



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Parczewie

21-200 Parczew ul. Kościelna 136

tel. (83) 355-21-02 fax. (83) 355-21-00

www.spzozparczew.pl

e-mail: sekretariat@spzozparczew.pl

REGON: 000306489

NIP:539-13-33-279

KRS: 0000015873

Parczew, 22.12.2015 r.

Dział Zamówień Publicznych
fax (83) 355 21 13
zamowienia@spzozparczew.pl



Oznaczenie sprawy: SPZOZ.V.ZP-3520/11/2015 (1)
Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę Aparatu do znieczuleń ogólnych i Histeroskopu kompaktowego dla SPZOZ w Parczewie.

Wyjaśnienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

W związku z prośbami o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, działając na podstawie art. 38 ust. 1 - 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r, poz. 907 z późniejszymi zmianami), Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Parczewie udziela odpowiedzi na poniższe pytania zadane przez Wykonawcę.

Treść niniejszego wyjaśnienia, bez ujawniania źródła zapytania, przesyła się wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieszcza się na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 1 dot. Załącznika nr 8 parametry techniczne, pkt 75 tabelki:

Czy Zamawiający dopuści monitor kompaktowy z zabudowanymi na stałe modułami z kolorowym ekranem LCD TFT wysokiej jakości o przekątnej 12,1”?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 2 dot. Załącznika nr 8 parametry techniczne, pkt 77 tabelki:

Zamawiający oczekuje możliwości pracy w sieci z centralą monitorującą po jej zakupie poprzez złącze RJ45?

Odpowiedź: Zgodnie z siwz.

Pytanie 3 dot. Załącznika nr 8 parametry techniczne, pkt 80 tabelki:

Czy Zamawiający jako wyposażenie do monitorowania EKG oczekuje 1 przewodu ekg 3 odprowadzeniowego?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 4 dot. Załącznika nr 8 parametry techniczne, pkt 89 i 91 tabelki:

Czy Zamawiający oczekuje aby kardiomonitor posiadał dwa niezależne złącza do pomiaru inwazyjnego ciśnienia ale był wyposażony tylko w jeden przewód do pomiaru ciśnienia?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 5 dot. Załącznika nr 8 parametry techniczne - Aparat do znieczuleń ogólnych:

Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści aparat do znieczulania o poniższych parametrach technicznych przewyższający opisany przez Zamawiającego? Opisany poniżej aparat był testowany u państwa przez okres 2 miesięcy.



Lp.	APARAT DO ZNIECZULENIA	Wartości wymagane TAK / NIE	Opis
1	2	3	4
Parametry ogólne			
1.	Zasilanie 230 V 50 Hz	TAK	
2.	Wbudowany, wysuwany blat do pisania	TAK	
3.	Zintegrowane z aparatem oświetlenie przestrzeni roboczej	TAK	
4.	Min. 2 szuflady na drobne akcesoria	TAK	
5.	Mobilny aparat, cztery koła jezdne, blokada min dwóch kół aparatu, możliwość rozbudowy i podwieszania na kolumnie	TAK	
6.	Min. 3 dodatkowe gniazda elektryczne 230V umożliwiające podłączenie dodatkowych urządzeń	TAK	
7.	Zasilanie gazowe (N2O, O2, powietrze) z sieci centralnej, wtyki typu AGA	TAK	
8.	Manometry dotyczące ciśnienia z sieci centralnej na panelu przednim aparatu	TAK	
9.	Zasilanie awaryjne aparatu na min. 90 minut; akumulator doładowywany w czasie pracy; wskaźnik poziomu naładowania na ekranie respiratora	TAK	
10.	Szyna na dodatkowe akcesoria z boku aparatu	TAK	
11.	Uchwyty 2 parowników mocowanych jednocześnie – system Selectatec	TAK	
12.	Blokada uniemożliwiająca jednoczesną podaż dwóch środków wziewnych jednocześnie	TAK	
13.	W zestawie z aparatem parownik do Sevofuranu	TAK	
System dystrybucji gazów			
14.	Precyzyjne przepływomierze dla tlenu, podtlenku azotu, powietrza. Wyświetlanie wartości przepływów w postaci elektronicznej lub tzw. wirtualnych przepływomierzy.	TAK	
15.	System automatycznego utrzymywania stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej z podtlenkiem azotu na poziomie min. 23%	TAK	
16.	Dostosowanie do znieczulania z niskimi przepływami	TAK	
Układ oddechowy			
17.	Układ oddechowy okrężny do wentylacji dorosłych i dzieci	TAK	
18.	Układ oddechowy fabrycznie podgrzewany	TAK	
19.	Możliwość podłączenia układów bezzastawkowych, osobne wyjście bez konieczności rozłączania układu okrężnego	TAK	
20.	Obejście tlenowe (bypass tlenowy) o wydajności min. 50 l/min.	TAK	
21.	Dodatkowy, zintegrowany z aparatem niezależny przepływomierz O ₂ do podaży na maskę lub wąsy tlenowe	TAK	
22.	Ciśnieniowa zastawka bezpieczeństwa	TAK	
23.	Pochłaniacz dwutlenku węgla o budowie przeziernej o pojemności min. 1,5 l. Możliwość wymiany pochłaniacza w czasie pracy bez rozszczelnienia układu. Sygnalizacja odłączenia pochłaniacza.	TAK	
24.	Wizualizacja zastawek wdechowej i wydechowej w układzie okrężnym. Możliwość demontażu do czyszczenia i sterylizacji.	TAK	
25.	Eliminacja gazów anestetycznych poza salę operacyjną	TAK	
26.	Respirator anestetyczny napędzany pneumatycznie, sterowany mikroprocesorowo	TAK	

Tryby wentylacji			
27.	Tryb ręczny wentylacji	TAK	
28.	Wentylacja kontrolowana objętością VCV	TAK	
29.	Wentylacja kontrolowana ciśnieniem PCV	TAK	
30.	Wentylacja w trybie SIMV ze wspomaganie PS	TAK	
31.	Możliwość rozbudowy o funkcję wentylacji w trybie kontrolowanym ciśnieniem z gwarantowaną objętością	TAK	
Regulacje			
32.	Dodatnie ciśnienie końcowo wydechowe PEEP (podać zakres) min. 4 do 25 cmH ₂ O	TAK	
33.	Reg. Stosunku wdechu do wydechu – podać zakres, min 1:8 do 3:1	TAK	
34.	Reg. częstości oddechu (podać zakres) min 4 do 90 odd./min	TAK	
35.	Reg. ciśnienia wdechowego od min 6 do 50 hPa	TAK	
36.	Reg. Objętości oddechowej (podać zakres) min: 20 – 1500 ml	TAK	
37.	Reg. pauzy wdechowej w zakresie min 5-60%	TAK	
38.	Reg. czułości wyzwalania w zakresie min. 0,5 - 10 l/min	TAK	
Alarmy			
39.	Alarm niskiej i wysokiej objętości minutowej MV	TAK	
40.	Alarm niskiej i wysokiej objętości pojedynczego oddechu TV	TAK	
41.	Alarm niskiej i wysokiej częstości oddechów f	TAK	
42.	Alarm minimalnego i maksymalnego ciśnienia wdechowego	TAK	
43.	Alarm braku zasilania w energię elektryczną	TAK	
44.	Alarm Apnea	TAK	
45.	Alarm minimalnego i maksymalnego stężenia tlenu	TAK	
46.	Alarm nieprawidłowego montażu lub odłączonego pochłaniacza CO ₂		
47.	Automatyczny zapis z możliwością łatwego odczytu min. 100 ostatnich komunikatów o alarmach i błędach	TAK	
Pomiar i obrazowanie			
48.	Pomiar objętości oddechowej TV	TAK	
49.	Pomiar objętości minutowej MV	TAK	
50.	Pomiar częstotliwości oddechowej f	TAK	
51.	Ciśnienia szczytowego	TAK	
52.	Ciśnienia Plateau (wartość cyfrowa)	TAK	
53.	Ciśnienia średniego	TAK	
54.	Ciśnienia PEEP (wartość cyfrowa)	TAK	
55.	Krzywa ciśnienia i krzywa przepływu w funkcji czasu wyświetlane na ekranie aparatu przy wentylacji mechanicznej i ręcznej	TAK	
56.	Możliwość wyświetlania pętli oddechowych: min. ciśnienie/objętość i przepływ/objętość	TAK	
57.	Kolorowy ekran respiratora, przekątna min. 12", wbudowany w korpus aparatu	TAK	
58.	Obsługa respiratora za pomocą pokrętła funkcyjnego i ekranu dotykowego	TAK	
59.	Dostępne min. 3 konfiguracje ekranu	TAK	
60.	Automatyczna kompensacja dopływu świeżych gazów w trakcie pracy	TAK	
61.	Pomiar podatności układu oddechowego wraz z automatyczną kompensacją w czasie pracy	TAK	

62.	Trendy graficzne i tabelaryczne min. dla TV, MV, Ppeak, Plateau, PEEP, f, CO2	TAK	
63.	Stale wyświetlana na ekranie aparatu aktualna data i czas lub wbudowany stoper umożliwiający monitorowanie czasu trwania zabiegu	TAK	
Kapnografia z analizą gazów anestetycznych i pomiarem stężenia tlenu (moduł aparatu)			
64.	Pomiar stężenia CO2 (wdechowe i wydechowe)	TAK	
65.	Pomiar stężenia tlenu (wdechowe i wydechowe) za pomocą czujnika paramagnetycznego. Nie dopuszcza się czujników galwanicznych.	TAK	
66.	Monitorowane gazy anestetyczne: izofluran, enfluran, sewofluran, desfluran (automatyczna identyfikacja środka)	TAK	
67.	Wyświetlanie krzywej kapnograficznej	TAK	
68.	Obliczanie i wyświetlanie wartości MAC z uwzględnieniem wieku pacjenta	TAK	
INNE			
69.	Jeden ssak injektorowy z regulacją siły ssania, napędzany sprężonymi gazami (tlen lub powietrze) z butlą wielorazowego użytku o pojemności min 1,0 l	TAK	
70.	Komunikacja całego systemu z użytkownikiem w języku polskim	TAK	
71.	Aparat i monitor oraz parownik jednego producenta, kompatybilność modułowa (możliwość wykorzystania modułów aparatu w monitorze z wyświetlaniem parametrów dotyczących np. stężeń gazów i BIS)	TAK	
72.	Instrukcja Obsługi w języku polskim	TAK	
MONITOR PACJENTA			
73.	Monitor przystosowany do pracy w standardowej sieci Ethernet. Możliwość współpracy z centralą zainstalowaną na oddziale OIT (Hypervisor)	TAK	
74.	Modułowa budowa systemu umożliwiająca późniejsza rozbudowę o inne parametry - moduły parametrowe wymienne przez użytkownika bez udziału serwisu. Nie dopuszcza się monitora kompaktowego. Możliwość zastosowania posiadanych przez szpital modułów pomiarowych z oddziału OIT serii BV	TAK	
75.	Komunikacja moduły - jednostka centralna poprzez złącze podczerwieni	TAK	
76.	Kolorowy, zintegrowany w jednej obudowie z jednostką centralną i miejscami parkingowymi na moduły, ekran LCD TFT o przekątnej min. 12"	TAK	
77.	Ilość kanałów dynamicznych – co najmniej 8	TAK	
78.	Komunikacja z użytkownikiem w języku polskim	TAK	
79.	Przyciski szybkiego dostępu do menu obsługi poszczególnych mierzonych parametrów na obudowach ich modułów pomiarowych	TAK	
80.	Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich mierzonych parametrów	TAK, ≥ 90 -godz	
81.	Zapamiętywanie krzywych dynamicznych w czasie rzeczywistym (full disclosure)	TAK, ≥ 1 godzin	
82.	Zapamiętywanie odcinków krzywych dynamicznych związanych z sytuacjami alarmowymi	TAK, ≥ 100	

83.	Funkcja obliczeń hemodynamicznych	TAK	
84.	Funkcja obliczania dawkowania leków (kalkulator lekowy)	TAK	
85.	Funkcja obliczeń parametrów nerkowych	TAK	
86.	Zasilanie monitora 230V/50Hz	TAK	
87.	Wbudowane zasilanie akumulatorowe pozwalające na co najmniej 90 minut pracy	TAK	
88.	Możliwość rozbudowy systemu o moduły: inwazyjny pomiar ciśnienia (do 4 wejść), inwazyjny pomiar rzutu minutowego, nieinwazyjny ciągły rzut minutowy serca, BIS	TAK	
89.	Kompatybilność akcesoriów z posiadanymi na OIT kardiomonitorem serii BV	TAK	
Pomiar EKG/ST/Resp			
90.	7-odprowadzeniowe EKG – moduł wyposażony w przewód EKG z 5. końcówkami EKG	TAK	
91.	Pomiar częstości pracy serca w zakresie co najmniej 20 do 250 B/min	TAK	
92.	Pomiar częstości oddechu w zakresie co najmniej od 6 do 120 R/min	TAK	
93.	Analiza odchylenia odcinka ST	TAK	
94.	Analiza arytmii - ilość wykrywanych kategorii zaburzeń rytmu	TAK, min. 10	
Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną			
95.	Wyświetlanie wartości ciśnień skurczowego, rozkurczowego i średniego	TAK	
96.	Tryb pracy ręczny	TAK	
97.	Tryb pracy automatyczny – odstępy pomiarowe co najmniej od 3 do 360 minut	TAK	
98.	Mankiety duże, średnie dla dorosłych. Przewód łączący mankiety z modułem	TAK	
Pomiar saturacji i pletyzmografia			
99.	Wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej oraz wartości saturacji i częstości pulsu	TAK	
100.	Dźwięk sygnalizujący wykrycie pulsu o zmiennej charakterystyce zależnej od wartości saturacji	TAK	
101.	Czujnik pomiarowy dla dzieci i dorosłych na palec	TAK	
Pomiar temperatury (dwa kanały)			
102.	Wyświetlanie wartości temperatur w dwóch punktach ciała	TAK	
103.	Wyświetlanie wartości temperatury różnicowej	TAK	
104.	Czujnik temperatury powierzchniowy	TAK	
Pomiar ciśnienia inwazyjnego (dwa kanały)			
105.	Wyświetlanie krzywej ciśnienia	TAK	
106.	Wyświetlanie wartości ciśnień skurczowego, rozkurczowego, średniego	TAK	
107.	W ofercie z modułem 1 przewód połączeniowy do przetworników ciśnienia i 2 szt. jednorazowych przetworników ciśnienia	TAK	
Pomiar zwiótkzenia mięśni			
108.	Urządzenie do pomiaru NMT – moduł monitora lub aparatu. Nie dopuszcza się osobnego urządzenia.	TAK	

Odpowiedź: Zgodnie z siwz.

Pytanie 6 dot. Załącznika nr 8 parametry techniczne, pkt 60 tabelki:

Czy Zamawiający będzie wymagał możliwość zastosowania modułu gazowego w aparacie do znieczulania jak również w monitorze pacjenta?

Odpowiedź: Zgodnie z siwz.

Pytanie 7 dot. Załącznika nr 8 parametry techniczne, pkt 75 tabelki:

Czy Zamawiający będzie wymagał monitora modułowego (wymiana modułów bez udziału serwisu) z kolorowym dotykowym ekranem LCD TFT wysokiej jakości o przekątnej min. 17”?

Odpowiedź: Zgodnie z siwz.

Pytanie 8 dot. Załącznika nr 8 parametry techniczne - Aparat do znieczuleń ogólnych:

Czy Zamawiający będzie wymagał aby aparat, monitor oraz parownik był jednego producenta? Jest to korzystne rozwiązanie dla Zamawiającego ze względu na koszty przeglądów technicznych (przeгляд Techniczny wykonuje wtedy jedna firma)?

Odpowiedź: Zgodnie z siwz.

Pytanie 9 dot. Załącznika nr 8 parametry techniczne - Aparat do znieczuleń ogólnych:

Czy Zamawiający będzie wymagał modułu NMT sterowanego z poziomu kardiomonitora? Jest to wymóg na salach operacyjnych.

Odpowiedź: Zgodnie z siwz.

Pytanie 10 dot. Załącznika nr 8 parametry techniczne - Aparat do znieczuleń ogólnych:

Czy Zamawiający będzie oczekiwał możliwość zastosowania modułu PICCO posiadanego przez Szpital w kardiomonitorze przy aparacie do znieczulania?

Odpowiedź: Zgodnie z siwz.

Pytanie 11 dot. Załącznika nr 8 parametry techniczne - Aparat do znieczuleń ogólnych:

Czy Zamawiający będzie oczekiwał możliwości przenoszenia danych pacjenta poprzez moduł pomiarowy kardiomonitora pomiędzy Blokiem Operacyjnym a OIOM-em?

Odpowiedź: Zgodnie z siwz.

Pytanie 12 dot. Załącznika nr 8 parametry techniczne - Aparat do znieczuleń ogólnych:

Czy Zamawiający będzie wymagał aby aparat do znieczulania był wyposażony w fabryczny uchwyt 10 l butli rezerwowych zgodnych z PN, tlenowej i podtlenku azotu na tylnej ścianie aparatu oraz miał możliwość awaryjnego zasilania gazowego z butli (N₂O, O₂), reduktory (bez butli) w komplecie?

Odpowiedź: Zgodnie z siwz.

Podpisał:

DYREKTOR
Samodzielnego Publicznego
Zakładu Opieki Zdrowotnej
w Parczewie
mgr Janusz Hordejuk