

## SZCZEGÓŁOWY 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.	<b>Gwóźdź śródszpikowy rekonstrukcyjny do złamań przekrętarsowych, krótki</b>	
1.1	Gwóźdź	200 szt.
1.2	Śruba doszyjkowa z ostrzem helikalnym	200 szt.
1.3	Śruba dystalna	200 szt.
1.4	Zaślepka do części proksymalnej gwoździa	20 szt.
2.	<b>Gwóźdź śródszpikowy rekonstrukcyjny do złamań przekrętarsowych, długi</b>	
2.1	Gwóźdź	30 szt.
2.2	Śruba doszyjkowa z ostrzem helikalnym	30 szt.
2.3	Śruba dystalna	60 szt.
2.4	Zaślepkę do części proksymalnej gwoździa	10 szt.
3.	<b>Gwóźdź kaniulowany do złamań kości ramiennej</b>	
3.1	Gwóźdź	25 szt.
3.2	Śruba blokująca	75 szt.
3.3	Zaślepka	25 szt.
3.4	Ostrze spiralne	1 szt.
4.	<b>Gwóźdź kaniulowany do złamań kości ramiennej z wielopłaszczyznowym blokowaniem</b>	
4.1	Gwóźdź	10 szt.
4.2	Śruba blokująca 4,0	15 szt.
4.3	Śruba blokująca 4,5	10 szt.
4.4	Śruba blokująca 3,5	10 szt.
4.5	Śruba do tulei polietylenowej	10 szt.
4.6	Tuleja polietylenowa	10 szt.
4.7	Zaślepka	5 szt.
4.8	Ostrze spiralne	1 szt.
5.	<b>Gwóźdź do złamań kości udowej kaniulowany,</b>	
5.1	Gwóźdź	25 szt.
5.2	Śruba ryglująca	100 szt.
5.3	Zaślepka	10 szt.
5.4	Ostrze spiralne	1 szt.
6.	<b>Gwóźdź do złamań kości udowej kaniulowany, boczny</b>	
6.1	Gwóźdź	5 szt.
6.2	Śruba blokująca	20 szt.
6.3	Zaślepka	5 szt.

6.4	Śruba blokująca szyjkowa	2 szt.
7.	<b>Gwóźdź do złamań kości piszczelowej, lity lub kaniulowany</b>	
7.1	Gwóźdź	20 szt.
7.2	Śruba blokująca	80 szt.
7.3	Zaślepka	20 szt.
8.	<b>Gwóźdź odpiętowy, kaniulowany do artrodezy tyłostopia</b>	
8.1	Gwóźdź	5 szt.
8.2	Śruba 5,0	10 szt.
8.3	Śruba 6,0	10 szt.
8.4	Zaślepka	5 szt.
8.5	Ostrze spiralne	1 szt.
9.	<b>Kompresyjny system stabilizacji złamań tylnej ściany miednicy</b>	
9.1	Belka	8 szt.
9.2	Nakrętka zaokrąglona	32 szt.
9.3	Podkładka	16 szt.
9.4	Nakrętka sześciokątna	32 szt.
9.5	Wiertło	4 szt.
10.	<b>Płytki i śruby uniwersalne, stalowe</b>	
10.1	Płytki rynnowe 1/3 LC DCP 3,5	300 szt.
10.2	Płytki rynnowe 1/3 LCP 3.5	50 szt.
10.3	Płytki stalowe blokująco-kompresyjne (LCP) 4,5 / 5,0 szerokie	5 szt.
10.4	Płytki stalowe blokująco-kompresyjne (LCP) 4,5 / 5,0 wąskie	15 szt.
10.5	Płytki rekonstrukcyjne do miednicy, wygięte, 3,5	150 szt.
10.6	Płytki rekonstrukcyjne do miednicy, proste, 3,5 mm.	20 szt.
10.7	Płytki blokująco-kompresyjne (LCP), proste, 3,5 mm.	200 szt.
10.8	Płytki T LCP 3,5	20 szt.
10.9	Śruba korowa samogwintująca 3,5 mm	1200 szt.
10.10	Śruba korowa samogwintująca 4,5 mm	150 szt.
10.11	Śruba blokująca 3,5 mm	1500 szt.
10.12	Śruba blokująca 5,0 mm	200 szt.
10.13	Śruba korowa 2,0 mm	200 szt.
11.	<b>Śruby uniwersalne, kaniulowane, tytanowe</b>	
11.1	Śruby kompresyjne o średnicy 1.5 mm lite z gwintowaną główką, samotnące, samogwintujące.	5 szt.
11.2	Śruby kompresyjne 2.4 i 3.0 kaniulowane z gwintowaną główką, samotnące, samogwintujące.	80 szt.
11.3	Śruby kompresyjne 4.5 kaniulowane z gwintowaną główką, samotnące, samogwintujące.	40 szt.
11.4	Śruby kompresyjne 6.5 kaniulowane z gwintowaną główką, samotnące, samogwintujące.	40 szt.

<b>Płytki dedykowane anatomicznie</b>		
12.	<b>Obojczyk</b>	
12.1	Płytki hakowa do złamań w obrębie obojczyka	30 szt.
12.2	Płyta LCP 2.7/3.5, płyta górnoprzednia, z bocznym przedłużeniem, stal	5 szt.
12.3	Płyta LCP 3.5, płyta górnoprzednia, bez bocznego przedłużenia, stal	5 szt.
12.4	Płyta LCP 2.7/3.5, płyta górna, z bocznym przedłużeniem, stal	5 szt.
12.5	Płyta LCP 3.5, płyta górna, bez bocznego przedłużenia, stal	5 szt.
12.6	Płyta LCP 3.5, płyta przednia, przyśrodkowa, stal	5 szt.
12.7	Płyta LCP 3.5/2.7, płyta przednia, boczna, stal	5 szt.
13.	<b>Blizsza nasada kości ramiennej</b>	
13.1	Płytki blokująco-kompresyjne 3,5	100 szt.
14.	<b>Dalsza nasada kości ramiennej</b>	
14.1	Płyta zakładana z dostępu przednio-bocznego, prawe i lewe,	5 szt.
14.2	Płyta zakładana z dostępu przednio-bocznego, prawe i lewe, z bocznym wsparciem	5 szt.
14.3	Płyta zakładana z dostępu przyśrodkowego, prawe i lewe,	5 szt.
14.4	Śruba blokowana 2,7	100 szt,
15.	<b>Koniec bliższy kości łokciowej</b>	
15.1	Płyta LCP do zespolenia złamania wyrostka łokciowego 3,5	5 szt.
16.	<b>System implantów tytanowych do zespożeń nasady dalszej i bliższej kości promieniowej</b>	
16.1	Płytki blokująco-kompresyjna prosta ukształtowana anatomicznie zakładana od strony bocznej, pod śruby o śr. 2,4 i 2,7 mm.	20 szt.
16.2	Płytki blokująco-kompresyjna odgięta pod kątem 90°; pod śruby o śr. 2,4 i 2,7 mm.	20 szt.
16.3	Płytki blokująco-kompresyjna odgięta pod kątem 70°; pod śruby o śr. 2,4 i 2,7 mm.	10 szt.
16.4	Płytki blokująco-kompresyjna „T”; pod śruby o śr. 2,4 i 2,7 mm.	10 szt.
16.5	Płytki 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.	10 szt.
16.6	Płytki blokująco-kompresyjna w kształcie litery T, długie, pod śruby o śr. 2,4 i 2,7 mm.	10 szt.
16.7	Płytki blokująco-kompresyjna ukształtowana anatomicznie, z wycięciem pod drut Kirschnera w części proksymalnej. Pod śruby o śr. 2,4 i 2,7 mm.	10 szt.
16.8	Płytki blokująco- kompresyjna ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości promieniowej.	10 szt.
16.9	Tytanowa śruba korowa o średnicy 2.4 mm, gniazdo gwiazdkowe, samogwintująca.	200 szt.
16.10	Tytanowa śruba blokująca o średnicy 2.4 mm, samogwintująca, gniazdo gwiazdkowe.	300 szt.
16.11	Tytanowa śruba korowa o średnicy 2.7 mm, gniazdo gwiazdkowe, samogwintująca.	300 szt.
17.	<b>Płyty do ręki</b>	
17.1	Płytki LCP 2,0	6 szt.
17.2	Płytki LCP 2,4	6 szt.
17.3	Śruba blokowana 2,0 mm	15 szt.
17.4	Śruba korowa 2,0 mm	15 szt.

17.5	Śruba blokowana 2,4 mm	15 szt.
17.6	Śruba korowa 2,4 mm	15 szt.
18.	<b>Spojenie łonowe</b>	
18.1	Płyta o niskim profilu	5 szt.
19.	<b>Płyty do bliższej i dalszej nasady kości udowej</b>	
19.1	Płytką dynamiczną do zespolenia złamania krętarzowego 4,5 / 5,0	5 szt.
19.2	Śruba doszyjkowa	10 szt.
19.3	Śruba kompresyjna do śrub doszyjkowych	10 szt.
19.4	Płytką stabilizującą krętarz większy	2 szt.
19.5	Płytką dynamiczną do zespolenia złamania części dalszej kości udowej 4,5 / 5,0	4 szt.
19.6	Płyta hakowa do bliższej nasady kości udowej 4.5/5.0/7.3	6 szt.
19.7	Śruba blokująca 3,5 mm	10 szt.
19.8	Śruba blokująca 5.0 mm	10 szt.
19.9	Śruba blokowana 5.0 okołoprotezowa	5 szt.
19.10	Płyta kondylarna 4.5 / 5.0	10 szt.
19.11	Śruba blokowana 5.0 kaniulowana	20 szt.
19.12	Śruba blokowana 7.3 kaniulowana	10 szt.
19.13	Kable okołoprotezowe	6 szt.
19.14	Nakładka na płytę do złamań okołoprotezowych	1 szt.
19.15	Przelotka do kabli	6 szt.
19.16	Śruba kora samogwintująca 3,5 mm	10 szt.
19.17	Śruba kora samogwintująca 4,5 mm	10 szt.
20.	<b>Płyta do kości piętowej</b>	50 szt.
21.	<b>Tytanowe płyty blokująco - kompresyjne do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stępu i śródstopia</b>	
21.1	Płyta prosta 4 otwory, długość 40 mm	2 szt.
21.2	Płyta prosta z odgiętymi ramionami 2 otwory	2 szt.
21.3	Płyta L prawa i lewa, od 2 do 4 otworów w trzonie, 2 otwory w głowie, długość 37-62 mm	2 szt.
21.4	Płyta T, od 2 do 3 otworów w głowie, od 2 do 7 otworów w trzonie, długość 35-92 mm	2 szt.
21.5	Płyta X, czterootworowa, długość od 23,5 mm do 36 mm, szerokość od 15 do 20 mm	2 szt.
21.6	<b>Płyty do artrodezy kości stępu i śródstopia:</b>	
21.6.1	Płyta do pierwszej kości śródstopia	2 szt.
21.6.2	Płyta do artrodez kości 2-5	2 szt.
21.7	Płyta do artrodezy kości śródstopia i paliczków	2 szt.
21.8	Płyta do osteotomii palucha koślawego typu "open wedge"	2 szt.
21.9	Płyta do kości skokowej	2 szt.
21.10	Płyta do kości łódkowatej	2 szt.

21.11	Płyta do kości sześcienniej	2 szt.
21.12	Śruba blokowana zmiennokątowo, samogwintująca 2,7 mm	150 szt.
21.13	Śruba korowa, samogwintująca 2,7 mm	150 szt.
22.	<b>Stabilizacja zewnętrzna</b>	
22.1	Pręty karbonowe o śr. 11 mm.	10 szt.
22.2	Klamry ze stopów tytanu do montażu na grotowkrętach Schantza	30 szt.
22.3	Pręty cienkie karbonowe, średnica 8 mm	10 szt.
22.4	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	<b>Stalowa płyta do bliższej nasady kości ramiennej</b>	
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.	<b>Tytanowe płyty do dalszej nasady kości promieniowej</b>	
2.1	Płyta	100 szt.
2.2	Śruby blokowane $\varnothing$ 2,7 mm	300 szt.
2.2	Śruby blokowane $\varnothing$ 2,3 mm	100 szt.
2.3	Śruby korowe $\varnothing$ 2,7 mm	200 szt.
2.4	Śruby korowe $\varnothing$ 2,3 mm	100 szt.
3.	<b>Stalowa płyta do bliższej nasady kości piszczelowej</b>	
3.1	Płyta	20 szt.
3.2	Stalowa śruba blokująca $\varnothing$ 4.0 mm	80 szt.
3.3	Stalowa śruba korowa $\varnothing$ 3.5 mm	80 szt.
4.	<b>Tytanowe płyty do bliższej nasady kości piszczelowej</b>	
4.1	Płyta	50 szt.
4.2	Tytanowa śruba blokująca $\varnothing$ 4.0 mm	150 szt.
4.3	Tytanowa śruba korowa $\varnothing$ 3.5 mm	200 szt.
5.	<b>Stalowe płyty do dalszej nasady kości piszczelowej</b>	
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.	<b>Tytanowy gwoździć śródszpikowy do artodezy stawu skokowego</b>	
6.1	Gwoździć	6 szt.
6.2	Śruba kompresyjna $\varnothing$ 8 mm	6 szt.
6.3	Zaślepka	6 szt.

6.4	Śruba do blokowania	30 szt.
<b>7.</b>	<b>Gwóźdź do artrodezy stawu kolanowego</b>	
7.1	Gwóźdź	2 szt.
7.2	Śruba blokująca tytanowa	6 szt.
7.3	Śruba kompresyjna tytanowa	4 szt.
7.4	Zaślepka tytanowa sterylna	2 szt.
<b>8.</b>	<b>Stalowa śruba korowa ø 3.5 mm</b>	<b>3000 szt.</b>

**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
<b>1</b>	<b>Płyta anatomiczna tytanowa do dalszego i bliższego końca kości udowej</b>	
1.1	Płyta do dalszej nasady	10 szt.
1.2	Płyta do bliższej nasady	10 szt.
1.3	Płyta krętarzowa	3 szt.
1.4	Tytanowa śruba korowa 4,0 mm	100 szt.
1.5	Tytanowa śruba korowa 5,0 mm	100 szt.
1.6	Tytanowa śruba gąbczasta 5,0mm	30 szt.
1.7	Tytanowa śruba okołoprotezowa 5.0 mm	25 szt.
1.8	Tytanowa śruba 4.0 mm z rzadkim gwintem	30 szt.
1.9	Zaślepka blokująca	100 szt.
1.10	Oczko do kabla blokowane	10 szt.
1.11	Oczko do kabla nieblokowane	10 szt.
1.12	Kabel 1,8 /635	25 szt.
1.13	Tytanowa śruba korowa 3.5 mm	5 szt.
1.14	Tytanowa śruba blokowana 3.5 mm	5 szt.
1.15	Zaślepka otworu w płycie	1 szt.
1.16	Dystanser 1-3 mm	1 szt.
<b>2.</b>	<b>Płyta anatomiczna do trzonu kości udowej</b>	
2.1	Płyta	5 szt.
<b>3.</b>	<b>Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej i strzałkowej</b>	
3.1	Przyśrodkowa	25 szt.
3.2	Boczna	25 szt.
3.3	Strzałka distal	50 szt.
3.4	Stalowa śruba korowa 3,5 mm z głową 2,7 mm	120 szt.
3.5	Stalowa śruba blokowana 3,5 mm	200 szt.
3.6	Stalowa śruba blokowana 3,5 mm kaniulowana	20 szt.
3.7	Stalowa śruba konikalna 3,5 mm kaniulowana	10 szt.

3.8	Stalowa śruba blokowana 2,7 mm	150 szt.
3.9	Stalowa śruba korowa 2,7 mm	20 szt.
3.10	Stalowa śruba konikalna 2,7 mm	20 szt.
3.11	Stalowa śruba gąbczasta 4,0 mm	10 szt.
3.12	Stalowa śruba blokowana 3,5 mm z głową 2,7 mm	30 szt.
4.	<b>Zestaw płyt do dalszej nasady kości ramiennej</b>	
4.1	Płyty tylnoboczne prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 3-19, długość 72-280 mm	4 szt.
4.2	Płyty boczne prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 5-15, długość 87-217 mm	4 szt.
4.3	Płyty przyśrodkowe prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 3-15, długość 78-234 mm	4 szt.
4.4	Płyty przyśrodkowe z krótką głową, prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 3-15, długość 74 – 230 mm	4 szt.
4.5	Płyty do bliższej nasady kości łokciowej, prawe i lewe, ilość otworów w trzonie 3-15, długość 77 – 233 mm	4 szt.
4.6	Śruba stalowa blokowana o średnicy 2,7 mm,	20 szt.
4.7	Śruby stalowe konikalne o średnicy 2,7 mm	20 szt.
4.8	Śruba stalowa korowa o średnicy 2,7 mm	20 szt.
4.9	Śruba stalowa blokowana 3,5 mm z głową 2,7 mm	20 szt.
4.10	Stalowa śruba korowa 3,5 mm z głową 2,7 mm	20 szt.
4.11	Stalowa śruba gąbczasta 4,0 mm	20 szt.
5.	<b>Zestaw płyt do dalszego końca kości promieniowej</b>	
5.1	Płyta wąska	10 szt.
5.2	Płyta standardowa	25 szt.
5.3	Płyta szeroka	15 szt.
5.4	Śruba korowa	150 szt.
5.5	Śruba blokowana	200 szt.
5.6	Drut K	20 szt.
6.	<b>Mały stabilizator nadgarstka</b>	
6.1	Klamra pin- belka o średnicy 6 mm. 80 stopni	16 szt.
6.2	Klamra do dwóch belek o średnicy 6 mm, 80 stopni	4 szt.
6.3	Belka z włókna szklanego średnicy 6 mm w długościach 65-300 mm	8 szt.
6.4	Grotowkręty schanza	16 szt.
7.	<b>Stabilizacja zewnętrzna duża</b>	
7.1	Pręty szklane o średnicy 11.0 mm	4 szt.
7.2	Klamry pin- belka	8 szt.
7.3	Klamry belka- belka	4 szt.

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

**Zadanie nr 4. Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty CPV 33.14.17.70-8**

L.p.		Ilość
1.	<b>Gwoździe śródszpikowe</b>	
1.1	<b>Gwóźdź anatomiczny typu Gamma do złamań przekrętarsowych</b>	
1.1.1	Gwóźdź	50 szt.
1.1.2	Śruba główna doszyjkowa	50 szt.
1.1.3	Śruba do blokowania dystalnego	50 szt.
1.1.4	zaślepka	20 szt.
1.2	<b>Gwóźdź do złamań kości ramiennej</b>	
1.2.1	gwóźdź	15 szt.
1.2.2	Śruba blokująca 3,6	45 szt.
1.2.3	Śruba blokująca 5,0	15 szt.
1.2.4	zaślepka	15 szt.
1.3	<b>Gwóźdź do złamań kości piszczelowej</b>	
1.3.1	gwóźdź	15 szt.
1.3.2	Śruba ryglująca	60 szt.
1.3.3	Zaślepka	8 szt.
2	<b>Płyty anatomiczne</b>	
2.1	<b>Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej</b>	
2.1.1	Płyta	20 szt.
2.1.2	Śruba blokowana	80 szt.
2.1.3	Śruba korowa	80 szt.
2.2	<b>Płyta rekonstrukcyjna do trzonów kości długich</b>	
2.2.1	Płyta rekonstrukcyjna	10 szt.
2.2.2	Śruba blokowana	80 szt.
2.2.3	Śruba korowa	80 szt.
2.3	<b>Płyta do dalszej nasady kości promieniowej</b>	
2.3.1	Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości promieniowej.	40 szt.
2.3.2	Śruba blokowana	150 szt.
2.3.3	Śruba korowa	120 szt.
2.4	<b>Płyty do dalszej nasady kości ramiennej</b>	
2.4.1	Płyta przyśrodkowa	5 szt.
2.4.2	Płyta boczna	5 szt.
2.4.3	Płyta podkłykciowa	5 szt.
2.4.4	Płyta łokciowa	5 szt.
2.4.5	Śruba blokowana	75 szt.
2.4.6	Śruba korowa	75 szt.



2.5	<b>Płyty do bliższej nasady kości piszczelowej</b>	
2.5.1	Płyta przyśrodkowa	10 szt.
2.5.2	Płyta boczna	20 szt.
2.5.3	Płyta tylna	5 szt.
2.5.4	Śruba blokowana	150 szt.
2.5.5	Śruba korowa	120 szt.

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

**Zadanie nr 5. Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty CPV 33.14.17.70-8**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	<b>Implanty do zaopatrywania złamań w obrębie bliższej nasady kości łokciowej</b>	
1.1	Płyta	1 szt.
1.2	Śruba korowa	10 szt.
1.3	Śruba blokowana	10 szt.
2.	<b>Implanty do artrodezy nadgarstka, dalszej nasady kości promieniowej i łokciowej</b>	
2.1	Płyta do artrodezy nadgarstka	1 szt.
2.2	Płyta do małych fragmentów	1 szt.
2.3	Płyta do złamań końca dalszego kości promieniowej	1 szt.
2.4	Płyta do złamań powierzchni księżycowatej końca dalszego kości promieniowej	1 szt.
2.5	Płyta do złamań końca dalszego i trzonu kości promieniowej	1 szt.
2.6	Płyta do skrócenia kości łokciowej	1 szt.
2.7	Śruba do płyty do skrócenia kości łokciowej	10 szt.
2.8	Płyta z haczykami	1 szt.
2.9	Śruba korowa śr. 2.5mm	10 szt.
2.10	Śruba blokowana śr. 2.5mm	10 szt.
2.11	Śruba korowa śr. 1.5mm	10 szt.
3.	<b>Implanty do zaopatrywania złamań w obrębie kości paliczków, śródreżca i przodostopia oraz bliższego końca kości promieniowej i łokciowej</b>	
3.1	Płyta do złamań paliczka	1 szt.
3.2	Płyta do kłykcia	1 szt.
3.3	Płyta rotacyjne	1 szt.
3.4	Płyta do kości łódeczkowatej	1 szt.
3.5	Płyta do częściowej artrodezy nadgarstka	1 szt.

3.6	Płyta do złamań głowy kości promieniowej i wyrostka dziobiastego	1 szt.
3.7	Śruba korowa śr. 1.2mm	10 szt.
3.8	Śruba korowa śr. 1.5mm, 2.0mm i 2.3mm	10 szt.
3.9	Śruba blokowana śr. 1.5mm i 2.0mm	10 szt.
4.	<b>Śruby samowierzące</b>	
4.1	Śruba typu Herberta śr. 2.2mm i 3.0mm	10 szt.
4.2	Śruba kaniulowana śr. 5.0mm	10 szt.
4.3	Śruba kaniulowana śr. 7.0mm	10 szt.
4.4	Druty Kirschnera	10 szt.
4.5	Śruba korowe śr. 2.0	10 szt.
4.6	Śruba korowe śr. 2.8	10 szt.
4.7	Śruba korowe śr. 2.0 typu snapp-off	10 szt.

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

**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	100 szt.
2	Wkręty do kości, średnica rdzenia 2,4 mm, średnica gwintu 4 mm	100 szt.
3	Wkręty do kości gąbczastej, średnica 6,5 mm, pełnogwintowane oraz częściowo gwintowane	100 szt.
4.	Wkręty do kości dociskowe, średnica 4,5 mm	20 szt.
5.	Groty Steinmanna o średnicy 4,5 mm	20 szt.
6.	Grotowkręty Schanza samowierzące o średnicy od 2 do 6 mm	80 szt.
7.	Druty Kirschnera o średnicy od 1,0 do 2,9 mm i długości od 70 do 310 mm	2000 szt.
8.	Drut do wiązania odłamów	60 szt.

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

**Zadanie nr 7 Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Klamra C do wstępnej zewnętrznej stabilizacji miednicy</b>	
7.1	Klamra C - komplet	1 szt.

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

**Zadanie nr 8 Implanty do rekonstrukcji artroskopowych CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	<b>System do rekonstrukcji artroskopowej więzadła krzyżowego przedniego</b>	
1.1	Śruba	10 szt.
1.2	Oślonka	10 szt.
2	<b>Mocowanie udowe</b>	50 szt.

3	<b>Mocowanie piszczelowe, skok gwintu duży</b>	40 szt.
4	<b>Mocowanie piszczelowe, skok gwintu mały</b>	10 szt.
5	<b>Biowchłaniaalny zestaw do szycia łąkotec</b>	
5.1	Wprowadzacz	60 szt.
5.2	Popychacz/obcinacz	10 szt.
5.3	Zszywki	150 szt.
6	<b>Elektroda do waporyzatora</b>	350 szt.

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

**Zadanie nr 9 Implanty do rekonstrukcji artroskopowych CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
<b>1</b>	<b>Implanty do zabiegów rekonstrukcyjnych więzadeł stawu kolanowego</b>	
1.1	Mocowanie udowe - implant typu endobutton	40 szt.
1.2	Mocowanie udowe lub piszczelowe - śruba biowchłaniaalna	40 szt.
1.3	Szydło do prowadzenia przeszczepu	10 szt.
<b>2</b>	<b>Implanty do mocowania tkanek miękkich do kości</b>	
2.1	Kotwica tytanowa średnica 5mm i 6,5mm	100 szt.
2.2	Implant typu endobutton	5 szt.
2.3	System do naprawy więzozrostu strzałkowo-piszczelowego	5 szt.
2.4	Miękka kotwica średnica 1,4mm	10 szt.
2.5	Miękka kotwica średnica 2,9mm	10 szt.
<b>3</b>	<b>Implanty do zabiegów rekonstrukcyjnych barku</b>	
3.1	Miękka kotwica do barku średnica 1,4mm.	40 szt.
3.2	Miękka kotwica do naprawy stożka rotatorów, średnica 2,9mm	40 szt.
3.3	Kotwica tytanowa 3 mm	30 szt.
3.4	Kotwica do barku z PEEK, średnica 5,5mm, bezwęzłowa.	20 szt.
3.5	Kotwica do barku wchłaniaalna, średnica 5,5mm z dwiema nićmi	20 szt.
3.6	System do leczenia niestabilności stawu barkowo-obojszykowego	2 szt.

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

**Zadanie nr 10 Implanty do rekonstrukcji artroskopowych CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Implanty barkowe	
1.1	Implant tytanowy gwintowany	50 szt.
1.2	Implant bezwęzłowy w wersji biokompozytowej oraz PEEK do stabilizacji tkanki w kości wkręcany	100 szt.
1.3	Implant do naprawy bicepsa w części bliższej	30 szt.
1.4	Implant w wersji PEEK do stabilizacji niestabilności stawu barkowego	50 szt.
1.5	Implant bezwęzłowy w wersji PEEK do stabilizacji tkanki w kości, kaniulowany, wbijany	100 szt.

1.6	Implant niewchłaniany tytanowy, wkręt gwintowany na całej długości	50 szt.
1.7	Kaniule do barku sztywne	50 szt.
1.8	Zestaw do naprawy bicepsa w części dalszej	5 szt.
1.9	Implanty do operacji Latarjet	5 szt.
1.10	Taśmy	10 szt.
2.	Implanty do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego	
2.1	Podłużna płytką	50 szt.
2.2	Śruba PEEK	40 szt.
2.3	Śruba tytanowa	10 szt.
2.4	Guzik rewizyjny	10 szt.
3.	Zestaw do szycia łąkotki	
3.1	Zestaw do szycia łąkotki typu all inside	50 szt.
3.2	Zestaw do szycia łąkotki inside out	10 szt.
4.	Przeszywacz do stożka rotatorów	
4.1	przeszywacz	1 szt
4.2	Igła do przeszycia stożka rotatorów	30szt.
5.	Dreny do pompy artroskopowej Dual Wave Arthrex	
5.1	Dren INFLOW jednoczęściowy	1000 szt.
5.2	Dren odpływowy OUTFLOW, do pompy artroskopowej Dual Wave	50 szt.
6.	Ostrza do shavera	
6.1	Ostrze okrągłe, z 8 wyżłobieniami, 4,0 mm x 13 cm	60 szt.
6.2	Ostrze Dysektor, 4,0 mm x 13 cm	250 szt.

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

**Zadanie nr 11 Dodatkowe wyroby ortopedyczne CPV 33.18.30.00-6**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Jednorazowe kaniule ( 10 szt. W opakowaniu)	120 op.
2	Zestaw do szycia łąkotki, technika all - inside	250 szt.

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

**Zadanie nr 12 Wyroby używane w przypadku złamań, śruby i płyty CPV 33.14.17.70-8**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	<b>Syntetyczne więzadła stawu kolanowego</b>	
1.1	Syntetyczne więzadło stawu kolanowego	6 szt.
1.2	Tytanowa śruba interferencyjna	4 szt.
1.3	Tytanowy skobel	2 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
<b>I</b>	<b>Osprzęt artroskopowy do dużych stawów</b>	
1	<b>Osprzęt artroskopowy</b>	
1.1	Optyki artroskopowe	6 szt.
1.2	Płaszcz	4 szt.
1.3	Światłowodowy artroskopowe	4 szt.
2.	<b>Końcówki do shavera artroskopowego</b>	250 szt.
3.	<b>Narzędzia artroskopowe</b>	
3.1	Taca sterylizacyjna	1 sze.
3.2	Kleszcze proste 3,4	5 szt.
3.3	Kleszcze zagięte 3,4	5 szt.
3.4	Nożyczki 3,4	2 szt.
3.5	Chwytek 3,4	3 szt.
3.6	Sonda	3 szt.
4	<b>Ostrza do piły oscylacyjnej</b>	
4.1	Ostrza do piły oscylacyjnej kompatybilne z napędem Core	150 szt.
4.2	Ostrza do piły oscylacyjnej kompatybilne z napędem TPS	150 szt.
<b>II.</b>	<b>Osprzęt artroskopowy do małych stawów</b>	
1.	Narzędzia artroskopowe	
1.1	Taca sterylizacyjna dla 12 instrumentów	1 szt.
1.2	Kleszcze z tęym zakończeniem prostym, 2.1 mm	1 szt.
1.3	Kleszcze z tęym zakończeniem skierowanym w góre, 2,1 mm	1 szt.
1.4	Nożyczki 2,5 mm	1 szt.
1.5	Chwytek 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 14 Dodatkowe wyroby ortopedyczne CPV 33.18.30.00-6**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	<b>Implanty do rekonstrukcji więzadeł krzyżowych stawu kolanowego</b>	

1.1	Zawieszka udowa do rekonstrukcji ACL typu endobutton	50 szt
1.2	Śruba interferencyjna kompozytowa	40 szt
1.3	Śruba interferencyjna tytanowa	10 szt
1.4	Drut z oczkiem	20 szt
2.	<b>Zestawy do szycia łąkotek</b>	
2.1	zestaw z trzema implantami	50 szt
2.2	Zestaw z czterema implantami	50 szt
3.	<b>Kotwice barkowe</b>	
3.1	Kotwica elastyczna 2.8 mm	50 szt
3.2	Kotwica elastyczna 1.8 mm	50 szt
3.3	Śruba tytanowa 5mm	50szt
3.4	Kotwica 5.5 mm z PEEK z nicią	50 szt
3.5	Kotwica bezwęzłowa z taśmą	20szt
3.6	Kotwica bezwęzłowa ze skrzydełkami	20szt
3.7	Kaniule do artroskopii barku	100szt
4.	<b>Elektroda ablacyjna</b>	<b>200szt</b>

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

**Zadanie nr 15. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Proteza bezcementowa stawu biodrowego</b>	
1	Trzpień	1000 szt.
2	Panewka	1000 szt.
3	Wkładka polietylenowa śr. 48-66mm	450 szt.
4	Wkładka polietylenowa śr. 48-76mm	450 szt.
5	Wkładka ceramiczna	50 szt.
6	Głowa-metalowa 28, 32	500 szt.
7	Głowa metalowa 36	450 szt.
8	Głowa ceramiczna	50 szt.
9	Panewka 38-46	5 szt.
10	Wkładka polietylenowa	5 szt.
11	Głowa metalowa 22,225	10 szt.
12	Śruby do kości gąbczastej	300 szt.
13	Zaślepka do panewki.	50 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
	<b>Proteza cementowana stawu biodrowego cementowa</b>	

1	Trzpień	20 szt.
2	Głowa	100 szt.
3	Panewka	10 szt.
4	Korek do blokowania kanału kości	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
	<b>Proteza rewizyjna cementowana stawu biodrowego</b>	
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 18. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Proteza bezcementowa rewizyjna stawu biodrowego</b>	
1	Trzpień rewizyjny	50 szt.
2	Panewka rewizyjna 49-72	25 szt.
3	Panewka rewizyjna 54-80	25 szt.
4	Wkładka rewizyjna10	15 szt.
5	Wkładka rewizyjna zatraskowa	35 szt.
6	Pierścień do wkładki	35 szt.
7	Wkładka	5 szt.
8	Podkładka rewizyjna półkolistą	5 szt.
9	Podkładka rewizyjna klin	5 szt.
10	Podkładka rewizyjna prostokąt	5 szt.
11	Śruba do podkładek	25 szt.
12	Śruba peryferyjna	25 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
	<b>Proteza rewizyjna bezcementowa modułarna stawu biodrowego</b>	
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 20. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Proteza bezcementowa rewizyjna modułarna stawu biodrowego</b>	
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 21. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

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

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

**Zadanie nr 22. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Proteza stawu biodrowego bezcementowa</b>	
1	Trzpień prosty bezcementowy, bezkołnierzowy	150 szt.
2	Panewka hemisferyczna	150 szt.
3	Wkładka panewkowa	150 szt.
4	Głowa metalowa	150 szt.
5	Śruba	50 szt.
6.	Wkładka polietylenowa związana	3 szt.
7.	Głowa do wkładki związanej	3 szt.

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

**Zadanie nr 23. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Proteza stawu biodrowego bezcementowa</b>	
1	Trzpień bezcementowy tytanowy, anatomiczny	150 szt.
2	Panewka bezcementowa typu Press - fit	150 szt.
3	Śruba	50 szt.
4	Wkładka panewkowa	150 szt.
5	Głowa metalowa	150 szt.
6	Głowa ceramiczna	20 szt.
7	Wkładka ceramiczna	10 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
1.	<b>Proteza stawu biodrowego bezcementowa modułarna pierwotna lub rewizyjna</b>	
1	Trzpień rewizyjny	8 szt.
2	Część proksymalna	8 szt.
3	Głowa	4 szt.
4	tw. duża głowa	2 szt.
5	Głowa na stożek c-taper	2 szt.
6	Panewka press-fit (otworowa, bezotworowa)	5 szt.
7	Panewka przestrzenna press-fit (otworowa, bezotworowa)	3 szt.
8	Wkładka polietylenowa (rozm. 22, 28, 32, 36,40,44	5 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	1 szt.
10	Wkładka chromokobaltowa do tytanowej panewki bezcementowej	1 szt.
11	Wkładka polietylenowa dopasowana do wkładu chromokobaltowego	1 szt.
12	Wkręty do czaszy panewki , zaślepki	10 szt.
13	Augment panewkowy	2 szt.
14	Śruby do augmentów	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 25. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Proteza bezcementowa stawu biodrowego</b>	
1	Trzpień	50 szt.
2	Trzpień przynasadowy	10 szt.
3	Panewka	60 szt.
4	Śruba	50 szt.
5	Wkładka	60 szt.
6	Głowa	60 szt.
7	Zaślepka	60 szt.
8	Ostrze	60 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
1.	<b>Proteza bezcementowa stawu biodrowego, przynasadowa</b>	
1.1	Trzpień przynasadowy	125 szt.

1.2	Panewka bezcementowa typu monoblok	125 szt.
1.3	Głowa ceramiczna	125 szt.
1.4	Śruba gąbczasta	50 szt.
<b>2.</b>	<b>Proteza bezcementowa stawu biodrowego prosta</b>	
2.1	Trzpień prosty, nieanatomiczny	125 szt.
2.2	Panewka bezcementowa typu monoblok	125 szt.
2.3	Głowa ceramiczna	125 szt.
2.4	Śruba gąbczasta	50 szt.

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

**Zadanie nr 27. Wyroby ortopedyczne CPV 33.14.17.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Proteza stawu biodrowego bezcementowa</b>	
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 28. Wyroby ortopedyczne CPV 33.14.17.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Adaptery</b>	
1	Głowy na stożek 14/16, różne średnice	5 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
	<b>Implanty rewizyjne panewki stawu biodrowego</b>	
1.	Koszyk typu Burch – Schneider do endoprotezoplastyk rewizyjnych stawu biodrowego	2 szt.
2.	<b>System panewki rewizyjnej oparty na tantalowych uzupełnieniach ubytków kostnych</b>	
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	<b>Panewka dwumobilna</b>	

3.1	Czasza panewki	10 szt.
3.2	Wkładka panewkowa z polietylenu	10 szt.
3.2	Głowa metalowa o średnicy 22,2 mm lub 28 mm	10 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
	<b>Endoprotezy poresekcyjne</b>	
1	Głowa cocr	4 szt.
2	Element krętarzowy	4 szt.
3	Diaphyseal	4 szt.
4	Trzpień	4 szt.
5	Element udowy	4 szt.
6	Elementy wiążące wkładkę:	4 szt.
6.1	Tuleja piszczelowa	4 szt.
6.2	Tuleja udowa	4 szt.
6.3	Grot	4 szt.
6.4	Bolec	4 szt.
6.5	Jarzmo	4 szt.
7	Wkładka	4 szt.
8	Piszczel	4 szt.
9	Diaphisial eliptyczny	4 szt.
10	Adapter trzpienia	4 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
	<b>Endoproteza jednoprzediałowa stawu kolanowego</b>	
<b>1</b>	<b>Proteza cementowana</b>	
1.1	Komponent udowy	100 szt.
1.2	Komponent piszczelowy	100 szt.
1.3	Wkładka	100 szt.
<b>2</b>	<b>Proteza bezcementowa</b>	
2.1	Komponent udowy	100 szt.
2.2	Komponent piszczelowy	100 szt.
2.3	Wkładka	100 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
------	-------------------------	-------

	<b>Endoproteza cementowana stawu kolanowego</b>	
1	Element udowy	80 szt.
2	Element piszczelowy do wkładki fixe bearing	70 szt.
3	Element piszczelowy do wkładki mobile bearing	10 szt.
4	Wkładka fixe bearing	70 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 33. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Endoproteza cementowana stawu kolanowego</b>	
1	Element udowy	80 szt.
2	Taca piszczelowa	80 szt.
3	Wkładka	80 szt.
4	Implant rzepki	5 szt.
5	Element udowy ze stopu zrn	2 szt.
6	Ostrze	160 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
	<b>Protezy całkowita stawu kolanowego pierwotna i rewizyjna, cementowana</b>	
1	<b>Proteza pierwotna</b>	
1.1	Element udowy	750 szt.
1.2	Element piszczelowy	750 szt.
1.3	Wkładka z polietylenu	750 szt.
1.4	Element rzepkowy	20 szt.
2	<b>Proteza rewizyjna</b>	
2.1	Element udowy	50 szt.
2.2	Element polietylenowy w wersji tylnostabilizowanej (opcjonalnie element polietylenowy w wersji półzwiązanej)	50 szt.
2.3	Element piszczelowy	50 szt.
2.4	Trzpień prosty	50 szt.
2.5	Trzpień offsetowy	50 szt.
2.6	Podkładki uzupełniające ubytki kostne piszczelowe	30 szt.
2.7	Podkładki uzupełniające ubytki kostne udowe dystalne	30 szt.
2.8	Podkładki uzupełniające ubytki kostne udowe tylne	30 szt.
2.9	Podkładki uzupełniające ubytki kostne udowe przednie	5 szt.
3	<b>Proteza związana</b>	

3.1	Element udowy	4 szt.
3.2	Element puszczelowy	4 szt.
3.3	Wkład polietylenowy	4 szt.
3.4	Augment uzupełniający ubytki kostne w nasadach	8 szt.

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

**Zadanie nr 35. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Modułowa proteza stawu ramiennego</b>	
1	<b>Proteza urazowa</b>	
1.1	Trzpień zaczepami do mocowania guzków	30 szt.
1.2	Pozycjoner do trzpienia	30 szt.
1.3	Głowa	25 szt.
1.4	Łącznik głowy	30 szt.
2	<b>Proteza anatomiczna</b>	
2.1	Trzpień	5 szt.
2.2	Podstawa do beztrzeniowego mocowania głowy (opcjonalnie)	5 szt.
2.3	Głowa	5 szt.
2.4	Łącznik głowy	5 szt.
2.5	Panewka hybrydowa	5 szt.
2.6	Mocowanie panewki hybrydowej	5 szt.
3	<b>Proteza odwrócona</b>	
3.1	Trzpień	60 szt.
3.2	Podstawa do mocowania panewki odwróconej	60 szt.
3.3	Wkład panewki odwróconej	60 szt.
3.4	Głowa odwrócona	60 szt.
3.5	Łącznik głowy	60 szt.
3.6	Podstawa głowy odwróconej	60 szt.
3.7	Wkręty obwodowe (komplet 4szt.)	60 kpl.
3.8	Wkręt centralny	60 szt.

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

**Zadanie nr 36. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	<b>Proteza całkowita stawu ramiennego odwrócona</b>	
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	
2.1	Element proksymalny	15 szt.
2.2	Trzpień	15 szt.
2.3	Głowa metalowa	15 szt.
2.4	Kołnierz	15 szt.
2.5	Panewka polietylenowa	15 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
	<b>Proteza stawu ramiennego</b>	
1	<b>Proteza urazowo-rekonstrukcyjna</b>	
1.1	Trzpień cementowy	20 szt.
1.2	Głowa	20 szt.
2	<b>Proteza anatomiczna lub odwrócona</b>	
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 – płyta bazowa	10 szt.
2.8	Sferyczna panewka	10 szt.
2.9	Śruba wieloosiowa blokująca- kątowno stabilna	20 szt.
2.10	Śruba kompresyjna	20 szt.
3	<b>Proteza beztrzeniowa</b>	
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 38. Wyroby ortopedyczne CPV 33.14.17.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Proteza stawu łokciowego</b>	
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 39. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Proteza nadgarstka</b>	
1	<b>Komponent nadgarstkowy</b>	
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	<b>Komponent promieniowy</b>	
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 40. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Proteza głowy promieniowej</b>	
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 41. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Proteza głowy promieniowej</b>	
1	Głowa	5 szt.
2	Trzpień	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
	<b>Bezcementowa proteza stawu skokowego</b>	
1	Element puszczelowy 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 43. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	<b>Proteza stawu śródstopno – palczkowego I</b>	40 szt.

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

**Zadanie nr 44. Implanty ortopedyczne CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	<b>Implanty silikonowe drobnych stawów</b>	
1	Endoproteza stawów śródrečno – palczkowych	10 szt.
2	Endoproteza stawów międzypaliczkowych	10 szt.

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

**Zadanie nr 45. Implanty kręgosłupowe I CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
<b>1.</b>	<b>Stabilizacja szyjna kręgosłupa w zwyrodnieniach</b>	
<b>1.1</b>	Wsuwane klatki szyjne z wypełnieniem substytutem kostnym	
1.1.1	Klatka	10 szt.
<b>1.2</b>	Klatki szyjne ze śrubami typu „ stand alone”	
1.2.1	Klatka	10 szt.
1.2.2	Śruby	20 szt.
<b>1.3</b>	Płytki do stabilizacji kręgosłupa szyjnego	
1.3.1	Płytki	26 szt.
1.3.2	Śruby	104 szt.
<b>1.4</b>	<b>Zestaw do stabilizacji potyliczno-kręgosłupowej</b>	
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.
<b>1.5</b>	<b>Śruba do zespolenia zęba obrotnika</b>	10 szt.
<b>2.</b>	Stabilizacja piersiowo-lędźwiowa kręgosłupa w zwyrodnieniach i nowotworach	
<b>2.1</b>	<b>Stabilizacja transpedikularna z dostępu tylnego</b>	
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.
<b>2.2</b>	<b>Stabilizacja transpedicularna śrubami fenestracyjnymi z dostępu tylnego</b>	
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.
<b>2.3</b>	<b>Wbijane klatki lędźwiowe</b>	100 szt.
<b>3.</b>	<b>Stabilizacja przednioboczna odcinka kręgosłupa piersiowo – lędźwiowego</b>	
3.1	Bloki kręgowe	8 szt.
3.2	Śruby do bloków	16 szt.
3.3	Płyta	5 szt.
3.4	Nakrętki	8 szt.
<b>4.</b>	<b>Klatka międzytrzonowa typu ALIF</b>	
4.1	Klatka	10 szt.
4.2	Śruba	30 szt.
<b>5.</b>	<b>Dynamiczna proteza dysku lędźwiowego</b>	20 szt.
<b>6.</b>	<b>Implant międzytrzonowy typu OLIF</b>	20 szt,
<b>7.</b>	<b>Stabilizacja transpedicularna z dostępu tylnego</b>	
7.1	Śruby / Haki	320 szt.
7.2	Nakrętki	320 szt.
7.3	Pręty	75 szt.
7.4	Łącznik poprzeczny	10 szt.
<b>8.</b>	<b>Rozszerzalna klatka przy korpektomii w urazach i nowotworach</b>	
8.1	Klatka	10 szt.
8.2	Płytką graniczna	10 szt.
<b>9.</b>	<b>Klatka cylindryczna tytanowa</b>	10 szt.

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

**Zadanie nr 46. Implanty kręgosłupowe II CPV 33.18.31.00-7**

Lp,	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
<b>1.</b>	<b>Dynamiczna proteza dysku lędźwiowego</b>	
1.1	Płyta dolna	10 szt.
1.2	Płyta górna	10 szt.
1.3	Wkładka	10 szt.
<b>2.</b>	<b>Klatka międzytrzonowa PLIF</b>	50 szt.

<b>3.</b>	<b>Klatka międzytrzonowa ALIF</b>	
3.1	Klatka	20 szt.
3.2	Śruby	80 szt.
<b>4.</b>	<b>Jedno- i wielosegmentowa stabilizacja kręgosłupa I/s</b>	
4.1	Śruba	500 szt.
4.2	Nakrętka blokująca	500 szt.
4.3	Pręt	250 szt.
4.4	Łącznik	125 szt,
5.	<b>Automatyczny retraktor 170mm</b>	2 szt.
6.	<b>Automatyczny retraktor 275mm</b>	2 szt.

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

**Zadanie nr 47. Implanty kręgosłupowe III CPV 33.18.31.00-7**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	<b>Zestaw do stabilizacji przeznasadowej kręgosłupa</b>	
1.1	Śruby tulipanowe 5,5mm , 6,5mm, 7,5mm	300 szt,
1.2	Śruby tulipanowe 4,5mm	50 szt
1.3	Śruby biodrowe	20 szt.
1.4	Pręty tytanowe wygięte	100 szt.
1.5	Pręty tytanowe proste	100 szt.
1.6	Łączniki	50 szt.
1.7	Blokery	370 szt.
2.	<b>Zestaw do stabilizacji przezskórnej kręgosłupa</b>	
2.1	Śruby kaniulowane zintegrowane z tuleją	150 szt.
2.2	Blokery	150 szt.
2.3	Pręty tytanowe przezskórne	60 szt.
2.4	Igły do wprowadzania drutu	20 szt.
3.	<b>Ruchoma proteza dysku szyjnego</b>	
3.1	Kompletny implant	10 szt.

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

**Zadanie nr 48. Implanty kręgosłupowe IV CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	<b>Stabilizacja transpedikularna</b>	
1.1	Śruby/haki	400 szt.
1.2	Pręty	80 szt.
1.3	Blokery	400 szt.
1.4	Poprzeczka	40 szt.
2.	<b>Implant międzykręgowy TLIF</b>	40 szt.

3.	<b>Proteza trzonu odcinka piersiowo -lędźwiowego</b>	2 szt.
4.	<b>Klatka międzytrzonowa szyjna mocowana śrubami do trzonu kręgów</b>	
4.1	Klatka międzytrzonowa	30 szt.
4.2	Śruby	60 szt.
5.	<b>Stabilizacja szczytowo-potyliczna</b>	
5.1	Haki laminarne	4 szt.
5.2	Śruby wielosiowe	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.
6.	<b>Śruby fenestrowane</b>	
6.1	Śruby wielosiowe	10 szt.
6.2	Nakrętki	10 szt.
6.3	Kaniule	10 szt.
6.4	Popychacze	10 szt.
6.5	Cement	2 szt.
6.6	Podajnik z mikserem	2 szt.
6.7	Pręty	4 szt.
7.	<b>Stabilizacja międzytrzonowa kręgosłupa boczna OLIF/XLIF</b>	
7.1	Implant	15 szt.
7.2	Płytki	15 szt.
7.3	Śruby	30 szt.
7.4	Światłowód	15 szt.
8.	<b>Stabilizacja międzytrzonowa kręgosłupa z dostępu przedniego ALIF</b>	
8.1	Implant	10 szt.
8.2	Śruby	30 szt.
9.	<b>Proteza trzonu odcinka piersiowo-lędźwiowego kręgosłupa</b>	
9.1	Implant - trzon	2 szt.
9.2	Implant - podstawa	4 szt.
9.3	Wkręty	4 szt.

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

**Zadanie nr 49. Implanty kręgosłupowe V CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	<b>Zestaw do anatomicznej repozycji trzonów kręgosłupa w nowotworach i złamaniach kompresyjnych w osteoporozie</b>	

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.
<b>2.</b>	<b>Zestaw do anatomicznej repozycji trzonów kręgosłupa w nowotworach i złamaniach kompresyjnych w młodej kości z użyciem cementu bioprzebudowywalnego</b>	
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 50. Implanty kręgosłupowe VI CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
<b>1.</b>	<b>Zestaw do przezskórnego, przeznasadowego uzupełnienie ubytku masy kostnej trzonu kręgowego</b>	
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.
<b>2.</b>	<b>System do stabilizacji przeznasadowej przezskórnej oraz metodą na otwarcie kręgosłupa w odcinku piersiowo- lędźwiowym z możliwością wprowadzenia implantu międzytrzonowego</b>	
2.1	Śruby przezskórne	40 szt.
2.2	Śruby (metoda otwarta)	200 szt.
2.3	Blokery	240 szt.
2.4	Pręty	80 szt.
2.5	Drut Kirschnera	40 szt.
2.6	Igła naprowadzająca	40 szt.
2.7	Poprzeczka	10 szt.
<b>3.</b>	<b>Implant TLIF</b>	40 szt.

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

**Zadanie nr 51. Implanty ortopedyczne do chirurgii stopy CPV 33.18.31.00-7**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
<b>1.</b>	<b>Śruby</b>	
1.1	Tytanowe śruby Herberta śr. 2,5 i 3,0 mm	80 szt.
1.2	Tytanowe śruby Herberta śr. 4,3 i 6,5 mm	40 szt.

1.3	Tytanowe śruby kompresyjne i typu „snap-off”	80 szt.
2.	<b>Klamry, płytki i śruby do mocowania płyt</b>	
2.1	Klamry stalowe	20 szt.
2.2	Płytki tytanowa do osteotomii I kości śródstopia	10 szt.
2.3	Płyta tytanowa do osteotomii Cottona	10 szt.
2.4	Śruba typu LPS	40 szt.
2.5	Śruba typu LPS kaniulowana	5 szt.
2.6	Tytanowa płyta dedykowana do operacji Lapidus	10 szt.
2.7	Tytanowa płyta kształtowa do operacji śródstopia	10 szt.
2.8	Tytanowa płyta do osteotomii kości piętowej	10 szt.
2.9	Tytanowa śruba do złamań V kości śródstopia	10 szt.
2.10	Tytanowe płyty do zespożeń w obrębie stopy	50 szt.
2.11	Tytanowe śruby	400 szt.
2.12	Tytanowe śruby kompresyjne	50 szt.
2.13	Klamry kompresyjne nitinolowe z podajnikiem	5 szt.
2.14	Klamry kompresyjne nitinolowe z podajnikiem i zestawem narzędzi	5 szt.
3.	<b>Implanty do rekonstrukcji tkanek miękkich stopy</b>	
3.1	Zestaw do augmentacji ATFL i mocowania ścięgna piętowego	5 szt.
3.2	System do szycia ścięgna piętowego	5 szt.
3.3	System do rekonstrukcji ścięgna piętowego	5 szt.
4.	<b>Płyty i śruby do artrodezy stawu skokowego</b>	
4.1	Płyta Anterior/Lateral	5 szt.
4.2	Płyta Lateral/Posterior	5 szt.
4.3	Śruby do płyty	50 szt.
4.4	Śruby 6,7 mm	5 szt.
4.5	Podkładka pod śrubę	5 szt.
5.	<b>Kotwice do chirurgii stopy</b>	
5.1	Kotwica tytanowa 2,4	5 szt.
5.2	Kotwica tytanowa 3,5	5 szt.
5.3	Kotwica tytanowa 2,2/2,7	5 szt.
5.4	Miękka kotwica	5 szt.
5.5	Kotwica bezwęzłowa	5 szt.
5.6	Śruby do tenodezy	5 szt.
5.7	Implant stawu podskokowego	5 szt.

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

**Zadanie nr 52. Implanty do chirurgii stopy CPV 33.18.31.00-7**

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

1	<b>Implanty do osteotomii SCARF, Ludloff, Chevron, Mann, Wail oraz artrodezy stawów stopy, osteotomii kości śródstopia w części dalszej i bliższej, osteotomii paliczków</b>	
1.1	Klamry stalowe waryzujące i kompresyjne	70 szt.
1.2	Tytanowe śruby kompresyjne, kaniulowane, śr. 2,5 mm	100 szt.
1.3	Tytanowe śruby kompresyjne, kaniulowane, śr. 3,0 mm	100 szt.
1.4	Tytanowe śruby typu snap off,	50 szt.
1.5	Klamry kompresyjne	50 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	Instrumentarium do usuwania śrub	1 komplet

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

**Zadanie nr 54. 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)	100 szt.
2	Ostrze (długość 90 mm, szerokość 13 mm, grubość 1,27 mm)	150 szt.
3	Ostrze (długość 90 mm, szerokość 19,5 mm, grubość 1,27 mm)	400 szt.
4	Ostrze do piły posuwisto-zwrotnej	100 szt.

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

**Zadanie nr 55. 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 56. Dodatkowe wyroby ortopedyczne CPV 33.18.30.00-6**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
	Przewodowy napęd wiertarski	.
1.	Nasadka do drutów Kirschnera 0,7 – 1,8mm	2 szt.
2.	Nasadka do drutów Kirschnera 2, – 3,2mm	2 szt.
3.	Nasadka – małe wiertło	2 szt.
4.	Nasadka – piła oscylacyjna	2 szt.

5.	Nasadka Jacobs z kluczem	2 szt.
6.	Przewód	2 szt.
7.	Uchwyt wiertarski	2 szt.
8.	Napęd piła strzałkowa	1 szt.

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

**Zadanie nr 57. Dodatkowe wyroby ortopedyczne CPV 33.18.30.00-6**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Ostrza do piły oscylacyjnej ze złączem AO/ASIF.	30 szt.
2	Ostrza o zwiększonej wytrzymałości do piły oscylacyjnej ze złączem AO/ASIF.	30 szt.
3	Ostrze do piły 111/90 x 12,5 x 1,27 mm do piły oscylacyjnej	150 szt.
4	Ostrze do piły 116/95 x 19 x 1,27 mm do piły oscylacyjnej	300 szt.
5	Ostrze do piły 111/90 x 12,5 x 0,89 mm do piły oscylacyjnej	50 szt.
6	Wiertła o średnicy 3,2 mm, dwuzwojowe	30 szt.
7	Wiertła o średnicy 4,5 mm, dwuzwojowe	30 szt.
8	Wiertła o średnicy 2,5 mm, dwuzwojowe	30 szt.
9	Wiertła o średnicy 3,5 mm, dwuzwojowe	30 szt.
10	Wiertła do końcówki przeziernej dla promieni rtg.	30 szt.
11	Gwintowany drut Kirschnera o średnicy 3,2 mm	90 szt.
12	Wiertła do metalu	10 szt.

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

**Zadanie nr 58. 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 59. Cement 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.	600 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.	300 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 opakowanie.**