

Wałbrzych, dnia 28.04.2023r.

DZPZ-530- Zp/22/PN/23

Wykonawcy – wszyscy

Dotyczy: Dopuszczenie Oddziału Internistyczno-Infekcyjnego w ramach realizacji projektu pn.: Skoordynowana opieka post covidowa w zakresie chorób zakaźnych/infekcyjnych udzielana w AOS i szpitalnictwa w regionie- Zp/22/PN/23

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 135 ust. 1 i 2 ustawy Pzp odpowiada na pytania Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu.

Pytanie 1. Dotyczy pakietu nr 5

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny Aparat EKG o podanych poniżej 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 oraz pomiarów osi P, R, T.
4. CMRR >100dB
5. Zakres 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 LCD, min 7” 800x480
9. Klawiatura mechaniczna alfanumeryczna wraz z klawiszami funkcyjnymi
10. Wyświetlanie na ekranie LCD:
 - 1) aktualnego czasu;
 - 2) częstości rytmu;
 - 3) czułości, prędkości zapisu i rodzaju filtru.
 - 4) kontaktu elektrod
11. Pamięć wewnętrzna do przechowywania minimum 100 zapisów EKG, wykonanych w trybie automatycznym
12. Interfejs USB, umożliwiający zapis EKG na nośniku PenDrive.
13. Pasmo przenoszenia: 0,05 ÷ 300 Hz.
14. Kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą pacjenta.
Wyświetlanie na ekranie LCD ostrzeżeń o braku kontaktu elektrody ze skórą pacjenta.
15. Wyświetlanie na ekranie LCD komunikatu informującego o ostrym zawale serca pacjenta.
16. Drukarka termiczna 8 pkt/mm, wbudowana w aparat, papier 210 x 295 mm, składanka
17. Prędkość zapisu: 5, 10, 25 i 50 mm/s.
18. Jednoczesna rejestracja sygnału EKG 3-ech, 6-ciu i 12-tu odprowadzeń.
19. Formaty wydruku: 12 x 1, 6x2, 3x4, 3x4 +1, 3x4 + 3
20. Wydruki w trybie ręcznym: 3, 6,12 kanałów z konfigurowaną grupą kanałów.
21. Wydruk daty i godziny badania.
22. Czułość: 5, 10 i 20 mm/mV.
23. Filtr zakłóceń pochodzących od elektroenergetycznej sieci zasilającej 50/60 Hz
24. Cyfrowe filtry zakłóceń mięśniowych (25/40/150 Hz) i pływania linii izoelektrycznej.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

25. Obwody wejściowe aparatu zabezpieczone przed impulsami defibrylatora.
 26. Wykrywanie impulsów stymulatora. Częstotliwość próbkowania dla detekcji impulsów stymulatora: 32 000 próbek /s / kanał.
 27. Częstotliwość próbkowania EKG: 32000 próbek / s / kanał.
 28. Rozdzielczość przetwarzania: 24 bity
 29. Komunikacja 2x USB, LAN
 30. Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do analizy, archiwizacji badań EKG zainstalowanego na serwerze użytkownika lub na dysku wirtualnym
 31. Format danych SCP-PDF, XML
 32. Możliwość rozbudowy pamięci do 1000 badań
 33. Możliwość rozbudowy o moduł Wi-Fi
 34. Możliwość rozbudowy eksportu danych o formatach DICOM, HL7, XML-GDT
 35. Możliwość rozbudowy o czytnik kodów kreskowych i kart magnetycznych
 36. Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim.
 37. Pełna alfanumeryczna klawiatura silikonowa
 38. Zasilanie aparatu z elektroenergetycznej sieci 230 V AC 50 Hz i z wewnętrznego bezobsługowego akumulatora.
 39. Możliwość wykonania minimum 500 badań w trybie automatycznym przy zasilaniu aparatu z wewnętrznego akumulatora.
 40. Masa aparatu z akumulatorem, bez kabla pacjenta, papieru i wózka: poniżej 2,7 kg.
 41. Aparat zainstalowany na dedykowanym wózku jezdnym z koszem na akcesoria
 42. Wymiary aparatu 396 x 290 x 80 mm
- Odp. Zamawiający nie dopuszcza aparatu z drukarką termiczną 8 pkt/mm, wbudowana w aparat, papier 210 x 295 mm, składanka. Zamawiający wymaga drukarki o szerokości papieru 112 mm, zgodnie z opisem w SWZ.**

Pytanie 2. Dotyczy pakietu nr 7

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny, niewielkich rozmiarów, ale dający bardzo duże możliwości diagnostyczne, niezwykle komfortowy dla Pacjentów holter EKG wraz z oprogramowaniem o parametrach:

Oprogramowanie do analizy:

1. unikalne i proste panele zarządzania oraz interfejs użytkownika
2. precyzyjna i szczegółowa analiza przedsionkowa
3. precyzyjna analiza migotania przedsionków z oceną rodzaju migotania i rytmu poprzedzającego
4. analiza QT i ST
5. analiza zmienności rytmu serca
6. analiza arytmii z przeglądem i pasmami zdarzeń
7. inteligentne narzędzie do czyszczenia danych
8. analiza zdarzeń pacjenta
9. analiza widmowa HRV umożliwiająca szybką ocenę układu współczulnego i przywspółczulnego
10. działanie lokalne i sieciowe
11. formaty DICOM, HL7
12. raporty w formie informacyjnej i graficznej,
13. zautomatyzowana narracja w raportowaniu
14. szablony QRS
15. możliwość ustawień parametrów analizy
16. raport końcowy – możliwość tworzenia własnych komentarzy oraz wyboru elementów składowych

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

17. wbudowany w system czytnik kodów kreskowych i QR
 18. opcjonalnie chmura do przechowywania bazy danych pacjentów
- Rejestrator EKG:
19. 3-kanalowe EKG
 20. pobieranie próbek EKG do 1000 Hz z możliwością regulacji
 21. rejestracja EKG online (Bluetooth), dająca możliwość obejrzenia zapisu EKG w dowolnym momencie badania
 22. wodoszczelny, IP67
 23. próbkowanie przyspieszenia 3D do 100 Hz, z możliwością regulacji
 24. zasięg Bluetooth do 100 m
 25. pojemność pamięci: 4 GB, do 180 dni (zależne od ilości kanałów i częstotliwości)
 26. krótki czas ładowania, ok. 1,5 godziny
 27. transfer danych: micro-USB
 28. detekcja zdarzeń stymulatora
 29. format danych: EDF (Europejski Format Danych)
 30. czas rejestracji na w pełni naładowanym akumulatorze: do 8 dni
 31. waga 18 g.
 32. wymiary maks. 5x3x1,5 cm
 33. mocowanie rejestratora na pacjencie nie wymagające etui i pasków
 34. Rejestracja 3 kanałów do 7 dni, bez potrzeby doładowywania
- Odp. Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający wymaga aparatu Holter Ekg wraz z futerałem z paskiem.**

Pytanie 3. Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający dopuści solidny i wygodny dla Pacjenta holter RR o parametrach:

1. Pomiar – metoda oscylometryczna, 24-godzinne monitorowanie ciśnienia krwi
2. Spełnia wymagania ESH, BHS
3. Komunikacja – Bluetooth, USB,
4. Komunikacja bezprzewodowa Bluetooth o zasięgu do 100 m, identyfikacja po numerze seryjnym
5. Pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego
6. Obszary pomiaru:
 - SYS – 60-290 mmHg
 - DIA – 30-195 mmHg
 - Pulse – 30-240 bpm
7. Zakres pomiaru – 0-300 mmHg
8. Dokładność pomiaru ± 3 mmHg
9. Odstępów pomiarów – 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30 pomiarów na godzinę
10. Możliwość przeglądania wyników pomiarów w formie tabelarycznej oraz wykresów graficznych
11. Możliwość porównania dwóch pomiarów ciśnienia
12. Możliwość dodawania komentarzy przy pomiarach
13. Protokół monitorowania – 4 interwały dzienne i nocne, możliwość ustawienia godzin dzień/noc
14. Automatyczne powtórzenie pomiaru przy wykryciu błędnego pomiaru po 3 minutach
15. Zasilanie – 2 baterie NiMh 1,2V oraz min. 1700 mAh (HR6) lub 2 baterie AA alkaliczne 1,5V (LR6)
16. Wyświetlanie i obsługa – wyświetlacz LCD, alarmy dźwiękowe,
17. Obsługa za pomocą 4 przycisków:
 - Przycisk ON/OFF
 - Przycisk zaznaczenia dnia i nocy



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Przycisk zdarzenia
- Przycisk rozpoczęcia pomiaru oraz rozpoczęcia pomiaru ręcznego
- 18. Pamięć na 300 pomiarów
- 19. Pojemność baterii - >300 pomiarów
- 20. Waga – 240g z bateriami
- 21. Wymiary – 128x75x30 mm
- 22. W zestawie rozmiary mankietów :
 - S – 20-24 cm
 - M – 24-32 cm
 - L – 32-38 cm
- 23. Klasa szczelności – IP42
- 24. W zestawie oprogramowanie do analizy
- 25. Temperatura pracy: +10°C do +40°C
- 26. Wilgotność pracy: 15% do 90%
- 27. Etui z materiału premium

Odp. Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający wymaga aparatu Holter ciśnieniowy RR z możliwością szybkiego rozpoczęcia pracy bez użycia komputera i dedykowanego oprogramowania.

Pytanie 4. Dotyczy pakietu nr 13

Czy Zamawiający dopuści spirometr o parametrach:

1. Mierzone parametry:
FVC, VC, PEF, FEV1, FEV1/FVC, FEF2575, FEF2550, FEF25, FEF50, FEF75, FEV3, FEV6, EV, ZeroTime, FET, PEFT, FIVC, PIF, FIV1, FIV1/FIVC, FIT, EVC, IVC, IC, IRV, ERV, TV.0,1
2. Pamięć: do 20000 badań/pacjentów
3. Połączenie: do PC przez port USB
4. Wymiary [mm]: 92 x 80 x 35 mm
5. Waga [g]: 300 g
6. Wyświetlacz dotykowy LCD, kolorowy, 3,3”
7. Ultradźwiękowy system pomiaru, brak potrzeby kalibracji układu pomiarowego.
8. Możliwość wykonywania badań bezpośrednio na urządzeniu lub przy jego użyciu w oprogramowaniu na PC
9. Zakres pomiarowy: +/- 20l, dokładność: +/-3% lub 50ml
10. Zakres przepływu: +/- 18 l/s, dokładność: +/-3% lub 50ml/s
11. Zasilanie: wbudowany akumulator 3,7V Li-Ion

Odp. Zamawiający nie dopuszcza ze względu na brak możliwości ustawienia jednostek metrycznych, brak możliwości wyboru mierzonych parametrów oraz tych ostatecznie prezentowanych w raporcie.

Pytanie 5. Dotyczy pakietu nr 13

Czy w pakiecie nr 13 dopuszczają Państwo wysokiej klasy spirometr o następujących parametrach:

1. Rok produkcji min 2022
2. Urządzenie fabrycznie nowe
3. Spirometr z dwukierunkową wielorazową turbiną cyfrową
4. Wartości należne: lista ponad 30 dostępnych w tym NHANES III
5. Możliwość rozbudowania o próbę prowokacji
6. Zakres pomiaru: ± 16 L/sek.
7. Rozdzielczość pomiaru: 12 ml

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- 8 Dokładność: $\pm 2\%$ lub 20 ml
 - 9 Zakres wentylacji : 0-300 L/min
 - 10 Opory: $<0,6$ cmH₂O / L / s przy 14 L / sek.
 - 11 Rozmiar HxWxD: 4,5x5,3x15 cm
 - 12 Waga: 77g
 - 13 Warunki otoczenia: Temperatura 10-50 °C Wilgotność 30- 90 % bez kondensacji
 - 14 Spirometr sterowany za pomocą oprogramowania z poziomu komputera, możliwość prowadzenia bazy pacjentów.
 - 15 Zasilanie: z komputera przez port USB
 - 16 Filtry antybakteryjne jedna paczka- 50 sztuk
 - 17. Oprogramowanie do spirometru w języku polskim
 - 18. Osprzęt:
komputer typu laptop
drukarka
oprogramowanie
- Odp. Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 6. Dotyczy pakietu nr 7

Czy Zamawiający dopuści możliwość rejestracji z 3 kanałów EKG z 5, lub 7 odprowadzeń (5, lub 7 elektrody)?

Oferowany rejestrator do 3 kanałowych zapisów holterowskich EKG, umożliwia podłączenie 5, lub 7 odprowadzeniowego przewodu pacjenta. Zastosowanie rozwiązania 5- ciu, lub 7-miu odprowadzeń, do rejestracji 3 kanałów EKG, znacznie poprawia jakość rejestrowanego sygnału EKG.

Odp. Zamawiający dopuszcza możliwość rejestracji z 3 kanałów EKG z 5 odprowadzeń (5 elektrod).

Pytanie 7. Dotyczy pakietu nr 7

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

Funkcja bezprzewodowej transmisji danych, umożliwiająca podgląd zapisu EKG w czasie rzeczywistym, nie ma większego zastosowania w klinicznym badaniu typu Holter EKG.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 8. Dotyczy pakietu nr 7

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z opcją podgląd zapisu EKG na wyświetlaczu wbudowanym w rejestrator?

Oferowane przez nas, najnowszej technologii rejestratory, posiadają podgląd zapisu EKG na wyświetlaczu wbudowanym w rejestrator. Umożliwiają podgląd sygnału EKG w czasie rzeczywistym. Użytkownik ma możliwość założenia rejestratora, podglądu zapisu i kontroli stanu podłączenia elektrod w dowolnym miejscu. Nie ma wówczas konieczności przemieszczania się pacjenta do gabinetu, do systemu komputerowego.

Jest to rozwiązanie równoważne do wymaganego.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 9. Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający dopuści programowanie częstości pomiarów dla każdego okresu z poziomu dedykowanego oprogramowania: 0, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 15, 20, 30, 60 minut?

Różnica wartości częstości pomiarów dla każdego okresu wymaganych od oferowanych jest minimalna. Nie wpływa to na jakość opracowanych wyników badania.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 10. Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający dopuści do przetargu rejestrator z mankietami 20-24, 24-32, 32-38 cm.?

W oferowanym zestawie zawarte są trzy rękawy pomiarowe o różnych rozmiarach. Umożliwia to dokładne dopasowanie rozmiaru rękawa do obwodu ramienia pacjenta.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 11. Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z pamięcią 400 badań?

Oferowany przez nas rejestrator umożliwia wykonanie 400 pomiarów ciśnienia tętniczego krwi. W praktyce jest to ilość wystarczająca. Uwzględniając cztery pomiary na godzinę i pomiar w nocy, wówczas w cyklu tygodniowym aparat wykonuje ok 400 pomiarów.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 12. Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z przejrzystym wyświetlaczem monochromatycznym?

W rejestratorze, na wyświetlaczu LCD, przedstawiane są dane pomiarów ciśnienia tętniczego. Są to wartości liczbowe, jednokolorowe. Dlatego użycie wyświetlacza monochromatycznego LED jest optymalny.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 13. Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z automatyczną funkcją regulacji progu ciśnienia pomiarowego?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 14. Dotyczy pakietu nr 2

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez wbudowanego rejestratora termicznego, z możliwością przyszłego doposażenia o wbudowany rejestrator termiczny?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza kardiomonitora bez wbudowanego rejestratora termicznego. Użytkownik w przyszłości ponosiłby dodatkowe koszty doposażenia.

Pytanie 15. Dotyczy pakietu nr 2

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zewnętrzną kartą sieci bezprzewodowej?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza kardiomonitora z zewnętrzną kartą sieci bezprzewodowej. Brak karty komunikacji bezprzewodowej ograniczy użytkownikowi rozszerzenie zakresu działania (przesyłania danych) z kardiomonitora.

Pytanie 16. Dotyczy pakietu nr 2

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z 4 godzinnym czasem pracy na akumulatorze?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza kardiomonitora z 4 godzinnym czasem pracy na akumulatorze. Krótki czas pracy bez połączenia sieciowego.

Pytanie 17. Dotyczy pakietu nr 2

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z 2 godzinnym czasem pracy na akumulatorze?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza kardiomonitora z 2 godzinnym czasem pracy na akumulatorze. Krótki czas pracy bez połączenia sieciowego.

Pytanie 18. Dotyczy pakietu nr 2

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez 12 odprowadzeniowego EKG?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza kardiomonitora bez 12 – odprowadzeniowego EKG. Ma to istotne znaczenie przy monitorowaniu pacjentów kardiologicznych.

Pytanie 19. Dotyczy pakietu nr 2

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z pomiarem SpO2 w technologii producenta kardiomonitora, z możliwością stosowania czujników Nellcor?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 20. Dotyczy pakietu nr 2

Czy Zamawiający dopuści będzie wymagał kompatybilności wszystkich akcesoriów z posiadanymi przez szpital kardiomonitorami firmy Mindray?

Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga, reszta zgodnie z opisem w SWZ.

Pytanie 21. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej z możliwością ustawiania infuzji na kolorowym ekranie bądź przyciskami, ekran 3,2 cala.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza pompy objętościowej o ekranie 3,2 cala. Zbyt mały ekran wpłynie na wielkość zarówno cyfr jak i liter, słaba przejrzystość.

Pytanie 22. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej, której praca bez zasilania sieciowego to 15h przy infuzji 25 ml/h. Czas ładowania akumulatora do 100% poniżej 5 godzin.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 23. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej z możliwością mocowania aparatu infuzyjnego z przodu pompy, zestaw w urządzeniu w pozycji poziomej.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 24. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej o wadze 2,39 kg.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 25. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy infuzyjnej z trybem stand-by w zakresie od 1 min do 23h59min z programowaniem co 1 minutę.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 26. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej bez trybu wezwania pielęgniarki.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 27. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej z regulacją głośności do wyboru 9 poziomów.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Pytanie 28. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej z możliwością wyboru czasu automatycznej blokady ekranu na czas: od 10 sekund do 2 minut.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 29. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej bez możliwości automatycznej kalibracji dowolnego aparatu infuzyjnego. Ze względów bezpieczeństwa i zapewnienia najwyższej jakości i kontroli infuzji, zestawy infuzyjne muszą być dedykowane do oferowanej pompy objętościowej oraz skalibrowane w laboratorium producenta.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza pompy objętościowej bez możliwości automatycznej kalibracji dowolnego aparatu infuzyjnego. Ograniczy to użytkownikom możliwość korzystania z dostępnych aparatów używanych w jednostce.

Pytanie 30. Dotyczy pakietu nr 4

Czy Zamawiający dopuści pompę objętościową z możliwością wykrywania pęcherzyków powietrza tylko na odcinku przed pompą?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza pompy objętościowej z możliwością wykrywania pęcherzyków powietrza tylko na odcinku przed pompą.

Pytanie 31. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej z następującymi trybami pracy: ml/h, infuzja bolusowa, infuzja profilowa (sekwencyjna), z 24 progami, infuzja TPN, infuzja ciągła z możliwością programowania na podstawie masy ciała, infuzja ciągła z możliwością programowania na podstawie powierzchni ciała, infuzja ciągła z możliwością podaży dawki indukcyjnej.

Odp. Zamawiający dopuszcza, pozostałe parametry zgodnie z opisem w SWZ.

Pytanie 32. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej z możliwością zaprogramowania podaży w następujących jednostkach: kJ, J, kcal, cal, mol, mmol, kIE, IE, mIE, kIU, IU, mIU, Eq, mEq, µEq, g, mg, µg, ng, mL, L/--, kg, m²/ min, h, 24h.

Odp. Zamawiający dopuszcza, pozostałe parametry zgodnie z opisem w SWZ.

Pytanie 33. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie, aby pompy wyposażone były w klawiaturę symboliczną i alfanumeryczną (nie wyświetlaną na ekranie pompy)? Wykonawca zaznacza, że takie rozwiązanie usprawnia i przyspiesza proces obsługi urządzenia i programowania infuzji.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 34. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej z rejestrem zdarzeń 2000 typowych infuzji z datą i czasem każdego zdarzenia (ok. 10000 zdarzeń).

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 35. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej z prędkością infuzji w zakresie 0,1-1200 ml/h, programowana:

co 0,01 ml/h w zakresie 0,1-99,99 ml/h

co 0,1 ml/h w zakresie 100-999,9 ml/h

co 1 ml/h w zakresie 1000-1200 ml/h.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 36. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej z zakresem prędkości podaży 0,1-1200 ml/h.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 37. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pompy objętościowej z zakresem prędkości podaży bolusa 0,1-1200 ml/h.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 38. Dotyczy wzoru umowy

Wzór umowy, § 6, ust. 2-Prosimy Zamawiającego o zgodę na obniżenie łącznej maksymalnej wysokości kary umownej do 20% wynagrodzenia netto określonego w § 5 ust. 1 Umowy. Kary określone przez Zamawiającego są bardzo wysokie, należy pokreślić, że kara powinna mieć charakter wyłącznie dyscyplinujący.

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 39. Dotyczy wzoru umowy

Wzór umowy, § 8, ust. 16-W razie konieczności wykonania serwisu gwarancyjnego (naprawy) prosimy o możliwość wykonania usługi w siedzibie Wykonawcy.

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 40. Dotyczy pakietu nr 13

W opisie przedmiotu zamówienia piszą Państwo iż :

" na żądanie spirometr może być dostarczony z 3 litrową strzykawką kalibracyjną .

Czy zatem żądają Państwo by oferowany zestaw do spirometrii zawierał także taką pompę/strzykawkę kalibracyjną czy jedynie był wyposażony w skalibrowany fabrycznie czujnik mierzący przepływ/ciśnienie ?

Odp. Zamawiający wymaga aby wraz ze spirometrem dostarczona była strzykawka kalibracyjna oraz dopuszcza spirometr wyposażony w skalibrowany fabrycznie czujnik mierzący przepływ/ciśnienie.

Pytanie 41. Dotyczy pakietu nr 13

W opisie przedmiotu zamówienia nie ma informacji o ilości jednorazowych pneumatów dostarczanych z zestawem czy zatem wystarczy tzw. zestaw startowy zawierający 4 szt ?

Odp. Zamawiającemu wystarczy tzw. zestaw startowy zawierający 4 szt.

Pytanie 42. Dotyczy pakietu nr 13

W opisie przedmiotu zawierają Państwo informacje o opcjonalnych filtrach bakteryjnych . Czy w świetle najnowszych wytycznych pocovidowych dotyczących bezpieczeństwa zarówno pacjentów jak i personelu , wymagają Państwo aby z zestawem startowym było dostarczone na próbę także kilka takich filtrów. Czy też będą Państwo użytkowali urządzenie jedynie z jednorazowymi pneumatami ?

Odp. Zamawiający dopuszcza aby wraz z zestawem startowym było dostarczone na próbę kilka filtrów.

Pytanie 43. Dotyczy pakietu nr 13

Do badań spirometrycznych wymagane jest użycie tzw. noska czyli klipsa na nos który to zapobiega

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

niepożądanemu wydostawaniu się powietrza .

W opisie przedmiotu nie ma informacji o konieczności dostarczenia takich klipsów.

Czy zatem Zamawiający wymaga aby wraz z zestawem były dostarczone oryginalne klipsy na nos producenta? Jeśli tak to czy wystarczy zestaw startowy w postaci 4 szt. czy też opakowanie zbiorcze zawierające 100 szt. ?

Odp. Zamawiający dopuszcza aby wraz z zestawem były dostarczone oryginalne klipsy na nos. Zamawiającemu wystarczy tzw. zestaw startowy zawierający 4 szt.

Pytanie 44. Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający dopuści Holter umożliwiający zapis do 400 pomiarów ?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 45. Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający dopuści Holter bez klawiatury, ale wyposażony w przycisk zdarzeń ?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 46. Dotyczy pakietu nr 8

Czy Zamawiający dopuści automatycznie regulowane ciśnienie pompowania mankietu ?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 47. Dotyczy zapisów SWZ

Katalogi / ulotki producenta są materiałami reklamowymi tworzonymi dla szerokiego grona odbiorców, a nie konkretnego Zamawiającego, Wobec powyższego nie jest możliwe umieszczenie na nich wszystkich informacji i parametrów, które są wymagane w danym postępowaniu. Czy w przypadku braku potwierdzenia parametru na katalogach lub ulotkach producenta, Zamawiający dopuści załączenie oświadczenia autoryzowanego dystrybutora potwierdzające spełnianie opisanego wymagania?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 48. Dotyczy wzoru umowy § 4 ust. 8

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na uzupełnienie w/w ustępu o następujące zdanie: *Zamawiający przed dokonaniem zakupu od podmiotu trzeciego wezwie Wykonawcę do usunięcia naruszenia wyznaczając mu dodatkowy, nie krótszy niż 3 dni robocze termin?*

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 49. Dotyczy wzoru umowy § 5 ust. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby zapłata wynagrodzenia nastąpiła w terminie do 45 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury?

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 50. Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 1 pkt. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na naliczanie kar od wartości brutto przedmiotu umowy (urządzenia), którego dotyczy zwłoka (a nie od całkowitej wartości umowy)? Jeśli dostawa przedmiotu umowy będzie w zdecydowanej mierze zrealizowana, to naliczanie kary umownej od całkowitej wartości umowy, będzie miało charakter rażąco zawyżony, umożliwiając Zamawiającemu wzbogacenie się, co jest sprzeczne z naturą kary umownej?

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 51. Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 1 pkt. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na naliczanie kar od wartości brutto przedmiotu umowy (urządzenia),

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

którego dotyczy zwłoka (a nie od całkowitej wartości umowy)? Jeśli zobowiązania z tyt. gwarancji i rękojmi czy innych obowiązków określonych umowie będą w zdecydowanej mierze zrealizowane (a zwłoka będzie dot. jednego urzędnika), to naliczanie kary umownej od całkowitej wartości umowy, będzie miało charakter rażąco zawyżony, umożliwiając Zamawiającemu wzbogacenie się, co jest sprzeczne z naturą kary umownej?

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 52. Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 1 pkt. 1,2,4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary umownej opisanej w pkt 1 i 2 do 0,2% wartości netto urzędnika, którego zwłoka dotyczy oraz do 10% wartości netto Przedmiotu Zamówienia określonego w par. 5 ust. 1?

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 53. Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 1 pkt. 3

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary umownej opisanej w pkt 3 w/w ustępu na 250 zł (słownie: dwieście pięćdziesiąt złotych) za każdy przypadek?

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 54. Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić Zamawiający wynosiła 10% wynagrodzenia netto określonego w par. 5 ust. 1 Umowy?

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 55. Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 4

Prosimy o usunięcie postanowienia uprawniającego Zamawiającego do potrącania kar umownych z wynagrodzeniem wykonawcy.

Postanowienie takie narusza zasadę równowagi stron i proporcjonalności.

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 56. Dotyczy wzoru umowy § 8 ust. 6

Czy Zamawiający potwierdza, że określony w ust. 6 termin odnosi się do dni roboczych czyli od poniedziałku do piątku, bez sobót i niedziel oraz dni ustawowo wolnych od pracy?

Odp. Zamawiający nie potwierdza.

Pytanie 57. Dotyczy wzoru umowy § 8 ust. 7

Wykonawca nie może ponosić ryzyka związanego z konsekwencjami działań serwisowych podmiotów niezależnych od Wykonawcy i o nieznanych dla Wykonawcy kompetencjach i systemie zapewnienia jakości świadczonych usług. Wykonawca nie może być zmuszany do ponoszenia odpowiedzialności z tytułu rękojmi i/lub gwarancji dla aparatu, w którym mogły zostać dokonane naprawy lub modyfikacje niezgodne z zaleceniami producenta i stanowiące potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa obsługi i pacjentów badanych za pomocą aparatu. Chcemy również zauważyć, że zapis umowy może potencjalnie obciążać Wykonawcę odpowiedzialnością za szkodę wyrządzoną przez inny podmiot, a więc jest niezgodny z art. 361 § 1 kc.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą modyfikację zapisu umowy: „W przypadku niewykonania przez Wykonawcę obowiązków gwarancyjnych, Zamawiający ma prawo zlecić ich usunięcie innemu autoryzowanemu przez producenta serwisowi na koszt Wykonawcy”?

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 58. Dotyczy wzoru umowy § 8 ust. 10

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę treści w/w punktu, poprzez nadanie mu następującej postaci:

„Każda naprawa gwarancyjna wydłużająca się ponad terminy określone w umowie powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji”?

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 59. Dotyczy wzoru umowy § 8 ust. 12

Praktyką w przypadku gwarancji udzielanej na urządzenia medyczne jest wyłączenie tych wad i awarii aparatów, które wynikają z nieprawidłowego użycia (niezgodnego z instrukcją lub przeznaczeniem) aparatu przez Zamawiającego lub też spowodowane są okolicznościami o charakterze siły wyższej. Czy wobec takiego katalogu włączeń z gwarancji, które są standardem dla aparatury medycznej, będącej przedmiotem niniejszego postępowania, Zamawiający wyraża zgodę na dokonanie modyfikacji zapisu w następujący sposób:

„Gwarancją nie są objęte:

uszkodzenia i wady dostarczanego sprzętu wynikłe na skutek:

eksploatacji przez Zamawiającego niezgodnej z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi,

samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);

Celowego lub nieumyślnego niewłaściwego użycia lub zaniedbania,

uszkodzeń mechanicznych, chemicznych lub termicznych, jak również powstałych wskutek zaistnienia siły wyższej, działania władz wojskowych lub cywilnych, pożarów, powodzi, zalania, strajków lub innych zaburzeń w pracy, wojny, buntów, i innych powodów poza racjonalną kontrolą Wykonawcy

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 60. Dotyczy wzoru umowy § 8 ust. 12

Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowaną do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączenie rękojmi w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle, ile okres rękojmi, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, proponujemy dodanie zdania i wskazanie, że uprawnienia do odstąpienia od umowy w ramach realizacji uprawnień z tytułu rękojmi zostaje wyłączone:

„(...) Strony zgodne wyłączają prawo do odstąpienia od umowy w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego dotyczące rękojmi”.

Wykonawca wskazuje, że Zamawiającemu przysługują szerokie uprawnienia gwarancyjnych na zasadach określonych umową, gwarantujące zapewnienie Zamawiającego należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiającego warunkach. Możliwość jednoczesnej realizacji uprawnień z tytułu rękojmi wiąże się z ryzykiem możliwości odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, co jest rozwiązaniem niecelowym przede wszystkim z punktu widzenia Zamawiającego i zapewnienia ciągłości należytej pracy szpitala. W związku z tym, w ocenie Wykonawcy, zasadne jest wyłączenie prawa do odstąpienia na podstawie rękojmi, które stanowi dodatkowe ryzyko dla Wykonawcy, a rezygnacja z którego dla Zamawiającego nie będzie stanowiła istotnego zmniejszenia jego praw wynikających z Umowy.

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Pytanie 61. Dotyczy wzoru umowy § 8 ust. 14

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych jest prawdopodobne, że dojdzie do 4 jakichkolwiek awarii Przedmiotu Zamówienia w okresie gwarancji, które to awarie jednak nie będą miały wpływu na użytkowanie.

Zwracamy się z prośbą o modyfikację w/w ustępu na następujący:

W przypadku czterokrotnej awarii tego samego elementu / modułu / podzespołu Przedmiotu Zamówienia w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się wymienić go na nowy.

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 62. Dotyczy wzoru umowy § 8 ust. 15

Ze względu na fakt, że technologia wytwarzania oferowanego sprzętu ulega szybkim zmianom i cykle produkcyjne podzespołów są stosunkowo krótkie w celu zastąpienia ich nowymi technologicznie odpowiednikami, zwracamy się z prośbą o skrócenie terminu dostępności części zamiennych do 7 lat.

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 63.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zawarcie umowy powierzenia przetwarzania danych w przypadku konieczności powierzenia danych osobowych dla celów realizacji Umowy na wzorze przedstawionym przez Wykonawcę lub innym ustalonym przez Strony?

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 64. Dotyczy pakietu nr 14

W związku z tym, że do prawidłowej pracy analizatora parametrów krytycznych niezbędne są odczynniki, czy Zamawiający wymaga w ramach Pakietu 14 wyszczególnienia i podania w kolumnie „ASORTYMENT SZCZEGÓŁOWY” ilości oraz wartości odczynników i materiałów eksploatacyjnych potrzebnych do wykonywania badań na zaoferowanym analizatorze?

Odp. Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 65. Dotyczy wzoru umowy

Wnioskujemy o dodanie n/w zapisu do umowy celem doprecyzowania warunków świadczeń serwisowych dla personelu zajmującego się jego obsługą: „*W celu wykonania usług serwisowych analizatora/ów personel Wykonawcy uzyska nieograniczony dostęp do analizatora/ów stanowiących przedmiot dzierżawy w uzgodnionych wcześniej przez Strony terminach. Zamawiający zapewni, że analizator/y jak również pomieszczenia, w których analizator/y jest zainstalowany nie będą zanieczyszczone krwią, innymi płynami ustrojowymi ani jakimikolwiek substancjami zanieczyszczającymi, aktywnymi biologicznie lub chemicznie. Uchybienie powyższemu obowiązkowi uprawnia Wykonawcę do odmowy wykonania usług serwisowych.*”

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy jednak Zamawiający zapewnia, że serwisant będzie miał dostęp do analizatora parametrów krytycznych w celu wykonania usług serwisowych w uzgodnionych przez strony terminach. Zamawiający zapewnia, że analizator jak i pomieszczenie, w którym będzie zainstalowany aparat nie będzie zanieczyszczone wszelkimi materiałami biologicznymi czy chemicznymi.

Pytanie 66. Dotyczy wzoru umowy

Czy mając na uwadze fakt, że podczas realizacji umowy zostaną wytworzone przez Wykonawcę odpady, co do których istnieją wiarygodne do przyjęcia podstawy, że mogą wykazywać właściwości klasyfikujące je jako odpady medyczne zakaźne oraz odpady medyczne niebezpieczne, inne niż zakaźne, Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie do umowy następującej klauzuli:

„*Mając na uwadze art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy o odpadach z 14 grudnia 2012 roku (tj. Dz. U. z 2021 nr 779 r, z późn. zm.), wytwórcą odpadów powstałych w związku z wykonywaniem niniejszej umowy,*

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

mogących wykazywać właściwości klasyfikujące je jako odpady medyczne zakaźne oraz odpady medyczne niebezpieczne inne niż zakaźne, wraz z odpowiedzialnością za nie, będzie Zamawiający, który potwierdza, że zagospodaruje je zgodnie zobowiązującymi przepisami prawa. Nie dotyczy to w szczególności odpadów sprzętu i podzespołów elektronicznych czy mechanicznych”.

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 67. Dotyczy pakietu nr 10

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności defibrylator o następujących parametrach:

- Dwufazowy impuls defibrylacyjny, możliwość regulacji energii w zakresie od 1 do 200J
- Czas ładowania do energii maksymalnej 200J: poniżej 7 sekund

Sformułowane dotychczas przez Państwa wymaganie w zakresie poziomów energii defibrylacji ogranicza możliwość Państwa wyboru jedynie do starszej i mniej efektywnej technologii defibrylacji BTE, który powoduje większe uszkodzenie mięśnia sercowego i w efekcie gorsze rokowania na przyszłość co do pełnego powrotu chorego do zdrowia. Nadmienię, że wysoka liczba dżuli (J) nie gwarantuje w żaden udowodniony badaniami naukowymi (medycznymi) sposób skuteczniejszej defibrylacji, gdyż jest jedynie efektem przeliczenia ilości podanych amperów w czasie, a nie działaniem jak najwyższą średnią wartością prądu (średnia ilość amperów). Czynnikiem decydującym o efektywności defibrylacji jest średnia wartość podanego prądu, czyli amperów, a zastosowanie energii RBW gwarantuje podanie wyższej średniej amperów przy niższym poziomie dżuli (J) w porównaniu do fali energii BTE.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 68. Dotyczy pakietu nr 10

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator, w którym czas uruchomienia jest większy niż 3 sekundy?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 69. Dotyczy pakietu nr 10

Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator z możliwością monitorowania 3 lub 5 odprowadzeń EKG?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 70. Dotyczy pakietu nr 10

Czy zamawiający dopuści do postępowania defibrylator bez widocznego wskaźnika impedancji kontaktu łyżek defibrylatora wyświetlający natomiast komunikaty alarmowe w przypadku niewłaściwego podłączenia łyżek lub elektrod?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 71. Dotyczy pakietu nr 10

Czy zamawiający dopuści do postępowania defibrylator posiadający zintegrowane łyżki do defibrylacji dla dorosłych oraz pediatryczne, który może być stosowany u noworodków przy użyciu elektrod miękkich?

Odp. Zamawiający dopuszcza, pozostałe wymogi zgodnie z opisem w SWZ.

Pytanie 72. Dotyczy pakietu nr 10

Czy zamawiający dopuści do postępowania defibrylator, który rejestruje i archiwizuje zdarzenia bez automatycznego wydruku?

Odp. Zamawiający dopuszcza. Zamawiający oczekuje, aby zapis-wydruk był możliwy do wydruku po przeprowadzonej akcji reanimacyjnej z wyboru historii zdarzeń defibrylatora. Taki wydruk potrzebny jest do dokumentacji pacjenta.

Pytanie 73. Dotyczy pakietu nr 10

Czy zamawiający dopuści do postępowania defibrylator w którym do zmiany trybu dla dorosłych na tryb pediatryczny wykorzystywane jest pokrętło?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 74. Dotyczy pakietu nr 10

Czy zamawiający dopuści do postępowania defibrylator wyposażony w akcesoria do monitorowania inne niż posiadane przez zamawiającego w monitorach na oddziale? Prosimy również zamawiającego o doprecyzowanie jakie akcesoria są przez niego używane?

Odp. Zamawiający wymaga defibrylatora wraz z akcesoriami zgodnie z opisem w SWZ.

Pytanie 75. Dotyczy pakietu nr 10

W opisie parametrów technicznych zamawiający nie wymaga funkcji inwazyjnego pomiaru ciśnienia. Czy z związku z tym Zamawiający zrezygnuje z wymogu wyposażenia defibrylatora w przewód oraz czujniki do inwazyjnego pomiaru ciśnienia?

Odp. Zamawiający nie zrezygnuje z wymogu wyposażenia defibrylatora w przewód oraz czujniki do inwazyjnego pomiaru ciśnienia.

Pytanie 76. Dotyczy pakietu nr 1

Czy Zamawiający dopuści do postępowania na zasadzie równoważności urządzenie charakteryzujące się następującymi parametrami:

- Wymiary urządzenia: 219 x 92 x 142 mm
- Pulsoksymetr stacjonarno-przenośny
- Ciągły tryb monitorowania parametrów
- Pomiar w ruchu i przy niskiej perfuzji.
- Aparat prezentuje dane: SpO₂, częstość pulsu, komunikaty alarmowe, wskaźnik perfuzji
- Wyświetlacze cyfrowe typu LED
- Pamięć wewnętrzna ustawień i 70 godz. pomiarów w trybie pracy ciągłej
- Alarmy dźwiękowe pulsu i saturacji z możliwością regulacji wartości granicznych
- Blokada ustawień alarmowych zabezpieczająca przed przypadkowymi zmianami ustawień i ingerencją pacjenta
- Wskaźnik LED niskiego stanu naładowania akumulatora
- Wskaźnik zawieszenia alarmów
- Trzykolorowy wskaźnik słupkowy perfuzji / jakości sygnału
- Stopień odporności na wnikanie cieczy IPX2
- Możliwość pracy w temperaturze 0°C do +40°C
- Przechowywanie w temperaturach -40°C do +70°C
- Dopuszczalna wilgotność podczas pracy: 10-90%
- Zasilanie akumulatorowe i sieciowe 230 V/50 Hz
- Czas pracy przy zasilaniu akumulatorowym 16 godzin
- Czas ładowania akumulatora 4 godz.
- Technologia zapewniająca dokładność pomiaru SpO₂ 70-100% +/- 2, zgodnie z normą ISO 80601-2-61.
- Technologia pomiaru niezakłóconego SpO₂ w trakcie ruchu pacjenta 70-100 ud/min. +/- 3 zgodnie z normą ISO 80601-2-61.
- Technologia zapewniająca dokładność tętna w zakresie 20-300 ud/min. +/- 3.
- Technologia pomiaru niezakłóconego tętna w trakcie ruchu pacjenta 20-250 ud/min. +/- 5 zgodnie z normą ISO 80601-2-61.
- Posiada technologie pomiaru niezakłóconego tętna i wartości SpO₂ podczas niskiej perfuzji

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Opisane rozwiązanie nie odbiega znacząco od wymagań zamawiającego i umożliwia dokładny pomiar saturacji oraz pulsu zarówno w ruchu jak i przy niskiej perfuzji.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 77. Dotyczy pakietu nr 1

Czy zamawiający dopuści do postępowania pulsoksymetr nie posiadający w wyposażeniu przedłużki do czujników wielorazowych i jednorazowych, który nie jest również kompatybilny z czujnikami typu Nellcor?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga w zestawie kabla przedłużki zgodnie z opisem w SWZ.

Pytanie 78. Dotyczy pakietu nr 1

Czy zamawiający dopuści do postępowania pulsoksymetr wyposażony w czujnik pomiarowy typu klips w różnych rozmiarach o długości krótszej niż 3m?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 79. Dotyczy pakietu nr 1

Czy zamawiający bezwzględnie wymaga możliwości zawieszenia na statywie pionowym bądź poziomym?

Odp. Tak, Zamawiający wymaga.

Pytanie 80. Dotyczy pakietu nr 6

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający pod pojęciem blat roboczy z tworzywa ABS z trójwarstwową galeryjką ma na myśli blat roboczy z tworzywa ABS, otoczony z 3 stron bandami, które zapobiegają przed spadaniem przedmiotów.

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie 81. Dotyczy pakietu nr 6

Czy Zamawiający dopuści wózek anestetyczny o wymiarach całkowitych (bez wyposażenia dodatkowego) 870x570x1000 mm [szerokość x głębokość x wysokość] ?

Odp. Zamawiający dopuszcza, pozostałe parametry zgodnie z SWZ.

Pytanie 82. Dotyczy wzoru umowy

Dot. §3 ust.1 pkt 5) Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odstąpienie od zapisu i usunięcie wymogu montażu, uruchomienia oraz przeszkolenia, w zakresie pakietu nr 6.

Przedmiot zamówienia dostarczany jest w formie złożonej, gotowej do użytku, w związku z czym nie wymaga montażu w siedzibie Zamawiającego, a wystarczającym dokumentem do zapoznania się jest instrukcją obsługi.

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy jednak Zamawiający nie będzie wymagał montażu, uruchomienia i przeszkolenia personelu w zakresie pakietu nr 6 pod warunkiem, że przedmiot zamówienia będzie gotowy do użytku.

Pytanie 83. Dotyczy pakietu nr 1

Czy pod pojęciem "dokładność pomiaru saturacji w minimalnym zakresie: dzieci/ dorośli « Zamawiający ma na myśli dokładność nie gorszą niż +/- 1,5% podczas ruchu i bez ruchu pacjenta ? Niektóre technologie mają dokładność podczas ruchu nawet +/- 4%, co przy saturacji np. 92% może oznaczać zarówno 88 jak i 96%.

Odp. Zamawiający oczekuje dokładności pomiaru SpO2 dla grupy dorosły, dziecko 70-100% +/- 2%; 50-69% +/-2%; Noworodek 70-100% +/-3, 50-69% +/-4%.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Pytanie 84. Dotyczy pakietu nr 1

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie najwyższej klasy Pulsoksymetru Rad-97 w technologii Masimo SET uznanej na świecie jako ŻŁTY STANDARD

- z wyświetlaczem 4,8 cala,
- waga 0,91 kg,
- wymiary 229 mmx102mmx165 mm;
- głośność (0 badanie snu) od 1 do 4;
- 3 stopniowe zawieszenie alarmów: 1, 2 lub 3 min oraz indywidualnie dla każdego parametru;
- w zestawie kabel pacjenta o dł. 3,7m kompatybilny z oferowanymi czujnikami wielorazowymi o dł. kabla 90 cm, oraz kompatybilny z czujnikami Masimo SET (technologia opatentowana i w ponad 100 niezależnych badaniach potwierdzająca wyższość dokładności i prawdziwości nad technologią wymienioną w SWZ)
- ponadto w/w kabel kompatybilny z czujnikami do resuscytacji / krytycznych parametrów, czujnikami z pomiarem nawodnienia, monitorowaniem hiperoksji, monitorowaniem nieinwazyjnie hemoglobiny.

Pozostałe parametry zgodnie lub powyżej wymaganych w SWZ.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza ze względu na zbyt mały wyświetlacz, zbyt cichy alarm, który może nie zostać usłyszany przez personel szpitala u monitorowanego pacjenta. Zamawiający oczekuje, aby kabel był kompatybilny z czujnikami wielorazowymi i jednorazowymi typu Nellcor, nie z czujnikami Masimo SET.

Pytanie 85. Dotyczy pakietu nr 1

Czy Zamawiający oczekuje, że pulsoksymetr będzie monitorować czujnikiem saturacji również parametr liczenia oddechów i/lub poziom nawodnienia pacjenta?

Prosimy o doprecyzowanie, który powyższy parametr.

Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 86. Dotyczy pakietu nr 1

Ponieważ niektóre technologie uśredniają pomiary nawet co kilkadziesiąt sekund (np. 40 sek), a w przypadku pacjenta w ciężkim stanie lub podczas resuscytacji jest to zbyt długi czas na pokazanie aktualnego stanu pacjenta, prosimy Zamawiającego o podanie, jak szybko ma następować uśrednianie pomiarów: co max 2-4 sekundy czy co max 8 - 10 sekund?

Odp. Zamawiający oczekuje uśrednienia pomiarów o wartościach do wyboru: 2,4,8,12 sekund dla grupy dorosłych i o wartościach do wyboru 8,12 sekund dla noworodka.

Pytanie 87. Dotyczy pakietu nr 1

Czy Zamawiający oczekuje technologii SpO2, która pozwala na pomiar nawodnienia pacjenta (PVI) z czujnika SpO2 bez konieczności wgrzywania tego parametru do pulsoksymetru?

PVI jest nieinwazyjnym parametrem odpowiedzi hemodynamicznej na podaż płynów.

Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 88. Dotyczy pakietu nr 1

Czy Zamawiający oczekuje pomiaru Saturacji przy niskiej perfuzji?

Niektóre technologie zbierają sygnał dopiero gdy wartość Indeksu Perfuzji jest 0,2% czy 0,4%.

Uniemożliwia to pomiar u pacjentów z krytycznymi parametrami, z obrzękniętymi kończynami, z zimnymi kończynami, u których perfuzja jest na dużo niższym poziomie. Czy Zamawiający oczekuje możliwości pomiaru przy PI co najmniej 0,02%?

Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga pomiaru saturacji przy niskiej perfuzji 0,02%

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Pytanie 89. Dotyczy pakietu nr 1

Czy Zamawiający oczekuje technologii, która podczas ruchu pacjenta (ruch, transport, pacjent pobudzony, w szoku) wykazuje co najmniej 97% prawdziwych alarmów i eliminację co najmniej 95% fałszywych alarmów (w razie wątpliwości potwierdzone niezależnymi badaniami)?

Niektóre technologie wykazują np. ok 50% prawdziwych alarmów i eliminują ok 70% fałszywych alarmów, co prowadzi do podejmowania błędnych decyzji.

Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 90. Dotyczy pakietu nr 1

Czy Zamawiający oczekuje technologii saturacji, której pomiar nie będzie sztucznie zaniżany wysyceniem z krwi żyłnej? Jest to najczęściej spotykany problem, który zaniżając wartość odczytu prowadzi do błędnie podejmowanych decyzji, np. podaży tlenu w sytuacji, gdy nie powinien być podawany co może prowadzić m.in. do hiperoksji czy retinopatii wcześniaczej.

Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 91. Dotyczy pakietu nr 1

Prosimy zamawiającego o dopuszczenie urządzenia w technologii Masimo SET, która stanowi tzw. „złoty standard” pomiarów pulsoksymetrycznych.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o następujących parametrach :

- przenośny pulsoksymetr przyłóżkowy z zasilaniem sieciowo- akumulatorowym
- rok produkcji 2022-2023
- wyświetlane komunikaty w języku angielskim i powszechnie stosowana nomenklatura w postaci piktogramów i skrótów
- kolorowy wyświetlacz LCD min. 6 cali o wysokiej rozdzielczości z wyświetlaczem krzywej plazmograficznej
- pulsoksymetr przeznaczony dla pacjentów wszystkich grup wiekowych od noworodków do pacjentów dorosłych wyposażony w odpowiednie algorytmy pomiarowe. Automatycznie włącza algorytmy i zakresy pomiarowe adekwatne do wybranej kategorii wiekowej pacjenta.
- zakres wysycenia SpO2 od 0 do 100%
- dokładność pomiaru saturacji w minimalnym zakresie: dzieci/ dorośli
- zakres częstości tętna od 25 do 240 uderzeń na minutę
- rozdzielczość 1 uderzenie na minutę
- waga urządzenia 270g
- z wytrzymałą obudową do przenoszenia aparatu
- możliwość zawieszenia na statywie pionowym bądź poziomym
- Niewielkie wymiary 7,4 cm x 19,8 cm x 2,5 cm
- czas ładowania akumulatora 8 godzinie
- wyświetlacz zarówno tabelaryczny jak i graficzny
- minimum 2 tryby pracy wyświetlacza
- pamięć- zapis ciągły przez 72 godz.
- wskaźnik alarmu- komunikat, dźwięk i kontrolka
- poziom alarmu do wyboru- wysoki, średni, niski
- głośność – od 0 do 3
- możliwość 3 stopniowego zawieszania alarmów: 1 minuta, 2 min i 3 minuty.
- alarmy wizualne oraz dźwiękowe SpO2 oraz częstość tętna
- selektywne wyłączane / włączane alarmy dla wszystkich parametrów
- ustalenie granic alarmów wszystkich parametrów
- w zestawie kabel przedłużka do czujników wielorazowych i jednorazowych o długości 3,6 metra lub 1,5 m kompatybilny z czujnikami MASIMO stosowanymi w oddziale
- czujniki pomiarowy typu klips wielorazowego użytku w różnych rozmiarach od noworodka,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

czujnika pediatrycznego do dorosłego o długości 0,9 metra.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza ze względu na zbyt małe wymiary i wagę pulsoksymetru, zbyt długi czas ładowania, zbyt mało trybów pracy, brak menu w języku polskim. Zamawiający wymaga aby komunikaty wyświetlane były w języku polskim, nie w języku angielskim.

Pytanie 92. Dotyczy pakietu nr 2 pkt. 4

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez wbudowanego rejestratora termicznego? Rejestrator termiczny wymaga używania papieru termicznego, który nie jest trwałym nośnikiem danych, a oferowane kardiomonytory wyposażone są w rozbudowaną pamięć i możliwość eksportu danych do komputera PC.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga rejestratora termicznego ponieważ daje to użytkownikowi możliwość wydruku zapisu parametrów życiowych i dodatkowej dokumentacji z monitorowania funkcji życiowych osoby monitorowanej.

Pytanie 93. Dotyczy pakietu nr 2 pkt. 12

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w skale ocen MEWS i NEWS, które również opierają się na ocenie poziomu świadomości pacjenta?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 94. Dotyczy pakietu nr 2 pkt. 14

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w system alarmów (dźwiękowych i wizualnych) ustawianych ręcznie oraz automatycznie, na podstawie typu pacjenta, na jednym wspólnym ekranie dedykowanym do konfiguracji wszystkich alarmów fizjologicznych?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga kardiomonitora wyposażonego w system alarmów (dźwiękowych i wizualnych) ustawianych indywidualnie, ręczne ustawianie alarmów poszczególnych parametrów oraz automatyczne ustawienie granic alarmowych na podstawie bieżących wartości.

Pytanie 95. Dotyczy pakietu nr 2 pkt. 22,23,24,25

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w lepsze rozwiązanie niż aktualnie wymagane, czyli w mankiety w rozmiarach 42-54 cm, 34-43 cm, 20,5-28 cm, 13-17 cm oraz 6-11 cm, które wspierają większy zakres obwodów ramion i pozwalają na wykonanie dokładniejszych pomiarów?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 96. Dotyczy pakietu nr 2 pkt. 26,27

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w lepsze rozwiązanie niż aktualnie wymagane, czyli mankiety w rozmiarach 3-6 cm i 6-11 cm?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 97. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp z kolorowym ekranem dotykowym o dużej rozdzielczości przekątnej 3,5 cala.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza pompy objętościowej o rozdzielczości przekątnej 3,5 cala. Zbyt mały ekran wpłynie na wielkość zarówno cyfr jak i liter, słaba przejrzystość.

Pytanie 98. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp z dołączanym uchwytem do przenoszenia.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Pytanie 99. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp z regulacją głośności na 8 poziomach.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 100. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp z czasem blokady ekranu od 1 do 5 min.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza ze względu na zbyt mały wybór czasowy blokady.

Pytanie 101. Dotyczy pakietu nr 4

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie pomp bez możliwości automatycznej kalibracji dowolnego aparatu. Oferowana pompa posiada dedykowane aparaty z wstawką silikonową dzięki której zestaw zachowuje precyzję podaży przez 96 godzin. Kalibracja dowolnego zestawu niesie za sobą ryzyko braku dokładności i ryzyko dla pacjenta.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza ponieważ użytkownik miałby ograniczony dostęp do aparatów dostępnych w szpitalu.

Pytanie 102. Dotyczy pakietu nr 7 pkt. 2

Czy Zamawiający dopuści holter EKG wyposażony w lepsze rozwiązanie, a mianowicie w kolorowy ekran umożliwiający podgląd zapisu EKG na każdy monitorowanym kanale w czasie rzeczywistym? Bezprzewodowa transmisja danych jest dostępna tylko przy zakładaniu holtera i wymaga zestawienia połączenia np. bluetooth w holterach, które dodatkowo nie są wyposażone w ekran.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 103. Dotyczy pakietu nr 7 pkt. 9

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z holterem EKG i oprogramowaniem do analizy zapisu holterowskiego, komputera PC klasy All-in-One na którym to komputerze zostanie zainstalowane oprogramowanie holterowskie?

Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 104. Dotyczy pakietu nr 8 pkt. 5

Czy Zamawiający dopuści holter ciśnienia RR z wbudowaną pamięcią na 300 pomiarów? Jest to wystarczająca pamięć na 24 godzinne badanie nawet przy założeniu wykonywania pomiarów co 5 min (288 pomiarów), a nie co wymagane przez Zamawiającego 15 min (96 pomiarów).

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 105. Dotyczy wzoru umowy

Dotyczy §6 ust. 1 c) Zwracamy się z prośbą o naliczanie kar umownych od wartości sprzętu którego dotyczy zwłoka, a nie wartości całej umowy.

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 106. Dotyczy pakietu nr 1

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z regulowaną głośnością w zakresie od 0 do 7? Jest to niewielka różnica względem oczekiwań Zamawiającego.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 107. Dotyczy pakietu nr 2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z czasem pracy na akumulatorze do 2 godzin?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zbyt krótki czas pracy bez połączenia sieciowego.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Pytanie 108. Dotyczy pakietu nr 2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor bez możliwości obliczania i wyświetlania wskaźnika wczesnego ostrzegania, pomagającego rozpoznać wczesne oznaki pogorszenia się stanu pacjenta, wykorzystującego odczyty funkcji życiowych i obserwacje kliniczne?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający wymaga aplikacji klinicznej, która ma pomóc rozpoznać wczesne oznaki pogorszenia się stanu pacjenta na podstawie parametrów życiowych.

Pytanie 109. Dotyczy pakietu nr 2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor bez funkcji scali Glasgow do oceny poziomu świadomości?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający wymaga funkcji scali Glasgow potrzebnej do oceny poziomu świadomości.

Pytanie 110. Dotyczy pakietu nr 2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor bez funkcji podsumowania 24 godzinnego monitorowania pacjenta EKG?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający wymaga funkcji podsumowania 24 godzinnego monitorowania pacjenta EKG, funkcja ważna dla pacjentów kardiologicznych.

Pytanie 111. Dotyczy pakietu nr 2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z akcesoriami o następujących rozmiarach:

mankiet wielorazowy bardzo mały/ pediatryczny , bez lateksu obwód ramienia 14-20 cm?

mankiet wielorazowy niemowlęcy, bez lateksu obwód ramienia 10-15 cm?

mankiet jednorazowy noworodkowy, obwód ramienia 4-8 cm (opakowanie 20 szt.) ?

mankiet jednorazowy noworodkowy , obwód ramienia 6-11 cm. (opakowanie 20 szt.) ?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 112. Dotyczy pakietu nr 4

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę infuzyjną objętościową o parametrze prędkości infuzji w zakresie od 100-999,99 ml/h programowaną co 0,1 ml/h? Prawdopodobnie Zamawiający popełnił omyłkę pisarską, określając prędkość infuzji w zakresie od 1000-000,00 ml/h programowaną co 0,1 ml/h.

Odp. Zamawiający dopuszcza. Zamawiający popełnił omyłkę pisarską. Powinno być:

Prędkość infuzji w zakresie od 0,01-99,99 ml/h programowana co 0,01ml/h.

Prędkość infuzji w zakresie od 100-1000 ml/h programowana co 0,01ml/h.

Pytanie 113. Dotyczy pakietu nr 10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z czasem uruchomienia do 8 sekund?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 114. Dotyczy pakietu nr 10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z możliwością przeprowadzenia defibrylacji od momentu włączenia urządzenia w mniej niż 12 sekund?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 115. Dotyczy pakietu nr 10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator bez czujnika RKO z

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

monitorowaniem jakości przeprowadzonej resuscytacji, ale z metronomem z możliwością ustawień rytmu częstotliwości 30:2; 15:2 i ciągły?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający wymaga czujnika RKO.

Pytanie 116. Dotyczy pakietu nr 10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z możliwością przeprowadzenia defibrylacji bezpośredniej (łyżki defibrylacyjne w 2 rozmiarach)?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający wymaga łyżek w 3 rozmiarach.

Pytanie 117. Dotyczy pakietu nr 10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator posiadający łyżki do defibrylacji zarówno dla dorosłych jak i pediatryczne bez łyżek dla noworodków?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający wymaga łyżek dla dorosłych, pediatrycznych i dla noworodków.

Pytanie 118. Dotyczy pakietu nr 10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator bez przycisku do przełączania trybu dla dorosłych i trybu dla dzieci z automatyczną zmianą limitów granic alarmowych we wszystkich trybach oraz zmianą poziomu energii wyładowania w trybie AED? Oferowany defibrylator posiada powyższą funkcjonalność poprzez wejście w menu i zmianę pacjenta.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający wymaga przycisku do przełączania trybu dla dorosłych i trybu dla dzieci.

Pytanie 119. Dotyczy pakietu nr 10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z wagą do 8,5 kg z akumulatorem i wbudowanym uchwytem transportowym?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający wymaga defibrylatora o wadze 5-6 kg.

Pytanie 120. Dotyczy pakietu nr 10

Czy Zamawiający oczekuje defibrylatora z funkcją pomiaru inwazyjnego ciśnienia krwi (IBP)?

Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga funkcji inwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi.

Pytanie 121. Dotyczy pakietu nr 10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy defibrylator z wózkiem na kółkach z koszykiem na akcesoria zamiast szuflad?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający wymaga szuflad.

Pytanie 122. Dotyczy pakietu nr 11

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę infuzyjną dwustrzykawkową o parametrze szybkości dozowania od 0,1 do 999,9 ml/h z dokładnością do 0,1 ml/h?

Prawdopodobnie Zamawiający popełnił omyłkę pisarską, określając szybkość dozowania od 0,1 do 9999 ml/h z dokładnością do 0,1 ml/h?

Odp. Zamawiający dopuszcza. Zamawiający popełnił omyłkę pisarską. Powinno być:

Szybkość dozowania od 0,1-999,9 ml/h z dokładnością do 0,1ml/h.

Pytanie 123. Dotyczy pakietu nr 4

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie zaawansowanej pompy objętościowej z kalkulacją dawki o następujących parametrach technicznych :

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Pompa objętościowa przeznaczona do podawania pacjentom dorosłym, dzieciom i noworodkom w przerywanych lub ciągłych infuzjach płynów pozajelitowych (takich jak roztwory, roztwory koloidalne, żywienie pozajelitowe), leków (takich jak leki rozcieńczone, chemioterapia czy leki znieczulające), krwi i preparatów krwiopochodnych oraz leków, przy wykorzystaniu zatwierdzonych klinicznie dróg podawania

- Zakres szybkości:

0,1–1500 ml/h.

Regulacja:

- co 0,1 ml/h w zakresie 10–99,9 ml/h (opcjonalnie 0,01 ml/h w zakresie 0,1–9,99 ml/h),

- co 1 ml/h w zakresie 100–1500 ml/h.

- Dokładność szybkości infuzji $\pm 5\%$
- Objętość do podania w infuzji 0,1 - 9999 ml

Minimalny przyrost:

- 0,1 (0,1 - 99,9) ml

- 1 (100 - 9999) ml

- Tryby wlewu

- tryby w ml/h: Objętość + Szybkość Przepływu, Objętość + Czas, Szybkość Przepływu + Czas, Objętość + Czas + Szybkość Przepływu, Wzrastająco / Malejąco, Sekwencyjnie / Okresowo, Krople/min.

- Dawka nasycająca

0,1–1500 ml/h.

0,10–9,99 ml/h: przyrost o 0,01 ml/h.

10–99,9 ml/h: przyrost o 0,1 ml/h.

100–1500 ml/h: przyrost o 1 ml/h.

- Bolus

- bolus bezpośredni: Szybkość: 50–1500 ml/h (przyrost o 50 ml/h),

- bolus programowany (dawka lub objętość / czas): 0,1–1000 ml 0,01–9999 jedn. / 1 sekundę - 24 h.

- Dane pacjenta

Masa ciała pacjenta 0,25 - 350 kg

Minimalny przyrost

0,01(0,25 - 9,99) kg

0,1 (10,0 - 19,9) kg

1(20 - 350) kg

Powierzchnia ciała pacjenta

0,05 - 4,5 m² minimalny przyrost 0,01 m²

- KVO

Automatyczna szybkość podawania dla zachowania drożności naczynia (KVO – Keep Vein Open) wynosząca 1 ml/h (regulacja w zakresie 1–20 ml/h) po osiągnięciu limitu objętości.

- Pauza

Programowalna w zakresie od 1 minuty do 24 godzin; regulacja skokowa co 1 minutę.

- Stężenie

Stężenie: 0,01 - 70000 jednostek

0,01 (0,01 - 9,99)

0,1 (10,0 - 99,9)

1 (100 - 70000)

Objętość rozcieńczalnika: 1 - 2000 ml

- Jednostki stężenia

ng, µg, mg, g, mmol, mUnit, Unit, cal, kcal, mEq

- Ustawienie rozcieńczenia: -- jedn./ml lub -- jedn./-- m dawką nasycającą lub bez.

- Klawiatura symboliczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Bolus podawany na żądanie, w dowolnym momencie infuzji.
 - System antybolusowy
- Znacznie ogranicza podanie leku w bolusie po otwarciu przewodu (maksymalnie 0,35 ml).
- Tryby ciśnienia
- Dwa tryby:
- zmienny,
 - 3 ustalone wcześniej poziomy – zakres 50–750 mmHg. (co 25 mmHg w zakresie 50–250 mmHg / co 50 mmHg w zakresie 250–750 mmHg).
- Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.
 - Ustawianie poziomu ciśnienia okluzji –19 poziomów
 - Możliwość stosowania oprogramowania komputerowego do tworzenia oraz przesyłania do pomp biblioteki leków - zawiera do 19 dostosowanych profili do 150 leków w każdym profilu
 - Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń:
 - Alarm przypominający –zatrzymana infuzja
 - Alarm okluzji z sygnalizacją miejsca wystąpienia okluzji (przed lub za pompą)
 - Alarm rozłączenia linii – spadku ciśnienia
 - Alarm rozładowanego akumulatora
 - Alarm wstępny zbliżającego się rozładowania akumulatora
 - Alarm braku lub źle założonego zestawu infuzyjnego
 - Alarm informujący o uszkodzeniu sprzętu.
 - Alarm wstępny przed końcem infuzji z możliwością zaprogramowania czasu przed końcem infuzji, w którym pojawi się alarm
 - Alarm powietrza w linii
 - Zapisywanie zdarzeń w dzienniku danych do 1500 zdarzeń. Zapisywanych w dzienniku danych w czasie rzeczywistym.
 - Bateria
- Charakterystyka: 7,2 V 2,2 Ah – inteligentna bateria litowo-jonowa; pozostały czas pracy baterii oraz poziom naładowania wyświetlane na ekranie.
- Czas pracy baterii (przy pełnym naładowaniu):
- pow. 8 h przy 25 ml/h
 - pow. 5 h przy 1500 ml/h
- Ładowanie baterii
- pompa wyłączona: pon. 6 h
 - pompa włączona: pon. 20 h
- Zasilanie pompy bezpośrednio z sieci za pomocą kabla, niedopuszczalny zasilacz zewnętrzny.
 - Mocowanie pompy do statywów oraz stacji dokujących nie wymaga odłączania lub dołączania uchwyty mocującego lub jakichkolwiek innych części.
- Wszechstronny zacisk zainstalowany na stałe z pompą, pozwalający na zamontowanie na poręczy lub stojaku. (Stojak: 20–40 mm maks. / poręcz: 25–35 × 10 mm)
- Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej 100 V–240 V ~ / 50 / 60 CHZ ze sprawnym uziemieniem
 - Monochromatyczny graficzny wyświetlacz LCD o wymiarach 70 mm × 35 mm
 - Wymiary (W/S/G): maks. 135 x 190 x 170 mm
 - Masa pompy wraz z uchwytem mocującym oraz transportowym ≤2 kg
 - Wskaźnik pracy pompy widoczny z min. 4 metrów
 - Specjalny sposób wyświetlania parametrów dostosowany do pracy przy słabym oświetleniu (tzw. Tryb nocny).
 - Możliwość stosowania drenów do podaży:
 - leków standardowych,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- płynów infuzyjnych,
- żywienia pozajelitowego,
- leków światłoczułych,
- krwi i preparatów krwiopochodnych,
- cytotatyków (zestawy nie zawierające DEHP oraz lateksu).
- Wszystkie zestawy współpracujące z pompą wyposażone są w automatycznie blokowany zacisk, zapobiegający swobodnemu przepływowi po otwarciu drzwiczek pompy oraz zacisk rolkowy na drenie
- Auto-test uruchamiany automatycznie po założeniu drenu sprawdzający prawidłową pracę pompy w połączeniu z weryfikacją założenia zestawu infuzyjnego – eliminacja ryzyka niekontrolowanego przepływu
- Mechanizm zabezpieczający przed swobodnym przepływem grawitacyjnym składający się z dwóch elementów – jeden w pompie i jeden na drenie
- Dynamiczny System Ciśnienia – DPS – ostrzega o zmianach ciśnienia. Można w ten sposób przewidzieć ryzyko zatkania lub potencjalnego wycieku z przewodu do wlewu.
- Zgodności

Zgodność elektromagnetyczna EMC

IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-24

Dyrektywa dot. Wyrobów Medycznych Oznaczenie CE 0123 zgodnie z Dyrektywą Rady 93/42/EWG

Zgodność elektryczna

Ochrona przed prądem odpływowym: Odporne na defibrylację typ CF

Ochrona przed porażeniem elektrycznym: klasa II zgodnie z IEC 60601-1

System alarmowy IEC 60601-1-8

Opieka w warunkach domowych

IEC 60601-1-11

Inżynieria użyteczności

IEC 60601-1-6 i IEC 62366

- Przeglądy techniczne: co 3 lata zgodnie z zaleceniami producenta

Odp. Zamawiający dopuszcza, pozostałe parametry zgodnie z opisem w SWZ.

Pytanie 124. Dotyczy pakietu nr 11

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie zaawansowanej pompy (jedno) strzykawkowej z kalkulacją dawki o następujących parametrach technicznych:

- Pompa infuzyjna strzykawkowa do infuzji dożylnych lub podskórnych u pacjentów dorosłych, dzieci i noworodków w przerywanych lub ciągłych infuzjach płynów pozajelitowych, leków, krwi i preparatów krwiopochodnych.
- Zasilanie sieciowe zgodne z warunkami obowiązującymi w Polsce, AC 230 V 50 Hz
- Ochrona przed wilgocią wg EN 6060529 IP 22
- Klasa ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1 : Klasa II, typ CF,
- Możliwość pracy w karetkach pogotowia z zastosowaniem dedykowanej stacji dokującej;
- Możliwość do pracy w środowiskach elektromagnetycznych z zastosowaniem klatki MRI tego samego producenta, kompatybilne z pompami.
- Zasilanie pompy bezpośrednio z sieci za pomocą kabla, zasilacz wbudowany wewnątrz urządzenia
- Bateria

Charakterystyka: 7,2 V 2,2 Ah – inteligentna bateria litowo-jonowa; pozostały czas pracy baterii oraz poziom naładowania wyświetlane na ekranie.

Czas pracy baterii (przy pełnym naładowaniu):

- pow. 11 h przy 5 ml/h

Ładowanie baterii

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- pompa wyłączona: pon. 6 h
- Lampka kontrolna zasilania oraz wskaźnik stanu naładowania akumulatora widoczne na płycie czołowej urządzenia.
- Urządzenie wyposażone w klawiaturę symboliczną;
- Urządzenie wyposażone w automatyczną blokadę klawiatury;
- Urządzenie wyposażone w blokadę klawiatury z użyciem min. 4-ro cyfrowego kodu;
- Urządzenie obsługujące 19 profili, pozwalających na wybranie konkretnej konfiguracji pompy i biblioteki leków, dodatkowo 1 profil podstawowy
- Masa pompy wraz z uchwytem do mocowania na stojaku lub szynie ~2,1 kg
- Uchwyt mocowania pompy do rury pionowej, kolumny lub poziomej szyny oraz rączka do przenoszenia na stałe wbudowane w pompę.
- Mocowanie strzykawki do czoła pompy, cała strzykawka stale widoczna podczas pracy pompy z pełną swobodą odczytania objętości ze skali strzykawki oraz możliwością wizualnej kontroli infuzji
- Pełne mocowanie strzykawki możliwe zarówno przy włączonej jak i wyłączonej pompie – system obsługiwany całkowicie manualnie
- Osłona tłoka strzykawki uniemożliwiająca wciśnięcie tłoka strzykawki zamontowanej w pompie.
- Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 5, 10, 20, 30/35 i 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów
- Automatyczna funkcja antybolus po okluzji
- zabezpieczenie przed podaniem niekontrolowanego bolusa po alarmie okluzji, ograniczenie bolusa < 0,35ml
- Zakres szybkości infuzji 0,1 – 1200 ml/godz.
- Funkcja programowania infuzji
- co 0,01 w zakresie min. 0,1–9,99 ml/ godz.
- co 0,1 w zakresie 10-99,9 ml/h
- co 1 w zakresie 100-1200ml/h
- Dokładność prędkości przepływu $\pm 1\%$ dla mechanizmu, $\pm 2\%$ dla strzykawk
- Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu
- Możliwość programowania infuzji w jednostkach na minutę, godzinę, wagę i powierzchnię
- Dostępne opcje przeliczania - powierzchni ciała pacjenta w m^2 w zakresie od 0,05 m^2 do 4,5 m^2 , minimalny przyrost 0,01 m^2 oraz wagi, w zakresie 0,25-350 kg z dostępną regulacją co 10 gramów
- Bolus podawany na żądanie bez konieczności wstrzymywania trwającej infuzji, dostępne 2 rodzaje, plus dodatkowo manualne przesunięcie tłoka strzykawki z funkcją zliczania i prezentacji podanej objętości na ekranie urządzenia
- Bolus
- Bolus bezpośredni: Szybkość: 50–1200 ml/h (przyrost o 50 ml/h).
- Bolus programowany (dawka lub objętość do podania / czas): 0,1–99,9 ml
- 0,01–9999 jedn. / 1 sekundę – 24 h.
- Dawka nasycająca
- Dawka/czas: 0,01–9999 jedn. / 1 sekundę – 24 h.
- Automatyczne obliczanie szybkości.
- Objętość do podania / dawka wlewu
- Objętość: 0,1–999 ml / Dawka: 0,1–9999 jednostek
- Napełnianie
- 3 tryby: obligatoryjny, nieobligatoryjny lub zalecany / Szybkość: 1200 ml/h.
- Ciągły pomiar ciśnienia w linii zobrazowany w postaci piktogramu na ekranie pompy.
- Ustawianie poziomu ciśnienia okluzji – 21 poziomów, min. 3 jednostki do wyboru – mmHg,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

kPa, PSI

- Tryby wlewu

tryb w ml/h:

Tryby dawkowania: ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, µg/min, µg/h, µg/kg/min, µg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/ml/h, mg/ml/24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mU/min, mU/kg/min, mU/kg/h, U/min, U/h, U/kg/min, U/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h.

Ustawienie rozcieńczenia: -- jedn. / ml lub -- jedn. / -- ml.

Z dawką nasycającą lub bez.

Objętość lub dawka / jednostka czasu: 0,1–99,9 ml; 00 h 01 – 96 h 00.

Limit objętości: 0,1–999 ml.

- System antybolusowy

Znacznie ogranicza podanie leku w bolusie po otwarciu przewodu

≤0,35 ml maks. dla strzykawki 50 ml.

- Pompa wyposażona w Dynamiczny System Ciśnienia – DPS – ostrzega o zmianach ciśnienia. Można w ten sposób przewidzieć ryzyko zatkania lub potencjalnego wycieku z przewodu do wlewu

- Tryby ciśnienia

Dostępne są dwa tryby: zmienny lub 3 ustalone wcześniej poziomy –

Zakres: 50–900 mmHg. (co 25 mmHg w przedziale 50–250 mmHg / co 50 mmHg w przedziale 250–900 mmHg). Mogą być aktywowane/dezaktywowane i regulowane.

- Monochromatyczny graficzny wyświetlacz LCD o wymiarach 70 mm × 35 mm
- Rejestr mogący pomieścić do 1500 zdarzeń; Plik rejestru przechowywany w pamięci urządzenia gdy akumulator nie pracuje min. 10 lat;

- Funkcja KVO

- Zróżnicowana prędkość KVO z możliwością programowania szybkości od 0,1 do 5 ml/h

- Sygnalizacja wahań ciśnienia w linii, pozwalająca przewidzieć niebezpieczeństwo pojawienia się okluzji lub nieszczelności.

- Funkcja – przerwa (standby) w zakresie od 1min do 24 godzin programowany co 1 minutę z funkcją automatycznego startu infuzji po zaprogramowanej przerwie.

- Urządzenie wyposażone w tryb dzienny i nocny z opcją przełączania między trybami ręcznie i automatycznie;

- Komunikaty tekstowe w języku polskim

- Funkcja wyświetlania trendów objętości, szybkości infuzji oraz ciśnienia

- Wbudowana w pompę możliwość dopasowania ustawień oraz zawartości menu do potrzeb oddziału

- Biblioteka leków, do 150 leków w 19 profilach wraz z protokołami infuzji (domyślne przepływy, dawki, prędkości bolusa, stężenia itp.)

- Rozbudowany system alarmów :

Akustyczno-optyczny system alarmów i ostrzeżeń

Alarm pustej strzykawki

Alarm przypominający –zatrzymana infuzja

Alarm okluzji

Alarm rozłączenia linii – spadku ciśnienia

Alarm rozładowanego akumulatora

Alarm braku lub źle założonej strzykawki

Alarm otwartego uchwytu komory strzykawki

Alarm informujący o uszkodzeniu urządzenia

Alarm zbliżającego się rozładowania akumulatora

Alarm blokady klawiatury

Alarm bliskiego końca infuzji z możliwością zaprogramowania czasu w zakresie 1-30 minut,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia dodatkowych elementów
- Przeglądy techniczne: co 3 lata zgodnie z zaleceniami producenta

Odp. Zamawiający nie dopuszcza, Zamawiający wymaga pompy dwustrzykawkowej.

Pytanie 125. Dotyczy wzoru umowy

W celu zapewnienia równego traktowania stron umowy i umożliwienia Wykonawcy sprawdzenia zasadności reklamacji wnosimy o wprowadzenie w § 8 ust. 4 projektu umowy 5 dniowego terminu na rozpatrzenie reklamacji oraz zmianę słów „...od dnia powiadomienia o wadze” na „...od dnia uznania reklamacji”.

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 126. Dotyczy wzoru umowy

Czy Zamawiający uzupełni projekt umowy o zapis, że na podstawie art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług udziela Wykonawcy zgody na wystawianie i przesyłanie faktur, duplikatów faktur oraz ich korekt, a także not obciążeniowych i not korygujących w formacie pliku elektronicznego PDF na wskazany przez siebie adres poczty e-mail, ze wskazanych w umowie adresów poczty e-mail Wykonawcy?

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 127. Dotyczy wzoru umowy

Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 6 ust. 1:

Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu następujących kar umownych:

- 1) za zwłokę w dostarczeniu Przedmiotu Zamówienia lub jego montażu i uruchomienia lub przeszkolenia personelu - w wysokości 0,3% wartości netto niedostarczonego Przedmiotu Zamówienia za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wartości netto niedostarczonego Przedmiotu Zamówienia
- 2) za zwłokę w usunięciu wad, usterek lub awarii Przedmiot Zamówienia w okresie gwarancji lub rękojmi - w wysokości 0,3% wartości netto wadliwego Przedmiotu Zamówienia za każdy dzień zwłoki, licząc od upływu terminu wyznaczonego do ich usunięcia, jednak nie więcej niż 10% wartości netto wadliwego Przedmiotu Zamówienia
- 3) w przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 1), w wysokości 250 zł (słownie: dwieście pięćdziesiąt złotych) za każdy przypadek,
- 4) w wysokości 10% niezrealizowanej wartości netto Przedmiotu Zamówienia określonego w § 5 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Odp. Zamawiający nie zmienia projektu umowy.

Pytanie 128. Dotyczy pakietu nr 1

Prosimy o dopuszczenie pulsoksymetru o następujących parametrach:

Zapewnia szybkie, wiarygodne pomiary SpO2 i tętna

Zakres pomiaru saturacji: 0-100%

Zakres pomiaru tętna: 30-250 ud/min

Dokładność: Bezruch: 22%, ruch: 23 % przy 70-100%; K 70%, nieokreślony

Idealnie nadaje się do stosowania na oddziałach intensywnej opieki medycznej,

w przychodniach, izbach przyjęć, podczas transportu lądowego, w ratownictwie medycznym

Ergonomicznie zaprojektowany, aby wygodnie mieścił się w dłoni.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Szerokość: 78,5 mm
Wysokość: 158 mm
Głębokość: 31,5 mm
Bateria polimerowa Li-ion 3,7V 4400mAh
Czas pracy ok 20 godzin po naładowaniu
Jasny, czytelny 3,5 calowy wyświetlacz LCD wskazuje procentowy pomiar SpO2, częstotliwość pulsu, pletyzmogram i zestawienie trendów
Czujnik na palec dla dzieci, dla dorosłych
Stacja dokująca do mocowania urządzenia i ładowania w tym samym czasie.
Ochronny pokrowiec (opcja)
Gwarancja 12 miesięcy



Odp. Zamawiający nie dopuszcza ze względu na zbyt mały rozmiar, brak możliwości zawieszenia na statywie pionowym bądź poziomym, brak zasilania sieciowo-akumulatorowego, zbyt małą rozdzielczość wyświetlacza, brak klipsa na palec dla noworodka.

Pytanie 129. Dotyczy pakietu nr 4

Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania pompy z kolorowym ekranem o przekątnej 2,4 cala.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza pompy objętościowej z ekranem o przekątnej 2,4 cala. Zbyt mały ekran wpłynie na wielkość zarówno cyfr jak i liter, słaba przejrzystość.

Pytanie 130. Dotyczy pakietu nr 4

Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania pompy z funkcją Stand – by z możliwością programowania przez użytkownika w zakresie od 1 min. do 23.59.

Odp. Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 131. Dotyczy pakietu nr 4

Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania pompy z regulacją głośności w zakresie 9 poziomów od 45 do 75 db.

Odp. Zamawiający wyraża zgodę.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Pytanie 132. Dotyczy pakietu nr 4

Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania pompy, która z powodu zaawansowanej konstrukcji technologicznej nie wymaga pracy z czujnikiem kropli.

Odp. Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 133. Dotyczy pakietu nr 4

Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania pompy, która pracuje w trybach ml/h, trybie programowania na podstawie masy ciała pacjenta, tryb dawki indukcyjnej (wysysającej).

Odp. Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 134. Dotyczy pakietu nr 4

Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania pompy z rejestrem zdarzeń 1000 pozycji z datą i godziną zdarzenia z zapisem czynności wykonywanej na pompie.

Odp. Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 135. Dotyczy pakietu nr 4

Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania pompy w zakresie prędkości podaży 0,01- 1200 ml/h.

Odp. Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 136. Dotyczy pakietu nr 4

Zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania pompy o zakresie prędkości podaży bolusa 0,1- 1200 ml/h.

Odp. Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 137. Dotyczy pakietu nr 10

Czy Zamawiający będzie oczekiwał/wymagał żeby urządzenie było wyposażone w funkcję monitorowania RKO, z informacją zwrotną w czasie rzeczywistym o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej – sygnalizacja

Dzięki tej funkcji osoba uciskająca nie skupia się jedynie na częstotliwości podawanej przez metronom, ale również wzrokowo kontroluje częstotliwość, głębokość oraz relaksację klatki piersiowej pacjenta. Ww. parametry, zgodnie z Wytycznymi ERC 2015, należą do grupy krytycznych czynników warunkujących powrót spontanicznego krążenia i przyczynia się do wzrostu przeżywalności po NZK. Ich obserwacja daje możliwość poprawy jakości prowadzonego RKO w czasie rzeczywistym.

Odp. Zamawiający wymaga, aby urządzenie było wyposażone w czujnik RKO z monitorowaniem jakości przeprowadzanej resuscytacji, zgodnie z opisem w SWZ.

Pytanie 138. Dotyczy pakietu nr 10

Zamawiający oczekuje defibrylatora dwufazowego i dostępności funkcji defibrylacji przy użyciu łyżek twardych do defibrylacji, w związku z powyższym prosimy o wyjaśnienie, czy zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenia dwufazowe bez pomiaru impedancji pacjenta przy stosowaniu łyżek twardych?

Odp. Zamawiający dopuści defibrylator dwufazowy bez pomiaru impedancji pacjenta przy stosowaniu łyżek twardych.

Pytanie 139. Dotyczy pakietu nr 10

Czy zamawiający dopuści do postępowania defibrylator umożliwiający monitorowanie parametrów życiowych: EKG – 3 odprowadzenia, HR, SpO2 ?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiający wymaga, aby defibrylator posiadał możliwość monitorowania funkcji życiowych zgodnie z opisem w SWZ.

Pytanie 140. Dotyczy pakietu nr 10

Czy w związku z tym, że Zamawiający wymaga, aby urządzenie wyposażone było w zintegrowane łyżki dla pacjentów dorosłych oraz dzieci, będzie również wymagał aby urządzenie posiadało funkcję analizy rytmu serca we wszystkich grupach wiekowych włącznie z analizą poniżej 8 roku życia?

Odp. Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.

Pytanie 141. Dotyczy pakietu nr 10

Czy zamawiający dopuści do postępowania defibrylator posiadający zakres pomiaru impedancji pacjenta podczas defibrylacji zewnętrznej mniejszy niż 15-300 Ω ?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

**Zatwierdził :
Zastępca Dyrektora
Ds. Administracyjno-Eksploatacyjnych
Dominik Łoziński**

*Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
Sporządził: Małgorzata Kuczyńska
nr tel.: 74/6489941*