

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 1 – Stabilizacja przezstawowa

Lp.	Nazwa odczynnika	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Numer katalogowy/ Producent
1	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stabilizacja przezstawowa przezskórna (komplet: 2 śruby, drut Kirchnera, igła Jashidi) • Zestaw składa się z 2 szt śrub, 1 szt ZyfuseDilatorPack 1 szt. drut Kirchnera, 1x igła Jamshidi parametry zestawu: • - kaniulowane tytanowe śruby kompresyjne, mocowane metodą przezskórna, pokryte hydroxyapatytem • Średnice śrub 5,0 mm i 6,0 mm • Długość śrub od 30 mm do 60 mm [skok co 10 mm] • Dostępne z podkładkami i bez • Kąt wychylenia podkładki 50° • Instrumentarium umożliwiające przezskórne założenie śruby <p>Implanty dedykowane indywidualnie na pacjenta. Zestaw i implanty zamawiane na datę zabiegu.</p>	Kpl	10					
RAZEM								

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

...

Lp.	Nazwa odczynnika	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Numer katalogowy/ Producent
1	<p>Wymagania:</p> <p>Komplet: 4 śruby , 2 pręty , 4 blokery.</p> <p>Zestaw do stabilizacji transpedukularnej , dynamicznej .</p> <p>wszystkie implanty muszą posiadać system mocowania oparty na jednym elemencie blokującym i tulipanowym charakterze części mocującej śruby</p> <p>śruba wieloosiowa o kącie wychylenia od osi o 30 stopni</p> <p>nakrętka bezgwintowa z dwustopniowym systemem blokowania pręta</p> <p>ujemny kąt pióra gwintu śruby zapewniający zwiększoną siłę zerwania śruby</p> <p>Śruby pokryte hydroksyapatytem - w średnicach 6.5mm,7.5mm,8,5mm i długościach w zakresie 30mm – 55mm .</p> <p>Dostępne również śruby wyciągowe.</p> <p>Pręty przeznaczone do jedno i dwupoziomowej stabilizacji, pakowane sterylnie, zbudowane z PTU i PCU . Pręty o długości w zakresie 20mm -42mm.</p> <p>Pręty dwupoziomowe dodatkowo połączone z prętem tytanowym o długościach w zakresie 60mm lub 150mm , proste i lordotycznie wygięte.</p> <p>Implanty dedykowane indywidualnie na pacjenta. Zestaw i implanty zamawiane na datę zabiegu.</p>	Kpl	10					
RAZEM								

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

.....
**Podpis i pieczęć imienna Wykonawcy lub osoby
Upoważnionej**

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 3 – Klatka międzytrzonowa rozprężalna. Stabilizacja międzytrzonowa MIS, implant o zwiększonej powierzchni kontaktu z blaszką graniczną

Zestaw: Klatka międzytrzonowa

Lp.	Nazwa odczynnika	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Numer katalogowy/ Producent
1	<p>Wymagania:</p> <p>Klatka międzytrzonowa do leczenia choroby zwyrodnieniowej kręgosłupa Wykonana w całości z tytanu implantowana w technice TLIF lub PLIF implantowana w formie złożonej, z możliwością rozłożenia w płaszczyźnie prostopadłej do osi ciała możliwość podania gruzu kostnego lub materiału kościostępczego do implantu przez narzędzie implantacyjne urządzenie implantacyjne pozwalające na włożenie implantu, jego rozłożenie i podanie gruzu kostnego lub materiału kościostępczego dwie długości implantu 32mm i 37mm w stanie złożonym wysokość implantu 1mm do 15mm ze skokiem co 1mm oraz rozmiar 17mm.</p> <p>Implanty dedykowane indywidualnie na pacjenta. Zestaw i implanty zamawiane na datę zabiegu.</p>	Kpl	10					
RAZEM								

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 4 – Iglia trajektoryjnaJamShidi

Lp.	Nazwa odczynnika	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Numer katalogowy/ Producent
1	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pakowana sterylnie, o dwóch końcówkach: ściętej i trocar. • Opakowanie zawiera jedną kaniulę roboczą oraz dwa ostrza jednego typu, bądź mieszane, o długości 15 cm, bądź pakowane pojedynczo o długości 23,3 cm (ścięte bądź trocar). 	szt	20					
RAZEM								

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 5 – Cranioplast

Lp.	Nazwa odczynnika	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Numer katalogowy/ Producent	Depozyt
1	<p>Materiał do uzupełniania ubytków pokrywy czaszki polimerowy umożliwiający odtworzenie powierzchni ok. 35 cm².</p> <p>W 1 opakowaniu 20 g proszku i 8 ml rozpuszczalnika.</p> <p>W pakiecie zestaw do mieszania w/w składników; sterylna miska, woreczek do formowania płata kostnego i szpatuła do mieszania.</p>	Szt.	12						5
RAZEM									

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 6 – Neurostymulator

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Neurostymulator jednokanałowy do głębokiej stymulacji mózgu (DBS) Activa SC 37603 lub 37602 (w zależności od zamówienia dla konkretnego chorego), w celu wymiany rozładowanego identycznego stymulatora. 24 sztuki na 2 lata. Depozyt 4 szt 2x 37603 i 2x 37602). 1. Stymulator jednostronny Activa SC 37603 lub 37602 (w zależności od zamówienia dla konkretnego chorego). 2. Stymulatora musi być kompatybilny ze programatorem Nvision.	szt	24						Depozyt 4 szt 2x 37603 i 2x 37602
Razem									

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 7 – Drenaż dokomorowy

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1.	<p>Sterylny drenaż dokomorowy dla dorosłych posiadający w składzie : Dren dokomorowy o średnicy wewnętrznej 1,6 mm, stalową prowadnicę, adapter luer z nakładką, trokar, kołnierz do szwów, łącznik damsko-damski, torba drenażowa. Przewód przepływu płynu, zawór zwrotny. Port do wkluc typu Y. Zawór spustowy. Do każdego zestawu jednorazowy perforator typu Hudson Wykonawca gwarantuje utworzenie magazynu depozytowego na drenaż dokomorowy</p>	szt	72						5
Razem									

Wymagania:										
<ul style="list-style-type: none"> ● Wysoka odporność mechaniczna ● Zawiera B-TCP oraz PMMA ● Po zmieszaniu uzyskuje formę lejącą a następnie konsystencję plasteliny ● Umożliwia tworzenie dowolnych kształtów odpowiednich miejsc ● Możliwość podania metodą ręczną lub iniekcji ● Po zakończeniu polimeryzacji wypełniacz podatny na obróbkę mechaniczną ● osteokoduktywność 										
L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT	
1.	wypełniacz	szt	1						3	
2.	Zestaw do aplikacji (naczynie, mieszadło, strzykawka)	kpl	1						3	
Wartość za 1 komplet										
Wartość za 20 komplety										

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów do max. 48 godzin.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 9 **Endoproteza stawu kolanowego, anatomiczna, kłykciowa – 100 kpl**Wymagania:

Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego, cementowa, z zachowaniem lub bez zachowania PCL. Element udowy jednoosiowy w osi A/P, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Modułarna, uniwersalna (jednakowa dla strony lewej i prawej) część puszczelowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach. Wkładka polietylenowa z polietylenu III generacji poddana trzykrotnemu procesowi wyżarzania (annealing), min. w 5 grubościach dla wkładki zachowującej PCL i min. w 7 grubościach dla wkładki bez zachowania PCL, o geometrii zapewniającej zwiększoną rotację komponentu udowego. Możliwość rozbudowy systemu o system rewizyjny
Komponent udowy w wersji cementowej i becementowej
Możliwość zastosowania komponentu rzepkowego.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Komponent udowy	szt	1						Min.60
2.	Komponent puszczelowy	szt	1						Min. 10
3	Wkładka polietylenowa	szt	1						Min. 48
4	Komponent rzepki	szt	1						Min.10
5	Ostrze do piły oscylacyjnej	szt	1						Min. 3
6	Mieszalnik próżniowy cementu	szt	1						Min. 3
Wartość za 1 komplet									
Wartość za 100 kompletów									

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła oscylacyjna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez (**umiejscowionych w szafach metalowych jezdnych – podlegających dezynfekcji**) oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia.

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 10- Endoproteza półwiazanna stawu kolanowego – 10 kp!

Endoproteza całkowita, cementowa, anatomiczna rewizyjna stawu kolanowego. Wymagany komponent udowy anatomiczny (prawy, lewy) o geometrii jednoosiowej (w osi A/P). W wersjach do zabiegów bez zachowania więzadeł krzyżowych (tylnostabilizowana). System powinien dawać możliwość zastosowania podkładek pod płytę puszczelową (prostych i kątowych), bloczków uzupełniających ubytki kostne do elementu udowego. Przedłużki umożliwiające przesunięcie osi za pomocą mimośrod. Wkładka puszczelowa z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą trzpienia. Element udowy oraz puszczelowy w minimum 8 rozmiarach. Trzpienie w długościach od 100 mm skok co 25 mm. Możliwość zastosowania offsetów w rozmiarach 2,4,6,8 mm zarówno w elemencie udowym jak i puszczelowym.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Komponent udowy	szt	1						Min 12
2.	Komponent puszczelowy	szt	1						Min 6
3	Wkładka	szt	1						Min
4	Podkładka udowa	szt	2						Min 60
5	Bloczki - część puszczelowa	szt	2						Min 20
6	Przedłużka komponentu puszczelowego i udowego	szt	1						Min 30
7	Mimośród	szt	1						Min 4
8	Stożek udowo-puszczelowy	szt	1						Min 4
9	Ostrze	szt	1						Min 3
10	Mieszalnik próżniowy	szt	1						Min 3
Wartość za 1 komplet									
Wartość za 10 kompletów									

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła oscylacyjna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. **Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.**

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez (**umiejscowionych w szafach metalowych jezdnych – podlegających dezynfekcji**) oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 11 - Bezcementowa, anatomiczna endoproteza stawu biodrowego – 80 kpl

Trzpień anatomiczny (prawy, lewy) bezkońierzowy, tytanowy pokryty w 1/3 długości bliższej hydroksyapatytem, część dystalna polerowana. Długość trzpienia w zakresie od 100 mm do 145mm, minimum 8 rozmiarów dla każdej strony. Głowa metalowa CoCr o średnicy 28mm, 32mm, 36mm, 40mm, 44mm w min. 3 rozmiarach długości szyjki. Panewka bezcementowa typu press-fit pokryta porowatością tytanową i hydroksyapatytem, z podwójnym mechanizmem zamykającym dająca możliwość zastosowania śródoperacyjnie wkładu ceramicznego lub polietylenowego, w dwóch rodzajach: bezotworowa lub z min. 5 otworami z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą śrub w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 72 mm. Wkładka polietylenowa z 0 i 10 stopniowym okapem, o średnicy wewnętrznej 28 mm, 32 mm, 36 mm, 40 mm, 44 mm, z możliwością zastosowania wkładu ekscentrycznego dającego, co najmniej 6mm lateralizacji, oraz wkładu typu związanego zapobiegającego dyslokacji.

W przypadku użycia kombinacji ceramika - ceramika średnica zewnętrzza głowy musi rosnać wraz ze wzrostem średnicy zewnętrznej panewki.

Panewka bezcementowa typu press-fit pokryta hydroksyapatytem w dwóch rodzajach: bezotworowa z możliwością stabilizacji nakręcanymi od zewnątrz szpilkami oraz z min. 4 otworami z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą śrub i szpilek, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 42 do 70 mm. Wkładka polietylenowa z okapem.

Możliwość zastosowania 5 kompletów kombinacji ceramika-ceramika, gdzie średnica zewnętrzza głowy musi rosnać wraz ze wzrostem średnicy zewnętrznej panewki.

Możliwość zastosowania augmentu panewkowego w celu uzupełnienia ubytków kostnych w obrębie panewki stawu biodrowego – 4 szt.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Trzpień	szt	1						Min. 30
2.	Panewka	szt	1						Min.30
3	Wkładka polietylenowa	szt	1						Min.22
4	Głowa	szt	1						Min. 20
5	Śruby, obturatory	szt	2						Min.12
6	Ostrze	szt	1						Min. 3
Wartość za 1 komplet									
Wartość za 80 kompletów									

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła posuwisto-zwrotna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez (**umiejscowionych w szafach metalowych jezdnych – podlegających dezynfekcji**) oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia.

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 12 Endoproteza bipolarna stawu biodrowego – 50 kpl

Trzpień cementowy wykonany z CoCr, w wersji z kołnierzem i bezkołnierzej minimum w 5 rozmiarach ze skróconym stożkiem 12/14. Po obu stronach trzpienia – kieszenie do dodatkowej presurezacji cementu.									
Głowa bipolarna w rozmiarach od 43 mm do 59 mm średnicy zewnętrznej, wyposażona w mechanizm zatraskowy wykorzystujący polietylenowy pierścień do zatrzaśnięcia głowy w czaszy.									
Zewnętrzna strona czaszy metalowa, wewnętrzna polietylenowa.									
Głowa metalowa o średnicy 28 mm w minimum 5 długościach szyjki									
L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Trzpień	szt	1						Min.30
2.	Głowa bipolarna	szt	1						Min. 20
3	Głowa metalowa	szt	1						Min.10
4	Mieszalnik próżniowy do cementu	szt	1						Min 3
5	Korek do zamknięcia kanału udowego	szt	1						Min 10
6	Ostrze	szt	1						Min 2
Wartość za 1 komplet									
Wartość za 50 kompletów									

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła posuwisto-zwrotna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez (**umiejscowionych w szafach metalowych jezdnych – podlegających dezynfekcji**) oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia.

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 13 Endoproteza stawu kolanowego, całkowita, kłykciowa – 50 kpl

Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu CoCr w opcji z zachowaniem lub wycięciem wiązadeł krzyżowych, modułarna część piszczelowa wykonana ze stopu tytanowego, cementowana, modułarna wkładka z polietylenu wysokiej gęstości „cross link polietylen” o różnych grubościach mocowania zatrzaskowo na całym obwodzie: odpowiednio 8 mm, 10 mm, 12,5 mm, 15 mm, 17,5 mm z możliwością zastosowania specjalnie skonstruowanej wkładki zapewniającej powiązanie protezy oraz z możliwością zastosowania (śródooperacyjnie) trzpieni przedłużających oraz podkładek wyrównawczych.

Komponent udowy w wersji cementowej i becementowej

Elementy cementowe bez ostrych krawędzi zmniejszające ryzyko pęknięć cementu

Możliwość zastosowania implantu rzepki

Dodatkowo z możliwością śródooperacyjnego wyboru wersji „mobile - bearing”. Uniwersalne instrumentarium umożliwiające dobór opcji śródooperacyjnie

	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Komponent udowy	szt	1						Min.30
2.	Komponent piszczelowy	szt	1						Min. 5
3	Wkładka polietylenowa	szt	1						Min.60
4	Komponent rzepki	szt	1						Min. 4
5	Mieszalnik próżniowy cementu	szt	1						Min. 3
6	Ostrze	szt	1						Min. 3
Wartość za 1 komplet									
Wartość za 50 kompletów									

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła oscylacyjna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez (**umiejscowionych w szafach metalowych jezdnych – podlegających dezynfekcji**) oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 14 - Endoproteza stawu kolanowego – 100 kpl.

Komponenty udowe i piszczelowe wykonane ze stopu kobaltowo - chromowego, komponenty polietylenowe wykonane ze wzmocnionego polietylenu z wiązaniami krzyżowymi
 Endoproteza dostępna w dwóch opcjach CR i PS do wyboru śródoperacyjnego:
 Endoproteza CR: komponent udowy anatomiczny (prawy i lewy) w minimum 9 rozmiarach w przedziale od 55 do 80 mm, taca piszczelowa polerowana dostępna w 7 rozmiarach w przedziale od 63 mm do 87 mm, 3 rodzaje wkładek polietylenowych (różne krzywizny powierzchni artykulacji) w 5 grubościach i 5 szerokościach mocowanych do komponentu piszczelowego specjalną zawleczką
 Endoproteza PS: komponent udowy anatomiczny (lewy i prawy) w wersji cementowej i bezcementowej, w minimum 9 rozmiarach z tzw. otwartą klatką Insalla (umożliwiająca przeprowadzenie poprzez implant gwoździa wstecznego)
 Taca piszczelowa polerowana dostępna w wersji cementowej i bezcementowej w 7 rozmiarach w przedziale od 63 do 87 mm.
 Wkładki polietylenowe dostępne w 8 grubościach i 5 szerokościach mocowanych do komponentu piszczelowego specjalną zawleczką
 Możliwość zastosowania komponentu rzepki.
 Opcjonalnie wersja tacy piszczelowej typu monoblok w minimum 5 szerokościach i 5 grubościach

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Komponent udowy	szt	1						Min. 28
2.	Komponent piszczelowy	szt	1						Min. 6
3	Wkładka polietylenowa	szt	1						Min. 30
4	Komponent rzepki	szt	1						Min. 6
5	Mieszalnik próżniowy cementu	szt	1						Min.3
6	Ostrze	szt	1						Min.3
Wartość za 1 komplet									
Wartość za 100 kompletów									

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła oscylacyjna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez (**umiejscowionych w szafach metalowych jezdnych – podlegających dezynfekcji**) oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 15 Endoproteza stawu kolanowego anatomiczna – 40 kpl

Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego, w wersji cementowej i bezcementowej, z zachowaniem lub bez zachowania PCL.
 Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron z wbudowaną 3 stopniową zewnętrzną rotacją.
Opcjonalnie komponent udowy anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu cyrkonu z niobem, którego zewnętrzna warstwa jest przekształcona w ceramikę, minimum w 8 rozmiarach dla każdej ze stron z wbudowaną 3 stopniową zewnętrzną rotacją - 10 szt.
 Taca piszczelowa anatomiczna (prawa, lewa) wykonana ze stopu tytanu, przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana ze specjalnym mechanizmem zatraskowym, z możliwością zastosowania śródoperacyjnie trzpieni przedłużających oraz podkładek wyrównawczych
 Wkładka wykonana z polietylenu wysokiej gęstości „cross link polietylen” o różnych grubościach, odpowiednio 9 mm, 11 mm, 13 mm, 15 mm, 18 mm i 21 mm z możliwością zastosowania specjalnie skonstruowanej pogłębionej wkładki oraz High Flex.
 Możliwość zastosowania implantu rzepki

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Komponent udowy	szt	1						Min. 24
2.	Komponent piszczelowy	szt	1						Min. 14
3	Wkładka polietylenowa	szt	1						Min. 44
4	Komponent rzepki	szt	1						Min. 8
5	Mieszalnik próżniowy cementu	szt	1						Min. 4
6	Ostrze	szt	1						Min. 3
Wartość za 1 komplet									
Wartość za 50 kompletów									

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła oscylacyjna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez (**umiejscowionych w szafach metalowych jezdnych – podlegających dezynfekcji**) oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 16 - Rewizyjna endoproteza cementowa stawu biodrowego – 20 kpl

System rewizyjny, cementowy stawu biodrowego bazujący na rekonstrukcji kości przeszczepami kostnymi z użyciem metalowych siatek i wkrętów.
Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkolnierzowy z centralizerem w kształcie podwójnego klina o różnej długości (standardowy i długi – do 260 mm) i minimum trzech różnych offsetach.
Panewka polietylenowa z okapem, dwuprofilowa w wersji niska i wysoka w rozmiarach od 44 mm do 56 mm w skoku co 4mm lub panewka z dystanserami do równomiernego rozprowadzenia cementu z okapem o średnicy wewnętrznej 28 mm lub 32 mm.
Głowa metalowa o średnicy 28 mm lub 32 mm, w trzech rozmiarach długości szyjki. Polietylenowy korek rewizyjny do zamknięcia kanału szpikowego o średnicy od 10 do 20mm. Dwie elastyczne metalowe siatki do rekonstrukcji ubytków trzpienia bądź panewki, trzy śruby do mocowania siatek

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Panewka	szt	1						Min. 10
2.	Trzpień	szt	1						Min. 12
3	Głowa	szt	1						Min. 8
4	Mieszalnik próżniowy do cementu	szt	1						Min. 2
5	Korek	szt	1						Min. 5
Wartość za 1 komplet									
Wartość za 20 kompletów									

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła oscylacyjna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez (**umiejscowionych w szafach metalowych jezdnych – podlegających dezynfekcji**) oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 17 – Tymczasowe endoprotezy cementowe do zastosowania w przypadkach rewizyjnych

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT
1.	Biodrowe typu monoblok	szt	10					
2	Kolanowe dwukomponentowe (k. udowa i piszczelowa)	kpl	10					
Razem								

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych spacerów

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 18 - Mieszalnik próżniowy – 20 szt.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	Mieszalnik próżniowy powinien być przezroczysty i składać się z trzech części: pojemnika do mieszania cementu, łopatk do jego podawania oraz elastycznej rurki zapewniającej połączenie mieszalnika z pompą próżniową. Wnętrze pojemnika do mieszania cementu musi być gładkie tak, aby łopatki mieszające mogły idealnie przylegać do jego ścian wewnętrznych w celu lepszego mieszania cementu. Ponadto, mieszalnik powinien być wyposażony w podwójny mechanizm mieszający znajdujący się wewnątrz pojemnika mieszadła - dwie łopatki mieszające, obracające się w tym samym kierunku podczas mieszania cementu, ale z różnymi prędkościami. Mieszalnik musi posiadać przełożenie w stosunku 2:1, dzięki czemu następuje szybsze i dokładniejsze wymieszanie cementu. Próżnia do mieszania cementu w mieszalniku wytwarzana jest za pomocą ręcznej pompy próżniowej, którą dostarczy (dzierżawi w okresie trwania umowy) Wykonawca	szt	20						Min 5
				Razem					

Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z banku celem efektywnego wykorzystania zakupionych produktów

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 19 - Korek do zamknięcia jamy śródszpikowej – 20 szt

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Polietylenowy, kaniulowany korek zamykający kanał śródszpikowy kości udowej w kształcie stożka z nacinaną i gwintowaną podstawą o średnicy od 6 mm do 20 mm (o skoku, co 2 mm)	szt	20						Min 20
Razem									

Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z komisji w celu efektywnego wykorzystania zakupionych produktów.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 20 - System do złamań okołoprotezowych

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Linki o średnicy 1.6 mm i 2.0 mm oraz długości minimum 500 mm, z plecionki drutów ze stali w komplecie z zaciskiem pozwalającym na umocowanie naprężonego kabla	szt	60						Min.10
2.	Płyty kompresyjne 5, 7, 9, i 11 otworowe z nacięciami do linek - odpowiednio 6, 8, 10 i 12 nacięć i długości 100 mm, 110 mm, 120 mm i 130 mm	szt	5						Min 4
3.	Płyty krętarzowe w minimum 6 rozmiarach	szt	5						Min 4
				Razem					

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48godzin.

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 21 - Cement kostny 40g z dwoma antybiotykami – 60 szt.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	Cement kostny do zastosowania w przypadkach rewizyjnych zawierający 2 antybiotyki gentamycynę i clindamycynę o szerokim spektrum działania na florę bakteryjną. Cement powinien zawierać barwiącą substancję pomagającą odróżnić w polu operacyjnym cement od pozostałych struktur	szt	60						Min 6
				Razem					

Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z banku celem efektywnego wykorzystania zakupionych produktów

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 22 - Jednorazowa, sterylna szczotka do czyszczenia powierzchni stawu biodrowego przed wszczepieniem endoprotez.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	Szczotka kanałowa ręczna	szt	50						Min.5
Razem									

Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z banku celem efektywnego wykorzystania zakupionych produktów

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 23 - Jednorazowy, sterylny system do płukania pulsacyjnego

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA NETTO	JEDN.	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT
1	System płuczący do kolana	szt	12						
2	System płuczący do biodra zawierający dwie wymienne końcówki płuczące	szt	12						
Razem									

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 24 – Substytut kości 20g – 50 szt.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	<p>Materiał złożony z trójfosforanu wapnia 80% i hydroksyapatytu 20% (proporcje porównywalne z tymi w mineralnej frakcji kości naturalnej) całkowicie przebudowujący się w kość granuląt o grubości 2-4 mm lub 4-6 mm</p> <p>Materiał sterylny, gotowy do natychmiastowego zastosowania np. przy operacjach na kręgosłupie, zmieszany z przeszczepami kostnymi autogennymi, w celu stymulacji wzrostu.</p>	szt	50						Min 5
				Razem					

Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z banku celem efektywnego wykorzystania zakupionych produktów.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 25 - Implanty do więzadła krzyżowego przedniego stawu kolanowego

System powinien zawierać:										
Mocowanie udowe:										
Zawieszka udowa do rekonstrukcji ACL, typu endobutton, tytanowa o długości 12.2 mm, szerokości 3.9 mm i wysokości 1.5 mm dostępna ze stałą pętlą plecioną poliestrową o zwiększonej wytrzymałości. Pętla dostępna w 10 rozmiarach, od 15 mm do 60 mm, ze skokiem co 5 mm. Siła mocowania 2000 N										
Mocowanie piszczelowe:										
stożkowa śruba interferencyjna o gładkim gwincie w różnych rozmiarach (7-10 x 23 mm i 7-11 x 30 mm). System jest biowymienny, posiada większą odporność na pęknięcie i złamanie, wykonany z osteokonduktywnego TCP i PLA										
Szydło do prowadzenia przeszczepu z oczkiem o średnicy 2,4mm i długości 380mm										
L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA NETTO	JEDN.	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	Mocowanie udowe	kpl	20							Min. 3
2	Mocowanie piszczelowe	kpl	20							Min 10
3	Szydło	szt	5							Min 2
Razem										

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.

Wzór formularza asortymentowo – cenowego
Część 26 - System naprawczy stawu ramiennego – 50 szt.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	<p>1. Kotwica niewchłaniałna, tytanowa (zaprojektowana specjalnie do napraw uszkodzonego mięśnia stożka rotatora i mocowania głowy bicepsa) o średnicach ok. 5 mm i 6,5 mm uzbrojona w dwie nici częściowo wchłaniałne, plecione, o podwyższonej wytrzymałości. Kotwica posiadająca cztery pełne obroty głębokiego gwintu, zaokrągloną główkę (zwiększającą wytrzymałość kotwicy podczas wkręcania oraz delikatną dla nici), dwa niezależne oczka na nici ułożone na krzyż (zapewniają niezakłócony i łatwy przesuw nici podczas wiązania węzłów oraz możliwość wykonania szwu materacowego) Kotwica osadzona na jednorazowym wprowadzaczu posiadającym linię kości i linię tkanki oraz linie pokazujące ułożenie nici</p> <p>2 .Kotwica niewchłaniałna (zaprojektowana specjalnie do napraw uszkodzonego mięśnia stożka rotatora i mocowania głowy bicepsa) o średnicach o 4.5, 5.5 i 6.5mm, uzbrojona w dwie lub trzy nici częściowo wchłaniałne, plecione, o podwyższonej wytrzymałości Kotwica posiada specjalnie zaprojektowany nowy rodzaj gwintów, pełne wkręcenie kotwicy poniżej 5 pełnych obrotów wprowadzacza. Kotwica posiada dwa rodzaje gwintu – inny dla kości gąbczastej i inny dla korówki. Posiada mostek w przedniej części, przez który przewieszono są nici, zapewniający</p>	Szt	50						Min 20

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

<p>niezakłócony i łatwy przesuw nici podczas wiązania węzłów. Kotwica osadzona na jednorazowym wprowadzaczku posiadającym linię kości oraz linię pokazującą ułożenie nici.</p> <p>3. Kotwica biowchłaniałna (zaprojektowana specjalnie do napraw uszkodzonego obrąbka i mocowania wszelkich oderwanych tkanek miękkich do kości) o średnicy ok. 3 mm i długości ok. 11 mm, zaopatrzona w dwie nici częściowo wchłaniałne, plecione, o podwyższonej wytrzymałości</p> <p>Kotwica w dwóch wersjach: wbijana oraz wkręcana. Posiada mostek w przedniej części, przez który przewieszony są nici (zapewniający niezakłócony i łatwy przesuw nici podczas wiązania węzłów).</p> <p>Kotwica osadzona w jednorazowym wprowadzaczku posiadającym linię kości oraz linię pokazującą ułożenie nici.</p>								
Razem								

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 27 – Elektroda robocza współpracująca z generatorem Vapr – 40 szt

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	Elektroda robocza kompatybilna z generatorem do koagulacji i waporyzacji bipolarnej VAPR pracującej w środowisku soli fizjologicznej lub mleczanu Ringera z możliwością wygięcia do kąta 45 st. o średnicy 3,5 mm o działaniu bocznym oraz 3,0 i 4,0 mm z możliwością odsysania do wyboru przez zamawiającego wg katalogu	szt	40						Min 4
Razem									

Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z banku celem efektywnego wykorzystania zakupionych produktów

Ofertę gwarantuje osprzęt do generatora w postaci rękojeści

Część 28 - Systemy do stabilizacji i korekcji skolioz dwułukowych z dostępu tylnego - 5 kpl

Wymagania:

- Śruby przeznasadowe o cylindrycznym i samotnąym gwincie oraz stokowym rdzeniu
- Stromy gwint śruby +3 stopnie
- Śruby tulipanowe jednoosiowe i wieloosiowe, monolityczne i kaniulowane
- Długość śrub w zakresie od 20 mm do 60 mm ze skokiem co 5 mm
- Średnica śrub w zakresie od 4,0 mm do 5,5 mm co 0,5 mm i dalej od 6,5 mm do 8,5 mm co 1 mm
- Możliwość zastosowania śrub o bardzo niskim profilu główki max. 12,5 mm i średnicy 11 mm w celu zminimalizowania podrażnień tkanek miękkich
- Łącznik poprzeczny wieloosiowy z możliwością bezproblemowego połączenia prętów przebiegających względem siebie pod dowolnym kątem, którego zastosowanie zmniejsza traumatyzację kolumny tylnej kręgosłupa
- Dwa rodzaje łączników poprzecznych: dystrykcyjne i kompresyjne
- Mocowanie pręta ze śrubą od góry uniwersalnym, jednoelementowym blokerem
- Pręty tytanowe o średnicy 6 mm i długości 40-600 mm przycinane na długości ze skokiem co 10 mm oraz o średnicy 4,5mm
- Możliwość zastosowania prętów wygiętych fabrycznie o dwóch różnych głębokościach wygięcia
- Haki laminarne, nasadowe oraz do wyrostków poprzecznych, blokowane na pręcie przy użyciu pojedynczego blokera
- Konieczność dostarczenia w zestawie klucza dynamometrycznego warunkującego precyzyjne dobranie siły docisku pręta do śruby
- Możliwość płynnego i bezproblemowego połączenia zestawu o prętach o średnicy 6 mm z systemem bardziej elastycznym z prętami o średnicy 4,5 mm przy użyciu odpowiedniego łącznika – reduktora
- Możliwość oparcia stabilizacji na kości biodrowej przy użyciu odpowiednich łączników kątowych i śrub biodrowych
- Możliwość elastycznego połączenia dwóch prętów 4,5 mm osiowo łącznikiem, który umożliwia wydłużanie prętów do 60 mm podczas gdy pacjent znajduje się w fazie intensywnego wzrostu
- Możliwość płynnego i bezproblemowego połączenia zestawu z systemem szczytowo-potylicznym z prętami o średnicy 3,5 mm przy użyciu odpowiedniego łącznika-reduktora
- Pojemniki na narzędzia wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację.
- Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	8 elementów (śruby transpedikularne wieloosiowe i jednoosiowe, haki pedikularne, haki laminarne) z nakrętkami	kpl	1						Min. 150
2	Stabilizatory poprzeczne	szt	1						Min. 16

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

3	Pręty	szt	2						Min. 20
4	łącznik	szt	1						Min 10
				Cena za 1 komplet					
				Razem za 5 kompletów					

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Instrumentarium i implanty umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 29 – Płyty do stabilizacji przedniej jedno lub wielosegmentowej odcinka szyjnego kręgosłupa – 30 kp!

<u>Wymagania</u>										
<ul style="list-style-type: none"> • Materiał tytan. • Płytki o niskim profilu max. 2,5 mm, bez dodatkowych elementów na ich powierzchni, wstępnie dogięte, dostosowane kształtem do anatomii kręgosłupa, 4-12 otworowe. • Śruby samogwintujące i samowierzące, z mechanizmem blokującym, zapobiegającym ich wykręcaniu się i uniemożliwiającym ruch śruby względem płytki. • Możliwość zastosowania śrub rewizyjnych i dwukorowych. • Ustawienie wielokątowe śrub min. 20 stopni. • Zabezpieczenie w pełny asortyment rozmiarów płytek i śrub oraz instrumentarium wyposażone w szpile fiksacyjne, doginarkę rolkową oraz distraktor typu Caspar. • Pojemniki na narzędzia wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiającymi sterylizację <p>Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie</p>										
L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT	
1	Płytki	szt	1						Min 25	
2	Wkręty	szt	6						Min. 50	
				Cena za 1 komplet						
				Razem za 30 kompletów						

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi

Instrumentarium i implanty umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.

Część 30 - Stabilizatory transpedikularne krótkoodcinkowe do stabilizacji złamań odcinka piersiowo-lędźwiowego kręgosłupa 5 kpl

Wymagania:

- Materiał tytan.
- Śruby transpedikularne mono i poliaksjalne (średnice 4,5-5.0 mm w długościach 25-50 mm ze skokiem co 5 mm, średnice 6.0-7.0 mm w długościach od 25-60 mm ze skokiem co 5 mm, średnice 8.0-9.0 mm w długościach 30 – 60 mm ze skokiem co 5 mm oraz średnica 10.0 mm w długościach 30-50 mm ze skokiem co 5 mm).
- Śruby cylindryczne lub stożkowe o gwincie na całej długości, samotnące i samogwintujące, typu otwartego, z ułamywanymi ramionami, kodowane kolorami.
- Średnica głowy śruby nie przekraczająca 11mm, grubość ramion 1mm.
- Pręty proste o średnicy 5,5 mm, długości od 35 do 500 mm, ze skokiem długości od 0,5 do 1 cm bez konieczności docinania.
- Pręty wstępnie wygięte o średnicy 5.5 mm, długości od 30 do 60 mm ze skokiem co 5 mm, długości od 60 mm do 100 mm ze skokiem co 10 mm bez konieczności docinania.
- Stabilizatory poprzeczne dł. 21-75mm, sztywne lub z możliwością kątownego ustawienia w stosunku do długiej osi prętów.
- W zestawie dostępne haki pedikularne i laminarne w różnych rozmiarach i kształtach (min. 8 rodzajów haków)
- W zestawie dostępne śruby transpedikularne cementowe mono i poliaksjalne (średnice 5,5 w długościach 35-50 mm ze skokiem co 5 mm oraz średnica 6.5-7.5 w długościach 35 – 80mm ze skokiem co 5 mm)
- Sterylna kaniula do podawania cementu kompatybilna ze śrubą transpedikularną cementową
- Dostosowanie instrumentarium do implantacji z systemem nawigacji komputerowej.
- Pojemniki na narzędzia wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację.
- Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	6 elementów (śruby transpedikularne wieloosiowe lub jednoosiowe) z nakrętkami	kpl	1						Min. 150
2	Stabilizatory poprzeczne	szt	1						Min.16
3	Pręty	szt	2						Min. 50
4	Kaniula	szt	2						Min. 6

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Cena za 1 komplet					
Razem za 5 kompletów					

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Instrumentarium i implanty umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Część 31- Zestaw do przezskórnego, przemasadowego uzupełnienia ubytku masy kostnej trzonu kręgowego cementem w przypadkach złamań patologicznych i nowotworów - 60 kpl

L. P.	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA NETTO	JEDN.	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/PRODU CENT	DEPOZYT
1	<p>Wymagania:</p> <p>Trokar do nakłucia trzony</p> <p>2 igły do podawania masy klejowej lub cementu kostnego min. 3 różne średnice i 2 długości oraz 2 kształty ostrzy – stożkowe i jednostronnie ścięte sterylne urządzenie mieszająco-podające, zasilane baterią, pozwalające na automatyczne mieszanie składników cementu w zamkniętym pojemniku oraz samoczynne wypełnianie cementem zestawu do jego dotrzonowego podawania.</p> <p>Strzykawka z możliwością podania do 14 ml cementu</p> <p>W zestawie przewód giętki zabezpieczający operatora przed bezpośrednim oddziaływaniem promieniowania Rtg</p> <p>Cement o podwyższonej lepkości, zawierający środek cieniujący – minimum 20g.</p> <p>Opcjonalnie cement o zwiększonej lepkości i gęstości natychmiast po rozmieszaniu (bez okresu oczekiwania i fazy ciekłej) o konsystencji plasteliny</p>	kpl	60							Min. 5
				Razem						

Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z komisu w celu efektywnego wykorzystania zakupionych produktów.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów do 48 godzin.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Część 32- Spacery do operacji typu discectomia odcinka szyjnego wraz z wypełniaczem – 20 szt

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	Do uzupełniania przestrzeni międzykręgowych w odcinku szyjnym. Materiał: peek. Wysokość od 5 do 10 mm. Powierzchnia implantu ząbkowana, dostępna w dwóch kształtach: zakrzywione i klinowe. Spacery sterylne łącznie z biomateriałem (czysty trójfosforan wapnia). Wyposażone w znaczniki radiologiczne, tytanowe. Kształt implantów umożliwiający odtworzenie fizjologicznej krzywizny kręgosłupa szyjnego. Instrumentarium pozwalające na precyzyjne wykonanie gniazda pod klatkę. W zestawie wymagany distraktor typu Caspar i narzędzia do małoinwazyjnego pobierania przeszczepów kostnych z talerza kości biodrowej. Brak elementów metalowych w konstrukcji implantu, powodujących artefakty w MRI, CT.	szt	20						Min 12
				Razem					

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 33 System do tylnej stabilizacji odcinka szyjnego kręgosłupa – 5 kpl.

Wymagania:

Mocowanie płytki do potylicy za pomocą wkrętów

Wkręty potyliczne o średnicach 3,5 mm i rewizyjne 4 mm długości od 6 mm do 24 mm ze skokiem co 2 mm.

Mocowanie do kręgosłupa za pomocą haków laminarnych lub śrub poliaxialnych

Śruby poliaxialne 3,5 mm o długości od 10 do 24 mm ze skokiem co 2 mm o możliwym kącie odchylenia głowy śruby do 55 stopni w każdą stronę

Śruby rewizyjne 4,0 mm o długości od 10 do 42mm. ze skokiem co 2mm o możliwym kącie odchylenia głowy śruby 55 o w każdą stronę

Haki krótkie, długie oraz z offsetem 45 stopni odchylenia

Śruby otwarte od góry z możliwością centralnego wprowadzenia pręta i blokady od góry pojedynczą nakrętką

Pręty łączące anatomicznie dostosowane do pogranicza potyliczno - szyjnego blokowane u nasady płytki potylicznej pojedynczą nakrętką

Jeden rodzaj nakrętki do blokowania prętów tak na śrubach pedicularnych jak i na płytkach potylicznych

Pręty 3,5 mm o długościach 80, 120 i 240 mm.

Szybki montaż poprzeczki na prętach poprzez zatrzaskowe łączniki poprzeczka – pręt

Możliwość płynnego i bezproblemowego połączenia zestawu z systemem tranpedikularnym opartym na pręcie o średnicy 6 mm przy użyciu odpowiedniego łącznika-reduktora

W zestawie wymagany jest klucz dynamometryczny do dokręcania nakrętek z określoną powtarzalną siłą

Materiał: tytan

Pojemniki na narzędzia wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację

Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ PODATKIEM Z	KOD/ PRODUCENT
1	Płytki potyliczno-szyjne z wkrętami mocującymi do potylicy	szt	2					
2	Haki lub śruby poliaxialne	szt	6					
3	Pręty	szt	2					
4	Łącznik poprzeczny	szt	1					
5	Łącznik-reduktor	szt	2					
6	Bloker	szt	6					
Cena za 1 komplet								
Razem za 5 kompletów								

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi zawierającego pełny asortyment z uwagi na niewielką ilość zamawianych implantów. Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania w/w implantów. Instrumentarium i implanty umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Wzór formularza asortymentowo – cenowego
Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.

Część 34 - Linki (kable) tytanowe do stabilizacji odcinka szyjnego kręgosłupa – 4 szt.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ PODATKIEM	Z	KOD/ PRODUCENT
1	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał tytan. • Struktura wielowłókninowa • Średnica do 1mm. • Długość ok. 470 mm • Dostępne w wersji podwójnej z podwójnym zaciskiem. • Opakowanie sterylne. • Instrumentarium wyposażone w urządzenie do podciągania i zaciskania linki. • Instrumentarium do przewlekania linki pod łukiem kręgowym. • Pojemniki na narzędzia wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację. 	szt	4						
				Razem					

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi zawierającego pełny asortyment z uwagi na niewielką ilość zamawianych implantów

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania w/w implantów
Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.

Część 35 - Zestaw do poszerzania przestrzeni międzytrzonowej z dostępu typu TLIF (transforaminal lumbar interbody fusion) – 4 szt.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA NETTO	JEDN.	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ PODATKIEM	Z	KOD/ PRODUCENT
1	<p>Wymagania: Implanty o nerkowatym kształcie z szerokim otworem na przeszczep kostny, wykonane z materiału PEEK Implanty znakowane tantalowymi markerami w celu umożliwienia zlokalizowania ich, po wszczepieniu, na zdjęciu Rtg. Dwa różne stopnie skosu powierzchni 0 i 4 st. Dwie różne szerokości 25 mm i 30 mm oraz dwanaście wysokości od 7 mm do 18 mm o skoku co 1 mm. Powierzchnia implantu ostro ząbkowana zapobiegająca migracji Instrumentarium dostosowane do wszczepienia z dostępu transforminalnego obustronnie. Pojemniki na narzędzia wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację. Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji</p>	szt	4							
				Razem						

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych implantów Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania w/w implantów

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych. **Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.**

Część 36 - Zestaw do trepanobiopsji z kaniulą ekstrakcyjną – 20 kpl**Jednorazowy, sterylny zestaw służący do pobierania materiału biopsyjnego z kości długich i talerza biodrowego.**

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	<p>Igła z końcówką typu Luer i wkłesłą krawędzią tnącą. Piramidalnie zakończony, oznakowany mandryn pozwalający z łatwością penetrować jamę szpikową.</p> <p>Ergonomiczny uchwyt gwarantujący wygodę w manewrowaniu igłą – siła potrzebna do penetracji jamy szpikowej nie skupia się w jednym punkcie, lecz jest równomiernie rozłożona na powierzchni całej dłoni.</p> <p>Rozmiar: średnica igły 11 – 13 G, długość igły od 100 do 150 m</p>	kpl	20						Min 4
				Razem					

Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z banku celem efektywnego wykorzystania zakupionych produktów

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Część 37- Ostrza do piły oscylacyjnej współpracujące z napędem S5, S6 i S7 – 10 szt

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT
1	Zamawiający jest w posiadaniu piły firmy STRYKER. Ostrza muszą być kompatybilne do w/w piły	szt	10					
				Razem				

Część 38 - Ostrza

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT
1	Ostrza do mini piły oscylacyjnej współpracujące z napędem CORE proste	szt	30					
2	Ostrza półkoliste do mini piły oscylacyjnej współpracujące z napędem CORE	szt	2					
				Razem				

Zamawiający jest w posiadaniu piły firmy STRYKER. Ostrza muszą być kompatybilne do w/w piły.

Część 39- System do osteosyntezy miednicy – 60 kpl

Płyty do złamań i rekonstrukcji miednicy z zestawem wkrętów dostosowanych do płyty										
L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT	
1	<p>Płyty do wyboru śródoperacyjnie</p> <p>Płytki rekonstrukcyjne proste o niskim profilu dla śrub korowych 3,5 mm od 3 do 20 otworów</p> <p>Płyta rekonstrukcyjna wygięta o niskim profilu dla śrub korowych 3,5 mm od 6 do 16 otworów. Promień wygięcia mały (88 mm) i duży (108 mm)</p> <p>Płytki rekonstrukcyjne proste o niskim profilu dla śrub korowych 3,5 mm, szerokatowe od 3 do 20 otworów</p> <p>Płytki rekonstrukcyjne proste o niskim profilu z otworami akceptującymi śruby blokowane i korowe 3,5 mm, od 3 do 20 otworów</p> <p>Płytki wygięte o niskim profilu w kształcie litery J, anatomiczne z otworami akceptującymi śruby blokowane i korowe 3,5 mm od 10 do 16 otworów</p> <p>Płyty do spójnienia łonowego z otworami umożliwiającymi przeprowadzenie nici oraz drutów Kirschnera od 4 do 6 otworów</p> <p>Płyta do powierzchni czworobocznej miednicy, sterylna ze wstępnym ugięciem 90 stopni w 3 rozmiarach (mała, średnia, duża)</p>	szt	60							Min 20

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

	Płytką sprężystą do stropu panewki z dwoma kolcami ułatwiającymi zakotwiczenie się w kości od 1 do 3 otworów									
2	Śruby korowe 3,5 mm samogwintujące	szt	300							Min 100
3	Śruby blokowane 3,5 mm, samogwintujące	szt	200							Min 100
4	Śruby korowe do miednicy 3,5 mm z pogłębionym gniazdem w długościach 95-150 mm	szt	20							Min 50
Poz 1 - Razem:										
2.	Śruba stabilizująca złamania kości krzyżowej – 15 kpl System przeznaczony do wewnętrznej stabilizacji złamań kości krzyżowej, zawierający pręty gwintowane dostępne w rozmiarach o długości 200 i 260 mm i średnicy 6 mm, podkładki oraz nakrętki kompatybilne z prętami									
L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT	
1	Pręty gwintowane	Szt.	2						Min 4	
2	Podkładka	Szt.	4						Min 8	
3	Nakrętka zaokrąglona	Szt.	4						Min 8	
4	Nakrętka sześciokątna	Szt.	4						Min 8	
5	Wiertło	Szt.	1						Mn 2	
Poz 2 - Razem 1 kpl										
Poz 2 Razem za 15 kpl										
Razem część 39 (Poz 1 + Poz 2 Razem za 15 kpl)										

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. **Instrumentarium i implanty umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.**

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT
	<p>Kłykciowa – 40 kpl</p> <p>Pojemniki na narzędzia i implanty wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiającą sterylizację.</p> <p>Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.</p> <p>Możliwość zastosowania systemu w wersji tytanowej – 5 kpl</p>							
1	Płyta kłykciowa 95 stopni od 4 do 20 otworów	szt	1					
2	Śruba zespalająca szyjkowa lub kłykciowa o średnicy 12,5 mm (powiększonej do kości osteoporotycznej) i długości od 55 do 120 mm	szt	1					
3	Śruba kompresyjna.	szt	1					
	Razem cena za 1 kpl							
	Razem cena za 40 kpl							

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

	<p>2. Biodrowa – 120 kpl</p> <p>Wymagania</p> <p>Pojemniki na narzędzia i implanty wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiającą sterylizację.</p> <p>Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.</p> <p>Możliwość zastosowania systemu w wersji tytanowej – 10 kpl</p>						
1	Płyta biodrowa 135 stopni od 2 do 20 otworów	szt	1				
2	Śruba zespalająca szyjkowa lub kłykciowa o średnicy 12,5 mm (powiększonej do kości osteoporotycznej) i długości od 55 do 120 mm	szt	1				
3	Śruba kompresyjna.	szt	1				
	Razem za 1 kpl						
	Razem za 120 kpl						
	Razem poz 1 i 2						

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów, z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy. **Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych. Implanty pakowane sterylnie.** Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego podstawowy asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.. Płatność za impalnty zgodna z protokołem zużycia

Część 41 - Stabilizatory zewnętrzne

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT
1	1. RAMIĘ Stabilizator w obrębie ramienia , oparty na systemie prętów węglowych i łączników (wykonanych ze stopów lekkich) Jeden komplet powinien zawierać: <ul style="list-style-type: none"> • Pręty węglowe długości od 150 do 180 mm – 4 szt. • Łączniki grot - pręt – 4 szt. • Łącznik pręt - pręt - 4 szt. • Klucz. 	kpl	1					
2	2. STOPA Stabilizator w obrębie stopy , oparty na systemie prętów węglowych i łączników (wykonanych ze stopów lekkich) Jeden komplet powinien zawierać: <ul style="list-style-type: none"> • Pręty węglowe długości od 120 do 140 mm – 4 szt. • Łączniki grot - pręt – 4 szt. • Łącznik pręt - pręt - 4 szt. • Klucz. 	kpl	1					
3	3. PODUDZIE Stabilizator w obrębie podudzia , oparty na systemie prętów węglowych i	kpl	1					

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

	<p>łączników (wykonanych ze stopów lekkich)</p> <p>Jeden komplet powinien zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pręty węglowe długości od 260 do 280 mm – 4 szt. • Łączniki grot - pręt – 4 szt. • 3Łącznik pręt - pręt - 4 szt. • Klucz. 							
4	<p>UDO</p> <p>Stabilizator w obrębie uda, oparty na systemie prętów węglowych i łączników (wykonanych ze stopów lekkich)</p> <p>Jeden komplet powinien zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pręty węglowe długości od 320 do 360 mm – 4 szt. • Łączniki grot - pręt – 4 szt. • Łącznik pręt - pręt - 4 szt. • Klucz 	kpl	1					
5	<p>MIEDNICA</p> <p>Stabilizator w obrębie miednicy, oparty na systemie prętów węglowych i łączników (wykonanych ze stopów lekkich)</p> <p>Jeden komplet powinien zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pręty węglowe długości od 160 do 180 mm – 2 szt. • Pręty węglowe o długości od 260 do 280 mm – 2 szt. • Łączniki grot – pręt – 4 szt., • Łącznik pręt – pręt – 4 szt. • Klucz 	kpl	1					
Razem:								

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Oferent powinien zapewnić odpowiednie instrumentarium do zakładania w/w stabilizatorów oraz pojemniki do sterylizacji

Część 42 – Proteza trzonu kręgowego odcinka szyjnego

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	<p><u>Proteza trzonu kręgowego odcinka szyjnego</u></p> <p>Implant wykonany z PEEK nie wymagający wstępnego montażu, sterylny.</p> <p>Implant bez elementów metalowych uniemożliwiających wykonanie badań CT, MRI.</p> <p>W implancie tytanowe znaczniki radiologiczne ułatwiające ocenę położenia klatki w przestrzeni międzytrzonowej oraz ocenę stopnia dystrakcji.</p> <p>Wysokości implantu 17-70 mm.</p> <p>Możliwość zastąpienia jednego, dwóch/trzech sąsiednich trzonów kręgowych.</p> <p>Możliwość rozszerzania konstrukcji implantu „in situ”.</p> <p>Blokada implantu wykonana z PEEK.</p>	szt	15						Min. 5

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Płytki graniczne implantu o ząbkowanej powierzchni zapobiegającej migracji. Możliwość powtarzalnej/kontrolowanej regulacji wysokości implantu z mechanizmem blokującym. Implanty posiadające trwałe oznaczenia. Instrumentarium w kontenerze przeznaczonym do przechowywania i sterylizacji.								
Razem:								

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów, z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego podstawowy asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Część 43 Proteza trzonu kręgowego odcinka piersiowo-łędźwiowego

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT
1	<p><u>Proteza trzonu kręgowego odcinka piersiowo-łędźwiowego</u></p> <p>Implant tytanowy niewymagający wstępnego montażu.</p> <p>Wysokości implantu 23-73mm, dwie średnice (proteza trzonu: piersiowa i łędźwiowa), różne kąty nachylenia płytek granicznych (min.3 kąty).</p> <p>Możliwość zastąpienia jednego lub dwóch sąsiednich trzonów kręgowych.</p> <p>Możliwość rozszerzania konstrukcji implantu „in situ” (samoblokujący mechanizm zapadkowy). Samoczynna blokada implantu niewymagająca stosowania dodatkowych elementów blokujących.</p> <p>Płytki graniczne implantu o ząbkowanej powierzchni.</p> <p>W płytkach granicznych dodatkowe elementy blokujące implant w trzonach kręgowych.</p> <p>Otwarta struktura implantu umożliwiająca wypełnienie przeszczepami kostnymi.</p>	szt	5					

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

<p>Możliwość powtarzalnej/kontrolowanej regulacji wysokości implantu z mechanizmem blokującym.</p> <p>W instrumentarium dodatkowy distraktor małowazyjny do implantu.</p> <p>Instrumentarium w kontenerze przeznaczonym do przechowywania i sterylizacji.</p>							
Razem:							

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów, z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi, zawierającego pełny asortyment implantów z uwagi na niewielką ilość zamawianych implantów

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Część 44 - Przeszkórny system stabilizacji przeznasadowej kręgosłupa – 15 kpl

- System przezskórnej stabilizacji transpedikularnej, system tytanowy.
- Śruby dostępne w średnicach od 4.35mm do 7mm i długościach od 30mm do 60mm.
- Pręty mocowane od góry jednym elementem z gwintem zabezpieczającym przed obluźwaniem blokady w śrubie.
- Blokada o gwincie prostokątnym.
- Wysokość głowy śruby 14mm, wysokość głowy śruby powyżej pręta 3,99mm.
- Śruby wieloosiowe (tulipanowe, gwintowane na całej długości), śruby niewymagające gwintowania.
- Opcjonalnie dostępne śruby perforowane oraz monoaksialne.
- Gwint na śrubie podwójny.
- Możliwość wieloosiowego ustawienia śruby w stosunku do pręta.
- Implanty trwale oznakowane, otwarte od góry (z punktu widzenia operatora).
- Pręty tytanowe małoinwazyjne proste w długościach od 35mm do 400mm oraz pręty wstępnie wygięte lordotyczne w długościach od 30mm do 200mm oraz wstępnie wygięte kyfotyczne w długościach od 35mm do 300mm.
- Długość prętów lordotycznych stopniowana co 5mm w zakresie od 30mm do 90mm
- Dostępne również pręty z materiału PEEK o średnicy 5,5mm i długościach od 30mm do 95mm. Pręty PEEK posiadające znaczniki tantalowe w celu wizualizacji implantu w RTG.
- Pręty implantowane z nacięcia skórniego wykonanego pod śrubę.
- Śruby dokręcane z powtarzalną siłą przy pomocy klucza dynamometrycznego.
- Instrumentarium wyposażone w narzędzia umożliwiające redukcję kręgozmyków w stabilizacjach czterośrubowych. Instrumentarium umożliwiające przeprowadzenie dystrakcji lub kompresji.

Instrumentarium w kontenerze przeznaczonym do przechowywania i sterylizacji

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA NETTO	JEDN.	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	Śruba	szt	4							Min 150
2	Śruba perforowana	szt	2							Min 18
3	Bloker	szt	6							Min 40
4	Pręty	szt	2							Min 40
5	Igła	szt	2							Min 8
Razem za 1 kpl :										

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Razem za 15 kpl :					
--------------------------	--	--	--	--	--

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów, z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego podstawowy asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 45 - Implant międzytrzonowy typu TLIF/PLIF do odcinka lędźwiowego – 20 szt

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA NETTO	JEDN.	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	<p>Implant międzytrzonowy typu TLIF/PLIF do odcinka lędźwiowego</p> <p>Material syntetyczny nie powodujący powstawania artefaktów w MRI, CT: (PEEK).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implanty bez elementów metalowych powodujących artefakty w CT i MRI, posiadające specjalne znaczniki radiologiczne. • Powierzchnia implantu ząbkowana, zapewniająca dobre zakotwiczenie i zapobiegająca jego migracji; specjalny kształt implantu ułatwiający jego implantację pomiędzy trzonami kręgowymi. • Możliwość wypełnienia wiórami kostnymi. • Rozmiary umożliwiające przywrócenie naturalnej wysokości dysku (7-17mm, 9 rozmiarów). Implanty w dwóch rozmiarach pola powierzchni podparcia trzonu: 10 x28 mm, 10 x32 mm. • Implanty sterylne, posiadające trwałe oznaczenia. • Instrumentarium dostosowane do wszczepiania implantów z dostępu tylnobocznego i 	szt	20							Min. 20

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

	transforaminalnego, obustronnie. <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość implantacji klatek drogą tradycyjną lub rotacyjną. • Implant wymaga dodatkowej stabilizacji segmentu. • W zestawie implanty próbne oraz narzędzia umożliwiające usunięcie dysku i wytworzenie przestrzeni na implant, obustronne (np. łyżeczki proste, wygięte, raspatory, wycinaki do dysków, dystraktor międzywrostkowy). • Instrumentarium w kontenerze przeznaczonym do jego przechowywania i sterylizacji 									
Razem										

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów, z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego podstawowy asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Stabilizacja transpedikularna											
<ul style="list-style-type: none"> System zawierający: śruby transpedikularne (typu Schanz'a) standardowe i wyciągowe, pręty, poprzeczki. Śruby standardowe dwurdzeniowe (rdzeń z gwintem korowym i rdzeń z gwintem gąbczastym), podwójnie gwintowane, z zaokrąglonym końcem, z gwintem długości 35-55 mm, samogwintujące. Śruby wyciągowe dwurdzeniowe (rdzeń z gwintem korowym i rdzeń z gwintem gąbczastym), podwójnie gwintowane, z zaokrąglonym końcem, z gwintem długości 35-55 mm, samogwintujące Śruby wyciągowe z gwintem wyciągowym o małym skoku, pozwalające na płynną redukcję kręgoszyku „in situ” – w ranie operacyjnej oraz jej zablokowanie na dowolnym etapie repozycji. Wielooosiowe łączniki śrub do pręta +/-180 - boczne i przednie (dodatkowa osłona przed przednią końcówką pręta) . Średnica śrub 5-7 mm. Pręty długości 50-200 mm Blokowanie pręta do śruby od góry (patrzac od strony operatora). Stabilizatory poprzeczne z możliwością płynnej regulacji szerokości i kąтового ustawienia w stosunku do osi pręta. Narzędzia umożliwiające przeprowadzenie korekcji wzajemnego położenia kręgów (redukcja złamań, dystrakcja, kompresja, lordotyzacja). Narzędzia umożliwiające płynną redukcję kręgoszyku „in situ” (w ranie operacyjnej). W instrumentarium narzędzia do cięcia i gięcia pręta również "in situ" oraz specjalne, długie klucze do repozycji i blokady stabilizacji. W zestawie specjalny pręt próbny/wzorcowy do wykonania „in situ” szablonu pod pręt właściwy. Możliwość kompresji i dystrakcji za pomocą specjalnych narzędzi „in situ” (w ranie operacyjnej). W instrumentarium narzędzia do usuwania implantów. Instrumentarium wraz z implantami w kontenerze przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji. Implanty posiadające trwałe oznaczenia. 											
L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA NETTO	JEDN.	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	Z	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	Śruba	Szt.	4								Min 120
2	Pręt	szt	4								Min 30
Razem za 1 kpl											
Razem za 20 kpl											

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów, z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego podstawowy asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 47 – Stabilizatory transpedikularne krótkoodcinkowe do stabilizacji złamań odcinka piersiowo-lędźwiowego kręgosłupa – 40 kpl

Wymagania:

- Materiał tytan.
- Śruby transpedikularne mono i poliaksjalne (średnice 4,5-5.0 mm w długościach 25-50 mm ze skokiem co 5 mm, średnice 6.0-7.0 mm w długościach od 25-60 mm ze skokiem co 5 mm, średnice 8.0-9.0 mm w długościach 30 – 60 mm ze skokiem co 5 mm oraz średnica 10.0 mm w długościach 30-50 mm ze skokiem co 5 mm).
- Śruby cylindryczne lub stożkowe o gwincie na całej długości, samotnące i samogwintujące, typu otwartego, z ułamywanymi ramionami, kodowane kolorami.
- Średnica głowy śruby nie przekraczająca 11mm, grubość ramion 1mm.
- Pręty proste o średnicy 5,5 mm, długości od 35 do 500 mm, ze skokiem długości od 0,5 do 1 cm bez konieczności docinania.
- Pręty wstępnie wygięte o średnicy 5.5 mm, długości od 30 do 60 mm ze skokiem co 5 mm, długości od 60 mm do 100 mm ze skokiem co 10 mm bez konieczności docinania.
- Stabilizatory poprzeczne dł. 21-75mm, sztywne lub z możliwością kątownego ustawienia w stosunku do długiej osi prętów.
- W zestawie dostępne haki pedikularne i laminarne w różnych rozmiarach i kształtach (min. 8 rodzajów haków)
- W zestawie dostępne śruby transpedikularne cementowe mono i poliaksjalne (średnice 5,5 w długościach 35-50 mm ze skokiem co 5 mm oraz średnica 6.5-7.5 w długościach 35 – 80mm ze skokiem co 5 mm)
- Sterylna kaniula do podawania cementu kompatybilna ze śrubą transpedikularną cementową
- Możliwość przedłużenia stabilizacji do odcinka szyjnego kręgosłupa wraz z płytą potyliczną
- Dostosowanie instrumentarium do implantacji z systemem nawigacji komputerowej.
- Pojemniki na narzędzia wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację.
- Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.
- Instrumentarium wraz z implantami w kontenerze przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji.

Dodatkowo możliwość zastosowania płyty potylicznej – 2 szt.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA NETTO	JEDN.	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	6 elementów (śruby transpedikularne wieloosiowe lub jednoosiowe) z nakrętkami	kpl	1							Min 150
2	Stabilizatory poprzeczne	szt	1							Min 10

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

3	Pręty	szt	2						Min. 30
4	Kaniula	szt	2						Min 6
5	Płyta potyliczna	Szt	2						-
				Razem za 1 kpl					
				Razem za 40 kpl					

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 48- Zestaw do werrebroplastyki – 60 kpl

Zestaw zawierający cement o wysokiej lepkości, zamknięty fabrycznie w urządzeniu do mieszania oraz wypełnienia systemu wprowadzającego bez konieczności korzystania z pompy próżniowej. Czas pracy cementem do 15 minut. Przeznaczony do leczenia stanów patologicznych w złamaniach trzonów kręgow kręgosłupa. Złamań kompresyjnych kręgow będącym wynikiem osteoporozy, zmian łagodnych (naczyniak) i zmian przerzutowych nowotworów złośliwych.

Początkowo po rozmieszaniu cement posiada konsystencję pasty po około 5 min. od rozmieszania przybiera konsystencję plasteliny. Cement nieprzezierny dla promieni RTG (środek kontrastujący siarczan baru).

Podajnik pozwalający na kontrolę ilości podawanego cementu około 0,6 cm³ przy jednym pełnym cyklu (obrót 360 stopni) . Podawanie cementu za pomocą pompy hydraulicznej. Wszystkie elementy zestawu sterylne, jednorazowe. Pojemność użytkowa aplikatora ok. 10 cm³

Długość użytkowa rurki oddzielająca operatora od pola operacyjnego min. 155 cm

Opcjonalnie dostępne urządzenie do podawania cementu, aplikator w formie strzykawki z tłokiem śrubowym pozwalającym na łatwe podanie cementu. Pojemność aplikatora ok. 11cm³. Aplikator połączony jest z igłą za pomocą rurki o długości 39 cm

Igły o końcach prostych i ścięte ukośne 9g x 150mm , 11gx120mm, 13g x120mm oraz igła biopsyjna

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA NETTO	JEDN.	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	igły	szt	4							Min 8
2	cement	szt	1							Min 5
3	aplikator	szt	1							Min 5
4	rurka	szt	1							Min 5
Razem za 1 kpl										
Razem za 60 kpl										

Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z komisji w celu efektywnego wykorzystania zakupionych produktów.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów do 48 godzin.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 49 Klatka międzytrzonowa szyjna z materiału PEEK z wypełnieniem – 30 kpl

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA NETTO	JEDN.	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	Klatka szyjna	szt	1							Min. 12
2	wypełnienie	szt	1							Min. 2
Razem za 1 kpl										
Razem za 30 kpl										

Klatka międzytrzonowa szyjna z materiału PEEK z wypełnieniem

- Wykonane z peek przeziernie , ząbkowane implanty do międzykręgowej stabilizacji odcinka szyjnego (poziomy C3-C7) o kształcie owalnych bloków
- implanty w minimum czternastu rozmiarach o wysokości 4-10 mm (ze skokiem co 1mm) oraz średnicy 14 mm (głęb. 11,5mm) i 16mm (głęb. 13,5mm).
- Implanty pochylone pod kątem 5 stopni . Klatka szyjna posiada dwa tantalowe znaczniki rtg umożliwiające lokalizację implantu oraz ząbkowaną powierzchnię implantu.
- Trwale oznaczenie implantu kodem i seria.
- Każdy implant osobno pakowany sterylne
- Narzędzie do zakładania implantu bez oraz z ogranicznikiem głębokości międzytrzonowej
- Rozporowe nie gwintowane mocowanie implantu w narzędziu do jego zakładania pojemnik dla instrumentarium z pozycjonowaniem każdego narzędzia
- Instrumentarium posiadające w zestawie rozwieracze typu Caspar lewy i prawy z pinami dotrzonowymi oraz rozwieracze szyjne blaszkowe z rozwórką w minimum pięciu długościach łopatek .
- Wypełnienie implantu to żelopostaciowy , nanocząsteczkowy hydroksyapatyt fosforanowo-wapniowy.
- Pojemność wypełnionej gotowej do użycia strzykawki o pojemności 0,5 ml.
- Opakowanie z datą przydatności oraz datą produkcji wypełnienia.

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów, z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego podstawowy asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego
Część 50 Endoproteza całkowita stawu barkowego – 5 kpl

Endoproteza całkowita stawu barkowego w opcji niemodularnej i modularna.

W opcji modularnej składająca się z 4 elementów: elementu proksymalnego, trzpienia, głowy metalowej oraz panewki polietylenowej. Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, pokryty porowatą okładziną, bezcementowy, w opcji anatomicznej (kął szyjowy 128°, 135° i 142°) oraz urazowej w 3 wysokościach - 5 mm, 0 mm i 5 mm (kął szyjowy 135°), dla opcji urazowej wyposażony w kołnierz centryczny i niecentryczny umożliwiające umocowanie nićmi ortopedycznymi odłamków kostnych do endoprotezy. Uniwersalny trzpień, wykonany ze stopu tytanu, bezcementowy, w części proksymalnej pokryty, porowatą okładziną w rozmiarach 6 -16 mm dla opcji standard oraz 6 - 12 mm dla opcji rewizyjne. Zakres długości 83–191mm zależnie od rozmiaru. Głowa metalowa wykonana ze stopu CoCr, centryczna i niecentryczna, w rozmiarze 40 - 56 mm i wysokości 15 - 21 mm zależnie od rozmiaru.

System modularny umożliwiające śródoperacyjne zastosowanie barku odwróconego bez potrzeby wymiany elementu trzpienia protezy

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA NETTO	JEDN.	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT
1	Trzpień	szt	1						
2	Element proksymalny anatomiczny lub urazowy z kołnierzem	szt	1						
3	Głowa	szt	1						
4	Panewka	szt	1						
5	Niść ortopedyczna (62% biowchłaniający PDS i 38% niewchłaniający PE)	szt	1						
Razem za 1 kpl									
Razem za 5 kpl									

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów, z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi, zawierającego pełny asortyment implantów z uwagi na niewielką ilość zamawianych implantów
Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 51 Endoproteza całkowita barku odwróconego – 25 kpl

Endoproteza całkowita barku odwróconego występująca w opcji modularnej oraz monobloku.

W opcji modularnej część proksymalna (nasada), wykonana ze stopu tytanu, bezcementowa, pokryta hydroksyapatytem, centryczna i niecentryczna w celu optymalnego jej dopasowania, o nieanatomicznym kącie nachylenia 155 stopni, występująca w 2 rozmiarach dla opcji standard, lewa i prawa, retrowersja nasady 0-10 stopni, zmiana położenia nasady w zakresie 0-30 stopni, mocowana na uniwersalnym trzpieniu bezcementowym, wykonanym ze stopu tytanu, w części proksymalnej pokryty porowatą okładziną, w rozmiarach 6-16mm dla opcji standard oraz 6-12 mm dla opcji rewizyjnej, zakres długości trzpienia 83-191mm zależnie od rozmiaru; w opcji monobloku, wykonana ze stopu CoCr wysoce polerowanego, cementowana, w rozmiarach 8-12 mm i długości trzpienia 132-223mm; panewka standardowa i high mobility, polietylenowa, w rozmiarach 38 i 42 mm, w wysokości +3, +6, +9 mm, o kształcie zwiększającym zakres ruchu i zmniejszającym ryzyko erozji; meta panewka mocowana 4 śrubami pod kątem +/- 10 stopni; głowa metalowa centryczna i niecentryczna, w rozmiarach 38 i 42mm; śruby standardowe oraz samoblokujące o średnicy 4,5mm i długości 18-42mm. System posiada również głowę rewizyjną w rozmiarach 48 i 52mm oraz wysokości 21 i 26mm.

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA NETTO	JEDN.	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	Trzpień	szt	1							Min. 11
2	Element proksymalny	szt	1							Min. 6
3	Głowa	szt	1							Min. 8
4	Panewka	szt	1							Min. 12
5	Meta panewka	szt	1							Min. 2
6	Śruba samoblokująca	szt	1							Min. 10
7	Śruba blokująca	szt	1							Min. 10
8	Spacer	szt	1							Min. 1
Razem za 1 kpl										
Razem za 25 kpl										

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów, z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez (**umiejscowionych w szafach metalowych jezdnych – podlegających dezynfekcji**) oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Część 52 - System endoprotez poresekcyjnych stawu biodrowego i kolanowego – 3 kpl

Lp.	Nazwa odczynnika	j.m.	Ilość	Cena netto jednostkowa	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Numer katalogowy/ Producent
1	<p>Zamawiający wymaga złożenia oferty obejmującej wszystkie typy implantów wymienionych w opisie. Zamawiający wymaga możliwości swobodnego wyboru typu implantu, w zależności od warunków anatomicznych pacjenta w ramach ogólnej wartości pakietu. Zamawiający wymaga kompatybilności oferowanych implantów, tj. możliwości swobodnego łączenia ze sobą komponentów endoprotezy</p> <p>Modularny system endoprotez stosowanych w zabiegach poresekcyjnych i onkologicznych . System zapewnia zaopatrzenie części bliższej i dalszej kości udowej oraz części bliższej piszczelowej. W częściach wymagających resekcji kości implant mocowany za pomocą trzpieni cementowych lub bezcementowych z możliwością regulacji wielkości resrkcji za pomocą elementów przedłużających. System za pomocą elementu łączącego daje możliwość odtworzenia całej długości kości udowej</p> <p>W obrębie stawu kolanowego element udowy i piszczelowy połączony jest ze sobą zawiasowo za pomocą osi i elementu rotacyjnego pozwalając z stworzenie kolana rotacyjno-zawiasowego.</p>	kpl.	3					

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

<p>Połączenie jest kompatybilne z endoprotezą rotacyjno – zawiasową , stosowaną w nie uszkodzonej części stawu kolanowego. Elementy protezy muszą być kompatybilne ze sobą i łączone bez użycia śruby za pomocą stożka dające możliwość szybkiego rozłączenia jej elementów i płynną, bezstopniową ich regulację.</p> <p>Panewka pierwotna, sferyczna wdrukowana z tytanu w technologii 3D. Implant o strukturze przestrzennej, imitujący kość gąbczastą, umożliwiającą przerost tkankę kostną wraz z jej unaczynieniem i unerwieniem, tzw. biointegrację panewki. Dostępna w wersji bezotworowej i otworowej do dodatkowej fiksacji śrubami. Panewka w rozm. Zewnętrznych 42- 66mm. W opcji wielootworowej do 72mm. Panewka pozwala zastosować wszystkie systemy artykulacyjne : dwumobilny, ceramikę, polietylen. Opcjonalne śruby mocujące pozwalają na fixację kątową w promieniu 37 stopni.</p> <p>Opcjonalnie system panewkowych implantów rewizyjnych do uzupełniania ubytków kostnych umożliwiającą kompatybilność ze sferyczną panewką bezcementową i z implantami cementowanymi. Elementy systemu wykonane z czystego tytanu, w pełni biokompatybilne z tkanką kości ludzkiej. Komponenty w kształcie półksiężyca umożliwiające ich stabilizację w tkance kostnej dwóch wariantach za pomocą śruby, które dzięki specjalnej konstrukcji otworów mogą być wprowadzane pod kątem 18 stopni, niezależnie w każdym kierunku. Implanty rozmiarach od 46 do 66 mm w średnicy zewnętrznej i 3 wielkościach (15 , 20, 25 mm).</p>						
---	--	--	--	--	--	--

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

<p>Panewka rewizyjna, bezcementowa, anatomiczna wykonana w technologii 3D z wysoce porowatego czystego tytanu z przesunięciem osiowym (offsetem) w centrum rotacji oraz ściętym przednim stropem zmniejszającym ryzyko konfliktu z sąsiadującymi tkankami miękkimi. Budowa panewki umożliwiająca użycie śrub panewkowych oraz dzięki pogrubionemu górnemu stropowi panewki użycie śrub obwodowych skierowanych w stronę kolumny tylnej miednicy. Panewka dostępna dla każdej strony w rozmiarach od 54 mm do 80 mm ze skokiem co 2 mm. Panewka w pełni kompatybilna z wkładkami ceramicznymi, polietylenowymi oraz wkładką dwumobilną.</p> <p>Panewka umożliwia zastosowanie głowy ceramicznej lub CoCr.</p> <p>System powinien zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Trzpienie śródszpikowe do systemu poresekcyjnego w wersji bezcementowej wykonane ze stopu tytanowego o średnicy 11-19 mm i długości 125, 150, 200 mm oraz w wersji cementowej wykonane ze stopu chromo-kobaltowego o średnicy 8-17 mm i długości 102 i 127 mm – 2 szt. 2. Elementy przedłużające o długościach od 30 do 220 mm – 1 szt. 3. Komponenty do zastąpienia części bliższej kości udowej standardowy i krętarzowy wykonane ze stopu kobaltowo-chromowego w wersji anatomicznej montowane bez użycia śruby – 1 szt. 4. Element udowy anatomiczny, zawiasowy wykonany ze stopu chromowo – 						
--	--	--	--	--	--	--

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

	<p>kobaltowego w min. 5 rozmiarach dla każdej ze stron – 1 szt.</p> <p>5. Element udowy anatomiczny, poresekcyjny wykonany ze stopu chromowo – kobaltowego w min. 2 rozmiarach (mały i standard) – 1 szt.</p> <p>6. Element piszczelowy, poresekcyjny wykonany ze stopu chromowo – kobaltowego w min. 2 rozmiarach (mały i standard) – 1 szt.</p> <p>7. Element piszczelowy, zawiasowy wykonany ze stopu chromowo – kobaltowego w min. 4 rozmiarach – 1 szt.</p> <p>8. Elementy polietylenowe do połączeń w obrębie elementów rotacyjno-zawiasowych kolana – 1 szt.</p> <p>9. Element rotacyjny uniwersalny dla wszystkich elementów kolana (w opcji również mały) – 1 szt.</p> <p>10. Wkładki polietylenowe do tacy piszczelowej od 10 do 24 mm – 1 szt.</p> <p>11. Trzpienie śródszpikowe do systemu zawiasowego wykonane ze stopu chromo-kobaltowego o średnicy 10-23 mm i długości 80 i 155 mm – 1 szt.</p> <p>12. Podkładki piszczelowe wykonane ze stopu chromo-kobaltowego w min. 2 grubościach – 2 szt.</p> <p>13. Podkładki udowe wykonane ze stopu chromo-kobaltowego, dystalne o grubości 10 mm – 2 szt.</p> <p>14. Mimiśród wykonany ze stopu chromowo – kobaltowego pozwalający na zróżnicowanie osi komponentu udowego o 4 mm – 1 szt.</p> <p>15. Element przedłużający w min. 2 długościach umożliwiające połączenie komponentów biodrowych z kolanowymi za pomocą stożka bezśrubowo – 1 szt.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

	16. Oś łącząca część udową i piszczelową – 1 szt. 17. Panewka bezcementowa 3 D – 1 szt. 18. Panewka rewizyjna 3 D – 1 szt. 19. Wkładka panewkowa – 1 szt. 20. Głowa – 1 szt. 21. Augment rewizyjny – 1 szt. 22. Śruba – 7 szt. 23. Ostrze – 2 szt. 24. Mieszalnik – 1 szt.						
RAZEM							

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie systemu elektromechanicznego do usuwania bezcementowych panewek stawu biodrowego,

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych endoprotez

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Zamawiający wymaga złożenia oferty obejmującej wszystkie typy implantów wymienionych w opisie. Zamawiający wymaga możliwości swobodnego wyboru typu implantu, w zależności od warunków anatomicznych pacjenta w ramach ogólnej wartości pakietu. Zamawiający wymaga kompatybilności oferowanych implantów, tj. możliwości swobodnego łączenia ze sobą komponentów endoprotezy

System obejmuje resekcję w obrębie:

Lp.	Nazwa odczynnika	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Numer katalogowy/ Producent
1	<p><u>Części bliższej kości piszczelowej</u></p> <p>Endoproteza modułarna umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji w wersji cementowej i bezcementowej składająca się</p> <ul style="list-style-type: none"> • część udowa anatomiczna w min. 3 rozmiarach – 1 szt. • trzpień udowy – 1 szt. • część piszczelowa pokryta okładziną srebra – 1 szt.. • trzpień piszczelowy – 1 szt. • element łączący do części piszczelowej pokryty okładziną srebra – 1 szt. • część przedłużająca pokryta okładziną srebra umożliwiająca dopasowanie wysokości resekcji – 1 szt. • wkładka polietylenowa – 1 szt. • śruba łącząca – 1 szt • siatka wykonana z PET umożliwiająca doszycie tkanek miękkich – 1 szt. 	kpl	2					

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

2	<p><u>Części bliższego końca kości udowej</u></p> <p>Endoproteza modułarna umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji w wersji cementowej i bezcementowej składająca się</p> <ul style="list-style-type: none"> • trzpień udowy – 1 szt. • część proksymalną pokryta okładzią srebra zaoptrazona w mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antetorsji co 5 stopni – 1 szt. • element łączący pokryty okładzią srebra – 1 szt. • część przedłużająca pokryta okładzią srebra umożliwiająca dopasowanie wysokości resekcji • śruba łącząca – 1 szt. • siatka wykonana z PET umożliwiająca doszycie tkanek miękkich – 1 szt. 	kpl	2				
	<p><u>Części dalszej kości udowej</u></p> <p>Endoproteza modułarna umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji w wersji cementowej i bezcementowej składająca się</p> <ul style="list-style-type: none"> • część udowa anatomiczna pokryta okładzią srebra – 1 szt • trzpień udowy – 1 szt. • element łączący pokryty okładzią srebra – 1 szt. • część przedłużająca pokryta okładzią srebra umożliwiająca dopasowanie wysokości resekcji – 1 szt. • śruba łącząca – 1 szt. 	kpl	2				

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

	<ul style="list-style-type: none"> • część piszczelowa pokryta okładzią srebra – 1 szt. • podkładki pod tacę piszczelową w wersji całkowitej – 1 kpl • podkładki pod tacę piszczelową w wersji połowicznej – 1 kpl • śruby do podkładek – 1 szt. • trzpień piszczelowy – 1 szt. • wkładka polietylenowa w min. 3 rozmiarach – 1 szt. • mechanizm łączący część udową i piszczelową za pomocą zamka – 1 szt. • śruba do tacy piszczelowej – 1 szt. <p>siatka wykonana z PET umożliwiająca doszycie tkanek miękkich – 1 szt</p>						
4	<p><u>Kości udowej w całości</u></p> <p>Endoproteza modułarna umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji w wersji cementowej i bezcementowej składająca się</p> <ul style="list-style-type: none"> • część proksymalna pokryta okładzią srebra zaoptrzona w mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antetorsji co 5 stopni – 1 szt. • element łączący pokryty okładzią srebra – 1 szt. • reduktor – 1 szt. • część przedłużająca pokryta okładzią srebra umożliwiająca dopasowanie wysokości resekcji – 1 szt. • część udowa anatomiczna pokryta okładzią srebra – 1 szt. 	kpl	2				

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

	<ul style="list-style-type: none"> • śruba łącząca – 1 szt. • część puszczelowa pokryta okładzią srebra – 1 szt. • trzpień puszczelowy – 1 szt. • wkładka polietylenowa w min. 3 rozmiarach – 1 szt. • mechanizm łączący część udową i puszczelową • śruba do tacy puszczelowej – 1 szt. • podkładki pod tacę puszczelową w wersji całkowitej – 1 kpl • podkładki pod tacę puszczelową w wersji połowicznej – 1 kpl • siatka wykonana z PET umożliwiaiąca doszycie tkanek miękkich – 1 szt. 							
5	<p><u>Stawu kolanowego</u></p> <p>Endoproteza modułarna umożliwiaiąca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji w wersji cementowej i bezcementowej składająca się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • część udowa anatomiczna pokryta okładzią srebra – 1 szt. • trzpień udowy – 1 szt. • element łączący pokryty okładzią srebra – 1 szt. • część przedłużająca pokryta okładzią srebra umożliwiaiąca dopasowanie wysokości resekcji – 1 szt. • śruba łącząca – 1 szt. • część puszczelowa pokryta okładzią srebra – 1 szt. • wkładka polietylenowa – 1 szt. 	kpl	2					

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

	<ul style="list-style-type: none"> • element łączący pokryty okładzią srebra do części piszczelowej – 1 szt. • trzpień piszczelowy – 1 szt. • siatka wykonana z PET umożliwiająca doszycie tkanek miękkich – 1 szt. 							
6	<p>Części trzonu kości udowej</p> <p>Endoproteza modułarna umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji w wersji cementowej i bezcementowej składająca się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trzpień udowy – 1 szt. • część trzonowa pokryta okładzią srebra – 1 szt. • element łączący pokryty okładzią srebra do części trzonowej – 1 szt. • część przedłużająca pokryta okładzią srebra umożliwiającą dopasowanie wysokości resekcji – 1 szt. • śruba łącząca – 1 szt. 	kpl	2					
7.	<p>Panewki stawu biodrowego</p> <p>Endoproteza modułarna w wersji cementowej i bezcementowej składająca się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trzpień – 1 szt. • panewka w minimum 3 średnicach (50, 54, 60 mm) – 1 szt. • wkład polietylenowy z 15 stopniowym offsetem – 1 szt. • głowa tytanowa z powłoką ceramiczną – 1 szt. 	kpl	2					

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

	<ul style="list-style-type: none"> • śruba łącząca trzpień i czaszę panewki – 1 szt. 							
8.	<p><u>Części bliższej kości ramiennej</u></p> <p>Endoproteza modułarna umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji w wersji cementowej i bezcementowej składająca się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trzpień kości ramiennej – 1 szt. • część proksymalna pokryta okładziną srebra zopatrzona w mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antetorsji co 10 stopni – 1 szt. • element łączący pokryty okładzią srebra – 1 szt. • część przedłużająca pokryta okładziną srebra umożliwiająca dopasowanie wysokości resekcji – 1 szt. • śruba łącząca – 1 szt. • element polietylenowy zastępujący panewkę stawu – 1 szt. • głowa kości ramiennej pokryta okładziną ceramiczną w minimum 3 średnicach – 1 szt. • siatka wykonana z PET umożliwiająca doszycie tkanek miękkich – 1 szt. 	kpl	2					
9.	<p><u>Części dalszej kości ramiennej</u></p> <p>Endoproteza modułarna umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji w wersji cementowej i bezcementowej składająca się:</p>	kpl	2					

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

	<ul style="list-style-type: none"> • trzpień kości ramiennej – 1 szt. • część dystalna (kłykciowa) polerowana zaopatrzona w mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antetorsji co 10 stopni oraz zamek zawiasowy – 1 szt. • element łączący pokryty okładzią srebra – 1 szt. • część przedłużająca pokryta okładzią srebra umożliwiająca dopasowanie wysokości resekcji – 1 szt. • śruba łącząca – 1 szt. • element łokciowy z odbojem – 1 kpl • śruba gąbczasta do zakotwiczenia części łokciowej – 1 szt. • siatka wykonana z PET umożliwiająca doszycie tkanek miękkich – 1 szt. 							
10.	<p><u>Kości ramiennej w całości</u></p> <p>Endoproteza modułarna umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji w wersji cementowej i bezcementowej składająca się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • część proksymalna pokryta okładzią srebra zopatrzona w mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antetorsji co 10 stopni – 1 szt. • element łączący pokryty okładzią srebra – 1 szt. • część przedłużająca pokryta okładzią srebra umożliwiająca dopasowanie wysokości resekcji – 1 szt. • śruba łącząca – 1 szt. 	kpl	2					

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

	<ul style="list-style-type: none"> • element umożliwiający łączenie protezy proksymalnej z dystalną – 1 szt. • element polietylenowy zastępujący panewkę stawu – 1 szt. • głowa kości ramiennej pokryta okładziną ceramiczną w minimum 3 średnicach – 1 szt. • element łokciowy z odbojem – 1 kpl • część dystalna (kłykciowa) polerowana zaopatrzona w mechanizm umożliwiający ustawienie kąta antetorsji co 10 stopni oraz zamek zawiasowy – 1 szt. • śruba gąbczasta do zakotwiczenia części łokciowej – 1 szt. • siatka wykonana z PET umożliwiająca doszycie tkanek miękkich – 1 szt. 							
RAZEM								

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Część 54 – Rewizja Biodra

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT
1	Trzpień rewizyjny bezcementowy modułarny , część krętarzową dostępną w dwóch wersjach w rozmiarach 55,65,75,85,95,105 dla obu wersji. Część dystalna dostępną w dwóch wersjach prostej i anatomicznej w długościach 120,140,200,260mm i średnicach od 14 do 28 mm, system posiada również możliwość dystalnej fiksacji za pomocą śruby. Komplet zawiera krętarz -50 szt, przedłużkę -50 szt, śrubę korową -10 szt.	szt	50					
2	krętarz	szt	50					
3	przedłużkę	szt	50					
4	śrubę korową	szt	10					
5	Panewka rewizyjna przerastająca, pokryta tójwymiarową strukturą trabekularnego tytanu, 3 lub 4 otworowa oraz typu multihole, rozmiary panewki dla wersji 3 lub 4 otworowej od 42 do 60mm w pełnym zakresie co 2 mm	szt	50					
6	Wkładka panewkowa polietylenowa z wiązaniami krzyżowymi kompatybilna z panewką	szt	50					
7	Elementy uzupełniające ubytki stropów 6 średnicach i 4 wysokościach wykonane z tantalu	szt	20					
8	Klinowate podkładki w 3 wysokościach, wykonane z tantalu	szt	5					
9	Śruba do panewki	szt	5					
10	Łaty dna panewki wykonane z tantalu-	szt	5					
11	Głowy metalowe 28,32, 36mm	szt	50					
Razem:								

45/PNE/SW/2020

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Implanty posiadające trwałe oznaczenia.

Załącznik nr 1 do SIWZ

Instrumentarium w kontenerze przeznaczonym do przechowywania i sterylizacji.

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów, z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	Z	KOD/ PRODUCENT
1	<u>Płyty blokująco-kompresyjne zmiennokątowe, tytanowe</u> Płyta krętarzowa stosowana jako nakładka do płyty okolooprotezowej do bliższej nasady kości udowej. Płyta wąska i szeroka prawa i lewa. W płycie otwory do stabilizacji drutami kirschnera, otwory pod oczko do kabli, otwory pod śruby 3,5 korowe lub blokowane oraz dodatkowo pod śruby korowe 4,0 i 6,0 oraz gąbczaste 5,0 z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku (możliwość uzyskania stabilności kątowej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8,0 po uzyskaniu kompresji odłamów za pomocą śruby korowej 4,0 i 5,0 lub gąbczastej 5,0)	szt	5						
2	Tytanowe śruby korowe o średnicy 3,5 mm w długościach 12-40mm (co 2mm) 45-60 (co 5mm)	szt	25						
3	Tytanowe śruby blokowane o średnicy 3,5 mm w długościach 12-60 mm (co 2 mm)	szt	25						
4	Płyta tytanowa anatomiczna z ograniczonym kontaktem z kością blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości udowej do leczenia złamań okolooprotezowych. W głowie płyty 4 otwory na śruby korowe średnicy 5,0 mm i 4,0 mm, korowe o średnicy 4,0 z rzadkim gwintem, gąbczaste o średnicy 5,0 mm z gwintem częściowym. W trzonie płyty rzędy potrójnych otworów diagonalnych pod śruby korowe o średnicy 5,0 mm i 4,0 mm, korowe o średnicy 4,0 z rzadkim gwintem, gąbczaste o średnicy 5,0 mm z gwintem częściowym oraz śruby okolooprotezowe. Śruby w głowie i trzonie płyty z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku. możliwość uzyskania stabilności kątowej każdej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8 mm, po uzyskaniu kompresji odłamów	szt	15						

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

	za pomocą śruby korowej lub gąbczastej. Możliwość dodatkowego odsunięcia płyty do kości za pomocą spacerów o długości 1,2, 3 mm oraz użycia zaślepek do nieużywanych otworów. Zaśleпки blokowane o średnicy 8 mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 6Nm zmniejszającego siłę dokręcania. Możliwość użycia płyty technikom miniinwazyjna za pomocą przeziernej dla promieni RTG zewnętrznej prowadnicy. Możliwość użycia kabli wraz z blokowanym lub nie blokowanym w płycie oczkiem na kabel. Możliwość użycia dodatkowej dokręcanej płyty krętarszej. W zestawie wiertła do wiercenia w cemencie. Płyta prawa i lewa posiadająca 9 , 12,15,18i 21 otworów w trzonie w długościach odpowiednio 245, 285, 324, 363, 401 mm. Dodatkowo krótka płyta z 1 rzędem diagonalnym potrójnych otworów w trzonie o długości 115 mm						
5	Płyta wygięta do trzonu kości udowej. W trzonie otwory na śruby korowe o średnicy 3,5 mm oraz korowe 4,0 i 5,0 mm i śruby okołoprotezowe 5,0 mm. Jednokortykalne. Śruby 4,0 i 5,0 mm z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku , możliwość uzyskania stabilności kątowej każdej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8 mm , po uzyskaniu kompresji odłamów za pomocą śruby korowej .Możliwość dodatkowego odsunięcia płyty do kości za pomocą spacerów o długości 1,2, 3 mm oraz użycia zaślepek do nieużywanych otworów. Zaśleпки blokowane o średnicy 8 mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 6Nm zmniejszającego siłę dokręcania. Możliwość użycia kabli wraz z blokowanym lub nieblokowanym w płycie oczkiem na kabel. Płyta posiadająca 10,12,14 otworów w trzonie-otwory blokowanie i kompresyjne dodatkowo na obu końcach płyty otwory pod urządzenie kompresyjne,. Płyty o długościach odpowiednio 210,249,289 mm	szt	15				
6	Płyta tytanowa anatomiczna , z ograniczonym kontaktem z kością blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości udowej do leczenia złamań okołoprotezowych. W głowie płyty 8 otworów na śruby korowe o średnicy 5,0 i 4,0 mm , korowe o średnicy 4,0 mm z rzadkim gwintem gąbczaste o średnicy 5,0 mm z gwintem częściowym, w trzonie płyty rzędy podwójnych otworów diagonalnych pod śruby korowe o średnicy 5,0 i 4 ,0	szt	15				

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

	mm korowe o średnicy 4,0 mm z rzadkim gwintem, gąbczaste o średnicy 5,0 mm z gwintem częściowym oraz śruby okołoprotezowe, śruby w głowie i trzonie płyty z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku, możliwość uzyskania stabilności kątowej każdej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8,0 mm po uzyskaniu kompresji odłamów za pomocą śruby korowej lub gąbczastej. Możliwość dodatkowego odsunięcia płyty od kości za pomocą spacerów o długości 1,2,3 mm oraz użycia zaślepek do nieużywanych otworów. Zaślepki blokowane o średnicy 8,0 mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 6Nm zmniejszającego siłę dokręcania. Możliwość użycia płyty technika miniinwazyjną za pomocą przeziernej dla promieni RTG zewnętrznej prowadnicy. Możliwość użycia kabli wraz z blokowanym lub nieblokowanym w płycie oczkiem na kabel. W zestawie wiertła do wiercenia w cemencie. Płyty prawe i lewe posiadające 9,12,15,18,21 otworów w trzonie , w długościach odpowiednio 238, 278, 317,355,393 mm						
7	Płyty proste wąskie do trzonu kości piszczelowej z otworami w płycie zmienno-kątowymi .W trzonie otwory na śruby korowe o średnicy 3,5 oraz 4,0 mm i korowe 5,0 mm i śruby okołoprotezowe 5,0 mm jednokortykalne. Śruby 4,0 i 5,0 mm z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku. Możliwość uzyskania stabilności kątowej każdej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8,0 mm po uzyskaniu kompresji odłamów za pomocą śruby korowej. Możliwość dodatkowego odsunięcia płyty od kości za pomocą spacerów o długości 1,2,3 mm oraz użycia zaślepek do nieużywanych otworów, Zaślepki blokowane o średnicy 8,0 mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4 lub 6 zmniejszającego siłę dokręcania. Możliwość użycia kabli wraz z blokowanym lub nie blokowanym w płycie oczkiem na kabel. Płyty posiadają 8, 10,12,14,16 i 18 otworów w trzonie- otwory blokowane i kompresyjne dodatkowo na obu końcach płyty otwory pod urządzenie kompresyjne. Płyty w długościach odpowiednio 118, 146, 174, 202,230,258 mm	szt	15				
8	Płyta tytanowo-anatomiczna , z ograniczonym kontaktem z kością , blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej z otworami w płycie zmienno-	szt	15				

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

	kątowymi. W głowie płyty 2 lub 3 otwory na śruby gąbczaste o średnicy 5,0 mm oraz gąbczaste kaniulowane o średnicy 4,5 mm , śruby w głowie pod różnymi kątami wraz z możliwością angulacji 15 stopni w każdym kierunku. Możliwość uzyskania stabilności kątowej każdej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8mm po uzyskaniu kompresji odłamów za pomocą śruby korowej lub gąbczastej. Otwory w trzonie pod śruby korowe samowierzące o średnicy 4,0 mm z możliwością uzyskania stabilności kątowej śruby za pomocą blokowanej zaślepki o średnicy 8,0 mm po uzyskaniu kompresji odłamów. Tylne nachylenie płyty 6 stopni. Możliwość dodatkowe odsunięcia płyty od kości za pomocą spacerów o długości 1,2,3 oraz użycia zaślepek do nieużywanych otworów. Zaślepki blokowane o średnicy 8,0 mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego zmniejszającego siłę dokręcania, możliwość użycia płyty techniką miniinwazyjna za pomocą przeziernej dla promieni RTG zewnętrznej przewodnicy. Płyty prawa i lewa, płyty z 2 otworami w głowie posiadające 5,7,9 otworów w trzonie w długościach odpowiednio 132,172,212 mm płyta z 3 otworami w głowie posiadające 5,7,9,13 otworów w trzonie długość płyt odpowiednio 132,172, 212,292 mm						
9	Śruba korowa 4mm, 5 mm lita , śruba gąbczasta 4,5 mm lita , kaniulowana, śruba	szt	400				
10	Śruba rzadki gwint	szt	50				
11	Śruba okolooprotezowa, jednokorowa	szt	50				
12	Spacer 1,2,3 mm	szt	10				
13	Zaślepka blokująca 8 mm	szt	400				
14	System kabli ortopedycznych, średnica 1,8 długość 635 lub 914 mm z oczkiem	szt	30				
Razem:							

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładaniu ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Płatność za implanty zgodnie z protokołem zużycia

45/PNE/SW/2020

Wzór formularza asortymentowo – cenowego

Załącznik nr 1 do SIWZ