

Wołów, 20.06.2018 r.

16/PCM/2018/ZP/A

POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE
w WOŁOWIE sp. z o.o.
56-100 Wołów ul. Inwalidów Wojennych 26
tel 71/380 58 01
WOJ. DOLNOSŁĄSKIE
NIP 988-02-67-118 REGON: 020749596
(2)

WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ - 1

Dotyczy: przetargu nieograniczonego nr 16/PCM/2018/ZP/A **Sprzedaż i dostawa laparoskopu wraz z montażem i przeszkoleniem personelu w zakresie obsługi**

W odpowiedzi na skierowane do zamawiającego zapytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia informujemy:

Pytanie 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie do postępowania przetargowego zestaw o poniższych parametrach, produkowany przez czołowego światowego producenta:

Monitor medyczny Full HD – przekątna ekranu 27 cali
Rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, 16:9
Wejścia i wyjścia cyfrowe: 3G-SDI
Wejścia i wyjścia cyfrowe: DVI-D
Wejścia analogowe: RGB, S-Video, Composite Video
Kontrast 3000:1
Mocowanie VESA 100
Kamera medyczna FULL HD
Głowica kamery pracująca w rozdzielczości FULL HD 1920 x 1080 pikseli, progressive scan, 16:9, wyposażona w 3 x CCD
Wyposażona w 3 przyciski sterujące w tym 2 programowalne umożliwiające zaprogramowanie po 2 funkcji pod jednym przyciskiem (uruchamianie poprzez krótkie i długie wciśnięcie)
Wyposażona w zintegrowany obiektyw ze zmienną ogniskową zapewniającą zoom optyczny 2 x, typu Parfocal
Możliwość sterylizacji w EtO, STERRAD NX, 100NX, STERIS SYSTEM 1
Sterownik kamery FULL HD - 1 zestaw
Sterownik kamery pracujący w standardzie FULL HD, wyposażony w wyjścia cyfrowe wideo do podłączenia monitora operacyjnego
Wyjście 1 x 3G-SDI (FULL HD 1920 x 1080p)
Wyjście 2 x DVI-D (FULL HD 1920 x 1080p)
Gniazdo wyjścia 3G-SDI typu BNC
Konstrukcja sterownika kamery otwarta na rozbudowę o możliwości podłączenia

sztywnego wideolaparoskopu 3D
Konstrukcji sterownika kamery otwarta na rozbudowę o możliwości podłączenia: - giętkich wideoendoskopów z przetwornikiem obrazowym umieszczonym w końcu dystalnym takich jak: wideogastroskop, wideokolonoskop
4 gniazda USB zintegrowane w sterowniku kamery umożliwiające podłączenie m.in. - pamięci typu Pen Drive - zewnętrznej klawiatury, - dedykowanej drukarki. W tym 2 gniazda umieszczone na panelu przednim sterownika kamery
Zintegrowane w sterowniku kamery gniazdo umożliwiające bezpośrednie połączenie z oferowanym insuflatorem i ustawianie zadanego przepływu i ciśnienia CO2 bezpośrednio poprzez przyciski głowicy kamery. Funkcjonalność realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej
Zintegrowane w sterowniku kamery gniazdo umożliwiające bezpośrednie połączenie z oferowanym źródłem światła i ustawianie poziomu natężenia światła bezpośrednio poprzez przyciski głowicy kamery. Funkcjonalność realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej
Funkcja zapisu zdjęć i filmów w pamięci PenDrive bezpośrednio podłączonej do sterownika kamery; sterowanie zapisem poprzez: - przyciski głowicy kamery, - klawiaturę podłączoną do sterownika kamery
Zapis filmów w formacie: mpeg4
Zapis zdjęć w formacie: jpeg
Możliwość podłączenia dedykowanej drukarki bezpośrednio do sterownika kamery i wydruku zdjęć
Obsługa funkcji kamery poprzez przyciski na głowicy kamery i menu operacyjne kamery wyświetlane na ekranie monitora operacyjnego wzdłuż lewej lub prawej krawędzi ekranu w postaci małych ikon graficzno - tekstowych informujących o aktualnym statusie przypisanej do ikony funkcji
Funkcja zapamiętywania indywidualnych ustawień kamery (profilu użytkowników) dla 20 użytkowników
Możliwość importu / eksportu profili użytkowników z / do pamięci PenDrive
Funkcja wprowadzania i zapamiętywania danych pacjenta, min.: imię, nazwisko, data urodzenia, ID. Możliwość zapamiętywania danych dla 50 pacjentów w pamięci wewnętrznej sterownika kamery
Możliwość stałego wyświetlania danych pacjenta na ekranie monitora operacyjnego podczas operacji z możliwością wyłączenia i włączenia wyświetlania w dowolnym momencie
Tryb cyfrowego obrazowania z selektywnym wycięciem koloru tj. wyświetlanie na ekranie monitora operacyjnego obrazu z wyciętym kolorem czerwonym w celu ułatwienia różnicowania struktur tkankowych i unaczynienia z możliwością włączania i wyłączania w dowolnym momencie. Tryb obrazowania niewymagający zastosowania filtra w źródle światła.
Funkcja jednoczesnego wyświetlania dwóch obrazów na ekranie monitora operacyjnego tj. obrazu rzeczywistego i obrazu z wyciętym kolorem czerwonym z możliwością włączania i wyłączania w dowolnym momencie

Funkcja wyświetlania ustawionego poziomu natężenia światła na ekranie monitora operacyjnego. Funkcja realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej
Tryby regulacji poziomu natężenia światła w oferowanym źródle światła: - automatyczny - automatyczna regulacja poziomu natężenia światła przez sterownik kamery w celu uzyskania optymalnie doświetlonego obrazu na ekranie monitora - manualny - ustawianie poziomu natężenia światła poprzez przyciski głowicy kamery
Funkcja wyświetlania ustawień insuflatora tj. ustawionego ciśnienia i przepływu CO2 na ekranie monitora operacyjnego. Funkcja realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej
Funkcja cyfrowej regulacji jasności obrazu, dostępnych 5 stopni regulacji
Funkcja zoom'u cyfrowego, dostępnych 5 stopni regulacji
W zestawie: - pamięć PenDrive 32GB - przewód łączący monitor ze sterownikiem kamery DVI-D / DVI-D - klawiatura silikonowa USB do obsługi kamery poza sterylną strefą, stopień ochrony - IP68 lub wyższy
Źródło światła typuLED- 1 zestaw
Źródło światła wykorzystujące technologię oświetleniową LED
Temperatura barwowa w zakresie 6300 - 6400K
Żywotność diody LED 305 000 godzin
Dedykowany przycisk funkcji standby
Ustawianie poziomu natężenia światła poprzez przyciski membranowe na panelu przednim źródła światła
Wskaźnik graficzny lub numeryczny umieszczony na panelu przednim źródła światła wskazujący ustawiony poziom natężenia światła
Źródło światła wyposażone w zintegrowane gniazdo do bezpośredniego połączenia z oferowanym sterownikiem kamery w celu wyświetlania ustawionego poziomu natężenia światła na ekranie monitora operacyjnego
Insuflator automatyczny z funkcją podgrzewania gazu CO2 – 1 zestaw
Zintegrowana funkcja podgrzewania gazu z możliwością wykorzystania sterylizowanych drenów insuflacyjnych
Zakres regulacji prędkości przepływu CO2 min. 0 – 30 l/min
Zakres regulacji ciśnienia CO2 min. 0 – 30 mmHg
Insuflator wyposażony w gniazdo komunikacyjne do bezpośredniego połączenia ze sterownikiem kamery w celu regulacji ciśnienia oraz przepływu CO2 poprzez przyciski głowicy kamery ze sterylnej części pola operacyjnego
Wyświetlanie aktualnego przepływu i ciśnienia insuflacji na panelu przednim insuflatora i na ekranie monitora roboczego (funkcja realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej)
Wyświetlanie ustawionego przepływu i ciśnienia insuflacji na panelu przednim insuflatora
Wskaźnik ciśnieniowy ilości CO2 w butli
Wskaźnik zużycia CO2
W zestawie: - filtr CO2 - 10 szt. - silikonowy dren do insuflacji, sterylizowalny - 2 szt. - przewód wysokociśnieniowy do połączenia insuflatora ze źródłem CO2, długość min. 102 cm – 1 szt.
Pompa laparoskopowa ssąco – płucząca – 1 zestaw

Pompa do przepłukiwania oraz odsysania podczas operacji laparoskopowych i histeroskopowych
Funkcja płukania realizowana w oparciu o technologię perystaltyczną (rolkowa)
Funkcja odsysania realizowana na zasadzie pompy próżniowej (podciśnieniowej)
Zakres regulacji ciśnienia płukania: 0-400 mmHg, z automatycznym ograniczeniem ciśnienia płukania podczas histeroskopii do 200 mmHg
Zakres regulacji wydajności przepływu płukania: min. 0-1000 ml/min, z automatycznym ograniczeniem przepływu do 500 ml/min podczas histeroskopii
Zakres regulacji ciśnienia odsysania: min. 0- (-) 0,8 bar
Wyświetlanie aktualnej wydajności płukania oraz aktualnego ciśnienia płukania na panelu przednim urządzenia oraz na ekranie monitora roboczego (funkcja realizowana bez zaangażowania systemu zintegrowanej sali operacyjnej)
Wyświetlanie ustawionej wydajności płukania oraz ustawionego ciśnienia płukania na panelu przednim urządzenia
Wyświetlania informacji o aktualnym trybie pracy: histeroskopia, laparoscopia
Dren płuczący do laparoskopii, sterylizowalny - 2 szt.
Dren płuczący do laparoskopii, jednorazowy - 20 szt.
Dren ssący, sterylizowalny - 2 szt.
Wózek aparaturowy - 1 zestaw
Podstawa wyposażona w 4 antystatyczne koła z blokadą na 4 kołach
Wbudowana listwa zasilająca z min. 12 gniazdkami
3 półki oraz 1 szuflada
Wysięgnik centralny do zamocowania monitora
Wysięgnik na płyny
Podstawka pod butlę CO2 mocowana centralnie z tyłu wózka
Optyka laparoskopowa, śr. 10 mm, dł. 31 cm, kąt patrzenia 30°, autoklawowalna, wyposażona w: <ul style="list-style-type: none"> - system soczewek wałeczkowych Hopkinsa, - oznakowanie graficzne lub cyfrowe średnicy kompatybilnego światłowodu, umieszczone na obudowie optyki obok przyłącza światłowodu, - oznakowanie kodem Data Matrix, umieszczone na obudowie optyki, umożliwiające szybką identyfikację optyki przez systemy skanujące wykorzystywane w centralnych sterylizatorniach - 1 szt.
Optyka laparoskopowa, śr. 10 mm, dł. 31 cm, kąt patrzenia 0°, autoklawowalna, wyposażona w: <ul style="list-style-type: none"> - system soczewek wałeczkowych Hopkinsa, - oznakowanie graficzne lub cyfrowe średnicy kompatybilnego światłowodu, umieszczone na obudowie optyki obok przyłącza światłowodu, - oznakowanie kodem Data Matrix, umieszczone na obudowie optyki, umożliwiające szybką identyfikację optyki przez systemy skanujące wykorzystywane w centralnych sterylizatorniach - 1 szt.
Kosz druciany do sterylizacji i przechowywania optyk, wyposażony w silikonowe pozycjonery podpierające optykę. <ul style="list-style-type: none"> - 2 szt.
Światłowód, osłona nieprzezroczysta, dł.300 cm, śr. 4,8 mm <ul style="list-style-type: none"> - 2 szt.
Trokar laparoskopowy kompletny, wielorazowy, rozbierany, złożony z:

<ul style="list-style-type: none"> - gładkiej, metalowej kaniuli trokara o śr. 6 mm i dł. roboczej 10,5 cm ze skośnym końcem dystalnym, wyposażonej w przyłącze LUER-Lock z rozbieralnym kranikiem do podłączenia insuflacji, - zaworu trokara wyposażonego w uszczelkę zewnętrzną typu kapturek oraz w klapę otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej bocznej dźwigni, - gwoźdźca ostrego, piramidalnego - 2 szt.
<p>Trokar laparoskopowy kompletny, wielorazowy, rozbierany, złożony z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gładkiej, metalowej kaniuli trokara o śr. 11 mm i dł. roboczej 10,5 cm ze skośnym końcem dystalnym, wyposażonej w przyłącze LUER-Lock z rozbieralnym kranikiem do podłączenia insuflacji, - zaworu trokara wyposażonego w uszczelkę zewnętrzną typu kapturek oraz w klapę otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej bocznej dźwigni, - gwoźdźca ostrego, piramidalnego, - 2 szt.
<p>Nasadka redukcjna 11 / 5 mm, mocowana do zaworu trokara</p> <p>- 2 szt.</p>
<p>Igła Veressa, śr. 2,1 mm, dł. 13 cm</p> <p>- 2 szt.</p>
<p>Igła Veressa, śr. 2,1 mm, dł. 15 cm</p> <p>- 1 szt.</p>
<p>Zestaw uszczelek do trokara o śr. 11 mm (praca z narzędziami o śr. 10 mm) – 10 szt.</p>
<p>Zestaw uszczelek do trokara o śr. 6 mm (praca z narzędziami o śr. 5 mm) – 10 szt.</p>
<p>Elektroda koagulacyjno - preparacyjna, haczykowa, kształt L, monopolarna, śr. 5 mm, dł. 36 cm</p> <p>- 2 szt.</p>
<p>Imadło laparoskopowe, uchwyt pistoletowy z zapinką, bransze proste, z wkładką z węgla wolframu, przycisk zwalniający zapinkę na górze; śr. 5 mm, dł. 33 cm</p> <p>- 1 szt.</p>
<p>Rurka ssąco-płuczająca z bocznymi otworami i zaworem dwudrożnym, śr. 5 mm, dł. 36 cm</p> <p>- 1 szt.</p>
<p>Instrument do zamykania powięzi oraz wkłuc po trokarach, rozm. 2,8 mm, dł. 17 cm – 1 szt.</p>
<p>Zestaw szczotek do czyszczenia kaniul i narzędzi laparoskopowych kompatybilnych z oferowanymi narzędziami – po 2 szt. do każdego rozmiaru</p>
<p>Kleszcze laparoskopowe preparacyjno-chwytające, monopolarne, śr. 5 mm, dł. 36 cm, bransze typu KELLY, obie bransze ruchome, obrotowe, wielorazowe, rozbieralne na 3 części:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wkład roboczy branszy, - uchwyt plastikowy bez zapinki z przyłączem HF, - tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia, - 1 szt.
<p>Kleszcze laparoskopowe, atraumatyczne, okienkowe, obie bransze ruchome, długość bransz 24-25mm, śred. 5 mm, długość robocza 36cm, autoklawowalne – 1 szt.</p>
<p>Kleszcze laparoskopowe, okienkowe, atraumatyczne, długość bransz 26-28mm, jedna ruchoma; średnica 5mm, długość robocza 36cm, wielorazowy, autoklawowalne – 1 szt.</p>
<p>Nożyczki laparoskopowe, ostrza zakrzywione, ząbkowane, długość bransz 17-20 mm, dwie bransze ruchome, śred. 5mm, izolowane, uchwyt z podłączeniem do koagulacji monopolarnej, bez zapinki, rozbieralne do mycia (3 elementy: rączka, tubus, wkład pracujący), zatraskowe składanie instrumentu, długość robocza 36cm, obrotowe, autoklawowalne – 1 szt.</p>

Kleszcze laparoskopowe, chwytające, 2x3 zęby, bransze o długości 35-36mm, jedna bransza ruchoma, śred. 10mm, bez podłączenia do koagulacji monopolarnej, z zapinką, rozbieralne do mycia (3 elementy: rączka, tubus, wkład pracujący), zatraskowe składanie instrumentu, długość robocza 36cm, obrotowe, autoklawowalne – 1 szt
Sterylny preparat przeciw parowaniu optyk, fiolka min. 30ml – 2 szt.
Ogrzewacz do optyk laparoskopowych wielorazowy – 1 szt.
Preparat do konserwacji i smarowania narzędzi na bazie białego oleju medycznego w spray'u, poj. 500 ml – 1 szt.
Klipsownica laparoskopowa, autoklawowalna: - średnica: 10 mm, - długość: 340 - 360 mm, - rozbieralna na: tubus z bocznym przyłączem do przepłukiwania, wkład roboczy, uchwyt, - bransze kompatybilne z tytanowymi klipsami o rozmiarze średnio - dużym, - uchwyt: z zabezpieczeniem przed przypadkowym zaciśnięciem - 1 zestaw Klipsy tytanowe do klipsownicy laparoskopowej, rozmiar średnio-duży. Magazynek zawiera 10 klipsów, 1 op.= 16 magazynków (164 klipsy)
Silikonowe zabezpieczenie przed perforacją jelit (podkładka) do zamykania powłok przy laparoskopowych zabiegach z wykorzystaniem "rękawów" do powłok a także w zabiegach klasycznych – 1 szt.
Retraktor laparoskopowy, wewnętrzny o śr. 5 mm, wielorazowy – 1 szt.
Aplikator do pętli, metalowy – 1 szt.
Popychacz węzłów, autoklawowalny- 1 szt.
Rozszerzacz laparoskopowy, autoklawowalny – 1 szt.
Tubus do narzędzi laparoskopowych, metalowy, autoklawowalny – 3 szt.
Rączka z blokadą –, z blokadą z możliwością trwałego odwiedzenia, złącze HF, kompatybilna z oferowanymi narzędziami – 2 szt.
Rączka bez blokady – złącze HF, kompatybilna z oferowanymi narzędziami – 1 szt.
Złączki stalowe typu Luer-Lock do drenów o średnicy 6mm – 6 szt.
Igła punkcyjna do laparoskopii 1,6mm ze złączka typu Luer-Lock – 1 szt.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody, zgodnie z SIWZ. Parametry sprzętu medycznego zostały ustalone w oparciu o szczegółowo ustalone potrzeby Zamawiającego.

Pytanie 2

Czy Zamawiający wymaga aby zestaw posiadał funkcję jednoczesnego wyświetlania dwóch obrazów na ekranie monitora operacyjnego tj. obrazu rzeczywistego i obrazu z włączoną funkcją np. wyciętym kolorem czerwonym z możliwością włączania i wyłączania w dowolnym momencie?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza.

Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

W związku z udzielonymi wyjaśnieniami Zamawiający informuje, iż przedłuża termin składania ofert do 22.06.2018 r. . Ustalenia dotyczące miejsca składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Z poważaniem

Jadwiga Rodzewicz

 Prokurent