parametrów dawki indukcyjnej (jak dla bolusa)
- ☐ limitów dla wszystkich wymienionych parametrów infuzji:
 - o miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów,
 - o twardych – blokujących możliwość wprowadzenia wartości z poza ich zakresu.

Pojemność biblioteki 120 leków

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

Dostępność programowania komputerowego do tworzenia i przesyłania do pompy biblioteki leków (pod systemem Windows)

Regulowane progi ciśnienia w zakresie od 50 do 1000 mm Hg, 11 poziomów okluzji

Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.

Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego.

Rozbudowany system alarmów:

- ☐ 5 min do opróżnienia strzykawki
- ☐ pusta strzykawka
- ☐ 5 min do końca infuzji
- ☐ koniec infuzji
- ☐ nieprawidłowe mocowanie strzykawki
- ☐ okluzja
- ☐ 30 min do rozładowania akumulatora
- ☐ akumulator rozładowany
- ☐ pompa uszkodzona

Historia obejmująca 2000 wpisów z datą i godziną zdarzenia

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

Czas ładowania akumulatora do 100% po pełnym rozładowaniu - poniżej 5 h

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

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

Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej:

- ☐ mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania.
- ☐ alarm nieprawidłowego mocowania.
- ☐ pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą,
- ☐ automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej,
- ☐ automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej,

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

- ☐ podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie graficznego wykresu (trendu),
- ☐ podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy,
- ☐ prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny,
- ☐ archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach.

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

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

Napisy na wyświetlaczu w języku polskim

Instrukcja obsługi w języku polskim

Waga 2,5 kg

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

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 42 – dotyczy: Zadanie 7, pkt. II

Czy zamawiający dopuści pompę infuzyjną objętościową polskiej firmy o następujących parametrach.

Zasilanie 230 V AC, 50 Hz oraz 12 V DC

Ochrona przed porażeniem, klasa I, typ CF, odporność na defibrylację

Ochrona przed zalaniem; min IP22

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

Mechanizm zabezpieczający przed swobodnym przepływem grawitacyjnym składający się z dwóch elementów – jeden w pompie i jeden na drenie

Możliwość odłączania detektora kropli

Możliwość wykrywania powietrza w drenie

Zakres szybkości dozowania 0.1 – 1200 ml/h

Zakres szybkości podaży Bolus-a 50 – 1200 ml/h

Bolus manualny i automatyczny (z zaprogramowaną dawką)

Możliwość ustawiania parametrów podaży dawki indukcyjnej (wysycającej) przed każdą infuzją:

- ☐ dawka
- ☐ czas lub szybkość podaży

Programowanie parametrów infuzji w jednostkach:

- ☐ ng, µg, mg, g,
- ☐ mU, U, kU,
- ☐ jednostki molowe,
- ☐ na kg wagi ciała lub nie,
- ☐ na min, godz. dobę.

Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji

Możliwość wpisania do pompy 120 procedur dozowania leków złożonych min. z:

- ☐ nazwy leku,
- ☐ rozcieńczenia leku,
- ☐ szybkości dawkowania w wymaganych jednostkach,
- ☐ całkowitej objętości (dawki) infuzji,
- ☐ parametrów bolusa,
- ☐ parametrów dawki indukcyjnej
- ☐ limitów dla wszystkich wymienionych parametrów infuzji:
 - o miękkich, ostrzegających o przekroczeniu zalecanych wartości parametrów,
 - o twardych – blokujących możliwość wprowadzenia wartości z poza ich zakresu.

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

Możliwość stosowania oprogramowania komputerowego do tworzenia oraz przesyłania do pomp biblioteki leków

Regulowany próg ciśnienia okluzji w zakresie min 75-900 mm Hg, 11 poziomów

Wykrywana okluzja między pojemnikiem a pompą

Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.

Automatyczna funkcja antybolus po okluzji – zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji

Alarmy:

- ☐ 5 min do końca podaży zaprogramowanej objętości
- ☐ podana zaprogramowana objętość
- ☐ przepływ za mały / za duży
- ☐ powietrze w drenie
- ☐ okluzja
- ☐ 30 min do rozładowania akumulatora
- ☐ akumulator rozładowany
- ☐ zanik zasilania sieciowego
- ☐ pompa uszkodzona

Historia infuzji – możliwość zapamiętania 2000 zdarzeń

Czas pracy z akumulatora min. 10 h przy infuzji 25 ml/h

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

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

Pompa wyposażona we wbudowany uchwyt do przenoszenia

Instalacja pompy w stacji dokującej:

- ☐ mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania.
- ☐ alarm nieprawidłowego mocowania.
- ☐ pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą,
- ☐ automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej,
- ☐ automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej,

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

- ☐ podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie graficznego wykresu (trendu),
- ☐ podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy,
- ☐ prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny,
- ☐ archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach.

Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej

Napisy na wyświetlaczu w języku polskim

Duży i czytelny wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie:

- Nazwa leku
- Dawka
- Szybkość infuzji
- Stan naładowania akumulatora
- Aktualne ciśnienie w drenie
- Stan infuzji (w toku lub zatrzymana)

Instrukcja obsługi w języku polskim

Waga 2.5 kg

Możliwość stosowania drenów do podaży:

- leków standardowych, płynów infuzyjnych i żywienia pozajelitowego,
- leków światłoczułych,
- krwi i preparatów krwiopochodnych,
- cytostatyków (zestawy nie zawierające DEHP oraz latexu)

Standardowy zestaw do przetoczeń : po 10 szt do pompy

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 43 – dotyczy: Zadanie 7, pkt. III

Czy zamawiający dopuści stację dokującą polskiej firmy o następujących parametrach.

Możliwość mocowania do 4, 6, 8 pomp infuzyjnych Medima

Obudowa stacji wykonana z tworzywa typu ABS

Waga stacji odpowiedni 3; 4,2; 5,4 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

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 44 – dotyczy: Zadanie 7, pkt. IV

Czy zamawiający dopuści mobilny stojak do pomp polskiej firmy o następujących parametrach.

Podstawa jezdną z możliwością blokowania kół

Kolumna, wysuwana rura ze zwieńczeniem wykonane ze stali nierdzewnej.

Kolumna z listwą przyłączeniową zawierającą 5 gniazd sieciowych i centralny wyłącznik

Konstrukcja umożliwiająca regulację wysokości statywu w zakresie 160 – 225 cm

Zwieńczenie rury w formie czteroramiennego uchwytu do zawieszania zbiorników z płynami

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 45 – dotyczy: zadanie 4 - Doposażenie zestawu laparoskopowego

W nawiązaniu do opublikowanej treści SIWZ o numerze sprawy jak wyżej zwracamy się z uprzejmą prośbą o udzielenie odpowiedzi na następujące

pytanie. Czy Zamawiający dopuści kamerę z czułością dla F11 standard (2000lux) oraz funkcjami:

- funkcje poprawy klarowności obrazu i koloru.
- wysoka odporność na zakłócenia elektrochirurgii
- elastyczne filtry dla lepszego obrazu przy współpracy z fiberoskopem
- pełne wyjście cyfrowe na DVI-D, HDMI lub –SDI, wyjście 3G do 2,5x zoom cyfrowy oraz funkcję stop klatka
- funkcje: Lustro, obrót, rotacja
- stosunek sygnał szum nie mniej jak 56dB
- funkcja doświetlenia obrazu dwa stopnie

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 46 – dotyczy: zadanie 11 - Urządzenie do pomiaru krzepliwości krwi

Ze względu na możliwość zaoferowania produktu najwyższej jakości od amerykańskiego producenta, zwracam się do zamawiającego o możliwość przystąpienia do przetargu z urządzeniem służącym do szybkiego i skutecznego monitorowania terapii heparyną i doustnymi antagonistami witaminy K (walfaryna, acenokumarol). Umożliwia dokonanie 5 różnych testów (PT-WB, PT-C, aPTT, c-ACT, c-ACT-LR), które wymagają jedynie jednej kropli krwi. Na początku przyszłego roku mają być dostępne dodatkowe inne testy np. fibrynogen. Urządzenie jest wyposażony w intuicyjny kolorowy ekran dotykowy, z wbudowanym czytnikiem kodów kreskowych. Urządzenie posiada specjalne oprogramowanie na PC służące do archiwizacji i przetwarzania danymi. Parametry poniżej.

Aparat dedykowany do pracy w pracowni hemodynamiki.
Urządzenie wykonujące testy: PT-WB, PT-C, aPTT, c-ACT, c-ACT-LR
Ilość krwi potrzebna do badania 0,015 cc
Zakres pomiaru czasu krzepnięcia nie mniejszy niż 1- 850 s.
Wbudowana baza danych pacjentów – 600 pacjentów
Możliwość podłączenia urządzenia do zewnętrznego komputera (system Windows) w celu archiwizacji badań oraz ich wydruku. Możliwość podłączenia za pomocą WI-FI lub kabla.
Automatyczne wykonywanie autotestu.
waga aparatu 0,8 kg
Zasilanie sieciowe oraz akumulatorowe.
Praca na zasilaniu akumulatorowym 24 godziny
W zestawie karty magnetyczne do pomiaru ACT (500 szt.)

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 47 – dotyczy: Zadanie 5 - Lampa diagnostyczna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę diagnostyczną o natężeniu oświetlenia w odległości 1m wynoszącym 60 000 Lux?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza również wyżej proponowane rozwiązanie.

Zapytanie 48 – dotyczy: Zadanie 5 - Lampa diagnostyczna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę diagnostyczną o wskaźniku oddawania barw Ra wynoszącym 94?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 49 – dotyczy: Zadanie 5 - Lampa diagnostyczna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę diagnostyczną o wskaźniku oddawania barw Ra wynoszącym 95?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 50 – dotyczy: Zadanie 15 - Respirator 2 kpl.

Pkt. 58 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator z pomiarem przepływu przecieku lub % przecieku w zamian za pomiar objętości przecieku? Analiza tych parametrów jest co najmniej równoważna z wymogami Zamawiającego.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza również wyżej proponowane rozwiązanie.

Zapytanie 51 – dotyczy: Zadanie 15 - Respirator 2 kpl.

Pkt. 86 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator z funkcją Stand-by za pomocą wydzielonego przycisku na ekranie?

Respirator posiada możliwość świadomego odłączenia układu oddechowego od pacjenta, z zawieszeniem wszystkich alarmów. Po ponownym podłączeniu układu oddechowego respirator rozpoczyna wentylację z parametrami z przed rozłączenia za pomocą wydzielonego przycisku.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza również wyżej proponowane rozwiązanie.

Zapytanie 52 – dotyczy: Zadanie 15 - Respirator 2 kpl.

Czy Zamawiający może doprecyzować jakiej ilości respiratorów oczekuje ? 1 kpl. jak w ogłoszeniu, czy 2 kpl. jak w załączniku nr.1 do SIWZ

Odpowiedź

Zamawiający w zadaniu nr 15 wymaga 2 kompletów respiratorów. Zamawiający dokona w tym zakresie modyfikacji specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zapytanie 53 – dotyczy: zadanie 4 - Doposażenie zestawu laparoskopowego

Czy Zamawiający dopuści, możliwość zaoferowania w Zadaniu 4, jako równoważnego, zestawu o podanych poniżej parametrach:

	Endoskopowa kamera wysokiej rozdzielczości – 1 szt.
1	1 przetwornik CMOS 1/3"
2	Standard kamery 1080
3	Skanowanie obrazu progresywne
4	Częstotliwość 50/60 Hz
5	Rozdzielczość 1920x1080 pixeli
6	Sterownik kamery z możliwością wykonania balansu bieli
7	Sterownik wyposażony w wyjścia 2 x DVI-D, 2 x HD-SDI, S-video
8	Głowica kamery z zoomem cyfrowym 2,5x oraz zoomem optyczny 14-28 mm
9	Waga głowicy bez kabla 270 - 280 g
10	Przewód sygnałowy głowicy długości 4 m

11	4 przyciski na głowicy sterujące min. 5 funkcjami
12	5 ustawień producenta dla poszczególnych specjalności oraz możliwość zapisania min. 3 ustawień użytkownika
13	Opóźnienie 1/50-1/10 000 s
14	Dostosowana do pracy z endoskopami giętkimi - z likwidacją efektu Moora
15	Dostosowana do sterylizacji ETO; STERIS; STERrAD
16	Dezynfekcja glutaraldehydowa
17	Możliwość zintegrowania z kamerą źródła światła LED
	Monitor medyczny wysokiej rozdzielczości o przekątnej obrazu 26" – 1 szt.
1	Technologia wyświetlacza LED backlight
2	Ekran wyświetlacza antyrefleksyjny
3	Czas reakcji matrycy max. 8 ms
4	Jasność nominalna min. 800 cd/m2
5	Rozdzielczość 1920 x 1080 pixeli
6	Kąt widzenia min. 178° x 178°
7	Kontrast min. 1000 : 1
8	Wejścia sygnałowe 2 x DVI, 2 x SDI/HD-SDI, RGB/HD-RGB, 2 x S-Video, Composite, VGA
9	Wyjścia sygnałowe DVI, SDI/HD-SDI, RGB/HD-RGB, S-Video
10	Waga max. 8,25 kg
11	Uchwyt mocujący typu VESA100
12	Podstawa pod monitor z uchwytem typu VESA100, z możliwością pionowej i poziomej regulacji ustawienia monitora w zestawie

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Dotyczy projektu umowy:

Zapytanie 54

Dotyczy zapisów umowy § 3 ust. 7 podpunkt a. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie kary umownej z 10% na 5%?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 55

Dotyczy zapisów umowy § 3 ust. 7 podpunkt b. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie kary umownej z 0,5% na 0,1%?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 56

Dotyczy zapisów umowy § 3 ust.11 a. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu naprawy z 7 do 9 dni roboczych?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 57

Dotyczy zapisów umowy § 3 ust.11 b. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu naprawy z 3 do 5 dni roboczych?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 58

Dotyczy zapisów umowy § 3 ust. 13. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy sprzętu zastępczego z 3 na 5 dni roboczych?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 59

Dotyczy zapisów umowy § 3 ust. 13. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie zapisu i nadanie mu poniższego brzmienia:

„Wykonawca zobowiązuje się na życzenie Zamawiającego zapewnić w okresie gwarancji na okres naprawy lub czas wymiany Towaru na nowy, niezwłocznie, nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady, sprzęt zastępczy. W przypadku niewykonania tego obowiązku przez Wykonawcę Zamawiający może zapewnić sobie sprzęt zastępczy od osoby trzeciej na koszt Wykonawcy lub zlecić wykonanie świadczenia zdrowotnego osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.”

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 60

Dotyczy zapisów umowy § 3 ust. 14b. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od naliczania kary umownej w przypadku dostarczenia sprzętu zastępczego na czas trwającej naprawy gwarancyjnej?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 61

Dotyczy zapisów umowy § 4 ust. 2. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie zapisu i nadanie mu poniższego brzmienia:

„Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków wynikających z gwarancji Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokonał istotnych napraw przedmiotu umowy, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrotu rzeczy naprawionej. Jeżeli Wykonawca wymienił część rzeczy, przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych przypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o dwukrotność czasu od momentu zgłoszenia wady do czasu jej usunięcia, o ile naprawa gwarancyjna trwa dłużej niż 7 dni roboczych.”

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 62

Dotyczy zapisów umowy § 4 ust. 3. Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie zapisu i nadanie mu poniższego brzmienia:

„W przypadku trzykrotnej naprawy usterki tego samego istotnego elementu przedmiotu umowy Zamawiającemu przysługuje prawo żądania jego wymiany na nowy wolny od wad w terminie określonym w §3 ust. 11 lit c. Do przypadku niedotrzymania powyższego terminu stosuje się zapisy § 3 ust. 14 lit. b i c.”

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 63

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o udzielenie informacji czy wobec Zamawiającego nie została wszczęta likwidacja bądź czy Zamawiający nie przekształca się w spółkę prawa handlowego?

Odpowiedź

Wobec Zamawiającego nie została wszczęta likwidacja, bądź postępowanie w celu przekształcenia się w spółkę prawa handlowego.

Zapytanie 64 dot. § 3 ust. 7

Czy Zamawiający zgodzi się ograniczyć kary tylko do ust. 7.b lub alternatywnie zgodzi się na zmianę zapisu dot. § 3 ust. 7 lit. a na:

„po wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonania umowy, w sposób określony w ust. 5, w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania przez Wykonawcę, odstąpić od umowy w zakresie dotyczącym przedmiotu umowy, którego naruszenie dotyczy i dokonać zakupu u innego kontrahenta, a w przypadku wyższej ceny zakupu różnicą obciążyć Wykonawcę, który ma obowiązek uregulować należność w terminie 14 dni od daty otrzymania noty obciążeniowej lub ma prawo obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy objętego odstąpieniem określonej w formularzu oferty”

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 65 dot. § 3 ust. 8

Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę zapisu na:

„W przypadku dostarczenia, a nie dokonania uruchomienia Towaru i/lub nie przeprowadzenia szkolenia personelu przez Wykonawcę w terminie określonym zgodnie z ust. 3 i 4 niniejszego paragrafu, Zamawiający może, po wezwaniu Wykonawcy do wykonania umowy, zlecić wykonanie tych czynności, bez utraty uprawnień wynikających z rękojmi i gwarancji, innemu podmiotowi posiadającemu autoryzację producenta, na koszt Wykonawcy, który ma obowiązek uregulować należność w terminie 14 dni od wystawienia noty obciążeniowej przez Zamawiającego lub dochodzić od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 2% wartości brutto przedmiotu umowy, którego dotyczy naruszenie, określonej w formularzu oferty lub też Zamawiający może żądać wykonania umowy w tym zakresie i żądać zapłaty kary umownej na zasadach, o których mowa w ust. 7 b.”

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 66 dot. § 3 ust. 11

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę zapisu na:

„Wykonawca udziela gwarancji na Towar objęty umową i zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia ujawnionej wady Towaru lub dostarczenia w miejsce Towaru wadliwego Towaru wolnego od wad, w razie ujawnienia się wad w okresie wskazanym w § 4 ust. 1 licząc od dnia dokonania należytego wykonania wszystkich czynności, o których mowa w §1 ust. 1. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji powyższego obowiązku w następujących terminach:

- a.) w przypadku naprawy wymagającej wymiany części lub podzespołów w terminie do 10 dni roboczych,*
- b.) w przypadku naprawy nie wymagającej wymiany części lub podzespołów w terminie do 5 dni roboczych,*
- c.) w przypadku konieczności wymiany Towaru w terminie do 21 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady”*

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 67 dot. § 3 ust. 13

Zwracamy się z prośbą o rezygnację z zobowiązania zapewnienia sprzętu zastępczego na okres naprawy lub czas wymiany towaru na nowy. Uwzględnienie takiej możliwości powoduje, iż Wykonawca jest zobowiązany do posiadania na stanie dodatkowego egzemplarza sprzętu będącego przedmiotem umowy a jego koszty zakupu i utrzymania winien uwzględnić w cenie. Rezygnacja z powyższego pozwoli na przedstawienie zdecydowanie korzystniejszej pod względem finansowym oferty.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zapytanie 68 dot. § 3 ust. 14 pkt. a

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na:

„po uprzednim wezwaniu Wykonawcy, w sposób określony w ust. 5, do wykonania umowy w określonym przez Zamawiającego terminie do zlecenia usunięcia wady innemu podmiotowi posiadającemu autoryzację producenta na koszt Wykonawcy bez utraty uprawnień wynikających z rękojmi i gwarancji lub prawo obciążenia Wykonawcy karą umowną w wysokości 5 % wartości brutto wadliwego przedmiotu umowy”.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Zamawiający