



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY
UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI
✉ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251
REGON: 472147559 NIP: 728-22-46-128 KRS: 0000149790
☎ 42 675 75 00 poc@csk.umed.pl
☎ 42 678 93 68 http://www.csk.umed.pl/

Łódź, 12.07.2019 r.

ZP/49/2019

Dot.: Dostawa urządzeń i wyposażenia medycznego w ramach projektu „Przebudowa i unowocześnienie wyposażenia aparaturowego Oddziałów I, IV, VIII, IX, X, XI, XII Ośrodka Pediatricznego Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi” – ETAP III

Szanowni Państwo,

Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, mając na uwadze art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, przekazuje odpowiedzi na pytania, które wpłynęły do Zamawiającego:

Pyt. 1

Dot. pkt. 7 - 9: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania, w miejsce wstępnie wyspecyfikowanego w tych punktach, równoważny, najnowszej generacji procesor kamery pracujący w standardzie 4K posiadający zaawansowany technologicznie cyfrowy system obrazowania eliminujący kolor czerwony emitowany przez tkanki oraz poprawiający kontrast tkanek oraz unaczynienia, wykorzystujący najnowszej generacji cyfrowe wyjścia wideo 4K typu 1 x 12G/3G-SDI i 2 x Display Port?

Odp. Zgodnie z SIWZ

Pyt. 2

Czy Zamawiający wymaga, aby oferowany procesor posiadał funkcję nagrywania filmów oraz zdjęć?

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt. 3

Czy Zamawiający wymaga, aby oferowany tor wizyjny posiadał możliwość rozbudowy o podłączenie laryngologicznego wideoendoskopu 3D oraz egzoskopu operacyjnego 3D?

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pyt. 4

Dot. pkt. 10: Czy Zamawiający dopuści w tym punkcie w miejsce wstępnie wyspecyfikowanego, równoważny procesor kamery, w którym menu do sterowania procesora wyświetlane jest na ekranie monitora operacyjnego? Sterowanie odbywa się bezpośrednio poprzez przyciski oferowanej głowicy kamery ze sterylnej strefy lub poprzez zewnętrzną klawiaturę spoza strefy sterylnej pola operacyjnego i nie wymaga bezpośredniego dostępu do panelu procesora kamery, do którego, w pewnych okolicznościach, dostęp może być utrudniony – i jest znacznie lepszym rozwiązaniem.

Odp. Zgodnie z SIWZ

Pyt. 5

Dot. pkt. 13: Czy Zamawiający dopuści wyższe niż wstępnie wyspecyfikowane, 7-stopniowe cyfrowe przybliżenie obrazu?

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt. 6

Dot. punktów 11, 14 – 31: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania w miejsce parametrów wstępnie wyspecyfikowanych w tych punktach, równoważny procesor kamery, który nie wymaga od użytkownika ustawiania i regulacji parametrów obrazu związanych m.in. z kolorami, kontrastem, przesłoną, migawką, czy wzmocnieniem? Oferowany przez nas procesor kamery każdorazowo po uruchomieniu i wykonaniu balansu bieli zapewnia optymalny obraz bez konieczności ustawiania i regulacji powyższych parametrów. Producent urządzenia zadbał o to, aby obsługa urządzenia była jak najprostsza i intuicyjna. Nadmieniamy, że każda dodatkowa czynności związana z koniecznością dokonania ustawień, czy regulacji w procesorze kamery takich jak np. kolory, kontrast, wzmocnienie, migawka, czy przesłona wydłuża czas uruchomienia zestawu, wprowadza niepotrzebny stres wśród personelu oraz naraża na popełnienie błędów.

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt. 7

Dot. pkt. 32 – 39: Czy Zamawiający dopuści w tych punktach, w miejsce wstępnie wyspecyfikowanej, nowszą technologicznie od opisanej głowicę kamery, współpracującą z cyfrowym systemem obrazowania eliminującą kolor czerwony emitowany przez tkanki oraz poprawiającym kontrast tkanek oraz unaczynienia, znacznie lżejszą (210 g.) od wstępnie opisanej, posiadającą 3 przyciski, w tym 2 programowalne z możliwością przypisania funkcji procesora.

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt. 8

Dot. pkt. 40 – 46: Czy Zamawiający dopuści, w miejsce wstępnie wyspecyfikowanego w tych punktach, źródło światła najnowszej generacji, wykonane w technologii laserowo - LEDowej o



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



żywołności lampy LED wynoszącej 30 000 godzin (w przeciwieństwie do wstępnie opisanej, przestarzałej lampy typu ksenon, której średnia żywotność wynosi 450-500 godzin)?

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt. 9

Dot. pkt. 47 – 55: Czy Zamawiający dopuści, w miejsce wstępnie wyspecyfikowanego w tych punktach, równoważny medyczny monitor 4K najnowszej generacji o przekątnej 31”, kontraście 1500:1, czasie reakcji 11 ms?

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt. 10

Dot. pkt. 56 – 60: Czy Zamawiający dopuści, w miejsce wstępnie wyspecyfikowanego w tych punktach, równoważny wózek endoskopowy posiadający centralne ramię do mocowania monitora z przyłączem VESA, cztery koła, w tym dwa z blokadą, cztery półki wraz z szufladą na akcesoria i uchwytem na głowicę kamery?

Odp. Zgodnie z SIWZ

Pyt. 11

Dot. punktów 61 – 64: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania sinuscopy o identycznych parametrach średnicy oraz kącie patrzenia, ale o długości 18 cm?

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt. 12

Dot. punktów 61 – 64: Czy Zamawiający wymaga, aby oferowane optyki były w pełni kompatybilne z posiadanym przez Użytkownika sprzętem tj. np. płaszczami płuczącymi - z oczywistych względów ekonomicznych i praktycznych?

Odp. Zgodnie z SIWZ

Pyt. 13

Dot. punktów 61 – 64: Czy Zamawiający wymaga, aby posiadane przez Użytkownika sinuscopy były w pełni kompatybilne z oferowanym w tym postępowaniu zestawem do endoskopii – z oczywistych względów ekonomicznych i praktycznych?

Odp. Zgodnie z SIWZ

Pyt. 14

Dot. pkt. 65: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania światłowód o średnicy 3,5 mm i długości 300 cm w miejsce wstępnie opisanego?



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odp. Zgodnie z SIWZ

Pyt. 15

Dot. pkt. 66: Czy Zamawiający wymaga aby oferowany system do śródoperacyjnego przemywania czoła optyki był kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego optykami laryngologicznymi?

Odp. Zgodnie z SIWZ

Pyt. 16

Dot. pkt. 68: Prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga zaoferowania – z oczywistych względów ekonomicznych (wyeliminowanie dodatkowych kosztów zakupu płaszczy jednorazowych do każdego zabiegu) – płaszczy wielorazowych w ilościach po 2 szt. na każdy rodzaj sinuskopu?

Odp. Zgodnie z SIWZ

Pyt. 17

Dot. pkt. 68: Czy Zamawiający wymaga, by płaszcze płuczące były w pełni kompatybilne z sinuskopami posiadanymi przez Użytkownika - z oczywistych względów ekonomicznych i praktycznych?

Odp. Zgodnie z SIWZ

Pyt. 18

Pytanie nr 1 dotyczące opisu przedmiotu zamówienia pakietu 4 – „zestaw do operacji ucha”
poz. 7:

Uprzejmie prosimy o udzielenie odpowiedzi czy Zamawiający dopuści do zaoferowania konsolę typu shaver zgodną z opisem przedmiotu zamówienia z modułem elektrochirurgicznym, który jest równoważny modułowi radiochirurgicznemu?"

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt. 19

Pytanie nr 2 dotyczące opisu przedmiotu zamówienia pakietu 4 - **zestaw do operacji ucha**
poz. 15.

Uprzejmie prosimy o udzielenie informacji czy Zamawiający wymaga dostarczenia drenów z w/w pozycji w takiej samej ilości jak ostrza w poz. 13 i 14 tj. 5 szt.?

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt. 20

Pytanie nr 3 dotyczące opisu przedmiotu zamówienia pakietu 4 - **zestaw do videolaryngoskopii**
Poz. 54 i 55



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Uprzejmie prosimy o udzielenie odpowiedzi czy Zamawiający dopuści do zaoferowania profesjonalną nagrywarkę medyczną z niezbędnymi akcesoriami zamiast przenośnego komputera z grabberem. Nagrywarka jest rozwiązaniem bardziej stabilnym od przenośnego komputera i przede wszystkim jest dostosowana do używania w warunkach medycznych. Zaoferowanie tego urządzenia, nie będzie skutkowało nadmiernym wzrostem wartości całej oferty.

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt. 21

Poz. 58

Uprzejmie prosimy o udzielenie odpowiedzi czy Zamawiający dopuści do zaoferowania videobronchoskop zgodny z opisem przedmiotu zamówienia ze średnicą końcówki dystalnej równą 4,8 mm?

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt. 22

Pytanie nr 4 dotyczące zapisów umowy, SIWZ oraz opisu przedmiotu zamówienia; Pakiet 4: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie sprzętu fabrycznie nowego z datą produkcji 2018r?

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt. 23

Pytanie nr 5 dotyczące zapisów umowy, SIWZ VIII.3 podpunkt „d” punkt 1 akapit pierwszy? oraz opisu przedmiotu zamówienia; Pakiet 4 „

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie również przedmiotu (np. elementy wózka, uchwyt, komputer, oprogramowanie) który nie jest wyrobem medycznym - stawka VAT 23% i tym samym zrezygnuje z konieczności posiadania dla tego przedmiotu zamówienia z dokumentów o którym mowa w SIWZ VIII.3 podpunkt „d” punkt 1 akapit pierwszy oraz opisu przedmiotu zamówienia pkt. 6, pkt. 69 (tj. dokumenty deklaracja zgodności CE, zgłoszenie, powiadomienie)?

Czy w związku z powyższym Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie w formularzu asortymentowo-ilościowo-cenowym wiersza ze stawką VAT 23%

Odp. Dopuszcza

Pyt.24

Pytanie nr 6 dotyczące zapisów umowy, SIWZ VIII.3 podpunkt „d” punkt 1 akapit pierwszy? oraz opisu przedmiotu zamówienia; Pakiet 4 pkt 69 (deklaracja zgodności CE, zgłoszenie,)?

Celem doprecyzowania zapisów SIWZ prosimy o potwierdzenie, że mogą to być również dokumenty „powiadomienia Prezesa Urzędu ...”

Odp. Zgodnie z przepisami prawa.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pyt. 25

Pytanie nr 7 dotyczące pakietu 4 oraz zapisów SIWZ – rozdział VIII.3 punkt ‘d’ podpunkt 2: Ponieważ nie wszystkie opisane przez Zamawiającego parametry techniczne znajdują się w oryginalnych ulotkach producenta czy Zamawiający wyrazi zgodę na załączenie do oferty stosownego oświadczenia Wykonawcy lub materiałów firmowych potwierdzającego wartości parametrów technicznych?

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt. 26

Pytanie nr 8 dotyczące zapisów SIWZ – parametry punktowane „czas wykonania zobowiązań gwarancyjnych od momentu zgłoszenia”

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie podanego czasu do 12 dni roboczych?

Odp. Zgodnie z SIWZ

Pyt.27

Pytanie nr 9 dotyczące zapisów SIWZ i umowy oraz opisu przedmiotu zamówienia „- pakiet 4 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu

„Liczba napraw gwarancyjnych uprawniających do wymiany urządzenia/modułu na nowe (3 naprawy)?

na

Liczba napraw gwarancyjnych tego samego elementu/modułu uprawniających do wymiany na nowy (3 naprawy gwarancyjne)” ?

Odp. Zamawiający zmienia treść we wszystkich pakietach, których dotyczy zapis.

Z „Liczba napraw gwarancyjnych tego samego elementu/modułu uprawniających do wymiany na nowy (3 naprawy gwarancyjne)” na „Liczba napraw gwarancyjnych tego samego modułu uprawniających do wymiany na nowy (3 naprawy gwarancyjne)”

Pyt. 28

Pytanie nr 10 dotyczące załącznika nr 7 do SIWZ oraz zapisów SIWZ – rozdział VIII.3 punkt ‘d’ podpunkt 2: Ponieważ Wykonawca składa oświadczenie – druk Zamawiającego (załącznik nr 7 do SIWZ) w którym potwierdza warunki określone w opisie przedmiotu zamówienia – parametry techniczne czy w związku tym odstąpi od wymogu przedstawiania ulotek z opisem przedmiotu zamówienia?

Odp. Zgodnie z SIWZ

Pyt.29

Pytanie 11 dotyczące pakietu nr 4 oraz zapisów SIWZ, zapisów umowy oraz załącznika nr 7 do SIWZ



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby Wykonawca był autoryzowanym dystrybutorem oraz posiadał autoryzację w zakresie dostawy i serwisu dla części oferowanego przedmiotu zamówienia?

Dla pozostałych wyrobów Wykonawca przyjmuje na siebie zobowiązania gwarancyjne które będą realizowane na podstawie umów z autoryzowanym serwisem?

(opisany przez Zamawiającego przedmiot zamówienia jest bardzo różny i pochodzi od różnych producentów)

Odp. Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

Dotyczy pakietu nr 6 - Inkubator Transportowy

Pyt.30

Pytanie nr 1 do punktu 17 parametrów technicznych

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie inkubatora transportowego bez możliwości rozłączenia kapsuły od podstawy jezdnej ze względu na mocowanie wymaganego osprzętu medycznego również nad kopułą inkubatora co uniemożliwia jego demontaż jak również inkubator transportowy w swojej istocie jest inkubatorem transportowym na podstawie jezdnej co oznacza iż nie przenosimy pacjenta w samej kapsule?

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.31

Pytanie nr 2 do punktu 18 parametrów technicznych

Czy zamawiający dopuści inkubator o wadze do 43 kg? Jest to waga samej kapsuły inkubatora wraz z podstawowymi elementami jak zasilenie etc.

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.32

Pytanie nr 3 do punktu 19 parametrów technicznych

Czy Zamawiający dopuści materacyk noworodka w wymiarach 60,50 x 27,50 (+ - 1 cm) – oferowany parametr ten jest zbliżony do wymaganego i nie ma żadnego wpływu na właściwości użytkowe inkubatora?

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.33



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pytanie nr 4 do punktu 22 parametrów technicznych

Czy Zamawiający dopuści kapsułę inkubatora posiadającą 3 niezależne drzwiczki z możliwością ich otwarcia?

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.34

Pytanie nr 5 do punktu 23 parametrów technicznych

Czy Zamawiający dopuści mechanizm otwierania drzwiczek bez tłumika zabezpieczającego przed nagłym opadaniem? Parametr ten w przypadku transportu nie jest istotny ze względu na ideę szybkiego przełożenia pacjenta z inkubatora transportowego na łożo inkubatora stacjonarnego. Opisany przez Zamawiającego parametr dotyczy inkubatorów stacjonarnych!

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.35

Pytanie nr 6 do punktu 24 parametrów technicznych

Czy Zamawiający dopuści 2 otwory manipulacyjne od strony części obserwacyjnej pacjenta gwarantujące pełen dostęp do pacjenta.

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.36

Pytanie nr 7 do punktu 25 parametrów technicznych

Czy Zamawiający dopuści zamykanie drzwiczek za pomocą nietypowego zamka tylko blokad cichych?

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.37

Pytanie nr 8 do punktu 26 parametrów technicznych

Czy Zamawiający wymaga minimum 4 otworów (przepustów) na rury w kopule inkubatora?

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.38

Pytanie nr 9 do punktu 27 parametrów technicznych

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu posiadania filtrów elektrostatycznych?

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pyt.38

Pytanie nr 10 do punktu 28 parametrów technicznych

Czy Zamawiający dopuści inkubator o głośności pracy poniżej < 60 dB w czasie pracy inkubatora? Natężenie dźwięku wewnątrz inkubatora uzależnione jest od warunków natężenia hałasu pochodzących z otoczenia zaś w przypadku transportu parametr 45dB nie jest możliwy do osiągnięcia np. ze względu na pracujący sprzęt medyczny jak również na brak wyciszenia korytarzy czy też wind.

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.40

Pytanie nr 11 do punktu 30 parametrów technicznych

Prosimy o odstąpienie wymaganego parametru gdyż nie ma możliwości w czasie transportu, aby chociaż minimalne drgania nie przechodziły na pacjenta gdyż obecne inkubatory nie posiadają wbudowanych systemów amortyzujących wraz z układami żyroskopowymi?

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.41

Pytanie nr 12 do punktu 32 parametrów technicznych

Czy Zamawiający zrezygnuje z informacji o wykorzystaniu mocy grzałki ?

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.42

Pytanie nr 13 do punktu 41 parametrów technicznych

Czy Zamawiający odstąpi od zapisu dot. regulacji głośności alarmów w min. 5 stopniach – wymagane owe w przypadku transportu będzie parametrem znikomym ze względu na szybkość przewozu transportu i wyczulenie personelu medycznego na zmiany parametrów transportowanego pacjenta.

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.43

Pytanie nr 14 do punktu 49 parametrów technicznych

Czy Zamawiający dopuści dwa kółka jezdne wyposażone w hamulec gwarantujące stabilność całego zestawu?

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pyt.44

Pytanie nr 15 do punktu 50 parametrów technicznych

Czy Zamawiający w przypadku zaoferowania respiratora z wbudowaną turbina powietrza odstąpi od wymagania dot. dostarczenia 2 butli z powietrzem? W przypadku kilku respiratorów transportowych posiadających wbudowaną turbinę owe butle są zbyteczne i znacząco zwiększają wagę zestawu.

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.45

Pytanie nr 16

Czy Zamawiający wymaga aby łożo pacjenta posiadało możliwość wysunięcia od czoła inkubatora celem intubacji lub reintubacji pacjenta w czasie przewożenia w zestawie transportowym

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.46

Pytanie nr 17

Czy Zamawiający wymaga zintegrowanego systemu zasilającego w energię elektryczną do podłączenia sprzętu medycznego do jednej listwy zasilającej umiejscowionej od strony wewnętrznej wózka?

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.47

Pytanie nr 18 do punktu 8 parametrów technicznych

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stabilnej podstawy jezdnej nie bazującej na noszach lub konstrukcjach krzyżowych o wymiarach 94 cm długości szerokości 61 cm oraz wysokości 72 cm uwzględniającej w nich wymiar zabezpieczenia gumowego u podstawy nad kołami jezdnyymi oraz uwzględniające system tłumiący drgania ?

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.48

Pytanie nr 19

Czy Zamawiający w zestawieniu parametrów technicznych inkubatora transportowego w punkcie TRYBY ODDECHOWE, ze względu na specyfikę oddziały użytkującego zamawiany sprzęt



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



wymaga, aby inkubator był wyposażony w respirator noworodkowy o następujących parametrach:

Tryby oddechowe
Umożliwia wspomaganie oddechu dla następujących grup pacjentów: Dorośli, Dzieci, Noworodki, Wcześnieiki
Urządzenie zgodne z klasyfikacją wyrobu medycznego IIB, zgodny z normą 93/42 EEC
Wymiary respiratora: 360x320x155mm +/- 50mm
Waga z baterią wbudowaną: maksymalnie 7kg
Zasilanie
Zasilanie: 100-240V, AC, 50-60Hz, 150W
Bateria wbudowana: 25,2V, DC, 2,1 Ah, działająca przez minimum 2,5 godziny
Zasilanie w gazy
Respirator wyposażony w zintegrowaną turbinę AIR, > 230L/min
O2/HPO 2,7 - 6 bar +0,5 bar, tryb HPO/LPO,
O2/LPO 0-15 bar
Klasa szczelności IP44
Tryby wentylacji
Wentylacja objętościowo kontrolowana: VC-CMV, VC-S-IMV
Wentylacja z kontrolą ciśnienia (tryb inwazyjny i nieinwazyjny) PC-CMV, nPC-CMV, PC-ACV, nPC-ACV, PC-ACV+, nPC-ACV+ (tryb inwazyjny i nieinwazyjny) PC-S-IMV, nPC-S-IMV, DUOPAP, nDUOPAP, CPAP, nCPAP, CPAP B/U
Terapia O2, High Flow O2
Inne opcje wentylacji: PSV, PRVC, ETT kompensacja
Dodatkowe funkcje: zatrzymanie wdechu, SpHb, podawanie aerozoli, preoksygenacja,
Szybkie przełączanie pomiędzy typami pacjentów
Ustawienia trybów wentylacji
Pinsp 6 - 55 mbar
Phigh (DUOPAP) 6 - 55 mbar
PEEP 0 - 25 mbar
Δ Psupp 1 - 55 mbar
Czas wdechu 0.2 - 30 sec.
Czas wydechu 0.2 - 30 sec.
Częstotliwość oddechowa 1 - 150 bpm.
I:E 1:150 - 150:1
Trigger przepływu 0.2 - 15 l/m
Trigger zewnętrzny (EVENEO) 0.2 - 15 Arb
Trigger wydechu 5 - 70%
Ramp-up time 0.06 - 30 sec.
FiO2 21 - 100%



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Czas Apnea 1 - 60 sec.
Tidal volume (VCV) 100 - 2,000 ml (Child: 20 - 300 ml, Adult: 60 - 2,000 ml)
Tidal volume (PRVC) 2 - 2,000 ml (NEO: 2 - 50 ml, Dzieci: 20 - 300 ml, Dorośli: 60 - 2,000 ml)
Terapia High Flow O2 2 - 20 l/min. (w trybie NEO z HFNC)
Preoksygenacja
Stężenie FiO2 21 - 100%
Czas preoksygenacji 10 - 180 sec.
Wyjście/złącze do nebulizacji
Wyjście do ciśnieniowe 1.5 bar
Przepływ dla Nebulizatora około. 5 l/min. (przy ciśnieniu wejściowym tlenu 5 bar)
Stężenie O2 dla Nebulizacji 100%
Czas nebulizacji 5 - 30 min.
Kompensacja układu
Ø 2 - 12 mm
Kompensacja 0 ... 100%
Zatrzymanie wdechu max. 15 sec.
Alarmy PAW high/low, okluzja, MV high/low, apnea, f high, PEEP high/low, przeciek, VT high/low, VT nie osiągnięto, alarmy techniczne, alarmy gazów
Wartości mierzone i obrazowane
Pętle: V(P), V'(V), V'(P)
Wyświetlanie trendów: do 28 zapisów, wybieralne
Czas trwania zapisu trendu: 1h, 6h, 12h, 24h, 72h
Krzywe: P(t), V(t), V'(t), optional: CO2 (t), pletysmography
Wyświetlane parametry: Pplat, Ppeak, Pmitt, PEEP, VTe, VTespon, Vtleak, MVe, MVespon, ftotal, fspon, Tinsp, Texsp, V'max, V'min, I:E, resistance (R), compliance (C), RSB, FiO2/O2
Opcje: EtCO2, SpO2, puls, PI, PVI, Spmet, SpHB, SpCO, SpOC
Ciśnienia
PPeak -20 - 99 mbar



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PPlat -20 - 99 mbar
PMean -20 - 99 mbar
PEEP -20 - 99 mbar
Objętości
Exp. tidal volume 0 - 3,000 ml
Insp. tidal volume 0 - 3,000 ml
Exp. tidal volume (Vtspont.) 0 - 3,000 ml
Leakage Volume (Vtleak) 0 - 5,000 ml
Minute volume (Mve) 0 - 999 l/min.
Minute volume (Mvspont.) 0 - 999 l/min
Przepływ
Insp. Flow -200 - 200 l/min.
Exp. Flow -200 - 200 l/min.
Wyświetlane wartości mierzone
czas
Tinsp 0 - 60 sec.
Texp 0 - 60 sec.
Breathing rate (ftotal) 0 - 300 1/min
Breathing rate (fspont.) 0 - 300 1/min
I:E ratio 1:150 - 150:1
Apnea 0 - 60 sec.
Diagnostyka
Resistance (R) 0 - 1,000 mbar l/sec.
Compliance (C) 0 - 650 ml/mbar
Rapid shallow breathing index (RSB) 0 - 9,999 1/min
x l
Time constant 0 - 20 sec.
Pressure time product (PTP) 0 - 999 mbar x sec.
FiO2 0 - 100%
O2 21 - 100%
EtCO2
Vol% 0 - 90



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



mmHg 0 - 12
kPa 0 - 999
Pulse 0 - 239 bpm
PVI 0 - 100%
PI 0.02 - 20%
SpMet 0 - 100%
SpCO 0 - 100%
SpOC 0 - 35 ml/dl
SpHb g/dl
Ekran
Wbudowany kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min. 8" o rozdzielczości 1024x786
Interfejsy
SD, Ethernet, RS232, przywołanie
Inne
Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim
Możliwość wprowadzenia danych pacjenta
Blokada ekranu dotykowego: ręczna i automatyczna
Funkcja STANDBY (stan gotowości)
Wyposażenie
Nawilżacz z automatyczną kontrolą temperatury i nawilżania: - wyświetlanie aktualnej temperatury płytki grzewczej, - wyświetlanie aktualnej temperatury gazów na wyjściu z komory nawilżacza, - wyświetlanie aktualnej temperatury gazów w układzie oddechowym pacjenta, - wyświetlacz kolorowy, - waga 2,9 kg (bez komory), - zasilanie 230V, 50Hz, - moc max. 210W.
Komora nawilżacza jednorazowa dla noworodków nadająca się do używania przez okres min. 7 dni u jednego pacjenta (komory wraz z informacją o terminie ważności, pakowane pojedynczo) – 3 szt.
Układ oddechowy noworodkowy

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Załącznik nr 2a – Pakiet 3, POMPA 2-STRZYKAWKOWA – 16 szt.

Pyt.49

– **Pkt. 7** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z możliwością połączenia dwóch pomp w jeden zestaw z automatycznym trybem przejmowania



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



infuzji przez drugą pompę po zakończeniu infuzji pompy pierwszej za pomocą opcjonalnej stacji dokującej? 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 strzykawk 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. Dzięki takiemu rozwiązaniu Zamawiający może mieć 32 urządzenia zamiast 16.

Odp. Zgodnie z SIWZ

Pyt.50

– **Pkt. 14** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z zakresem szybkości infuzji co 0,01 ml/h dla:

0,01 – 100 ml/h dla strzykawk 2/3 ml

0,01 – 100 ml/h dla strzykawk 5ml

0,01 – 200 ml/h dla strzykawk 10 ml

0,01 – 400 ml/h dla strzykawk 20 ml

0,01 – 600 ml/h dla strzykawk 30 ml

0,01 – 1800 ml/h dla strzykawk 50 ml

Powyższy zakres jest całkowicie wystarczający do poprawnej podaży infuzji pacjentowi. Dodatkowo takie rozwiązanie jest znacznie lepsze od rozwiązania wymaganego przez Zamawiającego, ponieważ infuzja z niskimi przepływami dokładność jest zdecydowanie ważniejsza, szczególnie z możliwością współpracy pompy ze strzykawkami o rozmiarach 2/3 ml.

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.51

– **Pkt. 18** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z regulowaną szybkością dozowania dawki uderzeniowej BOLUS co 0,1 ml/h dla:



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- 0,1 – 100 ml/h dla strzykawk 2/3 ml
- 0,1 – 100 ml/h dla strzykawk 5ml
- 0,1 – 200 ml/h dla strzykawk 10 ml
- 0,1 – 400 ml/h dla strzykawk 20 ml
- 0,1 – 600 ml/h dla strzykawk 30 ml
- 0,1 – 1800 ml/h dla strzykawk 50 ml

Powyższy zakres jest całkowicie wystarczający do poprawnej podaży bolusa pacjentowi. Dodatkowo takie rozwiązanie jest znacznie lepsze od rozwiązania wymaganego przez Zamawiającego, ponieważ dodatkowa opcja bolusa dla obsługi strzykawk o rozmiarach 2/3 ml jest bardzo ważna, szczególnie gdy priorytetem jest dokładna niska podaż infuzji.

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.52

– **Pkt. 27** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z funkcją zaprogramowania profilu leku z możliwością dopisania kolejnych profili pod inną nazwą ? Zalecenia kliniczne wskazują na zaprogramowanie dla każdego leku własnego profilu z wyszczególnieniem zakresu dawek, stężeń i z dozwolonymi prędkościami bolusa.

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.53

– **Pkt. 29** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z funkcją Stand-By programowaną w zakresie 1 min – 24h ? Taki przedział jest całkowicie wystarczający do poprawnego funkcjonowania pompy, a przedział między 1 sekundą a jedną minutą nie ma klinicznego zastosowania.

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.54

– **Pkt. 34** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy stację dokującą inną niż wymagana w specyfikacji, dedykowaną dla pomp producentów startujących w przetargu?



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zamawiający jednoznacznie określił, że potrzebuje stacji MD dla pomp firmy ASCOR. Powołując się na zasadę konkurencyjności i nieograniczony rodzaj przetargu, prosimy Zamawiającego o zrezygnowanie z tego punktu.

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.55

- **Pkt. 36** 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 gniazdka elektryczne, agregaty.

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.56

Punkt 7. Proszę o dopuszczenie pompy składającej z dwóch niezależnych modułów z możliwością rozłączenia.

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.57

Punkt 9. Proszę o dopuszczenie klawiatury symbolicznej powiązanej z intuicyjnym menu i systemem odpowiedzi dla użytkownika.

Odp. Zamawiający dopuszcza inną klawiaturę niż alfanumeryczną, przy zachowaniu tej samej funkcjonalności.

Pyt.58

Punkt 14. Proszę o dopuszczenie szybkości infuzji:

0,1-50 ml/h dla strzykawek 5/6 ml .

0,1-50 ml/h dla strzykawek 10/12 ml



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



0,1-100 ml/h dla strzykawk 20 ml
0,1-100 ml/h dla strzykawk 30/35 ml
0,1-999,9 ml/h dla strzykawk 50/60 ml

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.59

Punkt 18. Proszę o dopuszczenie dawki bolus

do 300 ml/h dla strzykawk 5/6 ml

do 500 ml/h dla strzykawk 10/12 ml

do 800 ml/h dla strzykawk 20 ml

do 1200 ml/h dla strzykawk 30/35 ml

do 1800 ml/h dla strzykawk 50/60 ml

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.60

Punkt 27. Proszę o dopuszczenie pompy ze standardowym ciągłym profilem infuzji w połączeniu z programowaniem objętości i czasu podaży oraz aktywacja trybu czuwania.

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.61

Punkt 28. Proszę o dopuszczenie Funkcji KVO z prędkością automatycznie wybieraną przez pompę w zależności od zasadniczej prędkości z możliwością wyłączenia przez Zamawiającego.

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pyt.62

Punkt 31. Proszę o dopuszczenie pompy z historią 100 zdarzeń dostępną szybko z menu pompy.

Odp. Zamawiający dopuści zmniejszenie maksymalnej ilości zdarzeń do 800.

Pyt.63

Punkt 35. Proszę o dopuszczenie zasilania przez zasilacz zewnętrzny zintegrowany w wtyczkę sieciową, takie rozwiązanie zmniejsza masę i rozmiary urządzenia.

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.64

Punkt 36. Proszę o dopuszczenie czasu pracy przy zasilaniu z akumulatora przy natężeniu przepływu 5 ml/godz. (zwykle). 10 godzin przy natężeniu przepływu 25 ml/godz. (zwykle). 10 godzin.

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.65

Punkt 38. Proszę o dopuszczenie klasy ochronności II i I klasy w połączeniu ze stacją dokującą.

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.66

Punkt 39. Proszę o dopuszczenie innego portu komunikacyjnego CAN/USB lub podczerwieni.

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.67

Punkt 36. Proszę o dopuszczenie czasu pracy z akumulatora 10 h przy prędkości 5 ml/h.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.68

Punkt 40. Proszę o dopuszczenie pompy o masie 4,6 kg jeżeli składa się z dwóch niezależnych modułów z możliwością rozdzielenia.

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.69

Punkt 24. Czy w zakresie alarmów okluzji , pompy mają posiadać program do pomiaru spadku i wzrostu ciśnienia w linii do wczesnego wykrywania alarmów okluzji niezależnie od ustawionego progu ciśnienia w pompie i wykrywania fałszywych alarmów okluzji.

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.70

Czy dla uniknięcia przerw w podawaniu leków takich jak katecholaminy , pompy mają posiadać program przejmowania automatycznego przejmowanie infuzji przez kolejną pompę natychmiast po zakończeniu infuzji w poprzedniej.

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.71

Ad. 7. - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zestawu dwustrzykawkowego zespolonego dodatkowym elementem, z możliwością rozłączenia na dwie niezależnie działające pompy.

Odp. Zgodnie z SIWZ



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pyt.72

Ad. 9 - Czy Zamawiający będzie wymagać, oprócz klawiatury alfanumerycznej, ekranu dotykowego?

Odp. Zamawiający dopuszcza inną klawiaturę niż alfanumeryczną, przy zachowaniu tej samej funkcjonalności.

Pyt.73

Ad. 11 - Czy Zamawiający będzie wymagać możliwość stosowania strzykawk o objętości: 2, 5, 10, 20, 30, 50/60 ml?

Odp. Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania większej ilości strzykawk niż wymienione w SIWZ, w tym również dla szerszego zakresu objętości.

Pyt.74

Ad. 26, 27 - Czy Zamawiający dopuści pompy posiadające możliwość tworzenia dowolnych bibliotek lekowych za pomocą prostego oprogramowania zewnętrznego dołączonego do pomp?

Podział biblioteki na osobne grupy dedykowane poszczególnym oddziałom szpitalnym, dla 40 oddziałów. Wybór oddziału dostępny w pompie. Podział biblioteki dedykowanej oddziałom na 40 kategorii lekowych. Pojemność biblioteki: 5000 procedur dozowania leków.

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.75

Ad. 34 - Czy Zamawiający dopuści uchwyt umożliwiający zamocowanie pompy do statywu, łóżka, kompatybilność pojedynczej pompy do stacji dokujących tego samego producenta, co oferowane przez nas pompy. Wskazane przez Zamawiającego stacje dokujące MD posiada tylko jeden producent.

Odp. Dopuszcza przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.76



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Ad. 40 - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie zestawu dwustrzykawkowego o masie max. 5,0 kg.

Odp. Dopuści przy zachowaniu pozostałych parametrów

Pyt.77

Dotyczy pakietu 4 - Zestaw do operacji endoskopowych nosa i zatok z oprzyrządowaniem. W celu zwiększenia konkurencyjności składanych i ofert i uzyskania korzystniejszych cen zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o wyłączenie pakietu 4 - Zestaw do operacji endoskopowych nosa i zatok z oprzyrządowaniem do osobnego, niezależnego zadania.

Odp. Zgodnie z SIWZ

Zamawiający zmienia termin składania ofert na dzień 22.07.2019 r. godz. 12:00 i zmienia termin otwarcia ofert na dzień 22.07.2019 r. godz. 12:30.

1. W związku z przesunięciem terminu składania i otwarcie ofert, odpowiednio zmienia się Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia oraz ogłoszenie o zamówieniu:

1) Rozdz. XIII ust. 2 SIWZ „OTWARCIE OFERT”

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 22.07.2019 r., o godzinie 12:30.
2. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
3. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.

2) Rozdz. XIV SIWZ „MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT”

1. Termin składania ofert upływa dnia 22.07.2019 r. o godz. 12:00.
2. Oferty należy składać zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi w rozdziale XIII.
3. Otwarcie ofert nastąpi dnia 22.07.2019 r. o godz. 12:30 w pok. 246 Szpitala (parter, budynek A-3) w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251
2. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 12a ustęp 3 ustawy Pzp wysłał zmianę ogłoszenia do Dziennika Europejskiego Oficjalnych Wspólnot Europejskich. Ogłoszenie o zmianie będzie zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego po jego opublikowaniu.

Pozostałe zapisy SIWZ bez zmian.

PHIN Inwestycje Sp. z o.o.
93-121 Łódź, ul. Częstochowska 63
tel./fax: 42 66 111 99
NIP 728-27-89-053 REGON 141371416
KRS 0000411892



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

