**Załącznik nr 3.2 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia – dostawa z wniesieniem i uruchomieniem systemu piezochirurgii z wielorazowymi ostrzami (2 szt.) wraz z przeszkoleniem personelu**

**Wymagane minimalne parametry techniczne:**

**Oferuję:**

Model/typ ……………………………………………………

Producent/kraj ………………………………………………

Rok produkcji (nie wcześniej niż 2023) ………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Sposób oceny** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać TAK)** |
|  | **Specyfikacja urządzenia (2x sztuki):** |
|  | Urządzenie nowe i nieużywane, nierefabrykowane. | TAK |  |
|  | Wymiary (S x W x G): nie większe niż 400 x 150 x 350mm (bez uchwytów) | TAK |  |
|  | Waga: do 3900 g  | TAK |  |
|  | Ekran LCD monochromatyczny lub kolorowy o wymiarach (S x G) co najmniej 115 x 80 mm. Dopuszczalne jest dokonywanie ustawień na panelu urządzenia | TAK, podać |  |
|  | Co najmniej 4 tryby zasilania | TAK |  |
|  | ~~Wymiary ekranu (S x G): co najmniej 115 x 80 mm~~  | TAK |  |
|  | Co najmniej 4 programowalne przyciski  | TAK |  |
| 1.
 | Natężenie przepływu nawadniania przynajmniej 8 do 65 ml/min | TAK, podać |  |
|  | Funkcja przywrócenia ustawień producenta  | TAK |  |
|  | Zasilanie: 100 - 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz | TAK |  |
|  | Napięcie bez obciążenia: 250 V  | TAK |  |
|  | Minimalna częstotliwość wyjściowa: 24 kHz lub 28 kHz | TAK, podać |  |
|  | Amplituda drgań: 20 do 200 μm  | TAK |  |
|  | Bezpiecznik wewnętrzny niedostępny dla użytkownika: 1 bezpiecznik - F1: 5mm x 20mm - 10 AT / 250 VAC  | TAK |  |
|  | ~~Bezpiecznik (złącze sieciowe): 2 bezpieczniki - 5mm x 20mm -2 AT dla 100 do 230 VA~~ | TAK |  |
|  | 4x Przewód do sterylizacji - zestaw z 10 perforatorami | TAK |  |
|  | Transport, wniesienie, instalacja, pierwsze uruchomienie oraz kalibracja i szkolenia z obsługi urządzeń uwzględnione w cenie. | TAK |  |
|  | Paszporty wraz z dokumentacją techniczną i rozruchową oraz instrukcjami w języku polskim. | TAK |  |
|  | Urządzenia muszą posiadać certyfikat na blok operacyjny - dostawa certyfikatu do każdego urządzenia w momencie dostawy.  | TAK |  |
|  | **Rękojeść (4x sztuk):** |
|  | Wymiary (Dł.): do 130 mm  | TAK |  |
|  | Waga: do 100 g / z przewodem: do 280 g  | TAK |  |
|  | Długość przewodu: co najmniej 2900 mm  | TAK |  |
|  | 6 pierścieni ceramicznych | TAK |  |
|  | **Wyposażenie** |
|  | **Zestaw końcówek Craniomaxillofacial – chirurgia szczękowo-twarzowa - 6x sztuk - skład zestawu:** | TAK |  |
|  | Piła o długości 15 mm ułatwiająca przeszczep z gałęzi żuchwy z certyfikatem na blok operacyjny. Do co najmniej pięciokrotnego użytku. | TAK |  |
|  | Lewostronna piła do kości używana do cięcia kości korowej gałęzi żuchwy, o wydłużonej końcówce, z certyfikatem na blok operacyjny. Do co najmniej pięciokrotnego użytku. | TAK |  |
|  | Prawostronna piła do kości używana do cięcia kości korowej gałęzi żuchwy, z certyfikatem na blok operacyjny. Do co najmniej pięciokrotnego użytku. | TAK |  |
|  | Zaokrąglona piła o dużej powierzchni aktywnej 280°. | TAK |  |
|  | Końcówka z nasypem diamentowym do wycinania okienek w kości przedsionkowej i wygładzania powierzchni. | TAK |  |
|  | Okrągły skalpel do osteoplastyki i pobierania kości oraz wiórków kostnych. | TAK |  |
|  | **Zestaw końcówek RhinoPlasty – rhinoplastyka/plastyka i korekta nosa - 2x sztuki - skład zestawu:** | TAK |  |
|  | Twarda tarka do stosowania na grubej skórze lub gęstej kości. Stosowana do:* precyzyjnych zmian kształtu piramidy nosa.
* usuwania kościstego garbu.
* wygładzania nierówności kości.
* wygładzanie kości i twardego przeszczepu chrzęstnego.
 | TAK |  |
|  | Drobna tarka do stosowania na cienkiej skórze lub cienkiej kości. Stosowana do:* precyzyjnych zmian kształtu piramidy nosa.
* usuwanie kościstego garbu.
* wygładzanie nierówności kości.
* wygładzanie kości i twardego przeszczepu chrzęstnego.
 | TAK |  |
|  | Cienka i prosta piła do osteotomii skośnych, pośrodkowych i przeszczepów kości podbródkowej. | TAK |  |
|  | Lewostronna, zaokrąglona piła do bocznych osteotomii. | TAK |  |
|  | Prawostronna, zaokrąglona piła do bocznych osteotomii. | TAK |  |
|  | Końcówka pokryta nasypem diamentem przeznaczona do wiercenia w kości nosowej lub kolcu nosowym:* szew kostny.
* szew przegrody nosowej do kości.
 | TAK |  |
|  | Lewostronna piła do kości używana do cięcia kości korowej gałęzi żuchwy, o wydłużonej końcówce, z certyfikatem na blok operacyjny. Do pięciokrotnego użytku. | TAK |  |
|  | Prawostronna piła do kości używana do cięcia kości korowej gałęzi żuchwy, z certyfikatem na blok operacyjny. Do pięciokrotnego użytku. | TAK |  |
|  | Piła o długości 15 mm, z przedłużonym trzonkiem, ułatwiająca przeszczep z gałęzi żuchwy z certyfikatem na blok operacyjny. Do pięciokrotnego użytku. | TAK |  |
|  | **Lewostronna piła do kości używana do cięcia kości korowej gałęzi żuchwy, o wydłużonej końcówce, z certyfikatem na blok operacyjny. Do co najmniej pięciokrotnego użytku - 4 sztuki** | TAK |  |
|  | **Prawostronna piła do kości używana do cięcia kości korowej gałęzi żuchwy, z certyfikatem na blok operacyjny. Do co najmniej pięciokrotnego użytku - 4 sztuki** | TAK |  |
|  | **Piła o długości 15 mm, z przedłużonym trzonkiem, ułatwiająca przeszczep z gałęzi żuchwy z certyfikatem na blok operacyjny. Do co najmniej pięciokrotnego użytku - 2 sztuki** | TAK |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej