

Nazwa (firma) Wykonawcy

Załącznik nr 1.1
do oferty na dostawę Artroskopu
dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu
Szp-241/FZ-073/2024

FORMULARZ ASORTYMENTOWO CENOWY

DOSTAWA ARTROSKOPU

L.p.	opis przedmiotu zamówienia	j.m	ilość	cena jedn. netto	wartość netto	% VAT	cena jedn.brutto	wartość brutto	nazwa własna/kod	producent
1	<p>Endoskopowa kamera 4K Głowica kamery wyposażona w trzy przetworniki 1/3" wysokiej rozdzielczości, technologia CMOS Wodoszczelna głowica kamery z możliwością obsługi 10 funkcji Kolorowy ekran dotykowy umożliwiający dostęp do różnych menu (regulacji stopnia jasności, zoomu i balansu bieli) Migawka automatyczna: od 1/60 do 1/22 478 sekundy Rozdzielczość kamery 4K UHD System skanujący : w poziomie 135,00 kHz, w pionie: 60kHz Elektroniczne doświetlenie obrazu: regulacja 8-stopniowa 7 stopniowy zoom ze stopniem powiększenia 1.8x Wbudowane programy specjalistyczne 9: artroskopia, cystoskopia, ENT/czaszka, endoskop giętki, histeroskopia, laparoscopia, laser, mikroskop, standard Funkcja umożliwiająca automatyczną regulację ustawień światła w celu uzyskania optymalnej wydajności wiązki światła Konsola kamery wyposażona w 2 wyjścia cyfrowe (rozdzielczość 1080p (HDTV), 4K UHD (3840 x 2160) Wyjścia cyfrowe HDMI 2.0 – 2szt. Menu urządzenia w języku polskim wyświetlane na panelu sterującym urządzenia. Możliwość sterowania rejestratora cyfrowego i źródła światła z głowicy kamery Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej Przewód głowicy kamery - długość minimum 3,00m Wymiary konsoli kamery: 33,02 cm szer.x11,32 cm wys. X 42,23 cm głęb.</p>	szt.	1							

2	<p>Źródło światła Moc żarówki LED min. 240W Żywotność min. 60 000 godzin pracy Panel sterujący urządzenia – kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD Wyświetlacz LCD - wskazuje tryb pracy, natężenie światła w zakresie 0-100%, kody błędów. Tryb gotowości standby. Menu urządzenia w języku polskim. Uniwersalne przyłącze światłowodów różnych producentów bez stosowania dodatkowych adapterów Możliwość włączenia i wyłączenia źródła światła z poziomu głowicy kamery. Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej Światłowod 5mm x 3m w przezroczystej osłonie (zatrask z oringiem) 1szt.</p>	kpl.	1							
3	<p>Medyczny monitor 4K Rozdzielczość obrazu min.4096 x 2160 Matryca monitora OLED Przekątna ekranu 32”, ekran panoramiczny Rozmiar plamki: 0,1818 mm x 0,1818 mm Jasność: 540 cd/m₂ standard Kontrast: 1 000 000 : 1 standard Prekonfigurowane ustawienia dla różnych specjalności chirurgicznych dla 14 specjalności. Wbudowane efekty cyfrowe typu PIP (obraz w obrazie), POP (obraz na obrazie), PBP (obraz przy obrazie), zatrzymanie obrazu, powiększenie/dopasowanie obrazu - 5 efektów. Dwustronna powłoka antyrefleksyjna. Twardość zintegrowanej z wyświetlaczem warstwy ochronnej: 3H. Możliwość wprowadzania niestandardowej nazwy użytkownika wyświetlanej podczas uruchamiania monitora. Sterowanie monitorem poprzez pokrętło i 4 przyciski na panelu przednim. 1 x DVI2 x HDMI 4K (HDMI 2.0b)1 x RS-232 (sterowanie routerem SPI) Format obrazu: DVI do 1920x1080p - 60hz; HDMI 2.0 do 4096 x 2160p – 60Hz Wyświetlana ilość kolorów – 1073 milionów (10-bit). Możliwość regulacji kolorów: czerwony, zielony, niebieski. Regulacja ustawień obrazu: jasność, kontrast, faza, nasycenie, ostrość obrazu, ostrość video. Możliwość zatrzymania obrazu (freeze frame). Otwory montażowe standard VESA – 100mm×100mm / 100mm×200mm. Osłona monitora 4K 1szt</p>	kpl.	1							

4	<p>Medyczny rejestrator cyfrowy dotykowy panel (8-calowy, kolorowy wyświetlacz TFT LCD) zastępujący klawiaturę personalizacja zdjęć i sekwencji wideo: możliwość wpisywania danych pacjenta i adnotacji możliwość utworzenia wielu kont użytkowników łatwo rozpoznawalnych dzięki wgranym zdjęciom / ikonom na ekranie głównym Formaty zapisu zdjęć: Bitmap (BMP), Joint Photographic Experts Group (JPG, JPEG), JPEG2000, Tagged Image File Format (TIFF), Truevision Targa (TGA), Portable Network Graphics (PNG) Dźwięk: Wejście/wyjście: Liniowe wejście/wyjście stereo i zestawu słuchawkowego i wyjście głośników. Opcje zapisu obrazów i sekwencji wideo: wbudowany dysk twardy (zapis automatyczny), pamięć USB, iPad, lokalizacje sieciowe Możliwość uruchomienia streamingu: przesyłanie obrazu wideo poprzez sieć. Klasa wodoszczelności IPX0 Wbudowany twardy dysk o pojemności 1Tb (zapis automatyczny) Obsługa sieci: Ethernet 10/100/1000 Mb/s Wbudowany moduł wifi - obsługa 2,4GHz oraz 5GHz</p>	szt.	1							
---	---	------	---	--	--	--	--	--	--	--

5	<p>Konsola artroskopowa Częstotliwość pracy generatora RF: 200kHz Moc cięcia (CUT): zakres pracy 30W - 380W, min. 11 poziomów mocy Funkcja modulacji siły cięcia Maksymalna moc wyjściowa koagulacji (COAG) - 120W, 3 poziomy mocy Obsługiwane przez konsolę elektrody z ręcznym sterowaniem Elektrody jednoczęściowe Elektrody z wbudowanym przewodem sterującym (długość min.3m), automatycznie rozpoznawane przez konsolę. Dostępne elektrody do małych stawów oraz do artroskopii biodra (długość 180mm) . Możliwość wyginania elektrod w zakresie 0-45° (±7°) System rozpoznawania metalu w pobliżu elektrody – minimalizacja uszkodzeń optyk artroskopowych przez działającą elektrodę Możliwość podłączenia shavera artroskopowego Automatyczne rozpoznawanie shavera przez konsolę - dobór optymalnych nastawow Możliwość pracy z przełącznikiem nożnym przewodowym i bezprzewodowym Komunikaty o błędach i usterkach wyświetlane na panelu przednim urządzenia Programowanie profili użytkowników – indywidualne ustawienia parametrów pracy elektrod, shavera i sterownika nożnego Urządzenie wyposażone w gniazdo USB umożliwiające aktualizację programów użytkownika Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej. Shaver artroskopowy: zakres obrotów do 12000 obr/min - 1 szt. / kompatybilny z posiadaną konsolą artroskopową przez zamawiającego. Wyłącznik nożny 1 szt.</p>	kpl.	1							
---	---	------	---	--	--	--	--	--	--	--

6	<p>Pompa artroskopowa Pompa dwurołkowa, rolki napływu i odpływu ukryte wewnątrz urządzenia, zabezpieczone przed przypadkowym uszkodzeniem Menu pompy w języku polskim Możliwość pracy w torze napływu (jednotorowym) lub w trybie napływu/odpływu (dwutorowym) Dreny w postaci szybko montowanych kaset Dreny kodowane kolorami osobno dla toru napływu i odpływu Możliwość podłączenia jednoczesnego kaniuli, shavera i elektrody do waporyzacji za pomocą dedykowanych i opisanych drenów Możliwość podłączenia kaset dziennych Kolorowy ekran dotykowy, kąt widzenia 160 stopni, przekątna 6,5 cala, rozdzielczość 640 x 480, skala kolorów 16-bitowy. Oprogramowanie Reconisense TC pomagające określić stan temperatury w stawie. Możliwość podłączenia przełącznika ręcznego lub przełącznika nożnego. Możliwość konfigurowania indywidualnych profili użytkowników Min. 4 prekonfigurowane programy stawowe: staw kolanowy, staw ramienny, staw biodrowy, małe stawy. Brak konieczności każdorazowej kalibracji pompy dzięki możliwości wyboru prekonfigurowanych kombinacji osprzętu (optyki i płaszczu) Brak konieczności każdorazowej kalibracji pompy dzięki możliwości wyboru prekonfigurowanych kombinacji osprzętu (optyki i płaszczu). Funkcja pozwalająca na zmianę typu używanego osprzętu w trakcie zabiegu bez konieczności kalibracji pompy. Zakres ciśnienia: 0-150mmHg z możliwością regulacji co 5 mmHg Dokładność pomiaru ciśnienie ≤ 1% Możliwość zintegrowania pompy z shaverem, waporyzatorem Przepływ 0-100% z możliwością regulacji co 10% Funkcja opróżniania stawu Możliwość podłączenia zasilania dwóch dodatkowych urządzeń medycznych z konsoli pompy za pomocą 2 gniazd wyjścia zasilania sieciowego AC 240V</p>	szt.	1							
7	<p>Optyka artroskopowa wysokiej rozdzielczości, autoklawowalna, wyposażona w 3 adaptory do podłączenia światłowodów innych firm, średnica 4mm, kąt 30 stopni, spajana laserowo, szkło szafirowe na czole optyki, długość robocza 140 mm + pojemnik do sterylizacji z tworzywa sztucznego - 1 komplet Kaniula artroskopowa, średnica 5,8mm, wyposażona w 2 zawory obrotowe, obturator ołówkowy do kaniuli -1 szt Trokar do kaniuli 5.8mm 1szt</p>	kpl.	1							
8	<p>Optyka artroskopowa wysokiej rozdzielczości, autoklawowalna, wyposażona w 3 adaptory do podłączenia światłowodów innych firm, średnica 4mm, kąt 70 stopni, spajana laserowo, szkło szafirowe na czole optyki, długość robocza 140 mm</p>	szt.	1							

9	Optyka do małych stawów Optyka artroskopowa C-Mount wysokiej rozdzielczości, autoklawowalna, wyposażona w 3 adaptory do podłączenia światłowodów innych firm, średnica 2.3mm, kąt 30 stopni, spajana laserowo, szkło szafirowe na czole optyki, długość robocza 72mm	szt.	1							
10	Wózek aparaturowy z ramieniem sprężystym 300/350mm do monitora LCD z półką 45cm	szt.	1							
11	Jednorazowa kasetka z drenami w torze napływu (niebieska) CrossFlow (10szt)	kpl.	1							
12	Jednorazowa kasetka z drenami w torze odpływu (czerwona) CrossFlow (10szt.)	kpl.	1							
13	Zestaw jednorazowych kaset w torze napływu i odpływu CrossFlow (6kpl.)	kpl.	1							

UWAGA!

Kompatybilność z posiadanym sprzętem – konsolą CORE Powered Instrument Drive (nr ref. 5400-50)