Załącznik nr 2

**ZESTAW ARTROSKOPOWY**

# Zestawienie wymaganych parametrów

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP.** | **Nazwa** | **WYMAGANIE PARAMETRY** |
| 1 | Konsola kamery HD z tabletem, źródłem światła i rejestratorem obrazu HD. | Konsola kamery HD, źródło światła i rejestrator obrazu HD, źródło światła w technologii LED, żywotność diody LED do minimum 30000 godź, nadstawka portu światłowodu współpracującego z innymi standardami: ACMI, Storz, Wolf, Olympus, sterownik kamery z przyciskiem równowagi bieli, zapisywaniem i robieniem zdjęć, wyjścia video minimum: 2 x DVI,2 x 3G-SDI, wejścia video minimum:1 x DVI, port USB dla tabletu,2 x porty USB do zapisu obrazu, 2 x złącze do internetu. Pojemność pamięci wew. dysku od 28 GB do 32 GB, przechwytywanie obrazu według standardowych formatów: JPG i BMP, funkcja "obraz w obrazie", przełączanie między obrazem z kamery i wejścia video, funkcja "zdalnego wejścia" umożliwiająca dodanie pacjenta z zewnętrznego komputera działającego w sieci, możliwość eksportu zdjęć i plików video do różnych lokalizacji, adnotacje na obrazie w kółku lub za pomocą strzałki z tekstem, modyfikacja obrazu: jaskrawość, kontrast, nasycenie, tworzenie raportu z predefiniowanym tekstem, linkami, dokumentami i obrazami, możliwość przeglądania zapisanych pacjentów za pomocą dowolnego tabletu poprzez łącze internetowe. Obsługa w języku polskim. |
| 2 | Monitor medyczny  | przekątna ekranu minimum HD 32” LCD, proporcje obrazu 16:9, rozdzielczość HD 1920 x 1080, kąt widzenia min. (V i H) 165 st, PIP (obraz w obrazie), mocowanie standardowe: VESA, wejścia Video min.: 1 x DVI, 1 x optyczne DVI, 1 x SDI/HD-SDI 3G, 1 x VGA, 1 x kompozyt, 1 x S-Video, wyjścia Video min. : 1 x DVI, 1 x SDI, praca w trybie PAL i NTSC. |
| 3 | Głowica kamery  | głowica autoklawowalna, przetwornik obrazu: 3 chipy HD, rozdzielczość minimum: 1920 x 1080 pikseli, metoda skanowania: progresywna, format obrazu: 16:9, zoom cyfrowy od x1 do x 1,5, dwa programowalne przyciski na głowicy kamery, od 2 do 4 funkcji, możliwość zaoferowania funkcji systemu pozwalającego na określenie grubości, jakości chrząstki |
| 4 | Wózek artroskopowy z osłoną kabli  | Wózek artroskopowy z osłoną kabli, wózek jezdny z możliwością blokady ruchu, dostosowany do szerokości i ilości sprzętu, od 5 do 6 półek z panelem zasilającym wraz z głównym wyłącznikiem prądu, wyposażony w szufladę, uchwyt do mocowania soli fizjologicznej, uchwyt na kamerę, wbudowany system przepięciowy |
| 5 | Wielofunkcyjna konsola napędu chirurgicznego  | Obsługa minimum 2 urządzeń jednocześnie z automatycznym rozpoznawaniem końcówki roboczej. Sterowanie jednym lub dwoma sterownikami nożnymi. Możliwość stosowania rękojeści shaver’a ze sterowaniem w rękojeści. 3 stopnie pracy w trybie oscylacyjnym (standardowy, wydajny, agresywny). Zakresy pracy:  a) Shaver – prawo/lewo od 7.000 obr/min. do  8.000 obr/min., 1. Oscylacja od 2.500 obr/min do 3000 obr/min.
2. Wiertarka: od 1.200 obr/min do 1.400 obr/min, prawo/lewo

Piła oscylacyjna: od 17.000 cykli/min. do 18.000 cykli/min |
| 6 | Rękojeść shaver’a  | Rękojeść stanowiąca monolit z kablem, autoklawowalna. Rękojeść ze sterowaniem ręcznym. Zatrzaskowe mocowanie ostrzy. Obroty od 7.000 obr/min. do 8.000 obr/min., prawo/lewo Oscylacja od 2.500 obr/min do 3000 obr/min. |
| 7 | Optyka. 30°, HD, fi 4 mm x od 17 cm do 18 cm | optyka. 30°, HD, fi 4 mm, standardowy uchwyt optyczny pasujący do każdej kamery |
| 8 | Płaszcz artroskopowy wraz z obturatorem. | płaszcz artroskopowy szybko zatrzaskowy, 2 zawory do optyki wraz z obturatorem |
| 9 | Światłowód  | długość od 220 cm do 260 cm, średnica: od 4 mm do 5 mm. |

Producent:.................................

Rok produkcji............................

**Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymienione**

**w powyższej tabeli wymagania**

**......................................................... ....................................................**

 (data i miejscowość) (podpis Wykonawcy)