

Formularz cenowo – techniczny zadania nr 3

1. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy implantów do zespożeń złamań (płyty i śruby do złamań i stabilizacji kości udowej, ramiennej, obojczyka, łokciowej, piszczelowej, miednicy) , zwanych dalej wyrobami.  
2. Wykonawca zobowiązuje się w ramach przedmiotu umowy i jego cenie:

- 1) utworzyć w Centralnym Bloku Operacyjnym Zamawiającego bank depozytowy wyrobów w pełnym asortymencie i zakresie wymaganych rozmiarów,  
2) uzupełniać bank depozytowy w terminie do 1\* dni roboczych od daty przekazania Wykonawcy raportu pocztą elektroniczną na adres csorto@its.jnj.com \*. /\* wypełnia Wykonawca/  
3) udostępnić Zamawiającemu na okres obowiązywania niniejszej umowy komplet specjalistycznych narzędzi, zwanych dalej instrumentarium, umożliwiających implantację wyrobów.

Zamawiający wymaga, aby instrumentaria były dostarczone w kontenerach umożliwiających sterylizację. Wykonawca użyć te kontenery Zamawiającemu na okres realizacji umowy, a zamawiający zwróci je po zakończeniu umowy.

Wymagania:

- kontener aluminiowy o wymiarach zewnętrznych i wewnętrznych zgodnych z wielkością użyczonego instrumentarium, pokrywa aluminiowa, wyposażona w filtry stałe, krawędzie pokrywy zachodzące na kontener od zewnątrz (nie uszczuplające przestrzeni wewnętrznej kontenera.

Waga bez pokrywy – 1,70 kg, (+ 0,30 kg)

- kontenery specjalnego przeznaczenia barierą biologiczną w postaci zaworu ciśnieniowo-próżniowego z podwójną pokrywą,
- wanna kontenera bezszwowa wykonana z aluminium powierzchniowo zabezpieczonego, odporna na uszkodzenia i środki chemiczne używane do mycia mechanicznego i ręcznego,
- kontener przystosowany do frakcjonowanego procesu próżniowego (proces sterylizacji odpowiadający normie EN 285),
- kontener wyposażony w uchwyty (wykonane z aluminium) na tabliczki identyfikujące (dwie z każdej strony) oraz jednorazowe etykiety z protokołem sterylizacji jak również gniazdko na plomby jednorazowe po obu stronach kontenera.
- wielorazowa bariera mikrobiologiczna zamontowana w pokrywie (wanna nie posiadająca zaworów oraz filtrów).

3. Wykonawca gwarantuje, że wyroby, instrumentarium oraz kontenery objęte przedmiotem zamówienia spełniać będą wszystkie – wskazane w niniejszym załączniku – wymagania eksploatacyjno – techniczne i jakościowe.  
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczane zamawiającemu wyroby oraz udostępnione instrumentarium i kontenery spełniać będą właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania przedmiotowych wyrobów w polskich zakładach opieki zdrowotnej.  
5. Dostarczane zamawiającemu wyroby powinny być umieszczone w trwałych - odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz zabezpieczonych przed działaniem szkodliwych czynników zewnętrznych - opakowaniach, na których należy zamieścić co najmniej następujące informacje:
- nazwa wyrobu, nazwa producenta,
  - kod partii lub serii wyrobu,
  - oznaczenie daty, przed upływem której wyrób może być używany bezpiecznie, wyrażonej w latach i miesiącach,
  - oznakowanie CE,
  - inne oznaczenia i informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów.

UWAGA: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wyrobów zarówno sterylnych jak i niesterylnych. Okres ważności wyrobów sterylnych powinien wynosić minimum 24 miesiące od dnia dostawy do siedziby zamawiającego.

6. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt. 3 i 4 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek na etapie realizacji zamówienia.  
7. Wykonawca oferuje realizację niniejszego zadania za cenę, zgodnie z następującą kalkulacją:

Lp.	Przedmiot zamówienia -	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT %	Cena jednostkowa brutto 8=5+7	Wartość brutto 9=6+7	Producent/nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Płytką blokująco – kompresyjna o średnicy otworów pod śruby 3,5 mm, prosta, wąska, otwory owalne częściowo gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych i kompresyjnych w płytce, śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm. Ilość otworów od 4 do 12, długość od 59 do 163 mm, materiał: stal nierdzewna z możliwością badania MRI	szt.	2	320,00 zł	640,00 zł	8%	345,60 zł	691,20 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /223.541-621
2	Płytką blokująco – kompresyjna, rekonstrukcyjna o średnicy otworów pod śruby 3,5 mm, wąska, otwory owalne, częściowo gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych i kompresyjnych w płytce, śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm. Ilość otworów od 5 do 22, długość od 50 do 315 mm, materiał: stal nierdzewna z możliwością badania MRI	szt.	12	500,00 zł	6 000,00 zł	8%	540,00 zł	6 480,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /245.051-141;245.052-202
3	Płytką blokowaną średnicy otworów pod śruby 3,5 mm, częściowo gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych i korowych w płytce, śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płyty tubularne (półkoliste): Długość od 2 do 12 otworów - od 28 do 148mm, materiał: stal	szt.	132	250,00 zł	33 000,00 zł	8%	270,00 zł	35 640,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /241.320-420;241.321-421
4	Płytką blokująco – kompresyjna do nasady bliższej kości ramiennej o średnicy otworów pod śruby 3,5 mm, modelowana anatomicznie do bliższej nasady ramienia o zmniejszonej powierzchni kontaktu z okostną, z owalnymi dwufunkcyjnymi otworami w części trzonowej, ilość otworów od 5 do 13, długość od 142 do 290 mm, w głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera oraz przysycię nićmi elementów stożka rotatora. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/ gąbczastych 3,5/4,0 mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm, materiał: stal nierdzewna z możliwością badania MRI	szt.	40	1 470,00 zł	58 800,00 zł	8%	1 587,60 zł	63 504,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /241.901-903;241.916-926

5	<p>Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokujące - kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej i przyśrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsćiówek, blokujące – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych ( kompresja międzyodłamowa ). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 2,7/3.5 mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4.5/5.0, podłużny otwór blokujący – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Śruby blokowane w płycie (2,7/3,5mm) samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Materiał stal/tytan. Różne rodzaje płyt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej, płyty prawe i lewe, długość od 80 do 288mm, od 5 do 21 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie płytki</li> <li>- płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej z dodatkowym podparciem i bez kostki przyśrodkowej, płyty prawe i lewe, długość od 117 do 252mm (z podparciem) i od 109 do 246mm (bez podparcia), od 4 do 14 otworów w części trzonowej i 9/8 otworów w głowie płytki. Płyty bez dodatkowego podparcia dostępne z dużym i małym anatomicznym wygięciem w odcinku dalszym.</li> <li>- płytka rekonstrukcyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej i przyśrodkowej, płyta uniwersalna, długość od 147 do 173mm, od 7 do 9 otworów w trzonie. Płyta posiada ramiona które można doginać i przycinać do anatomii i potrzeb danego przypadku, 17 otworów w głowie.</li> <li>- płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej 3.5/4.5/5.0, płyty prawe i lewe, długość od 123 do 411mm, od 4 do 20 otworów w trzonie pod śruby 4.5/5.0mm i 4 otwory w głowie płytki pod śruby 2,7/3,5mm</li> </ul>	szt.	50	1 750,00 zł	87 500,00 zł	8%	1 890,00 zł	94 500,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria / 02.112.510 - 531; 241.440-449
6	<p>Płyty o zmniejszonym nacisku na kość, kształtowane do zaopatrzenia złamań nasady dalszej kości piszczelowej, zakładane od strony przedniej lub tylnej, płytki w kształcie „T”, o średnicy otworów pod śruby 3,5 mm, z dwufunkcyjnymi otworami w części trzonowej, ilość otworów w części trzonowej od 3 do 16, długość od 64 mm do 236 mm, ilość otworów w części nasadowej minimum 4, śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm. Materiał stal</p>	szt.	5	2 000,00 zł	10 000,00 zł	8%	2 160,00 zł	10 800,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /241.450-457

7	<p>Płyta anatomiczna do złamań w obrębie bliższego końca kości piszczelowej tylnoprzysródkowa. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony tylnoprzysródkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych ( kompresja międzyodłamowa ). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 3.5mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera , w części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4.0. Śruby blokowane w płytce samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płyty do bliższego końca kości piszczelowej tylnoprzysródkowe 3.5, długość od 69 do 183mm, od 1 do 10 otworów w trzonie i 3 otworów w głowie płytki, płyty uniwersalne do lewej i prawej kończyny. Materiał stal</p>	szt.	10	1 680,00 zł	16 800,00 zł	8%	1 814,40 zł	18 144,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /02.120.701-710;239.934-947; 239.954-971; 02.124.200-225
8	<p>Płytki blokująca- kompresyjna o średnicy otworów pod śruby 3,5/ 4,5/5,0 mm, stalowa, zcieńczana na końcu, z możliwością pochylecia śrub końcowych. Końce płytki zaokrąglone. Otwory w płytce kombinowane do założenia śrub blokowanych i korowych, długość od 118 do 334 mm, otwory w trzonie płyty od 3-15, materiał: stal</p>	szt.	5	1 450,00 zł	7 250,00 zł	8%	1 566,00 zł	7 830,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria / 224.753-757;224.758-765
9	<p>Zestaw płyt rekonstrukcyjnych do rekonstrukcji i zespalania złamań w obrębie miednicy. Płyty o grubości 3,5 mm, proste o ilości otworów od 5 do 16 i zagięte o ilości otworów od 6 do 18. Płyty proste o grubości 4,5 mm i ilości otworów od 3 do 14. Płyty kompresyjne 2 otworowe o grubości 4,5 mm i długości co najmniej 39 mm, materiał: stal</p>	szt.	65	760,00 zł	49 400,00 zł	8%	820,80 zł	53 352,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria / 245.023-039; 245.876-916; 02.100.103-220; 02.100.360-367; 02.100.004-016; 02.100.301-303; 02.100.325S-327S
10	<p>Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości strzałkowej. Mocowane od strony bocznej lub tylnobocznej do wyboru. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące. Śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach o średnicy 2.4/2,7mm. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2.4/2.7 – 0,8Nm, 3,5-1,5Nm. Śruby blokowane w płytce samogwintujące (2.4-3,5) i samotnące/samogwintujące (3,5mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Płyty boczne o długości od 73mm do 229mm, ilość otworów na trzonie od 3 do 15, na głowie 5 otworów. Płyty tylnoboczne o długości od 77mm do 233mm, ilość otworów od 3 do 15, na głowie 8 otworów. materiał: stal nierdzewna z możliwością badania MRI</p>	szt.	20	1 680,00 zł	33 600,00 zł	8%	1 814,40 zł	36 288,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /02.112.106-145; 02.211.201-204

11	<p>Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości ramiennej od strony przyśrodkowej i tylna - bocznej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjne do dalszej nasady kości ramiennej. Mocowane od strony przyśrodkowej, przedniobocznej lub bocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco -kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych 3.5/4.0, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory do z wyboru z możliwością prowadzenia śruby pod różnymi kątami - 15stopni od osi otworu w każdym kierunku o średnicy 2,7mm. Płyta tylna boczna w wariacie bez i z bocznym podparciem i kompresją kłykci. Śruby blokowane wkręcane na pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2,7mm - 0,8/1.2Nm oraz 3,5mm - 1,5Nm. Płyty w ilości otworów od 3 do 13. Materiał stal</p>	szt.	30	1 610,00 zł	48 300,00 zł	8%	1 738,80 zł	52 164,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /241.262-289;241.300-305;02.117.003-304;02.117.007-309;02.117.801-907;02.117.401-704; 02.117.406-706
12	<p>Płyta anatomiczna rekonstrukcyjna do bliższej nasady kości łokciowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości łokciowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych 3.5/4.0, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Możliwość dowolnego kształtowania płyty w części trzonowej dzięki podcięciom z boku i od spodu płytki. W głowie płyty otwory gwintowane prowadzące śruby pod różnymi kątami - 15 stopni od osi otworu w każdym kierunku - 2.7mm oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Płyty w długościach od 2 do 12 otworów. Materiał stal.</p>	szt.	25	1 560,00 zł	39 000,00 zł	8%	1 684,80 zł	42 120,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /236.502-509;236.510-513; 02.107.002-512
13	<p>Płyty hakowe, kształtowane do zaopatrzenia złamań końca dalszego obojczyka oraz zwinięć stawu barkowo-obojczykowego, płytki prawe i lewe, o średnicy otworów pod śruby 3,5 mm z dwufunkcyjnymi otworami, ilość otworów od 4 do 7, głębokość haka w 3 rozmiarach od 12 mm do 18 mm, śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Materiał stal</p>	szt.	20	1 400,00 zł	28 000,00 zł	8%	1 512,00 zł	30 240,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /241.072-107
14	<p>Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do złamań trzonu oraz w bocznej części obojczyka, Płyta do złamań w bocznej części obojczyka posiada w części bocznej w otwory gwintowane oraz otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych ( kompresja międzyodłamowa ). Płyta do złamań trzonu obojczyka wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych ( kompresja międzyodłamowa ). W głowie płyty do bocznej części obojczyka zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach o śr.2.4/2.7mm. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii. Otwory dwufunkcyjne - kombinowane, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm i 1,5Nm. Śruby blokowane w płytce samogwintujące i samotnące/samogwinujące</p>	szt.	15	1 400,00 zł	21 000,00 zł	8%	1 512,00 zł	22 680,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /02.112.006-031; 02.112.080-095

15	Płytki wstępnie zagięte pod kątem 0°, 5°, 10°. Płytki anatomiczne: lewe i prawe (min.5 otworów na śruby), w przynajmniej w 4 rozmiarach (40mm, 45mm, 50mm, 55mm), ze znacznikiem wskazującym poziom artrodezy i otworem kompresyjnym.	szt.	8	1 040,00 zł	8 320,00 zł	8%	1 123,20 zł	8 985,60 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /02.211.230-245;
16	Płytko o kształcie X, koniczyny, płyty proste i typu L, T - typu VA LCP blokująco - kompresyjna zmiennokątowa do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy i śródstopia. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15stopni. W części trzonowej płyty otwory gwintowane lub dwubiegunowe z możliwością użycia śrub korowych i blokowanych (w tym zmiennokątowych). Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8/1,2Nm. W części środkowej płyta wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczone do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypiec kompresyjnych. Możliwość zastosowania śrub blokowanych w płycie 2.4/2.7 wprowadzanych w osi otworów w głowie płyty. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi.	szt.	3	1 040,00 zł	3 120,00 zł	8%	1 123,20 zł	3 369,60 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /02.211.210-215; 02.211.246; 02.211.257; 02.211.266; 02.211.250-265
17	Płytki do dalszej nasady kości promieniowej, łonowej z otworami blokowanymi w płycie zmiennie-kątowymi +/- 15° w każdym kierunku. Płytko łonowa - anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejściówek. Otwory w głowie płyty zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu. Dla śrub korowych i blokowanych 2.4/2.7 Instrumentarium wyposażone w celownik określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi. Śruby blokowane w płycie wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Śruby blokowane w płycie i korowe samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi.	szt.	8	1 100,00 zł	8 800,00 zł	8%	1 188,00 zł	9 504,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /02.111.520-751
18	Płytki do dalszej nasady kości promieniowej, grzbietowe z otworami blokowanymi w płycie zmiennie-kątowymi +/- 15° w każdym kierunku. Otwory w płycie zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu. Dla śrub korowych i blokowanych 2.4/2.7 Instrumentarium wyposażone w celownik określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi. Śruby blokowane w płycie wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Śruby blokowane w płycie i korowe samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi.	szt.	6	1 000,00 zł	6 000,00 zł	8%	1 080,00 zł	6 480,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /02.115.130-641
19	Wkręty kaniulowane. Średnica 4,0 – 7,3 mm. Samogwintujące i do gwintowania z całkowitym i częściowym gwintem w różnych długościach 10 – 130 mm	szt.	250	385,00 zł	96 250,00 zł	8%	415,80 zł	103 950,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /205.110 - 350; 207.610 -772; 214.520 - 777; 208.401 - 482; 208.830 - 209.950;
20	Wkręty kostkowe kaniulowane samogwintujące, średnica 2,4 mm, długość 17 – 30 mm	szt.	32	457,00 zł	14 624,00 zł	8%	493,56 zł	15 793,92 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /211.810-849
21	Podkładki do wkrętów o różnych średnicach	szt.	48	60,00 zł	2 880,00 zł	8%	64,80 zł	3 110,40 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /219.910-990

22	Drut chirurgiczny, średnica 1,5 – 2,5 mm (krążki)	szt.	3	265,00 zł	795,00 zł	8%	286,20 zł	858,60 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /291.130
23	Wkręty kostne gąbczaste, średnica 6,5 mm. Gniazdo krzyżowe bądź imbusowe, długość 20 – 120 mm	szt.	120	196,00 zł	23 520,00 zł	8%	211,68 zł	25 401,60 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /216.030-095;218.020-080
24	Śruba blokowana 3.5 w długościach 10-90 mm, materiał: stal	szt.	1500	150,00 zł	225 000,00 zł	8%	162,00 zł	243 000,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /213.010-095
25	Śruba korowa 3.5 w długościach 10-130 mm, materiał: stal	szt.	1000	65,00 zł	65 000,00 zł	8%	70,20 zł	70 200,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /204.810-885
26	Śruby 2.7 mm blokowane w płytce, zmienno - kątowa, długość od 10 do 60 mm, samogwintujące, materiał: stal	szt.	100	170,00 zł	17 000,00 zł	8%	183,60 zł	18 360,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /02.211.010-060
27	Śruby 2,7 mm blokowane w płytce, z gwintowaną główką, długość od 10 do 60 mm, samogwintujące, materiał: stal	szt.	60	190,00 zł	11 400,00 zł	8%	205,20 zł	12 312,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /202.206-260
28	Śruba korowa o średnicy 2.7 mm w długościach 10-60 mm, materiał: stal	szt.	60	80,00 zł	4 800,00 zł	8%	86,40 zł	5 184,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /202.806-860; 202.866-969
29	Śruba blokowana zmiennokątowa +/- 15° o średnicy 2,4 mm, stal	szt.	80	170,00 zł	13 600,00 zł	8%	183,60 zł	14 688,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /02.210.106-109;02.210.108-160
30	Śruba korowa o średnicy 2,4 mm, stal	szt.	48	80,00 zł	3 840,00 zł	8%	86,40 zł	4 147,20 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /201.756-790
31	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości piszczelowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i przyśrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych ( kompresja międzyodłamowa ). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5,0 mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4,5/5,0 mm. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5,0mm), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizdawkowymi wkręcane przypomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0 Nm. Materiał stal. Płyty do bliższej nasady kości piszczelowej boczne 4,5/5,0, mm długości od 82 do 262 mm, od 4 do 14 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki. Płyty do bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe 4,5/5,0 mm, długości od 106 do 322 mm, od 4 do 16 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe.	szt.	30	1 800,00 zł	54 000,00 zł	8%	1 944,00 zł	58 320,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /239.984-997;240.036-047

32	Płyty anatomiczna do złamań dalszej nasady kości udowej wszczepiane metodą małoinwazyjną. Płytki profilowane o małej inwazyjności, prawe, lewe. Stabilizator wewnętrzny nasady dalszej kości udowej, otwory gwintowane pod śruby z gwintowaną główką i końcówkami samowierzącymi i samogwintującymi. Możliwość zastosowania śrub około protezowych oraz śrub zapobiegających zarastaniu otworów płytki przez tkankę. Możliwość wprowadzania płytki na kość z mikro nacięcia za pomocą celownika przeziernego dla promieni Rentgena. Płyty 5,7,9,11 i 13 otworowe, prawe, lewe, długości 156-316mm, śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0 Nm, z możliwością użycia do złamań około protezowych, materiał: stal nierdzewna z możliwością badania MR	szt.	15	1 900,00 zł	28 500,00 zł	8%	2 052,00 zł	30 780,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria / 222.250-259
33	Płyty anatomiczna do złamań bliższej nasady kości piszczelowej wszczepiane metodą małoinwazyjną. Płytki profilowane o małej inwazyjności, prawe i lewe. Stabilizator wewnętrzny nasady bliższej kości piszczelowej, otwory gwintowane pod śruby z gwintowaną główką i końcówkami samowierzącymi i samogwintującymi. Możliwość zastosowania śrub i kabli około protezowych oraz śrub zapobiegających zarastaniu otworów płytki przez tkankę. Możliwość wprowadzenia płytki na kość z mikro nacięcia za pomocą celownika przeziernego dla promieni Rentgena. Płyty 5,7,9,11 i 13 otworowe, prawe, lewe, długości 140-300mm, śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0 Nm, materiał: stal	szt.	12	1 900,00 zł	22 800,00 zł	8%	2 052,00 zł	24 624,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /222.250-259
34	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości udowej (w wersji z hakami krętarzowymi lub bez). Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja między odłamami). W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płytce lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące oraz samo tnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Płyty w wersji z hakiem długość od 133 do 385mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki lub bez. materiał: stal	szt.	5	2 400,00 zł	12 000,00 zł	8%	2 592,00 zł	12 960,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /242.102-816; 02.118.012-015; 02.118.212-217; 02.115.750-851
35	Płytki blokująco – kompresyjna o średnicy otworów pod śruby 4,5/5,0 mm szeroka wygięta, otwory owalne częściowo gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych lub kompresyjnych w płytce, śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0 Nm. Możliwość użycia kabli do płytki. W płytce ilość otworów od 12 do 18, długość od 229 - 336 mm. materiał: stal	szt.	5	1 000,00 zł	5 000,00 zł	8%	1 080,00 zł	5 400,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /226.622-682
36	Płytki blokująco – kompresyjna o średnicy otworów pod śruby 4,5/5,0 mm, szeroka prosta, otwory owalne częściowo gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych lub kompresyjnych w płytce, śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0 Nm. Możliwość użycia kabli do płytki. W płytce ilość otworów od 6 do 24, długość od 116 do 440 mm. materiał: stal	szt.	5	1 000,00 zł	5 000,00 zł	8%	1 080,00 zł	5 400,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /226.561-621; 226.631-681; 226.701-741
37	Płytki blokująco – kompresyjna o średnicy otworów pod śruby 4,5/5,0 mm, wąska prosta, otwory owalne częściowo gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych kompresyjnych w płytce, śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0 Nm, ilość otworów od 2 do 24, długość od 44 do 440 mm – materiał: stal	szt.	5	1 000,00 zł	5 000,00 zł	8%	1 080,00 zł	5 400,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /224.521-621; 224.631-741
38	Płytki blokująco – kompresyjna rekonstrukcyjna o średnicy otworów pod śruby 4,5/5,0 mm prosta, szeroka, otwory owalne częściowo gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych i kompresyjnych w płytce, śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm, ilość otworów od 3 do 16, długość od 56 do 303 mm – materiał: stal	szt.	5	1 000,00 zł	5 000,00 zł	8%	1 080,00 zł	5 400,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /229.331-401;229.411-461



39	<p><b>Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokujaco - kompresyjna do bliższego końca kości piszczelowej.</b> Mocowane od strony bocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokujaco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty w dwóch rzędach otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni o średnicy 3,5 mm, z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 3,5 mm. Płyta w wariacie z małym i dużym wygięciem. W części trzonowej płytki otwory dwufunkcyjne owalne zbudowane z części z czterema kolumnami gwintowanymi oraz niegwintowanej z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych/zmiennokątowych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 3,5-1,5Nm i zmiennokątowe blokowane 3,5 - 2,5Nm. Śruby blokowane w płycie samocentrujące (3,5) i samotnące/samogwintujące (3,5mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. <b>Płyty z małym i dużym wygięciem w długościach od 4-14 otworów, 87-237mm. Materiał stal.</b></p>	szt.	5	2 100,00 zł	10 500,00 zł	8%	2 268,00 zł	11 340,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /02.127.210-331; 02.127.240-361
40	<p>Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokujaco -kompresyjna do dalszego końca kości strzałkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokujaco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty zageszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni o średnicy 2,7 mm, z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2,4 mm. W części trzonowej płytki otwory dwufunkcyjne owalne zbudowane z części z czterema kolumnami gwintowanymi oraz niegwintowanej z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych/zmiennokątowych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące 3,5 wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 3,5-1,5Nm i zmiennokątowe blokowane 3,5 - 2,5Nm. Śruby blokujące 2.4/2.7mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2.4/2.7 – 0,8/1.2 Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące (2.4-3,5) i samotnące/samogwintujące (3,5mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Płyty boczne do kości strzałkowej w długościach od 3-15 otworów, 79-235mm. Materiał stal.</p>	szt.	5	2 100,00 zł	10 500,00 zł	8%	2 268,00 zł	11 340,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /02.118.002-005; 02.118.202-205; 02.118.206-211; 02.118.302-307

41	<p><b>Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco -kompresyjna do dalszego końca kości piszczelowej.</b> Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsćiówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty zageszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni o średnicy 2,7 mm, z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2,4 mm. W części trzonowej płytki otwory dwufunkcyjne owalne zbudowane z części z czterema kolumnami gwintowanymi oraz niegwintowanej z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych/zmiennokątowych w płycie i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące 3,5 wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 3,5-1,5Nm i zmiennokątowe blokowane 3,5 - 2,5Nm. Śruby blokujące 2.4/2.7mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2.4/2.7 – 0,8/1.2 Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące (2.4-3,5) i samotnące/samogwintujące (3,5mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. <b>Płyty przyśrodkowe od dł. od 4-16 otworów, 112-292mm. Płyty przyśrodkowe z bocznym ramieniem o dł. 112 - 172mm, 4 - 8 otw. Płyty przednio-boczne w długościach od 4-16 otworów, 102-258mm. Płyty tylnio-boczne typu L i T w długościach od 4-6 otworów, 60-90mm. Materiał stal.</b></p>	szt.	2	2 100,00 zł	4 200,00 zł	8%	2 268,00 zł	4 536,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /02.118.400-417
42	Śruba blokująca zmiennokątowa LCP śr. 3,5mm,samogwintująca, gniazdo śrubokręta gwiazdkowe	szt.	50	170,00 zł	8 500,00 zł	8%	183,60 zł	9 180,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /02.127.110-195
43	Śruba korowa o średnicy 4.5 mm w długościach 14 - 140mm, materiał stal.	szt.	250	70,00 zł	17 500,00 zł	8%	75,60 zł	18 900,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /214.814-864
44	Śruba blokowana o średnicy 5.0 w długościach 14 - 90mm, materiał stal.	szt.	400	210,00 zł	84 000,00 zł	8%	226,80 zł	90 720,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /213.314-390
45	Śruba blokowana o średnicy 5.0 w długościach 14 - 90mm, samotnąca, materiał stal.	szt.	40	220,00 zł	8 800,00 zł	8%	237,60 zł	9 504,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /214.866-895
46	Śruba konikalna kaniulowana, stożkowa, śr. 7.3 mm, samotnąca, niepełny gwint, gniazdo sześciokątne 4.0 mm, stal, dł 50-95mm	szt.	3	400,00 zł	1 200,00 zł	8%	432,00 zł	1 296,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria / 02.207.250-295; 02.207.450-545
47	Śruba blokująca kaniulowana o średnicy 7.3 mm, samotnąca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0 mm, stal, dł 20 -145mm	szt.	3	400,00 zł	1 200,00 zł	8%	432,00 zł	1 296,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /02.207.020-145
48	Śruba konikalna kaniulowana, stożkowa, śr. 5.0 mm,samotnąca, gniazdo sześciokątne 4.0 mm, stal, dł 40 - 95mm	szt.	3	400,00 zł	1 200,00 zł	8%	432,00 zł	1 296,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria / 02.205.025-140; 02.205.145; 02.205.240-295
49	Oczko do kabla blokowane ze stali nierdzewnej	szt.	20	250,00 zł	5 000,00 zł	8%	270,00 zł	5 400,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /281.002
50	Kable o średnicy 1.7 z zaciskiem.	szt.	15	800,00 zł	12 000,00 zł	8%	864,00 zł	12 960,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /298.801.01

51	<p>Płyta do dalszej nasady kości ramiennej do złamań pozastawowych. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3.5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyty w długości od 122mm do 302mm, ilość otworów od 4 do 14 na trzonie i 5 otworów w głowie płyty. Płyty lewe i prawe.</p>	szt.	2	1 610,00 zł	3 220,00 zł	8%	1 738,80 zł	3 477,60 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /02.104.004-034
52	<p>Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 3.5mm i 4.0mm. Śruby samogwintujące i samotnące. Kaniulacja śrub powinna umożliwiać wprowadzenie drutu Kirschnera o średnicy 1.25mm. Śruby powinny być zaopatrzone we wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie śruby. Głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniająca dobre oparcie na kości. Gniazda śrub sześciokątne - 2.5mm. Średnica trzonu śruby 3.5mm wynosi 2.4mm a śruby 4.0mm wynosi 2.6mm. Implanty stalowe i tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>o średnicy 3.5 mm z krótkim gwintem - w długości od 10mm do 50mm przy długości gwintu od 5mm do 16mm ;</p> <p>o średnicy 3.5 mm z pełnym gwintem - w długości od 10mm do 50mm;</p> <p>o średnicy 4.0 mm z krótkim, gwintem - w długości od 10mm do 72mm przy długości gwintu od 5mm do 24mm</p> <p>o średnicy 4.0 mm z długim gwintem - w długości od 16mm do 72mm przy długości gwintu od 8mm do 36mm.</p>	szt.	40	360,00 zł	14 400,00 zł	8%	388,80 zł	15 552,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /405.110-350; 407.610-772
53	Podkładki pod śruby kaniulowane	szt.	80	80,00 zł	6 400,00 zł	8%	86,40 zł	6 912,00 zł	Synthes GmbH Szwajcaria /419.910-990
					<b>Razem netto:</b>	1 270 159,00 zł			
							<b>Razem brutto:</b>	1 371 771,72 zł	