



szpitale
wielkopolski

„Szpitale Wielkopolski” sp. z o. o.
ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań
tel.: +48 61 415 27 03, 61 855 35 10
fax: +48 61 415 27 10
e-mail: biuro@szpitalewielkopolski.pl

Pismo: SzW/3/2019

Poznań dnia: 14.11.2019 r.

SPROSTOWANIE ODPOWIEDZI NA PYTANIE NR 416 Z DNIA 08.11.2019 R.

Szanowni Państwo,

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), zwanej dalej ustawą Pzp dokonuje sprostowania odpowiedzi na pytanie Nr 416 z dnia 14.11.2019 r. udzielonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie **przetargu nieograniczonego**, w przedmiocie: **Wyposażenie Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka w sprzęt medyczny**. Prawidłowa odpowiedź na przedmiotowe pytanie winna brzmieć:

Pytanie Nr 416: Dotyczy: Zamówienie częściowe – Nr 3. Dot. M092 – Aparat do znieczulania ogólnego z kardiomonitorem do pracy w MRI – 1 szt.

Opisany w tym zadaniu aparat do znieczulenia ogólnego z kardiomonitorem nie jest przystosowany do pracy w środowisku MRI. Czy w związku z powyższym Zamawiający zaakceptuje wysokiej klasy, sprawdzone stanowisko do znieczulania o parametrach opisanych poniżej?

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
1	2	3	4	5	6
Parametry ogólne					
1.	Aparat na podstawie jezdnej do prowadzenia znieczulania w środowisku rezonansu magnetycznego kompatybilny z systemami 1,5T i 3T (załączyć dokument potwierdzający)	Tak			
2.	Możliwość bezpiecznej pracy w polu magnetycznym min. 1000 Gs (gauss) potwierdzona certyfikatem lub oświadczeniem producenta.	Tak			
3.	Minimum dwa koła blokowane	Tak			
4.	Zasilanie sieciowe 230 V 50 Hz - możliwość zasilania podczas pracy w MRI	Tak			
5.	Awaryjne zasilanie na minimum 80 minut pracy	Tak			
6.	Zasilanie gazowe (N2O, O2, powietrze) z sieci centralnej	Tak			
7.	Wbudowany dodatkowy przepływomierz do podawania tlenu przez maskę podczas znieczuleń przewodowych.	Tak			
8.	Dodatkowe wyprowadzenie gazów do prowadzenia wentylacji z użyciem zestawu: np. Küna, Jackson Rees'a bez rozłączania układu okrężnego	Tak			
9.	Ssak iniektorowy z regulacją siły ssania i zbiornikiem na wydzieliny oraz minimum jednym zapasowym wymiennym zbiornikiem - pojemność minimum 1,2 L	Tak			
10.	Uchwyty do zamocowania dwóch parowników jednocześnie.	Tak			

„Szpitale Wielkopolski” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Podmiot wpisany do rejestru przedsiębiorców przy Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000385647 NIP 7831671893
Kapitał zakładowy wynosi 14.000.000 PLN

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
11.	Mechaniczne, rotametryczne przepływomierze dla tlenu, podtlenu azotu i powietrza	Tak			
12.	System automatycznego utrzymywania stężenia tlenu w mieszaniu oddechowej na poziomie nie mniejszym niż 25%	Tak			
13.	Obejście tlenowe o wydajności nie mniejszej niż 35 l/min.	Tak			
14.	Pochłaniacz dwutlenku węgla wielorazowy o obudowie przeziernej i pojemności min 1.4 l. Możliwość wymiany podczas pracy aparatu bez rozszczelniania układu	Tak			
15.	Wbudowany układ odprowadzania gazów anestetycznych z przepływomierzem	Tak			
16.	Tryb wentylacji ręcznej	Tak			
17.	Tryb wentylacji ciśnieniowej PCV	Tak			
18.	Tryb wentylacji objętościowej VCV	Tak			
19.	Wentylacja wspomagana ciśnieniowo PSV	Tak			
20.	Wentylacja wspomagana SIMV	Tak			
21.	Wentylacja ciśnieniowa z objętością docelową	Tak			
22.	Wentylacja spontaniczna	Tak			
23.	Minimalny zakres PEEP minimum od 4 do 20 cm H ₂ O	Tak			
24.	Regulacja stosunku wdechu do wydechu – minimum 3:1 do 1:8	Tak			
25.	Regulacja częstości oddechu minimum od 4 do 80 /min	Tak			
26.	Zakres objętości oddechowej minimum od 25 do 1500ml	Tak			
27.	Regulacja ciśnienia wdechu minimum: od 5 do 60 cm H ₂ O	Tak			
28.	Regulowana płynnie lub skokowo pauza wdechowa w zakresie minimum: 0-70%	Tak			
29.	Alarm niskiej i wysokiej objętości minutowej MV	Tak			
30.	Alarm braku zasilania w energię elektryczną i niskiego poziomu akumulatora	Tak			
31.	Alarm braku zasilania w gazy	Tak			
32.	Pomiar objętości oddechowej TV	Tak			
33.	Pomiar objętości minutowej MV	Tak			
34.	Pomiar ciśnienia szczytowego	Tak			
35.	Test szczelności aparatu trwający nie dłużej niż 90 sekund	Tak			
36.	Certyfikat CE i deklaracja zgodności CE	Tak			
37.	Certyfikaty potwierdzające współpracę z systemami różnych producentów (Philips, Siemens)	Tak			
38.	Monitor do pracy w środowisku MRI	Tak			
39.	System monitorowania pacjentów przeznaczony do pracy w środowisku rezonansu magnetycznego z aparatami o natężeniu pola magnetycznego do 3,0 Tesli potwierdzone certyfikatem.	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
40.	Kardiomonitor umożliwiający monitorowanie pacjenta w warunkach indukcji magnetycznej wynoszącej min. 1500 gausów – dotyczy całego stanowiska z modułami Potwierdzone certyfikatem	Tak			
41.	Konstrukcja kolumnowa – ekran kardiomonitora trwale zintegrowany z podstawą jezdnią, z możliwością regulacji kąta nachylenia ekranu, konstrukcja wyposażona w wbudowane moduły podłączeń pacjenta, przetwarzania danych i zasilania, dodatkowo wyposażona w kosz do przechowywania akcesoriów oraz min. 2 uchwyty do przechowywania modułów bezprzewodowych	Tak			
42.	Zasilanie sieciowe - 230V, +/- 10% oraz akumulatorowe (akumulatory litowo-jonowe) - min. 6h zapewniające monitorowanie wszystkich wymaganych parametrów (włącznie z CO ₂ i pomiarem gazów anestetycznych)	Tak			
43.	Fabrycznie zaprogramowane profile ustawień odpowiednio dla wszystkich grup wiekowych pacjentów – dorośli, dzieci, noworodki	Tak			
44.	Sterowanie za pomocą ekranu dotykowego	Tak			
45.	Min. 3 tryby pracy: monitorowanie pacjenta, wstrzymania monitorowania, demo	Tak			
46.	Funkcja zdefiniowania min. 10 ustawień profili użytkownika, ich edycji i przywoływania ich z pamięci urządzenia	Tak			
47.	Stopień ochrony przed wnikaniem czynników zewnętrznych: klasa min. IP21	Tak			
48.	Ekran kolorowy LCD o rozdzielczości min. 1366 × 768, przekątna ekranu min. 15"	Tak			
49.	Możliwość jednoczesnej prezentacji min. 6 wartości numerycznych lub grup wartości numerycznych odpowiadającym rodzajom wykonywanych pomiarów oraz jednocześnie min. 4 krzywych dynamicznych monitorowanych parametrów	Tak			
50.	System alarmów technicznych i fizjologicznych	Tak			
51.	Wizualna i dźwiękowa sygnalizacja aktywnych alarmów	Tak			
52.	Automatyczna funkcja trendów dla monitorowanych parametrów do min. 12h	Tak			
53.	Prezentacja na ekranie kardiomonitora w trybie monitorowania pacjenta graficznego wskaźnika bieżących trendów poszczególnych monitorowanych parametrów	Tak			
54.	Pomiar EKG:	Tak			
55.	Rejestracja za pomocą bezprzewodowego modułu EKG, zasilanego akumulatorowo (akumulatory litowo-polimerowe), z akumulatorami wymiowymi bez udziału serwisu, doładowanymi w zewnętrznej ładowarce; status modułu prezentowany na ekranie kardiomonitora, przewody o konstrukcji uniemożliwiającej tworzenie się pętli indukcyjnej.	Tak			
56.	Monitorowanie odprowadzeń EKG: I, II, III, AVR, AVL, AVF	Tak			
57.	Dwukanałowy zapis EKG	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
58.	Pomiar częstości pracy serca w zakresie: min. 30-300 bpm	Tak			
59.	Tryby filtracji sygnału EKG w zależności od rodzaju wykonywanych badań MR - min. 4 różne poziomy filtrowania sygnału	Tak			
60.	Funkcja tłumienia, zmniejszenie amplitudy załamka T	Tak			
61.	Identyfikacja odłączonej lub nieprawidłowo działającej elektrody	Tak			
62.	Funkcja pediatrycznego EKG.	Tak			
63.	Pomiar częstotliwości oddechu:	Tak			
64.	Pomiar czynności oddechowej na podstawie pomiaru CO ₂ w zakresie min. 5–100 oddechów na minutę	Tak			
65.	Pomiar SpO₂:	Tak			
66.	Rejestracja za pomocą bezprzewodowego modułu SpO ₂ , zasilanego akumulatorowo, z akumulatorem wyjmowanym bez udziału serwisu, doładowanym w zewnętrznej ładowarce; status modułu prezentowany na ekranie kardiomonitora, przewody o konstrukcji uniemożliwiającej tworzenie się pętli indukcyjnej.	Tak			
67.	Technologia tłumienia artefaktów wykorzystująca analizę Fouriera	Tak			
68.	Zakres pomiarowy SpO ₂ : min. 1 – 100%	Tak			
69.	Zakres pomiarowy tętna obwodowego: min. 30 – 250 bpm	Tak			
70.	Pomiar nieinwazyjnego ciśnienia krwi (NIBP):	Tak			
71.	Pomiar ciśnienia tętniczego metodą oscylometryczną	Tak			
72.	Wyświetlanie wartości ciśnień skurczowego, rozkurczowego, średniego; zakres pomiarowy min: 10 – 260 mmHg.	Tak			
73.	Fabrycznie zaprogramowane różne wartości początkowe ciśnienia w mankiecie dla różnych grup wiekowych pacjentów: dorosły, dziecko, noworodek	Tak			
74.	Pomiar automatyczny, co określony czas, regulowany w zakresie co najmniej od 1 min. do 30 min.	Tak			
75.	CO₂	Tak			
76.	Pomiar w strumieniu bocznym	Tak			
77.	Pomiar stężenia wdechowego, końcowo wydechowego i częstości oddechów	Tak			
78.	Min. zakres pomiarowy stężenia wdechowego CO ₂ (FiCO ₂): 5–50 mmHg	Tak			
79.	Min. zakres pomiarowy końcowo wydechowego CO ₂ (EtCO ₂): 0–70 mmHg	Tak			
80.	Rozdzielczość pomiaru CO ₂ – min. 1 mmHg (0,1 kPa)	Tak			
81.	Dokładność pomiaru CO ₂ (pomiar przy temperaturze gazów wynoszącej 25°C) nie gorsza niż ±4 mmHg	Tak			
82.	Pomiar środków anestetycznych i gazów – moduł wbudowany przystosowany do pracy w polu o natężeniu min. 1500 Gauss	Tak			
83.	Automatyczne rozpoznawanie głównych i dodatkowych środków anestetycznych (desfluran,	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
	izofluran, enfluran, halotan lubsewofluran) i wyświetlanie zarówno stężenia końcowo-wydechowego(Et), frakcji wdechowej				
84.	Monitorowanie tlenu (O ₂),	Tak			
85.	Monitorowanie dwutlenku węgla (CO ₂)	Tak			
86.	Monitorowanie podtlenu azotu (N ₂ O)	Tak			
87.	Monitorowania minimalnego stężenia pęcherzykowego (MAC)	Tak			
88.	Akcesoria wyposażeniowe i pomiarowe:	Tak			
89.	Akumulator podstawy jezdnej – 2 szt.	Tak			
90.	Ładowarka akumulatorów bezprzewodowych modułów pomiarowych EKG i SpO ₂ – 1 szt.	Tak			
91.	Akumulator bezprzewodowych modułów pomiarowych EKG i SpO ₂ - 6 szt. (2 komplety)	Tak			
92.	Kabel EKG – 1 szt.	Tak			
93.	Jednorazowe elektrody EKG dla dorosłych – 25 szt.	Tak			
94.	Jednorazowe elektrody EKG dla dzieci – 25 szt.	Tak			
95.	Czujnik SpO ₂ wielokrotnego użytku typu klips na palec dla dorosłych – 2 szt.	Tak			
96.	Czujnik SpO ₂ jednorazowy, na palec dla dorosłych – 20 szt.	Tak			
97.	Czujnik SpO ₂ wielokrotnego użytku typu klips na palec dla dzieci – 2 szt.	Tak			
98.	Czujnik SpO ₂ jednorazowy, na palec dla dzieci – 20 szt.	Tak			
99.	Przewód podłączeniowy czujników SpO ₂ - 1 szt.	Tak			
100.	Wielorazowy mankiet pomiarowy NBP, dla dorosłych, rozmiar standard – 1 szt.	Tak			
101.	Jednorazowy mankiet pomiarowy NBP, dla dorosłych, rozmiar standard – 10 szt.	Tak			
102.	Jednorazowy mankiet pomiarowy NBP, dla dorosłych, rozmiar duży – 10 szt.	Tak			
103.	Wielorazowy mankiet pomiarowy NBP, dla dzieci – 1 szt.	Tak			
104.	Jednorazowy mankiet pomiarowy NBP, dla dzieci – 10 szt.	Tak			
105.	Jednorazowy mankiet pomiarowy NBP, dla dzieci / dorosłych (rozmiar mały) – 10 szt.	Tak			
106.	Przewód połączeniowy mankietów pomiarowych dla dorosłych – 1 szt.	Tak			
107.	Przewód połączeniowy mankietów pomiarowych dla dzieci – 1 szt.	Tak			
108.	Układ do pomiaru CO ₂ , dla pacjentów dorosłych, niezaintubowanych, kaniula ustno-nosowa – 20 szt.	Tak			
109.	Układ do pomiaru CO ₂ , dla dzieci, niezaintubowanych, kaniula ustno-nosowa – 20 szt.	Tak			
110.	Zestaw do próbkowania środków anestetycznych dla dorosłych i dzieci - 40 szt.	Tak			
111.	Możliwość konfiguracji opcjonalnej o pomiar IBP	Tak			

L.p.	Wymagania do przedmiotu zamówienia	Wymagana wartość	Parametr oferowany przez dostawcę – TAK/NIE *	Sposób oceny	Potwierdzenie w materiałach (Rodzaj i strona dokumentu potwierdzającego parametry)**
112.	Możliwość konfiguracji opcjonalnej o pomiar temperatury	Tak			
113.	Gniazdo USB	Tak			
114.	Złącze interfejsu bramkowania	Tak			
115.	Możliwość rozbudowy o funkcję bramkowania pomiędzy kardiomonitorem a aparatem MR w oparciu o pomiar sygnału EKG lub SpO2	Tak			
116.	Możliwość rozbudowy o pomiar czynności oddechowej za pomocą czujnika ruchów oddechowych z bezprzewodowym przesyłaniem wyników do kardiomonitora	Tak			
117.	Stacja centralnego sterowania wyposażona w min. 19" dotykowy ekran, zlokalizowana w sterowni pracowni, zapewniająca bezprzewodową dwustronną łączność kardiomonitor / stacja centralnego sterowania, umożliwiającą drukowanie raportów z monitorowania oraz możliwość komunikacji ze szpitalnym systemem informatycznym w standardzie HL7	Tak			
Wymogi formalne:					
118.	Zaoferowane urządzenie jest fabrycznie nowe i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów czy inwestycji.	Tak			
119.	Oferowane urządzenie, oprócz spełnienia odpowiednich parametrów funkcyjnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.	Tak			
120.	Czas reakcji serwisu max. 24h	Tak			
121.	Certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności oraz wszelka dokumentacja pozwalająca na użytkowanie oferowanego urządzenia w planowanym terminie oddania inwestycji do pełnej eksploatacji dostarczana przy dostawie.	Tak			
122.	Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za uzyskanie wszelkich pozwoleń, posiadania aktualnych certyfikatów, deklaracji zgodności oraz ewentualnego dostosowania zaoferowanych urządzeń medycznych do uwarunkowań prawnych i technologicznych obowiązujących w dniu oddania inwestycji do pełnej eksploatacji.	Tak, opisać			

Odpowiedź: TAK, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA.

Z poważaniem

Prezes Zarządu

Izabela Marciniak