WCPIT/EA/381-61 /2023

**Załącznik nr 1**

**Pakiet nr 5 Zakup narzędzi do operacji wideotorakoskopowych oraz otwartych - Wiertarka szybkoobrotowa do zabiegów multi-dyscyplinarnych 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Parametry graniczne (wymagane)** |  |
| **L.p** | **Opis** | **Liczba szt.** |
| 1 | Jednostka sterująca/konsola zasilająca   * Ekran dotykowy LCD Przekatna min 21 cm, rozdzielczość 480 x 640 pikseli * napięcie 220 - 240V * częstotliwość 50Hz - 60 HZ * wydajność pompy 100 ml/min * wymiar 277 mm x 353 mm x 267 mm * masa max 7,5 kg * trzy (3) przyłącza silników * jedno przyłącze sterownika nożnego * menu ikonograficzne (wyświetlane obrazy ułatwiające użytkowanie) * współpraca z silnikiem szybkoobrotowym z regulowanym napędem 200 - 75 000 r/min. * współpraca w mikro piłami - sagitalną, oscylacyjną, szablową/posuwisto –zwrotną * sieciowy przewód zasilający o długości min. 5 metrów | 1 |
| 2 | Silnik elektryczny szybkoobrotowy  najnowszej generacji ze zintegrowanym kablem zasilającym. Kabel ¡ silnik tworzą całość - brak ryzyka wyłamania pinów w trakcie odłączania kabla. Waga max 100 gramów,- silnik automatyczne rozpoznawany przez konsole sterującą, która po jego podłączenia ustawia optymalne parametry jego pracy. | 1 |
| 3 | Sterownik nożny   * sterownik czteroprzyciskowy - 1 duży główny do uruchomienia napędy silnika, 3 dodatkowe do zmiany funkcji m.in. zmiana kierunku obrotów, wybór aktywnego silnika, włączanie/wyłączanie pompy perystaltycznej * masa max 2,5 kg * wymiary poniżej 300 x 200 x 50 mm * długość przewodu min. 2,5 metra * silnik podświetlany światłem led, ułatwiającym pracę w warunkach półmroku tj. z wykorzystaniem mikroskopu operacyjnego ze znacznikami fluorescencyjnymi. | 1 |
| 4 | Kątnica/ Prostnica kompatybilna z silnikiem szybkoobrotowym.  Możliwość wyboru spośród dostępnych długości: 7, 10,12,14, 15,18, 21 cm.  Możliwość wyboru spośród kątnic i prostnic blokujących się na silniku w mechanizmie tzw. „double click" lub „singe click" w zależności od preferencji użytkowników.  Wybór preferowanych długości oraz sposobu montażu będzie określony przez Zamawiającego na etapie składania zamówienia. | 2 |
| 5 | Wiertarka ze integrowanymi dwiema pompami perystaltycznymi 0 wydajności co najmniej 100 ml/min z automatyczną funkcją wypełnienia drenów irygacyjnych (funkcja pre-fill)  Dedykowana wanna kontenera sterylizacyjnego, z graficznym przedstawieniem poszczególnych elementów wiertarki, ułatwiających załadunek kontenera  20 wierteł jednorazowych kompatybilnych z kątnicą/prostnicą - rodzaj i średnica części roboczych do wyboru na etapie składania zamówienia, min. 100 różnych średnic i rodzajów do wyboru, spośród aktualnego katalogu |  |

**Dopuszcza się tolerancję wszystkich rozmiarów narzędzi w zakresie +/- 2%.**