



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Suwałki, dnia 14/03/2019r.

L.dz. SZW.DZI.262. 135/9/PN/MN/2019

Wszyscy uczestnicy postępowania

NS: 9/PN/MN/2018

Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn.: Zakup sprzętu i aparatury medycznej na potrzeby Szpitalnego Oddziału Ratunkowego SzW w Suwałkach na w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 Oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia Działanie 9.1 Infrastruktura ratownictwa medycznego POIS.09.01.00-00-0355/18 "Dofinansowanie zakupu sprzętu medycznego dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Szpitalu Wojewódzkim im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach

Uczestnik 1

Dotyczy części nr 9 Elektryczne urządzenie do ssania (2 szt.)

„ Czy zamawiający dopuści urządzenie do podanych poniżej parametrach”

L.p.	Parametr
1.	Podciśnienie max. nie mniejsze niż 75 kPa
2.	Wydajność ssania 18 l/min (mierzona w zakresie pracy, za zbiornikiem na wydzielinę)
3.	Membranowy regulator podciśnienia umożliwiający precyzyjne ustawienie podciśnienia
4.	Wielostopniowe zabezpieczenie przed przelaniem pompy
5.	Ssak przystosowany do pracy ciąglej 24 h/dobę
6.	Pompa tłokowa niskoobrotowa wytwarzająca podciśnienie bezolejowa, nie wymagająca konserwacji
8.	Lekki (do 3,5 kg), mały (max. 40 x 20 x 30 cm) i łatwy do przenoszenia (z uchwytem do przenoszenia)
9	Zbiornik 1,5 litrowy wielorazowy z poliwęglanu, nietłukący z tworzywa z podziałką, do wkładów jednorazowych, z uchwytem naszynowym i blokadą zabezpieczającą wysuwanie się zbiornika z uchwytu w czasie wymiany
10	Wkłady jednorazowe 1,5 l kompatybilne do w/w zbiornika – 40 szt.
11	Filtry antybakteryjne - 5 szt.
12.	Dren silikonowy do pacjenta z łącznikiem do cewników - 2 m
13.	Wózek jezdy
14.	Gwarancja 24 miesiące
15.	Wersja akumulatorowa – czas pracy 30 min, czas ładowania 5h

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Uczestnik 2

Defibrylator :

Pytanie 1 do pkt. EKG:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z metronomem zaprogramowanym zgodnie z wytycznymi ERR 2010 ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 2 do pkt. Wyświetlanie:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z pamięcią wewnętrzną 250 zapisów zdarzeń lub 100 zapisów 12-kanalowego EKG i możliwością rozszerzenia pamięci o kartę SD ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z możliwością przenoszenia danych za pomocą karty SD lub pamięci USB bez możliwości rozbudowy o moduł Wi-Fi ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Uczestnik 3

Dotyczy części nr 1:

Pytanie 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydzielenie pozycji nr. 11 (aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta) do oddzielnego pakietu? Umożliwi to złożenie oferty większej licznie wykonawców oraz wybranie najkorzystniejszej cenowo oferty,

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ. Pozycja stanowi odrębną część.

Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta posiadający 4 ustawienia temperatury wylotowej: temperatura otoczenia, 37°C, 40°C oraz 43°C,

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta z możliwością zamocowania do stojaka do kroplówek oraz pionowych elementów łóżka pacjenta,

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie 4

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta o wadze urządzenia równej 6,8 kg,

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 5

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta o wymiarach 32 x 39 x 28 cm [wysokość x szerokość x głębokość],

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta posiadający giętki, łatwy do przemycia i dezynfekcji przewód grzewczy, łączący urządzenie z kocem z możliwością odpięcia go od urządzenia,

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta wyposażony w przewód zasilający o długości 3m,

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 8

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta o dużej wydajności - szybkie osiągnięcie zakresów przy prędkości przepływu powietrza 21 l/s,

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 9

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta o czasie reakcji na punkt nastawy <120 sekund przy 230VAC przy 18 °C temperatury otoczenia w pomieszczeniu,

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 10

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta wyposażony w alarm przekroczenia temperatury + 1°C powyżej wybranej temperatury i/lub powyżej 45°C,

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 11

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta o klasie IEC60601-1, IEC60601-1-2, IEC80601-2-35 i stopniu ochrony IP12,

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 12

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta o zasilaniu sieciowym 230VAC, 50/60Hz i mocy grzałki 950 W,

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 13

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta z dostępnością kocy ogrzewających pacjenta w różnych rozmiarach, dostosowane do różnego rodzaju potrzeb (koce na dolną część ciała; koce na górną część ciała; koce na całe ciało; koce pediatryczne; koce pod pacjenta), w tym min. koc na całe ciało dla dorosłego 203 x 102 cm, bez koców specjalnych, posiadających dodatkowych właściwości termoizolacyjne,

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Uczestnik 4**Część nr: 4, pompa infuzyjna szt. 16****Pytanie 1 Pkt. 8**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ml, ng, µg, mg, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE,

Kcal oraz jednostkami molowymi z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie na min, godz. oraz 24h? Są to jednostki powszechnie stosowane podczas infuzji i w pełni wystarczające do poprawnej podaży leków pacjentowi.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2 Pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z trybem dozowania infuzji sekwencyjnej z możliwością wprowadzania przerw w podaży za infuzję bolusową z przerwami ? W funkcji sekwencyjnej możemy wprowadzić bolusa manualnego jak i automatycznego w dowolnej chwili wlewu.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3 Pkt. 9

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z infuzją profilową składającą się z 5 faz infuzji ? Taka ilość profili jest zdecydowanie wystarczająca do poprawnej infuzji, większa ilość nie ma zastosowania klinicznego.

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie 4 Pkt. 13

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z wbudowaną biblioteką leków z możliwością wprowadzenia 1500 pozycji o parametrach infuzji: pełnej nazwy leku, skróconej nazwy, maksymalnego bolusa, jednostki stężenia, minimalnego, stosowanego i maksymalnego stężenia, jednostki dawki, minimalnej, maksymalnej i stosowanej dawce bez notki doradczej i podziału na oddziały ? Są to podstawowe i powszechnie używane parametry dotyczące programowania leków do podaży.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 5 Pkt. 15

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z czytelnym 4,3" kolorowym wyświetlaczem z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: Nazwy podawanego leku, prędkości infuzji, podanej dawce, stanie naładowanego akumulatora, aktualne ciśnienie w drenie w formie graficznej bez wyświetlania koncentracji leku, która jest ustawiana podczas programowania trybu oraz bez nazwy oddziału, który jest nadawany w menu pompy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 6 Pyt. 22

Czy Zamawiający dopuści do przetargu przykręcane pompy strzykawkowe z możliwością instalacji pompy w stacji dokującej z automatycznym przyłączaniem zasilania w stacji oraz bez alarmu nieprawidłowego mocowania pomp w stacji? Takie rozwiązanie nie ma jakiegokolwiek wpływu na jakość oraz funkcjonalność obsługi pompy. Ponadto funkcja przykręcania pompy do stacji dokującej jest mniej zawodna niż funkcja zatraskowa.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7 Pyt. 23

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością mocowania do statywów lub pionowych kolumn przy użyciu elementu przykręcanego do pompy? Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatraskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 8 Pyt. 24

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością mocowania do stacji dokującej przy użyciu elementu przykręcanego do pompy? Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatraskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 9 Pyt. 25

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową bez zintegrowanej z obudową rączki do przenoszenia urządzenia ?
Lepszym rozwiązaniem jest posiadanie opcji założenia uchwytu lub zdemontowania w zależności od potrzeb.

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie 10 Pyt. 26

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością komunikacji pomp umieszczanych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN bez graficznego rozmieszczenia łóżek na oddziale ? Duży i czytelny opis w zupełności wystarcza do logicznego rozpracowania miejsc umiejscowienia pomp.

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie 11 Pyt. 28

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z klasą ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1: Klasa I, typ CF oraz wyższą klasą ochrony obudowy IP 24 ?

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie 12 Pyt. 30

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymującym ponad 12 godzin pracy przy przepływie 5 ml/h ? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazda elektryczne, agregaty.

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie 13 Pyt. 31

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z czasem ładowania baterii do pełna w czasie 5h? Jest to standardowy czas ładowania baterii do pełna dla urządzeń medycznych. Ponadto jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego i nie będzie miało wpływ na jakość pracy.

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Uczestnik 5**Pytanie nr 1**

Dotyczy: Analizator parametrów krytycznych - zał. nr 6 podpunkt nr 2

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści automatyczny analizator parametrów krytycznych, pracujący w systemie ciągłym, mierzące jednocześnie i z jednej próbki parametry: pH, pCO₂, pO₂, Na, K, Cl, Ca zjonizowany, Glu, Lac, tHb, SO₂, O₂Hb, COHb, MetHb, HHb, glukoza, mleczany - natomiast Hct jest dostępny jako parametr wyliczany ze zmierzonej wartości tHb ? W związku z tym iż metodą uznaną za referencyjną dla pomiaru hematokrytu jest metoda wirówkowa, która nie może być i nie jest stosowana w żadnym dostępnym na rynku analizatorze parametrów krytycznych prosimy o informację czy Zamawiający dopuści wyliczenie hematokrytu ze zmierzonego stężenia hemoglobiny całkowitej? Metoda ta jest zbliżona do metody wirówkowej uznanej za referencyjną ze stosowaną w analizatorach metodą konduktometryczną, która pomimo uznania jej za pomiar hematokrytu jest mało precyzyjna, a jej precyzja zmniejsza się wraz z pogłębianiem się stanu chorobowego pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 2

Dotyczy: Analizator parametrów krytycznych - zał. nr 6 podpunkt nr 3

Prosimy również o informację czy Zamawiający dopuści analizator, w którym parametr całkowitej hemoglobiny jest parametrem mierzonym w oksymetrze ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 3

Dotyczy: Analizator parametrów krytycznych - zał. nr 6 podpunkt nr 5

Czy Zamawiający dopuści analizator, w który okresowe czynności obsługowe tj. wymiana sądy aspiracyjnej (np. w przypadku jej mechanicznego uszkodzenia) i jej ewentualne odbialczenie, zalecana kalibracja widma, wykonywane są przez serwis w trakcie przeglądów okresowych, a użytkownik nie jest w żaden sposób obciążany tymi czynnościami?

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 4

Dotyczy: Analizator parametrów krytycznych - zał. nr 6 podpunkt nr 6

Czy Zamawiający dopuści analizator pracujący w oparciu o dwa elementy zużywalne tj. wielotestowe kasety sensorowe(pomiarowe) oraz pakiety odczynnikowe zawierające odczynniki, kalibratory i płyny kontroli jakości inne niż kalibratory i płyny płuczące? Natomiast sonda aspiracyjna stanowi stały element aparatu a nie kasety i nie podlega wymianie przez Operatora razem z elementami zużywalnymi. Takie rozwiązanie gwarantuje stabilność całego układu płynów i pozwala w sposób ciągły sprawdzać, walidować i kalibrować cały układ przepływu płynów w analizatorze. Dodatkowo takie rozwiązanie w przypadku mechanicznego uszkodzenia igły aspirującej (np. wygięcie jej przez Operatora) daje możliwość pojedynczej wymiany igły aspirującej bez konieczności wymiany wkładu (kasety), a w przypadku zatkania skrzepem, którego analizator nie może wypłukać, daje możliwość wyjęcia z analizatora kasety, wypłukania skrzepu oraz ponownego użycia tej samej kasety w analizatorze. Takiego rozwiązania nie daje analizator pracujący w oparciu o jeden zintegrowany wymienny wkład (kasetę).

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 5

Dotyczy: Analizator parametrów krytycznych - zał. nr 6 podpunkt nr 9

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści analizator, w którym nie jest wymagana walidacja kasety zewnętrznym materiałem przed uruchomieniem badań, albowiem wszystkie niezbędne płyny sprawdzające znajdują się wewnątrz pakietu odczynnikowego czyli jednego z dwóch materiałów zużywalnych (poza papierem w drukarce) podlegających wymianie przez operatora ? Takie rozwiązanie pozwoli Zamawiającemu zdecydowanie sprawniej dokonać wymiany materiałów zużywalnych, bowiem inicjalizacja kaset po ich wymianie wykonywana jest w sposób automatyczny bez potrzeby ingerencji Operatora tj. bez podawania ampulek walidacyjnych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 6

Dotyczy: Analizator parametrów krytycznych - zał. nr 6 podpunkt nr 13

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści analizator, w którym materiały zużywalne przechowywane są w temperaturze pokojowej za wyjątkiem kasety zawierającej sensory.

Kasetka wymagająca przechowywania w lodówce to pudełko o wymiarach zaledwie 8,5cm x 7,5 cm x 7,5 cm, a więc o zbliżonych wymiarach do opakowania ampulek weryfikujących, których wymaga Zamawiający w pkt. 9 parametrów granicznych, a które to ampulki również wymagają przechowywania w lodówce. Przechowywana w lodówce kasetka z sensorami może zostać zainstalowana w naszym analizatorze od razu po wyjęciu z lodówki bez dodatkowych czynności ze strony personelu, a wykorzystywane przez personel w procesie instalacji ampulki przed użyciem wymagają ogrzania do temperatury pokojowej min 22 C co znacznie wydłuża proces wymiany kasety.

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 7

Dotyczy: Analizator parametrów krytycznych - zał. nr 6 podpunkt nr 14

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści analizator, w którym wszystkie materiały zużywalne zachowują trwałość minimum 4 miesiące od daty dostawy jednocześnie zachowują trwałość 30 dni od pierwszego zainstalowania w analizatorze z możliwością ich wielokrotnej reinstalacji w okresie stabilności na pokładzie analizatora?

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Uczestnik 6

Dot. Części 11 Aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta

Pytanie 1 Punkt 4

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z podstawą jezdnią, na 4 kółkach z blokadą wszystkich kół, w której jest przestrzeń załadowcza na koldry grzewcze.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2 Punkt 7

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o wymiarach: wysokość 36,2 cm x głębokość 26,7 cm x szerokość 28 cm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3 Punkt 11

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o szybkości przepływu powietrza 1246 l/min

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4 Punkt 12

Ponieważ czas nagrzania kolder i materacy zależy od wielu czynników prosimy o dopuszczenie urządzenia, które zapewnia rozgrzanie temperatury powierzchni kontaktowej od wartości $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ do 37°C w ciągu 2–5 minut (zależy od modelu koca) .

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 5 Punkt 14

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z antywirusowym i antybakteryjnym filtrem powietrza typu MERV 14 o wysokiej skuteczności filtracji 99,99% przy wielkości cząstki $0,2\mu\text{m}$

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 6 Punkt 16

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z wbudowanym licznikiem przepracowanych godzin i wymianie filtra/przeglądzie co 500 godzin zgodnie z instrukcją obsługi

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7 Punkt 17

Prosimy o dopuszczenie urządzenia sklasyfikowanego IPX1 według IEC 60529 (IP).

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ

Pytanie 8 Punkt 18

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o średnim poborze mocy równym 650 W.

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie 9 Punkt 21

Prosimy o dopuszczenie standardowych kocy z polipropylenu z izolującą warstwą foliową, które utrzymują ciepło pacjenta po odłączeniu od urządzenia grzewczego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 10 Punkt 22

Prosimy o dopuszczenie kocy dla dorosłych o długości 213 cm.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Uczestnik 7

Część 5 - Aparat do podgrzewania płynów infuzyjnych

Pytanie 1

Prosimy o dopuszczenie urządzenia składającego się z jednostki zasilającej o wadze 1,34 kg i wymiarach 81x215x45 mm z możliwością zamocowania na stojaku do kroplówek oraz elementu grzewczego o wymiarach 59 x 126 x 37 mm i wadze 120 g

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2

Prosimy o dopuszczenie jednostki zasilającej o wymiarach: 81mm x 215mm x 45mm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3

Prosimy o dopuszczenie jednostki zasilającej o wadze: 1,34 kg

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4

Prosimy o dopuszczenie temperatury grzania ustalonej na stałym poziomie zapewniającym uzyskanie temperatury wyjściowej płynu na poziomie +36°C do +41°C przy przepływie do 150 ml/min, dopuszczenie wyświetlacza temp. wbudowanego w module podgrzewacza.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 5

Prosimy o dopuszczenie temperatury wejściowej w zakresie 1 – 33°C

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 6

Prosimy o dopuszczenie modułu grzewczego o wymiarach: 59mm x 126mm x 37mm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 7

Prosimy o dopuszczenie kartridży o objętości 7ml, pasującego do standardowych zestawów kroplówkowych

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Część 11 - Aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta

Pytanie 8 Pkt. 4

Prosimy o odstąpienie od wymogu podstawy jezdnej, w przypadku zaoferowania urządzenia przeznaczonego do montażu na stojaku do kroplówek

Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie 9 Pkt. 7

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o wymiarach 25 x 28 x 36 cm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 10 Pkt. 8

Prosimy o dopuszczenie giętkiego, łatwego do przemycia i dezynfekcji przewodu grzewczego, łączącego urządzenie z kocem mocowanego do urządzenia za pomocą nakrętki, co uniemożliwia przypadkowe rozłączenie

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 11 Pkt. 9

Prosimy o odstąpienie od wymogu zaczepu na przewód przypadku zaoferowania przewodu wzmocnionego drutem, zabezpieczającym przed zaginaniem

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 12 Pkt. 11

Prosimy o dopuszczenie dwóch zakresów regulacji przepływu powietrza wysoki około 1275 l/min i niski około 793 l/min

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 13 Pkt. 14

Prosimy o dopuszczenie filtra Hepa 0,2 micronów o efektywności 99,97%

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 14 Pkt. 15

Prosimy o dopuszczenie zabezpieczenia przy temp. $\geq 55^{\circ}\text{C}$, z automatycznym wyłączeniem grzejnika i wentylatora.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 15 Pkt. 16

Prosimy o dopuszczenie licznika przepracowanych godzin wskazującego konieczność wymiany filtra (wskaźnik diodowy) oraz odstąpienie od wymogu wbudowanego licznika, gdy, poza wymianą filtra, urządzenie wymaga okresowych przeglądów raz w roku.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 16 Pkt. 17

Prosimy o dopuszczenie klasy IPX1

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie 17 Pkt. 18

Prosimy o dopuszczenie jednostki z zasilaniem 220-240 V, 50/60 Hz oraz średnim poborem mocy 700W

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie 18 Pkt. 21

Prosimy o odstąpienie od wymogu koców specjalnych, posiadających dodatkowe właściwości termoizolacyjne, utrzymujących ciepło pacjenta również po odłączeniu urządzenia ogrzewającego.

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie 19 Pkt. 22

Prosimy o dopuszczenie koców dla dorosłych o wymiarach 195 x 100 cm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Uczestnik 8

Część11. Aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta

Pytanie 1 Dotyczy: pozycja 3

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta z 4 zakresami temperatur: - temp. Otoczenia- 32,2 °C - 37,8 °C - 43,3 °C ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2 Dotyczy: pozycja 6

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta o wadze 6,1 kg?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3 Dotyczy: pozycja 7

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta o wymiarach: 34,3 x 22,2 x 22,2 cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4 Dotyczy: pozycja 12

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta umożliwiające szybkie (ok. 3 minuty) osiągnięcie temperatury 37 °C z 23 °C ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 5 Dotyczy: pozycja 15

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta posiadający system zabezpieczenia przed przegrzaniem urządzenia (wylączenie zasilania) przy temp. 52 °C lub mniej mierzone na wyjściu węża urządzenia (tj. tam, gdzie wąż łączy się z kocem)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 6 Dotyczy: pozycja 17

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta klasy IEC 60601-1-2 bez określenia normy IP ?

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie 7 Dotyczy: pozycja 18

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta z zasilaniem sieciowym 230 V, 50/60 Hz. Średni pobór mocy 1200W ?

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ

Pytanie 8 Dotyczy: pozycja 19

Czy Zamawiający dopuści kocy wykonane z tkaniny nie zawierającej lateksu. Materiał radioprzezierny, bez konieczności usuwania koca z ciała pacjenta przy wykonywaniu badań obrazowych Rtg. Materiał z dodatkowym filtrem umożliwiającym równomierny przepływ powietrza ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 9 Dotyczy: pozycja 20

Czy Zamawiający dopuści aparat do powierzchniowego ogrzewania pacjenta z dostępnością koców ogrzewających pacjenta w 8 rozmiarach, dostosowane do różnego rodzaju potrzeb? Rozmiary:

- Kolderka dla dorosłych: 233,7 x 152,4 cm

- Kolderka na górne części ciała: 223,5 x 76,2 cm
- Kolderka na dolne części ciała: 134,6 x 101,6 cm
- Kolderka na tors: 109,2 x 101,6 cm
- Kolderka pediatryczna: 142,2 101,6 cm
- Kolderka dla noworodków: 61 x 94 cm
- Kolderka kardiochirurgiczna sterylna: 182,8 x 127 cm
- Kolderka pod ciało pacjenta: 199,4 x 101,6 cm
- **Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 10 Dotyczy: pozycja 21

Czy Zamawiający dopuści koce utrzymujące ciepło pacjenta popodłączeniu do urządzenia ogrzewającego ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 11 Dotyczy: pozycja 22

Czy Zamawiający dopuści koc na całe ciało dla dorosłych o wymiarach: 127 cm x 233,70 cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Uczestnik 9

Dotyczy pakietu nr 10- Zestaw do intubacji i wentylacji

Pytanie 1

Czy zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu trwania naprawy gwarancyjnej z max. 3 dni do 7 dni a w przypadku konieczności sprowadzania części zamiennych z zagranicy z max. 5 dni do 14 dni?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, pod warunkiem dostarczenia na czas naprawy sprzętu zastępczego.

Pytanie 2

Czy Zamawiający może określić termin dostawy w dniach, tj. 48 dni od podpisania umowy?

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie 3

Czy Zamawiający odstąpi od naliczania kar umownych z tyt. nieterminowej naprawy w przypadku dostarczenia sprzętu zastępczego o takiej samej funkcjonalności?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Uczestnik 10

Dotyczy p.8. Analizator parametrów krytycznych

Pytanie 1

Czy Zamawiający **wymaga bezobsługowego analizatora** działającego w oparciu o certyfikowany system kontroli jakości, który automatycznie bez udziału operatora wykrywa i usuwa mikroskrzepy i ze względu na **ryzyko biohazardu nie dopuszcza analizatora**, w którym oferuje się ręczne usuwanie skrzepów z toru pomiarowego za pomocą przepłukiwania strzykawką z wężykiem, odbiałczanie igły aspirującej i jej wymianę?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

Pytanie 2

Czy Zamawiający **wymaga bezobsługowego analizatora**, w którym **nie ma konieczności** wykonywania przez autoryzowany serwis producenta jednorazowej (min. raz na 6 miesięcy) kalibracji hemoglobiny (kalibracja widma) za pomocą kalibratora

zewnętrznego? Po upływie gwarancji wzywanie autoryzowanego serwisu do kalibracji widma, minimum 2 razy do roku, będzie generowało dodatkowe koszty utrzymania analizatora w sprawności.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga.

Uczestnik 11

Pytanie 1 Dotyczy Część 1 – kardiomonitor – szt. 2 a)Kardiomonitor – szt. 1

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności zaoferowanie kardiomonitora o opisanych poniżej parametrach?:

Lp.	Opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	Urządzenie fabrycznie nowe	Tak, podać	
2	Kardiomonitor z wymiennymi modułami, zasilany z sieci 230 VAC oraz z wbudowanego akumulatora zasilanie przez minimum 120 min. Chłodzenie konwekcyjne bez wentylatora.	Tak, opisać	
3	Pojedynczy, kolorowy ekran LCD TFT wbudowany w kardiomonitor o przekątnej minimum 17"	Tak, opisać	
4	Uchwyt ścienny do przymocowania kardiomonitora do ściany		
5	Trendy minimum 96 h (graficzne i tabelaryczne) .	Tak, opisać	
6	Obsługa przez ekran dotykowy, przyciski funkcyjne lub pokrętło, oprogramowanie w języku polskim.	Tak, opisać	
7	Ustawianie granic alarmowych przez użytkownika oraz funkcja automatycznego ustawiania granic alarmowych na podstawie bieżących wartości parametrów.	Tak, opisać	
8	Zapamiętywanie krzywych dynamicznych w czasie rzeczywistym (funkcja fulldislosure) – pamięć co najmniej 24 godziny.	Tak, opisać	
9	Zapamiętywanie co najmniej 100 zdarzeń alarmowych (krzywe i odpowiadające im wartości parametrów).	Tak, opisać	
10	Możliwość współpracy z centralą monitorującą poprzez sieć ETHERNET – złącze RJ-45 lub w sieci bezprzewodowej. Możliwość przywołania zrzutu z ekranu z monitorów zainstalowanych na SOR	Tak, opisać	
11	Funkcja „standby”, pozwalająca na wstrzymanie monitorowania pacjenta, związane np. z czasowym odłączeniem go od monitora, bez konieczności wyłączania monitora, i na szybkie, ponowne uruchomienie monitorowania	Tak, opisać	
12	Funkcja wydruku na standardowej drukarce laserowej podłączonej bezpośrednio do monitora pacjenta bez pośrednictwa centrali	Tak, opisać	
13	Funkcja „tryb prywatny” pozwalająca, w przypadku podłączenia urządzenia do centrali, na ukrycie danych przed pacjentem i wyświetlanie ich tylko na stanowisku centralnym	Tak, opisać	
14	Monitor wyposażony w funkcję wyświetlania na ekranie stopera	Tak, opisać	
15	Monitor wyposażony w złącza: - do podłączenia ekranu kopiującego (dostępne standardy VGA i DVI-I), - gniazda USB do: * podłączenia klawiatury lub myszki komputerowej, * podłączenia zewnętrznej pamięci do kopiowania i przenoszenia konfiguracji monitora, * zapamiętywania danych pacjenta, - wyjście sygnału synchronizacji defibrylacji.	Tak, opisać	
16	Możliwość rozbudowy o monitor transportowy z ekranem 5" podglądem monitorowanych parametrów (EKG, NIBP, SpO2, 2Temp, 2IPC) podczas transportu pacjenta, będący jednocześnie modulem (modułami) pomiarowym (pomiarowymi) monitora pacjenta po włożeniu do miejsca parkingowego jednostki głównej. Zasilanie akumulatorowe 5 godzin. Możliwość zastosowania modułu transportowego w stanowisku do znieczulania tego samego producenta	Tak, opisać	
17	Statyw na kółkach lub wieszak	Tak, opisać	
18	Pomiar EKG/ST/Arytm/Resp . Możliwość zastosowania modułu w kardiomonitorach zainstalowanych na SOR oraz OIOM - monitorowanie z kabla 3 lub 5 żyłowego, - zakres częstości akcji serca: minimum 30-300 bpm, - obserwacja minimum 6 odprowadzeń EKG jednocześnie z kabla 5-	Tak, opisać	

	żyłowego, - analiza arytmii – wykrywanie co najmniej 23 kategorii zaburzeń rytmu, - analiza odcinka ST w zakresie co najmniej od -1,5 do +1,5 mV w siedmiu odprowadzeniach jednocześnie, - prezentacja zmian odchylenia ST w postaci wzorcowych odcinków ST z nanoszonymi na nie bieżącymi odcinkami lub w formie wykresów kołowych, - respiracja metodą impedancyjną, - wyposażenie do kardiomonitora: kabel EKG 5-żyłowy – 2 szt.		
19	Pomiar SpO2. Możliwość zastosowania modułu w kardiomonitorach zainstalowanych na SOR oraz OIOM - prezentacja krzywej pletyzmograficznej, - wyświetlanie wartości saturacji, - wyświetlanie wartości tętna obwodowego, - wyświetlanie wartości indeksu perfuzji, - funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywoływania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankieta na kończynie na której założony jest czujnik, - wyposażenie do kardiomonitora: przedłużacz wraz z czujnikiem typu klips na palec-2szt.	Tak, opisać	
20	Nieinwazyjny pomiar ciśnienia metodą oscylometryczną. Możliwość zastosowania modułu w kardiomonitorach zainstalowanych na SOR oraz OIOM - zakres min. 15-270 mmHg, - pomiar automatyczny w minimalnym zakresie od 1 do 240 min, - pomiar wartości pulsu z mankieta z prezentacją na ekranie , - wyświetlanie wartości ciśnienia skurczowego, średniego, rozkurczowego, - funkcja stazy, - wyposażenie do kardiomonitora: wielorazowy mankieta ciśnienia dla dorosłych -3szt, komplet dziecięcy -1szt.	Tak, opisać	
21	Pomiar temperatury. Możliwość zastosowania modułu w kardiomonitorach zainstalowanych na SOR oraz OIOM - pomiar temperatury w jednym lub dwóch kanałach - wyświetlanie T1, T2 oraz różnicy między nimi - wyposażenie do kardiomonitora: czujnik temperatury dla dorosłych: powierzchniowy i centralny	Tak, opisać	
22	Możliwość rozbudowy monitora pacjenta o moduł pomiarowy rzutu minutowego serca metodą termodylucji „Swan Ganz”	Tak, opisać	
23	Możliwość rozbudowy monitora pacjenta o moduł pomiarowy saturacji ośrodkowej krwi żyłnej (ScvO2)	Tak, opisać	
24	Możliwość rozbudowy monitora o moduł pomiarowy PiCCO (małoinwazyjna, ciągła technika pomiarowa rzutu minutowego)	Tak, opisać	
25	Możliwość rozbudowy systemu o moduł EEG	Tak, opisać	
26	Śpięcie monitora z istniejącą siecią i podłączenie do centrali pielęgniarskiej	Tak	
INFORMACJE DODATKOWE			
27	Przeglądy aparatu w okresie trwania gwarancji (bezpłatnie).	Min. 1 przegląd na rok	
28	Instrukcja obsługi w języku polskim.	Tak	
29	Gwarancja dostępności części zamiennych w okresie po sprzedaży urządzenia.	Min. 10 lat	
30	Dostępność do autoryzowanego serwisu.	Tak, podać gdzie	
31	Wykaz punktów serwisowych.	Tak, podać gdzie	
32	Czas reakcji od zgłoszenia.	Max. 48h	
33	Czas trwania naprawy gwarancyjnej dla podzespołów sprowadzanych w kraju.	Max. 3 dni	
34	Czas trwania naprawy gwarancyjnej dla podzespołów sprowadzonych z zagranicy.	Max. 5 dni	
35	Wykonawca ponosi koszty przeglądów serwisowych wbudowanego i dostarczonego sprzętu w okresie gwarancji.	Tak	
36	Karta katalogowa producenta, potwierdzająca oferowane parametry.	Tak,	
37	Deklaracja zgodności CE	Tak,	

38	Gwarancja min. 24 miesiące	Tak, podać	
----	----------------------------	------------	--

Wartości podane w tabeli stanowią nieprzekraczalne minimum, którego niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
Niniejszym oświadczamy, że oferowane urządzenia, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcjonalnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnienia wymagany wysoki poziom usług medycznych.
Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi)

.....
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Uczestnik 12

Dotyczy przedmiotu zamówienia Część 7 – Pulsoksymetr – szt 2

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr w najwyższej technologii uznanej na rynku światowym, jako ZŁOTY STANDARD pulsoksymetr w technologii Masimo SET o parametrach:

pulsoksymetr ręczny/transportowy z obudową gumową

Aparat prezentuje dane: Spo2, częstość pulsu, indeks perfuzji, komunikaty alarmowe,
Wymienialna osłona gumowa
Dwa niezależne wyświetlacze LED menu w j. angielskim
Wymiary urządzenia 158 x 76 x 36 mm
Waga urządzenia 320 g
Pomiar saturacji w zakresie (1-100)%
Dokładność pomiaru saturacji max. ± 3 cyfry w zakresie min. 70-100%
Rozdzielczość pomiaru saturacji min. 1%
Pomiar częstości pulsu w zakresie min (25-240) uderzeń/min.
Dokładność pomiaru częstości pulsu max. ± 3 uderzenia/min.
Rozdzielczość pomiaru częstości pulsu min. 1 uderzenia/min.
Rozdzielczość pomiarów:
Saturacja (%SpO2): 1 %
Częstość pulsu (BPM) 1 BPM
Technologia umożliwiająca pomiar saturacji i tętna u pacjentów o niskiej perfuzji
Indeks perfuzji (PI) wskazujący na perfuzję w miejscu pomiaru, wykres słupkowy - wysoki w kolorze zielonym wskazuje na silny sygnał, kiedy indeks perfuzji jest słaby wykres słupkowy jest niski i w kolorze czerwonym
Zakres perfuzji 0-20,0%
Dźwiękowa sygnalizacja częstości pulsu z możliwością ustawienia natężenia dźwięku i jego wyłączenia
Eliminacja artefaktów ruchowych dzięki eliminacji sygnałów z krwi żyłnej
Wyświetlanie wyników pomiaru saturacji i częstości pulsu w formie cyfrowej
Graficzny wskaźnik aktualnego poziomu naładowania akumulatora stale widoczny na ekranie urządzenia
Alarmy dźwiękowe i świetlne pomiaru saturacji i częstości pulsu
Indywidualne ustawienia granic alarmów i zapamiętywanie ich przez urządzenie
Czasowe zawieszenie generowania sygnału alarmowego
Trendy 72 godziny

Możliwość ustawienie czułości pomiaru w 3 zakresach: NORM, MAX i APOD
Tryby uśredniania: 2,4,8,10,12,14,16 sekund
Zasilanie baterie 4 xAA, czas pracy min. 30 godzin
Możliwość podłączenia podłączenia czujników wielorazowych i jednopacjentowych, Noworodek, Pediatryczny, Dorosły

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr w najwyższej technologii uznanej na rynku światowym, jako ZŁOTY STANDARD pulsoksymetr w technologii Masimo SET o parametrach:

1	Pulsoksymetr dla noworodków, dzieci i dorosłych, stacjonarno-transportowy z automatyczną rotacją ekranu – pion-poziom, w technologii Masimo.
2	Technologia saturacji Masimo Masimo SET – pomiar mimo ruchu i przy niskiej perfuzji dzięki eliminacji sygnału z krwi żyłnej
3	Możliwość rozszerzenia o nieinwazyjne pomiary: hemoglobina całkowita, methemoglobina, karboksyhemoglobina, PVI, RRa, ORI
4	Aparat prezentuje dane: Spo2, częstość pulsu, wykres krzywej pletyzmograficznej, indeks perfuzji w postaci cyfrowej, komunikaty alarmowe, trendy, czułość
5	Zasilanie sieciowe 110/220 47-63 Hz oraz akumulatorowe z wewnętrznego akumulatora litowego do 7 godzin ciągłego monitorowania, ładowanie baterii 3 godziny
6	Waga 1,36kg
7	Niewielkie wymiary, 22,9 cm x 16,5 cm x 10,2 cm
8	Zintegrowany z obudową uchwyt do przenoszenia urządzenia
9	Zakres pomiaru saturacji 0-100%
10	Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70% - 100% +/- 2 cyfry
11	Zakres pomiaru pulsu 25 -240 uderzeń na minutę
12	Dokładność pomiaru w całym zakresie +/- 3 bpm
13	Ciągły tryb monitorowania parametrów
14	Wysokiej rozdzielczości ekran LCD, kolorowy , dotykowy, Intuicyjne menu w j. angielskim, instrukcja w j. polskim, z regulacją kontrastu ekranu oraz regulacją podświetlenia ekranu,
15	Automatyczne dostosowanie jasności wyświetlacza w zależności od panujących warunków
16	Widoczne ikony, kolorystycznie różniące wybrany profil badania – dorosły ikona niebieska, dziecko ikona zielona, niemowlę ikona fioletowa
17	Opcje komunikacji: WiFi, Bluetooth, przywołanie pielęgniarki, Ethernet, port USB
18	96 godzinne trendy SpO2 i pulsu z rozdzielczością 2 sekundy, możliwością wydrukowania na zewnętrznej drukarce lub przesłania do innego urządzenia szeregowego
19	Granice alarmów stale widoczne na ekranie
20	Alarmy dźwiękowy i wizualny dla wszystkich mierzonych parametrów
21	Indywidualne ustawienia granic alarmów i zapamiętywanie ich przez urządzenie
22	Zmienna wysokość tonu saturacji podczas zmian jej wartości pozwalająca na śledzenia zmian SpO2 bez podchodzenia do monitora
23	Alarm dźwiękowy odłączenia czujnika

24	Alarm dźwiękowy wyladowania akumulatora
25	Możliwość regulacji głośności alarmu
26	Możliwość regulacji czasu wyciszenia alarmu
27	Czas uśredniania 2,4,8,10,12,14 lub 16 sekund
28	Wskaźnik pomiaru perfuzji (PI), oceniający perfuzję w miejscu pomiaru, wyświetlany w sposób cyfrowy
29	Zakres pomiaru perfuzji 0,02% - 20%
30	Możliwość ustawienie czułości pomiaru w 3 zakresach: NORM, MAX i APOD

Odpowiedź: zgodnie z SIWZ.

Pytanie 3

Czy ze względu na najczęściej występujące problemy z pomiarem pacjentów z niską perfuzją, obrzękiem kończyn, zimnymi kończynami a przede wszystkim pacjentem pobudzonym i w ruchu, Zamawiający oczekuje od pulsoksymetru aby przedstawiał precyzyjny wynik pomiaru wysycenia krwi tętniczej podczas ruchu pacjenta, tzn. eliminuje wzbudzony ruchem puls żylny prowadzący do fałszywego zaniżania wyniku. Radzący sobie z pomiarem pomimo lakieru na paznokciach?

Odpowiedź: Zamawiający nie oczekuje ale dopuszcza.

W związku z udzielanymi odpowiedziami, Zamawiający działając zgodnie z art. 38 ust. 4 i 4a ustawy Prawo Zamówień Publicznych przedłuża termin składania ofert oraz następujące terminy:

Termin składania ofert: 20/03/2019r. godz. 12:00

Termin otwarcia ofert: 20/03/2019r. godz. 13:00

Zamawiający informuje, iż odpowiedzi na zapytania zostały zamieszczone na stronie zamawiającego www.szpital.suwalki.pl.

Zamawiający zobowiązuje Wykonawców do uwzględnienia odpowiedzi i wynikających z nich zmian w złożonej ofercie.

Powyższe pismo stanowi uzupełnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia znak: 9/PN/MN/2018 z dnia 08/03/2019r.

Z poważaniem
Adam Szałanda

DYREKTOR

Szpitala Wojewódzkiego
im. dr. Ludwika Rydygiera
w Suwałkach