

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1. Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty CPV 33.14.17.70-8

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Gwóźdź śródszpikowy rekonstrukcyjny do złamań przekrętarsowych, krótki	
1.1	Gwóźdź	60 szt.
1.2	Śruba doszyjkowa z ostrzem helikalnym	60 szt.
1.3	Śruba dystalna	60 szt.
1.4	Zaślepka do części proksymalnej gwoździa	15 szt.
2.	Gwóźdź śródszpikowy rekonstrukcyjny do złamań przekrętarsowych, długi	
2.1	Gwóźdź	20 szt.
2.2	Śruba doszyjkowa z ostrzem helikalnym	20 szt.
2.3	Śruba dystalna	40 szt.
2.4	Zaślepkę do części proksymalnej gwoździa	10 szt.
3.	Gwóźdź lity do złamań kości ramiennej, tytanowy	
3.1	Gwóźdź	15 szt.
3.2	Śruba blokująca	45 szt.
3.3	Zaślepka	15 szt.
4.	Gwóźdź kaniulowany do złamań kości ramiennej z wielopłaszczyznowym blokowaniem	
4.1	Gwóźdź	5 szt.
4.2	Śruba blokująca 4,0	15 szt.
4.3	Śruba blokująca 4,5	5 szt.
4.4	Śruba blokująca 3,5	5 szt.
4.5	Śruba do tulei polietylenowej	5 szt.
4.6	Tuleja polietylenowa	5 szt.
4.7	Zaślepka	5 szt.
5.	Gwóźdź do złamań kości udowej kaniulowany, tytanowy	
5.1	Gwóźdź	20 szt.
5.2	Śruba ryglująca	80 szt.
5.3	Zaślepka	5 szt.
6.	Gwóźdź lity do złamań kości piszczelowej, stalowy	
6.1	Gwóźdź	5 szt.
6.2	Śruba blokująca	20 szt.
6.3	Zaślepka	5 szt.
7.	Gwóźdź odpiętowy, kaniulowany do artrodezy tyłostopia	
7.1	Gwóźdź	5 szt.
7.2	Śruba 5,0	10 szt.
7.3	Śruba 6,0	10 szt.

7.4	Zaślepka	5 szt.
8.	Kompresyjny system stabilizacji złamań tylnej ściany miednicy	
8.1	Belka	8 szt.
8.2	Nakrętka zaokrąglona	32 szt.
8.3	Podkładka	16 szt.
8.4	Nakrętka sześciokątna	32 szt.
8.5	Wiertło	4 szt.
9.	Płytki i śruby uniwersalne, stalowe	
9.1	Płytki rynnowe 1/3 LC DCP 3,5	150 szt.
9.2	Płytki rynnowe 1/3 LCP 3.5	20 szt.
9.3	Płytki stalowe blokująco-kompresyjne (LCP) 4,5 / 5,0 szerokie	5 szt.
9.4	Płytki stalowe blokująco-kompresyjne (LCP) 4,5 / 5,0 wąskie	15 szt.
9.5	Płytki rekonstrukcyjne do miednicy, wygięte, 3,5	70 szt.
9.6	Płytki rekonstrukcyjne do miednicy, proste, 3,5 mm.	10 szt.
9.7	Płytki blokująco-kompresyjne (LCP), proste, 3,5 mm.	200 szt.
9.8	Śruba korowa samogwintująca 3,5 mm	800 szt.
9.9	Śruba korowa samogwintująca 4,5 mm	150 szt.
9.10	Śruba blokująca 3,5 mm	1000 szt.
9.11	Śruba blokująca 5,0 mm	200 szt.
9.12	Śruba korowa 2,0 mm	200 szt.
9.13	Płytki T LCP 3,5	20 szt.
10.	Śruby uniwersalne, tytanowe	
10.1	Śruby kompresyjne o średnicy 1.5 mm lite z gwintowaną główką, samotnące, samogwintujące.	5 szt.
10.2	Śruby kompresyjne 2.4 i 3.0 kaniulowane z gwintowaną główką, samotnące, samogwintujące.	80 szt.
10.3	Śruby kompresyjne 4.5 kaniulowane z gwintowaną główką, samotnące, samogwintujące.	40 szt.
10.4	Śruby kompresyjne 6.5 kaniulowane z gwintowaną główką, samotnące, samogwintujące.	40 szt.
	Płytki dedykowane anatomicznie	
11	Obojczyk	
11.1	Płytki hakowa do złamań w obrębie obojczyka	20 szt.
11.2	Płytki LCP 2.7/3.5, płytki górnaprzodnia, z bocznym przedłużeniem, stal	1 szt.
11.3	Płytki LCP 3.5, płytki górnaprzodnia, bez bocznego przedłużenia, stal	1 szt.
11.4	Płytki LCP 2.7/3.5, płytki górna, z bocznym przedłużeniem, stal	1 szt.
11.5	Płytki LCP 3.5, płytki górna, bez bocznego przedłużenia, stal	1 szt.
11.6	Płytki LCP 3.5, płytki przednia, przyśrodkowa, stal	1 szt.
11.7	Płytki LCP 3.5/2.7, płytki przednia, boczna, stal	1 szt.
12.	Bliższa nasada kości ramiennej	
12.1	Płytki blokująco-kompresyjne 3,5	20 szt.

13.	Dalsza nasada kości ramiennej	
13.1	Płyta zakładana z dostępu przednio-bocznego, prawe i lewe,	3 szt.
13.2	Płyta zakładana z dostępu przednio-bocznego, prawe i lewe, z bocznym wsparciem	3 szt.
13.3	Płyta zakładana z dostępu przyśrodkowego, prawe i lewe,	3 szt.
14.	Koniec bliższy kości łokciowej	
14.1	Płyta LCP do zespolenia złamania wyrostka łokciowego 3,5	5 szt.
15.	System implantów tytanowych do zespożeń nasady dalszej i bliższej kości promieniowej	
15.1	Płytko blokująco-kompresyjna prosta ukształtowana anatomicznie zakładana od strony bocznej, pod śruby o śr. 2,4 i 2,7 mm.	10 szt.
15.2	Płytko blokująco-kompresyjna odgięta pod kątem 90°; pod śruby o śr. 2,4 i 2,7 mm.	10 szt.
15.3	Płytko blokująco-kompresyjna odgięta pod kątem 70°; pod śruby o śr. 2,4 i 2,7 mm.	5 szt.
15.4	Płytko blokująco-kompresyjna „T”; pod śruby o śr. 2,4 i 2,7 mm.	5 szt.
15.5	Płytko blokująco-kompresyjna w kształcie litery T, ukształtowana anatomicznie, o skosie 18° i kącie śrub blokowanych zapobiegającym uszkodzeniu powierzchni stawowej. Pod śruby o śr. 2,4 i 2,7 mm.	5 szt.
15.6	Płytko blokująco-kompresyjna w kształcie litery T, długie, pod śruby o śr. 2,4 i 2,7 mm.	5 szt.
15.7	Płytko blokująco-kompresyjna ukształtowana anatomicznie, z wycięciem pod drut Kirschnera w części proksymalnej. Pod śruby o śr. 2,4 i 2,7 mm.	5 szt.
15.8	Płytko blokująco-kompresyjna ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości promieniowej.	5 szt.
15.9	Tytanowa śruba korowa o średnicy 2.4 mm, gniazdo gwiazdkowe, samogwintująca.	100 szt.
15.10	Tytanowa śruba blokująca o średnicy 2.4 mm, samogwintująca, gniazdo gwiazdkowe.	200 szt.
15.11	Tytanowa śruba korowa o średnicy 2.7 mm, gniazdo gwiazdkowe, samogwintująca.	200 szt.
16.	Płyty do ręki	
16.1	Płytko LCP 2,0	6 szt.
16.2	Płytko LCP 2,4	6 szt.
16.3	Śruba blokowana 2,0 mm	15 szt.
16.4	Śruba korowa 2,0 mm	15 szt.
16.5	Śruba blokowana 2,4 mm	15 szt.
16.6	Śruba korowa 2,4 mm	15 szt.
17.	Płyty do bliższej i dalszej nasady kości udowej	
17.1	Płytko dynamiczna do zespolenia złamania krętarzowego 4,5 / 5,0	5 szt.
17.2	Śruba doszyjkowa	10 szt.
17.3	Śruba kompresyjna do śrub doszyjkowych	10 szt.
17.4	Płytko stabilizująca krętarz większy	2 szt.
17.5	Płytko dynamiczna do zespolenia złamania części dalszej kości udowej 4,5 / 5,0	4 szt.
17.6	Płytko hakowa do bliższej nasady kości udowej 4.5/5.0/7.3	6 szt.
17.7	Śruba blokująca 3,5 mm	10 szt.
17.8	Śruba blokująca 5.0 mm	10 szt.
17.9	Śruba blokowana 5.0 okołoprotezowa	5 szt.
17.10	Płytko kondylarna 4.5 / 5.0	10 szt.

17.11	Śruba blokowana 5.0 kaniulowana	20 szt.
17.12	Śruba blokowana 7.3 kaniulowana	10 szt.
17.13	Kable okołoprotezowe	6 szt.
17.14	Nakładka na płytę do złamań okołoprotezowych	1 szt.
17.15	Przelotka do kabli	6 szt.
17.16	Śruba kora samogwintująca 3,5 mm	10 szt.
17.17	Śruba kora samogwintująca 4,5 mm	10 szt.
17.18	Śruba blokowana 2,7 mm	5 szt.
18.	Stopa	
18.1	Płytki kształtowe 3,5 mm do złamań kości piętowej	30 szt.
18.2	Płytki kształtowe blokowana 3,5 mm do złamań kości piętowej	10 szt.
19.	Tytanowe płyty blokujące - kompresyjne do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stępu i śródstopia	
19.1	Płyta prosta 4 otwory, długość 40 mm	2 szt.
19.2	Płyta prosta z odgiętymi ramionami 2 otwory	2 szt.
19.3	Płyta L prawa i lewa, od 2 do 4 otworów w trzonie, 2 otwory w głowie, długość 37-62 mm	2 szt.
19.4	Płyta T, od 2 do 3 otworów w głowie, od 2 do 7 otworów w trzonie, długość 35-92 mm	2 szt.
19.5	Płyta X, czterootworowa, długość od 23,5 mm do 36 mm, szerokość od 15 do 20 mm	2 szt.
19.6	Płyty do artrodezy kości stępu i śródstopia:	
19.6.1	Płyta do pierwszej kości śródstopia	2 szt.
19.6.2	Płyta do artrodez kości 2-5	2 szt.
19.7	Płyta do artrodezy kości śródstopia i paliczków	2 szt.
19.8	Płyta do osteotomii palucha koślawego typu "open wedge"	2 szt.
19.9	Płyta do kości skokowej	2 szt.
19.10	Płyta do kości łódkowatej	2 szt.
19.11	Płyta do kości sześcienniej	2 szt.
19.12	Śruba blokowana zmiennokątowo, samogwintująca 2,7 mm	50 szt.
19.13	Śruba korowa, samogwintująca 2,7 mm	50 szt.
20.	Stabilizacja zewnętrzna	
20.1	Pręty karbonowe o śr. 11 mm.	10 szt.
20.2	Klamry ze stopów tytanu do montażu na grotowkrętach Schantza	30 szt.
20.3	Pręty cienkie karbonowe, średnica 8 mm	10 szt.
20.4	Klamry łączące pręt z prętem, średnica 8 i 11 mm	10 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 2. Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty CPV 33.14.17.70-8

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Stalowa płyta do bliższej nasady kości ramiennej	
1.1	Płyta	30 szt.

1.2	Stalowa śruba blokująca \varnothing 4.0 mm	150 szt.
1.3	Stalowa śruba korowa \varnothing 3.5 mm	60 szt.
2.	Tytanowe płyty do dalszej nasady kości promieniowej	
2.1	Płyta	50 szt.
2.2	Śruby blokowane \varnothing 2,7 mm	150 szt.
2.2	Śruby blokowane \varnothing 2,3 mm	50 szt.
2.3	Śruby korowe \varnothing 2,7 mm	100 szt.
2.4	Śruby korowe \varnothing 2,3 mm	50 szt.
3.	Stalowa płyta do bliższej nasady kości piszczelowej	
3.1	Płyta	10 szt.
3.2	Stalowa śruba blokująca \varnothing 4.0 mm	40 szt.
3.3	Stalowa śruba korowa \varnothing 3.5 mm	50 szt.
4.	Tytanowe płyty do bliższej nasady kości piszczelowej	
4.1	Płyta	20 szt.
4.2	Tytanowa śruba blokująca \varnothing 4.0 mm	80 szt.
4.3	Tytanowa śruba korowa \varnothing 3.5 mm	100 szt.
5.	Stalowe płyty do dalszej nasady kości piszczelowej	
5.1	Płyta	50 szt.
5.2	Stalowa śruba blokująca \varnothing 4.0 mm	200 szt.
5.3	Stalowa śruba korowa \varnothing 3.5 mm	250 szt.
6.	Tytanowy gwoździć śródszpikowy do artrodezy stawu skokowego	
6.1	Gwoździć	2 szt.
6.2	Śruba kompresyjna \varnothing 8 mm	2 szt.
6.3	Zaślepka	2 szt.
6.4	Śruba do blokowania	10 szt.
7.	Stalowa śruba korowa \varnothing 3.5 mm	1000 szt.
8.	Gwoździć do artrodezy stawu kolanowego	
8.1	Gwoździć	2 szt.
8.2	Śruba blokująca tytanowa	6 szt.
8.3	Śruba kompresyjna tytanowa	4 szt.
8.4	Zaślepka tytanowa sterylna	2 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 3. Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty CPV 33.14.17.70-8

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Płyta tytanowa, anatomiczna do bliższej nasady kości piszczelowej	
1.1	Płyta	4 szt.
1.2	Śruba gąbczasta 5,0 mm	12 szt.
1.3	Śruba korowa 4,0 mm	16 szt.

1.4	Zaślepka blokująca	32 szt.
1.5	Śruba 4,5 gąbczasta kaniulowana	8 szt.
2	Płyta anatomiczna, stalowa, boczna do bliższej nasady kości piszczelowej	
2.1	Płyta	13 szt.
2.2	Stalowa śruba blokowana 3,5 mm	65 szt.
2.3	Stalowa śruba korowa 3,5 mm	52 szt.
2.4	Stalowa śruba blokowana 3,5 mm kaniulowana	13 szt.
2.5	Stalowa śruba konikalna 3,5 mm kaniulowana	13 szt.
2.6	Stalowa śruba blokowana 2,7 mm	13 szt.
3.	Płyta anatomiczna, stalowa przyśrodkowa do bliższej nasady kości piszczelowej	
3.1	Płyta	13 szt.
3.2	Śruba korowa 3,5 mm	65 szt.
3.3	Śruba gąbczasta 4,0 mm	52 szt.
4.	Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej i strzałkowej	
4.1	Przyśrodkowa	25 szt.
4.2	Boczna	25 szt.
4.3	Strzałka distal	10 szt.
4.4	Stalowa śruba korowa 3,5 mm z głową 2,7 mm	120 szt.
4.5	Stalowa śruba blokowana 3,5 mm	120 szt.
4.6	Stalowa śruba blokowana 3,5 mm kaniulowana	20 szt.
4.7	Stalowa śruba konikalna 3,5 mm kaniulowana	10 szt.
4.8	Stalowa śruba blokowana 2,7 mm	20 szt.
4.9	Stalowa śruba korowa 2,7 mm	20 szt.
4.10	Stalowa śruba konikalna 2,7 mm	20 szt.
4.11	Stalowa śruba gąbczasta 4,0 mm	10 szt.
4.12	Stalowa śruba blokowana 3,5 mm z głową 2,7 mm	30 szt.
5.	Płyta anatomiczna tytanowa do dalszego i bliższego końca kości udowej	
5.1	Płyta do dalszej nasady	5 szt.
5.2	Płyta do bliższej nasady	5 szt.
5.3	Płyta krętarzowa	3 szt.
5.4	Tytanowa śruba korowa 4,0 mm	50 szt.
5.5	Tytanowa śruba korowa 5,0 mm	50 szt.
5.6	Tytanowa śruba gąbczasta 5,0mm	25 szt.
5.7	Tytanowa śruba okołoprotezowa 5.0 mm	20 szt.
5.8	Tytanowa śruba 4.0 mm z rzadkim gwintem	30 szt.
5.9	Zaślepka blokująca	50 szt.
5.10	Oczko do kabla blokowane	5 szt.
5.11	Oczko do kabla nieblokowane	5 szt.

5.12	Kabel 1,8 /635	10 szt.
5.13	Tytanowa śruba korowa 3.5 mm	5 szt.
5.14	Tytanowa śruba blokowana 3.5 mm	5 szt.
5.15	Zaślepka otworu w płycie	1 szt.
5.16	Dystanser 1-3 mm	1 szt.
6.	Płyta anatomiczna do trzonu kości udowej	
6.1	Płyta	2 szt.
7.	Zestaw płyt do dalszej nasady kości ramiennej	
7.1	Płyty tylnoboczne prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 3-19, długość 72-280 mm	2 szt.
7.2	Płyty boczne prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 5-15, długość 87-217 mm	2 szt.
7.3	Płyty przyśrodkowe prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 3-15, długość 78-234 mm	2 szt.
7.4	Płyty przyśrodkowe z krótką głową, prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 3-15, długość 74 – 230 mm	2 szt.
7.5	Płyty do bliższej nasady kości łokciowej, prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 3-15, długość 77 – 233 mm	2 szt.
7.6	Śruba stalowa blokowana o średnicy 2,7 mm,	12 szt.
7.7	Śruby stalowe konikalne o średnicy 2,7 mm	12 szt.
7.8	Śruba stalowa korowa o średnicy 2,7 mm	12 szt.
7.9	Śruba stalowa blokowana 3,5 mm z głową 2,7 mm	12 szt.
7.10	Stalowa śruba korowa 3,5 mm z głową 2,7 mm	12 szt.
7.11	Stalowa śruba gąbczasta 4,0 mm	12 szt.
8.	Mały stabilizator nadgarstka	
8.1	Klamra pin- belka o średnicy 6 mm. 80 stopni	16 szt.
8.2	Klamra do dwóch belek o średnicy 6 mm, 80 stopni	4 szt.
8.3	Belka z włókna szklanego średnicy 6 mm w długościach 65-300 mm	8 szt.
8.4	Grotowkręty schanza	16 szt.
9.	Stabilizacja zewnętrzna duża	
9.1	Pręty szklane o średnicy 11.0 mm	4 szt.
9.2	Klamry pin- belka	8 szt.
9.3	Klamry belka- belka	4 szt.
10.	Zestaw do tyłostopia - płyty	
10.1	Płyty blokująco – kompresyjne, tytanowe, do rekonstrukcji w obrębie tyłostopia. Płyta o grubości 1,6 mm, blokująco – kompresyjne pod śruby korowe i blokowane o średnicy 3,5 mm	6 szt.
10.2	Płyty blokująco – kompresyjne, tytanowe, do rekonstrukcji w obrębie tyłostopia. Płyta o grubości 2,0 mm, blokująco – kompresyjne pod śruby korowe i blokowane o średnicy 3,5 mm	6 szt.
10.3	Płyty tytanowe piętowe, prawe i lewe, blokująco – kompresyjne pod śruby korowe i blokowane średnicy 3,5 mm, grubość płyty 1,3 mm	6 szt.
10.4	Śruba blokowana tytanowa o średnicy 3,5 mm w długościach 8 – 32 mm (co 2 mm), 35 – 50 mm (co 5 mm)	36 szt.
10.5	Śruba korowa tytanowa o średnicy 3,5 mm w długościach 8-32 mm (co 2 mm), 35 – 50 mm (co 5 mm)	36 szt.

10.6	Śruba kaniulowana tytanowa o średnicy 3,5 mm w długościach 34-40 mm (co 2 mm) i 45-50 mm (co 5 mm)	36 szt.
11	Zestaw do śródstopia - płyty tytanowe	
11.1	Płyty proste 4 i 5 otworowe, , blokująco- kompresyjne pod śruby korowe i blokowane 2,7 mm	2 szt.
11.2	Płyty T i T ukośne 2 otwory w głowie, 3 otwory w trzonie; blokująco- kompresyjne pod śruby korowe i blokowane 2,7 mm	2 szt.
11.3	Płyty T i T ukośne, 2 otwory w głowie, 4 otwory w trzonie; blokująco- kompresyjne pod śruby korowe i blokowane 2,7 mm	2 szt.
11.4	Płyty T i T ukośne, 2 otwory w głowie, 5 otworów w trzonie; blokująco- kompresyjne pod śruby korowe i blokowane 2,7 mm	2 szt.
11.5	Płyty T ukośne 2 otwory w głowie, 6 otworów w trzonie; blokująco- kompresyjne pod śruby korowe i blokowane 2,7 mm	2 szt.
11.6	Płyty T ukośne 2 otwory w głowie, 7 otworów w trzonie; blokująco- kompresyjne pod śruby korowe i blokowane 2,7 mm	2 szt.
11.7	Płyty proste do artrodezy, 10-14 otworów, blokująco- kompresyjne pod śruby korowe i blokowane 2,7 mm	2 szt.
11.8	Śruby blokowane 2,7 mm	25 szt.
11.9	Śruby korowe 2,7 mm	25 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 4. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Implanty do osteotomii SCARF, Ludloff, Chevron, Mann, Wail oraz artrodezy stawów stopy, osteotomii kości śródstopia w części dalszej i bliższej, osteotomii paliczków	
1.1	Klamry stalowe waryzujące i kompresyjne	50 szt.
1.2	Tytanowe śruby kompresyjne, kaniulowane, śr. 2,5 mm	70 szt.
1.3	Tytanowe śruby kompresyjne, kaniulowane, śr. 3,0 mm	70 szt.
1.4	Tytanowe śruby typu snap off,	30 szt.
2	Implanty do artrodezy paliczków, kości stępu i kości śródstopia	
2.1	Klamry tytanowe o śr. 1,5 mm	2 szt.
2.2	Klamry tytanowe o śr. 2,5 mm	2 szt.
3	Implanty do artrodezy stawów przodostopia, śródstopia i stępu	
3.1	Śruby kaniulowane tytanowe śr. 4,5 mm	2 szt.
3.2	Śruby kaniulowane tytanowe śr. 7,2 mm	2 szt.
4.	Płytki do artrodezy pierwszego stawu śródstopno-paliczkowego	
4.1	Płytki tytanowe o grubości 1,3 mm	2 szt.
4.2	Tytanowe śruby samogwintujące o śr. 2,7mm	6 szt.
5.	Endoproteza stawu śródstopno-palcowego	20 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 5. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Implant dwuczęściowy do korekty paluchów młotkowatych część do paliczka środkowego 3,5 mm, część do paliczka bliższego 3,2 mm	2 kpl.
2	Implant dwuczęściowy do korekty paluchów młotkowatych część do paliczka	2 kpl.

	środkowego 4,5 mm ,część do paliczka bliższego 3,2 mm	
3	Implant do artroplastyki małych stawów dłoni lub stóp	2 kpl.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 komplet.

Zadanie nr 6. Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty CPV 33.14.17.70-8

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Wkręty korowe do kości, średnica 4,5 mm, gniazdo sześciokątne, rozmiary od 12 do 110 mm.	100 szt.
2	Wkręty kostne samogwintujące dociskowe, średnica rdzenia 2,4 mm, średnica gwintu 4 mm, rozmiary od 10 do 70 mm, gniazdo sześciokątne.	100 szt.
3	Wkręty do kości gąbczastej, średnica 6,5 mm, gniazdo sześciokątne, pełnogwintowane oraz częściowo gwintowane z długością gwintu od 16 do 32 mm, rozmiary od 25 do 140 mm.	100 szt.
4.	Wkręty kostne samogwintujące dociskowe, średnica 4,5 mm, gniazdo sześciokątne, rozmiary od 20 do 80 mm.	20 szt.
5.	Groty Steinmanna o średnicy 4,5 mm, o długości od 150 do 250 mm.	10 szt.
6.	Grotowkręty Schanza samowierzące o średnicy od 2 do 6 mm, o długości od 100 do 200 mm.	60 szt.
7.	Druty Kirschnera o średnicy od 1,0 do 2,9 mm i długości od 70 do 310 mm	1000 szt.
8.	Drut do wiązania odłamów	50 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 7. Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty CPV 33.14.17.70-8

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	System do rekonstrukcji artroskopowej więzadła krzyżowego przedniego	
1.1	Śruba	10 szt.
1.2	Osłonka	10 szt.
2	Mocowanie udowe	50 szt.
3	Mocowanie piszczelowe, skok gwintu duży	40 szt.
4	Mocowanie piszczelowe, skok gwintu mały	10 szt.
5	Biowchłaniaalny zestaw do szycia łąkotek	
5.1	Wprowadzacz	60 szt.
5.2	Popychacz/obcinacz	10 szt.
5.3	Zszywki	150 szt.
6	Elektroda do waporyzatora	200 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 8. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Implanty do zabiegów rekonstrukcyjnych więzadeł stawu kolanowego	
1.1	Mocowanie udowe - implant typu endobutton	20 szt.
1.2	Mocowanie udowe lub piszczelowe - śruba biowchłaniaalna	20 szt.
1.3	Szydło do prowadzenia przeszczepu	4 szt.
2	Implanty do mocowania tkanek miękkich do kości	
2.1	Kotwica tytanowa średnica 5mm i 6,5mm	50 szt.

2.2	Implant typu endobutton	2 szt.
2.3	System do naprawy więzozrostu strzałkowo-piszczelowego	5 szt.
2.4	Miękka kotwica średnica 1,4mm	5 szt.
2.5	Miękka kotwica średnica 2,9mm	5 szt.
3	Implanty do zabiegów rekonstrukcyjnych barku	
3.1	Miękka kotwica do barku średnica 1,4mm.	20 szt.
3.2	Miękka kotwica do naprawy stożka rotatorów, średnica 2,9mm	20 szt.
3.3	Kotwica tytanowa 3 mm	20 szt.
3.4	Kotwica do barku z PEEK, średnica 5,5mm, bezwęzłowa.	20 szt.
3.5	Kotwica do barku wchłaniałna, średnica 5,5mm z dwiema nićmi	20 szt.
3.6	System do leczenia niestabilności stawu barkowo-obończykowego	2 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 9. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Implanty do rekonstrukcji więzadeł krzyżowych stawu kolanowego	
1.1	Mocowanie udowe	50 szt.
1.2	Mocowanie piszczelowe, skok gwintu duży	40 szt.
1.3	Mocowanie piszczelowe, skok gwintu mały	10 szt.
1.4	Śruba tytanowa z miękkim gwintem	10 szt.
2.	Kotwice barkowe	
2.1	Implant tytanowy gwintowany na całej długości	50 szt.
2.2	Implant w wersji Biocompozytowej i PEEK, gwintowany na całej długości	20 szt.
2.3	Implant bezwęzłowy w wersji Biokompozytowej oraz PEEK do stabilizacji tkanki w kości	20 szt.
2.4	Implant bezwęzłowy do naprawy bicepsa w części bliższej w wersji PEEK lub biokompozyt	20 szt.
2.5	Kotwica tytanowa do stabilizacji niestabilności stawu barkowego, wkręcana	20 szt.
2.6	Kotwica biowchłaniałna do stabilizacji niestabilności stawu barkowego, wbijana	20 szt.
2.7	Kotwica biowchłaniałna wkręcana do stabilizacji niestabilności stawu barkowego, wkręt gwintowany na całej długości	20 szt.
2.8	Implant bezwęzłowy w wersji biokompozytowej oraz PEEK do naprawy niestabilności stawu barkowego, implant wbijany, kaniulowany	20 szt.
2.9	Implant bezwęzłowy w wersji biokompozytowej oraz PEEK do niestabilności stawu barkowego, implant kaniulowany, wkręcany	20 szt.
3.	Dreny do pompy artroskopowej Dual Wave Arthrex	
3.1	Dren INFLOW, jednoczęściowy główny do pompy I pacjenta	600 szt.
3.2	Dren odpływowy OUTFLOW, do pompy artroskopowej Dual Wave Arthrex alii, zakończony grotem o szer. 4mm.	20 szt.
4.	Ostrza do shavera	
4.1	Ostrze okrągłe, z 8 wyżłobieniami, 4,0 mmx13 cm, współpracujące z konsolą i rekojeścią do shavera adapteurtm Power System II ARTHREX	120 szt.
4.2	Ostrze Dysektor, 4,0 mmx 13 cm współpracujące z konsolą yui rekojeścia do shavera adapteurtm Power System II ARTHREX	30 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 10. Dodatkowe wyroby ortopedyczne CPV 33.18.30.00-6

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Jednorazowe kaniule (10 szt. W opakowaniu)	60 op.
2	Zestaw do szycia łąkotki, technika all - inside	150 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę/opakowanie

Zadanie nr 11. Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty CPV 33.14.17.70-8

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Syntetyczne więzadła stawu kolanowego	
1.1	Syntetyczne więzadło stawu kolanowego	10 szt.
1.2	Tytanowa śruba interferencyjna	8 szt.
1.3	Tytanowy skobel	2 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 12. Dodatkowe wyroby ortopedyczne CPV 33.18.30.00-6

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
I	Osprzęt artroskopowy do dużych stawów	
1	Osprzęt artroskopowy	
1.1	Optyki artroskopowe	6 szt.
1.2	Płaszcz	4 szt.
1.3	Światłowody artroskopowe	4 szt.
2	Końcówki do shavera artroskopowego	150 szt.
3	Ostrza do piły oscylacyjnej	
3.1	Ostrza do piły oscylacyjnej kompatybilne z napędem Core	100 szt.
3.2	Ostrza do piły oscylacyjnej kompatybilne z napędem TPS	100 szt.
II.	Osprzęt artroskopowy do małych stawów	
1.	Narzędzia artroskopowe	
1.1	Taca sterylizacyjna dla 12 instrumentów	1 szt.
1.2	Kleszcze z tęnym zakończeniem prostym, 2,1 mm	1 szt.
1.3	Kleszcze z tęnym zakończeniem skierowanym w górę, 2,1 mm	1 szt.
1.4	Nożyczki 2,5 mm	1 szt.
1.5	Chwytnak 2,5 mm	1 szt.
1.6	Sonda do małych stawów (90 stopni)	1 szt.
2.	Optyka artroskopowa do małych stawów 2,7 mm/30 stopni	1 szt.
3.	Kaniula artroskopowa 3,2 mm	1 szt.
4.	Obturator ołówkowy do kaniuli 3,2 mm	1 szt.
5.	Ostrza do shavera	1 szt.
5.1	Ostrze do tkanek miękkich 2,5 mm	1 szt.
5.2	Frez do tkanek twardych 3,0 mm	1 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 13. Dodatkowe wyroby ortopedyczne CPV 33.18.30.00-6

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Rękojeść wiertarska bateryjna	2 szt.
2	Rękojeść dużej piły oscylacyjnej bateryjna	2 szt.
3	Bateria litowa	4 szt.
4	Bateria litowa	2 szt.
5	Reamer AO 5:1	2 szt.
6	Reamer zimmer hudson 5:1	2 szt.
7	Złączka Jacobs z kluczykiem	2 szt.
8	Podajniki do drutów kirschnera (mały, duży)	2 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 14. Dodatkowe wyroby ortopedyczne CPV 33.18.30.00-6

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Ostrza do piły oscylacyjnej ze złączem AO/ASIF.	20 szt.
2	Ostrza o zwiększonej wytrzymałości do piły oscylacyjnej ze złączem AO/ASIF.	20 szt.
3	Ostrze do piły 111/90 x 12,5 x 1,27 mm do piły oscylacyjnej	100 szt.
4	Ostrze do piły 116/95 x 19 x 1,27 mm do piły oscylacyjnej	200 szt.
5	Ostrze do piły 111/90 x 12,5 x 0,89 mm do piły oscylacyjnej	30 szt.
6	Wiertła o średnicy 3,2 mm, dwuzwojowe	20 szt.
7	Wiertła o średnicy 4,5 mm, dwuzwojowe	20 szt.
8	Wiertła o średnicy 2,5 mm, dwuzwojowe	20 szt.
9	Wiertła o średnicy 3,5 mm, dwuzwojowe	20 szt.
10	Wiertła do końcówki przeziernej dla promieni rtg.	20 szt.
11	Gwintowany drut Kirschnera o średnicy 3,2 mm	60 szt.
12	Wiertła do metalu	5 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 15. Dodatkowe wyroby ortopedyczne CPV 33.18.30.00-6

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Szybkozłączka do potrójnego rozwiertaka DHS/DCS	3 szt.
2	Szybkozłączka do drutów Kirschnera 0,6 do 3,2 mm, do Compact Air Drive i Power Drive	3 szt.
3	Przystawka radiacyjna	2 szt.
4	Podwójny wąż powietrzny, długość 5 m, do systemu Synthes	2 szt.
5	Uchwyt wiertarski typu Jacobs	2 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 16. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza bezcementowa stawu biodrowego	

1	Trzpień	350 szt.
2	Panewka	350 szt.
3	Wkładka polietylenowa	330 szt.
4	Wkładka ceramiczna	20 szt.
5	Głowa-metalowa 28, 32	230 szt.
6	Głowa metalowa 36	100 szt.
7	Głowa ceramiczna	5 szt.
8	Panewka 38-46	5 szt.
9	Wkładka polietylenowa	5 szt.
10	Głowa metalowa 22,225	100 szt.
11	Śruby do kości gąbczastej	100 szt.
12	Zaślepka do panewki.	20 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 17. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza cementowana stawu biodrowego cementowa	
1	Trzpień	20 szt.
2	Panewka	10 szt.
3	Głowa	20 szt.
4	Korek do blokowania kanału kości	20 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 18. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza rewizyjna cementowana stawu biodrowego	
1	Trzpień rewizyjny	5 szt.
2	Panewka	5 szt.
3	Koszyk	2 szt.
4	Śruby do koszyka	10 szt.
5	Korek do blokowania kanału kości	5 szt.
6	Centralizer	5 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 19. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza bezcementowa rewizyjna stawu biodrowego	
1	Trzpień rewizyjny	15 szt.
2	Panewka rewizyjna 49-72	10 szt.
3	Panewka rewizyjna 54-80	5 szt.
4	Wkładka rewizyjna	10 szt.

5	Wkładka rewizyjna zatraskowa	5 szt.
6	Podkładka rewizyjna półkolistą	5 szt.
7	Podkładka rewizyjna klin	5 szt.
8	Podkładka rewizyjna prostokąt	5 szt.
9	Śruba do podkładek	25 szt.
10	Śruba peryferyjna	15 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 20. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza rewizyjna bezcementowa modułarna stawu biodrowego	
1	Trzpień rewizyjny	5 szt.
2	Komponent krętarzowy	5 szt.
3	Skrzydło proksymalne	3 szt.
4	Śruby do ryglowania trzpienia	10 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 21. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza bezcementowa rewizyjna modułarna stawu biodrowego	
1	Element proksymalny	5 szt.
2	Element dystalny	5 szt.
3	Śruba łącząca	5 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 22. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza powierzchniowa stawu biodrowego	
1	Panewka i element udowy - komplet	5 kpl.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 komplet.

Zadanie nr 23. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza stawu biodrowego bezcementowa	
1	Trzpień prosty bezcementowy, bezkołnierzowy	100 szt.
2	Panewka hemisferyczna	100 szt.
3	Wkładka panewkowa	100 szt.
4	Głowa metalowa	100 szt.
5	Śruba	50 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 24. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza stawu biodrowego bezcementowa	
1	Trzpień bezcementowy tytanowy, anatomiczny	100 szt.
2	Panewka bezcementowa typu Press - fit	100 szt.
3	Śruba	50 szt.
4	Wkładka panewkowa	100 szt.
5	Głowa metalowa	100 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 25. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Proteza stawu biodrowego bezcementowa modułarna pierwotna lub rewizyjna	
1	Trzpień rewizyjny	5 szt.
2	Część proksymalna	5 szt.
3	Głowa	3 szt.
4	tzw. duża głowa	2 szt.
5	Głowa na stożek c-taper	2 szt.
6	Panewka press-fit (otworowa, bezotworowa)	3 szt.
7	Panewka przestrzenna press-fit (otworowa, bezotworowa)	2 szt.
8	Wkładka polietylenowa (rozm. 22, 28, 32, 36,40,44	3 szt.
9	Wkładka dwumobilna antyluksacyjna w opcji cementowanej do dna panewki i presfitowej do panewki tytanowej, w rozmiarach 44-60mm, skok co 2mm, do zastosowania na głowy 22,2; 28,32mm	2 szt.
10	Wkładka chromokobaltowa do tytanowej panewki bezcementowej	2 szt.
11	Wkładka polietylenowym dopasowany do wkładu chromokobaltowego	2 szt.
12	Wkręty do czaszy panewki , zaślepki	10 szt.
13	Augument panewkowy	2 szt.
14	Śruby do augumentów	10 szt.
15	Panewka Anatomiczna Rewizyjna	1 szt.
16	Śruby do panewki rewizyjnej	5 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 26. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Implanty rewizyjne panewki stawu biodrowego	
1.	Koszyk typu Burch – Schneider do endoprotezoplastyk rewizyjnych stawu biodrowego	2 szt.
2.	System panewki rewizyjnej oparty na tantalowych uzupełnieniach ubytków kostnych	
2.1	Panewki rewizyjne, sferyczne	8 szt.
2.2	Wkładki panewkowe z polietylenu	8 szt.
2.3	Elementy uzupełniające ubytki stropu	8 szt.

2.4	Elementy uzupełniające ubytki dna	5 szt.
2.5	Protezy kolumny miednicy	4 szt.
2.6	Klinowate podkładki	5 szt.
2.7	Śruby	30 szt.
2.8	Koszyki rekonstrukcyjne	2 szt.
3	Panewka dwumobilna	
3.1	Czasza panewki	5 szt.
3.2	Wkładka panewkowa z polietylenu	5 szt.
3.2	Głowa metalowa o średnicy 22,2 mm lub 28 mm	5 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 27. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Endoprotezy poresekcyjne	
1	Głowa cocr	2 szt.
2	Element krętarzowy	2 szt.
3	Diapihisial	2 szt.
4	Trzpień	2 szt.
5	Element udowy	2 szt.
6	Elementy wiążące wkładkę:	
6.1	Tuleja piszczelowa	2 szt.
6.2	Tuleja udowa	2 szt.
6.3	Grot	2 szt.
6.4	Bolec	2 szt.
6.5	Jarzmo	2 szt.
7	Wkładka	2 szt.
8	Piszczel	2 szt.
9	Diaphisial eliptyczny	2 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 28. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Endoproteza jednoprzediałowa stawu kolanowego	
1	Proteza cementowana	
1.1	Komponent udowy	50 szt.
1.2	Komponent piszczelowy	50 szt.
1.3	Wkładka	50 szt.
2	Proteza bezcementowa	
2.1	Komponent udowy	20 szt.
2.2	Komponent piszczelowy	20 szt.

2.3	Wkładka	20 szt.
-----	---------	---------

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 29. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Endoproteza cementowana stawu kolanowego	
1	Element udowy	50 szt.
2	Element piszczelowy do wkładki fixe bearing	40 szt.
3	Element piszczelowy do wkładki mobile bearing	10 szt.
4	Wkładka fixe bearing	40 szt.
5	Wkładka mobile bearing	10 szt.
6	Implant rzepki	2 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 30. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Endoproteza cementowana stawu kolanowego	
1	Element udowy	50 szt.
2	Taca piszczelowa	50 szt.
3	Wkładka	50 szt.
4	Implant rzepki	5 szt.
5	Element udowy ze stopu zrn	2 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 31. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Protezy całkowita stawu kolanowego pierwotna i rewizyjna, cementowana	
1	Proteza pierwotna	
1.1	Element udowy	200 szt.
1.2	Element piszczelowy	200 szt.
1.3	Wkładka z polietylenu	200 szt.
1.4	Element rzepkowy	20 szt.
2	Proteza rewizyjna	
2.1	Element udowy	25 szt.
2.2	Element polietylenowy w wersji tylnostabilizowanej (opcjonalnie element polietylenowy w wersji półzwiązanej)	25 szt.
2.3	Element piszczelowy	25 szt.
2.4	Trzpień prosty	25 szt.
2.5	Trzpień offsetowy	25 szt.
2.6	Podkładki uzupełniające ubytki kostne piszczelowe	10 szt.
2.7	Podkładki uzupełniające ubytki kostne udowe dystalne	10 szt.
2.8	Podkładki uzupełniające ubytki kostne udowe tylne	10 szt.

2.9	Podkładki uzupełniające ubytki kostne udowe przednie	5 szt.
3	Proteza związana	
3.1	Element udowy	2 szt.
3.2	Element puszczelowy	2 szt.
3.3	Wkład polietylenowy	2 szt.
3.4	Augment uzupełniający ubytki kostne w nasadach	4 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 32. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Modułowa proteza stawu ramiennego	
1	Proteza urazowa	
1.1	Trzpień zaczepami do mocowania guzków	15 szt.
1.2	Pozycjoner do trzpienia	15 szt.
1.3	Głowa	15 szt.
1.4	Łącznik głowy	15 szt.
2	Proteza anatomiczna	
2.1	Trzpień	4 szt.
2.2	Podstawa do beztrzeniowego mocowania głowy (opcjonalnie)	4 szt.
2.3	Głowa	4 szt.
2.4	Łącznik głowy	4 szt.
2.5	Panewka hybrydowa	4 szt.
2.6	Mocowanie panewki hybrydowej	4 szt.
3	Proteza odwrócona	
3.1	Trzpień	10 szt.
3.2	Podstawa do mocowania panewki odwróconej	10 szt.
3.3	Wkład panewki odwróconej	10 szt.
3.4	Głowa odwrócona	10 szt.
3.5	Łącznik głowy	10 szt.
3.6	Podstawa głowy odwróconej	10 szt.
3.7	Wkręty obwodowe (komplet 4szt.)	10 kpl.
3.8	Wkręt centralny	10 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę/komplet

Zadanie nr 33. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza stawu ramiennego	
1	Trzpień cementowy	5 szt.
2	Trzpień bezcementowy	5 szt.

3	Element proksymalny	2 szt.
4	Głowa	10 szt.
5	Adapter	10 szt.
6	Trzpień rewizyjny	1 szt.
7	Głowa CTA	1 szt.
8	Adapter do głowy CTA	1 szt.
9	Głowa odwrócona PE	2 szt.
10	Łącznik	2 szt.
11	Głowa odwrócona cocr lub Ti	2 szt.
12	Wkładka odwrócona PE	2 szt.
13	Sferyczna panewka	2 szt.
14	Przedłużenie body odwróconego	1 szt.
15	Wkładka do body odwróconego	2 szt.
16	Wkładka do body odwróconego lateralizowana	2 szt.
17	Panewka metal	1 szt.
18	Wkładka PE	1 szt.
19	Śruba	1 szt.
20	Panewka metal back rewizyjna	1 szt.
21	Peg modularny	1 szt.
22	Wkładka do panewki rewizyjnej	1 szt.
23	Płytko panewkowa	1 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 34. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza stawu ramiennego	
1	Proteza urazowo-rekonstrukcyjna	
1.1	Trzpień cementowy	20 szt.
1.2	Głowa	20 szt.
2	Proteza anatomiczna lub odwrócona	
2.1	Trzpień cementowy	8 szt.
2.2	Trzpień bezcementowy	2 szt.
2.3	Głowa niecentryczna	10 szt.
2.4	Taca do protezy odwróconej	10 szt.
2.5	Polietylenowy komponent panewkowy	10 szt.
2.6	Polietylenowe wkładki	10 szt.
2.7	Element panewkowy	10 szt.
2.8	Sferyczna panewka	10 szt.
3	Proteza beztrzeniowa	

3.1	Głowa	10 szt.
3.2	Kołnierz z pletwą	10 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 35. Wyroby ortopedyczne CPV 33.14.17.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza stawu łokciowego	
1	Komponent ramienny	2 szt.
2	Komponent łokciowy	2 szt.
3	Zawias	2 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 36. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza nadgarstka	
1	Komponent nadgarstkowy	
1.1	Płyta nadgarstka	2 szt.
1.2	Trzpień śródreżny	2 szt.
1.3	Głowa nadgarstka	2 szt.
1.4	Śruby mocujące	2 szt.
2	Komponent promieniowy	
2.1	Implant kości promieniowej	2 szt.
2.2	Trzpień kości promieniowej	2 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 37. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza głowy promieniowej	
1	Głowa bipolarna	5 szt.
2	Trzpień z małą głową	5 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 38. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Bezczementowa proteza stawu skokowego	
1	Element piszczelowy typu Press-fit	20 szt.
2	Element skokowy typu Press - fit	20 szt.
3	Wkład z polietylenu	20 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 39. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Proteza stawu śródstopno – palczkowego I	50 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 40. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Implanty silikonowe drobnych stawów	
1	Endoproteza stawów śródrečno – palczkowych	10 szt.
2	Endoproteza stawów międzypalczkowych	10 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 41. Wyroby ortopedyczne CPV 33.14.17.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Adaptory	
1	Głowy na stożek 14/16, różne średnice	5 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 42. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza bezcementowa stawu biodrowego	
1	Trzpień	40 szt.
2	Trzpień przynasadowy	10 szt.
3	Panewka	50 szt.
4	Śruba	50 szt.
5	Wkładka	50 szt.
6	Głowa	50 szt.
7	Zaślepka	50 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 43. Implanty kręgosłupowe I CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Stabilizacja szyjna kręgosłupa w zwyrodnieniach	
1.1	Wsuwane klatki szyjne z wypełnieniem substytutem kostnym	
1.1.1	Klatka	10 szt.
1.2	Klatki szyjne ze śrubami typu „ stand alone”	
1.2.1	Klatka	10 szt.
1.2.2	Śruby	20 szt.
1.3	Płytki tytanowe do stabilizacji kręgosłupa szyjnego	
1.3.1	Płytki	26 szt.
1.3.2	Śruby	104 szt.
1.4	Zestaw do stabilizacji potyliczno-kręgosłupowej	
1.4.1	Haki laminarne lub śruby wieloosiowe	48 szt.
1.4.2	Haki lub śruby do potylicy	20 szt.

1.4.3	Bloker	48 szt.
1.4.4	Łącznik poprzeczny	6 szt.
1.4.5	Pręty	12 szt.
1.4.6	Płyta potyliczna	6 szt.
1.5	Śruba do zespolenia zęba obrotnika	10 szt.
2.	Stabilizacja piersiowo-łędźwiowa kręgosłupa w zwyrodnieniach i nowotworach	
2.1	Stabilizacja transpedikularna z dostępu tylnego	
2.1.1	Śruby wieloosiowe	456 szt.
2.1.2	Blokery	456 szt.
2.1.3	Łącznik poprzeczny	20 szt.
2.1.4	Pręty	60 szt.
2.1.5	Śruby biodrowe	4 szt.
2.1.6	Łączniki do śrub biodrowych	4 szt.
2.1.7	Bloker łączników śrub biodrowych	8 szt.
2.1.8	Śruby wyciągowe	10 szt.
2.1.9	Bloker do śrub wyciągowych	10 szt.
2.1.10	Łącznik domino lub wzdłużny	2 szt.
2.2	Stabilizacja transpedicularna śrubami fenestracyjnymi z dostępu tylnego	
2.2.1	Śruby fenestracyjne	20 szt.
2.2.2	Blokery	16 szt.
2.2.3	Pręty	10 szt.
2.2.4	Śrubokręt jednorazowego użytku	8 szt.
2.2.5	Podajnik do cementu	8 szt.
2.2.6	Mikser	8 szt.
2.2.7	Cement PMMA	8 szt.
2.3	Wbijane klatki łędźwiowe	100 szt.
3.	Stabilizacja przednioboczna odcinka kręgosłupa piersiowo – łędźwiowego	
3.1	Stabilizacja za pomocą płyty	
3.1.1	Bloki kręgowe	8 szt.
3.1.2	Śruby do bloków	16 szt.
3.1.3	Płyta	5 szt.
3.1.4	Nakrętki	8 szt.
4.	Kyfoplastyka – zestaw do przezskórnej stabilizacji i rekonstrukcji złamanych trzonów kręgosłupa w odcinku piersiowym i łędźwiowym	
4.1	Igła trepanobipsyjna (do nakłucia trzonu)	20 szt.
4.2	Prowadnica	10 szt.
4.3	Balony do odtworzenia wysokości trzonu rozmiar 15 / 20	20 szt.
4.4	Strzykawka do napełnienia balonów – ciśnienie nie mniejsze niż do max. 400psi i nie większe niż max 700 psi	20 szt.

4.5	Igła do podawania cementu lub pompa hydrauliczna z ciśnieniowym zaworem bezpieczeństwa	60 szt.
4.6	Cement PMMA oraz z hydroksyapatytem o konsystencji plasteliny	10 szt.
4.7	Mikser do cementu	10 szt.
4.8	Kiureta do przygotowania łoży dla balonów 4 stopniowa (0,30,60,90)	10 szt.
5.	Stabilizacja transpedikularna z dostępu tylnego	
5.1	Śruby / Haki	320 szt.
5.2	Nakrętki	320 szt.
5.3	Pręty	75 szt.
5.4	Łącznik poprzeczny	10 szt.
6.	Rozszerzalna klatka przy korpektomii w urazach i nowotworach	
6.1	Klatka	10 szt.
6.2	Płytką graniczną	10 szt.
7.	Klatka cylindryczna tytanowa	10 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 44. Implanty kręgosłupowe II CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Implant przestawowy do kręgosłupa lędźwiowego	
1.1	Kliny/płytki	20 szt.
1.2	Śruby blokujące	40 szt.
2.	Hybrydowy system stabilizacji międzytrzonowej (PEEK/TAN) odcinka lędźwiowego	
2.1	Klatka (PEEK/TAN)	10 szt.
2.2	Śruby blokujące	40 szt.
3.	Implant międzytrzonowy do odcinka lędźwiowego z dojścia bocznego (XLIF)	
3.1	Klatka	6 szt.
4.	Systemy do stabilizacji odcinka piersiowo – lędźwiowego kręgosłupa	
4.1	Zestaw do stabilizacji transpedikularno - laminarnej	
4.1.1	Śruby	60 szt.
4.1.2	Nakrętki	60 szt.
4.1.3	Poprzeczka	10 szt.
4.1.4	Pręty	20 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 45. Implanty kręgosłupowe III CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Śruba przezskórna	320 szt.
2.	Bloker	320 szt.
3.	Pręt przez skórny	160 szt.
4.	Ruchoma proteza dysku szyjnego	30 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 46. Implanty kręgosłupowe IV CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Stabilizacja transpedikularna	
1.1	Śruby/haki	400 szt.
1.2	Pręty	80 szt.
1.3	Blokery	400 szt.
1.4	Poprzeczka	40 szt.
2.	Klatka międzykręgowa TLIF	40 szt.
3.	Proteza trzonu odcinaka piersiowo -lędźwiowego	2 szt.
4.	Klatka międzytrzonowa szyjna z mocowana śrubami do trzonu kręgów	
4.1	Klatka międzytrzonowa	30 szt.
4.2	Śruby	60 szt.
5.	Stabilizacja szczytowo-potyliczna	
5.1	Haki laminarne	4 szt.
5.2	Śruby wieloosiowe	12 szt.
5.3	Śruby do potylicy	8 szt.
5.4	Łącznik poprzeczny	2 szt.
5.5	Pręty	4 szt.
5.6	Płyta do potylicy	2 szt.
5.7	Blokady do śrub/haków	16 szt.
5.8	Łączniki prętów	4 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 47. Implanty kręgosłupowe V CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do transpedicularnej stabilizacji dynamicznej odcinka lędźwiowego	
1.1	Śruba	40 szt.
1.2	Spacer	20 szt.
1.3	Linka 100 mm	20 szt.
1.4	Opcjonalnie Linka 200 mm	20 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 48. Implanty kręgosłupowe VI CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do anatomicznej repozycji trzonów kręgosłupa w nowotworach i złamaniach kompresyjnych w osteoporozie	
1.1	Zestaw do przygotowania przestrzeni pod implant	15 szt.
1.2	Sterylny zestaw z implantami	20 szt.
1.3	Podajniki do wprowadzania cementu	20 szt.

1.4	Cement PMMA	10 szt.
1.5	Kpl. Do mieszania i podania cementu	10 szt.
1.6	Igły przez nasadowe do podania cementu	20 szt.
2.	Zestaw do anatomicznej repozycji trzonów kręgosłupa w nowotworach i złamaniach kompresyjnych w młodej kości z użyciem cementu bioprzebudowywalnego	
2.1	Zestaw do przygotowania przestrzeni pod implant	1 szt.
2.2	Sterylny zestaw z implantami	2 szt.
2.3	Podajniki do wprowadzenia cementu	2 szt.
2.4	Cement z hydroksyapatytem	2 szt.
2.5	Komplet do mieszania i podania cementu	2 szt.
2.6	Igły przez nasadowe do podania cementu	4 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 49. Implanty kręgosłupowe VII CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw umożliwiający przez skórne, przez nasadowe uzupełnienie ubytku masy kostnej trzonu kręgowego cementem w przypadkach złamań patologicznych i nowotworów	
1.1	Mieszadło z podajnikiem	20 szt.
1.2	Igła z trokarem	40 szt.
1.3	Igła biopsyjna	10 szt.
1.4	Cement kostny ze środkiem cieniującym , 20g	10 szt.
2.	System do stabilizacji przemasadowej przezskórnej oraz metodą na otwarcie kręgosłupa w odcinku piersiowo- lędźwiowym z możliwością wprowadzenia implantu międzytrzonowego	
2.1	Śruby przezskórne	40 szt.
2.2	Śruby (metoda otwarta)	40 szt.
2.3	Blokery	80 szt.
2.4	Pręty	20 szt.
2.5	Drut Kirschnera	10 szt.
2.6	Igła naprowadzająca	10 szt.
2.7	Poprzeczka	2 szt.
3.	Implant TLIF	10szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 50. Implanty kręgosłupowe VIII CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Sztuczny dysk odcinka szyjnego z możliwością fuzji międzytrzonowej klatka dynamizująca wzrost kostny	
1.1	dysk	10 szt.
1.2	klatka międzytrzonowa	10 szt.

Zadanie nr 51. Implanty kręgosłupowe IX CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
------	-------------------------	-------

1.	System stabilizacji przeznasadowej	
1.1	Śruba wieloosiowa	160 szt.
1.2	Nakrętka blokująca	160 szt.
1.3	Pręt	50 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 52. Wyroby ortopedyczne CPV 33.14.17.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Proteza stawu biodrowego bezcementowa	
1	Trzpień	10 szt.
2	Panewka	10 szt.
3	Śruba	20 szt.
4	Wkładka panewkowa	10 szt.
5	Głowa metalowa	10 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 53. Dodatkowe wyroby ortopedyczne CPV 33.18.30.00-6

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Ostrze (długość 90 mm, szerokość 13 mm, grubość 0,87 mm)	70 szt.
2	Ostrze (długość 90 mm, szerokość 13 mm, grubość 1,27 mm)	100 szt.
3	Ostrze (długość 90 mm, szerokość 19,5 mm, grubość 1,27 mm)	300 szt.
4	Ostrze do piły posuwisto-zwrotnej	70 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 54. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Proteza całkowita stawu ramiennego odwrócona	
1.1	Trzpień monoblok cementowy	5 szt.
1.2	Trzpień bezcementowy	5 szt.
1.3	Nasada bezcementowa	10 szt.
1.4	Panewka polietylenowa	10 szt.
1.5	Panewka przekładka	10 szt.
1.6	Metapanewka/glenoid	10 szt.
1.7	Głowa metalowa/metaglen	10 szt.
1.8	Śruby samoblokujące	30 szt.
1.9	Śruby standardowe	20 szt.
2	Proteza całkowita stawu ramiennego- 1 szt. w każdym rozmiarze	
2.1	Element proksymalny	10 szt.
2.2	Trzpień	10 szt.
2.3	Głowa metalowa	10 szt.
2.4	Kołnierz	10 szt.

2.5	Panewka polietylenowa	10 szt.
-----	-----------------------	---------

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 55. Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty CPV 33.14.17.70-8

L.p.		Ilość
1	Gwóźdź anatomiczny typu Gamma do złamań przekrętarszych	
1.1	Gwóźdź	70 szt.
1.2	Śruba główna doszyjkowa	70 szt.
1.3	Śruba do blokowania dystalnego	70 szt.
1.4	zaślepka	10 szt.
2	Gwóźdź lity do złamań kości ramiennej	
2.1	gwóźdź	15 szt.
2.2	Śruba blokująca	45 szt.
2.3	zaślepka	15 szt.
3	Gwóźdź do złamań kości piszczelowej , kaniulowany, tytanowy depozyt	
3.1	gwóźdź	15 szt.
3.2	Śruba ryglująca	60 szt.
3.3	Zaślepka	8 szt.
4	Nasada bliższa kości ramiennej	
4.1	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej	60 szt.
4.2	Śruba blokowana samogwintująca \varnothing 3.5mm	240 szt.
4.3	Śruba korowa samogwintująca \varnothing 3.5mm	240 szt.
5	Płyta rekonstrukcyjna trzon kości ramiennej i piszczelowej	
5.1	Płyty rekonstrukcyjne grubość 3.2 mm	40 szt.
5.2	Śruba blokowana samogwintująca \varnothing 3,5mm	160 szt.
5.3	Śruba korowa samogwintująca \varnothing 3.5mm	160 szt.
6	Nasada dalsza kości promieniowej	
6.1	Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości promieniowej.	70 szt.
6.2	Śruba blokowana samogwintująca \varnothing 2.4mm,	210 szt.
6.3	Śruba korowa samogwintująca \varnothing 2.7mm	210 szt.
7	Płyty do dalszej nasady kości ramiennej	
7.1	Płyta przyśrodkowa	10 szt.
7.2	Płyta boczna	10 szt.
7.3	Płyta podkłykciowa	10 szt.
7.4	Płyta łokciowa	10 szt.
7.5	Śruba blokowana samogwintująca \varnothing 3.5mm	150 szt.
7.6	Śruba korowa samogwintująca \varnothing 3.5mm	150 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 56. Cementy do rekonstrukcji kości. CPV 33.69.71.10-6

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Cement kostny z zestawem do jego próżniowego podawania. Zestaw w opakowaniu próżniowym zawiera cement o wysokiej gęstości oraz sterylny zestaw strzykawkowy do próżniowego mieszania i podawania cementu. Składnik proszkowy fabrycznie umieszczony w mieszalnikostrzykawce. Opakowanie powinno zawierać minimum 50 g cementu kostnego.	325 op.
2.	Cement kostny z gentamycyną z zestawem do jego próżniowego podawania. Zestaw w opakowaniu próżniowym zawiera cement o wysokiej gęstości z gentamycyną 2,5% oraz sterylny zestaw strzykawkowy do próżniowego mieszania i podawania cementu. Składnik proszkowy fabrycznie umieszczony w mieszalnikostrzykawce. Opakowanie powinno zawierać minimum 50 g cementu kostnego.	325 op.

Na czas trwania umowy Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia min. 3 kompletów niezbędnego instrumentarium do próżniowego podawania cementu oraz jego uzupełniania i wymiany w przypadku uszkodzenia.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.