

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 1. Gwóźdź udowy blokowany, kaniulowany, tytanowy Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9
1	Gwóźdź udowy blokowany, kaniulowany, tytanowy o kształcie dopasowanym do anatomii kości u młodocianych (w fazie wzrostu). Średnica gwoździ od 8mm do 10mm.	sztuka	5						
RAZEM									

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w ilościach :
- po 2 sztuki z każdego rozmiaru
z możliwością wymiany rozmiarów.

.....
(Podpis Wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 2. Drut Kirschnera, grotokręć Schanza, gwoździe Steinmana, drut do wiązania Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9
1	Drut Kirschnera, ostrze jednostronne typu trokar, L-310mm, średnica - 1,2mm	sztuka	100						
2	Drut Kirschnera, ostrze jednostronne typu trokar, L-310mm, średnica - 1,4mm	sztuka	220						
3	Drut Kirschnera, ostrze jednostronne typu trokar, L-310mm, średnica - 1,6mm	sztuka	220						
4	Drut Kirschnera, ostrze jednostronne typu trokar, L-310mm, średnica - 1,8mm	sztuka	220						
5	Drut Kirschnera, ostrze jednostronne typu trokar, L-310mm, średnica- 2,0mm	sztuka	220						
6	Drut do cerkłażu miękki o średnicy 1,0 mm długość 10 mb wykonane ze stali implantacyjnej	sztuka	3						
7	Drut do cerkłażu miękki o średnicy 1,2 mm długość 10 mb wykonane ze stali implantacyjnej	sztuka	3						
8	Drut do cerkłażu miękki o średnicy 1,5 mm długość 10 mb wykonane ze stali implantacyjnej	sztuka	3						
Razem									

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 3. Płytki, wkręty- system AO/LCP Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Płytki proste LCP pod śruby 3,5- dł od 59-163 mm, od 4- 12 otworów, wyprofilowane od spodniej strony, blokująco kompresyjne, otwory dwufunkcyjne bez konieczności stosowania zaślepek, z możliwością stosowania śrub blokowanych, korowych i gąbczastych na końcach płyt otwory do wstępnej stabilizacji drutami K, system blokowania śrub w płytce(śruby posiadające dodatkowy stożkowy gwint na główce dopasowany do gwintu znajdującego się w otworach płytki, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	Szt.	15						
2	Płytki proste rekonstrukcyjne- długość od 70-315 mm , od 5-22 otworów wyprofilowane od spodniej strony, blokująco kompresyjne, otwory dwufunkcyjne bez konieczności stosowania zaślepek, z możliwością stosowania śrub blokowanych, korowych i gąbczastych na końcach płyt otwory do wstępnej stabilizacji drutami K, system blokowania śrub w płytce(śruby posiadające dodatkowy stożkowy gwint na główce dopasowany do gwintu znajdującego się w otworach płytki, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	Szt.	7						
3	Płytki proste tubularne (półkoliste)- długość 28-148 mm. od 2- 11 otworów otwory owalne gwintowane dla śrub blokowanych 3,5mm, śruby wkręcane za pomocą śrubokrętu dynamometrycznego ,samogwintujące i samotnące, instrumentarium do techniki małoinwazyjnej. Materiał stal	Szt.	15						

.....
(podpis wykonawcy)

4	Płyty proste LCP 4,5/ 5 wyprofilowane od spodniej strony, blokująco kompresyjne, o zmniejszonym kontakcie z kością, otwory dwufunkcyjne bez konieczności stosowania zaślepek, z możliwością stosowania śrub blokowanych, korowych i gąbczastych, podłużny otwór blokująco-kompresyjny, system blokowania śrub w płytce(śruby posiadające dodatkowy stożkowy gwint na główce dopasowany do gwintu znajdującego się w otworach płytki) wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego, z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	X	X	X	X	X	X	X
5	płyty proste wąskie długość od 44-440 mm, od 2- 24 otworów	Szt.	5					
6	płyty proste szerokie długość od 116-440 mm, od 6- 24 otworów	Szt.	5					
7	płyty wygięte szerokie długość od 229-336 mm, od 12- 18 otworów	Szt.	5					
8	Płyty proste rekonstrukcyjne- długość 56-303 mm, od 3- 16 otworów wyprofilowane od spodniej strony, blokująco kompresyjne, o zmniejszonym kontakcie z kością, otwory dwufunkcyjne bez konieczności stosowania zaślepek, z możliwością stosowania śrub blokowanych, korowych i gąbczastych, podłużny otwór blokująco-kompresyjny, system blokowania śrub w płytce(śruby posiadające dodatkowy stożkowy gwint na główce dopasowany do gwintu znajdującego się w otworach płytki) wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego, z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	Szt.	5					
9	Płytki anatomiczne do obojczyka dolno- przednia, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	Szt.	7					
10	Płytki anatomiczne do bocznej części obojczyka (w głowie płytki zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, kształt głowy płytki dopasowany do anatomii opisywanej okolicy, śruby o średnicy 2,4- 2,7mm), implanty wykonane ze stali nierdzewnej	Szt.	5					

.....
 (podpis wykonawcy)

11	<p>Płytki hakowa anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do złamań w obrębie obojczyka, Płyta do złamań w bocznej części oraz trzonu obojczyka, wyposażona w części bocznej w hak o różnej wysokości, na płycie otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty dwa równoległe otwory kombinowane. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płycie i korowych/gabczastych 3.5/4.0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie średnicy 3,5mm samogwintujące i samotnące/samogwinujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Ilość otworów od 4 do 7 na trzonie. Głębokość haka 12, 15 i 18mm. Płyty lewe i prawe. Materiał stal.</p>	Szt.							
12	<p>Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości ramiennej od strony przyśrodkowej i tylnobocznej (w głowie płytki zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, kształt głowy płytki dopasowany do anatomii opisywanej okolicy, śruby o średnicy 2,4- 2,7mm, śruby wprowadzane za pomocą celownika, implanty wykonane ze stali nierdzewnej</p>	Szt.	6						
13	<p>Płyta anatomiczna rekonstrukcyjna do bliższej nasady kości łokciowej w głowie płytki zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami K, kształt głowy płytki dopasowany do anatomii opisywanej okolicy, możliwość dowolnego kształtowania płyty w części trzonowej, płytki lewe i prawe, implanty wykonane ze stali nierdzewnej</p>	Szt.	5						
14	<p>Płyta grzbietowa/dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej typu LCP, implanty wykonane ze stali nierdzewnej</p>	Szt.	10						

.....
 (podpis wykonawcy)

15	Płyty długie do złamań pozastawowych w okolicy dalszego końca kości promieniowej, dłoniowa w głowie płytki zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, w dalszej części płytki otwory dwufunkcyjne bez konieczności stosowania zaślepek, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	Szt.	3						
16	Płyta anatomiczna do kłykci kości udowej i piszczelowej wprowadzane techniką małoinwazyjną - płyta blokująco-kompresyjna, anatomiczna prawa i lewa, w głowie płytki zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, w części dalszej otwory dwufunkcyjne bez konieczności stosowania zaślepek, - instrumentarium wyposażone w przeziernie dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przez skórne wkręcenie śrub przez płytę, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	X	X	X	X	X	X		X
17	płyta do dalszej nasady kości udowej boczna długość 156-316 mm,0d 5- 13 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie płyty, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	Szt.	5						
18	płyta do bliższej nasady kości piszczelowej boczna dług 140-300 mm, ilość otworów 5- 13 w trzonie i 7 otworów w głowie płytki prawa/lewa, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	Szt.	5						
19	Płyta LCP anatomiczna do bliższej nasady kości udowej , hakowa w głowie płytki otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, w części dalszej otwory dwufunkcyjne bez konieczności stosowania zaślepek, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	Szt.	5						
20	Płyty LCP 4,5 i 5,0 boczne i przyśrodkowe do bliższego końca kości piszczelowej --płyta blokująco- kompresyjna, anatomiczna prawa i lewa, w głowie płytki zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, w części dalszej otwory dwufunkcyjne bez konieczności stosowania zaślepek, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	X	X	X	X	X	X		X
21	płyta do bliższej nasady kości piszczelowej boczna4,5/5,0 długość 82-262 mm,0d 4- 14 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płyty, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	Szt.	5						

.....
(podpis wykonawcy)

22	plyta do bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowa 4,5/5,0 długość 106-322 mm, 0d 4- 16 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płyty, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	Szt.	5						
23	Płytko anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	X	X	X	X	X	X		X
24	Płytko anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej z dodatkowym podparciem kostki przyśrodkowej	Szt.	10						
25	Płytko anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej bez podparcia kostki przyśrodkowej	Szt.	5						
26	Płytko anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej	Szt.	5						
27	Płytko rekonstrukcyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej i przyśrodkowej	Szt.	5						
28	Płytko anatomiczna do dalszej nasady kości strzałkowej, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	Szt.	5						
29	Płytko anatomiczna do kości piętowej, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	Szt.	5						
30	System kabli ortopedycznych zapewniających wysoką elastyczność i mocowanie wraz z instrumentarium, implanty wykonane ze stali nierdzewnej	Szt.	10						
31	Śruby blokowane śr. 3,5 mm L=10-95 mm, stal nierdzewna	Szt.	150						
32	Śruby blokowane śr. 5,0 mm L=14-90 mm, stal nierdzewna	Szt.	150						
33	Śruby korowe, samogwintująca śr. 3,5 mm L=10-110 mm, stal nierdzewna	Szt.	150						
34	Śruby korowe, samogwintująca śr. 4,5 mm L=14-140 mm, stal nierdzewna	Szt.	150						
35	Śruba gąbczasta, z krótkim gwintem, stalowa śr. 4,0 L 10-80 mm	Szt.	80						
36	Podkładka pod śruby gąbczaste średnica 7,0/3,6 mm	Szt.	10						
37	Śruby kaniulowane średnica 4,5 mm samogwintująca, krótki gwint L- 20-80mm, stal nierdzewna	Szt.	20						
38	Podkładka Ø 10.0/4.6 mm, do śrub kaniulowanych śr. 4.5 mm, stal nierdzewna	Szt.	10						

.....
(podpis wykonawcy)

39	Śruba blokująca kaniulowana, konikalna, pełny i niepełny gwint śr. 7.3 mm, samotnaca, stal nierdzewna	Szt.	5							
40	Śruba blokująca kaniulowana, konikalna, śr. 5.0 mm, samotnaca, stal nierdzewna	Szt.	5							
41	Śruby śr. 2,7mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 6 do 60mm, samogwintujące, gniazdo śrubokręta gwiazdkowe, stal nierdzewna	Szt.	60							
42	Śruby śr. 2,4mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, zmiennie-kątowe, dł. od 6 do 30mm, samogwintujące, gniazdo śrubokręta gwiazdkowe, stal nierdzewna	Szt.	60							
43	Śruby śr. 2,4mm korowe, dł. od 6 do 40mm, samogwintujące, gniazdo śrubokręta gwiazdkowe, stal nierdzewna	Szt.	20							
Razem										

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów

oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w następujących ilościach :

- śruby po 5 szt z każdego rozmiaru.
 - płytki po 3 sztuki z każdego rozmiaru
- z możliwością wymiany rozmiarów.

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 4. Endoprotezy pozostałe: barku, łokcia. Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Endoproteza barku cementowa, rekonstrukcyjna, -średnice trzpieni, kąty pochylenia głowy 125-140 stopnia od 6,5- 15 mm z antyrotacyjną pletwą, min 7 rozmiarów głowy z mimośrodowym obrotem dla uzyskania offsetu	Szt.	2						
2	Endoproteza barku odwrócona , -średnice trzpienia od 6,5- 15 mm , długość od 100- 210 mm, -wkręcana część przynasadowa w 2 średnicach -polietylen wkładu ramiennego w co najmniej 2 średnicach i 3 wysokościach -sferyczna panewka w 2 średnicach -komponent panewkowy polietylenowy anatomiczny w 3 rozmiarach	Szt.	7						
3	Endoproteza barku urazowo- rekonstrukcyjna, - trzpień dopasowany anatomicznie, średnice trzpienia od 6,5- 12 mm -kąty pochylenia głowy stały 130 stopni -min 7 rozmiarów głowy (od 39mm-50mm) z mimośrodowym obrotem dla uzyskania offsetu -część przynasadowa przystosowana do mocowania guzków, porowata pokryta HA w części przyśrodkowej wypolerowana dla bezpiecznego mocowania nici -instrumentarium z narzędziem do pobierania przeszczepu z usuwanej głowy kości ramiennej	Szt.	1						

.....
(podpis wykonawcy)

4	Endoproteza stawu łokciowego, -endoproteza złączana składająca się z części ramiennej, łokciowej, zatyczki łokciowej i głowy kości promieniowej, -endoproteza modułarna, anatomiczna, cementowa, -część ramienna w 3 rozmiarach z możliwością ustalenia offsetu i położenia przeszczepu kostnego z przodu, -część łokciowa w 3 rozmiarach z długim lub krótkim trzpieniem, łatwa śródoperacyjnie do złączenia za pomocą zatyczki, polietylenowy wkład do 4 mm, Głowa kości promieniowej- min 2 dług. trzpienia i 4 wielkości główek	Szt.	2						
Razem									

.....
 (podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 5. Implanty do rekonstrukcji struktur stawu ramiennego *Kod CPV: 33.18.31.00.7*

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk/opakowań	Numer katalogowy/producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Kotwica tytanowa samogwintująca (wkręcana) o średnicy 4,5 mm, 5,5mm i 6,5 mm zaopatrzona w 2 nitki niewchłaniające, polietylenowe, plecione oraz w jednorazowy aplikator. Kotwica ta nie wymaga nawiercania. Kotwica zaopatrzona na czubku w szpikulec ułatwiający wprowadzenie kotwicy.	sztuka	10	.					
2	Kotwica niewchłaniająca, wbijana wykonana z materiału PEEK niewidocznego dla promieni Rentgena o średnicy 4,5mm i 5,5 mm mm przeznaczona do dwurzędowej rekonstrukcji stożka rotatorów zaopatrzona w jednorazowy aplikator. Kotwica ta umożliwia kontrolę napięcia nitki po całkowitym zaimplantowaniu oraz korektę napięcia nawet po jej całkowitym zablokowaniu. Mocowanie nitki wewnątrz kotwicy.	sztuka	20						
3	Kotwica niewchłaniająca, wbijana wykonana z materiału PEEK niewidocznego dla promieni Rentgena o średnicy 2,8 mm mm przeznaczona do rekonstrukcji obrąbka zaopatrzona w jednorazowy aplikator. Kotwica ta umożliwia kontrolę napięcia nitki po całkowitym zaimplantowaniu oraz korektę napięcia nawet po jej całkowitym zablokowaniu. Mocowanie nitki wewnątrz kotwicy.	sztuka	20						
5	Instrument jednorazowy do przewlekania i manipulacji szwami w trakcie zabiegu artroskopowego o kątach zagięcia: 45 st prawy, 45 st lewy, 45 st w górę, 70 st, haczykowaty oraz prosty zaopatrzone w dwie nitki polipropylenowe	sztuka	5						

.....
(podpis wykonawcy)

6	Nici polietylenowe plecione bez igły 10szt w opakowaniu grubość #2	sztuka	1						
7	Kaniule jednorazowe sztywne i giętkie, wkręcane, posiadające skręt na całej długości kaniuli, zaopatrzone w zawór oraz posiadające system przytrzymywania nitki, o rozmiarach od 4,5mm do 8,5mm i długościach od 90mm do 45mm. (10 szt. w opakowaniu)	sztuka	5						
Razem									

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w następujących ilościach :
- poz. 1, 2,,3, kotwice po 5 szt w różnych rozmiarach
z możliwością wymiany rozmiarów.

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 6. Implanty do chirurgii stopy

Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Implanty do osteotomii Scarf, Chevron, Weil, Akin	X	X	X	X	X	X	X	X
A	-klamry stalowe waryzujące o szerokości 8 i 10 mm z kątem 26 i 90 stopni	Szt.	20						
B	-tytanowe śruby kompresyjne, kaniulowane o średnicy 2,5 mm w długościach 10-28 mm	Szt.	30						
2	Implanty do artrodezy stawów przodostopia, śródstopia i stępu	X	X	X	X	X	X	X	X
A	- płytką, tytan, grubość max. 1,3 mm, anatomiczna, wstępnie zagięte 5 stopni, w 4 rozmiarach, ze znacznikiem poziomym artrodezy, otworem kompresyjnym i dodatkowym ramieniem od strony paliczka dla śruby w miejscu artrodezy, komplet ze śrubami	Szt.	4						
B	-śruby kaniulowane o średnicy 4,5 mm i min. 4 długościach 35-50 mm	Szt.	10						
C	-śruby kaniulowane o średnicy 6,5 mm w min. 9 długościach 50-90 mm lub 7,2mm i 10 długościach 50-100mm	Szt.	10						
2	Endoproteza stawu skokowego, -anatomiczna , bezcementowa,element puszczelowy i skokowy typu Press-fitz dodatkowymi otworami dla przerastania tkanką kostną --endoproteza 3 częściowa w min. 4 rozmiarach każdy element(możliwość łączenia elementów wg różnych rozmiarów) -wkładka typu mobile- bearing w min. 4 rozmiarach	Szt.	3						

.....
(podpis wykonawcy)

3	Endoproteza MTP 1 -silikonowa, jednoczęściowa, min. 4 rozmiary. -dostępność m.in. do mniejszych stawów	Szt.	10						
Razem									

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów

oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w następujących ilościach :

- poz. 1A, 1B po 4 sztuki w każdym rozmiarze,

z możliwością wymiany rozmiarów.

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 7. Endoproteza głowy kości promieniowej *Kod CPV: 33.18.31.00.7*

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Endoproteza głowy kości promieniowej: 2 częściowa protza, trzpień w co najmniej 2 rozmiarach, głowa w co najmniej 3 średnicach i 3 wysokościach	Szt.	5						
Razem									

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 8. Stabilizator zewnętrzny (Piszczel) Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Stabilizator zewnętrzny (piszczel) – zestaw	Szt	1						
Razem									

Stabilizator zewnętrzny (Piszczel) - stabilizacja w obrębie podudzia, stabilizator zewnętrzny oparty na systemie prętów prowadzących o średnicy 11,0mm i długości od 100 do 650mm, wykonany ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przed zsuwaniem elementów stabilizatora (3 sztuki); klamry kombinowane samozatraskowe i samotrzymające łączące pręt przez grotowkręt z możliwością repozycji w każdej płaszczyźnie oddzielnie na pręcie prowadzącym oraz kąta pochylenia i obrotu wokół własnej osi (2 sztuki); łącznik kombinowany, samozatraskowy i samotrzymający z możliwością blokowania do połączeń pręt/pręt lub pręt/grotowkręt (4 sztuki); grotowkręty samogwintujące i samowierzące o średnicy 5mm, długości 100 do 250mm (8 sztuk).

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 9. Endoproteza cementowa stawu kolanowego z rotacyjną wkładką polietylenową typu Mobile Bearing

Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Endoproteza stawu kolanowego – komplet	Szt	50						
RAZEM									

Część udowa kobaltowo-chromowa, anatomiczna (lewa, prawa) z możliwością wymiany lub zachowania powierzchni stawowej rzepki, dzięki pogłębionemu dołowi międzykłykciowemu, poprawiającemu stabilizację rzepki i zmniejszającemu nacisk na rzepkę w minimum 7 rozmiarach

Część piszczelowa kobaltowo-chromowa, anatomiczna (lewa, prawa)dostępna w 7 rozmiarach

Dla każdej ze stron, górna powierzchnia gładko polerowana, możliwość zastosowania modularnych trzpieni śródszpikowych

Ruchoma wkładka polietylenowa wykonana z polietylenu o maksymalnie wysokiej odporności na ścieranie, z cylindrycznym i stożkowym trzpieniem zapobiegającym

zwichnięcie wkładki na komponencie piszczelowym, z wcięciem na rzepkę w części przedniej wkładki.kolanowego.

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów w postaci:

- kinematyczny (bez konieczności użycia CT) system nawigacji komputerowej do zakładania endoprotez stawu .

oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w ilościach :

- po o 2 elementy w każdym rozmiarze

z możliwością wymiany rozmiarów.

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 10. Endoproteza bezcementowa krótkotrzeniowa stawu biodrowego i panewka rewizyjna biodra Kod CPV: 33.18.31.00

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Endoprotezy bezcementowe i krótkotrzeniowe stawu biodrowego	Zestaw	50	X		X		X	X
A	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 prawego i lewego.	Szt.	35						
B	Trzpień tytanowy w dwóch płaszczyznach posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, spłaszczony, samocentrujący się w kanale szpikowym(nie wymaga centralizera), bez kołnierza. W części bliższej , pokryty tytanową okładziną porowatą napyłoną próżniowo i opcjonalnie dodatkową warstwą hydroksyapatytu. W minimum 12 rozmiarach standardowych i w wersji lateralizowanej, stożek 12/14	Szt.	15						
C	Panewka bezcementowa typu press fit wykonana ze stopu tytanu, pokryta tytanową okładziną porowatą napyłoną próżniowo i dodatkowo warstwą hydroksyapatytu, w wersji standardowej i z 15 stopniowym nawisem. Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami ,z otworami na śruby zaślepionymi fabrycznie. Rozmiary średnica zewnętrzna od 46 do 64 ze skokiem co 2 mm. Opcjonalnie panewka z gwintem na obrzeżu.	Szt.	50						

.....
(podpis wykonawcy)

D	Wkład panewki z polietylenu o wysokiej odporności na ścieranie , stabilizowany Wit. E, opcja antyluksacyjna średnica wewnątrz 28mm, 32 mm i 36 mm	Szt.	30						
E	Głowa metalowa o średnicy 28mm, 32mm i 36mm	Szt.	30						
F	Wkład panewki ceramiczny typu BioloX Delta średnica wew 28,32,36 mm	Szt.	20						
G	Głowa ceramiczna BioloX Delta ceramika średnica 28mm, 32 mm i 36 mm	Szt.	20						
H	Śruba do panewki	Szt.	50						
2	Bezczementowa rewizja panewki stawu biodrowego Kosz panewkowy wykonany w całości z drobinek tytanu. Kosz o budowie i strukturze gąbczastej dla pełnego przeniknięcia autogenicznego materiału dla zapewnienia stabilizacji oraz pełnej przebudowy tkanek. Kosz wykonany w co najmniej 12 rozmiarach pomiędzy 44mm – 66mm wyposażony w min 5 otworów do zamocowania kosza. Wkładka wklejana opcjonalnie zatrzaskiwana w czaszy panewki dzięki systemowi metalowego pierścienia blokującego z systemem wypustek zapobiegającym rotacji, o średnicy wewnętrznej 28 – 36 mm. Opcjonalnie dostępna nadbudowa panewki odpowiadająca swojej budową materiałowi z którego został wyprodukowany kosz w minimum 12 rozmiarach. Głowa metalowa w czterech wielkościach długości szyjki w rozmiarach 28mm, 32mm i 36mm.	Komplet	5	X		X		X	X
A	panewka	Szt.	5						
B	wkładka	Szt.	5						

.....
(podpis wykonawcy)

C	Głowa metalowa 28-36	Szt.	5						
D	nadbudowa	Szt.	5						
E	śruba	Szt.	10						
Razem									

Dostawca zobowiązuje się do:

- zapewnienia (nie odpłatnie) szkolenia min. 4 osób personelu lekarskiego i pielęgniarskiego w zakresie implantacji dostarczonego produktu

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w ilościach :

- poz .1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H po 2 elementy w każdym rozmiarze z możliwością wymiany rozmiarów.

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 11. Implanty do operacji rekonstrukcyjnych, artroskopowych w obrębie stawu kolanowego Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Zestaw do ACL endobutton				X		X			
1	Zestaw do ACL endobutton	Sztuka	35						
Kołki do chondroplastyki				X		X			
2	Kołki do chondroplastyki (tuleja wiertła + czop) - komplet	Sztuka	3						
Szwy do łąkotki				X		X			
3	Implanty niewchłaniające umiejscowione w środku igły (oba na jednej igle). Implanty z materiału PEEK z samozaciskającym się węzłem. Implant zaopatrzony w samozaciskający się szew niewchłaniający polietylenowy pleciony o grubości 2-0. Igła o zagięciach 0, 12, 27 stopni z podziałką. Igła z implantami połączona fabrycznie z jednorazowym wprowadzaczem.	Sztuka	20						
4	Jednorazowy spychacz do węzła z jednoczesnym obcinaniem do zszywek łąkotkowych.	Sztuka	4						
Razem									

Opis do poz 1

System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego zapewniający możliwość pobierania przeszczepu z mięśnia półścięgnistego , jak i więzadła właściwego rzepki;

Mocowanie udowe:

-podłużna płytka z czterema otworami wykonana ze stopu tytanu związana na trwale z pętlą plecioną

.....
(podpis wykonawcy)

poliestrową o wysokiej wytrzymałości (bez węzła). Długość pętli od 15 do 60mm.

Skok pętli co 5mm. Implant powinien zawierać dwie fabryczne nitki o grubościach #2 i #5 służące

Do przeciągnięcia i obrócenia implantu.

Zamiennie wymaga się płytki na trwale związanej z podwójną pętlą

o rozmiarach 20 do 60mm skok co 5mm do więzadła właściwego rzepki

Endobutton wydłużony o 10mm stanowiący nakładkę na endobutton -do zabiegów rewizyjnych

Endobutton bez pętli, otwarty z jednej strony w rozmiarach: 5,6,7,8 i 9

Mocowanie piszczelowe:

Śruba biowchłaniaalna PLLA z hydroksyapatytem w rozmiarach od 6 do 12mm i długościach od 20 do 35mm

Skok długości co 5mm

Zamiennie wymaga się:

Mocowanie za pomocą guzika o średnicy: 14,15 i 17mm

Mocowanie za pomocą podkładki o średnicach 14,17,21mm w którą wkręca się śrubę o średnicy 9x25mm

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w ilościach :

- poz. 1 - po 2 sztuki w każdym rozmiarze
 - poz. 3 , 4 - po 2 sztuki w każdym rozmiarze
- z możliwością wymiany rozmiarów.

.....
(podpis wykonawcy)

Pakiet nr 12. Implanty do techniki małoinwazyjnej w chirurgii stop *Kod CPV: 33.18.31.00.7*

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Gwóźdź śródszpikowy tytanowy do artrodezy stawu skokowego i leczenia złamań wieloodłamowych kości piętowej. System musi gwarantować utrzymanie dobrej wysokości guza piętowego po repozycji i być dostosowany do dojścia operacyjnego przez guz kości piętowej. Konieczna jest możliwość równoczesnego zastosowania przeszczepu kostnego poprzez implant. Wymagane wymiary, co najmniej dwie średnice gwóźdźnia 10 i 12 mm, blokowanie śrubami kaniulowanymi tytanowymi średnicy 5 mm w co najmniej 6 długościach od 30 do 40 mm, korek zabezpieczający ułatwiający usuwanie implantu.	Komplet	15						
2	System do korekcji palucha koślawego oraz innych osteotomii w obrębie przodostopia oraz do artrodezy w obrębie stopy. Śruby i instrumentarium dostosowane do techniki mini inwazyjnej, przez skórnej. Implanty tytanowe, w opakowaniach sterylnych. Śruby o różnych wielkościach gwintu dla uzyskania stabilnej kompresji odłamów, różnych długościach i średnicach, śruby i instrumentarium dostosowane do techniki mini inwazyjnej, przezskórnej, samogwintujące, samorozwierające i samokompresujące	Szt	50						
Razem									

Warunki dodatkowe:**Na czas trwania umowy**

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w ilościach :

- poz .1 - po 2 komplety
 - poz .2- po 4 sztuki w każdym rozmiarze
- z możliwością wymiany rozmiarów.

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 13. Zestaw do osocza bogato płytkowych czynników wzrostu Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Zestaw do osocza bogatopłytkowych czynników wzrostu. Sterylny umożliwiający wyprodukowanie zagęszczonego roztworu płytek z własnej krwi obwodowej pacjenta zawiesiny o bardzo wysokiej koncentracji płytek krwi. Otrzymywanej tylko w jednym etapie wirowaniaa następnie aplikacje otrzymanego preparatu w warunkach pola operacyjnego. System składa się z pojedynczego sterylnego zestawu do separacji płytek krwi i zawiera: (z 10 ml krwi produkuje nie mniej niż 3 ml koncentratu płytkowego) -system podwójnej strzykawki 10 ml lub 15ml -1 ml roztworu przeciwzakrzepowego Instrumenty: -wirówka -pojemniki na tuby separujące krew -przeciwwaga	sztuka	5						
Razem									

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 14. Wkręty kaniulowane *Kod CPV: 33.18.31.00.7*

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Średnica 7,0mm, długość gwintu 20mm, L-70mm	sztuka	5						
2	Średnica 7,0mm, długość gwintu 20mm, L-75mm	sztuka	5						
3	Średnica 7,0mm, długość gwintu 20mm, L-80mm	sztuka	14						
4	Średnica 7,0mm, długość gwintu 20mm, L-90mm	sztuka	14						
5	Średnica 7,0mm, długość gwintu 20mm, L-95mm	sztuka	14						
6	Średnica 7,0mm, długość gwintu 20mm, L-100mm	sztuka	14						
7	Średnica 7,0mm, długość gwintu 20mm, L-105mm	sztuka	9						
8	Średnica 7,0mm, długość gwintu 20mm, L-110mm	sztuka	9						
9	Średnica 7,0mm, długość gwintu 20mm, L-115mm	sztuka	9						
10	Średnica 4,5mm, długość gwintu od 7 - 32m, L-30mm	sztuka	10						
11	Średnica 4,5mm, długość gwintu od 7 - 32m, L-32mm	sztuka	15						
12	Średnica 4,5mm, długość gwintu od 7 - 32mm, L-34mm	sztuka	15						
13	Średnica 4,5mm, długość gwintu od 7 - 32mm, L-36mm	sztuka	15						
14	Średnica 4,5mm, długość gwintu od 7 - 32mm, L-38mm	sztuka	15						

.....
(podpis wykonawcy)

15	Średnica 4,5mm, długość gwintu od 7 - 32mm, L-40mm	sztuka	14						
16	Średnica 4,5mm, długość gwintu od 7 - 32mm, L-42mm	sztuka	14						
17	Średnica 4,5mm, długość gwintu od 7 - 32mm, L-44mm	sztuka	14						
18	Średnica 4,5mm, długość gwintu od 7 - 32mm, L-46mm	sztuka	14						
19	Średnica 4,5mm, długość gwintu od 7 - 32mm, L-48mm	sztuka	14						
20	Średnica 4,5mm, długość gwintu od 7 - 32mm, L-50mm	sztuka	14						
21	Średnica 4,5mm, długość gwintu od 7 - 32mm, L-52mm	sztuka	10						
22	Średnica 4,5mm, długość gwintu od 7 - 32mm, L-54mm	sztuka	10						
23	Średnica 3 mm, długość gwintu od 7 - 32mm, L-30mm	sztuka	10						
24	Średnica 3 mm, długość gwintu od 7 - 32mm, L-54mm	sztuka	10						
Razem									

Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 3mm do 7mm samogwintujące, samotnące,

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w ilościach :

- po 2 sztuki z każdego rozmiaru
z możliwością wymiany rozmiarów.

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 15 Materiały syntetyczne do rekonstrukcji więzadłowo- ścięgnistych i materiały do rekonstrukcji ubytków kostnych
Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Materiały , syntetyczne do rekonstrukcji więzadłowo- ścięgnistych wraz z rekomendowanymi elementami fiksacyjnymi i narzędziami do przeprowadzania w/w materiałów w kanałach kostnych i w tkankach miękkich.	X	X	X	X		X	X	X
A	Implant do rekonstrukcji uszkodzonego więzadła krzyżowego przedniego	sztuka	5						
B	Implant do rekonstrukcji więzadła przyśrodkowego rzepkowo-udowego	sztuka	5						
C	Implant do stabilizacji zwichniętego stawu obojczykowo barkowego z rozerwaniem więzadeł kruczo-obojczykowych	sztuka	5						
D	Implant do rekonstrukcji przestarzałych i chronicznych urazów ścięgna Achillesa	sztuka	5						
E	Implant do rekonstrukcji rozerwanego ścięgna rzepkowego	sztuka	4						
F	Implant do rekonstrukcji masywnych uszkodzeń stożka rotatorów	sztuka	5						
G	Implant do rekonstrukcji "świeżych" urazów ścięgna Achillesa	sztuka	4						
H	Śruba tytanowa interferencyjna kaniulowana	sztuka	4						
I	Klamra + skobel	sztuka	5						
J	Implant do wzmocnienia uszkodzeń stożka rotatorów	sztuka	15						

.....
 (podpis wykonawcy)

2	Substytut kości w postaci granulatu o rozmiarach 1-4mm Substytut składający się z 40 % Hydroksyapatytu i 60 % Beta Trójfosforanu Wapnia. Porowatość 83 %, Makroporowatość 200- 800 mikrometrów, Mikroporowatość 1.0- 10 mikrometrów. Opak 5 cc	sztuka	4							
3	Substytut kości w postaci granulatu o rozmiarach 1-4mm Substytut składający się z 40 % Hydroksyapatytu i 60 % Beta Trójfosforanu Wapnia. Porowatość 83 %, Makroporowatość 200- 800 mikrometrów, Mikroporowatość 1.0- 10 mikrometrów . Opak 10 cc	sztuka	4							
Razem										

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w ilościach :
- poz.. 1, 2, 3, po 1 sztuce z każdego asortymentu

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 16. Endoproteza jednoprzędziałowa stawu kolanowego *Kod CPV: 33.18.31.00.7*

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<p>Endoproteza jednoprzędziałowa cementowana stawu kolanowego Komponenty udowy i piszczelowy wykonane ze stopu CoCr. Komponent udowy uniwersalny w minimum 5 rozmiarach. Wkładka anatomiczna wykonana z polietylenu nowej generacji typu cross linking, niezwiązana z komponentem piszczelowym w minimum 7 grubościach. System zapewnia zaopatrzenie obu przedziałów, przyśrodkowego i pobocznego. Komponent piszczelowy anatomiczny typu „mobile bearing” w minimum 6 rozmiarach.</p>	Komplet	13						
Razem									

W cenie oferty uwzględnione są wszystkie koszty usług dodatkowych związanych z kompletnym wykonaniem zadania, tj. Koszty transportu i przesyłek, cło, koszty ubezpieczenia, udostępnienie/użyczenie kompletnego instrumentarium niezbędnego do implantacji

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet 17. Endoproteza stawu biodrowego REWIZYJNA Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
1	Endoproteza stawu biodrowego REWIZYJNA- komplet	Kompletów	10	X	X	X	X	X	X
A	Trzpień-część bliższa	sztuka	5						
B	Trzpień-część dalsza	sztuka	5						
C	Głowa metalowa	sztuka	5						
D	Wkręty blokujące	sztuka	10						
E	Pierścień panewkowy	sztuka	5						
F	Śruby mocujące do pierścienia	sztuka	20						
G	Panewka polietylenowa	sztuka	7						
H	Cement kostny z gentamycyną 1 x 40g	sztuka	7						
Razem									

Endoproteza stawu biodrowego -rewizyjna

Wykonana ze stopu tytanu, modułarna-trzpień składający się z dwóch oddzielnych części – bliższej (krętarzowej) i dalszej (trzonowej) mocowanych śrubą – kluczem dynamometrycznym. Część bliższa napyłana porowatą okładziną z czystego tytanu oraz CaHPO₄*2H₂O. Część bliższa w min. 9 rozmiarach (trzech średnicach proksymalnych : 17mm, 19mm, 21mm, i min. trzech długościach dla każdej ze średnic). Stożek konusa 12/14. Komponent dalszy w 28 rozmiarach, podłużnie karbowany o średnicy dalszej w przedziale 12-24mm (włącznie). Minimum po 3 długości dla każdej ze średnic. Możliwość płynnego wyboru kąta lub retrorsji podczas zestawienia komponentów. System musi umożliwiać zestawienie dowolnej kombinacji rozmiarów komponentów bliższej i dalszej oraz ich zestawienie w ciele pacjenta (wcześniejszą implantację części dalszej) lub też poza – w zależności od potrzeb. Endoproteza podwójnie regulowana w części dalszej – pokryta celownikiem. Śruby regulujące w rozmiarach 24mm – 60mm (włącznie). Głowy metalowe Ø 28mm o 5 długościach szyjki. Panewki polietylenowe z podwójnym znacznikiem rtg. o średnicy wew. dostosowanej do średnicy głowy endoprotezy. Pierścień metalowy (lewy i prawy) osadzany w panewce , ryglowany wkrętami.

Dostawca zobowiązuje się do:

- zapewnienia (nie odpłatnie) szkolenia min. 4 osób personelu lekarskiego i pielęgniarskiego w zakresie implantacji dostarczonego produktu

.....
(podpis wykonawcy)

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie systemu napędowego zawierającego piłę oscylacyjną i wiertarkę.

System musi być kompatybilny z napędem typu Acculan 3 Ti.

zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 18. Endoproteza cementowa, dwukłykciowa stawu kolanowego i spacer kolanowy *Kod CPV: 33.18.31.00.7*

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Endoproteza stawu kolanowego dwukłykciowa, cementowa- komplet	Kompletó w	40	X	X	X	X	X	X
A	komponent udowy	sztuka	40						
B	komponent udowy bezcementowy	sztuka	15						
C	komponent puszczelowy	sztuka	40						
D	Komponent puszczelowy bezcementowy	sztuka	15						
E	wkładka PE	sztuka	40						
F	podkładka puszczelowa	sztuka	10						
G	przedłużka puszczelowa	sztuka	10						
H	Cement kostny 1x40g z gentamycyną mieszany próżniowo.	sztuka	40						
I	Brzeszczoty (ostrza)	sztuka	40						
J	System do pulsacyjnego czyszczenia tkanki kostnej w obrębie stawu kolanowego	sztuka	40						
2	Tymczasowa endproteza stawu kolanowego- SPACER	sztuka	5						
RAZEM									

Endoproteza cementowa, dwukłykciowa stawu kolanowego

.....
(podpis wykonawcy)

Część udowa anatomiczna (lewa i prawa) wykonana z chromokobaltu przynajmniej w 7 rozmiarach dla każdej ze stron; część puszczelowa uniwersalną wykonana z chromokobaltu, modułarna (nie związana na stałe z wkładką polietylenową) przynajmniej w 9 rozmiarach z możliwością zastosowania elementów przedłużających i podkładek o grubościach 4 i 8mm; wkładka polietylenowa realizująca 3 stopniowe, fabryczne tyłopochylenie dostępna w grubościach 10, 12, 14, 16mm przynajmniej w 5 rozmiarach dla każdej grubości; mocowana na zasadzie zatrzaskowej z dodatkową śrubą do części puszczelowej (wersja PS). Możliwość wyboru resekcji części puszczelowej z fiksacji śródszpikowej lub zewnętrznej; retrakcyjny system pomiaru szpary stawowej w wyproście i zgięciu. Endoproteza musi dawać możliwość śródoperacyjnego wyboru wersji z zachowaniem lub bez zachowania PCL. Instrumentarium z możliwością współpracy z kinematycznym systemem nawigacji komputerowej (bez użycia CT).

Cement kostny mieszany próżniowo- ręczny (niewymagający użycia pompy próżniowej), hermetyczny system do próżniowego mieszania i podawania cementu , z cementem 1x40g z gentamycyną (proporcja proszku do płynu 3:1) umieszczonym fabrycznie wewnątrz mieszalnika.

Brzeszczoty- ostrza do systemu napędowego (Acculan 3Ti). Długość 90mm lub 100mm , grubość 1,27mm szerokość do wyboru 13mm,19mm,23mm.

System do pulsacyjnego czyszczenia tkanki kostnej w obrębie stawu kolanowego Jednorazowy, sterylny system posiadający możliwość chwilowego , impulsowego zwiększenia mocy , System nie wymaga użycia sprężonego powietrza (zarówno ze ściany jak i z butli), możliwość zasilania bateryjnego.

Spacer kolanowy nasycony gentamycyną, dostępny w minimum 3 rozmiarach

fabrycznie sterylny z dawką antybiotyku zwiększającą się wraz z rozmiarem

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie systemu napędowego zawierającego piłę oscylacyjną i wiertarkę.

System musi być kompatybilny z napędem typu Acculan 3 Ti.

Zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów

oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w ilościach :

- po 1 sztuce z każdego rozmiaru implantu

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 19. Endoprotezy stawu biodrowego i SPACER biodrowy

Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Endoproteza cementowana stawu biodrowego 12 kompletów									
1	Głowa metalowa	sztuka	12						
2	Panewka PE	sztuka	12						
3	Trzpień	sztuka	12						
4	Głowa bipolarna	sztuka	27						
5	Korek	sztuka	12						
6	Cement kostny 1x40g z gentamycyną mieszany próżniowo.	sztuka	12						
7	Cement kostny 1x40g z gentamycyną	sztuka	12						
8	System do pulsacyjnego czyszczenia tkanki kostnej w obrębie stawu biodrowego	sztuka	12						
9	Dysza do kanału udowego	sztuka	12						
10	Brzeszczoty (ostrza)	sztuka	12						
Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego 60 kompletów									
11	Głowa metalowa	sztuka	50						
12	Głowa ceramiczna	sztuka	10						
13	Panewka	sztuka	60						
14	Trzpień	sztuka	60						

.....
(podpis wykonawcy)

15	Wkład PE	sztuka	50						
16	Wkład ceramiczny	sztuka	10						
17	Śruby stabilizujące	sztuka	25						
18	Brzeszczoty (ostrza)	sztuka	40						
19	Tymczasowa endoproteza stawu biodrowego- SPACER	sztuka	5						
Panewki tri polarne stawu biodrowego Cementowe i bezcementowe									
20	Panewka bezcementowa	sztuka	5						
21	Panewka cementowana	sztuka	5						
22	Wkład mobilny na głowę 28mm	sztuka	5						
23	Głowa metalowa fi 28mm	sztuka	5						
Razem									

Endoprotezy cementowane stawu biodrowego

Trzpień ze stopu kobaltowo-chromowo-molibdenowego , prosty wymagający centralizera , w bliższej części zaopatrzonej w system derotacyjny. Stożek konusa 12/14 . Kąt szyjkowo trzonowy 135 stopni , offset zmienny wraz ze wzrostem rozmiaru. Dostępny w opcji trzpień o kacie szyjkowo-trzonowym 128 stopni i zwiększonym offsecie o 6 mm w stosunku do trzpień standardowych . Trzpień min. w 5 rozmiarach. Głowa metalowa ze stopu CoCrMo fi 28 mm w 5 długościach szyjki , lub fi 32mm lub 22,2 mm.

Głowa metalowa ze stopu CoCrMo fi 28 mm w 5 długościach szyjki , lub fi 32mm lub 22,2 mm.

Głowa bipolarna CoCrMo z fabryczną wkładką polietylenową w rozmiarach 39-55 mm oraz wewnętrzną średnicą 22,2 lub 28mm. Głowa wewnętrzna mocowana za pomocą polietylenowej zatyczki

Korek żelatynowo-glicerynowy(ulegający rozpuszczeniu)-do blokowania jamy szpikowej kości udowej , o średnicach w zakresie 8-18mm (włącznie) minimum 6 rozmiarów.

Panewka polietylenowa- cementowana w wersji niskoprofilowej , dostosowana do głowy endoprotezy o fi 28 lub 32mm , panewki w minimum 12 rozmiarach (dla głów 28mm) i w min. 7 rozmiarach (dla głów 32mm). Wyposażona w znacznik widoczny w rtg.

Cement kostny mieszany próżniowo- ręczny (niewymagający użycia pompy próżniowej) , hermetyczny system do próżniowego mieszania i podawania cementu

, z cementem 1x40g z gentamycyna (proporcja proszku do płynu 3:1) umieszczonym fabrycznie wewnątrz mieszalnika.

Cement kostny 40 g z gentamycyną- cement kostny o niskiej lepkości , z gentamycyna w opakowaniu 1x40g (proporcja proszku do płynu 3:1)

System do pulsacyjnego czyszczenia tkanki kostnej w obrębie stawu biodrowego

Jednorazowy, sterylny system posiadający możliwość chwilowego , impulsowego zwiększenia mocy ,

.....
(podpis wykonawcy)

System nie wymaga użycia sprężonego powietrza
(zarówno ze ściany jak i z butli), zasilany bateryjnie. Dodatkowo dysza do kanału udowego.

Brzeszczoty do posiadanego przez Zamawiającego systemu napędowego (Acculan 3Ti). Parametry wymiarów według uznania Zamawiającego
Endoprotezy beczementowe stawu biodrowego

Trzpień ze stopu tytanu , w 1/3 bliższej pokryty napyleniem porowatym z czystego tytanu , prosty w bliższej części zaopatrzonej w dwa łukowato wygięte "skrzydła" gwarantujące stabilność rotacyjną. Stożek konusa 12/14 . Kąt szyjkowo trzonowy 135 stopni , offset zmienny wraz ze wzrostem rozmiaru. Dostępny w opcji trzpień o kacie szyjkowo-trzonowym 128 stopni i zwiększonym offsecie o 6 mm w stosunku do trzpień standardowych . Trzpień min. w 11 rozmiarach.

Głowa metalowa ze stopu CoCrMo fi 28 mm w 5 długościach szyjki , oraz fi 32mm

Głowa ceramiczna fi 28mm i 32mm w 3 rozmiarach.

Panewka- tytanowa press-fit sferyczna z trzema otworami na śruby stabilizujące , ze stopu tytanu , w rozmiarach od 40 do 68mm , oraz do wyboru operatora panewki bez otworów na śruby a także z 7 otworami do zastosowań rewizyjnych. Panewka pokryta napyleniem porowatym tytanowym oraz panewka wkręcana kształt sferyczny , gwint na całej wysokości , część centralna zaślepiana talerzykiem wykonanym ze stopu tytanu. Rozmiary fi od 48mm do 60mm co 2mm oraz 64mm i 68mm. Uniwersalna do zastosowań wkładki polietylenowej i ceramicznej.

Wkłady ceramiczne- symetryczne o średnicy wewnętrznej dostosowanej do rozmiaru głowy.

Wkłady polietylenowe- symetryczne i asymetryczne do wyboru operatora o średnicy wewnętrznej dostosowanej do rozmiaru głowy

Śruby stabilizujące- ze stopu tytanu o długościach od 16 do 68 mm łącznie.

Brzeszczoty do posiadanego przez Zamawiającego systemu napędowego (Acculan 3Ti). Parametry wymiarów według uznania Zamawiającego

Spacer biodrowy nasycony gentamycyną, dostępny w minimum 6 rozmiarach , zaopatrzonej wewnątrz w stalowy trzpień ,
fabrycznie sterylne z dawką antybiotyku zwiększającą się wraz z rozmiarem

Panewka Tripolarna stawu biodrowego: Oferowana w wersji cementowanej i beczementowej . W rozmiarach 46- 68mm, Średnica wewnętrzna ruchomego wkładu fi 28mm, średnica zewnętrzna dostosowana średnicą do panewki Panewki asymetryczne z 10 stopniowym naddatkiem. W wersji beczementowej panewka zewnętrzna CoCRz porowanym napyleniem oraz z dodatkowym napyleniem hydroxyapatytowym. Głowy metalowe CoCRM o fi zewnętrzne 28mm w minimum pięciu długościach szyjki

Dostawca zobowiązuje się do:

- zapewnienia (nie odpłatnie) szkolenia min. 4 osób personelu lekarskiego i pielęgniarskiego w zakresie implantacji dostarczonego produktu

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie systemu napędowego zawierającego piłę oscylacyjną i wiertarkę.

System musi być kompatybilny z napędem typu Acculan 3 Ti.

Zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów

oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w ilościach :

- po 2 sztuki w każdym rozmiarze

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 20. Gwoździe *Kod CPV: 33.18.31.00.7*

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	9	9	10
1	Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań trzonów kości niszczelowej	komplet	18	X		X		X	X
A	Gwóźdź	sztuka	18						
B	śruba ryglująca	sztuka	80						
C	zatyczka	sztuka	18						
2	Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań trzonów kości udowej	komplet	10	X		X		X	X
A	Gwóźdź	sztuka	10						
B	śruba ryglująca	sztuka	45						
C	zatyczka	sztuka	10						
3	Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań dalszej nasady kości udowej, wprowadzany odkolanowa.	komplet	5	X		X		X	X
A	Gwóźdź	sztuka	5						
B	zatyczka	sztuka	5						
C	nakrętka	sztuka	20						
D	śruba do części bliższej	sztuka	10						
E	śruba do części dalszej	sztuka	15						
4	Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań trzonu kości ramiennej.	komplet	10	X		X		X	X
A	Gwóźdź	sztuka	10						

.....
(podpis wykonawcy)

B	śruba ryglująca	sztuka	40						
C	zatyčka/przedłużka	sztuka	10						
5	Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań bliższej nasady kości ramiennej.	komplet	18	X		X		X	X
A	Gwóźdź	sztuka	18						
B	Śruba do cz.dalszej ryglująca	sztuka	36						
C	śruba do cz.bliższej	sztuka	54						
D	zatyčka	sztuka	18						
6	Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań bliższej nasady kości udowej.	komplet	50	X		X		X	X
A	Gwóźdź	sztuka	50						
B	tuleja prowadząca	sztuka	50						
C	śruba doszyjkowa	sztuka	50						
D	pin derotacyjny	sztuka	50						
E	zatyčka	sztuka	25						
F	śruba ryglująca	sztuka	100						
7	Rekonstrukcyjny gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań bliższej nasady oraz złamań wielopoziomowych kości piszczelowej	komplet	8	X		X		X	X
A	Gwóźdź	sztuka	8						
B	zatyčka	sztuka	8						
C	śruba proksymalna	sztuka	24						

.....
(podpis wykonawcy)

D	śruba dystalna	sztuka	24						
E	sruba kompresyjna	sztuka	5						
F	kontrnnakrętka	sztuka	5						
8	Śrubopłytką dynamiczną , tytanową do zespalania złamań śródturebkowych	komplet	8	X		X		X	X
A	Śruba płytki	sztuka	18						
B	śruba proksymalna	sztuka	32						
C	śruba dystalna	sztuka	24						
						Razem			

Gwoździe śródszpikowe

Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań trzonu kości piszczelowej - gwóźdź w wersji stalowej (kaniulowany), po 3 otwory na śruby ryglujące w części bliższej i dalszej, w części bliższej ścięcie mające na celu ochronę więzadła właściwego rzepki, średnica 9 do 14mm

Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań trzonu kości udowej-promień wygięcia 2000 mm -gwóźdź w wersji stalowej (kaniulowany), 3 otwory na śruby ryglujące w części dalszej, pojedyncze ryglowanie proksymalne w płaszczyźnie międzykrętarzowej średnica 10 do 15mm

Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań dalszej nasady dalszej 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)

Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań trzonu kości ramiennej. Gwóźdź tytanowy , lity ,z asymetrycznym końcem, wprowadzany odłokciowo oraz od głowy kości ramiennej , z zagięciem trzonowo nasadowym 4- stopnie. Możliwość kompresji . W części dalszej(przy wprowadzaniu od głowy kości ramiennej) otwory ryglujące w dwóch płaszczyznach (AP i strzałkowej) . Rozmiary : średnica 7 i 8 mm długości 180,200,220,240,260,280,300mm

Gwóźdź śródszpikowy 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 i umożliwiająca wczesne podjęcie rehabilitacji przez chorego. Wersja krótka w całości pokryta celownikiem. Rozmiary : 150,220,250,280mm , Średnica części bliższej 10mm ,dalszej 8 (150mm) i 7mm(pozostałe)

.....
(podpis wykonawcy)

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 gwóździe 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.

Rekonstrukcyjny gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań bliższej nasady oraz złamań wielopoziomowych kości piszczelowej. Gwóźdź tytanowy w wersji długiej (do złamań wielopoziomowych) - kaniulowany oraz krótkiej (do złamań części bliższej - umożliwiającą założenie innego typu zespolenia w części dalszej kości piszczelowej) - lity i kaniulowany, w części bliższej potrójne - katowo stabilne ryglowanie (otwory na śruby gwintowane), śruby podpierające „plateau” piszczeli poprowadzone rozbieżnie pod kątem 70 stopni. Otwór dynamiczny umożliwiający kompresję odłamów. W wersji krótkiej, w części dalszej dwa statyczne otwory ryglujące a w części dalszej wersji długiej - trzy otwory statyczne (dwa w płaszczyźnie czołowej oraz jeden w płaszczyźnie strzałkowej). Wersja krótka gwoździa o dł. 200mm i średnicach 8,9 i 10 mm - w całości pokryta celownikiem. Wersja długa o rozmiarach od 240 do 420 mm i średnicach 8,9 i 10 mm w części dalszej ryglowana „z wolnej ręki”. Przedłużki 5 i 10 mm umożliwiające głębsze posadowienie gwoździa.

Śrubopłytkę dynamiczną, tytanową płytkę o kącie 130° do zespalania złamań śródtrebkowych szyjki kości udowej. Poczwórne dynamiczne mocowanie w głowie kości udowej - przy pomocy śrub teleskopowych wkręcanych do płytki. Podwójne poprowadzone rozbieżnie ryglowanie dystalne (śruby stabilizowane w płytce). Całość zespolenia katowo stabilna. Płytkę zakładaną w okolicy podkrętarzowej.

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów

oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w ilościach:

- po 2 komplety w każdym rozmiarze

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 21. Tytanowe śródszpikowe gwoździe elastyczne do kości długich dzieci i młodzieży Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Średnica 1,5 mm	sztuka	10						
2	Średnica 2,0 mm	sztuka	80						
3	Średnica 2,5 mm	sztuka	30						
4	Średnica 3,0 mm	sztuka	30						
5	Średnica 3,5 mm	sztuka	20						
6	Średnica 4,0 mm	sztuka	10						
7	Zaślepka korowa do gwoździ o wymiarach od 3,0mm do 4,0 mm	sztuka	10						
RAZEM									

Uwaga

Długość gwoździ co najmniej 400 mm

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w ilościach :

- po 2 szt w każdym rozmiarze

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 22. System do rekonstrukcji więzadła przedniego oparty na fiksacji korówkowej za pomocą podłużnej płytki.

Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
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 wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokata z zaokrąglonymi bokami o dł 12mm stale połączona z pętlą z nici niewchłaniającej 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	40						

.....
(podpis wykonawcy)

2	<p>System do rekonstrukcji więzadła przedniego ACL i tylnego PCL oparty na śrubach Biokompozytowych. Implant zbudowany w 30 % z dwufosforanu wapnia i w 70% z PLDLA. Śruba o konikalnym kształcie ułatwiającym wprowadzenie z miękkim gwintem na całej długości. Implanty w rozmiarach od 6-10mm dł 23mm, 8-12mm dł 28mm oraz 9-12mm dł 35mm. śruba do techniki retro do mocowania na piszczeli i na udzie o średnicy od 7mm do 10 mm I długości 20mm W celu łatwiejszego i precyzyjniejszego wprowadzania gniazdo śruby stożkowe sześcioramienne Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo.</p>	Szt	40							
3	Drut wierzący z okiem i miarką co 5mm , zakończony ostrym grotem. Sterylny	Szt	20							
4	Drut celowniczy do śrub interferencyjnych biowchłaniających. Sterylny.	Szt	20							
5	Drut wierzący o średnicy 3,5mm z łamanym końcem, pozwalającym na wiercenie kanałów w systemie retro. Druty do wiercenia kanałów retro o śr. od 6mm, do 13 mm co, 0,5mm. Drut sterylne.	Szt	1							
Razem										

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w ilościach :
- po 2 szt w każdym rozmiarze

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet 23. Implanty do leczenia złamań w obrębie przedramienia i ręki Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk/opakowań	Numer katalogowy/producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Płytki do zespolenia dalszej nasady kości promieniowej i k. łokciowej									
1	Płytki do zespolenia złamań dalszej nasady kości promieniowej dla śrub 2.5 mm, niskoprofilowe, tytanowe, wielootworowe, z dostępu grzbietowego kształtu H oraz z dostępu dłoniowego o kształcie Delta. Płytki z niegwintowanymi otworami na śruby zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania dociskowego oraz pozwalające na wprowadzanie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni. Głowy śrub blokujących bezgwintowe i z trzema punktami blokującymi dociskowo. Gniazda śruby typu gwiaździstego. Płytki prawe i lewe, kodowane kolorystycznie, oznakowane nr katalogowym.	Sztuka	38						
2	Płytki do zespolenia złamań dalszej nasady kości promieniowej dla śrub 2.5 mm, niskoprofilowe, tytanowe, wielootworowe z dostępu dłoniowego, płytki o kształcie T. Płytki z niegwintowanymi otworami na śruby zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania dociskowego oraz pozwalające na wprowadzanie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni. Głowy śrub blokujących bezgwintowe i z trzema punktami blokującymi dociskowo. Gniazda śruby typu gwiaździstego. Płytki prawe i lewe, kodowane kolorystycznie, oznakowane nr katalogowym.	Sztuka	13						

..... (podpis wykonacy)

3	Płytki promienowa dłoniowa, anatomiczna kształtu delta z objęciem trzonu - 20 otworowa. Blokowana z otworami bez gwintu. Prawa i lewa.	Sztuka	3						
4	Płytki do złamań dalszej nasady kości łokciowej dla śrub 2.5mm, tytanowe, niskoprofilowe. Dla śrub blokujących i korowych. Płytki kształtu Y 2/5 i 2/8 otworowe. Profil 1.6mm.	Sztuka	3						
5	Śruby blokowane i korowe o średnicy 2,5 mm i długościach od 8 do 34 mm ze skokiem co 2 mm lub mniejszym. Otwór promienisty.	Sztuka	350						
Płytki do zespolenia kości palców									
6	Płytki tytanowe do zaopatrywania złamań w obrębie kości palców. Płytki 1 otworowe dwu haczykowe oraz wielotworowe drabinkowe, proste i proste dwurzędowe, drabinkowe skośne - anatomicznie wygięte oraz kształtu Y, T i L, pod śruby korowe śr 1,2/1,5 mm z otworem promienistym.	Sztuka	8						
7	Śruby korowe tytanowe o średnicy 1,2 mm – 1,5 mm o długościach od 4 do 24 mm ze skokiem co 2 mm lub mniejszym.	Sztuka	45						
Płytki do zespolenia kości śródreżca i nadgarstka									
8	Płytki tytanowe zwykłe i kompresyjne, proste, proste dwurzędowe, płytki kształtu L, Y, drabinkowe skośne wszystkie z dodatkową możliwością użycia śrub blokujących. Płytki z niegwintowanymi otworami na śruby zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania dociskowego oraz pozwalające na wprowadzanie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni. Głowy śrub blokujących bezgwintowe i z trzema punktami blokującymi dociskowo. Otwory pod śruby korowe oraz blokujące średnicy 2,0/2,3 mm. Otwór śrub promienisty.	Sztuka	20						

..... (podpis wykonacy)

9	Płytki tytanowa niskoprofilowa - 1,4mm, dwupierścieniowa 4+8 otworów w obrysie promieniowym z możliwością wprowadzenia 8 śrub blokujących.	Sztuka	1						
10	Śruby korowe o średnicy 2,0 mm – 2,3 mm i długościach od 4 mm do 34 mm i skokiem co 2 mm lub mniejszym. Śruby blokowane o średnicy 2,0 mm i długościach od 6 mm do 20 mm ze skokiem co 2 mm lub mniejszym.	Sztuka	120						
Płytki do zepoleń złamań głowy kości promieniowej									
11	Płytki do zespolenia złamań głowy kości promieniowej dla śrub 2.0/2.3 mm. Niskoprofilowe, tytanowe, 11 otworowe w kształcie obręczy oraz podpierające z dodatkowymi otworami do stabilizacji drutami K. Płytki z niegwintowanymi otworami na śruby zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania dociskowego oraz pozwalające na wprowadzanie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni. Głowy śrub blokujących bezgwintowe i z trzema punktami blokującymi dociskowo. Otwór śrub promienisty. Profil 1.4mm.	Sztuka	3						
12	Śruby korowe o średnicy 2,0 mm – 2,3 mm i długościach od 4 mm do 34 mm i skokiem co 2 mm lub mniejszym. tytan Śruby blokowane o średnicy 2,0 mm i długościach od 6 mm do 20 mm ze skokiem co 2 mm lub mniejszym. Tytan	Sztuka	35						
13	Płyty do zespalania złamań wyrostka łokciowego- anatomiczne, tytanowe, w różnych wariantach tj . do zespoleń neutralnych i kompresyjnych	Sztuka	5						
14	Śruby korowe 10 sztuk i śruby blokowane 20 sztuk- głowy śrub blokujących bezgwintowe i z trzema punktami blokującymi dociskow	Sztuka	30						

..... (podpis wykonacy)

15	Płyty do zespalania złamań nasady dalszej kości ramiennej- anatomiczne, tytanowe w trzech wariantach przyśrodkowa, boczna i tylna- boczna, kątowno stabilne, po 5 sztuk	Sztuka	5							
16	Śruby korowe- 20 sztuk i śruby blokowane 40 sztuk- głowy śrub blokujących bezgwintowe i z trzema punktami blokującymi dociskowo.	Sztuka	35							
Razem										

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w ilościach :

- po 2 sztuki płytek w każdym rozmiarze
- po 5 sztuk śrub w każdym rozmiarze

..... (podpis wykonacy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 24 Endoprotezy rewizyjne kolanowe z rotacyjną wkładką typu „Mobiule Bearing” Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Komponent udowy – cementowy, wykonany z chromokobaltu, lewy i prawy dostępny w 4 rozmiarach o grubości 10 mm, przednie cięcie o nachyleniu 6° chroniące korówkę przednią, jeden stały punkt rotacji od wyprost do 90° zgięcia	Sztuka	4						
2	Proksymalne i dystalne podkładki udowe – dostępne w 4 rozmiarach o grubości 4 mm i 8 mm	Sztuka	4						
3	Rotacyjna wkładka polietylenowa typu „mobile bearing” wykonana z polietylenu typu UHMWE, kongruencja z komponentem udowym od przeprostu do 65° zgięcia, dostępna w 4 rozmiarach o grubości 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm i 20 mm	Sztuka	4						
4	Komponent piszczelowy , cementowy, wykonany z chromokobaltu, symetryczny, dostępny w 7 rozmiarach, górna powierzchnia gładko polerowana, z możliwością zastosowania modularnych przedłużeń śródszpikowych	Sztuka	4						
5	Podkładki piszczelowe , dostępne w 7 rozmiarach o grubości 5mm, 10 mm i 15 mm	Sztuka	4						
6	Łącznik offsetowy umożliwiający ustawienie offsetu o wielkości 2 mm, 4 mm i 6 mm	Sztuka	4						

.....
(podpis wykonawcy)

7	Przedłużki puszczelowe i udowe z rowkami antyrotacyjnymi dostępne w średnicach 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm i 20 mm i w długościach 75 mm, 100 mm, 150 mm i 200 mm	Sztuka	4						
Razem									

.....
 (podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 25. Implant - Endoproteza jądra Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Endoproteza jądra	Szt.	20						
Razem									

Proteza posiadająca wypełnienie żelem silikonowym o gładkiej powierzchni, dopuszcza się również jako wypełnienie wysoko-polimeryzowany silikon

Implanty posiadają możliwość dodatkowego zamocowania przy wykorzystaniu nici chirurgicznej i posiadają element chroniący endoprotezę przez przekłuciem igłą chirurgiczną

co najmniej pięć rozmiarów – wymiar podłużny od 22mm do 50mm (dopuszcza się wymiar podłużny poniżej 22mm); wymiar poprzeczny od 20mm do 39mm (dopuszcza się wymiar poprzeczny poniżej 20mm); waga implantów od 5g do 36g (dopuszcza się wagę poniżej 5g).

implanty są sterylizowane i pojedynczo pakowane

do każdego implantu dołączona jest metryczka identyfikacyjna

.....
(podpis wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 2

Pakiet nr 26. Endoproteza stawu kolanowego z wkładką Fix-bearing Kod CPV: 33.18.31.00.7

L.p.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość sztuk	Numer katalogowy/ producent	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka podatku Vat w %	Wartość netto w zł	Cena jednostkowa brutto	Cena jednostkowa brutto w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Endoproteza jednoprzediałowa stawu kolanowego w wersji CoCr	sztuka	13						
2	Endoproteza jednoprzediałowa stawu kolanowego w wersji z oksydowanym cyrkonem	sztuka	2						
3	Cement kostny bez antybiotyku 1x40 g	sztuka	17						
4	Ostrze do shaver'a	sztuka	17						
Razem									

Część udowa wykonana ze stopu CoCr lub oksydowanego cyrkonu, dostępna w 6 rozmiarach, z „płetwą” antyrotacyjną i anatomicznym tylnym kłykiem.

Taca piszczelowa tytanowa asymetryczna prawa/lewa, dostępna w 6 rozmiarach.

Wkładka polietylenowa modułarna o grubościach 8, 9, 10, 11, 12 mm

- Do wyboru technika operacyjna: in-lay lub on-lay
- Cięcia kości piszczelowej i udowej z jednego bloczka
- Zestaw narzędzi wyposażony w elektryczny shaver do obróbki części udowej; zestaw narzędzi powinien umożliwiać technikę mini inwazyjną
- Możliwość operacji przedziału bocznego kolana

.....
(podpis wykonawcy)

Warunki dodatkowe:

Na czas trwania umowy

Dostawca zapewni użyczenia nieodpłatnie instrumentarium operacyjnego do zakładania w/w implantów oraz zapewni w siedzibie Zamawiającego skład konsygnacyjny (komis) oferowanych implantów w ilościach :

- poz. 1 - 1 szt
- poz. 2 - 1 szt
- poz. 3 - 3 szt
- poz. 4 - 2 szt

.....
(podpis wykonawcy)