***Załącznik nr 4*** – Opis przedmiotu zamówienia, wartość ofert

***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***

**IMPLANTY DO STABILIZACJI KRĘGOSŁUPA DO KOREKCJI SKOLIOZ WCZESNODZIECIĘCYCH TYPU „GROWING SPINE” - *45 KOMPLETÓW***

**1 komplet składa się z:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **L.p.** | **NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | **NAZWA HANDLOWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | **PEŁNY NUMER KATALOGOWY** | **KRAJ POCHODZENIA I JEGO NAZWA** | **ILOŚĆ** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO** | **WARTOŚĆ NETTO** | **VAT STAWKA % KWOTA** | **WARTOŚĆ BRUTTO** | **NR I DATA WAZNOŚCI ŚW. DOPUSZCZENIA** | **KLASA WYROBU MEDYCZNEGO** |
| **1.** | Śruba poliaxialna i / lub Monoaxialna i / lub haki |  |  |  | 12 szt. |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | Pręt Ti |  |  |  | 2 szt. |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | Blokujący element przesuwny |  |  |  | 8 szt. |  |  |  |  |  |  |
| **4.** | Łącznik poprzeczny i / lub domino i / lub pręt cocri i / lub łącznik typu luer |  |  |  | 1 szt. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **RAZEM** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**OPIS**

**IMPLANTY DO STABILIZACJI KRĘGOSŁUPA DO KOREKCJI SKOLIOZ WCZESNODZIECIĘCYCH TYPU „GROWING SPINE”**

**Komplet: 18 śrub transpedikularnych monoaxialnych i/lub śrub poliaxialnych i/lub haków monoaxialnych i//lub haków poliaxialnych wraz z elementem blokującym każdy,  2 pręty, 1 łącznik poprzeczny, 8 elementów blokujących umożliwiających przesuw pręta w zakresie tulipana śruby i/lub haka.**

* Śruby transpedikularne “tulipanowe” mono-i poliaxialne o gwincie dwuskokowym -drobnozwojnym w części nasadowej i rozszerzonym w części trzonowej 0 długościach: 20 do 60 mm oraz średnicach: od 4 do 8 mm (co 0,5mm);
* Śruby samotnące i samogwintujące,
* Śruby transpedikularne “tulipanowe ”mono i poliaxialne wyciągowe;
* Dostępne śruby do stabilizacji kości krzyżowej o długościach: 50 oraz 55 mm, a także śruba biodrowo-krzyżowa o długości: 55, 60, 70 mm;
* Łącznik do śrub krzyżowych, wyposażony w dwa blokery (mniejszy i standardowy) oraz łącznik do śrub krzyżowo-biodrowych (bloker pojedynczy standardowy), umożliwiające umocowanie śruby pod odpowiednim kątem, zapewniającym stabilność biomechaniczną;
* Wymagane śruby kanałowane oraz perforowane z odpowiednim, jednorazowym reduktorem średnicy do podania cementu kostnego (w zestawie wymienny, jednorazowy reduktor średnicy światła przepływu, umożliwiający wygodne wprowadzenie cementu kostnego, gwintowany, o uniwersalnej końcówce typu luer lock);
* Pełny zestaw haków monoaxialnych (laminarne, pedikularne w min. 3 wersjach rozmiarowych oraz poprzeczne, wy­dłużone, odgięte i odsadzone), niskoprofilowanych;
* Haki laminarne i pedikularne poliaxialne i/lub wyciągowe,
* Haki z długim gwintem („z długimi ramionami”);
* Wszystkie implanty (haki, śruby tulipanowe monoaxialne i poliaxialne i wyciągowe) blokowane jednym elementem blokującym pręt na stałe oraz z możliwością swobodnego przesuwu pręta względem śruby (leczenie operacyjne skolioz wczesnodziecięcych, tzw. operacja typu growing spine);
* Wymagane elementy blokujące typu „przesuwnego” umożliwiające swobodny przesuw śruby/haka na pręcie,
* Mocowanie belki (pręta) od góry w osi śruby, haka;
* Belki (pręty) różnej długości od 40 do 500 mm, średnica 5,5mm oraz 6,0mm;
* Pręty dynamiczne (materiał stop tytanu) o średnicy 5,5mm w 10 różnych rozmiarach i zakresach długości od 40 do 250mm;
* Pręt Co-Cr (kobalt chrom) stosowany do leczenia kifoz o średnicy 5,5mm i długościach: 300 oraz 500mm;
* Możliwość fiksacji belki pod różnym kątem w stosunku do śruby-haka;
* W zestawie łączniki poprzeczne, łączniki równoległe – domino, łącznik typu offset z możliwością mocowania haka lub śruby, staplery;
* Implanty posiadają trwałe oznaczenia;
* W zestawie narzędzi wymagana dostępność do elektronicznej sondy pedikularnej do wyznaczania trajektorii pod śrubę transpedikularną;
* Instrumentarium zawierające specjalny instrument pozwalający na przyciągnięcie pręta do śruby, narzędzia umożliwiające przeprowadzenie korekcji wzajemnego położenia kręgów (zmiana kąta lordozy/kifozy, dystrakcja, kompresja, korekcja globalna, korekcja segmentarna) oraz narzędzia umożliwiające doginanie pręta poza raną operacyjną i doginanie pręta „in situ”;
* Instrumentarium wraz z implantami znajduje się w kontenerze przeznaczonym do ich przechowywania i stery­lizacji;

Materiał: stop tytanu i/lub wybranych prętów: Co-Cr