**Rozbudowa posiadanej wiertarki szybkoobrotowej / neurochirurgicznej Midas Rex o:**

**1 szt. Jednostka sterująca/konsola zasilająca**

1. Ekran dotykowy LCD
2. napięcie 220 - 240V
3. częstotliwość 50Hz - 60 HZ
4. wydajność pompy min. 100ml/min
5. wymiary maksymalne 300 mm × 400 mm × 300 mm
6. masa poniżej 8 kg
7. minimum trzy (3) przyłącza silników
8. co najmniej jedno przyłącze sterownika nożnego
9. menu ikonograficzne (wyświetlane obrazy ułatwiające użytkowanie)
10. współpraca z silnikiem szybkoobrotowym z regulowanym napędem o zakrsie nie mniejszym niż 200 – 75 000 r/min.
11. współpraca w mikro piłami – sagitalną, oscylacyjną, szablową/posuwisto -zwrotną
12. sieciowy przewód zasilający o długości min. 5 metrów

**2 szt. Silnik elektryczny**

najnowszej generacji ze zintegrowanym kablem zasilającym. Kabel i silnik tworzące całość – brak ryzyka wyłamania pinów w trakcie odłączania kabla. Waga silnika poniżej 100 gramów, silnik automatyczne rozpoznawany przez konsole sterującą, która po jego podłączenia ustawia optymalne parametry jego pracy.

**1 szt. Sterownik nożny**

1. 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
2. masa poniżej 2,5 kg
3. wymiary poniżej 300 x 200 x 50 mm
4. długość przewodu min. 2,5 metra
5. silnik podświetlany światłem led, ułatwiającym pracę w warunkach półmroku tj. z wykorzystaniem mikroskopu operacyjnego ze znacznikami fluorescencyjnymi.

**2 szt. 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 sposóbu montażu będzie określony przez Zamawiającego na etapie składania zamówienia.

**Możliwość wykorzystania Jednostki sterującej/konsoli zasilającej oraz sterownika nożnego z aktualnie posiadanymi wiertarkami szybkoobrotowymi, będącego na wyposażeniu bloku operacyjnego.**

**Możliwość podłączenia aktualnie zakupywanego silnika szybkoobrotowego z posiadaną już na bloku jednostką sterującą/konsolą zasilającą i włącznikiem nożnym. W przypadku konieczności uaktualnienia oprogramowania konsoli będącej na wyposażeniu szpitala, aktualizacja odbędzie się w cenie zakupywanych urządzeń.**