

Zał. 1A do SIWZ Formularz asortymentowo - cenowy

UWAGA (dotyczy wszystkich pakietów): Podane przez Wykonawcę wartości netto i brutto poszczególnych pakietów obejmować winny wszystkie rzeczywiste koszty sukcesywnego wykonania zamówienia (tj. m.in. transport do Zamawiającego, rozładunek, ubezpieczenie, utworzenie podmagazynu implantów w siedzibie Zamawiającego, oraz wymagane dla poszczególnych Pakietów: udostępnienie odpowiedniego instrumentarium do przeprowadzenia zabiegu z zastosowaniem zakupionego produktu wraz z napędami akumulatorowymi (po 2 szt./kpl. akumulatorów na 1 napęd) oraz ładowarką, szkolenie personelu Zamawiającego (2 lekarzy i 2 instrumentariuszek) w zakresie stosowania zakupionego produktu).

*Dział I. Produkty stosowane w osteosyntezie***Pakiet nr 1. Implanty i produkty do osteosyntezy kości kończyn.**

Lp	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4 x kol.5)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ (kol.6 x kol.7%))	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta	Sterylność
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Płytki blokowane proste wąskie kompresyjne, tytanowe z rozdzielnymi otworami blokowanymi i kompresyjnymi	szt	10							tak
2	Płytką prostą rekonstrukcyjną, tytanową, blokowaną	szt	10							tak
3	Płytką tytanową blokowaną do bliższej nasady kości ramiennej, z rozdzielonymi otworami blokowanymi i kompresyjnymi	szt	3							tak
4	Płytką tytanową blokowaną do dalszej nasady kości ramiennej boczna	szt	10							tak
5	Płytką tytanową blokowaną do dalszej nasady kości ramiennej przyśrodkowa	szt	10							tak
6	Płytką blokowaną tytanową do dalszej nasady kości piszczelowej boczno-przednia	szt	5							tak
7	Płytką tytanową blokowaną do dalszej nasady kości piszczelowej, przyśrodkowa, z wypustem na kostkę przyśrodkową, rozdzielne otwory blokowane i kompresyjne.	szt	7							tak
8	Płytki tytanowe blokowane do kości piętowej	szt	2							tak
9	Płytką tytanową blokowaną do bliższej nasady kości łokciowej z haczykami i otworem do zespolenia wyrostka łokciowego	szt	3							tak
10	Płytki tytanowe blokowane do dalszej nasady kości promieniowej dłoniowe, wąskie i szerokie, z rozdzielonymi otworami blokowanymi i kompresyjnymi.	szt	15							tak
11	Płytki tytanowe obojczykowe typu S blokowane	szt	15							tak
12	Płytką tytanową, blokowaną, prostą, szeroką, grubą, kompresyjną, z rozdzielonymi otworami blokowanymi i kompresyjnymi	szt	5							tak

13	Płytki tytanowe blokowane do dalszej nasady kości udowej z rozdzielonymi otworami kompresyjnymi i blokowanymi i otworem na wkręt kłyckiowy.	szt	2							tak
14	Płytki tytanowe blokowane do bliższej nasady kości piszczelowej boczne, z rozdzielonymi otworami kompresyjnymi i blokowanymi.	szt	2							tak
15	Płytki obojczykowe z hakiem, boczne, blokowane, tytanowe.	szt	2							tak
16	Płytki blokowane tytanowe do artrodezy nadgarstka	szt	1							tak
17	Płytki tytanowe blokowane dwuotworowe do stopy	szt	5							tak
18	Płytki tytanowe blokowane do bliższej nasady kości piszczelowej, wąskie, typu L, z rozdzielonymi otworami blokowanymi i kompresyjnym	szt	5							tak
19	Płytki tytanowe blokowane do kostki bocznej z otworem na zespolenie więzozrostu.	szt	5							tak
20	Płytki blokowane do osteotomii w obrębie stopy typu T, skośne T i X	szt	5							tak
21	Śruby blokowane tytanowe korowe średnice 2,4, 3,5 i 5 mm z mocowaniami typu torx. Z gwintowanym łbem walcowym i szerszą częścią oporową.	szt	150							tak
22	Śruby blokowane tytanowe, kaniulowane 7,3 mm z mocowaniami typu torx i imbus i gąbczaste o średnicy 6,5 i 5,4 mm	szt	5							tak
23	Śruby blokowane wieloosiowe o średnicy 2,4 mm z mocowaniem typu torx.	szt	1							tak
24	Śruby korowe tytanowe, samogwintujące, średnice: 2,7, 3,5 i 4,5 mm z mocowaniem typu torx	szt	150							tak
25	Wkręty kostkowe imbusowe w pełnym asortymencie rozmiarów	szt	30							nie
26	Wkręty gąbczaste imbusowe 6,5 mm, stalowe lub tytanowe, samogwintujące, w pełnym asortymencie rozmiarów	szt	50							nie
27	Wkręty kostne korowe z mocowaniem imbusowym o średnicach 3,5 i 4,5 mm stalowe w pełnym asortymencie rozmiarów	szt	150							nie
28	Wkręty kaniulowane tytanowe, średnice 3,5, 4,5, 5,0 i 7,0 mm	szt	30							nie
29	Wkręty kaniulowane kompresyjne z podwójnym gwintem (typ Herbert), różne rozmiary	szt	5							nie
30	Podkładki pod zamawiane wkręty	szt	20							nie
31	Druty Kirschnera w pełnym asortymencie długości oraz średnic	szt	200							nie
32	Groty Schanza w pełnym asortymencie długości oraz średnic	szt	5							nie
33	Druty do wiązania odłamów kostnych w pełnym asortymencie średnic, pakowane w rolkach	szt	2							nie
34	Płytki proste wąskie grube i cienkie, stalowe w pełnym asortymencie długości	szt	20							nie
35	Płytki kątowe stalowe	szt	5							nie
36	Płytki stalowe 1/3 i 1/2 rurki	szt	10							nie

37	Wiertła kostne lite	szt	3							nie	
38	Wkrętaki różne typy	szt	2							nie	
39	Wiertła do usuwania wkrętów tytanowych	szt	4							tak	
RAZEM							0,00		0,00		

Wartość netto Pakietu nr 1 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 1: zł

(słownie: złotych i/100)

Warunki bezwzględnie wymagane:

- Szkolenie w zakresie zastosowania zakupionego produktu dla personelu Sali operacyjnej (dla 2 lekarzy oraz 2 instrumentariuszek) po jednym w każdym roku obowiązywania umowy w ośrodku referencyjnym w kraju lub zagranicą .
Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia na terenie siedziby Zamawiającego podmagazynu implantów w ilościach i rozmiarach uzgodnionych z Zamawiającym (z założeniem, że najczęściej wykorzystywane rozmiary implantów dostępne będą w ilościach uzgodnionych z Zamawiającym - pozostałe po 1 szt. z każdego rozmiaru). Stan magazynu winien być uzupełniany w ciągu maksymalnie 48 h od przesłania raportu zużycia implantu .
- magazynu winien być uzupełniany w ciągu maksymalnie 48 h od przesłania raportu zużycia implantu .
- W ramach ceny ofertowej Wykonawca winien udostępnić instrumentarium niezbędne do wykonywania zabiegów z zastosowaniem zaoferowanych implantów

.....
/podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/

Uwaga!

W kolumnie 11. Zamawiający zamieścił informacje dotyczącą wymaganej bądź nie sterylności dostarczanych produktów.

Dział I. Produkty stosowane w osteosyntezie**Pakiet Nr 2. Gwoździe śródszpikowe do zespołów kości długich**

Lp	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4 x kol.5)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ kol.6 x kol.7%)	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań trzonu kości piszczelowej Gwoździe w wersji tytanowej (lite) i stalowej (kaniulowane). Po trzy otwory na śruby ryglujące w części bliższej i dalszej, w części bliższej ścięcie mające na celu ochronę więzadła właściwego rzepki. Średnica: Stal – 9 do 14 mm; tytan 8 do 10 mm.								
1	gwóźdź	szt.	10						
2	śruba ryglująca	szt.	30						
3	zatyczka	szt.	10						
B	Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań trzonu kości udowej z dostępu bliższego. Gwoździe w wersji tytanowej (lite) i stalowej (kaniulowane). Trzy otwory w części dalszej. Rozmiary (średnica) stal –10 do 15 mm; tytan 8 do 11 mm.								
1	gwóźdź	szt.	10						
2	śruba ryglująca	szt.	30						
3	zatyczka	szt.	10						
C	Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań dalszej nasady kości udowej wprowadzany odkolanowo Gwoździe tytanowe, lite z ostrym końcem, cztery otwory ryglujące w części dalszej, dwa w części bliższej. Rozmiary : śr. 10, 11,12 mm do dł 240mm pokryte celownikiem. (możliwość zastosowania nakrętek poprawiających stabilizację w kości osteoporotycznej mocowanych na 2-ch śrubach części dalszej)								
1	gwóźdź	szt.	6						
2	zatyczka	szt.	6						
3	nakrętka	szt.	12						
4	śruba do części bliższej	szt.	12						
5	śruba do części dalszej	szt.	6						
D	Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań bliższej nasady kości udowej Gwóźdź tytanowy, lity, w części bliższej pin derotacyjny (wkręcany do gwoździa) i śruba teleskopowa (składająca się z uniwersalnej części zakończonej gwintem i tulei prowadzącej o zmiennej długości) , w części dalszej dwa otwory ryglujące , jeden dynamiczny drugi statyczny (gwóździe o długości 180 i 220 mm) lub w wersji długiej – trzy otwory statyczne (umieszczone w płaszczyźnie czołowej). Rozmiary: długość 220mm (125 ,130,135 stopni – kąt szyjkowo trzonowy) średnica 10,12mm ; długość 180 mm (130,135 stopni- kąt szyjkowo trzonowy) średnica 10,12,14 mm ,oraz gwoździe anatomiczne - długie (prawy i lewy) z 10 stopniową antetorsją oraz 125 i 130 stopniowymi kątami szyjkowo trzonowymi o długościach 260,300,340,380,420,460mm o średnicy 10 mm.								
1	Gwóźdź	szt.	30						
2	tuleja prowadząca	szt.	30						
3	śruba doszyjkowa	szt.	30						
4	pin derotacyjny	szt.	30						
5	zatyczka	szt.	30						
6	śruba ryglująca	szt.	40						

E	Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań trzonu kości ramiennej Gwóźdź tytanowy, lity, z asymetrycznym końcem, wprowadzany odłokciowo i od głowy kości ramiennej, z zagięciem trzonowo nasadowym 4- stopnie. Możliwość kompresji. W części dalszej otwory ryglujące w dwóch płaszczyznach (AP i strzałkowej). Rozmiary: średnica 7 i 8 mm długości 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300mm.							
1	gwóźdź	szt.	15					
2	śruba ryglująca	szt.	30					
3	zatyczka	szt.	15					
F	Gwoździe śródszpikowe, rekonstrukcyjny do stabilizacji złamań bliższej nasady kości ramiennej Gwóźdź tytanowy, anatomiczny (prawy, lewy), prosty, w wersji długiej i krótkiej, tytanowy, lity, w części bliższej cztery otwory dla śrub ryglujących (gwintowane) umożliwiających stabilizację złamań guzka większego, mniejszego, masywu głowy, zapobiegające przemieszczeniom odłamów. W części bliższej wkładka polietylenowa (PEEK) zapobiegająca wykręcaniu się śrub ryglujących. Wersja krótka w całości pokryta celownikiem. Rozmiary : 150, 220, 250, 280mm, Średnica części bliższej 10mm ,dalszej 8 (150mm) i 7mm(pozostałe)							
1	Gwóźdź	szt.	8					
2	Śruba do cz.dalszej ryglująca	szt.	8					
3	śruba do cz.bliższej	szt.	8					
4	zatyczka	szt.	8					
G	Śrubopłytkę dynamiczną tytanową do zespolenia złamań śródtrebowych szyjki kości udowej. Poczworne dynamiczne mocowanie w głowie kości udowej, przy pomocy śrub teleskopowych wkręcanych do płytki. Podwójne ryglowanie dystalne (śruby stabilizowane w płytce). Płytkę zakładaną w okolicy podkrętarzowej o kącie 130°.							
1	płytkę	szt.	6					
2	śruba proksymalna	szt.	24					
3	śruba dystalna	szt.	12					
RAZEM						0,00		0,00

Wartość netto Pakietu nr 2 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 2: zł

(słownie: złotych i/100)

Warunki bezwzględnie wymagane:

- Szkolenie w zakresie zastosowania zakupionego produktu dla personelu Sali operacyjnej (dla 2 lekarzy oraz 2 instrumentariuszek) po jednym w każdym roku obowiązywania umowy w ośrodku referencyjnym w kraju lub zagranicą .
Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia na terenie siedziby Zamawiającego podmagazynu implantów w ilościach i rozmiarach uzgodnionych z Zamawiającym (z założeniem, że najczęściej wykorzystywane rozmiary implantów dostępne będą w ilościach uzgodnionych z Zamawiającym - pozostałe po 1 szt. z każdego rozmiaru). Stan magazynu winien być uzupełniany w ciągu
- maksymalnie 48 h od przesłania raportu zużycia implantu .
- W ramach ceny ofertowej Wykonawca winien udostępnić instrumentarium niezbędne do wykonywania zabiegów z zastosowaniem zaoferowanych implantów

.....
/podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/

Dział II. Produkty stosowane w endoprotezoplastyce stawów

Pakiet nr 3. Endoprotezy stawu kolanowego cementowane, dwukłkciowe z systemem nawigacji

PARAMETRY WYMAGANE

- 1/ Endoproteza z możliwością śródoperacyjnego wyboru wersji z zachowaniem lub bez zachowania PCL.
- 2/ Instrumentarium z możliwością współpracy z kinematycznym systemem nawigacji komputerowej (bez użycia CT).
- 3/ Resekcja części piszczelowej do wyboru: śródszpikowo lub zewnętrznie.
- 4/ Retrakcyjny system pomiaru szpary stawowej w wyproście i zgięciu.
- 5/ Możliwość zastosowania wersji (element udowy oraz piszczelowy) dla osób uczulonych.

Lp	Nazwa asortymentu	j.m	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4xkol.5)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ (kol.6 x kol.7%))	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Część udowa anatomiczna (lewa i prawa) wykonana z chromokobaltu przynajmniej w 7 rozmiarach dla każdej ze stron. Możliwość zaoferowania dodatkowych (oprócz standardowych) – wąskich rozmiarów elementu udowego.	szt.	130						
2	Część piszczelowa uniwersalna, wykonana z chromokobaltu, modułarna (nie związana na stałe z wkładką polietylenową) przynajmniej w 9 rozmiarach z możliwością zastosowania trzpieni przedłużających i podkładek augmentacyjnych o grubościach 4mm i 8mm.	szt.	130						
3	Wkładka polietylenowa realizująca 3 stopniowe, fabryczne tyłopochylenie, dostępna w grubościach 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, przynajmniej w 5 rozmiarach dla każdej grubości. Sterylizowana promieniami beta. Mocowana na zasadzie zatrzaskowej. Możliwość zastosowania wkładki pogłębionej lub rotacyjnej W wersji ze stabilizacją tylną mocowana dodatkową śrubą do części piszczelowej.	szt.	130						
4	Zestaw do próżniowego mieszania i podawania cementu - ręczny, hermetyczny (niewymagający użycia pompy próżniowej) z cementem (1x40g z gentamycyną), umieszczonym fabrycznie wewnątrz zestawu.	szt.	130						
5	Brzeszczot do pił ortopedycznych	szt.	130						
6	Markery pasywne do nawigacji komputerowej op. a 12 szt.	kpl.	130						
RAZEM:					0,00		0,00		

Wartość netto Pakietu nr 3 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 3: zł

(słownie: złotych i/100)

Warunki bezwzględnie wymagane:

- Szkolenie w zakresie zastosowania zakupionego produktu dla personelu Sali operacyjnej (dla 2 lekarzy oraz 2 instrumentariuszek) po jednym w każdym roku obowiązywania umowy w ośrodku
1. referencyjnym w kraju lub zagranicą .
Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia na terenie siedziby Zamawiającego podmagazynu implantów w ilościach i rozmiarach uzgodnionych z Zamawiającym (z założeniem, że najczęściej wykorzystywane rozmiary implantów dostępne będą w ilościach uzgodnionych z Zamawiającym - pozostałe po 1 szt. z każdego rozmiaru). Stan magazynu winien być uzupełniany w ciągu maksymalnie 48 h od przesłania raportu zużycia implantów .
W zakresie używanego instrumentarium dla Pakietu nr 3. Zamawiający wymaga **udostępnienia wiertarki i piły bezprzewodowej z osprzętem**. Zamawiający zastrzega sobie możliwość
 3. wykupu ww. wiertarki i piły po zakończeniu umowy .
W ramach ceny ofertowej Wykonawca winien udostępnić instrumentarium niezbędne do wykonywania zabiegów z zastosowaniem zaoferowanych implantów wraz z napędami akumulatorowymi
 3. (wiertarka i piła -wraz z zestawem akumulatorów, po 2 szt. na 1 napęd oraz ładowarką)

.....
/podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/

Dział II. Produkty stosowane w endoprotezoplastyce stawów

Pakiet nr 4. Endoprotezy bezcementowe stawu biodrowego

Lp	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4x kol.5)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ (kol.6 x kol.7%))	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Trzpień ze stopu tytanu, w 1/3 bliższej pokryta napyleniem porowatym z czystego tytanu, trzpień prosty, w części bliższej zaopatrzony w dwa łukowato wygięte „skrzydła” gwarantujące stabilność rotacyjną. Stożek konusa 12/14. Kąt szyjkowo- trzonowy trzpienia 135 stopni. Offset zmienny wraz ze wzrostem rozmiaru. Dostępny w opcji trzpień o kącie szyjkowo – trzonowym 128 stopni i zwiększonym offsecie o 6mm w stosunku do trzpieni standartowych. Trzpień min. w 11 rozmiarach.	szt.	120						
2	Głowa metalowa ze stopu Co Cr Mo fi 22.2mm (w 2 rozm. dł. szyjki), 28mm lub 32mm (w 5 rozm. dł. szyjki).	szt.	120						
3	Panewka- tytanowa, panewka pokryta napyleniem porowatym tytanowym. Typu "press-fit" sferyczna z trzema otworami na śruby stabilizujące, ze stopu tytanu w rozmiarach od 40- 68mm lub do wyboru operatora panewki bez otworów na śruby, a także z 7-oma otworami do zastosowań rewizyjnych; lub panewka wkręcana – kształt sferyczny, gwint na całej wysokości; część centralna zaślepiana talerzykiem wykonanym ze stopu tytanu. Rozmiary: Ø48mm do 60 mm co 2mm oraz 64 i 68mm. Uniwersalna dla zastosowania wkładki polietylenowej i ceramicznej.	szt.	120						
4	Wkłady polietylenowe symetryczne i asymetryczne do wyboru operatora o średnicy wewnętrznej dostosowanej do rozmiaru głowy.	szt.	120						
5	Śruby stabilizujące ze stopu tytanu o długościach od 16 do 68 mm włącznie.	szt.	30						
Razem:					0,00		0,00		

Wartość netto Pakietu nr 4 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 4: zł

(słownie: złotych i/100)

Warunki bezwzględnie wymagane:

- Szkolenie w zakresie zastosowania zakupionego produktu dla personelu Sali operacyjnej (dla 2 lekarzy oraz 2 instrumentariuszek) po jednym w każdym roku obowiązywania umowy w ośrodku referencyjnym w kraju lub zagranicą .
Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia na terenie siedziby Zamawiającego podmagazynu implantów w ilościach i rozmiarach uzgodnionych z Zamawiającym (z założeniem, że najczęściej wykorzystywane rozmiary implantów dostępne będą w ilościach uzgodnionych z Zamawiającym - pozostałe po 1 szt. z każdego rozmiaru). Stan magazynu winien być uzupełniany w ciągu
- maksymalnie 48 h od przesłania raportu zużycia implantu .
W zakresie użyczonego instrumentarium dla Pakietu nr 4. Zamawiający wymaga **udostępnienia wiertarki i piły bezprzewodowej z osprzętem**. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykupu
- ww. wiertarki i piły po zakończeniu umowy .
W ramach ceny ofertowej Wykonawca winien udostępnić instrumentarium niezbędne do wykonywania zabiegów z zastosowaniem zaofertowanych implantów wraz z napędami akumulatorowymi
- (wiertarka i piła -wraz z zestawem akumulatorów, po 2 szt. na 1 napęd oraz ładowarką)

.....
/podpis Wykonawcy lub osob upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/

Dział II. Produkty stosowane w endoprotezoplastyce stawów

Pakiet nr 5. Endoprotezy cementowane stawu biodrowego

Lp	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4x kol.5)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ (kol.6 x kol.7%))	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Trzpień bezkolnierzowy ze stopu kobaltowo-chromowo-molibdenowego, trzpień prosty, wymagający centralizera, w części bliższej zaopatrzonej w system derotacyjny. Stożek konusa 12/14. Kąt szyjkowo- trzonowy trzpienia 135 stopni. Offset zmienny wraz ze wzrostem rozmiaru. Dostępny w opcji trzpień o kącie szyjkowo – trzonowym 128 stopni i zwiększonym offsecie o 6mm w stosunku do trzpieni standartowych. Trzpień min. w 5 rozmiarach.	szt.	30						
2	Głowa metalowa ze stopu Co Cr Mo fi 28 w 5 rozmiarach długości szyjki.	szt.	30						
3	Korek żelatynowo- glicerynowy (ulegający rozpuszczeniu) – do blokowania jamy szpikowej kości udowej, o średnicach w zakresie 8-18 mm (włącznie), w minimum 6-u rozmiarach.	szt.	30						
4	Panewka polietylenowa cementowana, w wersji niskoprofilowej. Dostosowana do głowy endoprotezy o fi 28 lub 32 mm .Panewki w min 12 rozmiarach (dla głów 28mm) i w min 7 rozmiarach (dla głów 32 mm). Wyposażona w znacznik widoczny w RTG.	szt.	30						
5	Cement kostny mieszany próżniowo Ręczny (niewymagający użycia pompy próżniowej), hermetyczny system do próżniowego mieszania i podawania cementu, z cementem 1x 60g (proporcja proszku do płynu 3:1) umieszczonym fabrycznie wewnątrz mieszalnika. Opakowanie a' 60 g	opakowanie	30						
6	Cement kostny 20g Cement kostny o niskiej lepkości, w opakowaniu 1x20g(proporcja proszku do płynu 3:1) Opakowanie a' 20g	opakowanie	10						
Razem:					0,00		0,00		

Wartość netto Pakietu nr 5 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 5: zł

(słownie: złotych i/100)

Warunki bezwzględnie wymagane:

- Szkolenie w zakresie zastosowania zakupionego produktu dla personelu Sali operacyjnej (dla 2 lekarzy oraz 2 instrumentariuszek) po jednym w każdym roku obowiązywania umowy w ośrodku referencyjnym w kraju lub zagranicą .
Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia na terenie siedziby Zamawiającego podmagazynu implantów w ilościach i rozmiarach uzgodnionych z Zamawiającym (z założeniem, że najczęściej wykorzystywane rozmiary implantów dostępne będą w ilościach uzgodnionych z Zamawiającym - pozostałe po 1 szt. z każdego rozmiaru). Stan magazynu winien być uzupełniany w ciągu maksymalnie 48 h od przesłania raportu zużycia implantu .
- W zakresie użyczonego instrumentarium dla Pakietu nr 5. Zamawiający wymaga **udostępnienia wiertarki i piły bezprzewodowej z osprzętem**. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykupu ww. wiertarki i piły po zakończeniu umowy .
- W ramach ceny ofertowej Wykonawca winien udostępnić instrumentarium niezbędne do wykonywania zabiegów z zastosowaniem zaferowanych implantów wraz z napędami akumulacyjnymi (wiertarka i piła -wraz z zestawem akumulatorów, po 2 szt. na 1 napęd oraz ładowarką)

.....
/podpis wykonawcy lub osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/

Dział II. Produkty stosowane w endoprotezoplastyce stawów

Pakiet nr 6. Endoprotezy bipolarnie stawu biodrowego

Lp	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4x kol.5)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ (kol.6 x kol.7%))	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Trzpień bezkońnicowy ze stopu kobaltowo-chromowo-molibdenowego, trzpień prosty, wymagający centralizera, w części bliższej zaopatrzony w system derotacyjny. Stożek konusa 12/14. Kąt szyjkowo- trzonowy trzpienia 135 stopni. Offset zmienny wraz ze wzrostem rozmiaru. Dostępny w opcji trzpień o kącie szyjkowo – trzonowym 128 stopni i zwiększonym offsecie o 6mm w stosunku do trzpieni standartowych. Trzpień min. w 5 rozmiarach.	szt.	40						
2	Głowa metalowa ze stopu Co Cr Mo fi 28 w 5 rozmiarach długości szyjki i 22,2mm w 2 rozmiarach.	szt.	40						
3	Głowa bipolarna- CoCrMo z fabryczną wkładką polietylenową w rozmiarach 39- 55 mm .Oraz wewnętrzną średnicą 22,2- 28mm . Głowa wewnętrzna mocowana za pomocą polietylenowej zatyczki.	szt.	40						
4	Cement kostny mieszany próżniowo Ręczny (niewymagający użycia pompy próżniowej), hermetyczny system do próżniowego mieszania i podawania cementu , z cementem 1x 60g (proporcja proszku do płynu 3:1) umieszczonym fabrycznie wewnątrz mieszalnika. Opakowanie a' 60 g	szt.	40						
Razem:					0,00		0,00		

Wartość netto Pakietu nr 6 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 6: zł

(słownie: złotych i/100)

Warunki bezwzględnie wymagane:

- Szkolenie w zakresie zastosowania zakupionego produktu dla personelu Sali operacyjnej (dla 2 lekarzy oraz 2 instrumentariuszek) po jednym w każdym roku obowiązywania umowy w ośrodku referencyjnym w kraju lub zagranicą .
Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia na terenie siedziby Zamawiającego podmagazynu implantów w ilościach i rozmiarach uzgodnionych z Zamawiającym (z założeniem, że najczęściej wykorzystywane rozmiary implantów dostępne będą w ilościach uzgodnionych z Zamawiającym - pozostałe po 1 szt. z każdego rozmiaru). Stan magazynu winien być
- uzupełniany w ciągu maksymalnie 48 h od przesłania raportu zużycia implantu .
W zakresie użytego instrumentarium dla Pakietu nr 6. Zamawiający wymaga **udostępnienia wiertarki i piły bezprzewodowej z osprzętem**. Zamawiający zastrzega sobie
- możliwość wykupu ww. wiertarki i piły po zakończeniu umowy .
W ramach ceny ofertowej Wykonawca winien udostępnić instrumentarium niezbędne do wykonywania zabiegów z zastosowaniem zaoferowanych implantów wraz z napędami
- akumulatorowymi (wiertarka i piła -wraz z zestawem akumulatorów, po 2 szt. na 1 napęd oraz ładowarką)

.....
/podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/

Dział II. Produkty stosowane w endoprotezoplastyce stawów

Pakiet nr 7. Endoprotezy bezcementowa, przynasadowa stawu biodrowego

Lp	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4x kol.5)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ (kol.6 x kol.7%))	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Trzpień mocowany przynasadowo ze stopu tytanowego w min. 6 rozmiarach –długością nie przekraczającą 12,25 cm. Konstrukcja trzpienia i technika operacyjna zapewniająca zmniejszoną resekcję kości –pozostawia kikut szyjki udowej. Stabilizacja trzpienia wielopunktowa, część bliższa pokryta napyleniem tytanowym z dodatkiem mikro CaP. Modularne szyjki endoprotezy pozwalające na dobór kąta szyjkowo- trzonowego (130, 135 i 140 stopni) antetorsji (+7,5; 0; -7,5stopnia). W opcji trzpienie typu monoblok z kątem szyjkowo-trzonowym 130 i 135 stopni. Część dystalna zwężona, opierająca się o tylną- boczna powierzchnię korówki kości udowej. Eurokonus 12/14	szt.	30						
2	Głowa ceramiczna fi 32 w 3 rozmiarach długości szyjki	szt.	30						
3	Panewka- tytanowa, panewka pokryta napyleniem porowatym tytanowym. Typu "press-fit" sferyczna z trzema otworami na śruby stabilizujące, ze stopu tytanu w rozmiarach od 40- 68mm lub do wyboru operatora panewki bez otworów na śruby, a także z 7-oma otworami do zastosowań rewizyjnych; lub panewka wkręcana – kształt sferyczny, gwint na całej wysokości; część centralna zaślepiana talerzykiem wykonanym ze stopu tytanu. Rozmiary: Ø48mm do 60 mm co 2mm oraz 64 i 68mm. Uniwersalna dla zastosowania wkładki polietylenowej i ceramicznej.	szt.	30						
4	Wkłady ceramiczne symetryczne o średnicy wewnętrznej dostosowanej do rozmiaru głowy.	szt.	30						
5	Śruby stabilizujące ze stopu tytanu o długościach od 16 do 68 mm włącznie.	szt.	20						
Razem:					0,00		0,00		

Wartość netto Pakietu nr 7 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 7: zł

(słownie: złotych i/100)

Warunki bezwzględnie wymagane:

- Szkolenie w zakresie zastosowania zakupionego produktu dla personelu Sali operacyjnej (dla 2 lekarzy oraz 2 instrumentariuszek) po jednym w każdym roku obowiązywania umowy w ośrodku referencyjnym w kraju lub zagranicą .
- Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia na terenie siedziby Zamawiającego podmagazynu implantów w ilościach i rozmiarach uzgodnionych z Zamawiającym (z założeniem, że najczęściej wykorzystywane rozmiary implantów dostępne będą w ilościach uzgodnionych z Zamawiającym - pozostałe po 1 szt. z każdego rozmiaru). Stan magazynu winien być uzupełniany w ciągu
2. maksymalnie 48 h od przesłania raportu zużycia implantu .
- W zakresie użyczonego instrumentarium dla Pakietu nr 7. Zamawiający wymaga **udostępnienia wiertarki i piły bezprzewodowej z osprzętem**. Zamawiający zastrzega sobie możliwość
3. wykupu ww. wiertarki i piły po zakończeniu umowy .
- W ramach ceny ofertowej Wykonawca winien udostępnić instrumentarium niezbędne do wykonywania zabiegów z zastosowaniem zaoferowanych implantów wraz z napędami akumulatorowymi
3. (wiertarka i piła -wraz z zestawem akumulatorów, po 2 szt. na 1 napęd oraz ładowarką)

.....
/podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/

Dział II. Produkty stosowane w endoprotezoplastyce stawów

Pakiet nr 8. Endoprotezy stawu kolanowego (cementowana i bezcementowa)**PARAMETRY WYMAGANE**

1/ Endoproteza całkowita pierwotna stawu kolanowego

2/ Endoproteza kłykciowa tylnie związana (opcjonalnie wersja zachowująca tylne więzadło krzyżowe), modułarna-trzyczęściowa (część udowa, część piszczelowa, wkładka stawowa).

3/ Komponent udowy anatomiczny (prawy i lewy) ze stopu CoCr w minimum 9 rozmiarach. Opcjonalnie możliwość użycia wersji bezcementowej oraz wersji ze stopu TiNbN (antyalegicznej).

4/ Komponent piszczelowy ze stopu CoCr w minimum 7 rozmiarach. Opcjonalnie możliwość użycia komponentu piszczelowego z ruchomą wkładką stawową (typu „mobile-bearing”), komponentu piszczelowego metalowego zintegrowanego na stałe z wkładką polietylenową (typu monoblok) i możliwość użycia wersji bezcementowej oraz wersji ze stopu TiNbN (antyalegicznej).

5/ Wkładka stawowa polietylenowa stabilizowana przeciwutleniaczem w minimum 6 grubościach. Możliwość śródoperacyjnego wyboru wkładki: wkładki zachowującej PCL, wkładki z tylną stabilizacją, wkładki z dodatkową stabilizacją więzadeł pobocznych, wkładki ruchomej (typu „mobile-bearing”).

5/ Cement z antybiotykiem 1x40g

6/ mieszalnik próżniowy

7/ pulse lavage

8/ Ostrze do piły oscylacyjnej.

Lp	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4 x kol.5)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ (kol.6 x kol.7%))	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Komponent udowy cementowy	szt.	35						
2	Komponent udowy bezcementowy	szt.	35						
3	Komponent piszczelowy cementowy	szt.	60						
4	Komponent piszczelowy bezcementowy	szt.	10						
5	Wkładka polietylenowa z przeciwutleniaczem	szt.	20						
6	Wkładka polietylenowa	szt.	50						
7	Mieszalnik próżniowy 1x40g	szt.	70						
8	Pulse lavage bateryjny 10szt	szt.	70						
9	Cement z antybiotykiem 1x40 g.	szt.	70						
10	Ostrze do piły oscylacyjnej	szt.	70						
	RAZEM:				0,00		0,00		

Wartość netto Pakietu nr 8 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 8: zł

(słownie: złotych i/100)

Warunki bezwzględnie wymagane:

Szkolenie w zakresie zastosowania zakupionego produktu dla personelu Sali operacyjnej (dla 2 lekarzy oraz 2 instrumentariuszek) po jednym w każdym roku

1. obowiązywania umowy w ośrodku referencyjnym w kraju lub zagranicą .

Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia na terenie siedziby Zamawiającego podmagazynu implantów w ilościach i rozmiarach uzgodnionych z Zamawiającym (z założeniem, że najczęściej wykorzystywane rozmiary implantów dostępne będą w ilościach uzgodnionych z Zamawiającym - pozostałe po 1 szt. z każdego rozmiaru).

2. Stan magazynu winien być uzupełniany w ciągu maksymalnie 48 h od przesłania raportu zużycia implantu/endoprotezy.

W zakresie użyczonego instrumentarium dla Pakietu nr 8. Zamawiający **wymaga udostępnienia wiertarki i piły bezprzewodowej z osprzętem**. Zamawiający

3. zastrzega sobie możliwość wykupu ww. wiertarki i piły po zakończeniu umowy .

W ramach ceny ofertowej Wykonawca winien udostępnić instrumentarium niezbędne do wykonywania zabiegów z zastosowaniem zaoferowanych implantów wraz z

4. napędami akumulatorowymi (wiertarka i piła -wraz z zestawem akumulatorów, po 2 szt. na 1 napęd oraz ładowarką)

.....
/podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/

Dział II. Produkty stosowane w endoprotezoplastyce stawów

Pakiet nr 9. Endoproteza stawu biodrowego umożliwiająca regulację offsetu poprzez lateralizację oraz zastosowanie panewek antyluksacyjnych, dwumobilnych

Lp	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4x kol.5)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ (kol.6 x kol.7%))	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Endoproteza stawu biodrowego umożliwiająca regulację offsetu poprzez lateralizację oraz zastosowanie panewek antyluksacyjnych, dwumobilnych									
Trzpień krótki, przynasadowy, tytanowy, prosty, bezcementowy, posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, bez kołnierza, pokryty tytanową okładziną porowatą napyłoną próżniowo typu Plasma Spray, uniwersalny dla biodra lewego i prawego. Produkowany w min. 10 rozmiarach. Opcjonalnie trzpień cementowy lub trzpień tytanowy w dwóch płaszczyznach posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, spłaszczony, samocentrujący się w kanale szpikowym (nie wymaga centralizatora), bez kołnierza. W części bliższej pokryty tytanową okładziną porowatą napyłaną próżniowo. Trzpień w minimum 12 rozmiarach standardowych i minimum 12 lateralizowanych. Stożek trzpienia 12/14.									
Panewka bezcementowa typu Press-fit, tytanowa, pokryta tytanową okładziną porowatą i warstwą hydroksyapatytu, posiadająca system mocowania wkładki w postaci tytanowego pierścienia pod krawędzią panewki blokującego wkładkę w panewce. Możliwość użycia panewki z 15 stopniowym nawisem. Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami, z otworami na śruby zaślepienymi fabrycznie. Panewka w rozmiarach średnicy zewnętrznej od minimum 46 do minimum 64 mm ze skokiem co 2 mm. Opcjonalnie panewka polietylenowa cementowana lub panewka antyluksacyjna. Wkład panewki wykonany z polietylenu o wysokiej odporności na ścieranie, stabilizowany witaminą E, średnica wewnętrzna 22mm, 28mm, 32mm i 36mm. Opcjonalnie wkład ceramiczny o średnicy wewnętrznej 28mm, 32mm i 36mm. Głowa metalowa o średnicy 22mm, 28mm, 32mm i 36mm w minimum czterech długościach szyjki. Opcjonalnie głowa ceramiczna o średnicy 28mm, 32mm i 36mm w minimum trzech długościach szyjki. Cement z antybiotykiem, mieszalnik 2x40g.									
1	Trzpień tytanowy osadzany bez cementu	szt	55						
2	Trzpień tytanowy osadzany z pomocą cementu	szt	15						
3	korek polietylenowy	szt	15						
4	Głowa CoCr 28/32/36	szt	35						
5	Głowa ceramiczna 28/32/36	szt	35						
6	Wkładka E1	szt	30						
7	Wkładka polietylenowa	szt	20						
8	Wkładka ceramiczna	szt	20						
9	Panewka bezcementowa lub antyluksacyjna	szt	60						
10	Panewka polietylenowa cementowana	szt	10						
11	Mieszalnik podwójny 2x40g	szt	15						
12	cement 1x40g z antybiotykiem	szt	15						
13	Śruba panewkowa	szt	20						
14	Ostrza	szt	70						
Razem:					0,00		0,00		

Wartość netto Pakietu nr 9 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 9: zł

(słownie: złotych i/100)

Warunki bezwzględnie wymagane:

- Szkolenie w zakresie zastosowania zakupionego produktu dla personelu Sali operacyjnej (dla 2 lekarzy oraz 2 instrumentariuszek) po jednym w każdym roku
1. obowiązywania umowy w ośrodku referencyjnym w kraju lub zagranicą .
Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia na terenie siedziby Zamawiającego podmagazynu implantów w ilościach i rozmiarach uzgodnionych z Zamawiającym (z założeniem, że najczęściej wykorzystywane rozmiary implantów dostępne będą w ilościach uzgodnionych z Zamawiającym - pozostałe po 1 szt. z każdego rozmiaru).
 2. Stan magazynu winien być uzupełniany w ciągu maksymalnie 48 h od przesłania raportu zużycia implantu/endoprotezy.
W zakresie uzyczonego instrumentarium dla Pakietu nr 8. Zamawiający **wymaga udostępnienia wiertarki i piły bezprzewodowej z osprzętem**. Zamawiający
 3. zastrzega sobie możliwość wykupu ww. wiertarki i piły po zakończeniu umowy .
W ramach ceny ofertowej Wykonawca winien udostępnić instrumentarium niezbędne do wykonywania zabiegów z zastosowaniem zaoferowanych implantów wraz z
 4. napędami akumulatorowymi (wiertarka i piła -wraz z zestawem akumulatorów, po 2 szt. na 1 napęd oraz ładowarką)

.....
/podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych
do składania oświadczeń woli w imieniu

Dział II. Produkty stosowane w endoprotezoplastyce stawów

Pakiet nr 10. Substytuty kości i spacery

Lp	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4x kol.5)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ (kol.6 x kol.7%))	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Substytut kości 10 g- składający się z kombinacji p TCP i PMMA osiągający maksymalną wytrzymałość mechaniczną tuż po aplikacji. Niezmienna wytrzymałość i objętość w czasie. Posiada osteokonduktywność sprzyjającą porowatości dzięki czemu tkanka kostna stopniowo wraza wewnątrz biomateriału. Możliwość aplikacji manualnej lub przy użyciu specjalnego aplikatora. Czas użycia do 5 minut 45 sekund, widoczny w rtg. Substytutowi można nadawać dowolny kształt a po zastygnięciu jest zdalny do obróbki	szt.	10						
2	Mikser do wypełniacza ubytków kostnych	szt.	10						
3	Aplikator do ubytków kostnych pozwalający aplikować w głębsze warstwy	szt.	3						
4	Spacerki biodrowe z gentamycyną - fabrycznie sterylne i gotowe do użycia - 6 rozmiarów. Każdy z metalowym trzpieniem wewnątrz, umożliwiającym częściowe obciążanie kończyny.	szt.	3						
5	Spacerki kolanowe z gentamycyną - fabrycznie sterylne i gotowe do użycia w 3 rozmiarach.	szt.	3						
Razem							0,00		

Wartość netto Pakietu nr 10 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 10: zł

(słownie: złotych i/100)

.....
 /podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/

Dział III. Produkty stosowane w chirurgii stopy

Pakiet nr 11. Produkty stosowane w chirurgii stopy

Lp	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4x kol.5)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ kol.6 x kol.7%)	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	Implanty do osteotomii SCARF, Ludloff, Chevron, Mann, Wail								
1	Tytanowe śruby kompresyjne typu Herberta, samotnące, samowierzące kaniulowane o średnicy 2,5mm i długościach od 10 do 28 mm. Gwint na głowie śruby o średnicy 3,2 mm, średnica rdzenia śruby 1,5mm, średnica gwintu na końcu śruby 2,5mm. Kaniulacja ϕ 0,9mm	szt.	100						
2	Drut Kirschnera ϕ 0,8mm	szt.	30						
3	Tytanowe śruby typu "snap-off", średnica 2mm, długości od 11 do 14 mm	szt.	50						
II.	Płytki do artrodezy pierwszego stawu śródstopno-paliczkowego								
4	Tytanowe płytki o grubości 1,3 mm, wstępnie zagięte pod kątem 5°. Płytki anatomiczne: lewe i prawe (min. 5 otworów na śruby), w minimum 4 rozmiarach (40mm, 45mm, 50mm, 55mm), ze znacznikiem wskazującym poziom artrodezy i otworem kompresyjnym. Płyta zaopatrzona w ramię od strony paliczka, umożliwiające wprowadzenie śruby w miejscu artrodezy.	szt.	10						
5	Tytanowe śruby samogwintujące o średnicy 2,7mm i długościach od 9 mm do 40 mm	szt.	40						
III.	Implant do zatoki stępu								
6	Implanty tytanowe do korekcji koślawości podskokowej, kaniulowane z tępym gwintem, minimum 6 rozmiarów. Średnice od 7 do 12mm i długości odpowiednio od 13 do 18mm. Implanty powinny być sterylne, pakowane pojedynczo.	szt.	10						
IV.	Płytki do osteotomii w obrębie stopy								
7	Płytki tytanowe do zespożeń w obrębie stopy. Płytki o kształcie L, prawe i lewe, 4 otworowe. Długość 35 mm. Otwory na śruby o średnicy 2,5 mm.	szt.	10						
8	Płytki tytanowe do zespożeń w obrębie stopy. Płytki proste, 4 otworowe. Długość 29 mm. Otwory na śruby o średnicy 2,5 mm.	szt.	10						
9	Płytki tytanowe do zespożeń w obrębie stopy. Płytki o kształcie T. Długość 35 mm. Otwory na śruby o średnicy 2,5 mm.	szt.	10						
10	Śruby korowe o średnicy 2,5mm w długościach 12-26 mm	szt.	60						

11	Śruby korowe blokowane, o średnicy 2,5mm w długościach 12-26 mm	szt.	60						
RAZEM					0,00		0,00		

Wartość netto Pakietu nr 11 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 11: zł

(słownie: złotych i/100)

Warunki bezwzględnie wymagane:

1. Szkolenie w zakresie zastosowania zakupionego produktu dla personelu Sali operacyjnej (dla 2 lekarzy oraz 2 instrumentariuszek) po jednym w każdym roku obowiązywania umowy w ośrodku referencyjnym w kraju lub zagranicą .
Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia na terenie siedziby Zamawiającego podmagazynu implantów dla Produktów określonych w części I i IV Pakietu w ilościach i rozmiarach uzgodnionych z Zamawiającym (z założeniem, że najczęściej wykorzystywane rozmiary implantów dostępne będą w ilościach uzgodnionych z Zamawiającym - pozostałe po 1 szt. z każdego rozmiaru). Stan magazynu winien być uzupełniany w ciągu maksymalnie 48 h od przestania raportu zużycia implantu/endoprotezy.
2. Dostawa implantów wyszczególnionych w części II i III na zamówienie w ciągu maksymalnie 24 h od złożenia zamówienia.
3. W ramach ceny ofertowej Wykonawca winien udostępnić instrumentarium z kompletem niezbędnych wiertel kompatybilnych z posiadanym przez Zamawiającego systemem napędów Aculan z możliwością montażu na tzw. "szybkozłączkę".
- 4.

.....

/podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/

Dział IV. Produkty stosowane w chirurgii kręgosłupa

Pakiet nr 12. Implanty stosowane w chirurgii kręgosłupa

Lp	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4 x kol.5)	Stawka VAT (%)	Wartość brutto asortymentu (zł.) (kol.6+ (kol.6 x kol.7%))	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<p>Dwuelementowa dynamiczna proteza dysku szyjnego (C3-C7), zbudowana w dwóch metalowych płytek przylegających do powierzchni sąsiadujących trzonów oraz wkładki polietylenowej</p> <p>Płytki do trzonów kręgowych w kombinacji kolce-grzebień z centralnym grzebieniem stabilizującym od dołu oraz z kolecami umieszczonymi przy przedniej krawędzi implantu z góry; co umożliwia bezkonfliktowe zakładanie implantów na kolejnych poziomach kręgosłupa; elementy metalowe pokryte materiałem wspomagającym osteointegrację wkładka PE mocowana na stałe do dolnej powierzchni płytki, znacznik zatopiony w wkładce polietylenowej</p> <p>Proteza w 6 rozmiarach wielkości (XS – XXL) oraz 3 wysokościach 5,6 i 7 mm w celu odtworzenia lordozy kąt płytki wynosi (płytką dolną – 1,50, płytką górną 1,50); każda proteza sterylna oraz oddzielnie zapakowana;</p> <p>Instrumentarium zawierające niezbędne narzędzia do zakładania protezy; w zestawie narzędzia próbne do określenia wysokości, powierzchni oraz głębokości wstawianego implantu; w zestawie narzędzia do usunięcia dysku oraz wykonania gniazda pod implant – m.in. pancze, dłuta okienkowe, tyżeczki, raspatory, kerisony, próbniki; w zestawie narzędzie umożliwiające przygotowanie miejsca pod grzebień za pomocą wiertła nie dłuta. Plastikowe, zamykane pojemniki na narzędzia.</p>								
1	Proteza dysku szyjnego	szt	2						
B	<p>Płytki szyjne - tytanowy, dynamiczny system do stabilizacji przedniej kręgosłupa szyjnego</p> <p>płytki o wymiarach 20-103mm, płytki 4 otworowe (20-32mm), 6 otworowe (34-58mm), 8 otworowe (49-64mm), 10 otworowe (67-85mm) i 12 otworowe (82-103mm), ze skokiem co max. 3mm; płytki o niskim profilu (wys. 2,9mm), wstępnie dostosowane kształtem do anatomii kręgosłupa (wygięcie wzdłużne i poprzeczne); Porowata powierzchnia dołu płytki zapobiegająca przesuwaniu się płytki na kręgach;</p> <p>śruby samotnące i samogwintujące: jednokorowe (f4mm, dłg. 10-18mm ze skokiem co 2mm), dwukorowe (f4,0mm, dłg. 10-28mm ze skokiem co 2mm) oraz rewizyjne / osteoporotyczne (f4,5mm, dłg. 13-17mm ze skokiem co 2mm); ruchomość śruby 350 wzdłuż i 8--0 w poprzek osi płytki; śruby blokowane wewnętrznie (blokada zapobiega wykręcaniu się śruby, pozostawiając możliwość mikroruchów w obrębie stabilizowanych kręgow); każda śruba blokowana jest niezależnie - brak dodatkowych elementów blokujących na powierzchni płytki; rodzaje śrub kodowane kolorami z a traumatycznym zakończeniem śruby. Trzon śruby jednokorowej i rewizyjnej - stożkowy; Porowata powierzchnia trzonu śruby zwiększa kontakt i bezpieczeństwo połączenia kość-śruba; zachowany niski profil głowy śrub;</p> <p>Możliwość dogięcia płytki bez utraty możliwości zablokowania/odblokowania śruby; możliwość śródoperacyjnej, czasowej stabilizacji płytki przy pomocy specjalnych szpilek; System umożliwiający w pełni dynamiczną stabilizację. Możliwość wydłużenia stabilizacji bez konieczności wykręcania płytki – poprzez dołączenie do płytki bazowej specjalnych elementów wydłużających połączenie; Trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem;</p> <p>Poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium, jeden plastikowy, zamykany pojemnik na narzędzia oraz implanty;</p>								
1	śruba	szt	40						
2	Płytki	szt	10						
C	<p>Klatka międzytrzonowa szyjna - PEEK Wykonane z PEEK przeziernie, ząbkowane implanty do międzykręgowej, tylnej stabilizacji odcinka szyjnego (poziomy C3-C7) o kształcie owalnych bloków; implanty w czternastu rozmiarach o wys. 4-10mm (ze skokiem co 1mm) oraz średnicy 14mm (głęb. 11,5mm) lub 16mm (głęb. 13,5mm); w celu zachowania odpowiedniego kąta lordozy implanty mają kształt klinów pochylonych pod kątem 5°; implanty o wypukłej górnej powierzchni, odtwarzającej naturalny kształt powierzchni kręgu; zaokrąglony kształt (patrząc od góry) umożliwia uzyskanie maksymalnego kontaktu z kością; otwór wewnątrz implantu umożliwia umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego lub przerost tkanką kostną; dwa tantalowe znaczniki rtg, umożliwiające pooperacyjną lokalizację implantu; stabilizacja pierwotna - press-fit zwiększająca stabilność założonego implantu oraz ząbkowana powierzchnia kontaktu z kręgami. Trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem; każdy implant osobno, sterylnie zapakowany;</p> <p>Narzędzie do zakładania implantu z- lub bez ogranicznika głębokości; rozporowe, nie gwintowane mocowanie implantu w narzędziu do jego zakładania; przymiary próbne do określenia rozmiaru wstawianego implantu; podkładkę do wypełniania otworu wewnętrznego implantu; Plastikowy, zamykany pojemnik na narzędzia; poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium.</p>								
1	Klatka międzytrzonowa szyjna	szt	30						
D	<p>Klatka międzytrzonowa PLIF - PEEK minimum trzy długości wszczepów od 19 do 25 mm, wysokości od 7 do 13 mm rosnąco oraz trzy różne stopnie skosu : 0; 5 i 8 stopni, powierzchnia implantu ostro ząbkowana, duża przestrzeń na przeszczep kostny bądź substytut kostny, znaczniki dla oceny radiologicznej położenia klatki po zaimplantowaniu, implanty w sterylnych opakowaniach, materiał; PEEK instrumentarium do łatwego zaimplantowania klatki międzytrzonowej</p>								
1	klatka międzytrzonowa	szt	20						

E	Zestaw do wertebroplastyki System umożliwiający pełną kontrolę ilości podawanego cementu - obrotowy tłok do precyzyjnego podawania oraz zawór bezpieczeństwa umożliwiający natychmiastowe zaprzestanie podawania cementu; Objętość wystarczająca do zaopatrzenia max. 4 kręgow; Możliwość zastosowania pierścienia chłodzącego przedłużającego czas aplikacji cementu do trzonów kręgowych; Czas na podanie cementu do kręgow po wymieszaniu składników - do 15 min; Zawartość substancji kontrastującej (siarczanu baru) w proszku wynosi 30% wagi; Jednorazowy zestaw zawiera proszek (20g polimetakrylanu metylu), fiolkę z rozpuszczalnikiem (9,4g metakrylanu metylu) oraz pistolet do podawania, igły iniekcyjne, rurki do pobierania i podawania cementu - bez konieczności korzystania z pompy próżniowej. Dwa rodzaje igieł do podawania cementu, w trzech rozmiarach każda - ostra lub ścięta o grubości i długości odpowiednio 9G/15cm, 11G/12cm oraz 13G/12cm; Termin ważności 3 lata;							
1	Żywica akrylowa z podajnikiem	szt.	10					
2	igła iniekcyjna diamentowa	szt.	10					
3	igła iniekcyjna skośna	szt.	10					
Tytanowy system do jedno- i wielosegmentowej stabilizacji odcinka piersiowo-lędźwiowo-krzyżowego kręgosłupa;								
<p>Śruby o trzonie cylindrycznym i gwintem na całej długości, tulipanowe z sztywną, otwartą „głową” lub wieloosiowe (f4,5mm i 5mm o dłg. 25-50mm, ze skokiem co 5mm; 6mm i 7mm o dłg. 25-60mm, ze skokiem co 5mm); śruby rewizyjne z trzonem stożkowym, tulipanowe z sztywną, otwartą „głową” (f8mm, dłg 25-60mm, ze skokiem co 5mm); śruby wzmocnione z trzonem stożkowym, tulipanowe z sztywną, otwartą „głową” (f4,5mm, dłg. 25-50mm; f5mm, dłg. 25-50mm; f6mm, dłg. 25-60mm – wszystkie ze skokiem co 5mm), wybarwione w dwóch kolorach; śruby wieloosiowe o 42 stopniach ruchomości, nie wymagające składania w trakcie operacji; Śruby samotnące i samogwintujące, kodowane kolorami; wysokość łba śruby wraz z prętami i blokadą nie przekracza 15,3mm; wysokość odstawania głowy śruby: ponad pręt 4,52 mm, pod pręt 5mm; szerokość głowy śruby u podstawy 10mm, na szczycie 10,5mm; grubość ścianki głowy śruby 1mm; śruby z ułatwiającymi wprowadzenie prętów i blokad, odłamywanymi „ramionami”; atraumatyczne zakończenie śruby; wsteczny kształt gwintu na styku śruba-element blokujący: zapobiegający rozchodzeniu się „ramion” śruby na boki w trakcie dokręcania wewnętrznego elementu blokującego;</p> <p>Pręty proste 10,5mm osadzone w osi śruby, dłg. 35-50mm (atraumatyczne, bez konieczności odcinania), osadzone w osi śruby, w 10 rozmiarach, ze skokiem co 5mm (do 50mm dłg.), co 10mm (50-80mm), co 20mm (80-120mm), co 30mm (120-180mm), oraz co 100mm (200-500mm). Pręty wstępnie dogięte f5,5mm osadzone w osi śruby, dłg. 35-100mm, w 11 rozmiarach, ze skokiem co 5mm (do 60mm dłg.) oraz co 10mm (60-100mm dłg.); stały kontakt pręta z odkształcalnym plastycznym gniazdem śruby wieloosiowej;</p> <p>F Poprzeczki sztywne w 7 rozmiarach (21-41mm dłg., ze skokiem co 3-4mm) oraz o zmiennej długości i kącie w 3 rozmiarach (43-49mm, 49-60mm, 60-75mm); poprzeczki dokręcane na prętach przy pomocy klucza dynamometrycznego;</p> <p>Jeden uniwersalny, wewnętrzny element blokujący f10mm, wys. 4,52mm; dokręcany przy pomocy klucza dynamometrycznego;</p> <p>Możliwość zastosowania systemu m.in. przy niestabilnościach, nowotworach, kręgozmykach, degeneracjach - przy użyciu jednego zestawu narzędzi; Rozmiar implantów umożliwiający zmniejszenie wielkości pola operacyjnego – zastosowanie w operacjach małoinwazyjnych w połączeniu z rozwierakami do mikrodyscektomii; trwale oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem;</p> <p>W zestawie narzędzia i elementy montowane na implantach, umożliwiające przeprowadzenie redukcji kręgozmyku na 4 śrubach (bez dodatkowych śrub repozycyjnych), w osi oraz po łuku spoza pola operacyjnego. Narzędzia oraz implanty umieszczone w oznakowanych miejscach plastikowych, zamykanych pojemnikach do sterylizacji.</p> <p>Narzędzia: Poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium, zawierające m.in.: podwojone ilości wszystkich narzędzi do wkręcania i blokowania śrub oraz rotacji prętów; prosty i zagięty trokar do wykonywania otworów pod śruby; znaczniki RTG; kleszcze do kompresji i dystrakcji; kleszcze do dociskania pręta w śrubę; elastyczne wzorniki kształtu pręta; podważki Marney'a; płytkę pomiarową do poprzeczek; doginarkę prętów o zmiennym promieniu; doginarkę poprzeczek.</p>								
1	śruba	szt	48					
2	pręt	szt	24					
3	bloker	szt	48					
4	poprzeczka	szt	12					
RAZEM						0,00	0,00	

Wartość netto Pakietu nr 12 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 12: zł

(słownie: złotych i/100)

Warunki bezwzględnie wymagane:

1) **Szkolenie w zakresie zastosowania zakupionego produktu dla personelu Sali operacyjnej (dla 2 lekarzy oraz 2 instrumentariuszek) po jednym w każdym roku obowiązywania umowy w ośrodku referencyjnym w kraju lub zagranicą .**

W ramach ceny ofertowej Wykonawca winien udostępnić instrumentarium niezbędne do wykonywania zabiegów z zastosowaniem zaofertowanych implantów wraz z napędami akumulatorowymi

2) (wierarka i piła -wraz z zestawem akumulatorów (po 2 szt. na 1 napęd) oraz ładowarką)

3) **Dodatkowo dostawca zobowiązany jest do użyczenia na czas umowy oprócz instrumentarium do implantacji zestaw narzędzi dostępnych w postaci :
Zestaw rozwieraczy szynnych złożony z :**

- a) rozwieracza o ramionach równoległych z motylkowym regulatorem, końce ramion ruchome, połączone zawiasowo, podwójnie łamane.
- b) rozwieracza automatycznego z zapadką, końce ramion ruchome, połączone zawiasowo, podwójnie łamane.
- c) dwa uchwyty do ustawiania łopatek

d) łopatki tytanowe, zakończone 4 zębami w rozmiarach:

- szerokość 19mm długość 30mm – 2 szt
- szerokość 19mm długość 35mm – 2 szt
- szerokość 19mm długość 40mm – 2 szt
- szerokość 19mm długość 45mm – 2 szt

e) łopatki tytanowe, zakończone 5 zębami w rozmiarach:

- szerokość 24mm długość 40mm – 1 szt
- szerokość 24mm długość 45mm – 1 szt
- szerokość 24mm długość 50mm – 1 szt
- szerokość 24mm długość 55mm – 1 szt
- szerokość 24mm długość 60mm – 1 szt
- szerokość 24mm długość 65mm – 1 szt

- f) kontener plastikowy z pokrywą z przegródkami na narzędzia

4) Dostawa implantów maksymalnie w ciągu 48 h od złożenia zamówienia

.....
/podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/

Dział V. Produkty stosowane w chirurgii kolana i barku**Pakiet nr 13. System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego**

Lp	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4x kol.5)	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ (kol.6 x kol.7%))	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego zapewniający możliwość pobierania przeszczepu z mięśnia półścięgnistego, jak i więzadła właściwego rzepki. System dający możliwość rekonstrukcji przy pobraniu krótkich przeszczepów. Po stronie udowej stabilizacja za pomocą płytki tytanowej 4mmx12mm(płytką niezwiązana fabrycznie na trwałe z pętlą poliestrową) lub za pomocą podwójnej pętli poliestrowej fabrycznie związanej z płytką tytanową o wymiarach 4mmx12mm umożliwiającej stabilizację przeszczepu po stronie udowej o długościach od 15mm do 50mm i skoku co 5mm. Strona piszczelowa stabilizowana guzikiem wykonanym z tytanu o średnicy 14mm lub 11mm. Możliwość zastosowania biowchłaniających śrub o średnicach od 7 do 11 mm i długościach od 20 do 35 mm zawierających 30% lub 60% fosforanu wapnia i 70% lub 40% polilaktydu .System umożliwiający zastosowanie nawigacji komputerowej do rekonstrukcji ACL oraz techniki jedno lub dwupęczkowej.	szt.	50						
RAZEM:					0,00		0,00		

Wartość netto Pakietu nr 13 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 13: zł

(słownie: złotych i/100)

Warunki bezwzględnie wymagane:

- Szkolenie w zakresie zastosowania zakupionego produktu dla personelu Sali operacyjnej (dla 2 lekarzy oraz 2 instrumentariuszek) po jednym w każdym roku obowiązywania umowy w
- ośrodku referencyjnym w kraju lub zagranicą .
Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia na terenie siedziby Zamawiającego podmagazynu implantów dla Produktów określonych w części I i IV Pakietu w ilościach i rozmiarach uzgodnionych z Zamawiającym (z założeniem, że najczęściej wykorzystywane rozmiary implantów dostępne będą w ilościach uzgodnionych z Zamawiającym - pozostałe po 1 szt. z każdego rozmiaru). Stan magazynu winien być uzupełniany w ciągu maksymalnie 48 h od przesłania raportu zużycia implantu/endoprotezy.
 - rozmiaru). Stan magazynu winien być uzupełniany w ciągu maksymalnie 48 h od przesłania raportu zużycia implantu/endoprotezy.
 - W ramach ceny ofertowej Wykonawca winien udostępnić instrumentarium niezbędne do wykonywania zabiegów z zastosowaniem zaoferowanych implantów

.....
/podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/

Dział V. Produkty stosowane w chirurgii kolana i barku

Pakiet nr 14. Implanty do artroskopii stawu barkowego

Lp	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość	Cena jednost. netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4 x kol.5)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ (kol.6 x kol.7%))	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Implant niewchłaniający do stabilizacji niestabilności stawu barkowego , wkręt gwintowany na całej długości, o średnicy 2,8mm i długości 11,7mm z nicią wzmacnianą o dwurodzajowej strukturze, polietylenowych włókien wewnętrznych i plecionych poliestrowych włókien zewnętrznych. Podajnik ze znacznikami pozwalającymi na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu.	szt.	22						
2	Implant Biokompozytowy lub PEEK do stabilizacji niestabilności stawu barkowego , implant wbijany o średnicy 2,9 lub 3,5mm oraz 4,5mm. Założony na jednorazowy podajnik ze znacznikiem pozwalającymi na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwia śrudoperacyjną możliwość kontroli napięcia przeszczepu.	szt.	22						
3	Implant Biokompozytowy lub PEEK do stabilizacji stożka rotatorów , implant wkręcany o średnicy 4,75 lub 5,5mm z tytanowym lub PEEKowskim początkiem do mocowania przeszczepu. Założony na jednorazowy wkrętak ze znacznikiem pozwalającymi na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwia śrudoperacyjną możliwość kontroli napięcia przeszczepu. Biokompozytowy	szt.	18						
4	Narzędzie do przyszywania tkanek miękkich zagięte 45 st. prawy/lewy z pętla nitynową wewnątrz opcjonalnie zagięte pod kątem 90 stopni	szt.	10						
5	Implant niewchłaniający tytanowy , wkręt gwintowany na całej długości, o średnicy 5,5mm i długości 16mm. Wkręt z trzema rodzajami nici niewchłaniających o grubości USP 2, w różnych kolorach, o dwurodzajowej strukturze, polietylenowych włókien wewnętrznych i plecionych poliestrowych włókien zewnętrznych. Zestaw wkręt z nićmi na podajniku. Podajnik z znacznikami oznaczającymi optymalną głębokość zakotwiczenia implantu. Separacja podajnika od wkrętu samoistna po zwolnieniu nici. Sterylny	szt.	15						
6	Implant niewchłaniający tytanowy , wkręt gwintowany na całej długości, o średnicy 5,5mm i długości 16mm. Wkręt z dwoma nićmi niewchłaniających o grubości USP 2, w różnych kolorach, o dwurodzajowej strukturze, polietylenowych włókien wewnętrznych i plecionych poliestrowych włókien zewnętrznych. Zestaw wkręt z nićmi na podajniku. Podajnik z znacznikami oznaczającymi optymalną głębokość zakotwiczenia implantu. Separacja podajnika od wkrętu samoistna po zwolnieniu nici. Sterylny	szt.	15						
7	Kotwice biokompozytowe , o średnicy 4,5mm oraz o średnicy 5,5mm i długości 15,5mm z dwiema nićmi poliestrowymi wzmocnionymi, wyposażone w jednorazowy śrubokręt (komplet sterylne)	szt.	20						
8	Śruby biokompozytowe , o średnicy 6,5mm i długości 15,5mm z dwiema nićmi poliestrowymi, wyposażone w jednorazowy śrubokręt (komplet sterylne)	szt.	8						

9	Kaniule do barku średnica 8,25mm dł. 7cm , 8,25mm dł. 9cm; 7mm dł. 7cm; 8,25mm dł. 7,5cm ,	szt.	24						
10	Specjalistyczny szew do zabiegów ortopedycznych, wzmocniany włóknami poliamidowymi. Grubość USP 2 z igłą okrągłą 1/2 koła o dł. 24-27 mm z igłą (do rekonstrukcji stożka rotarów)	szt.	5						
11	Specjalistyczny szew do zabiegów ortopedycznych, wzmocniany włóknami poliamidowymi. Grubość USP 2. Połowa nici wzmocniona stearyną w celu jej usztywniania. Op. à 12 szt.	szt.	5						
12	Igła prosta z uchem z nicią, specjalistyczna, wzmocniana. Nić ukształtowana w formie pętli i długości między 50 a 75cm. Op. à 12 szt.	szt.	5						
13	Specjalistyczny szew do zabiegów ortopedycznych, wzmocniany włóknami poliamidowymi. Grubość USP 2 bez igły. Op. à 12 szt.	szt.	5						
14	Specjalistyczny szew do zabiegów ortopedycznych, wzmocniany włóknami poliamidowymi. Grubość USP 2/0 bez igły. Op. à 12 szt.	szt.	5						
15	Specjalistyczny szew do zabiegów ortopedycznych, wzmocniony włóknami poliamidowymi. Grubość USP 2,5 o dł. 24-27 mm bez igły Op. à 12 szt.	szt.	5						
16	Zestaw jednorazowy do artroskopowej stabilizacji więzozrostu stawu kruczo-obojęczkowego składający się z guzików jednego tytanowego w kształcie wydłużonej elipsy o długości min. 12 mm i drugiego okrągłego guzika wygiętego w kształt dostosowany do krzywizny obojęczka, z czterema otworami o średnicy min 12mm. Guziki połączone w poczwórnym przeplocie specjalistyczną nicią o grubości min wg. USP 5 o dwurodzajowej strukturze, polietylenowych włókien wewnętrznych i plecionych poliestrowych włókien zewnętrznych, w sposób pozwalający na płynne dociągnięcie lub oddalanie guzików od siebie. Dodatkowa nić prowadząca dołączona do prostokątnego guzika. Implant sterylny. Zestaw sterylny zawiera implant do stabilizacji gotowy do użycia wraz nicią nitinolową z uchem o dł. min 35cm	szt.	2						
Razem							0,00		0,00

Wartość netto Pakietu nr 14 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 14: zł

(słownie: złotych i/100)

Warunki bezwzględnie wymagane:

1. Szkolenie w zakresie zastosowania zakupionego produktu dla personelu Sali operacyjnej (dla 2 lekarzy oraz 2 instrumentariuszek) po jednym w każdym roku obowiązywania umowy w ośrodku referencyjnym w kraju lub zagranicą .
2. Dostawa Implantu i instrumentarium w ciągu maksymalnie 48 h od przesłania zamówienia lub utworzenie magazynu implantów
3. W ramach ceny ofertowej Wykonawca winien udostępnić instrumentarium niezbędne do wykonywania zabiegów z zastosowaniem zaoferowanych implantów

.....
/podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/

Dział V. Produkty stosowane w chirurgii kolana i barku

Pakiet nr 15. Implanty do artroskopii stawu kolanowego

Lp	Nazwa asortymentu	j.m	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4 x kol.5)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ (kol.6 x kol.7%))	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	System do rekonstrukcji więzadła przedniego oparty na fiksacji korówkowej za pomocą podłużnej płytki. Płytką z 2 otworami wykonaną ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł 12mm stale połączona z pętlą z nici niewchłanialnej dł min 50mm pozwalającą na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź puszczelowym oraz z nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania długości pętli za pomocą lejców – fiksacja przeszczepu w kanale. Możliwość podciągnięcia przeszczepu w lini ciągniętego przeszczepu lub przeciwnie do ciągniętego przeszczepu. Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo.	szt	32						
2	Śruby tytanowe. Do rekonstrukcji ACL o średnicy od 7mm do 10 mm i długościach od 20 – 30 mm, skok rozmiaru co 5 mm w wersji z główką i bez główki.	szt	12						
3	System szycia łąkotek all – inside. System zbudowany z dwóch implantów wykonanych z PEEK połączonych ze sobą nierozpuszczalną nicią 2-0. Implanty założone na dwie igły do przebicia łąkotki. Igły z implantami znajdują się w jednym ergonomicznym narzędziu umożliwiające założenie implantów bez wyciągania z kolana.	szt	6						
4	System szycia łąkotek inside –outside System zaopatrzony w dwie igły stalowe połączone ze sobą nicią nierozpuszczalną wzmocnioną 2-0 możliwość uzycia bez lub z joystickiem	szt	8						
5	Zestaw do osocza bogatopłytkowych czynników wzrostu Sterylny umożliwiający wyprodukowanie zagęszczonego roztworu płytek z własnej krwi obwodowej pacjenta zawiesiny o bardzo wysokiej koncentracji płytek krwi. otrzymanej tylko w jednym etapie wirowania a następnie aplikację otrzymanego preparatu w warunkach pola operacyjnego. (z 10 ml krwi produkuje nie mniej niż 3 ml koncentratu płytkowego) System składa się z pojedynczego sterylne zestawu do separacji płytek krwi i zawiera: -system podwójnej strzykawki 10 ml lub 15ml -1 ml roztworu przeciwzakrzepowego Instrumenty: wirówka; pojemnik na tuby separujące krew; przeciwwaga	szt.	10						
RAZEM							0,00		0,00

Wartość netto Pakietu nr 15 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 15: zł

(słownie: złotych i/100)

Warunki bezwzględnie wymagane:

- Szkolenie w zakresie zastosowania zakupionego produktu dla personelu Sali operacyjnej (dla 2 lekarzy oraz 2 instrumentariuszek) po jednym w każdym roku obowiązywania umowy w ośrodku referencyjnym w kraju lub zagranicą .
- Dostawa Implantu i instrumentarium w ciągu maksymalnie 48 h od przesłania zamówienia lub utworzenie magazynu implantów
 - W ramach ceny ofertowej Wykonawca winien udostępnić instrumentarium niezbędne do wykonywania zabiegów z zastosowaniem zaoficerowanych implantów

.....
/podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/

Dział VI. Materiały eksploatacyjne do artroskopu i pozostałe produkty ortopedyczne

Pakiet nr 16. Materiały eksploatacyjne do artroskopu

Lp	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4x kol.5)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ (kol.6 x kol.7%))	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Ostrza standardowe									
1	Ostrze do shavera typu Tomcat 3.5 mm (zębki na zewnątrz oraz wewnątrz ostrza) kompatybilne z shaverem Formula, jednorazowego użycia, sterylne, w opakowaniach po 5 szt, kodowane kolorem.	op.	2						
2	Ostrze do shavera typu Tomcat 4.0 mm (zębki na zewnątrz oraz wewnątrz ostrza) kompatybilne z shaverem Formula, jednorazowego użycia, sterylne, w opakowaniach po 5 szt, kodowane kolorem.	op.	2						
3	Ostrze do shavera typu Tomcat 5.0 mm (zębki na zewnątrz oraz wewnątrz ostrza) kompatybilne z shaverem Formula, jednorazowego użycia, sterylne, w opakowaniach po 5 szt, kodowane kolorem.	op.	2						
4	Ostrze do shavera typu Aggressive Plus 3.5 mm (zębki wewnątrz ostrza) kompatybilne z shaverem Formula, jednorazowego użycia, sterylne, w opakowaniach po 5 szt, kodowane kolorem.	op.	2						
5	Ostrze do shavera typu Aggressive Plus 4.0mm (zębki wewnątrz ostrza) kompatybilne z shaverem Formula, jednorazowego użycia, sterylne, w opakowaniach po 5 szt, kodowane kolorem.	op.	2						
6	Ostrze do shavera typu Aggressive Plus 5.0mm (zębki wewnątrz ostrza) kompatybilne z shaverem Formula, jednorazowego użycia, sterylne, w opakowaniach po 5 szt, kodowane kolorem.	op.	2						
II. ELEKTRODA DO WAPORYZATORA									
11	Elektroda waporyzacyjna typu Serfas Energy, długość 135mm, rozmiar 3,5mm, typ 90-S, wyposażona w kanał ssący, sterowana ręcznie poprzez przyciski w uchwycie, kompatybilna z konsolą Crossfire firmy Stryker będąca na wyposażeniu Sali Operacyjnej Zamawiającego	szt.	60						
RAZEM					0,00		0,00		

Wartość netto Pakietu nr 16 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 16: zł

(słownie: złotych i/100)

Warunki bezwzględnie wymagane:

Zaoferowane materiały eksploatacyjne do artroskopu muszą być kompatybilne z posiadaną przez Zamawiającego konsolą Crossfire 2 firmy Stryker.

.....
/podpis Wykonawcy lub osob upowaznionych do skladania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/

Dział VI. Materiały eksploatacyjne do artroskopu i pozostałe produkty ortopedyczne

Pakiet nr 17. Krążki do zabiegów w niedokrwieniu w obrębie palców

Lp	Nazwa asortymentu	jm.	Ilość	Cena jednost. netto (zł.)	Wartość netto (zł.) (kol.4 x kol.5)	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto (zł.) (kol.6+ (kol.6 x kol.7%))	Numer katalogowy / Nazwa handlowa	Nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Krążki do zabiegów w niedokrwieniu w obrębie palców z łamaną ramką napinającą.	szt.	25						
Razem							0,00	0,00	

Wartość netto Pakietu nr 17 : zł

(słownie: złotych i/100)

Wartość brutto Pakietu nr 17: zł

(słownie: złotych i/100)

.....
/podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/