

ZALĄCZNIK nr 2 do SIWZ nr SPZOZ/PN/03/2018 - formularz cenowy przedmiotu zamówienia

UWAGA :W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

Pakiet nr 1 – Implanty do zespołów kostnych

Lp	Nazwa	Producent / Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Nr katalogowy
1	Płytki proste o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco – kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. Implanty wykonane ze stali nierdzewnej bezpieczne dla rezonansu magnetycznego. Płytki pod śruby 3,5. Długość od 4 do 12 otworów.		szt	2						
2	Płytki proste tubularne - proste tubularne (półkolisty) posiadające otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania śrub blokowanych w płytce 3.5mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwinujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. Materiał stal /tytan. Długość od 2 do 11 otworów - od 28 do 148mm		szt	2						

3	<p>Płytki proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco – kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). Implanty wykonane ze stali nierdzewnej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego. Płyty pod śruby 3.5mm. Długość od 5 do 22 otworów, od 70 do 315mm.</p>		szt	3						
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----	---	--	--	--	--	--	--

4	<p>LCP 4.5/5.0 Płyty proste, rekonstrukcyjne Płyty proste, rekonstrukcyjnej, blokująco – kompresyjna niskoprofilowe oraz o zmniejszonym kontakcie z kością. Płyty wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). Płyty wyposażone w podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwinujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. Materiał stal. Płyty proste wąskie -długość od 2 do 24 otworów – od 44 do 440mm, proste szerokie -długość od 6 do 24 otworów – od 116 do 440mm</p>		szt	4						
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----	---	--	--	--	--	--	--

5	<p>LCP 4.5/5.0 Płyty proste, rekonstrukcyjne Płyty proste, rekonstrukcyjnej, blokująco – kompresyjna niskoprofilowe oraz o zmniejszonym kontakcie z kością. Płyty wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). Płyty wyposażone w podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwinujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. Materiał stal. Płyty wygięte szerokie - długość od 12 do 18 otworów – od 229 do 336mm</p>		szt	4						
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----	---	--	--	--	--	--	--

6	<p>Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera oraz przyszyte nici elementów stożka rotatora. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Celownik przezierny dla promieni RTG do techniki małoinwazyjnej do blokowania przez skórę dla płyt 3 i 5 otworowych. Dł. od 90 do 270mm, ilość otworów od 3 do 12. Materiał stal.</p>		szt	2						
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----	---	--	--	--	--	--	--

7	<p>Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera oraz przyszyte nici elementów stożka rotatora. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Celownik przezierny dla promieni RTG do techniki małoinwazyjnej do blokowania przez skórę dla płyt 3 i 5 otworowych. Dł. od 90 do 270mm, ilość otworów od 3 do 12. Materiał stal.</p>		szt	2						
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----	---	--	--	--	--	--	--

8	<p>Płyta anatomiczna do dalszego końca kości udowej. Płyta anatomiczna do złamań dalszej nasady kości udowej wprowadzane techniką minimalnie inwazyjną. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjną do dalszej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą -kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami, w różnych kierunkach do 15 stopni od osi otworu, śr. 5,0, 7,3mm Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby kompresyjne kaniulowane, konikalne o średnicy 5.0/7,3mm oraz nakładki kompresyjne kaniulowane do śrub kronikalnych 5.0 umożliwiające kompresję międzykłykciową. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub w płytę. Płyty od 6 do 22 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. Materiał stal.</p>		szt	4						
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----	---	--	--	--	--	--	--

9	<p>Płyty boczne, przyśrodkowe oraz tylnoprzyśrodkowe do bliższego końca kości piszczelowej. Płyta anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i przyśrodkowej. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami, w różnych kierunkach oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Płyty pod śruby 3.5 blokowane i korowe oraz płyty boczne i przyśrodkowe pod śruby blokowane 5.0 oraz korowe 4.5. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby blokowane 3.5 wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1.5Nm. Płyty do bliższej nasady kości piszczelowej boczne z celownikiem przeziernym dla RTG do techniki małoinwazyjnej. Wszystkie płyty prawe i lewe, różne długości płyt. Materiał stal.</p>		szt	4						
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----	---	--	--	--	--	--	--

10	<p>Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej i przyśrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych(kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami- w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. W części dalszej płyty otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,5/5,0, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. śruby blokowane w płytce 2,7/3,5mm, samogwintujące oraz samo tnące/samo gwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Materiał stal.</p> <p>.- 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.</p>		szt	30						
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----	----	--	--	--	--	--	--

11	Śruby 3,5mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 10 do 95mm, samogwintujące, stal nierdzewna		szt	400						
12	Śruby 3.5mm korowe, dł. od 10 do 95mm, samogwintujące, stal nierdzewna		szt	150						
13	Śruby 2.7mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 14 do 60mm, samogwintujące, stal nierdzewna		szt	50						
14	Śruby 5.0mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 14 do 50mm ze skokiem co 2mm i dł. od 50 do 90mm ze skokiem co 5mm, samogwintujące, stal nierdzewna		szt	30						
15	Śruby 4.5mm korowe, dł. od 14 do 140mm, samogwintujące, stal nierdzewna		szt	400						
16	Śruby blokowane, kaniulowane 7.3 mm,		szt	10						
17	Przeciwnakrętka do śrub kaniulowanych blokowanych i konikalnych 5.0mm		szt	4						
18	Śruby kaniulowane średnica 4.0 mm. Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 4.5mm, Śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 1,6, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazdo sześciokątne 3,5mm. Dostępne podkładki wykonane z PEEK. Materiał stal.		szt	10						

19	Śruby kaniulowane średnica 6.5/7.3 mm Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 6.5/7.3mm, Śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 2,8mm, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazdo sześciokątne 4,0mm. Śruby implantowane za pomocą wspólnego instrumentarium. Dostępne podkładki okrągłe i sferyczne. Materiał stal.		szt	20						
20	Podkładka do śrub 4.5mm		szt	20						
21	Podkładka do śrub 6.5/7.3mm		kpl	20						

22	<p>TFN - gwóźdź przekrętarczykowy rekonstrukcyjny</p> <p>Gwóźdź tytanowy do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przekrętarczykowych. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 6° (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1500 mm), możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej.</p> <p>Możliwość zastosowania zwykłej śruby doszyjkowej ř11mm z gwintem owalnym, lub śruba doszyjkowej z ostrzem heliakalnym (spiralno-nożowym), z wewnętrznym mechanizmem blokującym, zapobiegającym rotacji głowy kości udowej; w długości: od 70 mm do 100 mm z przeskokiem co 5 mm, sterylna. Gwóźdź posiada wewnętrzny mechanizm blokujący, zapobiegający rotacji śruby doszyjkowej. Gwóźdź wykonany jest z tytanu, dostępny w długościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 170mm, średnica ř10, ř11, ř12mm, kąt 125°, 130°, 135°, uniwersalny, do prawej i lewej kończyny, - 235mm, średnica ř10, ř11, ř12mm, kąt 125°, 130°, 135°, uniwersalny, do prawej i lewej kończyny, - 300 - 460mm, średnica ř10, ř11, ř12mm, kąt 125°, 130°, 135°, uniwersalny, do prawej i lewej kończyny <p>- zaślepka daje możliwość przedłużenia gwoździa do 15mm.</p> <p>w komplecie: gwóźdź, śruba doszyjkowa, śruba blokująca, zaślepka.</p>									
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

a)	gwoźdź długość - 235mm, średnica ř10, ř11, ř12mm, kąt 125°, 130°, 135°, uniwersalny, do prawej i lewej kończyny		szt	4						
b)	gwoźdź długość 300 - 460mm średnica ř10, ř11, ř12mm, kąt 125°, 130°, 135°, uniwersalny, do prawej i lewej kończyny		szt	4						
c)	Śruba do szyjki kości udowej Ø 11mm		szt	8						
d)	Ostrze spiralne Helix do TFN, Ř 11.0 mm		szt	1						
e)	Śruba blokująca Ø 4.9 mm		szt	16						
f)	Śruba zaślepiająca do gwoźdźcia		szt	8						
23	Gwoźdź udowy, boczny, kaniulowany. Gwoźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy. Proksymalne ugięcie umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Gwoźdź z możliwością blokowania proksymalnego 120° antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość blokowania proksymalnego z użyciem dwóch śrub doszyjkowych, umożliwiających leczenie złaman podkrętarzowych, o średnicy 6.5mm i długościach od 60mm do 130mm. Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 20mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami – kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoźdźcia oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Średnice gwoźdźcia od 9mm do 16mm , w długościach od 300mm do 480mm. W standardzie: gwoźdź, trzy śruby plus zaślepka.									
a)	Gwoźdź udowy boczny		szt	10						
b)	Śruby ryglujące do gwoźdźcia udowego bocznego Ř 5.0 mm		szt	15						

c)	Śruby ryglujące do gwoździa udowego bocznego R 6.0 mm		szt	15						
d)	Zaślepki do gwoździa udowego bocznego		szt	10						
24	Śruby rekonstrukcyjne do gwoździa udowego bocznego R 6.5 mm		szt	4						
25	<p>Gwóźdź puszczelowy, rekonstrukcyjny. Gwóźdź tytanowy podudziowy. Gwóźdź umożliwiający zaopatrzenie złamań w obrębie zarówno dalszej jak i bliższej nasady puszczeli. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania proksymalnego za pomocą śrub gąbczasto-korowych posiadających w części gwint korowy a w części gwint gąbczasty o średnicy 5mm i długościach od 30mm do 90mm, oraz wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Możliwość kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 15mm. Średnice gwoździa od 8mm do 13mm w długościach od 255mm do 465mm. Dostępne gwoździe lite i kaniulowane. (w standardzie: gwóźdź, 3 śruby plus zaślepka)</p>									
a)	Gwóźdź puszczelowy, rekonstrukcyjny		szt	20						
b)	Śruby ryglujące do gwoździa puszczelowego Ø 4.0 mm		szt	30						
c)	Śruby ryglujące do gwoździa puszczelowego Ø 5.0 mm		szt	30						
d)	Zaślepki do gwoździa puszczelowego		szt	20						

26	Gwóźdź śródspikowy ramienny, blokowany, tytanowy. Gwóźdź kaniulowany z ugięciem lateralnym w części bliższej. Możliwość implantacji retrograde i antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość zastosowania śruby spiralnej przy blokowaniu proksymalnym. Instrumentarium z możliwością śródoperacyjnej kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. Gwóźdź uniwersalny do prawej i lewej ręki. Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 15mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym i sześciokątnym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Średnice gwoździa; 7mm, 9mm oraz 11 mm w długościach od 150mm do 320mm. (w standardzie: gwóźdź, dwie śruby plus zaślepka).								
a)	Gwóźdź śródspikowy ramienny		szt	5					
b)	Śruby ryglujące do gwoździa ramiennego R 4.0 mm		szt	10					
c)	Zaślepki do gwoździa ramiennego		szt	5					
27	Śruba spiralna do gwoździa ramiennego. Śruba wprowadzana do głowy kości ramiennej. Długość od 34mm do 54mm. Materiał tytan.		szt	1					
28	System blokowania gwoździ stabilny kąto Śruby tytanowe do blokowania gwoździ śródspikowych ze stabilizacją kątową poprzez tuleje biowchłaniające. Śruby dostosowane do gwoździ kaniulowanych tytanowych, blokowanych przy pomocy rygli od średnicy 3,9mm do 6mm. Śruby posiadające trzy średnice gwintu (najmniejszy na czubku – blokowanie w dalszej korówce, największy przy głowie śruby – blokowanie w bliższej korówce). Środkowy gwint przeznaczony do zablokowania w gwoździu poprzez rozparcie biowchłaniającej tulejki w otworze blokującym gwoździa śródspikowego. Dostępne średnice śrub 4, 5, 6mm. Oznaczenie kolorystyczne ułatwiające dobór właściwej średnicy i narzędzi operacyjnych.		kpl	1					
a)	Śruba ASLS4, materiał tytan		szt	1					

b)	Tuleja ASLS4, wchłaniaalna, sterylna		szt	1						
29	System płytkowy ze śrubą spiralną-nożową i gwintowaną do złamań bliższej nasady kości udowej z otworami gwintowanymi i śrubami z gwintowaną główką oraz otworami kompresyjnymi pod śruby kompresyjne. W części bliższej tuleja z otworem pod śrubę doszyjkową - gwintowaną/spiralno-nożową, płytka wyposażona w mechanizm rotacyjny śruby spiralno-nożowej z możliwością blokowania. W części trzonowej płyta wyposażona w otwory kombinowane pod śruby z gwintowaną stożkowo główką i śruby kompresyjne. Implanty wykonane ze stali nierdzewnej implantowej, bezpiecznej dla MRI. Komplet złożony z: płyta+śruba doszyjkowa+śruba kompresyjna do śruby doszyjkowej.		kpl	40						
a)	Płytko DHS®		szt	1						
b)	Śruba DHS/DCS® R 12.5 mm		szt	1						
c)	Śruba kompresyjna DHS/DCS®		szt	1						

30	<p>Gwóźdź ramienny, kaniulowany z możliwością wielopłaszczyznowego blokowania. Możliwość blokowania śruby w śrubie w części bliższej. Śruby blokujące w części bliższej wyposażone w otwór umożliwiający wprowadzenie dodatkowej śruby blokowanej 3.5mm stabilnej kątowno. Śruby w części bliższej z zaokrągloną końcówką z głową samotną wpuszczaną w kość z czterema otworami do mocowania szwów. W części bliższej gwóźdź wyposażony w 4 otwory o różnych płaszczyznach, w części środkowej gwóźdź wyposażony w otwór skośny dla śruby blokowanej przechodzącej przez przyśrodkowo tylną część głowy kości ramiennej, w części dalszej gwóźdź wyposażony w dwa otwory o różnych płaszczyznach. Instrumentarium z możliwością użycia śródoperacyjnego celownika do blokowania w części bliższej i dalszej. Gwóźdź w wersji do prawej i lewej ręki. Zaślepka w długościach od 0mm do 15mm. Średnice gwoźdza część bliższa/część dalsza 9,5/8mm oraz 11/9,5mm. Gwoździe i zaślepki zapakowane sterylnie. (w standardzie: gwóźdź, 3x śruba 4,5mm, 1xśruba blokująca 4.0, 1x zaślepka).</p>								
a)	MultiLoc Gwóźdź do nasady bliższej kości ramiennej		szt	1					
b)	Śruba MultiLoc™ R 4.5 mm		szt	3					
c)	Śruba zaślepiaj MultiLoc do gwoźdz Multiloc		szt	1					
d)	Śruba blokująca Stardrive® R 4.0 mm		szt	1					

R-m

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych do składania oświadczeń woli

Pakiet nr 2 – Płyty, śruby do zespołów w obrębie kończyny górnej i dolnej

Lp	Nazwa	Producent / Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Nr katalogowy
1	Śruba blokowana, tytanowa, maksymalny kąt blokowania - 20 stopni, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm , każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 mm do 30 mm		szt	200						
2	Śruba blokowana, tytanowa, maksymalny kąt blokowania - 20 stopni, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm , każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 32 mm do 50 mm		szt	50						
3	Śruba blokowana, tytanowa, maksymalny kąt blokowania - 20 stopni, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm , każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 52 mm do 60 mm		szt	25						
4	Śruba gąbczasta blokowana, tytanowa, maksymalny kąt blokowania 35 stopni, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 do 30 mm		szt	150						
5	Śruba gąbczasta blokowana, tytanowa, maksymalny kąt blokowania 35 stopni, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 32 do 50 mm		szt	30						

6	Śruba gąbczasta blokowana, tytanowa, maksymalny kąt blokowania 35 stopni, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 52 do 60 mm		szt	10						
7	Śruba gąbczasta nieblokowana, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 mm do 24 mm		szt	20						
8	Śruba standardowa, tytanowa, ciągnąca, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 mm do 30 mm		szt	150						
9	Śruba standardowa, tytanowa, ciągnąca, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 32 mm do 40 mm		szt	20						
10	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej standardowa, prawa i lewa, tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 55 mm, szerokość 24 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 3 otwory w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.		szt	15						

11	Płytki do kości promieniowej po stronie dłoniowej standardowa, prawa i lewa, tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 70 mm, szerokość 24 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 5 otworów w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.		szt	10						
12	Płytki do kości promieniowej po stronie dłoniowej standardowa szersza, prawa i lewa, tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 55 mm, szerokość 27 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 3 otwory w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.		szt	15						
13	Płytki do kości promieniowej po stronie grzbietowej strona prawa, blokowana, tytanowa, wielokątowa - max. kąt 35 st. 7 otworów w części dalszej, 3 otwory w trzonie płytki w tym otwór owalny . Grubość płytki 1,5 mm., kształt Y, anatomiczne uformowanie płytki. Małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera		szt	2						

14	Płytko do kości promieniowej po stronie grzbietowej strona lewa, blokowana, tytanowa, wielokątowa- max. kąt 35 st. 7 otworów w części dalszej, 3 otwory w trzonie płytki w tym otwór owalny . Grubość płytki 1,5 mm., kształt Y, anatomiczne uformowanie płytki. Małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera		szt	2						
15	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej rewizyjna - prawa blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 35 stopni, możliwość bezpośredniej stabilizacji wyrostka rylcowatego, 9 otworów w części dalszej, 8 otworów w trzonie płytki w tym otwór owalny umożliwiający przesuwanie w stronę dalszą lub bliższą, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, długość płytki 105 mm, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości – 17 stopni. małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	2						
16	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej rewizyjna - lewa blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 35 stopni, możliwość bezpośredniej stabilizacji wyrostka rylcowatego, 9 otworów w części dalszej, 8 otworów w trzonie płytki w tym otwór owalny umożliwiający przesuwanie w stronę dalszą lub bliższą, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, długość płytki 105 mm, grubość płytki 2,5 mm anatomicznie dopasowana forma płytki do kości – 17 stopni, małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów,		szt	2						

17	Płytko do dalszej nasady kości łokciowej, blokowana, tytanowa, grubość płytki 2 mm, 4 otwory w trzonie płytki z otworem owalnym, 6 otworów w części dalszej umożliwiające pozycjonowanie płytki, anatomiczne uformowanie płytki.		szt	2						
18	Płytko do wyrostka łokciowego, ilość otworów -8, długość 99 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa- maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, kolec umożliwiający stabilizację niestabilnego wyrostka łokciowego		szt	2						
19	Płytko do wyrostka łokciowego, ilość otworów-10, długość 115 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, kolec umożliwiający stabilizację niestabilnego wyrostka łokciowego		szt	4						
20	Płytko do wyrostka łokciowego, ilość otworów 12, długość 131 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, kolec umożliwiający stabilizację niestabilnego wyrostka łokciowego		szt	2						

21	Płytką do bliższej nasady kości ramiennej, długość 89 mm, blokowana , tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, 14 otworów w części bliższej, 4 otwory w części dalszej plus owalny otwór umożliwiający pozycjonowanie płytki, wypustki umożliwiające umocowanie więzadeł stawu barkowego, małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	4						
22	Płytką do bliższej nasady kości ramiennej, długość 97mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa- maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, 14 otworów w części bliższej, 5 otworów w części dalszej plus owalny otwór umożliwiający pozycjonowanie płytki, wypustki umożliwiające umocowanie więzadeł stawu barkowego, małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	2						
23	Płytką do bliższej nasady kości ramiennej, długość 105mm, ryglowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości , 14 otworów w części bliższej, 6 otworów w części dalszej plus owalny otwór umożliwiający pozycjonowanie płytki, wypustki umożliwiające umocowanie więzadeł stawu barkowego, małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	4						

24	Płytko do bliźszej nasady kości ramiennej, długość 121mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, 14 otworów w części bliźszej, 8 otworów w części dalszej plus owalny otwór umożliwiający pozycjonowanie płytki, wypustki umożliwiają umocowanie więzadeł stawu barkowego, małe otwory umożliwiają odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	4						
25	Płytko do dalszej nasady kości ramiennej po stronie przyśrodkowej, ilość otworów: 10, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 20 stopni , otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, możliwość modelowania płytki		szt	2						
26	Płytko do dalszej nasady kości ramiennej po stronie grzbietowej promieniowej, ilość otworów: 11, strona: prawa/lewa, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 3,0 mm, możliwość modelowania płytki		szt	2						
27	Płytko do dalszej nasady kości ramiennej po stronie grzbietowo bocznej, ilość otworów: 11, strona: prawa/lewa, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm , możliwość modelowania płytki		szt	2						

28	Płytko do kości piętowej prawa, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, 10 otworów.		szt	3						
29	Płytko do kości piętowej lewa, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, 10 otworów.		szt	3						
30	Płytko prosta (rewizyjna) do części trzonowej kości, ilość otworów 7 plus dwa owalne, długość 83 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, owalne otwory służące do kompresji.		szt	12						
31	Płytko prosta (rewizyjna) do części trzonowej kości, ilość otworów 7 plus cztery owalne, długość 100 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, owalne otwory służące do kompresji.		szt	8						
32	Płytko prosta (rewizyjna) do części trzonowej kości, ilość otworów 9 plus cztery owalne, długość 83 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, owalne otwory służące do kompresji.		szt	4						

33	Płytki prosta (rewizyjna) do części trzonowej kości, ilość otworów 11 plus cztery owalne, długość 140 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, owalne otwory służące do kompresji.		szt	4						
34	Śruba blokowana, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm. Skok długości co 1 mm długość śrub od 12 do 22 mm		szt	40						
35	Śruba blokowana, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 10 do 22 mm		szt	200						
36	Śruba standardowa, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 40 do 60 mm		szt	30						
37	Płytki do dalszego końca kości strzałkowej strona lewa i prawa - 3 otwory w części trzonowej, 10 otworów w części głowowej, ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczny kształt płytki, małe otwory w części głowowej umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	2						

38	Płytko do dalszego końca kości strzałkowej strona lewa i prawa - 5 otworów w części trzonowej, 10 otworów w części głowowej, ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczny kształt płytki, małe otwory w części głowowej umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	8						
39	Płytko do dalszego końca kości strzałkowej strona lewa i prawa - 7 otworów w części trzonowej, 10 otworów w części głowowej, ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczny kształt płytki, małe otwory w części głowowej umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	20						
40	Płytko do dalszego końca kości strzałkowej strona lewa i prawa - 9 otworów w części trzonowej, 10 otworów w części głowowej, ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczny kształt płytki, małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	4						
41	Płytko do dalszego końca kości strzałkowej strona lewa i prawa - 11 otworów w części trzonowej, 10 otworów w części głowowej, ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczny kształt płytki, małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	2						

42	Płytko do dalszego końca kości strzałkowej strona lewa i prawa - 13 otworów w części trzonowej, 10 otworów w części głowowej, ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczny kształt płytki, małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	2						
43	Gwóźdź obojczykowy dynamiczny, tytanowy, długość 200 mm, Przekrój gwóźdźnia -okrągły o średnicy 2,8 mm, Implant elastyczny dopasowujący się do anatomii kanału obojczyka.		szt	2						
44	Gwóźdź obojczykowy statyczny, tytanowy, długość 200 mm, Przekrój gwóźdźnia -okrągły o średnicy 2,8 mm, Implant elastyczny dopasowujący się do anatomii kanału obojczyka.		szt	2						
45	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,0 mm dł.105 mm		szt	1						
46	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,0 mm dł.175 mm		szt	1						
47	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,5 mm dł.105 mm		szt	1						
48	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,5 mm dł.175 mm		szt	1						
49	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,7 mm dł.105 mm		szt	1						

R-m

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych do składania oświadczeń woli

Pakiet nr 3 – Śruby, płytki do zespołów śródstopia, śródrcza

Lp	Nazwa	Producent / Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Nr katalogowy
1	Śruba 1,5 mm blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 1,5 mm, średnica głowy śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,1 mm, każda następna śruba jest o 1 mm dłuższa, długość śrub od 6 do 16 mm.		szt	30						
2	Śruba 1,5 mm blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 1,5 mm, średnica głowy śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,1 mm, każda następna śruba jest o 1 mm dłuższa, długość śrub od 17 do 20 mm.		szt	10						
3	Śruba 1,7 mm blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 1,7 mm, średnica głowy śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,3 mm, każda następna śruba jest o 1 mm dłuższa, długość śrub od 6 do 20 mm.		szt	10						
4	Śruba 2,0 mm blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 2,0 mm, średnica głowy śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,3 mm, każda następna śruba jest o 1 mm dłuższa, długość śrub od 6 do 20 mm.		szt	30						
5	Śruba 2,0 mm blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 2,0 mm, średnica głowy śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,3 mm, każda następna śruba jest o 1 mm dłuższa, długość śrub od 21 do 24 mm.		szt	10						

6	Śruba 2,2mm blokowana, wielokątowa, maksymalny kąt 10 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 2,2 mm, średnica głowy śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,5 mm, każda następna śruba jest o 1 mm dłuższa, długość śrub od 6 do 20 mm.		szt	10						
7	Śruba 2,2mm blokowana, wielokątowa, maksymalny kąt 10 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 2,2 mm, średnica głowy śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,5 mm, każda następna śruba jest o 1 mm dłuższa, długość śrub od 21 do 24 mm.		szt	5						
8	Płytką prosta 10 otworów - (łancuszek), blokowana, wielokątowa- maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm,możliwość modelowania i przycinania płytki		szt	2						
9	Płytką dwurzędowa 6 otworów równoległych, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
10	Płytką dwurzędowa 8 otworów równoległych, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	4						
11	Płytką dwurzędowa 10 otworów równoległych, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
12	Płytką T. 6 otworów, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						

13	Płytki T. 8 otworów, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
14	Płytki Y. 7 otworów, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
15	Płytki Z. 9 otworów, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
16	Płytki X. 4 otworów, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
17	Podkładka do śrub R 1,5 i 2,0 mm, tytanowa, grubość podkładki 0,7 mm		szt	5						
18	Płytki prosta 10 otworów - (łancuszek), blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
19	Płytki dwurzędowa 6 otworów równoległych, blokowana, wielokątowa maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
20	Płytki dwurzędowa 8 otworów równoległych, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						

21	Płytki dwurzędowa 10 otworów równoległych, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
22	Płytki dwurzędowa 8 otworów po przekątnej,prawa/lewa,blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
23	Płytki T. 6 otworów,blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
24	Płytki T. 8 otworów,blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
25	Płytki Y. 7 otworów,blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
26	Płytki Z. 9 otworów,blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki		szt	2						
27	Płytki X. 4 otworów,blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
28	Podkładka do śrub R 1,5 i 2,0 mm, tytanowa, grubość podkładki 1,0mm		szt	5						

R-m

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych)

Pakiet nr 4 – Protezy, łączniki do kości

Lp	Nazwa	Producent / Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Nr katalogowy
1	Trzpień anatomiczny (prawy, lewy), bezkońierzowy, tytanowy pokryty w 1/3 długości bliższej hydroksyapatytem, część dystalna polerowana. Wymagane min dwa kąty antetorsji szyjki protezy min. 8 rozmiarów dla każdej strony		szt	140						
2	Trzpień prosty przynasadowy wykonany ze stopu tytanu w jednej trzeciej napylony hydroksyapatytem, wymagane min. 2 kąty szyjkowo-trzonowe i min. 12 rozmiarów dla każdego kąta oraz posiadający zmienny off-set oraz relief na końcu trzpienia zabezpieczający kość		szt	2						
3	Głowa metalowa CoCr o śr. 28mm, 32 mm w min. 3 rozmiarach długości szyjki. W przypadku użycia kombinacji ceramika-ceramika/ średnica zewnętrzza głowy musi rosnać wraz ze wzrostem średnicy zewnętrznej panewki.		szt	90						
4	Panewki sferyczne, bezcementowe, tytanowe, pokryte hydroksyapatytem, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 40mm do 70mm (skok co 2mm) w min.dwóch opcjach: 1) panewka typu press-fit pełna, 2)panewka typu press-fit z min. 5 otworami umożliwiającymi dodatkową stabilizację za pomocą śrub (3 otwory od 40-44mm)		szt	140						

5	Panewka bezcementowa pokryta od zew. siatką z czystego tytanu o strukturze beleczkowatej umożliwiającą wrastanie w nią tkanki kostnej naczyń		szt	5						
6	Wkładka polietylenowa z 0 lub 10 stopniowym okapem, o średnicy wew. 28mm, 32mm, 36mm, 40mm, 44mm		szt	140						
7	Wkładka związana cementowana i do panewki bezcementowej pod głowy 22,28,32mm		szt	1						
8	Śruby mocujące		szt	40						
9	Zaślepka		szt	140						
10	Wkładki polietylenowe III generacji o specjalnej konstrukcji, umożliwiającej zatraskiwanie w ich wnętrzu głowy komponentu udowego		szt	5						
11	Wkładka metalowa do panewki bezcementowej umożliwiająca uzyskanie elementu dwumobilnego		szt	5						
12	Wkładka ceramiczna pod głowę 28,32,36mm		szt	2						
13	Głowa ceramiczna 28,32,36 mm		szt	50						
14	Endoproteza bipolarna modularna (skład głowa bipolarna, panewka zewnętrzna) * panewka bipolarna modularna, głowa metalowa o śr. 22mm, * panewka zewn. o śr.36-61mm, głowa wewn. 26mm, * panewka zewn. o śr.41-72 mm, głowa met. wew. 28mm, * panewka zewn. śr. 44-72 mm		szt	5						
15	Panewka polietylenowa o śr. wewnętrznej 28mm lub 32mm z dystanserami dla lepszego rozprowadzenia cementu.		szt	4						

16	Trzpień prosty, gładki wysokopolerowany w min. 6 ofsetach i min. 20 rozmiarach z centralizerem.		szt	10						
17	Cement kostny 1 x40g		szt	8						
18	Cement kostny 1 x40g z dwoma antybiotykami (kolistyna i erytromycyna).		szt	20						
19	Zestaw do próżniowego mieszania i ciśnieniowego podawania cementu.		szt	20						
20	Polietylenowy korek do zamknięcia kanału szpikowego.		szt	10						
21	Trzpień rewizyjny cementowany w zakresie dł. od 200-260 mm		szt	2						
22	Uszczelniaacz do cementu		szt	1						
23	Augment rewizyjny zbudowany z siatki z czystego tytanu uzupełniający ubytki kostne w panewce stawu biodrowego-mocowany za pomocą śrub		szt	2						
24	Kosz tytanowy cementowany anatomiczny 48-72mm		szt	2						
25	Śruby do augmentu		szt	7						
26	Trzpień tytanowy w kształcie konikalnym prosty lub zagięty w trzech długościach 155mm, 195mm lub 235mm (zagięty)		szt	4						
27	Element krętarzowy pokryty napyłonym tytanem i hydroxyapatytem w czterech długościach oraz czterech offsetach lateralnych, posiadający możliwość płynnej rotacji po założeniu na trzpień, łączony z trzpieniem za pomocą śruby		szt	4						
28	Linki stalowe o śr. 1,6 oraz 2,0 mm i dł. min 50 mm z plecionki 49 drutów ze stali w komplecie z zaciskiem- kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego systemem zespoleń DALL MILES		szt	50						

29	Płyta krętarzowa 100-210mm do złamań okołoprotezowych		szt	2						
30	Płyta prosta 5,7,9,11 otworów- kompatybilne z posiadany przez zamawiającego zestawem Dal Mielles		szt	5						
31	Urządzenie wraz z końcówką do pulsacyjnego płukania kości		szt	5						
									R-m	

Użyczenia kompletnego instrumentarium
Użyczenie napędu ortopedycznego piła i wiertarka
Szkolenie personelu z oferowanych implantów

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych do składania oświadczeń woli

Pakiet nr 5 – Ostrze do piły oscylacyjnej kompatybilne z napędem firmy STYKER

Lp	Nazwa	Producent / Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Nr katalogowy
1	Ostrze do piły oscylacyjnej kompatybilne z posiadany przez zamawiającego napędem firmy STYKER jednorazowego użytku wym. szerokość 25mm x grubość 1,24mm x długość 98,5mm		szt	60						
									R-m	

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych do składania oświadczeń woli

Pakiet nr 6 – Gwoździe do zespołów kostnych

Lp	Nazwa	Producent / Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Nr katalogowy
1	Gwoździe STEINMANNA - dł.60-300mm,śr.2,0-5,0mm		szt	200						
2	Gwoździe KIRSCHNERA typu trocar - dł.70-310mm,śr.0,8-3,0mm		szt	500						
3	Gwoździe RUSHA - dł.100-360mm,śr.3,2-4,8 mm		szt	100						
4	Gwoździe MAROTA - dł.70-310mm, ŚR. 0,8-3,0		szt	200						
5	Drut do wiązania odłamów kostnych-średnica 0,2 do 2,0mm,dł.10m		szt	40						

R-m

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli

Pakiet nr 7 – Ostrze agresywne do piły

Lp	Nazwa	Producent / Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Nr katalogowy
1	Ostrza agresywne do piły oscylacyjnej CAD II ostrza w różnych rozmiarach długości, szerokości oraz grubości. Ostrza pakowane pojedynczo, niesterylne, wielorazowego użytku. Konstrukcja zębów ostrza umożliwiająca samoczyszczenie się podczas pracy z kości.		szt	15						

R-m

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli

Pakiet nr 8 – Pojemniki, próbówki, pałeczki, ezy, szalki do badań laboratoryjnych

Lp	Nazwa	Producent / Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Nr katalogowy
1	Pojemnik o poj. użytkowej do 50ml i całkowitej 60ml z PP z zakrętką i łopatką oraz podziałką i matowym polem do opisu		op. (100szt)	30						
2	Pojemnik na mocz o poj. 120 ml i całkowitej 140ml z PP z zakrętką, podziałką i matowym polem do opisu		op. (500szt)	104						
3	Pojemnik z PP o pow. użytkowej do 50ml i całkowitej 60ml z zakrętką oraz podziałką i matowym polem do opisu, pakowane indywidualnie		op. (100szt)	120						
4	Próbówki PP o pojemności 4ml (12 x 75 mm, okrągłodenne z korkami)		op. (500szt)	2						
5	Korki do probówek z pozycji 4		op. (500szt)	2						
6	Próbówki typu Eppendorf 1,5ml z dnem stożkowym, bezbarwne		op. (500szt)	2						
7	Próbówki z PP stożkowe z kołnierzem z korkiem o poj. 7 ml (wymiar 16x65mm)		op. (200szt)	6						
8	Próbówki PS o pojemności 4ml (12 x 75 mm, okrągłodenne jałowe z korkami)		op. (100szt)	100						
9	Próbówki do głębokiego zamrażania o poj. 2ml jałowe z nakrętką samouszczelniającą i nóżkami		op. (100szt)	4						
10	Próbówka o poj. 4-5 ml z polistyrenu śr. 12mm okrągłodenna (przeźroczysta)		op. (500szt)	240						
11	Korki białe do probówek z pozycji 9		op. (500szt)	240						
12	Wymazówki zs tworzywa o śr.2,5mm i dł. 150 mm w probówce transportowej z główką z wiskozy o śr 5mm, z nalepką do opisu sterylne		op. (100szt)	200						
13	Pałeczki do wymazów jałowe z tworzywa pakowane indywidualnie dł. 150 mm śr. 5mm z wacikiem bawełnianym lub wiskozowym		op. (100szt)	400						

14	Wymazówki z drutu o długości użytkowej 130 mm i całkowitej 155mm śr.3 mm jałowe w probówce transportowej z wacikiem dakronowym	op. (100szt)	30						
15	Pałeczki do wymazów z tworzywa dł. 150mm śr. 5mm w podłożu transportowym STUART w probówce transportowej jałowe	op. (100szt)	60						
16	Ezy z oczkiem o poj. 1μl z tworzywa AS pakowane po 20szt w worku z zamknięciem strunowym	op. (200szt)	300						
17	Ezy z oczkiem o poj. 10μl jałowe pakowane po 20 szt w worku z zamknięciem strunowym	op. (200szt)	300						
18	Ezy bakteriologiczne z drutu kantelowego o grubości 0,4mm i oczku o śr. 2mm	szt	40						
19	Ezy bakteriologiczne z drutu kantelowego o grubości 0,4mm i oczku o śr. 4mm	szt	40						
20	Szalki Petriego z polistyrenu aseptyczne z żebrami wentylacyjnymi o śr. 90mm	op. (600szt)	10						
21	Szalki Petriego z polistyrenu jałowe 120mm bez wentylacji	op. (320szt)	10						
22	Statyw do pipety wielokanałowej	szt	2						
23	Statyw karuzelowy do pipet automatycznych	szt	4						
24	Korki celulozowe autoklawowalne do probówek o śr. 7,5-10,5 mm	op. (100szt)	30						
25	Probówki Falcone 15ml jałowe	op. (50szt)	8						
26	Probówki Falcone 50ml jałowe	op. (50szt)	20						
27	Minutnik laboratoryjny	szt	20						
28	Termometr laboratoryjny o zakresie temp. od -50 do +200°C	szt	4						
29	Zlewki z polipropylenu (PP) o poj. 1000ml, (wysokie)	op. (4szt)	4						

30	Zlewki z polipropylenu (PP) o poj. 500ml, działka skali 10ml, wys. 119mm		op. (12szt)	2						
31	Pojemnik z przezroczystego tworzywa (plexi) z możliwością napełnienia od góry i wyjmowania od dołu z pokrywami chroniącymi zawartość pojemnika, wymiary 310 x 260 x300mm		szt	2						
32	Staza zaciskowa automatyczna		szt	320						
33	Pipety Pasteura bez podziałki dł. 12,5cm z PE		op. (1000szt)	8						
34	Pojemnik z pokrywką 15ml na wycinki z zakrętką		op. (500szt)	12						
35	Pipety PASTEURA 3ml, dł. 15,5cm (opakowanie – 500 szt.)		opak	16						
36	Probówki Eppendorf 0,5ml z dnem stożkowym		op. (1000szt)	2						

R-m

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli

Pakiet nr 9 – Wyroby szklane laboratoryjne

Lp	Nazwa	Producent / Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Nr katalogowy
1	Szkiełka podstawowe z matowym polem do opisu, grubość 1 mm		op. (50szt)	800						
2	Szkiełka podstawowe grubość 2 mm (szlifowane bez pola do opisu)		op. (50szt)	200						
3	Szkiełka nakrywkowe 22 x 22mm gr. 0,17mm		op. (1000szt)	60						

4	Szkiełka nakrywkowe 18 x 18mm gr. 0,17mm		op. (1000szt)	2						
5	Probówki szklane okrągłodenne 16 x 100mm		op. (250szt)	8						
6	Probówki szklane okrągłodenne 16 x 100mm		op. (250szt)	16						
7	Zlewki szklane niskie 50ml z podziałką		op. (10szt)	2						
8	Zlewki szklane niskie 250ml		op. (10szt)	2						
9	Zlewki szklane niskie 600ml		op. (10szt)	2						
10	Zlewki szklane niskie 1000ml		op. (10szt)	2						
11	Zlewki szklane niskie 2000ml		op. (10szt)	2						
12	Kolby szklane płaskodenne z wąską szyjką o poj. 250ml		op. (10szt)	2						
13	Kolby szklane płaskodenne z wąską szyjką o poj. 500ml		op. (10szt)	2						
14	Kolby szklane płaskodenne z wąską szyjką o poj. 1000ml		op. (10szt)	2						
15	Kolby szklane płaskodenne z wąską szyjką o poj. 2000ml		op. (10szt)	2						
16	Cylindry miarowe ze szkła bromokrzemowego z podziałką w kolorze bursztynowym z podstawką, wykonane w klasie dokładności B, poj. 50ml (działka skali 1,0ml)		op. (10szt)	2						

17	Cylindry miarowe ze szkła bromokrzemowego z podziałką w kolorze bursztynowym z podstawką, wykonane w klasie dokładności B, poj. 100ml (działka skali 1,0ml)		op. (10szt)	2						
18	Pipety wielomiarowe na wypływ całkowity, ze szkła sodowo-wapniowego, klasa B, skala w kolorze bursztynowym poj. 1,0ml skalowane co 0,01ml		op. (12szt)	20						
19	Pipety wielomiarowe na wypływ całkowity, ze szkła sodowo-wapniowego, klasa B, skala w kolorze bursztynowym poj. 2,0ml skalowane co 0,02ml		op. (12szt)	20						
20	Szkiełka podstawowe z matowym polem do opisu, grubość 1 mm - szlifowane		op. (50szt)	80						

R-m

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

*(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli*

Pakiet nr 10 – Probówki i wyroby laboratoryjne

Lp	Nazwa	Producent / Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Nr katalogowy
1	Probówki o poj. 4ml (12x75mm) przezroczyste z tworzywa Medoplast lub równoważne z PMMA z korkiem i granulatem do szybkiego wykrzepiania w torbie foliowej.		op. (500szt)	320						
2	Probówki o poj. 11ml(16x100mm) przezroczyste z tworzywa Medoplast lub równoważne z PMMA przezroczyste z korkiem i granulatem do szybkiego wykrzepiania w torbie foliowej		op. (200szt)	160						
3	Probówki do badań hematologicznych 1ml(12x55mm) z nadrukiem w torbie foliowej		op. (500szt)	200						
4	Probówka do koagulologii na 1,8ml (12x75mm) z nadrukiem w torbie foliowej		op. (500szt)	160						
5	Probówki do retikulocytów 120ul z błękitem bromokrezolowym		op. (50szt)	20						
6	Naczyńko TECHNICON o poj. 0,5ml		op. (1000szt)	180						
7	Naczyńko TECHNICON o poj. 2ml		op. (1000szt)	10						
8	Naczyńko CHROM do koagulometru K3002 OPTIC		op. (500szt)	320						
9	Mikrokońcówki typu GILSON PIPETMAN 0,1-10ul ze znaczkami poj: 2 i 10ul		op. (1000szt)	2						
10	Dozator butelkowy autoklawowalny, gwint A32 poj. 1-5ml		szt	4						
11	Butelka o poj. 500ml do dozatora jak wyżej		szt	4						
12	Statywy na 40 probówek o średnicy 16-20mm, 4- rzędowy o wys.70mm		szt	8						
13	Statywy na 40 probówek o średnicy 20-25mm , 4 rzędowy o wys.70mm		szt	12						
14	Statywy na 50 probówek do głębokiego zamrażania z nóżkami stabilizującymi		szt	4						

15	Statywy 4 miejscowe z plexi na pipety 1-kanalowe ML PETTE		szt	8						
16	Zestaw do oznaczania OB. 1ml krwi (probówka z nalepką + rurka z podziałką)		op. (200szt)	120						
17	Kapilary o poj. 200ml z dwoma zatyczkami i z końcówką pozwalającą na połączenie z igłą typu luer do pobrań i badań gazometrycznych krwi, z heparyną litową, jałowe		op. (50szt)	2						
18	Kapilary z heparyną sodową o poj. 130ul (śr. 1,6mm, dł. 125mm do analizatorów		op. (1000szt)	2						
19	Zatyczka do w/w kapilar		op. (500szt)	24						
20	Szpatułki typu hokej z PS jałowe do posiewów , pakowane po 5 szt		op. (50szt)	1 000						
21	Koszyk z drutu sześcienny 150 x 150 x 150mm		szt	6						
22	Pipetor z pokętłem o poj. do 10 ml		szt	2						
23	Pisaki SHARPIE do pisania na szkłe i tworzywach - różne kolory		op. (12szt)	800						
24	Statyw na 20 probówek o śr. 12mm, 2-rzędowy, o wys. 70mm z drutu powlekanego tworzywem sztucznym		szt	30						
25	Statyw na 20 probówek o śr. 16mm, 2-rzędowy, o wys. 70mm z drutu powlekanego tworzywem sztucznym		szt	24						
26	Statyw na 50 probówek o śr. 16mm, 5-rzędowy, o wys. 70mm z drutu powlekanego tworzywem sztucznym		szt	12						
27	Statyw na 50 probówek o śr. 12mm, 5-rzędowy, o wys. 70mm z drutu powlekanego tworzywem sztucznym		szt	6						
28	Stałopojemnościowa pipeta automatyczna z wyrzutnikiem końcówek i wydmuchem o poj. 10ul w całości autoklawowalna		szt	2						

29	Nakłuwacze automatyczne, igłowe o śr. igły 0,8mm i głębokości wkłucia 1,8mm (op. - 100 szt.), sterylne		opak.	400						
30	Pudełka do przechowywania probówek w temp. Do -50°C na 81 probówek Cryovial o poj 2ml z przykrywką z numeracją otworów.		szt	8						
31	Pudełka do przechowywania probówek w temp. do -50°C na 81 probówek Cryovial o poj 5ml z przykrywką z numeracją otworów.		szt	8						
32	Zamknięcia aluminiowe LOBOCAP do probówek o śr. 12-13mm (opakowaie - 20 szt.)		opak.	6						
33	Zamknięcia aluminiowe LOBOCAP do probówek o śr. 15-16mm (opakowaie - 20 szt.)		opak.	6						
34	Probówki wirówkowe o poj. 10ml (16 x 100) okrągłodenne szklane		opak. (250szt)	200						
35	Kamera z dwiema siatkami systemu FUSCHSA-ROSENTHALA		szt	2						
36	Statyw z tworzywa do nastawiania badań OB., 10-miejscowy		szt	6						
37	Statyw z tworzywa 6-rzędowy na 90 probówek o śr. 11-13mm , 6-rzędowy, o wys.60mm		szt	6						
38	Statyw z drutu 3-rzędowy na 30 probówek o śr. 16mm		szt	12						
39	Pipety automatyczne stałopojemnościowe z wyrzutnikiem końcówek i wydmuchem o różnych pojemnościach do wyboru 10μl, 20μl, 50μl, 100μl, 200μl, 500μl, 1000μl		szt	12						
40	Pipety nastawne									
a)	Pipety nastawne 5-50μl		szt	6						
b)	Pipety nastawne 20-200μl		szt	10						
c)	Pipety nastawne 100-1000μl		szt	10						
d)	Pipety nastawne 1000-5000μl		szt	4						
41	Pipeta 8 kanałowa nastawna 50-300μl z wyrzutnikiem końcówek		szt	2						
42	Końcówki do pipet (kompatybilne z poz. 39-40)									

a)	Poj. 0,1-10µl		op (1000szt)	2					
b)	poj. 200µl (żółte) (typu Appendorf)		op (1000szt)	180					
c)	poj. 300µl (typu Gildon bezbarwne ze znacznikami poj:10,50,100 i 200ul)		op (1000szt)	2					
d)	poj. 1000µl (niebieskie)		op (500szt)	80					
e)	Poj. 5000 µl		op (200szt)	2					
43	Statyw na 24 probówki 3-rzędowy o wysokości 85mm		szt	4					
44	Eksykator szklany śr. 300mm bez kranu		szt	2					
45	Wkładka porcelanowa do eksykatora szklanego 300mm		szt	2					
46	Eksykator szklany śr. 200mm bez kranu		szt	2					
47	Wkładka porcelanowa do eksykatora szklanego 200mm		szt	2					
48	Kapilary do gazometrii o poj.175ul (2,3x100mm) z hepatryną sodową		op (1000szt)	12					
49	Pudełka na 96 końcówek typu Ependorf o poj. do 200ul autoklawowalne		szt	12					
50	Pudełka na 60 końcówek typu Ependorf o poj. do 1000ul autoklawowalne		szt	6					
51	Zakrętki/korki z PE do naczynek o poj.0,5ml i 2ml typu Technicon, bez otworu w wieczku		op (1000szt)	2					

R-m

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

....., DNIA

(podpis osoby – osób uprawnionych do składania oświadczeń woli

Pakiet nr 11 – Zestawy parazytologiczne

Lp	Nazwa	Producent / Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Nr katalogowy
1	Jednorazowy zestaw diagnostyczny do testów parazytologicznych z bezpiecznym utrwalaczem		Op (150szt)	26						
								R-m		

W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”

Specyfikacja techniczna:

System zamknięty

Próbówka z łopatką do pobierania kału. Jednorazowy, zamknięty system pozwala uniknąć nieprzyjemnego zapachu i rozlania materiału.

Podwójny filtr

Dwa filtry :250 um i 400 um pozwalają uzyskać czysty, zagęszczony materiał gotowy do badania mikroskopowego.

Filtracja podczas wirowania

Przesączenie próbki przez dwa filtry następuje podczas wirowania co eliminuje konieczność stosowania octanu etylu.

Bezpieczny utrwalacz

Nie zawierający formaliny, alkoholu oraz metali ciężkich utrwalacz, klasyfikowany jako całkowicie bezpieczny.

Zapewnia konserwację osadu do 7dni.

Zestaw pasuje do standardowych wirówek z uchwytem na próbówki o objętości 15 ml. Zajmuje mało miejsca i jest łatwy w przechowywaniu.

....., DNIA

.....
(podpis osoby – osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli