



Ldz. 2774/2019

Olsztyn, dnia 30.12.2019 r.

**Do wszystkich Wykonawców
uczestniczących w postępowaniu**

Dotyczy: postępowania nr 510/2019/PN/DZP prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pt. dostawa, wniesienie, montaż fabrycznie nowego wyposażenia medycznego do Centrum Symulacji Medycznej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w ramach projektu nr POWR.05.03.00-00-0011/15 pt. „Program rozwojowy Wydziału Nauk Medycznych UWM w Olsztynie” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

PYTANIA I ODPOWIEDZI NR 3

Zamawiający Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie działając na podstawie art. 38 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych przedstawia uprzejmie odpowiedzi na otrzymane zapytania:

Pytanie nr 1. Część 8 Ssaki.

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści do postępowania fabrycznie nowy ssak elektryczny umieszczony na stojaku z czterema kółkami?

Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania fabrycznie nowy ssak elektryczny o przepływie minimalnym 38l/min?

Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuści do postępowania fabrycznie nowy ssak elektryczny o wadze 12 kg? Ssak będzie zamontowany na statywie jezdnym.

Pytanie 4

Czy Zamawiający dopuści do postępowania fabrycznie nowy ssak elektryczny o wymiarach max urządzenia

(szer.x wys. głęb.) 480x900x460 mm. +/- 10 mm?

Pytanie 5

Czy Zamawiający dopuści do postępowania fabrycznie nowy ssak elektryczny o podciśnieniu z zakresu 0-90 kPa?

Odpowiedź:

Ad. 1 Zamawiający w odpowiedziach na pytania z dnia 04.12.2019 r. wyraził zgodę na podstawę wyposażoną w 4 kółka.

Ad.2 Zamawiający dopuszcza fabrycznie nowy ssak o przepływie minimalnym 38l/min.

Ad. 3 Zamawiający nie dopuszcza fabrycznie nowego ssaka o masie 12 kg.

Ad. 4 Zamawiający dopuszcza fabrycznie nowy ssak o wymiarach 480x900x460 mm +/- 10 mm.



Ad. 5 Zamawiający dopuszcza fabrycznie nowy ssak o podciśnieniu z zakresu 0-90 kPa.

Pytanie nr 2. Część 11 Ssak elektryczny.

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści do postępowania fabrycznie nowy ssak elektryczny renomowanej firmy wyposażony w bezobsługową bezolejową pompę próżniową?

Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania fabrycznie nowy ssak elektryczny renomowanej firmy wyposażony w precyzyjny iglicowy regulator podciśnienia?

Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuści do postępowania fabrycznie nowy ssak elektryczny renomowanej firmy wyposażony w wielostopniowe zabezpieczenie przed przelaniem?

Pytanie 4

Czy Zamawiający dopuści do postępowania fabrycznie nowy ssak elektryczny renomowanej firmy wyposażony w wyłącznik/wyłacznik zintegrowany z wózkiem jezdnym?

Pytanie 5

Czy Zamawiający dopuści do postępowania fabrycznie nowy ssak elektryczny renomowanej firmy wyposażony w dwa zbiorniki o pojemności 3l lub 4l?

Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuści do postępowania fabrycznie nowy ssak elektryczny renomowanej firmy wyposażony w plastikowy uchwyt na dren?

Pytanie 7

Czy Zamawiający dopuści do postępowania fabrycznie nowy ssak elektryczny renomowanej firmy o poborze mocy 110 VA?

Pytanie 8

Czy Zamawiający dopuści do postępowania fabrycznie nowy ssak elektryczny renomowanej firmy o wymiarach max urządzenia (szer.x wys. głęb.) 480x900x460 mm. +/- 10 mm?

Odpowiedź:

Ad. 1 Zamawiający nie dopuszcza fabrycznie nowego ssaka wyposażonego w pompę próżniową.

Ad. 2 Zamawiający nie dopuszcza fabrycznie nowego ssaka wyposażonego iglicowy regulator podciśnienia.

Ad. 3 Zamawiający wskazał daną cechę w OPZ.

Ad.4 Zamawiający wskazał daną cechę w OPZ.

Ad.5 Zamawiający dopuszcza fabrycznie nowy ssak elektryczny wyposażony w dwa zbiorniki o pojemności 3l lub 4l.

Ad.6 Zamawiający nie dopuszcza fabrycznie nowego ssaka wyposażonego w plastikowy uchwyt na dren.

Ad. 7 Zamawiający wymaga by moc czynna urządzenia wynosiła maksymalnie 50 W. Moc pozorna wyrażona w voltoamperach nie jest przez Zamawiającego wymagany parametrem.



Ad.8 Zamawiający dopuszcza fabrycznie nowy ssak o wymiarach 480x900x460 mm +/- 10 mm.

Pytanie nr 3. Część 7. Respirator kliniczno-transportowy.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny respirator kliniczno-transportowy o parametrach jak poniżej:

Respirator do wentylacji inwazyjnej oraz nieinwazyjnej
Respirator przystosowany do wentylacji okresowej i ciągłej
Zakres parametrów umożliwiający prowadzenie wentylacji u dorosłych i u dzieci
Urządzenie przenośne, waga respiratora z wewnętrznym akumulatorem 6,5 kg
Monitor graficzny
Wyświetlacz LCD umożliwiający wyświetlanie wszystkich parametrów wentylacji na jednej stronie 7”
Ekran dla monitorowania, ustawiania parametrów wentylacji i ustawiania alarmów
Wyświetlanie krzywych oddechowych ciśnienie/czas i objętość/czas z automatycznym dostosowaniem skali wykresu, obydwie krzywe jednocześnie na ekranie monitora
Wyświetlanie pętli oddechowych ciśnienie/objętość i przepływ/objętość z automatycznym dostosowaniem skali wykresu
Zasilanie respiratora
Własne zintegrowane źródło powietrza zapewniające ciągłe zasilanie respiratora w powietrze zarówno przy zasilaniu sieciowym jak i akumulatorowym
Zasilanie w tlen z centralnego źródła sprężonego gazu 2,5 – 6,0 bar
Możliwość zasilania w tlen ze źródła niskociśnieniowego min. 1 – 10 l/min
Zasilanie sieciowe zgodne z warunkami obowiązującymi w Polsce
Zasilanie DC 12 – 15 VDC (możliwość zasilania z gniazda samochodowego)
Zasilanie ze zintegrowanego akumulatora na minimum 8 godzin pracy - respiratora wraz z wbudowanym źródłem powietrza
Tryby wentylacji
Wentylacja wspomagana/kontrolowana
SIMV Zsynchronizowana przerywana wentylacja obowiązkowa dostępna z oddechem VCV oraz PCV
Wentylacja spontaniczna z PSV
Dodatknie ciśnienie końcowo-wydechowe/Ciągłe dodatkowe ciśnienie w drogach oddechowych PEEP/CPAP
Wentylacja z gwarantowaną minutową objętością (MVG)
Wentylacja przy bezdechu - zabezpieczająca minimalną częstość oddechową
Wentylacja nieinwazyjna NPPV
Wentylacja na dwóch poziomach ciśnienia typu Bi-Level z możliwością wyzwalania oddechu spontanicznego na obydwu poziomach ciśnienia
Rodzaj oddechu wymuszonego
Oddech kontrolowany objętością VCV
Oddech kontrolowany ciśnieniem PCV
Rodzaj oddechu spontanicznego
Oddech spontaniczny wspomagany ciśnieniem PSV
Oddech wspomagany ciśnieniem PSV z czasem trwania wspomaganie PSV Ti
Oddech wspomagany ciśnieniem PSV z docelową objętością (VT target, VG)



CPAP ciągle dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych

Parametry regulowane

Częstość oddechów w trybach kontrolowanych w zakresie nie mniejszym niż od 2 do 80 na minutę

Objętość pojedynczego oddechu w zakresie nie mniejszym niż od 40 do 2000 ml

Docelowa objętość pojedynczego oddechu w zakresie nie mniejszym niż od 100 do 2000 ml (VT target, VG)

Przepływ szczytowy w zakresie nie mniejszym niż od 2 do 100 l/min

Czas wdechu od 0,1 do 3 s

Szczytowe ciśnienie wdechowe w zakresie nie mniejszym niż od 5 do 60 cmH₂O

Ciśnienie wspomaganie PSV/ASB w zakresie nie mniejszym niż od 0 do 60 cmH₂O

Regulacja CPAP w zakresie nie mniejszym niż od 3 do 30 cmH₂O

Trigger wdechowy ciśnieniowy w zakresie nie mniejszym niż od -9,0 do -0,1 cmH₂O

Trigger wdechowy przepływowy w zakresie nie mniejszym niż od 1 do 15 l/min

Stężenie tlenu w mieszaniu oddechowej regulowane płynnie w zakresie 21 – 100%.

Mieszalnik wewnętrzny, sterowany elektronicznie.

Inne funkcje wentylacji

Możliwość wyboru krzywej przepływu dla oddechów obowiązkowych objętościowo-kontrolowanych. Minimum prostokątna i opadająca

Regulacja narastania ciśnienia przy oddechu PCV min. 5 poziomów

Regulacja procentowego kryterium przełączania na fazę wydechową w zakresie nie mniejszym niż od (-) 10 do (-) 70% przepływu szczytowego

Westchnienia automatyczne

Pomiary parametrów wentylacji

Pomiar ciśnienia szczytowego

Pomiar ciśnienia średniego

Pomiar ciśnienia końcowo wydechowego

Pomiar całkowitej częstości oddychania

Pomiar rzeczywistej wydechowej objętości pojedynczego oddechu

Pomiar rzeczywistej wydechowej objętości minutowej

Pomiar stosunku I:E

Pomiar czasu wdechu

Pomiar czasu bezdechu

Pomiar przepływu szczytowego wdechowego

Pomiar stężenia wdechowego tlenu, pomiar wyświetlany na ekranie respiratora, czujnik tlenu wbudowany w respirator

Alarmy

Hierarchia alarmów w zależności od ważności

Alarm zaniku zasilania sieciowego

Alarm zaniku zasilania baterijnego

Alarm zbyt niskiego lub zbyt wysokiego stężenia tlenu w ramieniu wdechowym

Alarm wysokiej minutowej objętości oddechowej

Alarm niskiej objętości oddechowej

Alarm niskiej minutowej objętości oddechowej

Alarm wysokiego ciśnienia wdechowego

Alarm niskiego ciśnienia wdechowego

Alarm rozłączenia



Alarm wysokiej częstości oddechów
Alarm niskiej częstości oddechów
Alarm bezdechu
Alarm niskiej wartości ciśnienia bazowego (PEEP-u)
Możliwość przeglądania zapamiętanych alarmów min. 100 zdarzeń
Inne pożądane funkcje i wymagane wyposażenie dodatkowe
Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów wentylacji
Możliwość zapamiętania min. 3 konfiguracji nastaw dla różnych pacjentów
Respirator wyposażony w nebulizator
W komplecie 2 zestawy jednorazowych obwodów oddechowych dostosowanych do respiratora
Dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych.
Respirator oprogramowany po polsku
Ramię do zamontowania układu oddechowego
Podstawa jezdna
Gwarancja 24 miesiące
Szkolenie z obsługi, konserwacji oraz funkcjonowania przedmiotu zamówienia w terminie uzgodnionym i zaakceptowanym przez Zamawiającego
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza respiratora opisanego powyżej.

Z poważaniem,

KANCLERZ


dr inż. Aleksander Socha

