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

***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.** | klatka |  |  |  | 50 szt. |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | śruba w/o (trzon +tulipan + nakrętka |  |  |  | 100 szt. |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | pręt odgięty /prosty |  |  |  | 25 szt. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **RAZEM** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**OPIS do pozycji 1**

System do zespoleń międzytrzonowych PLIF/TLIF odcinka lędźwiowego kręgosłupa:

* Klatki międzytrzonowe typu PLIF/TLIF o równoległych powierzchniach i wyoblonej części czołowej,
* Anatomiczny kształt aktywnie pobudzający właściwą równowagę w płaszczyźnie strzałkowej,
* Elastyczność pod względem wyboru dostępu - implanty można stosować z dostępu tylnobocznego oraz tylnego,
* Ząbkowanie na górnej i dolnej powierzchni poprawiające stabilność i wstępne mocowanie,
* Duża przestrzeń wewnętrzna zapewniająca maksymalne upakowanie wypełnienia i optymalny przerost kostny,
* Zewnętrzna powierzchnia implantów napylana mikrokrystaliczną powłoką hydroksyapatytową,
* Rozmiary klatek PLIF/TLIF: długość 25 i 30mm, wysokość 7,0; 8,5; 10,0; 11,5 i 13,0mm.
* Wszystkie implanty wykonane są ze stopu tytanowego i noszą stałe oznakowanie, zawierające gabaryt, nr katalogowy oraz nr serii,
* Implanty dostępne w formie sterylnej w fabrycznych opakowaniach.
* Instrumentarium dostarczane jest w specjalnej kasecie umożliwiającej jego sterylizację i przechowywanie.

Komplet do zaopatrzenia 1-ego poziomu kręgosłupa zawiera: 2 klatki.

**OPIS do pozycji 2 i 3**

system do transpedikularnej stabilizacji kręgosłupa lędźwiowego i piersiowego:

* Śruby przeznasadowe o samotnącym i cylindrycznym profilu gwintu oraz stożkowym rdzeniu, tulipanowe wieloosiowe (z ruchomą główką), z gwintem napylanym powłoką hydroksyapatytową zapewniającą podwyższoną stabilność,
* Główki tulipanowe o średnicy 10,5 mm, dostępne w dwóch profilach (długościach uszu): standardowym i długim repozycyjnym,
* Długość śrub w przedziale 30 - 60 mm, stopniowanie co 5 mm,
* Średnica śrub kodowana kolorami w czterech zakresach: 4,8 mm; 5,5 mm; 6,0 mm i 6,8 mm,
* Blokowanie od góry przy pomocy pojedynczych nakrętek z trapezoidalnym gwintem zapobiegającym rozginaniu tulipanowej główki,

 \* Pręty w dwóch odmianach:

 - pręty fabrycznie wygięte w celu odtworzenia anatomicznych krzywizn kręgosłupa o średnicy 5,5mm o długości 25 - 90 mm,

 - pręty proste o średnicy 5,5 mm o długości 30 - 500 mm,

 \* Łączniki poprzeczne regulowane w 3 rozmiarach w zakresie 31 - 91 mm,

 \* Wszystkie elementy składowe systemu implantów wykonane są ze stopu tytanowego i noszą stałe oznakowanie, zawierające gabaryt, nr katalogowy oraz nr serii,

 \* Zestaw instrumentarium zawiera klucz dynamometryczny w komplecie z kluczem przeciwsobnym, warunkujący precyzyjne dobranie siły docisku pręta do śruby.

 \* Implanty wraz z instrumentarium dostarczane są w specjalnych kasetach umożliwiających ich sterylizację i przechowywanie.

Komplet do zaopatrzenia 1-ego poziomu kręgosłupa zawiera: 4 tulipanowe wieloosiowe śruby z nakrętkami blokującymi oraz 2 pręty.