

Zagłębiowskie Centrum Onkologii
Szpital Specjalistyczny
im. Sz. Starkiewicza
ul. Szpitalna 13
41 – 300 Dąbrowa Górnicza

Dąbrowa Górnicza, dnia 23.07.2018r.

INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW

Dotyczy postępowania nr: ZP/46/ZCOSzpSp/2018 „Dostawa zestawu laparoskopowego”

Zamawiający w odpowiedzi na pytania Wykonawców informuje:

PYTANIE NR 1

Czy Zamawiający zechce wyłączyć do odrębnego pakietu stojaki na kroplówki?

Nie wchodzi one w skład zestawu laparoskopowego, a niezbędny stojak na płyny dedykowany do pompy ssąco-płuczającej jest na wyposażeniu wózka endoskopowego.

Odpowiedź: Zgodnie z siwz

PYTANIE NR 2

Czy Zamawiający zechce wyłączyć do odrębnego pakietu wózki pod dodatkowe monitory?

Odpowiedź: Zgodnie z siwz

PYTANIE NR 3

Czy Zamawiający dopuści urządzenia, jak poniżej, wchodzące w skład toru laparoskopowego o parametrach technicznych porównywalnych lub wyższych niż wymagane, w ilościach wskazanych przez Zamawiającego:

Monitor MEDYCZNY Full HD-szt 3: - przekątna ekranu 26" - aktywna matryca typu TFT LCD z podświetleniem LED - powłoka antyrefleksyjna - rozdzielczość FullHD 1920x1080, - format 16x9 - złącza DVI-D – x2, HD-SDI – x2, RGB, S-Video, Video (BNC) - kontrast 1000:1 - jasność 800 (cd/m2) - kąt widzenia 178°/ 178° - panel zabezpieczający matrycę ułatwiający czyszczenie ekranu - tryby wyświetlania obrazów z różnych źródeł jednocześnie (PiP) - standard mocowania typu VESA 100
Kamera medyczna Full HD - zestaw składający się z konsoli oraz głowicy wyposażonej w ultra czuły przetwornik typu CMOS 1/3", - rozdzielczość 1920x1080, - format obrazu 16x9 - wyjścia video: 2x DVI-D (1080p), 2x HD-SDI (1080i), S-Video (PAL/NTSC) - Złącze komunikacyjne typu Mis-Bus – sterowanie źródłem światła - 2.5 x zoom cyfrowy, - przysłona 1/50-1/10000s - programowalne przyciski sterowania na główce kamery - 6 trybów pracy: laparoscopia, artroskopia, histeroscopia, neuro 1, neuro 2, fiberoskop - 3 tryby użytkownika - menu wyświetlane na ekranie monitora - głowica kamery 280 g (z obiektywem), - kabel o dł. min. 4 m.
Obiektyw zintegrowany z głowicą kamery z dodatkowym zoomem optycznym x2, ogniskowa 14,25 – 28 mm .
Źródło światła typu LED

- żywotność modułu LED ok. 30 000 godzin pracy
- wyświetlacz monochromatyczny 2,4 cala umożliwiające sterowanie stanem pracy (tryb czuwania),
- temperatura barwowa modułu LED ok. 5665 K ($\pm 6,3\%$)
- strumień świetlny: 2,510 lumen ($\pm 3,6\%$)
- regulacja natężenia światła za pomocą pokrętki w krokach co 5% (0-100%)
- obsługa (światło w trybie uśpienia / wstrzymania) realizowana przez głowicę kamery
- uniwersalne złącze do kabli światłowodowych Aesculap / Storz, Olympus i Wolf o średnicy zewnętrznej od 3,5 - 4,8 mm
- wbudowana ochrona przeciwbłaskowa w przypadku braku podłączenia światłowodu
- automatyczne ściemnianie wiązki światła podczas wyjmowania światłowodu z gniazda
- zintegrowane miernik stanu technicznego światłowodu wyświetlający wynik na wyświetlaczu LCD

Insulator automatyczny CO2 do laparoskopii

- Regulacja ciśnienia insuflacji 1-30 mmHg,
- maksymalny przepływ CO2 min.40 l/min
- zintegrowany system podgrzewania gazu do temp 37C,
- automatyczna desuflacja gazu,
- dwa tryby pracy: niski przepływ igła Veressa, wysoki przepływ,
- wyświetlacz parametrów LCD,
- sygnalizacja objętości butli CO2 oraz ilości zużytego gazu w trakcie zabiegu,
- urządzenie przystosowane do zasilania ze źródeł wysokociśnieniowych i niskociśnieniowych
- dren do insuflacji z podgrzewaniem, autoklawowalny-1 szt,
- przewód wysokociśnieniowy do połączenia z butlą CO2-1 szt,
- filtry – 25 szt.

Pompa Laparoskopowa perystaltyczno-podciśnieniowa:

- Jednorolkowa wielospecjalistyczna pompa ssąco-płuczająca
- niezależne włączanie toru ssania i płukania,
- płukanie w trybie pompy rodkowej,
- odsysanie w oparciu o model pompy podciśnieniowej,
- możliwe tryby: laparoscopia, artroskopia, histeroscopia, urologia, aktywowane za pomocą osobnych transponderów RFID,
- duży wyświetlacz parametrów LCD 5,7",
- sterowanie ekranem dotykowym i pilotem,
- przepływ płynów do 3500ml/min,
- ciśnienie maksymalne 500mmHg,
- ciśnienie ssania 0-700mbar
- **dostępne dreny do płukania wielorazowe (20 cykli)**, ekonomiczne tzn. codzienne oraz jednorazowego użytku dreny pacjenta, a także kompletne jednorazowe dreny do płukania.
- wielorazowy dren do ssaka (28 dniowy x 10 szt.)
- wielorazowy dren do końcówki ssącej
- pilot do sterowania urządzeniem

Wózek endoskopowy, medyczny:

- 4 koła z blokadami
- 5 półek (udźwig 40 kg)
- 1 szuflada na akcesoria zamykana na klucz
- uchwyt na główkę kamery
- listwa elektryczna z 12 gniazdami
- kable ukryte w tylnym panelu wózka
- stojak na płyny
- ramię ruchome - wysięgnik, dwusegmentowe 400mm/300mm, na monitor z uchwytem typu VESA 100, obrotowy.
- uchwyt na butlę CO2
- wymiarach 703x1506x663 mm
- maksymalne obciążenie wózka 210kg.

Optyka laparoskopowa-szt 2

- średnica 10mm
- kąt widzenia 30°
- długość 330mm
- szafirowe szkło
- zgodna ze standardem Full HD
- autoklawowalna 134°, 2 bary

Optyka laparoskopowa:

- średnica 10mm
- kąt widzenia 0°
- długość 330mm

- szafirowe szkło - zgodna ze standardem Full HD - autoklawowalna 134°, 2 bary
3 Kosze wraz z mocowaniami na optyki, z podparciami, wykonany z jednego arkusza stali o wymiarach 454x104x41 mm.
Światłowód średnica 4,8 mm, długość min. 3,5 m, wzmacniany na całej długości metalowym opłotem, adaptery pasujące do źródła światła i optyk

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza nie wymaga

Pełnomocnik Dyrektora
ds. Eksploatacji i Inwestycji
Zagłębiowskie Centrum Onkologii
Szpital Specjalistyczny im. Św. Starkiewicza
w Dąbrowie Górniczej
Saga
mgr inż. Iwona Sroga

2