*Załącznik nr 1 do SWZ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Dostawa endoprotez stawu biodrowego | j.m. | Ilość | Cena jedn. netto | Wartość netto | VAT % | Wartość brutto | Podać klasę oferowanego wyrobu zgodnie  z regułami klasyfikacji wyrobów zawartymi w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 – jeśli dotyczy | Podać: Producenta/ nazwę handlową/ wszystkie nr katalogowe producenta – Wszystkie zaoferowane przez danego Wykonawcę implanty muszą być tego samego producenta | Podać wielkość najmniejszego opakowania zbiorczego |
| ***1.*** | ***Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego (komplet zawiera dwie śruby/zaślepki)*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1a* | *Trzpień -bezcementowy prosty, uniwersalny, bezkołnierzowy o przekroju prostokątnym, wykonany ze stopu tytanowego w wersji standard , pokryty w 1/2 częsci proksymalnej czystym porowatym tytanem i dodatkowo hydroksyapatytem na całej długości, dostępny w 10 rozmiarach od 6,25 do 20mm (długości trzpieni od 132mm do 160mm), z dodatkowymi wzdłużnymi rowkami dla poprawienia stabilizacji pierwotnej, konus 12/14, kąt CCD 138 stopni, dostępny trzpień lateralizowany pokryty w 1/2 części proksymalnej czystym porowatym tytanem i dodatkowo hydroksyapatytem, dostępny w 10 rozmiarach od 6,25 do 20mm (długość trzpieni od 132 dd160mm) z dodatkowymi z wzdłużnymi rowkami dla poprawienia stabilizacji pierwotnej, konus 12/14, kąt CCD 138 stopni w dziesięciu rozmiarach.* | *szt.* | *74* |  |  |  |  |  |  |  |
| *1b* | *Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit w całości wykonana techniką addytywną 3D z proszku tytanowego (TiAl6V4), w której powierzchnia o strukturze kości gąbczastej jest integralną częścią panewki (nie jest napylana), porowate struktury tytanowe powierzchni panewki o średnicach od 330 do 390 µm naśladują ułożenie beleczek kostnych. Panewka posiada trzy otwory do śrub stabilizujących, wyposażone fabrycznie w zaślepki do śródoperacyjnego usunięcia oraz w komplecie wkręcaną zaślepkę do otworu centralnego, panewka w rozmiarach od 42 do 72 mm ze skokiem co 2 mm. Panewka bezotworowa, bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit w całości wykonana techniką addytywną 3D z proszku tytanowego (TiAl6V4), w której powierzchnia o strukturze kości gąbczastej jest integralną częścią panewki (nie jest napylana), porowate struktury tytanowe powierzchni panewki o średnicach od 330 do 390 µm naśladują ułożenie beleczek kostnych. Panewka w komplecie wyposażona we wkręcaną zaślepkę do otworu centralnego, panewka w rozmiarach od 42 do 72 mm ze skokiem co 2 mm.*  | *szt.* | *74* |  |  |  |  |  |  |  |
| *1c* | *Wkładka - wykonana z polietylenu typu cross link (wysoko usieciowany polietylen), standard i z 10-cio stopniowym kołnierzem antyluksacyjnym, o średnicach wewnętrznych 28mm, 32mm, 36mm* | *szt.* | *74* |  |  |  |  |  |  |  |
| *1d* | *Głowy CoCrMo - głowa w średnicy 22mm w 3 długościach szyjki i 28mm, 32mm i 36mm wykonana ze stopu CoCrMo w 5 długościach szyjki* | *szt.* | *37* |  |  |  |  |  |  |  |
| *1e* | *Głowy TiN Głowa w średnicy 28mm, 32mm, 36mm wykonana ze stopu tytanu pokrytego okładziną ceramiczną (TiN) w 5 długościach szyjki.* | *szt.* | *37* |  |  |  |  |  |  |  |
| *1f* | *Zaślepki i śruby do dodatkowej stabilizacji panewki*  | *szt.* | *148* |  |  |  |  |  |  |  |
| ***2.*** | ***trzpień przynasadowy***  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *trzpień przynasadowy - bezcementowy typu short steam., wykonany ze stopu tytanowego zwężający się dystalnie, prosty (nieanatomiczny), prostokątny w przekroju dla lepszej stabilizacji antyrotacyjnej, pokryty w 1/2 proksymalnej części porowatą okładziną tytanową i dodatkowo hydroksyapatytem, w części dystalnej polerowany. Dostępny w 9 rozmiarach dla wersji standardowej 130 stopni i lateralizowanej 125 stopni. Eurokonus 12/14mm* | *szt.* | *23* |  |  |  |  |  |  |  |
| ***3.*** | ***Endoproteza cementowa stawu biodrowego*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *3a* | *Trzpień cementowy - trzpień prosty, bezkołnierzowy, nie wymagający stosowania centralizera (samocentrujący się), wykonany ze stopu tytanowego o zmatowionej powierzchni; w 9 rozmiarach; konus szyjki 12/14; z wzdłużnymi rowkami dla lepszej stabilizacji pierwotnej, kąt CCD 138 stopni. Trzpienń lateralizowany prosty, bezkołnierzowy, nie wymagający stosowania centralizera (samocentrujący się), wykonanego ze stopu CoCrMo o zmatowionej powierzchni; w 5 rozmiarach; konus szyjki 12/14; z wzdłużnymi rowkami dla lepszej stabilizacji pierwotnej, kąt CCD 138 stopni.* | *szt.* | *5* |  |  |  |  |  |  |  |
| *3b* | *Głowy CoCrMo - głowa w średnicy 22mm w 3 długościach szyjki i 28mm, 32mm i 36mm wykonana ze stopu CoCrMo w 5 długościach szyjki* | *szt.* | *5* |  |  |  |  |  |  |  |
| *3c* | *Panewka polietylenowa (wysoko usieciowany polietylen) w rozmiarach od 44 do 60mm posiadająca znacznik rtg, średnica wewnętrzna 32mm; w wersji standard, zatrzaskowej oraz panewki z 10-cio stopniowym okapem. Panewka o średnicy 28mm w wersji standard i z 10-stopniowym okapem* | *szt.* | *5* |  |  |  |  |  |  |  |
| ***4.*** | ***Endoproteza bipolarna stawu biodrowego*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *4a* | *Głowa bipolarna - wykonana ze stopu CoCrMo o średnicy zewnętrznej od 44mm do 60mm ze skokiem co 1mm, wyposażona w plastikowy pierścień antyluksacyjny, średnica głowy wewnętrznej 28mm* | *szt.* | *16* |  |  |  |  |  |  |  |
| *4b* | *Trzpień cementowy - prosty nie wymagający stosowania centralizera (samocentrujący się), wykonany ze stopu CoCrMo o zmatowionej powierzchni, w 9 rozmiarach, konus szyjki 12/14; z wzdłużnymi rowkami dla lepszej stabilizacji pierwotnej, kąt CCD 135 stopni, w części proksymalnej wyposażony w skrzydełka spełniające funkcję kołnierza* | *szt.* | *16* |  |  |  |  |  |  |  |
| *4c* | *Głowy CoCrMo - głowa w średnicy 22mm w 3 długościach szyjki i 28mm, 32mm i 36mm wykonana ze stopu CoCrMo w 5 długościach szyjki* | *szt.* | *16* |  |  |  |  |  |  |  |
| *4d* | *Korek polietylenowy do kanału kości w 2 rozmiarach (mały i duży) w kształcie rozety, z ruchomymi skrzydełkami dopasowującymi się do rozmiaru kanału* | *szt.* | *16* |  |  |  |  |  |  |  |
| ***5.*** | ***Endoproteza rewizyjna cementowa do zaoferowanego systemu z poz.1*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *5a* | *Trzpień rewizyjny, anatomiczny, cementowany, kołnierzowy. Trzpień wykonany jest ze stopu CoCrMo o zmatowionej powierzchni. Trzpień dostępny w 3 lub 5 rozmiarach (w zależności od długości trzpienia) dla prawej i lewej strony oraz w 4 długościach 150, 200, 250 i 300mm. Dostępne trzpienie z kątem szyjkowo-trzonowym 126° i 135°. Stożek 12/14.* | *szt.* | *3* |  |  |  |  |  |  |  |
| *5b* | *Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit w całości wykonana techniką addytywną 3D z proszku tytanowego (TiAl6V4), w której powierzchnia o strukturze kości gąbczastej jest integralną częścią panewki (nie jest napylana), porowate struktury tytanowe powierzchni panewki o średnicach od 330 do 390 µm naśladują ułożenie beleczek kostnych. Na całym obweodzie panewka posiada otwory do śrub stabilizujących, wyposażone fabrycznie w zaślepki do śródoperacyjnego usunięcia oraz w komplecie wkręcaną zaślepkę do otworu centralnego, panewka w rozmiarach od 42 do 72 mm ze skokiem co 2 mm.*  | *szt.* | *3* |  |  |  |  |  |  |  |
| *5c* | *Głowa wykonana ze stopu CoCrMo w średnicy 22mm w 3 długościach szyjki i 28mm, 32mm, 36mm w 5 długościach szyjki.* | *szt.* | *3* |  |  |  |  |  |  |  |
| *5d* | *Wkładki do panewek bezcementowych, wykonane z polietylenu typu cross link, standard i z 10 stopniowym kołnierzem antyluksacyjnym, o średnicach wewnętrznych 28mm, 32mm,36mm.* | *szt.* | *3* |  |  |  |  |  |  |  |
| *5e* | *bolec - śruby do stabilizacji dystalnej oraz śruby do panewki* | *szt.* | *6* |  |  |  |  |  |  |  |
| *5f* | *taśmy tytanowe o szerokości 8mm* | *szt.* | *3* |  |  |  |  |  |  |  |
| ***6.*** | ***Endoproteza rewizyjna bezcementowa do zaoferowanego systemu z poz.1*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *6a* | *Trzpień prosty bezcementowy wykonany ze stopu tytanu glinu i niobu, napylony tytanem, na przekroju prostokątny, konus 12/14, dostępny w 8 rozmiarach, kompatybilny z systemem pierwotnej endoprotezy* | *szt.* | *3* |  |  |  |  |  |  |  |
| *6b* | *Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit w całości wykonana techniką addytywną 3D z proszku tytanowego (TiAl6V4), w której powierzchnia o strukturze kości gąbczastej jest integralną częścią panewki (nie jest napylana), porowate struktury tytanowe powierzchni panewki o średnicach od 330 do 390 µm naśladują ułożenie beleczek kostnych. Na całym obweodzie panewka posiada otwory do śrub stabilizujących, wyposażone fabrycznie w zaślepki do śródoperacyjnego usunięcia oraz w komplecie wkręcaną zaślepkę do otworu centralnego, panewka w rozmiarach od 42 do 72 mm ze skokiem co 2 mm.*  | *szt.* | *3* |  |  |  |  |  |  |  |
| *6c* | *Głowa wykonana ze stopu CoCrMo w średnicy 22mm w 3 długościach szyjki i 28mm, 32mm, 36mm w 5 długościach szyjki.* | *szt.* | *3* |  |  |  |  |  |  |  |
| *6d* | *Wkładki do panewek bezcementowych, wykonane z polietylenu typu cross link, standard i z 10 stopniowym kołnierzem antyluksacyjnym, o średnicach wewnętrznych 28mm, 32mm,36mm.* | *szt.* | *3* |  |  |  |  |  |  |  |
| *6e* | *bolec - śruby do stabilizacji dystalnej oraz śruby do panewki* | *szt.* | *6* |  |  |  |  |  |  |  |
| *6f* | *taśmy tytanowe o szerokości 8mm* | *szt.* | *3* |  |  |  |  |  |  |  |
| ***7.*** |  ***Panewka rewizyjna bezcementowa***  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *7a* | *Panewka rewizyjna anatomiczna bezcementowa wykonana techniką 3 D z porowatego stopu tytanu, glinu i vanatu, posiadająca ramię do talerza kości biodrowej i kości kulszowej z możliwością użycia większej ilości śrub, w rozmiarach od 46 – 62 mm.* | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *7b* | *Zaślepka do panewki bezcementowej* | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *7c* | *Wkładka polietylenowa na głowy 32 i 36 mm z 15 stopniowym okapem, oraz w opcji z 4mm offsetem* | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *7d* | *Śruby do panewki tytanowe w długościach od 15 – 65 mm 1 kpl. = 6 szt.* | *kpl.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *7e* | *Podkładka pod śrubę do kości gąbczastej*  | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| ***8.*** | ***Endoproteza rewizyjna modularna stawu biodrowego*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *8a* | *Trzpień typu Wagnera (stożek 2-stopniowy) w części o przekroju heksagonalnym w długościach 150, 200mm w średnicach 12, 14, 16, 18, 20mm, i w długości 250mm w średnicach 14, 16, 18, 20mm w opcji najdłuższej posiadający dystalne otwory umożliwiające wzmocnienie śrubami, trzpienie odpowiednio przygięte celem dopasowania do krzywizny kości udowej, cementowane wykonane z CoCrMo w długościach 150, 200 i średnicach 12, 14, 16, 18mm.* | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *8b* | *Element przedłużający 25mm umożliwiający odpowiednie śródoperacyjne odtworzenie długości protezy* | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *8c* | *Część proksymalna w dwóch opcjach kąta szyjki 127 i 135 stopni, oraz w wysokościach 32 mm i 42 mm, posiadającej konus 12/14mm, oraz mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antewersji co 5 stopni* | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *8d* | *Element krętarza w dwóch opcjach długości 40 mm i 50 mm* | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *8e* | *Śruba o długości od 40 mm - 125mm* | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| ***9.***  | ***Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego dla osób uczulonych*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *9a* | *Rewizyjna, bezcementowa panewka wykonana techniką druku 3D z proszku tytanowego (TiAl6V4). Zewnętrzna powierzchnia o strukturze kości gąbczastej jest integralną częścią panewki a porowate struktury tytanowe powierzchni panewki naśladują ułożenie beleczek kostnych ułatwiając osteointegrację implantu. Panewka jest dostępna w 6 rozmiarach (52 mm-72 mm) ze skokiem co 4 mm. Posiada 9 fabrycznie zaślepionych otworów pod śruby do kości gąbczastej Ø 6,5 mm oraz 3 fabrycznie zaślepione otwory pod śruby Ø 8 mm* | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *9b* | *Śruba do kości gąbczastej Ø 8 mm dostępna w 4 długościach: 70 mm, 80 mm, 90 mm i 100 mm.*  | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *9c* | *Śruby do kości gąbczastej Ø 6,5mm o długości od 15mm do 55mm ze skokiem co 5mm. 1 kpl. = 2 szt.* | *kpl.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *9d* | *Podkładka pod śrubę do kości gąbczastej* | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *9e* | *Spacery do uzupełniania ubytków kostnych w panewce, wykonane techniką druku 3D z proszku tytanowego (TiAl6V4), o strukturze kości gąbczastej dla poprawy osteointegeracji. Spacery dostępne w 3 wysokościach 10 mm, 15 mm, 20 mm dla średnic: 46 i 50 mm oraz w 4 wysokościach: 10 mm, 15 mm, 20 mm i 30 mm dla średnic: 54, 58, 62, 66 i 70 mm.* | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *9f* | *Podkładka do spacera panewkowego 8mm* | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *9g* | *Podkładki wzmacniające strop panewki, wykonane techniką druku 3D z proszku tytanowego (TiAl6V4), o strukturze kości gąbczastej dla poprawy osteointegeracji. Dostępne w 3 wariantach: 5cio, 10cio i 15sto stopniowe.*  | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| *9h* | *Augumenty panewkowe wzmacniające strop panewki, wykonane techniką druku 3D z proszku tytanowego (TiAl6V4), o strukturze kości gąbczastej dla poprawy osteointegeracji. Augumenty dostępne w 2 wariantach: proste i anatomiczne.* | *szt.* | *1* |  |  |  |  |  |  |  |
| ***10.*** | ***JEDNORAZOWE OSTRZA DO WIERTARKI ZAOFEROWANEJ W PKT. 11*** | ***szt.*** | ***127*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***11.*** | ***Wiertarki akumulatorowe z ładowarkami, dedykowane do zabiegów alloplastyki stawu biodrowego 4 szt.- dzierżawa***  | ***m-c*** | ***4*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***12.*** | ***Kontenery do sterylizacji bezobsługowych pracujących w systemie otwartym, z system automatycznego plombowania (nie wymagający stosowania plomb jednorazowego użytku w ilości zapewniającej 122 cykli sterylizacji, dostosowanego wymiarami do instrumentarium dostarczonego w ramach umowy - dzierżawa*** | ***m-c*** | ***4*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***OGÓŁEM:*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Uwaga:*

1. *Oświadczmy, że po w szczepieniu ww. implantów może/ nie może \* być wykonywane badanie NMR,*

***W przypadku pozytywnej deklaracji Wykonawca przedłoży dokładną dokumentację
w języku polskim w zakresie parametrów/wymagań/warunków przeprowadzania badania NMR dla zaoferowanych produktów.***

1. *Wymagana 3-letnia przeżywalność elementów endoprotez na poziomie powyżej 95%.*

***\*- niepotrzebne skreślić***