Zadanie 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Napęd do chirurgii szczękowej 1 kpl .**  **PRODUCENT - …………………………………….……….….**  **MODEL - …………………………………….…………..**  **KRAJ POCHODZENIA - ………………………….…………………......**  **NAZWA KATALOGOWA - ………………………….…………………......**  **ROK PRODUKCJI - ………………. nie wcześniej niż 2023 r. (fabrycznie nowy)** | | | |
| **PARAMETRY TECHNICZNE I INNE WARUNKI** | | | |
| **L.p.** | **Parametr/Warunek** | **Parametr wymagany** | **OPISAĆ PARAMETR TECHNICZNY W OFEROWANYM PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA**  **UWAGA – W przypadku określenia przez Zamawiającego parametru granicznego (np. min/max) Wykonawca wpisuje konkretną liczbę w oferowanym przedmiocie zamówienia.** |
| **I** | **Silnik szybkoobrotowy** | TAK |  |
| 1 | Materiał obudowy: tytan | TAK |  |
| 2 | Obroty maksymalne 50 000 obr/min | TAK |  |
| 3 | Max moment obrotowy 34 Nm | TAK |  |
| 4 | Moc 131 W | TAK |  |
| 5 | Silnik bezszczotkowy niewymagający konserwacji smarowania | TAK |  |
| 6 | Klasa ochronna obudowy napędów IPX9 - ochrona przed zalaniem strugą wody pod ciśnieniem 80-100 barów o temperaturze do +80 °C | TAK |  |
| **II** | **Nasadka kątowa** | TAK |  |
| 1 | Długość 153.3 mm | TAK |  |
| 2 | Mocowana zatrzaskowo bez użycia dodatkowych narzędzi | TAK |  |
| **III** | **Piła posuwisto-zwrotna** | TAK |  |
| 1 | Materiał obudowy stop metali nierdzewnych | TAK |  |
| 2 | Częstotliwość: 14000 cykli/min | TAK |  |
| 3 | Skok ostrza (wychylenie liniowe): 3mm | TAK |  |
| 4 | Możliwość ustawienia linii tnącej ostrza w 2 pozycjach (2 płaszczyzny), co 180º | TAK |  |
| 5 | Moc: 131W | TAK |  |
| **IV** | **Klips płuczący do nasadki kątowej** | TAK |  |
| **V** | **Przewód sterujący** | TAK |  |
| 1 | autoklawowalny | TAK |  |
| 2 | O długości 3.66 m | TAK |  |
| 3 | Zakończony wtykami z szybkozłączkami | TAK |  |
| **VI** | **Sterownik nożny – 1 szt.** | TAK |  |
| 1 | programowalny | TAK |  |
| 2 | posiada 4 przyciski i platformę uchylną | TAK |  |
| 3 | Długość kabla 4.6m | TAK |  |
| 4 | Obudowa sterownika nożnego zabezpieczona przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie – klasa ochronna IPX8 | TAK |  |
| **VII** | **Kaseta do sterylizacji** | TAK |  |
| 1 | Posiada wyjmowaną tacę | TAK |  |
| **VIII** | **Konsola sterująca** | TAK |  |
| 1 | Interfejs użytkownika w języku polskim | TAK |  |
| 2 | Dotykowy kolorowy wyświetlacz LCD o min. Przekątnej 17.8 mm, min. Rozdzielczość 800x480 pikseli, min. kąt widzenia 170º, kolor 24-bitowy | TAK |  |
| 3 | Możliwość zasilania napędów obrotowych, pił (oscylacyjne, strzałkowe, posuwisto-zwrotne), shaverów i młynków do kości dla procedur neurochirurgicznych, otolaryngologicznych, traumatologicznych, ortopedycznych i artroskopowych | TAK |  |
| 4 | Możliwość jednoczesnego przyłączenia do trzech napędów | TAK |  |
| 5 | Możliwość jednoczesnego przyłączenia i równoczesnej pracy dwóch sterowników nożnych | TAK |  |
| 6 | Konsola ze zintegrowaną pompką perystaltyczną współpracująca z systemem drenów jednorazowych o wydajności w zakresie min.: 0 – 300 ml/min. | TAK |  |
| 7 | Automatyczne rozpoznawanie przez konsolę przyłączonych napędów i sterowników nożnych i wyświetlanie dedykowanego menu | TAK |  |
| 8 | Dwa tryby sterowania obrotami napędu: obroty zmienne/obroty stałe (ustalone przez użytkownika) | TAK |  |

Zadanie 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Napęd do chirurgii 1 kpl .**  **PRODUCENT - …………………………………….……….….**  **MODEL - …………………………………….…………..**  **KRAJ POCHODZENIA - ………………………….…………………......**  **NAZWA KATALOGOWA - ………………………….…………………......**  **ROK PRODUKCJI - ………………. nie wcześniej niż 2023 r. (fabrycznie nowy)** | | | |
| **PARAMETRY TECHNICZNE I INNE WARUNKI** | | | |
| **L.p.** | **Parametr/Warunek** | **Parametr wymagany** | **OPISAĆ PARAMETR TECHNICZNY W OFEROWANYM PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA**  **UWAGA – W przypadku określenia przez Zamawiającego parametru granicznego (np. min/max) Wykonawca wpisuje konkretną liczbę w oferowanym przedmiocie zamówienia.** |
| **I** | **Konsola sterująca** |  |  |
| 1 | Interfejs użytkownika w języku polskim |  |  |
| 2 | Dotykowy kolorowy wyświetlacz LCD o min. Przekątnej 17.8 mm, min. Rozdzielczość 800x480 pikseli, min. kąt widzenia 170º, kolor 24-bitowy |  |  |
| 3 | Możliwość zasilania napędów obrotowych, pił (oscylacyjne, strzałkowe, posuwisto-zwrotne), shaverów i młynków do kości dla procedur neurochirurgicznych, otolaryngologicznych, traumatologicznych, ortopedycznych i artroskopowych |  |  |
| 4 | Możliwość jednoczesnego przyłączenia do trzech napędów |  |  |
| 5 | Możliwość jednoczesnego przyłączenia i równoczesnej pracy dwóch sterowników nożnych |  |  |
| 6 | Konsola ze zintegrowaną pompką perystaltyczną współpracująca z systemem drenów jednorazowych o wydajności w zakresie min.: 0 – 300 ml/min. |  |  |
| 7 | Automatyczne rozpoznawanie przez konsolę przyłączonych napędów i sterowników nożnych i wyświetlanie dedykowanego menu |  |  |
| 8 | Dwa tryby sterowania obrotami napędu: obroty zmienne/obroty stałe (ustalone przez użytkownika) |  |  |
| **II** | **Wiertarka szybkoobrotowa** |  |  |
| 1 | Obroty wiercenia lewo/prawo |  |  |
| 2 | Obroty maksymalne 75000 obr,/min |  |  |
| 3 | Maksymalna moc silnika 350 W |  |  |
| 4 | Maksymalny moment obrotowy silnika 0.04 Nm |  |  |
| 5 | Zatrzaskowy montaż nasadek, adapterów i ostrzy bez użycia dodatkowych narzędzi |  |  |
| 6 | Zintegrowany bardzo elastyczny przewód zasilający o dł. 4.6m i średnicy 5.7mm |  |  |
| 7 | Korpus napędu wykonany z lekkich stopów aluminium |  |  |
| 8 | Płynna regulacja ruchu obrotowego |  |  |
| 9 | Silnik bezszczotkowy nie wymaga konserwacji i smarowania |  |  |
| 10 | Zabezpieczenie przed przeciążeniem |  |  |
| **III** | **Nasadka kątowa 7 cm** |  |  |
| **IV** | **Nasadka kątowa 12 cm** |  |  |
| **V** | **Klips irygacyjny do nasadek w zakresie długości 12-20cm** |  |  |
| **VI** | **Sterownik nożny** |  |  |
| 1 | programowalny |  |  |
| 2 | posiada 4 przyciski i platformę uchylną |  |  |
| 3 | Długość kabla 4.6m |  |  |
| 4 | Obudowa sterownika nożnego zabezpieczona przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie – klasa ochronna IPX8 |  |  |
| **VII** | **Piła posuwisto-zwrotna** |  |  |
| 1 | Materiał obudowy stop metali nierdzewnych |  |  |
| 2 | Częstotliwość: 14000 cykli/min |  |  |
| 3 | Skok ostrza (wychylenie liniowe): 3mm |  |  |
| 4 | Możliwość ustawienia linii tnącej ostrza w 2 pozycjach (2 płaszczyzny), co 180º |  |  |
| 5 | Moc: 131W |  |  |
| **VIII** | **Przewód sterujący** |  |  |
| 1 | autoklawowalny |  |  |
| 2 | O długości 3.66 m |  |  |
| 3 | Zakończony wtykami z szybkozłączkami |  |  |
| **IX** | **Ostrze do piły posuwisto-zwrotnej** |  |  |
| 1 | Jednorazowe, sterylne |  |  |
| 2 | Pakowane pojedynczo |  |  |
| 3 | Rozmiar do wyboru przez Zamawiającego z katalogu producenta |  |  |
| **X** | **Kontener sterylizacyjny** |  |  |
| 1 | Wyposażony w dedykowaną tacę do prawidłowego umieszczania silnika, nasadek, przewodów |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Osoby upoważnione do podpisania oświadczenia w imieniu Wykonawcy** | | |
| Imię i Nazwisko | Data | Podpis |
|  |  |  |
|  |  |  |