

Do wszystkich wykonawców
Ogłoszenie nr 579457-N-2018
z dnia 26.06.2018r

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn: Dostawa sprzętu medycznego dla Szpitala Wielospecjalistycznego Sp. z o.o. w Gliwicach.

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 oraz ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. z 2017r. Poz. 1579 z późn. zm.) Szpital Wielospecjalistyczny Sp. z o.o. przekazuje treść zapytań do specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) jakie wpłynęły w dniach 29.06.2018r. - 02.07.2018r do siedziby Zamawiającego i poniżej udziela na nie odpowiedzi.

Pytanie 1 : Czy Zamawiający dopuści Precyzyjne, elektroniczne przepływomierze dla tlenu, podtlenu azotu, powietrza oraz mechaniczny mieszalnik gazów zapewniający stałe stężenie gazów przy zmianie wielkości przepływu?

Odpowiedź : TAK

Pytanie 2 : Czy Zamawiający dopuści obejście tlenowe o dużej wydajności 25-75 l/min?

Odpowiedź : TAK

Pytanie 3 : Czy Zamawiający dopuści regulację stosunku wdechu do wydechu 2:1 do 1:8?

Odpowiedź : TAK

Pytanie 4 : Czy Zamawiający potwierdza, że doszło do popełnienia omyłki pisarskiej i miał na myśli regulowaną pauzę wdechową w zakresie minimum 5-60%?

Odpowiedź : TAK

Pytanie 5 : Czy ze względu na konieczność wyświetlania dużej ilości krzywych oraz innych parametrów, Zamawiający będzie wymagał ekranu o przekątnej minimum 15"? Ekran o mniejszej przekątnej nie gwarantuje wyświetlania danych w czytelny sposób

Odpowiedź : TAK

Pytanie 6 : Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor o czasie ładowania poniżej 4h do 90% pojemności baterii oraz pozwalający na pracę powyżej 3h?

Odpowiedź : TAK

Pytanie 7 : Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor, który wyświetla cztery strony trendów, z których każdy zawiera cztery pola przedstawiające różne parametry?

Odpowiedź : TAK

Pytanie 8 : Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor nieposiadający minitrendów?

Odpowiedź : TAK

Pytanie 9 : Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wykrywający 15 rodzajów arytmii?

Odpowiedź : TAK

Pytanie 10 : Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie alternatywne pomiar saturacji w technologii TruSignal? Umożliwi to wykonawcy złożenie konkurencyjnej oferty

Odpowiedź : TAK

Pytanie 11 : Czy zamawiający dopuści zakres pomiaru NIBP 20-290 mmHg?

Odpowiedź : TAK

Pytanie 12 : Czy Zamawiający odstąpi od wymogu załączenia do oferty katalogów potwierdzających spełnianie parametrów (wraz z zaznaczeniami) do oferty i będzie wymagał przedłożenia tych dokumentów na wezwanie od oferenta, którego oferta będzie przedstawiać najkorzystniejszy bilans punktowy?

Odpowiedź : TAK

Pytanie 13 : Czy zamawiający będzie wymagał parownika do sevofluranu tego samego producenta co aparat do znieczulania?

Odpowiedź: TAK

Pytanie 14 : Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat do znieczulania o następujących cechach, odbiegających od podanych wymagań:

- z czterema gniazdami elektrycznymi usytuowanymi z tyłu aparatu (pkt 3)
- ze standardowymi bezpiecznikami dla każdego z gniazd (pkt 4)
- bez wbudowanego oświetlenia blatu typu LED, a tym samym bez regulacji natężenia światła (pkt 7)
- z prezentacją ciśnień gazów zasilających na panelu przednim aparatu (pkt 10)
- z precyzyjnymi przepływomierzami dla tlenu, podtlenku azotu i powietrza, z wyświetlaniem przepływów gazów na wyświetlaczach na panelu przednim aparatu (pkt 11)
- z fabrycznie zamocowanym przepływomierzem O₂ niezależnym od układu okrężnego (pkt 13)
- z automatycznym systemem utrzymywania stężenia tlenu w mieszaninie z podtlenkiem azotu na poziomie 23% (pkt 15)
- z układem oddechowym o prostej budowie, łatwym do wymiany i sterylizacji, pozbawionym lateksu o całkowitej pojemności 4,0L wraz z napełnionym zbiornikiem absorbera bez układu rur oddechowych i bez bypassu CO₂, którego aparat nie posiada (pkt 18)
- z możliwością stosowania zamiennego pochłaniaczy jednorazowych wymienianych bez użycia narzędzi podczas znieczulenia i bez rozszczelnienia układu (pkt 21)
- z możliwością prowadzenia wentylacji ręcznej natychmiast po przełączeniu trybu wentylacji na zasadzie wybierz tryb i potwierdź wybór (pkt 25)

- z SIMV - synchronizowaną przerywaną wentylacją wymuszoną w trybie objętościowym (pkt 28)
- z precyzyjnym wyzwalaczem przepływowym z precyzyjną regulacją czułości od 2 l/min do 15 L/min (pkt 29)
- z zakresem PEEP od 0 do 20 cmH₂O (pkt 31)
- z regulacją częstości oddechów od 4 do 60 odd/min (pkt 34)
- z ciśnieniem wdechowym regulowanym od 5 do 65 cmH₂O w trybie ciśnieniowym, co pozwala na uzyskanie małych i dużych objętości oddechowych w zależności od stanu płuc i wieku pacjenta (pkt 36)
- z regulowaną pauzą wdechową w zakresie 0 do 50% (pkt 38)
- bez alarmu niskiej objętości TV z regulowanymi progami, a tym samym bez możliwości jego czasowego zawieszenia (pkt 41)
- bez manometru ciśnienia wyświetlanego na ekranie wentylatora, dostępna jest krzywa ciśnienia i cyfrowa prezentacja wartości ciśnienia (pkt 55)
- z paramagnetycznym pomiarem tlenu (wdech i wydech) w module monitora funkcji życiowych i prezentacją pomiaru na jego ekranie (pkt 56)
- z pomiarem stężenia gazów i środków anestetycznych dla mieszaniny wdechowej i wydechowej dla: podtlenku azotu, sevofluranu, desfluranu, izofluranu w module monitora funkcji życiowych (pkt 57)
- z automatyczną identyfikacją anestetyku wziewnego i pomiarem MAC w module monitora funkcji życiowych (pkt 58)
- bez kompatybilności modułu gazowego pomiędzy aparatem i monitorem (pkt 59)
- bez możliwości rozbudowy o pomiar i obrazowanie pętli: ciśnienie-objętość, ciśnienie-przepływ, przepływ-objętość, a tym samym bez możliwości zapisania pętli referencyjnej i bez zapamiętania minimum 5 wyświetlonych pętli spirometrycznych (pkt 60)
- kolorowym ekranem o przekątnej 6,5 cala i rozdzielczości 640 x 480 (pkt 62)
- ze sterowaniem poprzez pokrętkę i przyciski (pkt 63)
- bez możliwości konfigurowania stron ekranu wentylatora (pkt 64)
- z prezentacją wdechowego i wydechowego stężenia CO₂ wraz z krzywą na ekranie monitora funkcji życiowych (pkt 65)
- z obrazowaniem wdechowej i wydechowej wartości stężenia anestetyku i z krzywą obrazującą chwilowe stężenie anestetyku na ekranie monitora funkcji życiowych (pkt 66)
- bez obrazowania krzywej przepływu w drogach oddechowych (pkt 68)
- z jednym uchwytem na parownik (pkt 70)
- bez automatycznego testu szczelności parowników, a tym samym bez zapisu wyników testu w dzienniku (pkt 71)
- ze zintegrowanym ssakiem injectorowym zamocowanym fabrycznie, z dwoma pojemnikami po 0,7 l każdy, przystosowanymi do stosowania wymiennych wkładów (pkt 72)

Odpowiedź : TAK

Pytanie 15 : Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu pracy w systemie półotwartym, a tym samym dopuści aparat bez oddzielnego wyjścia świeżych gazów do podłączenia układów półotwartych?

Odpowiedź : TAK

Pytanie 16 : Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania monitora pacjenta o następujących cechach, odbiegających od podanych wymagań:

- waga monitora do 5 kg
- akumulator wystarczający na 350 minut pracy. Czas ładowania do 90% pojemności (2 razy większej niż wymagana) ok. 350 minut
- wskaźnik naładowania akumulatora tylko na ekranie monitora
- klawisze bezpośredniego dostępu na obudowie: wyciszenie alarmów, start/stop pomiaru ciśnienia, zatrzymanie krzywych dynamicznych, uruchomienie wydruku w czasie rzeczywistym, dostęp do menu. Inne przyciski wyświetlane są na pasku menu na ekranie dotykowym
- gniazda poszczególnych parametrów kodowane kształtem i opisane symbolem
- rozdzielczość ekranu 800 x 600 pikseli
- możliwość wyświetlenia 7 krzywych dynamicznych z polami parametrów oraz dodatkowo 3 numerycznych pól parametrów
- trzy podstawowe, fabryczne profile pracy monitora, oraz 3 profile modyfikowane i zapamiętywane przez użytkownika (kolory, parametry, krzywe, limity alarmowe)
- ręczne ustawianie granic alarmowych, bez ustawiania automatycznego
- wszystkie mierzone parametry wyświetlane w postaci trendów graficznych, bez podania ich liczby
- wyświetlanie EKG w jednym lub dwóch kanałach, dwa odprowadzenia lub kaskada
- analiza arytmii w jednym odprowadzeniu
- bez wyświetlania siatki EKG
- pomiar SpO2 w technologii Nellcor
- pomiar ciśnienia metodą jednotubową
- zakres pomiaru NIBP 10 – 270 mmHg
- pomiar NIBP ręczny, ciągły (5 minut), automatyczny
- zakres pomiarowy ciśnienia metodą inwazyjną od – 50 do 300 mmHg
- rejestrator 3 kanałowy bez opublikowanej rozdzielczości wydruku,

Odpowiedź : TAK

Pytanie 17 : Czy Zamawiający dopuści do przetargu na zasadach równoważności aparat do znieczulenia o następujących parametrach

1.	Aparat do znieczulenia ogólnego dla dzieci i dorosłych, jezdny
2.	Waga 130 kg
3.	Zasilanie dostosowane do 230 V 50 Hz , wbudowane fabrycznie gniazda elektryczne 230 V (3 gniazda)
4.	Indywidualne, automatyczne bezpieczniki gniazd elektrycznych
5.	Wyposażony w blat do pisania i dwie szuflady na akcesoria

6.	Aparat jezdny na kołach z centralnym hamulcem
7.	Wbudowane oświetlenie blatu typu LED z regulacją natężenia światła
8.	Zasilanie gazowe (N ₂ O, O ₂ , powietrze) z sieci centralnej
9.	Awaryjne zasilanie gazowe z 10 l butli (O ₂ i N ₂ O)
10.	Prezentacja ciśnień gazów zasilających na ekranie respiratora
11.	Precyzyjne elektroniczne przepływomierze dla tlenu, podtlenku azotu i powietrza, wyświetlanie przepływu gazów przy pomocy wirtualnych przepływomierzy na ekranie respiratora dla O ₂ /N ₂ O/AIR
12.	Przepływomierze umożliwiające podaż gazów w systemie anestezji z niskimi i minimalnymi przepływami - przepływ świeżych gazów 200 ml
13.	Wbudowany przepływomierz tlenowy niezależny od układu okrężnego do tlenoterapii biernej stosowanej podczas znieczuleń przewodowych z przepływem do 15 l/min.
14.	Mechaniczny przepływomierz zbiorczy świeżych gazów
15.	Zabezpieczenie przed podaniem mieszaniny hipoksemicznej – system automatycznego utrzymywania stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej na poziomie min. 25%. Automatyczne odcięcie podtlenku azotu przy braku zasilania w tlen
16.	Układ oddechowy
17.	Kompaktowy układ oddechowy okrężny do wentylacji dorosłych o niskiej podatności
18.	Układ oddechowy o prostej budowie, łatwy do wymiany i sterylizacji pozbawiony lateksu o całkowitej pojemności nie większej niż 3,5 L. wraz z pojemnikiem absorbera CO ₂ i bypassem CO ₂
19.	Przystosowany do prowadzenia znieczulenia w systemach półotwartym i półzamkniętym
20.	Obejście tlenowe by-pass o dużej wydajności - 75L/min
21.	Wielorazowy pochłaniacz dwutlenku węgla o obudowie przeziernej i pojemności 2 l. Możliwość stosowania zamiennego pochłaniaczy wielorazowych i jednorazowych podczas znieczulenia bez rozszczelnienia układu i stosowania narzędzi
22.	Eliminacja gazów poanestetycznych poza salę operacyjną
23.	Respirator anestetyczny
24.	Tryby wentylacji
25.	Możliwość prowadzenia wentylacji ręcznej natychmiast po przełączeniu z wentylacji mechanicznej przy pomocy dźwigni
26.	Tryb wentylacji ciśnieniowo zmienny
27.	Tryb wentylacji objętościowo zmienny
28.	SIMV – synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona w trybie objętościowym i ciśnieniowym
29.	Wyzwalacz przepływowy i ciśnieniowy z precyzyjną regulacją czułości Trigger przepływowy: 1 - 15 l/min. Trigger Ciśnieniowy: 1 - 20 cmH ₂ O
30.	Tryb wentylacji PSV z zabezpieczeniem na wypadek bezdechu (automatyczna wentylacja zapasowa)
31.	Zakres PEEP od 3 do 30 cm H ₂ O i wyłączenie
32.	Regulacje
33.	Regulacja stosunku wdechu do wydechu – Stosunek I:E 4:1 do 1:10
34.	Regulacja częstości oddechu od 4 do 100 /min. wentylacja objętościowa i ciśnieniowa
35.	Objętość oddechowa 20-1500 ml - wentylacja objętościowa
36.	Zakres objętości oddechowej od 15 do 1400 ml - wentylacja ciśnieniowa
37.	Regulacja ciśnienia wdechu przy PCV: od 5 do 70 cm H ₂ O
38.	Regulowana pauza wdechowa w zakresie 5-60 %
39.	Alarmy
40.	Alarm niskiej pojemności minutowej MV
41.	Alarm niskiej objętości oddechowej TV z regulowanymi progami (górnym i dolnym). Możliwość czasowego zawieszenia alarmu TV np. podczas indukcji znieczulenia

42.	Alarm minimalnego i maksymalnego ciśnienia wdechowego
43.	Alarm braku zasilania w energię elektryczną
44.	Alarm braku zasilania w gazy
45.	Alarm Apnea
46.	POMIAR I OBRAZOWANIE
47.	Stężenie tlenu w gazach oddechowych
48.	Pomiar objętości oddechowej TV
49.	Pomiar pojemności minutowej MV
50.	Pomiar częstości oddechowej
51.	Pomiar ciśnienia szczytowego
52.	Pomiar ciśnienia średniego
53.	Ciśnienia PEEP
54.	Częstość oddychania
55.	Pomiar ciśnienia w drogach oddechowych wyświetlany na ekranie wentylatora
56.	Pomiar stężenia wdechowego i wydechowego tlenu w gazach oddechowych w aparacie do znieczulania - metoda paramagnetyczna
57.	Pomiar stężenia gazów i środków anestetycznych dla mieszaniny wdechowej i wydechowej dla: podtlenku azotu, sevofluranu, desfluranu, izofluranu w aparacie do znieczulania
58.	Pomiar MAC
59.	moduł gazowy w aparacie do znieczulenia
60.	Możliwość wyświetlania pętli: - ciśnienie/objętość, - przepływ/objętość, - ciśnienie/przepływ Możliwość ustawienia pętli referencyjnej Możliwość zapisywania pętli
61.	Prezentacja graficzna
62.	Ekran kolorowy do obsługi aparatu, prezentacji wartości mierzonych oraz krzywych z możliwością obrotu w pionie i w poziomie, wielkość 12", rozdzielczość 800x600
63.	Sterowanie poprzez pokrętkę, przyciski i ekran dotykowy dla zwiększenia bezpieczeństwa pracy
64.	Możliwość konfigurowania głośności alarmów oraz granic alarmowych
65.	Prezentacja prężności dwutlenku węgla - CO ₂ w strumieniu wdechowym i wydechowym w aparacie do znieczulenia wraz z krzywą
66.	Obrazowanie krzywej koncentracji anestetyku wziewnego w aparacie do znieczulenia na wdechu i wydechu
67.	Obrazowanie krzywej ciśnienia w drogach oddechowych w aparacie do znieczulenia
68.	Obrazowanie krzywej przepływu w drogach oddechowych
69.	PAROWNIK
70.	Parownik do Sevofluranu typ QF. Szyna posiadająca przyłącza do dwóch parowników
71.	Automatyczny test szczelności parowników
72.	Ssak injectorowy do podłączenia do pojemników 1,0 l z wymiennymi wkładami, montowany na szynie z boku aparatu
73.	Inne
74.	Komunikacja z aparatem w języku polskim
75.	Instrukcja obsługi w języku polskim z dostawą
76.	Monitor pacjenta do aparatu do znieczulenia
77.	Monitor przystosowany do transportu: wygodny uchwyt, waga 5 kg.
78.	Duża, czytelna dioda sygnalizacyjna alarmowa. Kolor alarmu zależny od stopnia ważności.

79.	Akumulator wymienny przez użytkownika bez potrzeby rozkręcania monitora, czas pracy min. 180 min. Czas ładowania max. 6h.
80.	Wskaźnik naładowania akumulatora wyświetlany na ekranie monitora.
81.	Wszystkie mierzone parametry wyświetlane jednocześnie na ekranie.
82.	Klawisze bezpośredniego dostępu na obudowie monitora, NIBP start/stop, zamrożenie ekranu, wyciszenie alarmów, powrót do ekranu głównego, trendy
83.	Synchronizacja z defibrylatorem oraz możliwość rozbudowy o port do systemu przywoływania pielęgniarki
84.	Porty pomiarowe kodowane za pomocą różnych kolorów, w celu ułatwienia identyfikacji odpowiednich akcesoriów
85.	Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD z podświetleniem LED o przekątnej 15", rozdzielczości 1024x768 pikseli z możliwością regulacji jasności ekranu w zakresie 11 poziomów. Możliwość podłączenia ekranu powielającego.
86.	Wyświetlanie 7 przebiegów z możliwością edycji kolorów parametrów, ustawienia dowolnej kolejności ich wyświetlania.
87.	Ustawienia
88.	Możliwość nawigacji menu monitora z automatyczną rekonfiguracją ekranu umożliwiającą jednoczesny podgląd wszystkich mierzonych parametrów i krzywych.
89.	Automatyczna rekonfiguracja ekranu po pojawieniu się nowych mierzonych parametrów (modułu, przewody).
90.	Dostępne tryby pracy: <ul style="list-style-type: none"> • tryb dużych znaków • tryb trendów do wyboru z ostatnich 0,5; 1; 2, 4 lub 8 godzin • tryb oxyCRG • tryb listy • 7-EKG • 7-EKG oraz dodatkowych krzywych • Tryb podglądu innych monitorów spiętych w jedną sieć
91.	Alarmy
92.	Alarmy wizualne i dźwiękowe, schemat uzależniony od stopnia alarmu. Alarm reprezentowany przez: <ul style="list-style-type: none"> - informację tekstową - migającą wartość parametru, który przekroczył granicę - alarm dźwiękowy o zróżnicowanym sygnale w zależności od stopnia - lampkę alarmu
93.	3 kategorie alarmów, w tym alarmy informacyjne (techniczne)
94.	Ręczne i automatyczne ustawienie granic alarmowych - automatyczne dopasowanie w zależności od obecnie wskazywanych wartości
95.	Możliwość 5 stopniowego zawieszania alarmów: 1min., 2min., 3 min., 10 min., 15 min oraz wyłączenia na stałe
96.	Historia alarmów: 200 przypadków z zapisem daty, stopnia oraz opisem alarmu.
97.	Trendy
98.	Trendy numeryczne i graficzne ze 160 h (także trendy ST), rozdzielczość 1 min.
99.	Zapis wybranej krzywej full disclosure z 48 h
100.	Możliwość wyświetlania minitrendów z ostatnich 0,5; 1; 2, 4 lub 8 godzin
101.	Autotest monitora zwiększający bezpieczeństwo
102.	Możliwość rozbudowy o 3 kanałowy rejestrator termiczny, wbudowany w monitor - wydruk możliwy podczas transportu.
103.	EKG
104.	Pomiar EKG z 3 lub 5 elektrod. W komplecie przewód 5 elektrodowy
105.	Możliwość wyświetlania 2 różnych odprowadzeń (w przypadku 5 elektrod) jednocześnie, lub

	prezentacji EKG w formie kaskady na 2 polach krzywych
106.	Częstość akcji serca 15 -300 ud./min.
107.	Wykrywanie 20 rodzajów arytmii
108.	Analiza odcinak ST z prezentacją cyfrową i graficzną odchyleń
109.	Detekcja stymulatora, prezentacja stymulacji na krzywej EKG
110.	Częstość oddechowa mierzona metodą impedancyjną z elektrod EKG
111.	Częstość oddechu 0-150 odd/min
112.	SpO2
113.	Prezentacja krzywej pletyzmograficznej oraz wartości saturacji w technologii Masimo odpornej na artefakty ruchowe i niską perfuzję. W komplecie przewód i czujnik dla dzieci lub dorosłych
114.	Zakres SpO2 1-100%
115.	NIBP
116.	Oscylometryczna metoda pomiaru. Wyświetlanie wartości liczbowej ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego. W komplecie przewód oraz mankiety dla dorosłych w 2 rozmiarach, 2 dla dzieci i 3 mankiety dla pacjentów otyłych na przedramię
117.	Zakres pomiaru NIBP 10 - 270 mmHg
118.	Pomiar NIBP ciągły, ręczny i automatyczny w zakresie 1 - 720 min.
119.	Możliwość wstępnego ustawienia ciśnienia w mankiecie. Funkcja napełnienia mankietu do wenopunkcji (tzw staza). Kardiomonitor wyposażony w niezależną od pamięci trendów, pamięć ostatnich 2000 wyników pomiarów NIBP.
120.	Pozostałe
121.	Pomiar temperatury powierzchniowej z możliwością rozbudowy o drugi kanał temperatury bez udziału serwisu
122.	Pomiar 2 kanałów ciśnienia krwawego . Zakres -50~+300 mmHg
123.	Pomiar zwiotczenia mięśniowego w formie urządzenia zewnętrznego
124.	Możliwość rozbudowy o rejestrator termiczny - możliwość zapisu 3 krzywych - tryby wydruku: rejestracja w czasie rzeczywistym i zaprogramowanym, drukowanie wyzwalane alarmem oraz danych archiwalnych(zdarzeń alarmowych, listy pomiarów NIBP, trendów, wyników obliczeń kalkulatora leków) - 2 szybkości wydruku - szerokość papieru 50mm
125.	Polskojęzyczne oprogramowanie aparatu i monitora

Odpowiedź : TAK

