

Nr postępowania: ZP.272.18.2019**Wykonawcy w postępowaniu****Odpowiedzi na pytania****Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na Zakup sprzętu medycznego dla SP ZZOZ w Pruszkowie**

Zamawiający, na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29.01.2014 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), zwanej dalej ustawą Pzp, poniżej przedstawia pytania wraz z odpowiedziami:

Dot. Pakiet 2 - Aparat do znieczulenia ogólnego dla dzieci i dorosłych

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat do znieczulania renomowanej firmy o następujących parametrach:

Lp	PARAMETR
1	Parametry ogólne aparatu
2	Aparat na podstawie jezdnej, hamulec centralny
3	Błat do pisania wysuwany, wbudowane oświetlenie blatu
4	Uchwyty fabryczne do 10L butli tlenowej i podtlenu azotu, butle ustawiane z tyłu aparatu (bez butli)
6	Reduktory do butli O ₂ i N ₂ O, nakręcane (połączenie gwintowe), wyposażone w przyłącza do aparatu
7	Zasilanie gazami: N ₂ O, O ₂ , Powietrze, z sieci centralnej, w zestawie węże wysokociśnieniowe, wtyk AGA lub DIN
8	Awaryjne zasilanie elektryczne całego systemu z wbudowanego akumulatora przez minimum 45 minut
9	System oddechowy na ramieniu obrotowym ułatwiającym odpowiednie ustawienie względem pacjenta
10	Ssak inżektorowy napędzany powietrzem z sieci centralnej, zasilanie ssaka z przyłączy w aparacie, regulacja siły ssania, dwa zbiorniki na wydzielinę o łącznej objętości minimum 1200 ml.
11	System dystrybucji gazów
12	Elektroniczne przepływomierze dla O ₂ , N ₂ O, Powietrza, możliwa precyzyjna prezentacja przepływu ze skokiem 10 ml/min
13	Mechaniczny sumaryczny przepływomierz świeżych gazów
14	System automatycznego utrzymywania minimalnego stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej z N ₂ O, na poziomie, co najmniej 23%
15	System oddechowy
16	Elementy systemu oddechowego mające styczność z mieszaniną oddechową pacjenta, w tym czujniki przepływu, nadają się do sterylizacji parowej (nie dotyczy jednorazowych układów rur, linii próbkujących)
17	Jeden dodatkowy/zapasowy czujnik przepływu
18	Regulowany zawór ograniczający ciśnienie w trybie wentylacji ręcznej (APL) z funkcją natychmiastowego zwolnienia ciśnienia w układzie bez konieczności skręcania do minimum

19	Pochłaniacz dwutlenku węgla, wielorazowego użytku, objętość zbiornika minimum 1200 ml
20	Ewakuacja bierna zużytych gazów, w dostawie rura do ewakuacji (jeden mankiet ze specjalnymi otworami) o długości 5 m i wtyk do gniazda odciągu typu DIN
21	Respirator anestetyczny
22	Respirator anestetyczny wbudowany
23	Wentylacja pacjentów ze wszystkich grup wiekowych nie wymaga użycia odmiennych elementów systemu oddechowego i czujników z wyłączeniem rur oddechowych i worka do wentylacji ręcznej
24	Ekonomiczny respirator z napędem elektrycznym, niewymagający gazu napędowego
25	Ekran LCD, wbudowany w ścianę przednią aparatu, przekątna minimum 6 cali
26	Obsługa respiratora za pomocą pokręteł funkcyjnego i/lub przycisków wyboru
27	Tryby wentylacji
28	Tryb ręczny
29	Oddech spontaniczny
30	Wentylacja kontrolowana objętościowo (VCV)
31	Wentylacja synchronizowana kontrolowana objętościowo ze wspomaganie ciśnieniowym (SIMV/PS)
32	Wentylacja kontrolowana ciśnieniowo (typu PCV)
33	Wentylacja wspomagana ciśnieniowo PS
34	Bezpieczny, dwueatpowy (typu: wybierz - potwierdź), sposób przełączania pomiędzy ręcznym i mechanicznym trybem wentylacji
35	Awaryjny tryb wentylacji – możliwa wentylacja ręczna po zaniku napięcia zasilającego i rozładowaniu się akumulatora
36	Awaryjny tryb wentylacji – możliwa wentylacja mechaniczna przy braku dopływu świeżych gazów medycznych (z sieci centralnej i z butli rezerwowych)
37	Regulacje
38	Regulacja stosunku wdechu do wydechu, co najmniej w zakresie 1:4 do 4:1
39	Regulacja częstości oddechów minimum od 4 do 60 odd/min
40	Regulacja objętości oddechowej minimum od 20 do 1100 ml
41	Regulacja PEEP - dodatnie ciśnienie końcowo wydechowe, w zakresie minimum od 2 do 20 cmH ₂ O (hPa)
42	Regulacja ciśnienia wdechowego przy PCV w zakresie minimum od 10 do 60 cmH ₂ O (hPa)
43	Regulacja Plateau w zakresie minimum od 0% do 50%
44	Alarmy
45	Niskiej i wysokiej objętości minutowej lub niskiej i wysokiej objętości oddechowej
46	Alarm minimalnego i maksymalnego ciśnienia wdechowego
47	Alarm braku zasilania w energię elektryczną
48	Alarm braku dopływu lub spadku ciśnienia tlenu
49	Alarm Apnea
50	Prezentacje i pomiary
51	Pomiar stężenia O ₂ w aparacie lub w monitorze

52	Prezentacja wartości liczbowych na ekranie respiratora, minimum: objętości (Vt, MV) ciśnienia (szczytowe, plateau, średnie, PEEP), częstotliwości oddechowej
53	Akcesoria dodatkowe
54	Dodatkowy, niezależny, zintegrowany przepływomierz do podaży O ₂ przez maskę lub kaniulę
55	Parownik (sewofluran), wlew AbbVie
Lp	Parametry
1	Monitor do aparatu, wymagania ogólne
2	Monitor o budowie kompaktowej, z kolorowym ekranem LCD o przekątnej przynajmniej 12 cali, z wbudowanym zasilaczem sieciowym, przeznaczony do monitorowania noworodków, dzieci i dorosłych
3	Wygodne sterowanie monitorem za pomocą stałych przycisków i menu ekranowego w języku polskim. Stałe przyciski zapewniają dostęp do najczęściej używanych funkcji. Obsługa menu ekranowego: wybór przez dotyk elementu na ekranie, zmiana wartości i wybór pozycji z listy – za pomocą pokrętła, potwierdzanie wyboru i zamknięcie okna dialogowego przez naciśnięcie pokrętła. Możliwość zmiany i wartości, wybrania pozycji z listy, potwierdzenia wyboru i zamknięcia okna za pomocą tylko ekranu dotykowego
4	Możliwość wykorzystania monitora do transportu: - nie cięższy niż 5,5 kg - wyposażony w wygodny uchwyt do przenoszenia, umożliwiający jednocześnie zamocowanie monitora na poręczy łóżka - wyposażony w akumulator dostępny do wymiany przez użytkownika, wystarczający przynajmniej na 5 godzin pracy - w komplecie system mocowania monitora, umożliwiający szybkie zdjęcie bez użycia narzędzi i wykorzystanie monitora do transportu pacjenta - monitor jest gotowy do uruchomienia łączności bezprzewodowej, umożliwiającej centralne monitorowanie podczas transportu
5	Chłodzenie bez wentylatora
6	Możliwość dopasowania sposobu wyświetlania parametrów do własnych wymagań. Ilość różnych przebiegów (krzywych) dynamicznych możliwych do jednoczesnego wyświetlenia na ekranie monitora – minimum 8. Dostępny ekran dużych liczb i ekran z krótkimi trendami obok odpowiadających im krzywych dynamicznych
7	Możliwość skonfigurowania, zapamiętania w monitorze i późniejszego przywołania przynajmniej 3 własnych zestawów parametrów pracy monitora
8	Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich mierzonych parametrów, z możliwością przeglądania z rozdzielczością lepszą niż 5 sekund
9	Oprogramowanie realizujące funkcje: - kalkulatora lekowego - kalkulatora parametrów hemodynamicznych, wentylacyjnych i utlenowania - obliczenia nerkowe
10	Monitor wyposażony we wbudowany rejestrator taśmowy, drukujący przynajmniej 3 krzywe dynamiczne
11	Monitor zamocowany na oferowanym aparacie do znieczulania i połączony z nim, wyświetla przebiegi dynamiczne, łącznie z pętlami oddechowymi, oraz wartości liczbowe danych z aparatu.
12	Możliwości monitorowania parametrów
13	Pomiar EKG
14	EKG z analizą arytmii, możliwość pomiaru z 3 elektrod i z 5 elektrod, po podłączeniu odpowiedniego przewodu
15	Zakres pomiarowy przynajmniej: 15-350 uderzeń/minutę

16	Pomiar odchylenia ST
17	Monitorowanie arytmii z rozpoznawaniem przynajmniej 10 różnych arytmii
18	Pomiar saturacji i tętna (SpO2)
19	Pomiar SpO2 algorytmem Nellcor lub równoważnym pod względem wszystkich opublikowanych parametrów dotyczących jakości pomiaru, z możliwością stosowania wszystkich czujników z oferty firmy Nellcor
20	Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi
21	Pomiar ciśnienia ręczny i automatyczny z ustawianym czasem powtarzania do 8 godzin
22	Możliwość włączenia automatycznego blokowania alarmów saturacji podczas pomiaru saturacji i NIBP na tej samej kończynie
23	Inwazyjny pomiar ciśnienia
24	Możliwość przypisania do poszczególnych torów pomiarowych inwazyjnego pomiaru ciśnienia nazw powiązanych z miejscem pomiaru, w tym ciśnienia tętniczego, ciśnienia w tętnicy płucnej, ośrodkowego ciśnienia żylnego i ciśnienia śródczaszkowego. Możliwość jednoczesnego pomiaru trzech ciśnień
25	Pomiar temperatury
26	Wyświetlanie temperatury T1, T2 i różnicy temperatur
27	Pomiary gazowe
28	Pomiar stężenia gazów anestetycznych, N2O, CO2, O2 czujnikiem paramagnetycznym. Wyniki pomiarów wyświetlane na ekranie monitora
29	Pomiar zwiotczenia
30	Pomiar przewodnictwa nerwowo mięśniowego za pomocą stymulacji nerwu łokciowego i rejestracji odpowiedzi za pomocą czujnika 3D, mierzącego drgania kciuka we wszystkich kierunkach, bez konieczności kalibracji czujnika przed wykonaniem pomiaru. Dopuszczalny pomiar za pomocą dodatkowego monitora. Dostępne metody stymulacji, przynajmniej: - Train Of Four, obliczanie T1/T4 i Tref/T4 - TOF z ustawianymi odstępami automatycznych pomiarów - Tetanus 50 Hz - Single Twitch
31	Wymagane akcesoria pomiarowe
32	Przewód EKG do podłączenia 3 elektrod
33	Czujnik SpO2 dla dorosłych i przewód przedłużający
34	Wąż do podłączenia mankietów do pomiaru ciśnienia i mankiet pomiarowy dla dorosłych
35	Czujnik temperatury skóry
36	Akcesoria do pomiaru ciśnienia metodą inwazyjną przynajmniej w 1 torze
37	Akcesoria do pomiaru NMT dla dorosłych
38	Monitor wyposażony w tryb nocny, ograniczający jasność podświetlania ekranu
39	Dedykowane gniazdo w jednostce głównej monitora umożliwiające podłączenie linki zabezpieczającej przed kradzieżą, np. typu kensington-lock
40	W trybie "Standby" monitor wyświetla na ekranie duży zegar, pokazujący aktualny czas
41	Instalacja i szkolenie personelu
42	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z siedzibą w Polsce, dostępność części zamiennych 10 lat

43	Reakcja serwisu w okresie gwarancji max dwa dni robocze od chwili zgłoszenia awarii
44	W przypadku naprawy gwarancyjnej dłuższej niż 5 dni roboczych aparat zastępczy o podobnych parametrach

Odpowiedź

Zamawiający nie dopuszcza

Dotyczy pakietu 4- TOR WIZYJNY - laparoscopia

Czy zamawiający dopuści zestaw równoważny o parametrach porównywalnych lub wyższych od wymaganych

I	Sterownik kamery do głowicy kamery FULL HD
1	Zestaw sterownika kamery do podłączenia oferowanej głowicy kamery FULL HD ze skanem progresywnym
2	Obsługiwane formaty 1920 x 1080p, 50Hz/60Hz
3	Tryb wizualizacji Red Enhancement – funkcja wzmocnienia odcieni koloru czerwonego, umożliwia uzyskanie silniejszego wizualnego rozgraniczenia różnych struktur tkankowych i unaczynienia
4	Algorytm redukcji dymu - Smoke Reduction – pozwala w otoczeniu wypełnionym dymem uzyskać klarowny obraz i tym samym lepszą widoczność
5	Wyjścia cyfrowe 2x 3G-SDI, 2x DVI-D, HD-SDI,
6	Sterowanie funkcjami menu z poziomu sterownika kamery lub ze „strefy czystej” przez operatora z głowicy kamery
7	Połączenie ze źródłem światła poprzez gniazdo Mis-Bus umożliwiające sterowanie funkcjami światła LED poprzez przyciski na głowicy kamery: włączanie/wyłączanie światła, tryby pracy: ręczny, automatyczny
8	Zoom cyfrowy x1,8
9	Możliwość dostosowania jasności obrazu w skali -5 do 5
10	Możliwość regulacji kontrastu w skali -5 do 5
11	Możliwość wyostżenia krawędzi w skali -5 do 5
12	Zaprogramowane tryby pracy: chirurgia ogólna , ginekologia, urologia, cardio/torako
13	Możliwość przypisania indywidualnych ustawień dla 3 użytkowników
14	Możliwość wyświetlania PoP – dwóch obrazów obok siebie z różnymi trybami wizualizacji
15	Sterownik kamery rozpoznaje podłączona głowicę i automatycznie dostosowuje parametry obrazu
16	Ustawienie języka menu w tym język polski
17	Klasa wodoszczelności konsoli kamery IP21
II	Głowica kamery wyposażona w przetwornik obrazu typu CMOS
1	Kamera Full HD, Typ przetwornika: 1/3 "CMOS
2	Progresywne skanowanie obrazu
3	Ogniskowa: 14 do 28 mm – zoom optyczny 2x
4	Szybkość migawki: 1/60 do 1/60 000 s
5	4 przyciski zdalnego sterowania na głowicy kamery z możliwością dowolnej konfiguracji opcji jak np. sterowanie rejestratorem / nawigacja oraz zmiana ustawień w menu jednostki sterującej kamerą.
6	Przyciski na głowicy kamery z możliwością przypisania maksymalnie 8 funkcjom, zgodnie z potrzebami klienta
7	Automatyczna regulacja jasności
8	Możliwość współpracy z optykami ze standardowym przyłączem okularowym
9	Typ ochrony CF
10	Zanurzalna w płynach dezynfekcyjnych
11	Możliwość sterylizacji w Sterrad
12	Waga głowicy bez przewodu 294g
13	Klasa wodoszczelności głowicy kamery IPX7
14	Długość przewodu 3,5m

III	Źródło światła LED
1	Żywotność modułu LED - 30000 h
2	Regulacja natężenia światła: ręczna za pomocą pokrętki na panelu przednim urządzenia 0-100% i automatyczna - urządzenie dostosowuje parametry światła w zależności od napotkanych warunków w polu operacyjnym. Współpraca z jednostką sterującą kamery poprzez złącze Mis-bus
3	Sterowanie - Włączanie i wyłączanie światła oraz wybór trybów pracy dostępne z poziomu źródła światła i z poziomu głowicy kamery
4	Wyświetlacz LCD na przednim panelu urządzenia wyświetlający prawidłowe zamontowanie światłowodu, tryb pracy, natężenie światła, zużycie światłowodu
5	Gniazdo światłowodu - montaż przewodu światłowodowego wideolaparoskopu, możliwość zamontowania tradycyjnych światłowodów różnych producentów Aesculap, Storz, Olympus, Wolf
6	Zintegrowane gniazdo diagnostyczne światłowodów umieszczone na przednim panelu urządzenia mierzące stan zużycia światłowodu i jego przydatność do dalszej eksploatacji
7	Temperatura barwowa 5665 K
8	Strumień świetlny 2510 lumen
9	Typ ochrony CF
IV	Światłowod we wzmocnionej, nieprzezroczystej osłonie
1.	Średnica wiązki 4,8 mm
2.	Długość 3,5m
V	Monitor LCD 4K o przekątnej 31"
1.	Monitor z opcją upscalingu sygnału wejściowego do rozdzielczości 4K - 3840 x 2160 pixeli
2.	Format 16:9
3.	Wejścia wideo, 2xDVI-D, 3G- SDI x4,
4.	Wyjścia wideo DVI-Dx1, 3G- SDI x4
5.	Możliwość montażu na ramieniu sufitowym
6.	Panel LCD z IPS oraz podświetleniem LED
7.	Kontrast 1500:1
8.	Jasność min. 350cd/m ²
9.	Rozmiar pixela 0,170 x 0,170 mm
3.	
VI	Insuflator wysokoprzepływowy z funkcją automatycznego oddymiania
1	Przepływ dwutlenku węgla regulowany do 50 l/min
2	Dwustopniowa funkcja oddymiania pola operacyjnego za pomocą osobnego drenu, bez konieczności podłączania dodatkowych urządzeń.
3	Programy: chirurgia ogólna, bariatryczna, pediatryczna, kardio
4	Regulacja ciśnienia insuflacji 1-30 mmHg
5	Zintegrowany system podgrzewania gazu do temp 37C,
6	Alarm dźwiękowy i świetlny przekroczenia zadanego ciśnienia; Możliwość aktywacji i dezaktywacji funkcji automatycznej desuflacji pacjenta po przekroczeniu zadanych parametrów ciśnienia
7	Wskaźnik objętości zużytego gazu
8	Wskaźnik numeryczny dla zadanej wartości ciśnienia w mmHg
9	Wskaźniki numeryczne dla wartości aktualnych ciśnienia w mmHg oraz przepływu
10	Obsługa poprzez kolorowy dotykowy wyświetlacz
11	Obsługa w języku polskim
12	Dreny i akcesoria, na wyposażeniu urządzenia: dren do insuflacji z podgrzewaniem gazu, dreny jednorazowe do oddymiania, filtry do oddymiania, filtry do insuflacji
13	2 tryby insuflacji: normalny i małych przestrzeni
14	3 stopnie przepływu: niski, średni, wysoki.
15	Możliwość jednoczesnego podłączenia 1 lub 2 butli z CO ₂ lub połączenie z centralnym systemem ściennym zasilania w CO ₂
16	Automatyczne przejście z trybu wysokociśnieniowego w tryb niskociśnieniowy w przypadku przełączenia z zasilania CO ₂ z butli na instalację ścienną
17	Przewód do podłączenia CO ₂
VII	Optyka laparoskopowa
1	Średnica 10mm - pasująca do trokarów o średnicy 10 mm

2	Kąt patrzenia 30°
3	Długość robocza min. 330 mm
4	Autoklawowalna
5	Standardowe przyłącze okularowe do głowicy kamery
6	Trzy adaptory do podłączenia światłowodów różnych firm.
VIII	Wózek do zestawu urządzeń endoskopowych –
1	Centralne ramię do mocowania monitora z przyłączem VESA
2	Cztery koła z blokadą
3	Cztery półki na urządzenia
4	Możliwość dołączenia półki na klawiaturę
5	Uchwyt głowicy kamery
6	Uchwyt butli CO ₂
7	Wysięgnik na płyny infuzyjne
8	Uchwyt do światłowodu
9	Zamykany panel tylny
10	Szuflada zamykana na klucz

Odpowiedź

Zamawiający oczekuje zgodnie z SIWZ

Z poważaniem

Przewodniczący Komisji Przetargowej
/-/ Grzegorz Bełowski