

Pakiet nr 7 – Zestaw do kraniotomii i drobnej ortopedii.

| Lp. | Opis wyrobu | Nazwa, model, nr katalogowy | Wytwórca | Ilość | Cena jedn. netto | Wartość netto | VAT w % | Cena jedn. brutto | Wartość brutto |
|-----|---|-----------------------------|----------|--------|------------------|---------------|---------|-------------------|----------------|
| 1 | Zestaw napędu szybkoobrotowego do zabiegów neurochirurgicznych i ortopedycznych z wyposażeniem zgodnie ze specyfikacją. | | | 1 kpl. | | | | | |

Opis przedmiotu zamówienia (specyfikacja zestawu do kraniotomii i drobnej ortopedii) – ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| Lp. | FUNKCJA / PARAMETR | |
|-----|---|-------------|
| | WYMAGANY | OFEROWANY * |
| 1 | <p>NAPĘD SZYBKOOBROTOWY - 1 szt.</p> <p>Szybkoobrotowy napęd wiertarski zasilany bezszczotkowym silnikiem elektrycznym, o napięciu 40v (prąd stały)</p> <p>Prędkość obrotowa do 75 000 obr/min , moment obrotowy co najmniej 35 mNm</p> <p>Moc maksymalna 350 W</p> <p>Obroty wiercenia: lewo i prawo</p> <p>Regulacja ruchu obrotowego: płynna i skokowa</p> <p>Elastyczny przewód zasilający zintegrowany z napędem</p> <p>Długości kabla zasilającego napęd min. 4.5 m</p> <p>Średnica kabla zasilającego napęd max. 6 mm</p> <p>Waga napędu wraz z przewodem nie przekraczająca 400 g</p> <p>Temperatura części napędu stykających się z ciałem pacjenta nie przekraczająca 48°C.</p> <p>Współpraca z różnymi nasadkami: prostymi, kątowymi, wygiętymi,</p> | |

| | | |
|---|---|--|
| | <p>nasadkami do trepanacji i kraniotomii (ze stopką i bez stopki) i reduktorem</p> <p>Zatrząskowy montaż nasadek, adapterów i ostrzy - niewymagający użycia dodatkowych narzędzi.</p> <p>Sterowanie napędem za pomocą kompatybilnych sterowników nożnych i dedykowanego sterownika ręcznego</p> | |
| 2 | <p>NASADKA DO TREPANACJI - 1 szt.</p> <p>Nasadka wolnoobrotowa do trepanacji z reduktorem obrotów min. 60:1</p> <p>Uniwersalny uchwyt ostrzy nasadki do trepanacji typu Hudson</p> <p>Zakres obrotów nasadki wolnoobrotowej do trepanów: 0 - 1250 obr/min</p> <p>Możliwość programowego ograniczenia max. obrotów nasadki wolnoobrotowej do trepanacji w profilu użytkownika konsoli sterującej</p> <p>Waga nasadki wolnoobrotowej do trepanów nie przekraczająca 250 g</p> <p>Jednorazowe ostrze trepanu 14/11mm w całości wykonane z metalu z "pilotem" prowadzącym- 24 szt</p> | |
| 3 | <p>KRANIOTOM 16mm - 1 szt.</p> <p>Nasadka do kraniotomii o długości roboczej ostrza 16mm, zintegrowana z nasadką osłona (stopka) opony twardej.</p> <p>Możliwość użycia ostrzy do nasadki do kraniotomii typu stożkowego i spiralnego</p> <p>Montaż ostrzy do kraniotomii bezpośrednio w gnieździe napędu.</p> <p>Gniazdo ostrza w napędzie wyposażone mechanizm przytrzymujący ostrze, zapobiegający swobodnemu wysunięciu się ostrza z napędu podczas zmiany nasadki w sterylnym polu operacyjnym .</p> <p>Jednorazowe "stożkowe" ostrze kraniotomu współpracujące z nasadką 16mm grubość 2,3mm- 24 szt.</p> | |

| | | |
|---|---|--|
| 4 | <p>PROSTNICA 8cm - 1 szt.</p> <p>Prostnica współpracująca z ostrzami do kraniotomu i innymi dedykowanymi ostrzami mocowanymi bezpośrednio w gnieździe napędu.</p> | |
| 5 | <p>KĄTNICA 7cm - 1 szt.</p> <p>Nasadka kątowna o długości roboczej 70 mm z uchwytem teleskopowym ostrzy - umożliwiającym skokową regulację ekspozycji ostrzy (3 do 5 poziomów wysunięcia)</p> <p>Akceptacja tych samych ostrzy przez nasadki proste i kątowe o różnych długościach roboczych (od 70 do 200 mm).</p> | |
| 6 | <p>KASETA STERYLIZACYJNA - 1 szt.</p> <p>Dedykowana kasetka sterylizacyjna dwupoziomowa z wyprofilowanymi przedziałami na wszystkie elementy zestawu. Wszystkie elementy zestawu dopuszczone do mycia automatycznego w myjni-dezynfektorze</p> <p>Sterylizacja parowa wszystkich elementów zestawu do temp. maks. 137°C</p> | |
| 7 | <p>MIKROPROCESOROWA KONSOLA STERUJĄCA - 1 szt.</p> <p>Interfejs użytkownika w języku polskim</p> <p>Dotykowy kolorowy wyświetlacz sterujący.</p> <p>Możliwość jednoczesnego przyłączenia do trzech napędów</p> <p>Możliwość zasilania napędów: szybko i wolnoobrotowych, pił (oscylacyjne, strzałkowe, posuwisto-zwrotne), shaverów ortopedycznych i laryngologicznych, młynków do kości.</p> <p>Możliwość niezależnej pracy dwóch podłączonych napędów</p> <p>Możliwość jednoczesnego przyłączenia i równoczesnej pracy dwóch sterowników nożnych</p> <p>Automatyczne rozpoznawanie przez konsolę przyłączonych napędów</p> | |

| | | |
|---|---|--|
| | <p>i sterowników nożnych i wyświetlanie dedykowanego menu.</p> <p>Dwa tryby sterowania obrotami napędu: obroty zmienne / obroty stałe (ustalone przez użytkownika)</p> <p>Sterowanie kierunkiem obrotu napędu: w prawo/w lewo</p> <p>Regulacja charakterystyki ruchu obrotowego napędu dla przyspieszania i hamowania</p> <p>Regulacja charakterystyki momentu obrotowego napędu umożliwiająca dostosowanie zachowania napędu podczas pracy jako elektrycznego lub pneumatycznego</p> <p>Wyświetlanie rzeczywistej prędkości obrotowej napędu niezależnie od nasadki</p> <p>Konsola ze zintegrowaną pompką perystaltyczną współpracującą z systemem drenów jednorazowych o wydajności w zakresie: 0 - 300 ml/min., zatrzaskowy montaż kasety irygacyjnej w konsoli. Możliwość jednoczesnej irygacji dwóch napędów.</p> <p>Funkcja programowania indywidualnych ustawień parametrów pracy napędów i sterowników nożnych dla min. 10 użytkowników. Kabel zasilający z zabezpieczeniem przed przypadkowym odłączeniem.</p> | |
| 8 | <p>STEROWNIK NOŻNY - 1 szt.</p> <p>Przewodowy pięcioprzyciskowy sterownik nożny z podświetleniem, z możliwością programowania funkcji wszystkich przycisków.</p> <p>Główny przycisk sterownika nożnego w formie platformy pozwalającej na obsługę sterownika z obu stron.</p> <p>Długość przewodu sterownika nożnego min. 4.5 m</p> <p>Obudowa sterownika nożnego zabezpieczona przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie – klasa ochronna IPX8</p> | |
| 9 | <p>MIKRO PIŁA ORTOPEDYCZNA- STRZAŁKOWA - 1 szt.</p> <p>Częstotliwość pracy 25 000 /min, skok ostrza (wychylenie kątowe) - 5°</p> | |

| | | |
|----|---|--|
| | Możliwość ustawienia głowicy w 8 pozycjach co 45° Moc min: 130W Przewód sterujący o długości min 3 m . | |
| 10 | Pozostałe warunki: sprzęt nowy, rok produkcji nie starszy niż 2019, gwarancja minimum 24 miesiące. Czas reakcji Serwisu na zgłoszenie awarii do 48 godz. Sprzęt zastępczy na okres naprawy przekraczający 72 godziny. Szkolenie w zakresie obsługi sprzętu w siedzibie Zamawiającego dla personelu medycznego . Wymagane przeglądy okresowe wykonywane przez autoryzowany serwis w trakcie gwarancji na koszt Wykonawcy | |

* należy wypełnić

Wykonawca oświadcza, że oferowany powyżej wyspecjalizowany sprzęt medyczny i wszystkie jego podzespoły są fabrycznie nowe, nie używane, nie były przedmiotem wystaw i prezentacji, a po dostarczeniu przez Wykonawcę będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów i dostaw.

W przypadku pojedynczych parametrów nie występujących w materiałach firmowych, Zamawiający dopuszcza oświadczenie producenta **lub autoryzowanego dystrybutora oferowanego urządzenia**.

Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji deklarowanych parametrów z użyciem wszelkich dostępnych źródeł, w tym zapytanie bezpośrednio u producenta sprzętu.

Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszej tabeli.

Wartość netto pakietu: zł Słownie:

Wartość brutto pakietu: zł Słownie:

.....
/podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela/