



Mazowieckie Centrum Leczenia Chorób Płuc i Gruźlicy

ul. Narutowicza 80, 05-400 Otwock, tel. (22) 344 64 00, 344 64 71, FAX (22) 344-64-74, centr. (22) 344 62 00

<http://www.otwock-szpital.pl> e-mail: sekretariat.otw@otwock-szpital.pl

MCLChPiG – GrIV – 3 PN/2018

Otwock, dn. 27.02.2018 r

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego prowadzanego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień Publicznych (tekst jednolity z dnia 26.11.2015r. Dz. U. z 2015r. poz. 2164 ze zm.), zwanej w treści SIWZ PZP na Dostawę urządzeń i sprzętu medycznego – 9 zadań”. Znak sprawy: 3/PN/2018

Od wykonawców wpłynęły następujące zapytania :

Dotyczy defibrylatora – Zadanie nr 5

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności defibrylator Corpuls 3 o poniższych parametrach:

System doradczy HES (Hannover ECG System) oraz interpretacja słowna 12 - odprowadzeniowego EKG,

Czas ładowania do energii maksymalnej niezależny od poziomu naładowania akumulatorów 5 sek +/- 2 sek.

Łyżki defibrylacyjne dla dorosłych oraz dedykowane nakładki pediatryczne

Zakres temperatury zewnętrznej umożliwiającej pracę defibrylatora z zaimplementowanymi modułami 0-45 st C, z możliwością defibrylacji od temp -10 st. C do + 55 st. C oraz temperaturą przechowywania -20 do +65 st. C.

Alarmy wysokiego, średniego i niskiego priorytetu wraz z sygnałem przypomnienia

Tryb pracy Autosynch w defibrylacji, z możliwością teletransmisji oraz wydruku w czasie rzeczywistym, jak i z pamięci urządzenia

Wózek jezdny dedykowany do montażu defibrylatora z mocowaniami dla respiratora i ssaka, butli z tlenem i walizki reanimacyjnej

przy zachowaniu pozostałych zapisów opisu przedmiotu Zamówienia.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o doprecyzowanie pkt. 42 opisu przedmiotu zamówienia: „Możliwość ręcznego i automatycznego ustawienia granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów” w szczególności ppkt 2: Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi (IBP) w dwóch kanałach. Czy Zamawiający przez to rozumie, że zaproponowany defibrylator będzie posiadał moduł IBP?

Odpowiedź Zamawiającego :

Zamawiający doprecyzowuje , iż zaproponowany defibrylator będzie posiadał moduł IBP lub możliwość rozbudowy o moduł IBP .

Dotyczy Respiratora transportowego – Zadanie nr 6

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności respirator transportowy Medumat Easy CPR firmy Weinmann o poniższych parametrach:

Zasilanie i sterowanie pneumatycznie – bateryjne

Stosunek I:E: 1:2 przy $V_t \leq 150$ ml, 1:3 przy $V_t > 150$ ml, 1:1 w trybie CPR

Przepływ w trybie automatycznym zapewniający objętości oddechowe zgodnie z ERC

Aktywacja trybu Demand ręczna – pokrętkiem sterującym

Przepływ w trybie Demand 47-52 l/min

Wyzwolenie funkcji CPR – natychmiastowe przejście na wentylację ręczną

Ciśnieniowa zastawka bezpieczeństwa dwupoziomowa 20 i 45 cm H₂O

Waga ok. 600g

Przy zachowaniu pozostałych parametrów SIWZ.

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie.

Zadanie nr 8 - ścienny system zasilający dla stanowisk intensywnej terapii – szt.2

Zadanie nr 9 - ścienny system zasilający dla stanowisk intensywnej terapii – szt.2

1. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie powierzchni górnej części z oświetleniem ogólnym ustawionym pod kątem 60° do płaszczyzny sufitu.

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie, Zamawiający dopuszcza max 5-15 stopni .

2. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie panela poziomego o wymiarach 420mm x 85mm.

Odpowiedź Zamawiającego :

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z warunkami opisanymi w SIWZ.

3. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kosza na dreny o wymiarach 100x110x410mm.

4. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kosza na materiały opatrunkowe o wymiarach 290x175x110mm.

5. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie półki z szufladą o wymiarach 450x320mm.

6. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie szuflady o głębokości 110mm.

7. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie panela pionowego o głębokości 85mm.

Odpowiedź Zamawiającego na pyt. 3,4,5,6 i 7 :

Tak, Zamawiający dopuszcza propozycje Wykonawcy .

C. Przepływomierz tlenu z nawilżaczem

8. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie butli nawilzacza o pojemności min. 200ml sterylizowalnej w cyklu 20 min

D. Regulator ssania

9. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie regulatora z zakresem regulacji próżni do min – 95kPa, bez dodatkowej skali w mmHg oraz o wydajności 0-70l/min..

Odpowiedź Zamawiającego 8 i 9 :

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z warunkami opisanymi w SIWZ.

Dotyczy: zadanie 8 – ścienny system zasilający dla stanowisk intensywnej terapii – szt. 2

1. Czy Zamawiający w pkt. 3 i 4 zestawienia parametrów technicznych dopuści panel z górną i dolną częścią z oświetleniem – zaokrąglonymi i uniemożliwiającymi stawianie na panelu przedmiotów (zgodnie z punktem 2)?

Do zaokrąglonych powierzchni nie można określić czy są skierowane pod jakimś kątem względem podłogi czy sufitu, ich powierzchnia tworzy łuk.

Ponadto opis zastosowany przez Zamawiającego wskazuje jednoznacznie na jednego z dostawców paneli co może ograniczać konkurencję.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak dopuszcza powierzchnie oświetleniowe, pod warunkiem zachowania pozostałych wymagań (gniazdka elektryczne montowane pod kątem) .

2. Czy Zamawiający dopuści w pkt. 5 panel o głębokości 63mm?

Oferowany parametr jest lepszy niż wymagany przez Zamawiającego, dzięki niemu panel mniej „odstaje” od ściany, jest smuklejszy.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak, pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań

3. Czy Zamawiający w pkt 6 dopuści panel o budowie 5-kanalowej, wykonanej z profilu aluminiowego, malowanego proszkowo?

Proponowane rozwiązanie jest lepsze, pozwala na lepszą organizację instalacji prowadzonych w strukturze panelu.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak, zamawiający wymaga min. 3 kanałów .

4. Czy Zamawiający w pkt. 27 dopuści koszyk o wymiarach 90x200x250 spełniający pozostałe wymagania z tego punktu?

Oferowany koszyk posiada globalnie większe wymiary co jest lepszym rozwiązaniem niż wymagane przez Zamawiającego.

5. Czy Zamawiający w pkt. 28 dopuści koszyk o wymiarach 500x120x100 spełniający pozostałe wymagania z tego punktu?

Oferowany koszyk posiada globalnie większe wymiary co jest lepszym rozwiązaniem niż wymagane przez Zamawiającego.

6. Czy Zamawiający w pkt. 29 dopuści półkę o wymiarach 54x36cm spełniającą wszystkie pozostałe wymagania z tego punktu?

Oferowana półka ma większe wymiary niż wymagana, jest to rozwiązanie lepsze niż wymagane.

Odpowiedź Zamawiającego dot. pyt. 4,5 i 6:

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z warunkami opisanymi w SIWZ.

Dotyczy: zadanie 9; A: Panel jednostanowiskowy, naścienny, poziomy szt. 1

1. Czy Zamawiający w pkt. 3 i 4 zestawienia parametrów technicznych dopuści panel z górną i dolną częścią z oświetleniem – zaokrąglonymi i uniemożliwiającymi stawianie na panelu przedmiotów (zgodnie z punktem 2)?

Do zaokrąglonych powierzchni nie można określić czy są skierowane pod jakimś kątem względem podłogi czy sufitu, ich powierzchnia tworzy łuk.

Ponadto opis zastosowany przez Zamawiającego wskazuje jednoznacznie na jednego z dostawców paneli co może ograniczać konkurencję.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak, Zamawiający dopuszcza powierzchnie oświetleniowe, pod warunkiem zachowania pozostałych wymagań (gniazdka elektryczne montowane pod kątem)

2. Czy Zamawiający dopuści w pkt. 5 panel o głębokości 63mm?

Oferowany parametr jest lepszy niż wymagany przez Zamawiającego, dzięki niemu panel mniej „odstaje” od ściany, jest smuklejszy.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak, pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań .

3. Czy Zamawiający w pkt 6 dopuści panel o budowie 5-kanalowej, wykonanej z profilu aluminiowego, malowanego proszkowo?

Proponowane rozwiązanie jest lepsze, pozwala na lepszą organizację instalacji prowadzonych w strukturze panelu.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak, zamawiający wymaga min. 3 kanałów

4. Czy Zamawiający w pkt. 27 dopuści koszyczek o wymiarach 90x200x250 spełniający pozostałe wymagania z tego punktu?

Oferowany koszyczek posiada globalnie większe wymiary co jest lepszym rozwiązaniem niż wymagane przez Zamawiającego.

5. Czy Zamawiający w pkt. 28 dopuści koszyczek o wymiarach 500x120x100 spełniający pozostałe wymagania z tego punktu?

Oferowany koszyczek posiada globalnie większe wymiary co jest lepszym rozwiązaniem niż wymagane przez Zamawiającego.

6. Czy Zamawiający w pkt. 29 dopuści półkę o wymiarach 54x36cm spełniającą wszystkie pozostałe wymagania z tego punktu?

Oferowana półka ma większe wymiary niż wymagana, jest to rozwiązanie lepsze niż wymagane.

Odpowiedź Zamawiającego na pyt. 4,5 i 6 :

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z warunkami opisanymi w SIWZ.

Dotyczy: zadanie 9; B: Panel jednostanowiskowy, naścienny, pionowy szt. 1

1. Czy Zamawiający w pkt 5 dopuści panel o głębokości 118mm?

Oferowane rozwiązanie pozwoli zaoferować bardzo ergonomiczny, przyjazny w obsłudze sprzęt.

2. Czy Zamawiający w pkt 14 dopuści oświetlenie nocne LED o mocy 1,2W?

Oferowana wartość mocy oświetlenia jest wystarczająca dla powyższego panelu z uwagi że jest to oświetlenie nocne, nie jest to istotny parametr, pozwala zmniejszyć zużycie energii. W przypadku braku wyrażenia zgody prosimy o uzasadnienie.

Odpowiedź Zamawiającego na pyt. 1i 2:

Tak, Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy .

3. Zamawiający w pkt 15 dopuści oświetlenie miejscowe łóżka 1x3,2W o strumieniu świetlnym 335lm?

W przypadku oświetlenia LED wartość mocy wyrażona w watach nie jest parametrem miarodajnym. Bardziej obiektywnym parametrem stanowiącym o wartości i sile oświetlenia jest strumień świetlny lub natężenie oświetlenia. Oferowana przez

nasz wartość pozwala zmniejszyć zużycie mocy przez oświetlenie, i jest wystarczająca dla zastosowania w panelu pionowym.

Odpowiedź Zamawiającego :

Zamawiający dopuszcza świetlówki lub LED o strumieniu źródła min. 1100lumenów

4. Czy Zamawiający w pkt. 24 dopuści koszyk o wymiarach 90x200x250 spełniający pozostałe wymagania z tego punktu?

Oferowany koszyk posiada globalnie większe wymiary co jest lepszym rozwiązaniem niż wymagane przez Zamawiającego.

5. Czy Zamawiający w pkt. 25 dopuści koszyk o wymiarach 500x120x100 spełniający pozostałe wymagania z tego punktu?

Oferowany koszyk posiada globalnie większe wymiary co jest lepszym rozwiązaniem niż wymagane przez Zamawiającego.

6. Czy Zamawiający w pkt. 26 dopuści półkę o wymiarach 54x36cm spełniającą wszystkie pozostałe wymagania z tego punktu?

Oferowana półka ma większe wymiary niż wymagana, jest to rozwiązanie lepsze niż wymagane.

Odpowiedź Zamawiającego na pytr. 4.5.i 6 :

Zamawiający wymaga złożenia oferty zgodnie z warunkami opisanymi w SIWZ.

Dotyczy: zadanie 9; D: regulator ssania 0-100kPa – 29szt.

1. Czy Zamawiający dopuści regulator ssania ze skalą w mbar bez dodatkowej skali w mmHg?

Proponowane rozwiązanie jest powszechnie stosowane. Wskazanie przez Zamawiającego skali w kPa i dodatkowej w mmHg wskazuje na jednego – konkretnego producenta i nie jest parametrem niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania sprzętu.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak, Zamawiający dopuszcza propozycję Wykonawcy .

Pytanie dotyczące tabeli parametrów technicznych – zadanie 2 Płuczko-dezynfektor – 4 szt. Tabela, lp. nr 5

Prosimy o dopuszczenie urządzenia ładowanego od frontu. Jest to zdecydowanie korzystniejsze rozwiązanie, gdyż drzwi umieszczone są na ergonomicznej dla personelu wysokości. Załadunek odbywa się przez umieszczenie naczyń sanitarnych w stelażu znajdującym się na drzwiach, nie ma konieczności zbędnego manewrowania naczyniami oraz schylania się osób obsługujących myjnie.

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie

Pytanie dotyczące tabeli parametrów technicznych – zadanie 4 Płuczko-dezynfektor – 4 szt. Tabela, lp. nr 11

Prosimy o dopuszczenie urządzenia bez funkcji obrotu do automatycznego opróżniania. W proponowanym rozwiązaniu opróżnianie naczyń następuje automatycznie podczas zamykania drzwi komory, w związku z tym nie ma konieczności stosowania systemów obrotowych. Dodatkowo takie funkcje mogą być podatne na awarie i generować koszty dla Zamawiającego.

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie

Pytanie dotyczące tabeli parametrów technicznych – zadanie 4 Płuczko-dezynfektor – 4 szt. Tabela, lp. nr 13

Prosimy o dopuszczenie urządzenia w którym czas płukania i dezynfekcji wynosi 6,5 min. Rozwiązanie to niewiele przewyższa opisane w SIWZ, a powoduje większą skuteczność mycia.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak

Pytanie dotyczące tabeli parametrów technicznych – zadanie 4 Płuczko-dezynfektor – 4 szt. Tabela, lp. nr 14

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o kompaktowej budowie i wysokości 150 cm lub 165 cm.

Proponowane przez nas rozwiązanie gabarytowo nie przekroczy zakładanego w opisie przedmiotu zamówienia obrysu myjni, a umożliwi załadunek od frontu poprzez uchylne drzwi komory umieszczone na ergonomicznej wysokości.

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie

Pytanie dotyczące tabeli parametrów technicznych – zadanie 4 Płuczko-dezynfektor – 4 szt. Tabela, lp. nr 21

Prosimy o dopuszczenie urządzenia wyposażonego o mocy 3,2 kW .

Rozwiązanie to gwarantuje taką samą skuteczność mycia i dezynfekcji, zgodnie z wymogami normy PN EN ISO 15883-3. Przy czym w mniejszym stopniu obciąża sieć elektryczną i powoduje niższe zużycie prądu.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak

Dot. Zadanie 2 – Myjnia – dezynfektor – szt.4, lp. 19.

Czy Zamawiający dopuszcza, aby detergenty umieszczane były w zamykanej szafce lub półce ze stali nierdzewnej zlokalizowanej obok Myjni?

Uzasadnienie: Wymagany załadunek od góry uniemożliwia umieszczenie szafki z detergentami pod komorą Płuczko-dezynfektora. Zaoferowane przez nas rozwiązanie jest równoważne do wymaganego, zapewniając ergonomię obsługi oraz spełnienie wymagań higienicznych.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak

Dot. Zadanie 2 – Myjnia – dezynfektor – szt.4, lp. 21.

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia o mocy nie przekraczającej 5,5 kW, co jest konieczne, aby uzyskać tak krótki wymagany czas procesu mycia i dezynfekcji?

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak

Dot. Zadanie 2 – Myjnia – dezynfektor – szt.4, Lp. 27.

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie mniejszej niż wymagana liczby dysz (t.j. 8 dysz, w tym jednej obrotowej), które zapewnią skuteczne umycie i zdezynfekowanie naczyń zgodnie z obowiązującymi normami dla Płuczko-dezynfektorów?

Uzasadnienie: Zaoferowane rozwiązanie jest równoważne do wymaganego – producent urządzenia dopasowuje liczbę dysz do konstrukcji komory tak, aby uzyskać optymalne warunki mycia. Ponadto Każde urządzenie jako wyrób medyczny jest walidowane i sprawdzane w fabryce również pod kątem skuteczności mycia i dezynfekcji.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak

Dot. Zadanie 2 – Myjnia – dezynfektor – szt.4, Lp. 29.

Czy Zamawiający dopuszcza, aby zaoferowane urządzenie zużywało nominalnie nieznacznie więcej wody niż wymagane, tj. dla programu ekonomicznego 18 litrów/cykl, natomiast dla programu podstawowego – 29 litrów/cykl?

Uzasadnienie: Są to zużycia potwierdzone przez producenta, które zapewniają skuteczne umycie i zdezynfekowanie wsadu w

wymaganym czasie. Nadmierne ograniczenie zużycia wody niesie ryzyko niedomywania wsadu – co wiąże się z koniecznością powtarzania procesu.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak

Dot. Zadanie 2 – Myjnia – dezynfektor – szt.4, Lp. 29.

Prosimy o potwierdzenie, że urządzenie powinno mieć funkcje wyboru minimum dwóch programów:

Ekonomicznego oraz Podstawowego z klawiatury sterownika?

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak

Dot. Zadanie 2 – Myjnia – dezynfektor – szt.4, Lp. 29.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga aby dla ułatwienia obsługi programy uruchamiane były dedykowanymi przyciskami dla programu ekonomicznego oraz dla programu podstawowego?

Uzasadnienie: Niniejsze rozwiązanie znacznie ułatwia pracę personelowi oraz zapobiega pomyłkom przy uruchamianiu programów.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak

Zadanie 3.- Ssak elektryczny – szt. 6

– Pkt. 2 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny z mechanicznym systemem regulowanego podciśnienia, który utrzymuje ustaloną pokrętelem wartość siły ssania? Taki system zapewnia precyzyjną i niezawodną możliwość ustawienia wartości siły ssania.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak

– Pkt. 19 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy ssak elektryczny z maksymalnym poborem mocy 110 W. Taka różnica w zakresie poboru mocy względem wymagań Zamawiającego jest mała i nie będzie miała wpływu na wydajność ssaka.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak

Czy Zamawiający będzie wymagał wysokiej klasy ssak elektryczny o cichej pracy do max. 40 dB? Cicha praca urządzenia jest ważna dla komfortu pracy personelu medycznego.

Odpowiedź Zamawiającego :

Zgodnie z SIWZ.

Zadanie 7: Ergometr treningowy – 3 szt.

Pytanie do pkt. 4: Czy zamawiający dopuści ergometr z siedzeniem o regulowanej wysokości?

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak.

Pytanie do pkt. 7: Czy zamawiający dopuści ergometr z pomiarem tętna za pomocą czujnika na ucho?

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie

Pytanie do pkt. 11: Czy zamawiający dopuści ergometr z możliwością ustawiania programów, jednak bez predefiniowanych?

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak.

Pytanie do pkt. 12: Czy zamawiający dopuści ergometr bez opcji kontroli tkanki tłuszczowej?

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak.

Pytanie do pkt. 14: Czy zamawiający dopuści ergometr bez sygnałów ostrzegawczych?

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie

Pytanie do pkt. 16: Czy zamawiający dopuści ergometr bez pasa do pomiaru tętna?

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie

Pytanie do pkt. 17: Czy zamawiający dopuści ergometr zgodny z normą EN 60601-1?

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak.

Zadania nr 3 – ssak elektryczny – 6szt.

Czy Zamawiający dopuści membranowy regulator podciśnienia, zapewniający bardzo precyzyjne ustawienie wymaganego podciśnienia? (pkt.2)

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak.

Czy Zamawiający dopuści ssak elektryczny z szyną modura, która umożliwia umieszczenie na ssaku 2 wielorazowych pojemników? (pkt. 13)

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak.

Czy zamawiający dla wszystkich 6 ssaków dopuści wózki z 4 kółkami (wszystkie z blokadą) z uchwytem ułatwiającym jego przemieszczanie? (pkt. 16)

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak.

Czy Zamawiający dopuści pojemnik na cewniki/akcesoria z uchwytem naszynowym zamiast kosza na akcesoria? (pkt.22)

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak.

Ponieważ nie posiadamy w swojej ofercie zbiorników autoklawowalnych z pokrywą, do których jednocześnie możemy stosować wkłady jednorazowe, czy Zamawiający dopuści pojemniki wielorazowe z poliwęglanu, nadające się do dezynfekcji, dostosowane do wkładów jednorazowych i/lub zbiorniki z polisulfonianu z pokrywą wielorazową, do sterylizacji do 134°C?

Do wyboru przez Zamawiającego np.: 4 pojemniki do wkładów jednorazowych, lub 2 pojemniki do wkładów jednorazowych i 2 pojemniki autoklawowalne z pokrywą itd.? (pkt.6)

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak Zamawiający dopuści pojemniki wielorazowe z poliwęglanu, nadające się do dezynfekcji.

Ponieważ zawór przełączający ssanie między zbiornikami podwyższy cenę kompletu, czy Zamawiający dopuści możliwość przełączania ssania między zbiornikami za pomocą odpięcia drenu z portu podciśnienia jednego zbiornika do portu podciśnienia drugiego zbiornika? (pkt.15)

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie.

Pompy infuzyjne strzykawkowe

Pyt. Zgodnie art. 38 ust 1, PZP zwracam się o wyjaśnienia Treści SIWZ. Aktualne wymogi techniczne czytane jako całość stanowią zespół wymogów preferujących pompy infuzyjne firmy Ascor i tylko ta firma lub jej dystrybutor może złożyć ważną ofertę. Powołując się na art. 7 ust. 1 ustawy PZP zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie urządzeń charakteryzujących się parametrami określonymi poniżej:

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

Strzykawka mocowana od frontu. Mocowanie manualne

Możliwość ustawiania parametrów infuzji na kolorowym 4,3” ekranie dotykowym

Zasilanie: AC 100 - 240V; 50/60 Hz oraz DC 12V

Samodzielna praca bez zasilania sieciowego min. 12 h przy przepływie 5ml/h

Czas ładowania akumulatorów do 100%: max. 5 godzin

Ochrona przed zalaniem: IP 24

Waga 1,7 kg

Funkcja Stand-by

Możliwość ustawienia trybu nocnego z określeniem czasu rozpoczęcia i zakończenia oraz z możliwością regulacji jasności ekranu

Możliwość rozbudowy o tryb wezwania pielęgniarki

Możliwość podłączenia poprzez port USB

Regulacja głośności: 10 poziomów

Możliwość wyboru czasu automatycznej blokady ekranu 1, 2, 5, 10, 30 min

Parametry podaży

Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 2/3, 5, 10, 20, 50/60ml

Możliwość automatycznej kalibracji dowolnej strzykawki z możliwością zapisania jej nazwy i parametrów bezpośrednio w pompie

Dokładność podaży: +/- 2%

Możliwość zaprogramowania podawania w co najmniej jednostkach: kcal/h, mg/h, µg/h, mg/kg/min, µg/min, mg/min, µg/kg/min, mol/h, kcal/kg/min, mol/h oraz /24h

Regulowane progi ciśnienia w zakresie: 75 – 900 mmHg, 12 poziomów

Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji wyświetlana na ekranie.

Bolus manualny i automatyczny

Rodzaje infuzji: ml/h, tryb masy ciała, tryb TIVA, tryb ładowania dawki, tryb sekwencyjny, tryb unoszenia i opuszczania, tryb współdzielenia infuzji, tryb biblioteki leków, tryb mikro.

Rejestr zdarzeń

Funkcja KVO w zakresie od 0 do 5 ml/h

Mechanizm blokujący tłok strzykawki i mocujący kołnierz, zapobiegający samoczynnemu opróżnianiu się strzykawki podczas wymiany, tzw. efekt syfonu

Możliwość mocowania do rury pionowej

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

Zmiana szybkości podawania bolusa w czasie infuzji bez konieczności zatrzymania infuzji

Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu

Bolus podawany na żądanie w dowolnym momencie infuzji z wybraną szybkością

Prędkość infuzji w zakresie od 0,01 – 99.99 ml/h programowana co 0,01 ml/h

Prędkość infuzji w zakresie od 100 – 999.99 ml/h programowana co 0,1 ml/h

Zakres prędkości podaży bolusa 0,1-1800 ml/h

Funkcja programowania objętości do podawania 0,01-9999 ml programowana co 0,01 ml

Tryb mikro z możliwością ustawienia parametrów: 100 – 1800 ml/h

Biblioteka leków, 40 leków z zakresem dawek, zakresem stężeń, stosowanym stężeniem, stosowaną dawką, maksymalnym bolusem.

Możliwość rozszerzenia biblioteki o własne wzorce bezpośrednio w pompie o 1500 pozycji leków

Alarmy

Wskaźnik pracy pompy

Hierarchia alarmów w zależności od ważności.

Co najmniej trzy stopnie ważności alarmów o odmiennej sygnalizacji

Akustyczno – optyczny system alarmów i ostrzeżeń

Alarm wstępny przed opróżnieniem strzykawki

Alarm pustej strzykawki

Alarm przypominający o zatrzymanej infuzji

Alarm okluzji

Alarm wstępny zbliżającego się rozładowania akumulatora

Alarm rozładowanego akumulatora

Alarm braku lub źle założonej strzykawki

Alarm wstępny przed końcem infuzji

Alarm wysokiego ciśnienia

Alarm braku zasilania

Czujnik prawidłowego założenia strzykawki w popychaczu tłoka

Wyświetlacz umożliwiający wyświetlenie następujących informacji jednocześnie: nazwa leku, dawka, prędkość infuzji, stan naładowania akumulatora, stan infuzji, nazwa oraz objętość używanej strzykawki

Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej

Uchwyt do przenoszenia pompy nie wymagający odłączenia przy mocowaniu w stacjach dokujących

Historia obejmująca 5000 wpisów z datą i godziną zdarzenia, możliwość przeglądu historii z poziomu użytkownika

Wskaźnik pozostałego czasu pracy na zasilaniu akumulatorowym

Napisy na wyświetlaczu w języku polskim

Możliwość rozbudowy o system centralnego monitoringu

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak

Pyt. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z możliwością połączenia dwóch pomp w jeden zestaw z automatycznym trybem współdzielenia jednej infuzji i/lub przejmowania infuzji przez drugą pompę po zakończeniu infuzji pompy pierwszej? Aktualnie obserwuje się odwrót od stosowania modeli dwustrzykawkowych. Ich użycie było swego czasu bardzo powszechne i motywowane względami ekonomicznymi - tym niemniej ryzyko błędnego wprowadzenia danych (zmiana przepływu, podaż bolusa) lub zamiany strzykawek jest zdecydowanie większe przy użyciu takiej pompy, niż przy używaniu dwóch oddzielnych urządzeń. Możliwość popełnienia błędu zwiększa się w sytuacjach nagłych. Ponadto pompy dwutorowej nie można podzielić na dwie niezależne pompy - nie wolno stosować jej dla dwóch różnych pacjentów (każdy tor dla innego chorego). Wadą jest też większy ciężar pojedynczego urządzenia. Wszystkie te argumenty sprawiły, że organizacje zajmujące się bezpieczeństwem procedur medycznych uznały pompy dwutorowe za niebezpieczne i nie zalecają ich stosowania.

Odpowiedź Zamawiającego :

Zamawiający dopuszcza zestawy składające się z pięciu pomp jednostrzykawkowych i jednej pompy objętościowej.

Pompy infuzyjne objętościowe

Pyt. Zgodnie art. 38 ust 1, PZP zwracam się o wyjaśnienia Treści SIWZ. Aktualne wymogi techniczne czytane jako całość stanowią zespół wymogów preferujących pompy infuzyjne firmy Ascor i tylko ta firma lub jej dystrybutor może złożyć ważną ofertę. Powołując się na art. 7 ust. 1 ustawy PZP zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie urządzeń charakteryzujących się parametrami określonymi poniżej:

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

Możliwość ustawiania parametrów infuzji na kolorowym 4,3" ekranie dotykowym

Zasilanie: AC 100 - 240V; 50/60 Hz oraz DC 12V

Samodzielna praca bez zasilania sieciowego min. 9 h przy przepływie 25ml/h

Czas ładowania akumulatorów do 100%: max. 5 godzin

Ochrona przed zalaniem: IP 24

Waga 1,7 kg

Funkcja Stand-by

Możliwość ustawienia trybu nocnego z określeniem czasu rozpoczęcia i zakończenia oraz z możliwością regulacji jasności ekranu

Możliwość rozbudowy o tryb wezwania pielęgniarki

Możliwość podłączenia poprzez port USB

Regulacja głośności: 10 poziomów

Możliwość wyboru czasu automatycznej blokady ekranu 1, 2, 5, 10, 30 min

Automatyczne domykanie drzwiczek pompy

Automatyczny blokowany zacisk, zapobiegający swobodnemu przepływowi po otwarciu drzwiczek

Parametry podaży

Możliwość automatycznej kalibracji dowolnego aparatu infuzyjnego z możliwością zapisania jego nazwy i parametrów bezpośrednio w pompie

Dokładność podaży: +/- 5%

Możliwość zaprogramowania podawania w co najmniej jednostkach: kcal/h, mg/h, µg/h, mg/kg/min, µg/min, mg/min, µg/kg/min, mol/h, kcal/kg/min, mol/h oraz /24h

Regulowane progi ciśnienia w zakresie: 75 – 900 mmHg, 12 poziomów

Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji wyświetlana na ekranie.

Bolus manualny i automatyczny

Rodzaje infuzji: ml/h, tryb masy ciała, tryb czujnika kropli, tryb ładowania dawki, tryb sekwencyjny, tryb unoszenia i opuszczania, tryb współdzielenia infuzji, tryb biblioteki leków.

Rejestr zdarzeń

Funkcja KVO w zakresie od 0 do 5 ml/h

Możliwość mocowania do rury pionowej i szyny poziomej

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

Zmiana szybkości podawania bolusa w czasie infuzji bez konieczności zatrzymania infuzji

Zmiana szybkości infuzji bez konieczności przerywania wlewu

Bolus podawany na żądanie w dowolnym momencie infuzji z wybraną szybkością

Prędkość infuzji w zakresie od 0,01 – 99.99 ml/h programowana co 0,01 ml/h

Prędkość infuzji w zakresie od 100 – 999.99 ml/h programowana co 0,1 ml/h

Zakres prędkości podaży bolusa 0,1-1200 ml/h

Funkcja programowania objętości do podawania 0,01-9999 ml programowana co 0,01 ml

Tryb mikro z możliwością ustawienia parametrów: 100 – 1200 ml/h

Biblioteka leków, 40 leków z zakresem dawek, zakresem stężeń, stosowanym stężeniem, stosowaną dawką, maksymalnym bolusem.

Możliwość rozszerzenia biblioteki o własne wzorce bezpośrednio w pompie o 1500 pozycji leków

Alarmy

Wskaźnik pracy pompy

Hierarchia alarmów w zależności od ważności.

Co najmniej trzy stopnie ważności alarmów o odmiennej sygnalizacji

Akustyczno – optyczny system alarmów i ostrzeżeń

Alarm wstępny przed opróżnieniem aparatu

Alarm pustego aparatu

Alarm przypominający o zatrzymanej infuzji

Alarm okluzji z sygnalizacją miejsca wystąpienia okluzji (przed albo za pompą)

Alarm wstępny zbliżającego się rozładowania akumulatora

Alarm rozładowanego akumulatora

Alarm braku lub źle założonego aparatu

Alarm wstępny przed końcem infuzji

Alarm wysokiego ciśnienia

Alarm braku zasilania

Alarm błędu systemu

Wyświetlacz umożliwiający wyświetlenie następujących informacji jednocześnie: nazwa leku, dawka, prędkość infuzji, stan naładowania akumulatora, stan infuzji, nazwa oraz objętość używanego aparatu infuzyjnego

Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej

Uchwyt do przenoszenia pompy nie wymagający odłączenia przy mocowaniu w stacjach dokujących

Historia obejmująca 5000 wpisów z datą i godziną zdarzenia, możliwość przeglądu historii z poziomu użytkownika

Wskaźnik pozostałego czasu pracy na zasilaniu akumulatorowym

Napisy na wyświetlaczu w języku polskim

Możliwość rozbudowy o system centralnego monitoringu

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak.

Zadanie 1. Bieżnia treningowa – szt. 3

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, na zasadzie równoważności sprzętowej, wysokiej klasy bieżnię, o parametrach zawartych poniżej?

Bieżnia RUN 7410/T-PC

Szerokość: 80 cm.

Długość: 210 cm.

Wysokość: 150 cm.

Waga: 180 kg

Specyfikacja Techniczna:

- Wyjście RS232 (Protokół Trackmaster);
- Maksymalna prędkość 25 km/h;
- Minimalna prędkość 0.1 km/h;
- Przyrost prędkości 0.1 km/h;
- Maksymalne nachylenie 30%;
- Minimalne nachylenie 0%;
- Przyrost nachylenia 0.5 / 1%;
- Elektroniczna zmienność prędkości i nachylenia;
- Pobór mocy przy maksymalnej prędkości 2500 VA;
- Nominalny pobór mocy 2000 VA;
- Hałas < 30 DB;
- Płyta tłumiąca;
- Maksymalna waga pacjenta 220 kg;
- Przycisk zatrzymania awaryjnego i linka z magnesem;
- Certyfikat zgodności Reguły EEC93 / 42 (dla wyrobów medycznych);
- Samocentrujący układ pasowy;
- Samosmarujący system pasów;
- Powierzchnia do chodzenia: 154.5 x 54 cm;
- Transformator 1700 VA;
- Falownik 2.2 kw;
- Zasilanie 220~240Vac 50/60 Hz 12Amp;
- Obwód pomocniczy nachylenia: 18 Vac;
- Obwód pomocniczy konsoli: 12 Vdc;
- Moc silnika (maks. szczyt) 7 HP (AC).

Akcesoria Standardowe:

- Kółka do przemieszczania;
- Pas piersiowy;
- Sprzęt serwisowy;
- Długie poręcze.

Funkcje konsoli:

- Zdalne użytkowanie.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak, pozostałe niewymienione parametry zgodnie z SIWZ .

Zadanie 7. Ergometr treningowy – szt. 3

Czy Zamawiający dopuści do przetargu, na zasadzie równoważności sprzętowej, wysokiej klasy ergometr, o parametrach zawartych poniżej?

Mechanizm hamowania - Hamulce sterowane komputerowo ze stałym pomiarem momentu obrotowego. Siła hamowania jest niezależna od liczby obrotów na minutę (patrz dokładność obciążenia)

Zakres mocy - od 1 do 400 W

Zakres obciążenia niezależny zakres obrotów na minutę - od 20 do 400 W

Zakres prędkości - od 30 do 130 obr./min

Dokładność obciążenia 3%, nie mniej niż 3 W (w niezależnym zakresie obrotów na minutę) Parametry obciążenia

1. Zgodnie z wybranym wewnętrznym programem obciążenia
2. Parametry z podłączonego zewnętrznego urządzenia głównego, najniższy krok to 1 W
3. Ręcznie, w krokach co 5 W i 25 W

Oprogramowanie obciążenia 5 programów ergometrycznych użytkownika

Przedziały czasowe od 1 min do 99 min

Wyświetlacz Graficzny wyświetlacz LCD o rozdzielczości 320 x 240 pikseli z podświetleniem CCFT

Pomiar tętna Opcja z paskiem do pomiaru tętna, dokładność wskazania +/- 5%

Regulowane siodełko i kierownica

Bezstopniowa regulacja dla osób o wzroście 150-210 cm.

Dokładność w długim okresie czasu

Stała kontrola i dostosowanie momentu obrotowego odpowiednio do masy ciała

Zasilanie 230 V AC 50-60 Hz, 115 V AC 50-60 Hz.

Urządzenie może być podłączone do sieci zgodnie z CISPR, grupa 1, klasa B.

Wejścia/wyjścia elektryczne RS-232 (izolowanego galwanicznie), uruchamiane analogowo na odległość.

Wymiary podstawy (w poziomie) 40 x 83 cm.

Waga 43 kg.

Zważywszy na powyższe prosimy o dopuszczenie innych systemów, co w żaden sposób nie zaniży jakości zamawianego systemu, a może jedynie przyczynić się do wybrania zestawu o bardziej przydatnych nowoczesnych możliwościach analizy.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak, jeśli pozostałe niewymienione parametry są zgodne z SIWZ zwłaszcza poz. 16-(opcjonalnie 9)

Zadanie 2- Myjnia – dezynfektor – szt. 4:

Dot. pkt 5. Czy Zamawiający dopuści urządzenie z ergonomicznym załadunkiem od frontu urządzenia?

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie

Dot. pkt. 10 Prosimy o dopuszczenie urządzenia o pojemności 1 basen i 2 kaczki lub 3 kaczki na jednorazowy załadunek zamiast komory o pojemności 70 litrów.

Parametr określający maksymalny załadunek w konkretnych jednostkach wsadowych w przypadku myjni do kaczek i basenów jest bardziej precyzyjny niż pojemność komory w litrach.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak.

Dot. pkt 11 Czy Zamawiający dopuści urządzenie z ręcznym obracaniem naczyń, ale z automatycznym opróżnianiem?

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie

Dot. pkt 13 Prosimy o dopuszczenie urządzenia z 6 min cyklem mycia i dezynfekcji

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak.

Dot. pkt 14 Prosimy o dopuszczenie urządzenia o wysokości 1630 mm

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie

Dot. pkt 21 Prosimy o dopuszczenie urządzenia o mocy 5,05 kW

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak.

Dot. pkt 22 Czy Zamawiający dopuści urządzenie, w którym wyłącznik główny umieszczony jest na ścianie obok urządzenia.

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie

Dotyczy Respirator transportowy

Pytanie nr 1.

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności urządzenie renomowanego europejskiego producenta firmy Weinmann model Medumat Standard A będący na wyposażeniu wielu szpitali w Polsce posiadający poniższe parametry:

Respirator do terapii oddechowej w trakcie transportu zgodny z wymaganiami normy EN 794-3

Respirator pneumatyczno elektryczny – sterowanie elektroniczne pracą respiratora

Respirator fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad i usterek

Przeznaczony do wentylacji dorosłych i dzieci od 10 kg

Autotest poprawności działania wykonywany po każdym uruchomieniu respiratora

Tryb wentylacji kontrolowanej IPPV

Tryb wentylacji wspomaganej SIMV

Elektronicznie kontrolowany stosunek wdechu do wydechu uwzględniający zmianę częstotliwości oddechowej przez użytkownika

Układ pacjenta wraz z zastawką pacjenta

Możliwość wykonania przez pacjenta oddechu spontanicznego w dowolnym momencie cyklu wentylacji

System elektroniczny zapobiegający wzbudzeniu alarmu wysokiego ciśnienia w przypadku chwilowego wzrostu ciśnienia w drogach oddechowych np. przy kaszlu pacjenta

Wyposażony w wbudowany manometr i zastawkę ciśnieniową bezpieczeństwa regulowaną płynnie w zakresie 20-60 mbar

Wentylacja 100% -tlenem i mix tlenowy ok 60 %

Niezależna regulacja objętości minutowej i częstotliwości oddechowej

Regulacja objętości oddechowej w zakresie 3 - 20 l/min

Pojedynczy oddech w zakresie 75 – 4000 ml

Regulacja częstotliwości oddechowej w zakresie min. 8 - 40 oddechów/ min.

Waga respiratora ok. 1.1 kg

Manometr manualny

Parametry monitorowane: częstość oddechów, objętość minutowa, ciśnienie

Alarmy bezpieczeństwa - optyczne i dźwiękowe: wysokiego ciśnienia wentylacji, niskiego ciśnienia, wentylacji/rozłączenia, niskiego ciśnienia tlenu na przyłączy tlenowym, rozładowania baterii, alarm autotestu

Zasilanie bateryjne – czas pracy baterii przynajmniej 2 lata w warunkach pracy jako respirator transportowy

Przerzutnik (trigger) ≥ 6 l/min

Bezpiecznik chroniący aparat przed wewnętrznymi spięciami

Temperatura pracy w zakresie od: -18°C do + 60°C

Tolerancja elektromagnetyczna zgodna z normami EN 60601-1-2i EN 794-3: Eliminacja zakłóceń wg EN 55011; Odporność na zakłócenia radiowe wg EN 61000 – 4 – 2

Wyposażenie respiratora: przewód pacjenta wielorazowego użytku, zastawka pacjenta, przewód zasilający do tlenu z szybkozłączem typu AGA długość 2m,

Przenośny zestaw tlenowy w konfiguracji: torba transportowa z kieszeniami i uchwytami do mocowania drobnego sprzętu medycznego, umożliwiająca transport zestawu w ręku, na ramieniu i na plecach, zaczepy umożliwiające zawieszenie torby na ramie łóżka/ noszy, reduktor tlenowy z gniazdem AGA O2 i przepływomierzem obrotowym 0-25 l/min, ciśnienie robocze 200 atm, przepływ z gniazda AGA powyżej 120 l/min., manometr w osłonie zabezpieczającej przed uszkodzeniem, butla tlenowa aluminiowa, DIN 2,7l – pusta

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak, jeśli pozostałe, niewymienione parametry są zgodne z SIWZ.

Pytanie nr 1 – dotyczy zadania 2 – Myjnia-dezynfektor, poz. 6

Czy Zamawiający dopuści, aby wybór programu oraz zamykanie/otwieranie drzwi komory odbywało się za pomocą przycisków nożnych? Jest to parametr gwarantujący wygodę użytkownika.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak,

Pytanie nr 2 – dotyczy zadania 2 – Myjnia-dezynfektor, poz. 12

Czy Zamawiający dopuści myjnie przeprowadzającą dezynfekcję termiczną w temperaturze 90°C zgodnie ze standardem A0?

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak,

Pytanie nr 3 – dotyczy zadania 2 – Myjnia-dezynfektor, poz. 13

Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające czas płukania, dezynfekcji dla standardowego programu 5 minut?

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak.

Pytanie nr 4 – dotyczy zadania 2 – Myjnia-dezynfektor, poz. 16

Prosimy o wyjaśnienie pkt. 16 wymogów „Regał wsadowy na utensylia”. Czy Zamawiający ma na myśli standardowy kosz wsadowy montowany w urządzeniu na basen z pokrywą i 2 kaczki, czy regał (wieszak) na naczynia wieszany na ścianie?

Odpowiedź Zamawiającego :

Zamawiający dopuszcza oba rozwiązania , jeśli spełnia pkt 11 .

Pytanie nr 5 – dotyczy zadania 2 – Myjnia-dezynfektor, poz. 20

Czy Zamawiający dopuści urządzenie przystosowane do zasilania wodą nieuzdatnioną, nie posiadające dodatkowego zabezpieczenia przed osadami mineralnymi wytworzyci pary?

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie

Pytanie nr 6 – dotyczy zadania 2 – Myjnia-dezynfektor, poz. 29

Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające zużycie wody dla programu standardowego 18l, natomiast dla intensywnego 26l?

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak.

Pytanie nr 8 – dotyczy zadania 2 – Myjnia-dezynfektor

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało komorę jednoczęściową wykonaną jako głęboko tłoczony monolit, bez spawów, w których mogłyby się gromadzić biofilmy i zanieczyszczenia. Rodzaj materiału z jakim myjka ma kontakt na co dzień (wydaliny ludzkie i drobnoustroje) po procesie nie może pozostawiać po sobie śladu (przede wszystkim w formie biofilmów) i jest to niezwykle istotne ze względów epidemiologicznych.

Odpowiedź Zamawiającego :

Zamawiający nie wymaga , lecz dopuszcza propozycję Wykonawcy .

Pytanie nr 9 – dotyczy zadania 2 – Myjnia-dezynfektor

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia wyposażonego w trzy programy w tym jeden program sporobójczy, o potwierdzonej badaniem w kierunku spełnienia normy EN13697 skuteczności? Program taki zmniejsza w dużym stopniu ryzyko rozprzestrzenienia się zakażeń wewnątrzszpitalnych m.in. *Clostridium difficile*.

Odpowiedź Zamawiającego :

Zamawiający nie wymaga , lecz dopuszcza propozycję Wykonawcy .

Pytanie nr 10 – dotyczy zadania 2 – Myjnia-dezynfektor

Czy Zamawiający wymaga, aby myjnia miała możliwość rozbudowy o dodatkowe kosze do mycia i dezynfekcji innych naczyń takich jak: nocniki, miski, nerkówki, wiadra itp.?

Odpowiedź Zamawiającego :

Zamawiający nie wymaga , lecz dopuszcza propozycję Wykonawcy .

Pytanie nr 11 – dotyczy zadania 2 – Myjnia-dezynfektor

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu naprawy do 14 dni w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy?

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie

Pytanie nr 12 – dotyczy zadania 2 – Myjnia-dezynfektor, poz. 36

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu pkt. 36 wymogów na następujący „Minimalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy -3”?

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie

Pytanie nr 13 – dotyczy zadania 2 – Myjnia-dezynfektor

Myjnie ładowane od góry oprócz dezynfekcji pełnią również funkcję zlewu. Czy w związku z tym zamawiający wymaga aby myjnia posiadała wbudowaną dyszę umożliwiającą opłukanie komory po wylaniu do niej nieczystości np. z wiadra, miski, butli itp. Jest to bardzo ważna funkcja, gdyż nieczystości nie zalegają w urządzeniu.

Odpowiedź Zamawiającego :

Zamawiający nie wymaga , lecz dopuszcza propozycję Wykonawcy .

Zadanie 4:

Pytanie 1: Czy Zamawiający dopuści do postępowania zestaw składający się z pięciu pomp infuzyjnych jednostrzykawkowych oraz jednej pompy objętościowej? Pompy dwustrzykawkowe są oferowane przez znacznie mniejszą liczbę producentów niż standardowe, jednostrzykawkowe pompy. Pozytywna odpowiedź na te pytanie pozwoli na złożenie konkurencyjnej oferty.

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak.

Pytanie 2: Czy Zamawiający dopuści pompę infuzyjną strzykawkową o parametrach wymienionych poniżej:

Możliwość stosowanie strzykawek 2, 5, 10, 20, 30, 50 ml.
Strzykawki montowane od czoła a nie od góry pompy.
Ramię pompy niewychodzące poza gabaryt obudowy.
Klawiatura numeryczna umożliwiająca szybkie i bezpieczne programowanie pompy.
Wysokość pompy zapewniająca wygodną obsługę do 8 pomp, zamocowanych jedna nad drugą - maks 12 cm
Szybkość dozowania w zakresie 0,1-1800 ml/h
Programowanie parametrów infuzji w jednostkach: ml, ng, µg, mg, µEq, mEq, Eq, mIU, IU, kIU,

mIE, IE, kIE,

cal, kcal, J, kJ

jednostki molowe

z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie,

z uwzględnieniem powierzchni pacjenta lub nie, na min, godz. dobę.

Tryby dozowania:
Infuzja ciągła,
Infuzja bolusowa (z przerwą),
Infuzja profilowa (min 12 faz infuzji),
Infuzja narastanie / ciągła / opadanie.
Dokładność infuzji 2%
Programowanie parametrów podaży Bolus-a i dawki indukcyjnej:
objętość / dawka
czas lub szybkość podaży
Automatyczne zmniejszenie szybkości podaży bolusa, w celu uniknięcia przerwania infuzji na skutek alarmu okluzji.
Ekran dotykowy, przyspieszający wybór funkcji pompy.
Napisy na wyświetlaczu w języku polskim.
Regulowane progi ciśnienia okluzji, 12 poziomów.
Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.
Automatyczna redukcja bolusa okluzyjnego.
Priorytetowy system alarmów, zapewniający zróżnicowany sygnał dźwiękowy i świetlny, zależnie od stopnia zagrożenia.
Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej:
Zatraskowe mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania.
Alarm nieprawidłowego mocowania pomp w stacji,
Pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą,
Automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej,
Automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej,
Świetlna sygnalizacja stanu pomp; infuzja, alarm.

Mocowanie pojedynczej pompy do statywów lub pionowych kolumn niewymagające dołączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim wyjęciu pompy z stacji dokującej.

Mocowanie pomp w stacji dokującej niewymagające odłączenia jakichkolwiek części, w szczególności uchwytu mocującego, po bezpośrednim zdjęciu pompy ze statywu.

Uchwyt do przenoszenia pompy na stałe związany z pompą, niewymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących.

Historia infuzji – możliwość zapamiętania 2000 zdarzeń oznaczonych datą i godziną zdarzenia.

Klasa ochrony II, typ CF, odporność na defibrylację, ochrona obudowy IP22

Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej – bez zasilacza zewnętrznego

Czas pracy z akumulatora 30 h przy infuzji 5ml/h

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

Waga do 2,2 kg.
<u>Odpowiedź Zamawiającego :</u>
<u>Tak.</u>
Pytanie 3: Czy Zamawiający dopuści pompę infuzyjną strzykawkową o parametrach wymienionych poniżej:
Zasilanie 230 V AC, 50 Hz oraz 12 V DC
Ochrona przed porażeniem, klasa I, typ CF, odporność na defibrylację
Ochrona przed zalaniem; IP22
Wysokość pompy zapewniająca wygodną obsługę do 8 pomp, zamocowanych jedna nad drugą - maks 12 cm
Mechanizm zabezpieczający przed swobodnym przepływem grawitacyjnym składający się z dwóch elementów – jeden w pompie i jeden na drenie
Możliwość odłączania detektora kropli
Możliwość wykrywania powietrza w drenie
Zakres szybkości dozowania 0.1 – 1200 ml/h
Zakres szybkości podaży Bolus-a 50 – 1200 ml/h
Bolus manualny i automatyczny (z zaprogramowaną dawką)
Możliwość ustawiania parametrów podaży dawki indukcyjnej (wysycającej) przed każdą infuzją: dawka czas lub szybkość podaży
Programowanie parametrów infuzji w jednostkach: ng, µg, mg, g, mU, U, kU, jednostki molowe, na kg wagi ciała lub nie, na min, godz. dobę.
Klawiatura numeryczna do wprowadzania wartości parametrów infuzji
Możliwość wpisania do pompy min. 120 procedur dozowania leków złożonych min. z: nazwy leku, rozcieńczenia leku, szybkości dawkowania w wymaganych jednostkach, całkowitej objętości (dawki) infuzji, parametrów bolusa, parametrów dawki indukcyjnej

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

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

Regulowany próg ciśnienia okluzji w zakresie min 75-900 mm Hg, co najmniej 10 poziomów

Wykrywana okluzja między pojemnikiem a pompą

Zmiana progu ciśnienia okluzji bez przerywania infuzji.

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

Alarmy:

5 min do końca podaży zaprogramowanej objętości

podana zaprogramowana objętość

przepływ za mały / za duży

powietrze w drenie

okluzja

30 min do rozładowania akumulatora

akumulator rozładowany

zanik zasilania sieciowego

pompa uszkodzona

Historia infuzji – możliwość zapamiętania 2000 zdarzeń

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

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

Uchwyt do przenoszenia pompy nie wymagający odłączania przy mocowaniu pomp w stacjach dokujących.
Pompa wyposażona we wbudowany uchwyt do przenoszenia
Możliwość instalacji pompy w stacji dokującej: mocowanie z automatyczną blokadą, bez konieczności przykręcania. alarm nieprawidłowego mocowania. pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą, automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej, automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej,
Możliwość komunikacji pomp umieszczonych w stacjach dokujących poprzez sieć LAN z oprogramowaniem zewnętrznym, służącym do:
podglądu przebiegu infuzji dla każdej pompy w formie graficznego wykresu (trendu), podglądu parametrów infuzji dla każdej pompy, prezentacji alarmów w pompach oraz wyświetlania ich przyczyny, archiwizacji informacji o przeprowadzonych infuzjach.
Zasilanie pomp mocowanych poza stacją dokującą bezpośrednio z sieci energetycznej
Napisy na wyświetlaczu w języku polskim
Duży i czytelny wyświetlacz z możliwością wyświetlenia następujących informacji jednocześnie: Nazwa leku Dawka

Szybkość infuzji

Stan naładowania akumulatora

Aktualne ciśnienie w drenie

Stan infuzji (w toku lub zatrzymana)

Instrukcja obsługi w języku polskim

Waga do 2.5 kg

Możliwość stosowania drenów do podaży:

- leków standardowych, płynów infuzyjnych i żywienia pozajelitowego,

leków światłoczułych,

krwi i preparatów krwiopochodnych,

cytostatyków (zestawy nie zawierające DEHP oraz latexu)

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie .

Zadanie 5:

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności nowoczesny defibrylator przenośny o właściwościach różniących się od wymaganych w punktach wymienionych poniżej:

L.p.	Opis wymaganych parametrów/rodzaj	Potwierdzenie wymagań	Uwagi
1.	Defibrylator dwufazowy z wyposażeniem z możliwością kardiowersji, stymulacji	Tak	Tak
2.	Modułowe urządzenie do monitorowania/defibrylacji składające się z 3 elementów: ekran, moduł pacjenta oraz defibrylator.	Tak	Nie, jeden moduł
3.	Komunikacja między modułami bezprzewodowa – zasięg min 10m	Tak	Nie, jeden moduł
4.	Niezależne zasilanie bateryjne każdego modułu urządzenia realizowane dzięki takim samym bateriom z możliwością zamiany baterii pomiędzy modułami.	tak	Nie, jeden moduł
5.	Możliwość użytkowania w pobliżu kilku zestawów bez powstawania wzajemnych zakłóceń w komunikacji	Tak	Nie, jeden moduł
6.	Ekran kolorowy typu TFT/LCD o przekątnej minimum 7''	Tak	Nie, 5,7''
7.	Możliwość wyświetlania na ekranie min. 6 krzywych dynamicznych.	Tak	Nie, 2 krzywe dynamiczn
8.	W przypadku diagnostycznego EKG możliwość wyświetlenia wszystkich 12 odprowadzeń jednocześnie	Tak	e
9.	Wyświetlanie monitorowanych parametrów w formie cyfrowej	Tak	Nie
			Tak

10.	Możliwość ustawienie przez użytkownika i zapisania minimum 4 własnych konfiguracji ekranu	Tak	Nie, stała konfiguracja
11.	Nawigacja po menu za pomocą pokrętła nawigacyjnego z dostępem do najważniejszych funkcji przez przyciski funkcyjne na panelu urządzenia	tak	Nie, jedynie przyciski funkcyjne
12.	Wbudowana drukarka termiczna	tak	Nie
13.	Papier do drukarki o szer. Min. 100 mm	tak	Nie
14.	Możliwość wydruku w czasie rzeczywistym 6 kanałów EKG	tak	Nie
15.	Defibrylacje ręczna i półautomatyczna z Systemem Doradczym SAS	tak	Nie, Asystent CPR zgodny z wytycznymi 2010 ERC/AHA
16.	możliwość wykonania kardiowersji	Tak	Tak
17.	Dwufazowa fala defibrylacji	tak	tak
18.	Wspomaganie defibrylacji półautomatycznej za pomocą komend głosowych	tak	tak
19.	Energia defibrylacji min. od 5 do 200 J	tak	tak
20.	Czas ładowania do energii maksymalnej niezależny od poziomu naładowanie akumulatorów do 5 sekund	tak	Nie, do 7 sekund
21.	Możliwość wyboru jednego spośród minimum 25 poziomów energii defibrylacji	tak	Nie, 12 poziomów
22.	Możliwość wykonania defibrylacji półautomatycznej za pomocą elektrod jednorazowych	tak	Tak
23.	elektrody jednorazowe – 3 kpl	Tak	Tak

24.	Możliwość defibrylacji pacjenta z odległości do 10 m	tak	Nie
25.	Stymulacja zewnętrzna nieinwazyjna	Tak	Tak
26.	Tryby stymulacji: sztywny i na żądanie	tak	tak
27.	Natężenie prądu stymulacji w przedziale min. 10-150 mA	Tak	Tak
28.	Zakres częstości stymulacji min. od 30 do 150 imp/min	Tak	Tak
29.	Zasilanie systemu i ładowanie akumulatorów z sieci - 230 V / 50Hz	Tak	Tak
30.	Akumulatory bez efektu pamięci	Tak	Tak
31.	Możliwość zasilania (ładowania akumulatorów) pojedynczych bądź całego systemu po ich fizycznym połączeniu	Tak	Tak
32.	Czas pracy na bateriach dla urządzenia w wersji kompaktowej minimum 10 godzin	tak	Nie, 9 godzin

33.	Wyświetlanie czasu pracy urządzenia zasilanego bateriami w minutach.	Tak	graficzny wskaźnik
34.	Możliwość wykonania 200 defibrylacji z maksymalną energią na w pełni naładowanych bateriach	Tak	Tak
35.	Ładowanie wszystkich baterii w urządzeniu kompaktowym od 0 do 100% w czasie do 2 godzin	Tak	Tak
36.	Monitorowanie 12 odprowadzeń EKG	Tak	Nie
37.	Monitorowanie saturacji w technologii zapewniającej eliminację artefaktów ruchowych oraz wynikających z niskiej perfuzji za pomocą czujnika na palec	Tak	Tak
38.	czujnik pulsoksymetrii napalcowy dla dorosłych – 3 szt i dzieci – 1szt	Tak	Tak
39.	Monitorowanie stężenia CO2 u pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych	Tak	Nie
40.	Monitorowanie RR - jednorazowe końcówki do pomiaru CO2 dla pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych (po 30 szt.)	Tak	Nie
41.	Pomiar NIBP - mankiet do pomiaru ciśnienia dla dorosłych - 2szt i dla dzieci - 1 szt.	Tak	Nie
42.	Możliwość ręcznego i automatycznego ustawienia granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów: Pulsoksymetr (SpO2), Inwazyjny pomiar ciśnienia krwi IBP w dwóch kanałach, pamięć trendów, analiza odcinka ST)	Tak	Nie
43.	łyżki defibrylacyjne dla dorosłych oraz dzieci z ergonomicznymi uchwytyami	Tak	Nie
44.	kable elektrodowe EKG,- 2 szt	tak	Tak
45.	elektrody do stymulacji/defibrylacji dla dorosłych 2 szt.	Tak	Tak
46.	Wbudowany napęd kart pamięci wraz z kartą o pojemności min. 2 GB do zapisywania trendów monitorowanych parametrów oraz zdarzeń	tak	Nie
47.	Oprogramowanie PC do przeglądania i archiwizacji zapisu wszystkich danych z akcji reanimacyjnych	tak	Tak
	Zakres temperatury zewnętrznej umożliwiającej pracę defibrylatora i		Nie, 0-40

48.	monitorowanie EKG - min -20 do 55 stC	tak	stC
49.	EKG- Alarmy: min 30-250/min	Tak	TAK
50.	tryby pracy: AUTO, ONLINE, MEMO print Wózek jezdny, dedykowany do montażu defibrylatora, z mocowaniami dla respiratora i ssaka, butli z tlenem i walizki reanimacyjnej wykonany z anodowanych zamkniętych kształtowników i profili aluminiowych. Wszystkie elementy wyposażenia muszą posiadać mocowania zintegrowane z wózkiem wraz z zasilaniem. Podłączenie wózka do źródła zasilania 230V powoduje zasilanie i ładowanie	Tak	Nie, Auto Standardo wy wózek jezdny z możliwością podłączenia zasilania
51.	wszystkich urządzeń zainstalowanych na wózku. Certyfikat na zgodność urządzenia, oraz mocowań z normą EN 1789 IEC60601-1:1988+A1:1991+A2:1995 (Electrical Safety of Med. Electrical Devices, IEC60601-2-4:2002 (Defibrillator standard), klasa	Tak	
52.	odporności IP54	Tak	Tak
53.	Obsługa w języku polskim	Tak	Tak
54.	Instrukcja obsługi w języku polskim	Tak	Tak
55.	Gwarancja	Tak	24 miesiące
56.	Przeglądy gwarancyjne raz w roku w tym ostatni w ostatnim miesiącu gwarancji	Tak	Tak (bez użycia fantomów)
57.	Szkolenie personelu z obsługi urządzenia (z użyciem fantomów)	Tak)
58.	Dostępność części zamiennych min 8 lat	Tak	Tak
59.	Czas reakcji serwisu do 48 godz. W dni robocze	Tak	Tak
60.	Sprzęt zastępczy na czas naprawy	Tak	Tak

Odpowiedź Zamawiającego :

Nie

Wnosimy o modyfikację przedmiotu zamówienia poprzez dopuszczenie do zaferowania sprzętu:

- stacja dokująca dla 6 pomp na statywie jezdnym (4 kółka samonastawne - w tym przynajmniej 2 z blokadą), **bez świetlnej sygnalizacji alarmowej** - 6 szt

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak. Zamawiający wyraża zgodę na propozycję Wykonawcy .

- objętościowa - szt.1 (w kpl):

Lp	Opis parametrów	Potwierdzenie wymagań	Uwagi
	Model/typ	Podać	
1	umożliwiająca infuzję w ml/h, mg/h, µg/h, mg/kg/h, µg/kg/h, mg/kg/min, µg/kg/min.	Tak	
2	możliwość ustawiania prędkości, dawki, prędkości i czasu, dawki i czasu	Tak	
3	możliwość zapamiętania do 60 nazw leków i wyświetlania jednej z nich w czasie infuzji	Tak	
4	prędkość dozowania ustawiana co 0,1 ml/h	Tak	
5	funkcja Stand-by	Tak	
6	czytelny wyświetlacz na którym można dokonać podglądu zaprogramowanych parametrów	Tak	
7	programowanie za pomocą klawiatury numerycznej, możliwość zmiany parametrów bez przerywania infuzji	Tak	
8	bolus automatyczny i manualny, możliwość programowania bolusa	Tak	
9	programowanie ciśnienia okluzji min. w zakresie 300-600 mmHg	Tak, podać	
10	system alarmów akustycznych i optycznych informujących o nieprawidłowym działaniu urządzenia	Tak	
11	blokada zmiany parametrów	Tak	
12	rejestr zdarzeń, umożliwia zapisanie historii infuzji, odczyt historii możliwy zarówno na wyświetlaczu pompy jak i w pliku XML	Tak	
13	biblioteka nazw leków, w pamięci pompy zapisać można min 60 nazw leków	Tak	
14	prędkość dozowania 1-1000 ml/h rozdzielczość 0,1 ml/h	Tak	
15	objętość dozowania 1-9999,9 ml, rozdzielczość 0,1 ml	Tak	

16	czas infuzji max 99h 59 min 59 sek	Tak	
17	Bolus szybkość dozowania do 1500 ml/h, rozdzielczość 1 ml/h	Tak	
18	Dawka indukcyjna szybkość dozowania do 1500 ml/h, rozdzielczość 1 ml/h	Tak	
19	KVO 0-5 ml/h, rozdzielczość co 0,1 ml/h	Tak	
20	dokładność dozowana +/-5%	Tak	
21	ciśnienie okluzji 300-600 mmHg, rozdzielczość 7,5 mmHg	Tak	
22	podgląd ciśnienia pracy pompy	Tak	
23	detektor kropli, wyposażenie standardowe, odłączalny	Tak	
24	detektor powietrza ultradźwiękowy, programowana czułość 0,01-0,05 ml powietrza max 1 ml w ciągu 15 minut infuzji	Tak	
25	tryby pracy - ml/h, mg/h, µg/h, mg/kg/h, µg/kg/h, mg/kg/min, µg/kg/min - stand-by	Tak	
26	automatyczne zamykanie blokady swobodnego przepływu	Tak	
27	programowana przerwa w infuzji od min do 24 godz	Tak	
28	blokada hasłem zaprogramowanych parametrów oraz wybranych funkcji	Tak	
29	alarm z regulacją głośności i rodzaju sygnału dźwiękowego	Tak	
30	proste podłączanie i odłączanie od stacji dokującej MD (bez przerywania infuzji)	Tak	
31	zaawansowany system testów pompy	Tak	
32	gniazdo alarmu zewnętrznego 24V, 1A	Tak	
33	Interfejs -RS232C 9600 Bd	Tak	
34	alarmy: m.in brak sieci, słabe baterie, rozładowany akumulator, okluzja, detektor kropli, powietrze, niedomknięte drzwiczki, 5 minut do końca infuzji, koniec infuzji	Tak	
35	rejestr zdarzeń min 2000 wpisów	Tak	
36	zasilanie 210-240 VAC, 50/60 Hz lub 12-15 VDC, pobór mocy max 10VA	Tak	

37	akumulator NiMh 1300 mAh	Tak	
38	interfejs RS232C	Tak	
39	złącze alarmu zewnętrznego 24V, 1A	Tak	
40	klasa ochrony min. I, BF	Tak	
41	zgodność z normami EN 60601-1, EN 60601-1-2 (EMC), EN 60601-2-24, MDD 93/42/EEC:IIb	Tak	
42	czas reakcji serwisu 2 dni robocze	Tak	
43	sprzęt zastępczy na czas naprawy powyżej 5 dni	Tak	
44	gwarancja.....	Tak, podać	
45	instrukcja obsługi w języku polskim + przeszkolenie personelu w zakresie obsługi	Tak	

Odpowiedź Zamawiającego :

Tak. Zamawiający wyraża zgodę na propozycję Wykonawcy .

Jednocześnie Zamawiający poprawia omyłkę pisarską w rozdziale 4 SIWZ : Termin wykonania zamówienia : winno być nie później niż 8 tygodni od daty podpisania umowy .

