

Rawa Mazowiecka, dnia 27.09.2019 r.

MIASTO RAWA MAZOWIECKA
Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 5
96-200 Rawa Mazowiecka
NIP 835 157 91 13
REGON 750148638

Do wiadomości

- wszyscy uczestnicy

Znak: EIS.271.3.2019

WYJAŚNIENIA (nr 1) ZWIĄZANE Z TREŚCIĄ SIWZ

Zamawiający, w nawiązaniu do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Dostawa sprzętu medycznego - laparoskop**”, odpowiada na przesłane zapytanie:

Czy Zamawiający dopuści laparoskop równoważny wraz z narzędziami laparoskopowymi najwyższej jakości o poniższych parametrach:

I	Uniwersalny sterownik kamery 2D
1	Uniwersalny sterownik kamery umożliwiający podłączenie kamer 2D 1 chipowej, 3 chipowej, pendularnej
2	Obsługiwane formaty 1080p
3	Tryb wizualizacji Red Enhancement – funkcja wzmocnienia odcieni koloru czerwonego, umożliwia uzyskanie silniejszego wizualnego rozgraniczenia różnych struktur tkankowych i unaczynienia
4	Wyjścia cyfrowe 2x 3G-SDI, 2x DVI-D, HD-SDI, rozdzielczość 1080p, 50Hz/60Hz
5	Sterowanie funkcjami menu z poziomu sterownika kamery lub ze „strefy czystej” przez operatora z głowicy kamery
6	Algorytm redukcji dymu - Smoke Reduction – pozwala w otoczeniu wypełnionym dymem uzyskać klarowny obraz i tym samym lepszą widoczność
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 wyostrenia krawędzi w skali -5 do 5
12	Zaprogramowane tryby pracy: chirurgia ogólna , ginekologia, urologia, cardio/torako, neuro
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
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 z obiektywem 294g
13	Mocowanie do głowicy na wózku laparoskopowym
IV	Monitor operacyjny FULL HD
1	Przekątna 27"

2	Format 16:9
3	Rozdzielczość Full HD 1920x1080 pixeli
4	Wejścia wideo HDMI, VGA
9	Kontrast 1000:1
10	Jasność 250 cd/m ²
11	Mocowanie Vesa 100
IV	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
V	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, bariatryka, pediatria, kardiologia
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	2 tryby insuflacji: normalny i małych przestrzeni
13	3 stopnie przepływu: niski, średni, wysoki.
14	Możliwość jednoczesnego podłączenia 1 lub 2 butli z CO ₂ lub połączenie z centralnym systemem ściennym zasilania w CO ₂
15	Automatyczne przejście z trybu wysokociśnieniowego w tryb niskociśnieniowy w przypadku przełączenia z zasilania CO ₂ z butli na instalację ścienną
16	Przewód do podłączenia CO ₂
17	Dren do insuflacji – 2 szt
19	Filtry do insuflacji 10 szt.
VI	Pompa ssąco-płucząca do laparoskopii
1	Uniwersalna pompa ssąco płucząca do laparoskopii z możliwością zaprogramowania dodatkowych trybów (histeroskopia, artroskopia, urologia)
2	Ciśnienie płukania 500mmHg - laparoscopia
3	Dwa tryby płukania: standardowy i wysoki
4	Przepływ maksymalny 3,5l/min - laparoscopia
5	Wydajność ssania 4l/min
6	Kolorowy dotykowy wyświetlacz na panelu przednim urządzenia
7	Możliwość sterowania funkcją ssania i płukania poprzez instrument ssąco-płuczący
8	Wielorazowy kompletny dren płuczący uniwersalny do laparoskopii, z dwoma igłami do wkłucia do worka – 2 szt.
9	Dren 28-dniowy do wytworzenia próżni z filtrem hydrofobowym 10szt/opak – 1 opak.
10	Dren ssący wielorazowy - 2 szt.
11	Pojemniki jednorazowe na odesane płyny, poj. 2l, 40 szt./opak. – 1 opak.

VII	Archiwizator Medyczny
1	Rejestruje filmy wideo wysokiej rozdzielczości i obrazy nieruchome z medycznych źródeł video na zewnętrzny dysk USB.
2	Obudowa ze stali nierdzewnej, odpornej na działanie płynów
3	Przekazuje informacje na zewnętrzny monitor lub ekran dotykowy (zapis, informacje o przechowywaniu)
4	Gniazda wejściowe : HDMI, DVI (z adapterem)
5	Gniazda wejściowe :HDMI, DVI (z adapterem),
6	Formaty video: H.264 / MPEG4
7	Format obrazu :JPG
8	Zapis dźwięku: Mikro-Stereo-Headset (4 bieguny) / Line (nieaktywowany)
9	Współpraca z dyskami zewnętrznymi: dyskiem flash USB, dyskiem twardym USB
10	Gniazda USB: USB3.0, SuperSpeed, 1 przednie złącze, 2 złącza tylne
11	Gniazdo 3,5 mm mini jack, kompatybilne ze standardowymi sterownikami nożnymi i sterownikami ręcznymi (opcjonalne sterowanie)
12	Pilot zdalnego sterowania kamery na podczerwień (w zestawie)
13	Rozmiar: 160 x 140 x 40 mm (+/- 5 mm)
X	Wózek do zestawu urządzeń endoskopowych
1	Cztery koła z blokadą
2	Cztery półki na urządzenia
3	Możliwość dołączenia półki na klawiaturę
4	Uchwyt butli CO ₂
5	Wysięgnik na płyny infuzyjne
6	Zamykany panel tylny
7	Szuflada zamykana na klucz
8	Mocowanie światłowodu

1. OPTYKI LAPAROSKOPOWE O KĄCIE PATRZENIA 30 STOPNI, ŚREDNICY 10 MM I DŁUGOŚCI 330 MM , AUTOKŁAWOWALNA W ZESTAWIE Z METALOWYM KOSZYKIEM DO STERYLIZACJI I PRZECHOWYWANIA Z SILIKONOWYMI UCHWYTAMI STABILIZUJĄCYMI OPTYKE W KOSZYCZKU I ŚWIATŁOWODEM O ŚREDNICY 4,8 MM I DŁUGOŚCI 250 MM ?

2. ZESTAW NARZĘDZI LAPAROKOPOWYCH ZAWIERAJĄCY:

- KLESZCZYKI PREPARACYJNE TYPU MARYLAND, MONOPOLARNE, OBROTOWE, ROZBIERALNE-4 CZĘŚCIOWE WIELORAZOWEGO UŻYTKU, Z ERGONOMICZNĄ RĘKOJĘŚCIĄ BEZ BLOKADY, ŚR 5 MM, DŁ 310 MM, Z MOŻLIWOŚCIĄ STERYLIZACJI ZŁOŻONEGO NARZĘDZIA POTWIERDZONE W INSTRUKCJI OBSŁUGI
- NOŻYCZKI MONOPOLARNE TYP METZENBAUM, OBROTOWE, ROZBIERALNE-4 CZĘŚCIOWE WIELORAZOWEGO UŻYTKU ZĄBKOWANE, KOŃCE ZAKRZYWIONE, ODGIĘTE W LEWĄ STRONĘ Z WKŁADKĄ WĘGLOWĄ, ŚR 5 MM, DŁ 310 MM, Z MOŻLIWOŚCIĄ STERYLIZACJI ZŁOŻONEGO NARZĘDZIA POTWIERDZONE W INSTRUKCJI OBSŁUGI
- KLESZCZYKI CHWYTAJĄCE UNIWERSALNE, Z WNEKAMI W SZCZĘKACH, MONOPOLARNE, OBROTOWE, ROZBIERALNE-4 CZĘŚCIOWE, WIELORAZOWEGO UŻYTKU, Z ERGONOMICZNĄ RĘKOJĘŚCIĄ Z BLOKADĄ, ŚR 5 MM, DŁ 310 MM, Z MOŻLIWOŚCIĄ STERYLIZACJI ZŁOŻONEGO NARZĘDZIA POTWIERDZONE W INSTRUKCJI OBSŁUGI
- KLESZCZYKI CHWYTAJĄCE TYPU BABCOCK, SZCZĘKI 20MM, ATRAUMATYCZNE, SZCZĘKI OKIENKOWE, ZĄBKOWANE, MONOPOLARNE, OBROTOWE, ROZBIERALNE-4 CZĘŚCIOWE, WIELORAZOWEGO UŻYTKU, Z ERGONOMICZNĄ RĘKOJĘŚCIĄ Z BLOKADĄ, ŚR 5 MM, DŁ 310 MM, Z MOŻLIWOŚCIĄ STERYLIZACJI ZŁOŻONEGO NARZĘDZIA POTWIERDZONE W INSTRUKCJI OBSŁUGI
- RETRAKTOR WACHLARZOWY PIĘCIOPALCZASTY O ŚREDNICY 10 MM I DŁUGOŚCI 400 MM
- IMADŁO PROSTE, RĘKOJĘŚĆ W OSI NARZĘDZIA, Z JEDNOSTOPNIOWYM MECHANIZMEM BLOKUJĄCYM I STAŁĄ SIŁĄ NACISKU, CZĘŚĆ ROBOCZA Z TZW. TWARDĄ WKŁADKĄ, WYPOSAŻONE W KANAŁ DO PŁUKANIA, DŁUGOŚĆ 310MM, ŚREDNICA 5 MM,
- IMADŁO LEWE, RĘKOJĘŚĆ W OSI NARZĘDZIA, Z JEDNOSTOPNIOWYM MECHANIZMEM BLOKUJĄCYM I STAŁĄ SIŁĄ NACISKU, CZĘŚĆ ROBOCZA Z TZW. TWARDĄ WKŁADKĄ, WYPOSAŻONE W KANAŁ DO PŁUKANIA, DŁUGOŚĆ 310MM, ŚREDNICA 5 MM,
- IGŁA VERESSA DŁUGOŚCI 150 MM, ŚREDNICY 2,1 MM Z KRANIEM
- TROKAR O ŚREDNICY 5,5 MM I DŁUGOŚCI 110 MM, GWINTOWANĄ Z ZAWOREM DO INSUFŁACJI I PIRAMIDALNYM GWOŹDZIEM
- TROKAR O ŚREDNICY 10 MM I DŁUGOŚCI 110 MM, GWINTOWANĄ Z ZAWOREM DO INSUFŁACJI I AUTOMATYCZNYM BEZPIECZNYM GWOŹDZIEM
- KOMPLET USZCZELEK DO TROKARA 5,5 I 10 MM
- RĘKOJĘŚĆ MONOPOLARNA LAPAROSKOPOWA DŁUGOŚCI 330 MM Z CERAMICZNĄ KOŃCÓWKĄ W KSZTAŁCIE LITERY L
- URZĄDZENIE SSĄCO-PŁUCZĄCE ŚREDNICY 5 MM I DŁUGOŚCI 330 MM Z ZAWOREM DWUDROŻNYM, MOŻLIWOŚĆ KONTROLI JEDNĄ RĘKĄ ?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie laparoskopu równoważnego wraz z narzędziami laparoskopowymi. Zamawiający wprowadza modyfikacje do SIWZ - załącznik nr 2 specyfikacja techniczna.

ZASTĘPCA BURMISTRZA


mgr Artur Piotrowski