

Zał Nr 2
Pak Nr 1

Uwodniony siarczan wapnia czystości farmaceutycznej (PG) używany do wypełniania pustych **przestrzeni w układzie mięśniowo-szkieletowym oraz w tkankach miękkich**. Jest materiałem biodegradowalnym i biokompatybilnym, może być użyty w miejscach zainfekowanych. Ze względu na swoją czystość produkt wchłania się całkowicie w sposób kontrolowany i powtarzalny co eliminuje ryzyko kolonizacji przez bakterie. Dostępny jako pasta lub granulki (3mm, 4,8mm, 6mm):

L.P.	Objętość	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Producent nr katalogowy	Ogółem Wartość netto	Ogół wartość brutto
1.	Opakowanie 12,5cc	4 sztuk					
2.	Opakowanie 25cc	4 sztuk					
3.	Opakowanie 50cc	4 sztuk					

Ogółem wartość pakietu netto

Stawka podatku VAT

Ogółem wartość pakietu brutto

Pak Nr 2

POZ Nr 1

2 warstwowa membrana do rekonstrukcji warstwy chrzęstno – kostnej w stawie kolanowym i skokowym o grubości 4mm

Membrana składa się z dwóch warstw połączonych ze sobą.

Warstwa wierzchnia składa się w 100% z kolagenu typ I

Warstwa środkowa składa się w 60% z kolagenu typ II i 40% z HA i Mg

L.P.	Rozmiar	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Producent nr katalogowy	Ogółem Wartość netto	Ogół wartość brutto
1	2cm x 3 cm x 0,4cm	5 sztuk					
2	3cm x 4cm x 0,4cm	5 sztuk					

Poz. Nr 2

dwuwarstwowa zbudowana z kolagenu końskiego do regeneracji warstwy chrzęstnej w stawie kolanowym o grubości 2mm

Membrana składa się z dwóch warstw połączonych ze sobą. Warstwa wierzchnia składa się w 100% z kolagenu typ I Warstwa środkowa składa się w 60% z kolagenu typ II i 40% z HA i Mg

Wskazania: do regeneracji warstwy chrzęstnej w stawie kolanowym i skokowym

L.P.	Rozmiar	Ilości	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Producent nr katalogowy	Ogółem Wartość netto	Ogół wartość brutto
1.	3cmx4cmx0,2mm	10 sztuk					
2	2cmx3cmx0,2mm	10 sztuk					

Ogółem wartość pakietu Nr 2 netto

Stawka podatku VAT

Ogółem wartość pakietu Nr 2 brutto

Pak Nr 3

Kość końska z kolagenem o właściwościach osteokonduktywnych i elastyczności zbliżonej do ludzkiej kości.

Nie kruszy się przy obróbce, nie zmienia swoich właściwości po namoczeniu. Nadaje się do obciążania po implantacji.

I.p.	Nazwa elementu	Opis	Ilości	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Producent nr katalogowy	Ogółem Wartość netto	Ogółem wartość brutto
1.	Bloczek	20 mm x 20 mm x 10 mm	10 sztuk					
2.	Bloczek	10 mm x 10 mm x 20 mm	6 Sztuk					
3.	Granulki	5cc 4-6mm	15 Sztuk					
4.	Granulki	8cc. 2-4mm	15 Sztuk					
5.	Granulki	20cc. 4-6mm.	5 Sztuk					

Ogółem wartość pakietu netto

Stawka VAT

Ogółem wartość pakietu brutto

Pak Nr 4

Implant przeznaczony do artroplastyki małych stawów dłoni lub stóp u pacjentów cierpiących na reumatoidalne zapalenie stawów lub chorobę zwyrodnieniową stawów. Materiał wykonany z bio-przyswajalnego włókna kopolimerowego Poli-L/D – laktyny. Okrągły porowaty implant przyswajający dysk . Rozmiary od 8 do 20 milimetrów , grubość do 3,6 do 4,5 milimetr

l.p.	Nazwa elementu Wykonawca podaje nazwę własną zaproponowanego implantu.	Ilości/ sztuki	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena jedn. brutto	Producent nr katalogowy	Ogółem Wartość netto	Ogół wartość brutto
1		5						

Pak Nr 5 – Zestaw do odsysania

l.p.	Nazwa elementu Końcówka ssaka do zabiegu endoprotezo plastyki	Ilości/ sztuki	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena jedn. brutto	Producent nr katalogowy	Ogółem Wartość netto	Ogół wartość brutto
1	<p>Zestaw do odsysania z końcówką ,kulką sterylny :</p> <ul style="list-style-type: none"> • zestaw składa się z końcówki ssącej z kulką oraz drenu łączącego bez kontroli siły ssącej • jałowy pakowany podwójnie w foliowe, opakowanie wewnętrzne oraz w foliowo–papierowe opakowanie zewnętrzne <p>Końcówka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kaniula zakończona kulką posiadającą otwory boczne obarczające zapobiegające przysysaniu się końcówki do tkanek oraz otwór centralny • całkowicie transparentna końcówka z pełną możliwością obserwacji odsysanej wydzieliny • lekka i idealnie wyważona rączka zapewnia wysoki komfort pracy i ogranicza zmęczenie dłoni • idealnie gładka powierzchnia wewnętrzna zapobiega blokowaniu 	800						

	<p>lub zaleganiu odsysanej treści, zapewniając prawidłowy i optymalny przepływ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ergonomicznie ukształtowana końcówka składająca się z rączki i kaniuli ssącej z podwójnym załamaniem krzywizny • uniwersalny schodkowy łącznik zapewnia szczelne połączenie z szeroką gamą drenów łączących <p>Dren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonany z medycznego, elastycznego PCV zapewniający użytkownikowi wygodną manipulację • wzdłuż drenu specjalne wzmocnienia wzdłużne zapobiegające zaginaniu oraz zasysaniu drenu nawet przystosowaniu wysokich ciśnień • idealnie gładka powierzchnia wewnętrzna drenu, zapobiega osadzaniu się odsysanej wydzieliny na ściankach, zapewniając prawidłowy i optymalny przepływ • zakończenie drenu typu lejek-lejek z możliwością docięcia w oznaczonych miejscach łącznika i dopasowania do 										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>każdego typu ssaka (do średnicy krućca od 8 mm do 18 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • lejki posiadają specjalne przeguby (sprężynowe zagięcia) ułatwiające manipulację drenem • zakończenia drenów dopasowanie do każdego typu ssaka • dostosowane do standardowych końcówek do odsysania, umożliwiając icń pewne, skuteczne i szczelne połączenia • długość – 300 cm/350cm rozmiar drenu CH 24 – 5,60 mm/8,00 mm (śr. wewn./śr. zewn.) 							
2.	<p>zestaw składa się z końcówki ssącej oraz drenu łączącego</p> <ul style="list-style-type: none"> • bez kontroli siły ssącej • jałowy • pakowany podwójnie w foliowe opakowanie wewnętrzne oraz w foliowo-papierowe opakowanie zewnętrzne <p>Końcówka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • całkowicie transparentna końcówka z pełną możliwością obserwacji odsysanej wydzieliny • lekka i idealnie wyważona rączka zapewnia wysoki komfort pracy i ogranicza zmęczenie dłoni • idealnie gładka powierzchnia 	700						

	<p>wewnętrzna zapobiega blokowaniu lub zaleganiu odsysanej treści, zapewniając prawidłowy i optymalny przepływ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ergonomicznie ukształtowana końcówka składająca się z rączki i kaniuli ssącej z podwójnym załamanie krzywizny • rozmiar CH 24 • posiada otwory boczne odbarczające zapobiegające przysysaniu się końcówki do tkanek oraz otwór centralny • uniwersalny schodkowy łącznik zapewnia szczelne połączenie z szeroką gamą drenów łączących <p>Dren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonany z medycznego, elastycznego PCV zapewniającego użytkownikowi wygodną manipulację • wzdłuż drenu specjalne wzmocnienia wzdłużne zapobiegające zaginaniu oraz zasysaniu drenu nawet przystosowaniu wysokich ciśnień • idealnie gładka powierzchnia wewnętrzna drenu, zapobiega osadzaniu się odsysanej wydzieliny na ściankach, zapewniając prawidłowy i optymalny przepływ • dostępne następujące 							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>typy zakończeń drenów: S lejek-lejek</p> <ul style="list-style-type: none"> • zakończenie drenu typu lejek-lejek dopasowanie do każdego typu ssaka (do średnicy krućca od 8 mm do 18 mm) wszystkie lejki posiadają specjalne przeguby (sprężynowe zagięcia) ułatwiające manipulację drenem <p>zakończenia drenów dostosowane do standardowych końcówek do odsysania, umożliwiając ich pewne, skuteczne i szczelne połączenia</p> <p>dostępne długości drenu: 350cm/ 400 cm</p> <p>rozmiar drenu CH 24 – 5,60 mm/8,00 mm (śr. wewn./śr. zewn.)</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

Ogółem wartość pakietu netto

Ogółem wartość pakietu brutto

Pak Nr 6 Folia operacyjna – bakteriobójcza zapewnia stałą aktywność przeciwbakteryjną o szerokim spektrum działania, co pomaga zredukować ryzyko zanieczyszczenia miejsca chirurgicznego. Zapewnia sterylną powierzchnię aż do brzegu rany. Matowe wykończenie redukuje odbłaski z powierzchni serwety, posiada elementy przylepne, które zapobiegają jej przemieszczaniu. Użyty klej nie pozostawia osadu na skórze ani rękawicach ,nie zawiera lateksu dla bezpieczeństwa pacjentów i personelu medycznego.

<i>I.p.</i>	<i>Nazwa elementu</i>	<i>Ilości/ sztuki</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Stawka VAT</i>	<i>Cena jedn. brutto</i>	<i>Producent nr katalogowy</i>	<i>Ogółem Wartość netto</i>	<i>Ogół wartość brutto</i>
1	rozmiar całkowity 66 cmx 60 cm – rozmiar okna operacyjnego 56cm x 60 cm	600						
2	1b. rozmiar całkowity 44 cmx 35 cm – rozmiar okna operacyjnego 34cm x 35 cm	100 sztuk						
3	1c. rozmiar całkowity 66 cmx 85 cm – rozmiar okna operacyjnego 56cm x 85 cm	50 sztuk						

Ogółem wartość pakietu netto

Ogółem wartość pakietu brutto

Pak Nr 7 – Sterylny rękaw

<i>l.p.</i>	<i>Nazwa elementu</i>	<i>Ilości/ sztuki</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>Stawka VAT</i>	<i>Cena jedn. brutto</i>	<i>Producent nr katalogowy</i>	<i>Ogółem Wartość netto</i>	<i>Ogół wartość brutto</i>
1	Sterylny rękaw na kończynę dolną do zabiegu operacyjnego 35x120 cm	200						

Pak Nr 8 – Ostrza do piły

l.p.	Nazwa elementu	Ilości/ sztuki	Cena jedn. netto	Stawa VAT	Cena jedn. brutto	Producent nr katalogowy	Ogółem Wartość netto	Ogół wartość brutto
1	<p>Ostrza do piły ortopedycznej oscylacyjnej do dużych kości z wklęsłą krawędzią tnącą, zmiennymi kątami natarcia poszczególnych zębów ostrza oraz specjalną środkową przestrzenią optymalizującą odprowadzanie cząstek podczas skrawania.</p> <p>Dostępne min. 40 typów ostrzy do wyboru przez Zamawiającego w zakresie wymiarów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - głębokość cięcia (długość robocza): 60-110±5% mm, - szerokość krawędzi tnącej: 13-25±5% mm, - grubość cięcia: 0.89-1.47±5% mm. <p>Ostrza jednorazowe, sterylne, dostarczane w podwójnym opakowaniu.</p> <p>Ostrza z podziałką głębokości cięcia co 5</p>	300						

	<p>mm oraz znacznikiem prawidłowego osadzenia ostrza w głowicy piły.</p> <p>Ostrza montowane w uchwycie głowicy piły w sposób beznarzędziowy.</p> <p>Ostrza kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego piłami oscylacyjnymi do dużych kości System 8 HD.</p>							
2	<p>Ostrza do piły ortopedycznej oscylacyjnej do małych kości.</p> <p>Dostępne min. 30 typów ostrzy do wyboru przez Zamawiającego w zakresie wymiarów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - głębokość cięcia (długość robocza): 11-44±5% mm, - szerokość krawędzi tnącej: 2.5-19.5±5% mm, - grubość cięcia: 0.38-0.61±5% mm. <p>Ostrza jednorazowe, sterylne, dostarczane w podwójnym opakowaniu.</p> <p>Ostrza montowane w uchwycie głowicy piły w sposób</p>	300						

	beznarzędziowy. Ostrza kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego piłami oscylacyjnymi do małych kości System 8 CD/SABO.							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ogółem wartość pakietu netto

Ogółem wartość pakietu brutto

Pak Nr 9 – Igiły dializacyjne

<i>Lp</i>	<i>Artykuł</i>	<i>J/m</i>	<i>Ilość szt.</i>	<i>Cena 1 szt netto</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Stawka VAT</i>	<i>Cena 1 szt. brutto</i>	<i>Wartość brutto</i>	<i>Producent nr katalogowy</i>	<i>Nr certyfikatu + nr str. w ofercie</i>
1	Igiły dializacyjne: 1. dotętnicze 2. dożylnie 1,6mm / 1,8mm rozmiar igieł zamawiany w zależności od bieżących potrzeb Zamawiającego.	Szt.	80.000							

Igiły dializacyjne dotętnicze i dożylnie powinny posiadać:

- oczko obrotowe,
- miękkie skrzydełka,
- miękki dren odprowadzający,
- zapinkę na drenie,
- ostrze o małej bolesności w odczuciu pacjentów.

W celu potwierdzenia spełnienia parametrów opisanych pod pakietem Wykonawca który złożył najkorzystniejszą ofertę zostanie wezwany do dostarczenia nieodpłatnie nie mniej niż 150 sztuk igieł dializacyjnych w rozmiarze 1,6mm i 1,8 mm.

Część próbek zostanie przeznaczona do ewentualnej identyfikacji lub weryfikacji dostaw, a pozostałe zostaną wykorzystane (zużyte) dla potwierdzenia parametrów wymaganych w SIWZ.

Pak Nr10- Akcesoria i implanty do artroskopii pasujące do posiadanego artroskopu firmy Stryker

<i>Lp</i>	<i>Artykuł</i>	<i>Ilość szt.</i>	<i>Cena 1 szt netto</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Stawka VAT</i>	<i>Cena 1 szt. brutto</i>	<i>Wartość brutto</i>	<i>Producent nr katalogowy</i>	<i>Nr certyfikatu + nr str. w ofercie</i>
1	Ostrza do shavera do artroskopii kolana i barku do tkanek miękkich do konsoli CrossFire2	400							
2	Ostrza do shavera do artroskopii kolana i barku - do tkanek kostnych do konsoli CrossFire2	200							
3	Końcówki elektrod do artroskopii małych stawów, kolana, barku do konsoli CrossFire2	150							
4.	Kaseta jednorazowa wraz z drenami do toru napływu dp pompy Flostedy.	200							
5.	Kontenery do optyki artroskopowych.	3							
6.	Kotwica niciowa, do zaopatrywania niestabilności, wykonana z poliestru, średnica 1.4mm, na sterylnym podajniku kodowanym kolorem białym, zaopatrzona w jedną nić typu #2 Force Fiber, stosowana przy użyciu celowników prostych lub kątowych z końcówką typu FISH MOUTH zabezpieczająca przed niekontrolowanym przesunięciem się celownika, kodowanych kolorem białym. Szerokość kotwicy po	5							

	<p>implantacji w kanale, minimum 3.0mm. Głębokość kanału uzyskiwana za pomocą wiertła z ogranicznikiem głębokości, kodowanego kolorem białym, głębokość kanału na poziomie 21mm +/- 1mm. Zestaw instrumentarium zapewnione przez oferującego - wiertło wielorazowe, celowniki proste i kątowe oraz obturator.</p>								
7.	<p>Kotwica niciowa, do zaopatrywania niestabilności, wykonana z poliestru, średnica 1.4mm, na sterylnym podajniku kodowanym kolorem białym, zaopatrzona w jedną nić typu #2 Force Fiber, stosowana przy użyciu celowników prostych lub kątowych z końcówką typu FISH MOUTH zabezpieczająca przed niekontrolowanym przesunięciem się celownika, kodowanych kolorem białym. Szerokość kotwicy po implantacji w kanale, minimum 3.0mm. Głębokość kanału uzyskiwana za pomocą wiertła z ogranicznikiem głębokości, kodowanego kolorem białym, głębokość kanału na poziomie 21mm +/- 1mm. Zestaw instrumentarium zapewnione przez oferującego - wiertło wielorazowe, celowniki proste i kątowe oraz obturator.</p>	5							
8.	<p>"Kotwica niciowa, do zaopatrywania stożka rotatorów i niestabilności, wykonana z poliestru, średnica 2.3mm, na sterylnym podajniku kodowanym</p>	10							

	<p>kolorem czarnym, zaopatrzona w dwie różnokolorowe nici typu #2 Force Fiber i #5 Force Fiber, stosowana przy użyciu celowników prostych lub kątowych z końcówką typu FISH MOUTH zabezpieczająca przed niekontrolowanym przesunięciem się celownika, kodowanych kolorem czarnym. Szerokość kotwicy po implantacji w kanale, minimum 4.0mm. Głębokość kanału uzyskiwana za pomocą wiertła kodowanego kolorem czarnym lub startera z ogranicznikiem głębokości, głębokość kanału na poziomie 21mm +/- 0,5mm.</p> <p>Zestaw instrumentarium zapewnione przez oferującego - wiertło wielorazowe, celowniki proste i kątowe, obturator oraz starter do przygotowania kanału.</p>									
9.	<p>Kotwica do zaopatrywania stożka rotatorów stawu barkowego, wykonana z poliestru, średnica 2,3mm, na sterylnym podajniku kodowanym kolorem czarnym,</p> <p>zaopatrzona w dwie różnokolorowe taśmy 2mm typu XBraid TT , stosowana przy użyciu celowników prostych lub kątowych z końcówką typu FISH MOUTH zabezpieczająca przed niekontrolowanym przesunięciem się celownika, kodowanych kolorem czarnym. Szerokość kotwicy po implantacji w kanale minimum 4,0mm. Głębokość kanału uzyskiwana za pomocą wiertła kodowanego kolorem czarnym lub</p>	5								

	<p>startera z ogranicznikiem głębokości, głębokość kanału na poziomie 21mm+/-0,5mm. Wiertło wielorazowe i celowniki proste i kątowe, obturator oraz starter do przygotowania kanału zapewnia oferujący.</p>								
10.	<p>Podłużna płytko metalowa o rozmiarze 13x4mm trwale bezwęzłowo związana z podwójną pętlą typu IntelliBraid o wysokiej wytrzymałości na zerwanie z możliwością regulacji ustalonej indywidualnie, płytko z czterema otworami. Regulacja możliwa od strony kości piszczelowej lub udowej, uzyskiwana poprzez naprzemienne ściąganie 2 białych nitok z oczkiem, dla ułatwienia orientacji równomiernego wprowadzania przeszczepu. Implant zaopatrzony w 2 różnokolorowe nici: zielona nic służąca do przeciągnięcia przeszczepu oraz biało-zielona służąca do obrócenia implantu na zewnątrz warstwy korowej kości udowej. Obie nici związane dodatkową nitką w kolorze białym umożliwiającą przeciągnięcie obu nici jednocześnie przez kanał piszczelowy i udowy. Opcjonalnie płytko wydłużona o 5.8mm stanowiąca nakładkę na płytko podstawową do zabiegów rewizyjnych.</p>	5							
11.	<p>Mocowanie piszczelowe: Śruba interferencyjna: biowchłaniałna PLLA-HA o średnicach w zakresie 7-12mm i</p>	5							

	długościach 23, 28 i 35mm								
12.	Kotwica tytanowa, stożkowa, wkręcana, samogwintująca o średnicy 3.0 mm, zaopatrzona w nić wzmocnioną, poliestrową o wytrzymałości min. 18 kg. Kotwica na jednorazowym sterylnym podajniku	5							
13.	Kotwica tytanowa, stożkowa, wkręcana, samogwintująca o średnicy 5.0 mm, zaopatrzona w nić wzmocnioną, poliestrową o wytrzymałości min. 18 kg. Kotwica na jednorazowym sterylnym podajniku	5							
14.	Implant biodegradowalny, mający postać balonu do zastosowania jako element dystansowy, którego zadaniem jest ograniczenie tarcia między wyrostkiem barkowym łopatki a głową kości ramiennej lub stożkiem rotatorów, a w rezultacie zapewnienie odpowiedniego toru ślizgu głowy kości ramiennej po wyrostku barkowym łopatki. Wskazania do implantacji balonu InSpace w obrębie stożka rotatorów. 3 rozmiary.	1							
15.	Kotwica do zespołów ortopedycznych, wykonana z materiału PEEK oraz trzonu ze stali nierdzewnej, wyposażona w szew bezwęzełkowy, możliwość	5							

zaimplementowania do 4 nici/2 taśm do rdzenia kotwicy. Rozm. 4,5 mm									

Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji oraz utworzy depozyt implantów i elementów zużywalnych w pełnym typoszeregu. Zamawiający wymaga zapewnienia na okres obowiązywania umowy instrumentarium do implantacji implantów. Zapewnia serwisu instrumentarium przez cały okres obowiązywania umowy. Koszt wypożyczenia instrumentarium, serwisu, depozytu, napraw i szkoleń wliczony w cenę implantów. Bank implantów jest własnością Wykonawcy do momentu zużycia przez Zamawiającego w procesie leczniczym. Użyczenie jednej rękojeści shavera.

Ogółem wartość pakietu netto

Ogółem wartość pakietu brutto

Pak Nr11- Implanty do zespołów

<i>Lp</i>	<i>Artykuł</i>	<i>J/m</i>	<i>Ilość szt.</i>	<i>Cena 1 szt netto</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Stawka VAT</i>	<i>Cena 1 szt. brutto</i>	<i>Wartość brutto</i>	<i>Producent nr katalogowy</i>	<i>Nr certyfikatu + nr str. w ofercie</i>
1.	Implanty do zaopatrywania złamań w obrębie kości paliczków, śródreżca i przodostopia, pod śruby 1.2/1.5 oraz 2.0/2.3 nieblokowane i blokowane. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego o bezgwintowego blokowania na docisk.									
2.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, prosta 4, 6 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, prosta 4,6 otworowa.		2							
3.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, w kształcie litery L 5 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery L 6 otworowe		5							

	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, w kształcie litery T,Y, prostokątne, 4,6,7,8,10 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery T,Y, prostokątne, trapezoidalne 4,6,7 otworowe oraz profil 1.3 mm, kompresyjne, proste 4,5,6 otworowe.									
4.	Płyty tytanowe, pod śruby pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.3 mm, kompresyjne, w kształcie litery T, L 6 otworowe.		5							
5.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, proste 16 otworowe, otworowe, prostokątne, trapezoidalne, skośne 6 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, proste 16 otworowe, prostokątne, trapezoidalne, skośne 6 otworowe oraz profil 1.3 mm, kompresyjne, proste 8 otworowe, w kształcie litery T,L 10 otworowe.		5							

	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, trapezoidalne, skośne 8 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne, skośne 8 otworowe.		5							
6.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, trapezoidalne 10,12 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne 10,12 otworowe.		5							
7.	Płytki tytanowa, kompresyjna, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, z 2 haczykami do złamań awulsyjnych paliczka, jednotworowa .		4							
8.	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, kompresyjne, profil 0.6 mm, z pinem do kłykcia oraz w kształcie litery T 5,11,12 otworowe oraz profil 1.0 mm z pinem do kłykcia oraz w kształcie litery T 6,11,12 otworowe.		5							
9.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm,		5							

	proste, 6 otworowe, w kształcie litery T,L-6 otworowe oraz profil 1.3 mm, proste 4,5 otworowe, blokowane.									
10.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery T,Y - 7 otworowe, prostokątne 4 otworowe, blokowane.		10							
11.	Płyta tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne, skośne 6 otworowe oraz profil 1.3 mm, proste 6,8 otworowe, prostokątne 4 otworowe, rotacyjne 6 otworowe, w kształcie litery T,L 6,7,8 otworowe, blokowane.		10							
12.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do złamań głowy kości promieniowej, obejmujące i podpierające 10 i 11 otworowe, blokowane.		10							
13.	Śruby tytanowe, korowe, średnica 1.5 mm dł. 4-24 mm; średnica 2.0 mm dł. 4-30 mm; średnica 2.3 mm dł. 5-34		240							

	mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.									
14.	Śruby tytanowe, blokowane, średnica 2.0 mm dł. 6-30 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.		240							
15.	Implanty pod śruby 2.5 mm, do artrodezy nadgarstka, dalszej nasady kości promieniowej i łokciowej. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktoweg o bezgwintoweg o blokowania na docisk.									
16	Płytki tytanowe do zespolenia złamań dalszej nasady kości promieniowej, niskoprofilowe. Wielootworowe , z dostępu grzbietowego kształtu H oraz dostępu dłoniowego , płytki o kształcie T i delta. Płytki z niegwintowanymi otworami na śrubach zaopatrzone w system trójpunktoweg o blokowania		90							

	<p>dociskowego oraz pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/-15 stopni. Głowy śrub blokujących bezgwintowe i z trzema punktami blokującymi dociskowo. Gniazda śruby typu heksagonalnego. Płytki prawe i lewe, kodowane kolorystycznie, oznakowane nr katalogowym i nr lotu</p>								
17.	<p>Śruby tytanowe, korowe, średnica 2.5 mm dł. 8-34 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.</p>		500						
18	<p>Śruby tytanowe, blokowane, średnica 2.5 mm dł. 8-34 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.</p>		100						
19.	<p>Implanty do zaopatrywania złamań oraz korekcji w obrębie kości stopy, pod śruby 2.8 mm. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w</p>								

	systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.									
20.	Płyta tytanowa, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, prosta, 4 otworowa.		4							
21.	Płyta tytanowa, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, prosta, 6 i 8, w krztałcie litery T 7 i 9 otworowa.		4							
22.	Płyta tytanowa, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, dwurzędowa, 6, 11 i 12 otworowa.		4							
23.	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do korekcji w obrębie kości stopy (TMT-1), 6 otworowe, podeszwowe, prawe, lewe, blokowane.		4							
24.	Śruba tytanowa, korowa, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.		100							
25.	Śruba tytanowa, blokowana, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.		100							

	Śruby samowierzące									
26.	Śruba tytanowa, kaniulowana, z krótkim i długim gwintem - z efektem kompresji, oraz z pełnym gwintem - bez efektu kompresji; średnica 5.0 mm, dł. 24-70 mm, skok co 2 i co 5 mm, otwór heksagonalny w głowie śruby. Pod druty Kirschnera 1.6 mm.		20							
28.	Śruba tytanowa, kaniulowana, z krótkim i długim gwintem - z efektem kompresji, oraz z pełnym gwintem - bez efektu kompresji; średnica 7.0 mm, dł. 40-140 mm, skok co 5 i co 10 mm, otwór heksagonalny w głowie śruby. Pod druty Kirchnera 2.2 mm.		20							
30.	Staplere sterylne (produkt nie jest przekazywany w podmagazyn szpitalny. Zakup i dostawa po uprzednim złożeniu zamówienia									

	zawierającego nr katalogowy oraz ilość sztuk)									
31.	Staplery, wykonane ze stali, sterylne, pakowane pojedynczo wraz z instrumentarium. Profil 1.0 mm, szerokość 8 mm, długość 10 mm, proste (0°).		20							
32.	Staplery, wykonane ze stali, sterylne, pakowane pojedynczo wraz z instrumentarium. Profil 1.0 mm, szerokość 8 mm, długość 10 mm, skośne (26°).		20							
33.	Staplery, wykonane ze stali, sterylne, pakowane pojedynczo wraz z instrumentarium. Profil 1.0 mm, szerokość 10 mm, długość 10 mm, proste (0°).		20							
34.	Staplery, wykonane ze stali, sterylne, pakowane pojedynczo wraz z instrumentarium. Profil 1.0 mm, szerokość 10 mm, długość 10 mm, skośne (26°).		20							

Koszt szkoleń wliczony w cenę implantów.

Ogółem wartość pakietu netto

Ogółem wartość pakietu brutto