

**Część 1 – Gwoździe śródszpikowe blokowane Gamma z kompletem śrub blokujących i śrubą szykową – 70 kpl.**

Wymagania:

- Materiał: tytan
- Średnica gwoździa w części dalszej od 10 do 12 mm
- Długość gwoździa od 180 do 420 mm
- Kąt pomiędzy śrubą szykową a gwoździem 125, 130, 135 stopni
- Śruby szykowe samogwintujące o średnicy ok. 11 mm i o długości od 80 do 120 mm (skok co 5 mm)
- Śruby antyrotacyjne samogwintujące o średnicy 6.5 mm i długości od 80 do 105 mm (skok co 5 mm)
- Piny derotacyjne
- Śruby ryglujące dystalne samogwintujące w rozmiarach dostosowanych do gwoździa (2 śruby do 1 gwoździa)
- Śruba zaślepiająca
- **Możliwość wprowadzenia gwoździa za pomocą celownika przeziernego dla promieni rtg**
- Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.
- *Kontenery sterylizacyjne na pojemniki z instrumentarium i implanty*

L. P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIE M	KOD	PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Gwóźdź	Szt	1							Min.40
2.	Śruba szykowa	Szt	1							Min.20
3.	Śruba lub pin derotacyjny	Szt	2							Min.20
4	Śruby dystalne		2							Min.100
5	Zaślepka	Szt	1							Min.10
Wartość za 1 komplet										
<b>Wartość za 70 kompletów</b>										

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o wiertła giętkie do rozwiercania śródszpikowego kompatybilne z nasadką Hudson modo Trinkle)

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

7/PNE/SW/2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

Wzór formularza asortymentowo-cenowego

do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

**Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia**

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

**Część nr 2 - Płytką blokującą – kompresyjną do zespołów dalszej nasady kości ramiennej z zestawem wkrętów dostosowanych do rodzaju płytek****Płytką blokującą – kompresyjną do zespołów dalszej nasady kości ramiennej z zestawem wkrętów dostosowanych do rodzaju płytek – 20 kpl**

1. Materiał: tytan
1. Płytką blokującą – kompresyjną do nasady dalszej kości ramiennej grzbietowo – boczna. Otwory pod wkręty o średnicy 2.7 i 3.5 mm, owalne, gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i kompresyjnych, ilość otworów w części dalszej od 3 do 14
2. Płytką blokującą – kompresyjną do nasady dalszej kości ramiennej przyśrodkowa. Otwory pod wkręty o średnicy 2.7 i 3.5 mm, owalne, gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i kompresyjnych, ilość otworów w części dalszej od 3 do 14
3. Wkręty blokowane /korowe
4. Kontenery sterylizacyjne na pojemniki z instrumentarium i implanty

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD	PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Płytką	Szt.	1							Min.10
2.	Wkręty	Szt.	7							Min.100
Wartość za 1 komplet										
Wartość za <b>20 kompletów</b>										

Pojemniki na narzędzia i implanty wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację

Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Wykonawca gwarantuje stworzenie banku zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

**Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.**

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

**Część 3 – Płytki do zespożeń kości piętowej z zestawem wkrętów dostosowanych do rodzaju płytek – 15 kpl**

Wymagania:									
<ul style="list-style-type: none"><li>• Materiał tytan</li><li>• Płytki do kości piętowej 1,2 mm, elastyczna z możliwością docinania i doginania, Otwory pod wkręty o średnicy 3,5 mm. Długość płytki od 64 do 81 mm.</li><li>• Pojemniki na narzędzia i implanty wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację.</li><li>• Rozplanowanie rozłożenia narzędzi i implantów na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.</li><li>• <i>Kontenery sterylizacyjne na pojemniki z instrumentarium i implanty</i></li></ul>									
L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Płytki	Szt	1						Min.6
2.	Wkręty	Szt	15						Min.100
Wartość za 1 komplet									
<b>Wartość za 15 kompletów</b>									

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48godzin.

**Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.**

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

**Część 4 – Płytki blokujące – kompresyjne do zespołów dalszej nasady kości promieniowej z zestawem wkrętów dostosowanych do rodzaju płytek – 50 kpl**

Tytanowe płytki do zespołów złamań nasady dalszej kości promieniowej, anatomiczne i uniwersalne dłoniowe, grzbietowe oraz kolumnowe promieniowe i łokciowe. Otwory w płytce blokowane z gwintem stożkowym oraz otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokujące – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2,4 i 2,7 mm. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°

Pojemniki na narzędzia i implanty wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację

Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

*Kontenery sterylizacyjne na pojemniki z instrumentarium i implanty*

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Płytki	Szt	1						Min.30
2.	Wkręty	Szt	15						Min.120
Wartość za 1 komplet									
<b>Wartość za 50 kompletów</b>									

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów, z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego podstawowy asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

**Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia**

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

**Część 5 – Płyty do złamań przynasadowych kości udowej z kompletem wkrętów dostosowanych do rodzaju płytek – 30 kpl.**

## Wymagania:

- Płytki tytanowa profilowana w rozmiarach od 5 do 13 otworów o małej inwazyjności, stabilizator wewnętrzny nasady dalszej kości udowej, z otworami gwintowanymi pod śruby z gwintowaną główką i końcami samowierzącymi i samogwintującymi.
- Płyty anatomiczne (prawe i lewe)
- Możliwość zastosowania śrub okołoprotezowych oraz śrub zapobiegających zarastaniu otworów płytki przez tkankę.
- **Możliwość wprowadzenia płytki na kość za pomocą celownika przeziernego dla promieni rtg**
- Konieczność dostarczenia w zestawie śrubokręta dynamometrycznego
- Pojemniki na narzędzia i implanty wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiającą sterylizację  
*Kontenery sterylizacyjne na pojemniki z instrumentarium i implanty*

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD/ PRODUCENT	DEPOZYT
1	Płytki	Szt	1						Min.20
2	Wkręty korowe/blokujące/ okołoprotezowe	Szt	18						Min.120
Wartość za 1 komplet									
<b>Wartość za 30 kompletów</b>									

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów, z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego podstawowy asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

**Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia**

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

**Część nr 6 – Płyty do złamań przynasadowych kości piszczelowej z kompletem wkretów dostosowanych do rodzaju płytek**

Wymagania:

- Płytką tytanową profilowaną w rozmiarach od 5 do 13 otworów o małej inwazyjności, stabilizator wewnętrzny nasady bliższej kości piszczelowej, z otworami gwintowanymi pod śruby z gwintowaną główką i końcami samowiercącymi i samogwintującymi.
- Płyty prawe i lewe
- Do zespolenia kłykcia bocznego i przyśrodkowego
- Możliwość zastosowania śrub okołoprotezowych oraz śrub zapobiegających zarastaniu otworów płytki przez tkankę.
- **Możliwość wprowadzenia płytki na kość za pomocą celownika przeziernego dla promieni rtg**
- Konieczność dostarczenia w zestawie śrubokręta dynamometrycznego
- Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

Kontenery sterylizacyjne na pojemniki z instrumentarium i implanty

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD	PRODU CENT	DEPOZYT
1.	Płytką	Szt.	1							Min.20
2.	Wkręt blokowany/korowy/okołoprotezowy	Szt.	17							Min.120
				Wartość za 1 komplet						
				Wartość za 30 kompletów						

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Wykonawca gwarantuje stworzenie banku zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

**Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.**

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

**Część nr 7 - Płytki blokująco – kompresyjne do zespołów dalszej nasady kości piszczelowej z zestawem wkrętów dostosowanych do rodzaju płytek – 100 kpl**

## Wymagania:

- Płytki tytanowa blokująco – kompresyjna do nasady dalszej kości piszczelowej
- Płytki tytanowa blokująco – kompresyjna do nasady dalszej kości strzałkowej
- Płytki prawe i lewe.
- Otwory pod wkręty w części trzonowej płytki o średnicy 3.5 mm, owalne, gwintowane z możliwością zastosowania śrub blokowanych w płytce oraz kompresyjnych
- Ilość otworów w części dalszej od 4 do 14
- Pojemniki na narzędzia i implanty wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację
- Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.
- *Kontenery sterylizacyjne na pojemniki z instrumentarium i implanty*

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD	PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Płytki	Szt.	1							Min.30
2.	Wkręt blokowany/korowy	Szt.	15							Min. 120
Wartość za 1 komplet										
<b>Wartość za 100 kompletów</b>										

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Wykonawca gwarantuje stworzenie banku zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

**Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.**

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/



**Część 8– Płytki blokująco – kompresyjne do zespołów bliższej nasady kości łokciowej z zestawem wkrętów dostosowanych do rodzaju płytek**

Material: tytan

Płytki blokująco – kompresyjna do nasady bliższej kości łokciowej z wcięciami ułatwiającymi modelowanie, materiał tytan. Płytki prawe i lewe. Otwory pod wkręty o średnicy 3.5 mm, owalne, gwintowane z możliwością zastosowania śrub blokowanych w płytce oraz kompresyjnych, ilość otworów w części dalszej od 4 do 8

Pojemniki na narzędzia i implanty wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację  
Wielopoziomowe rozplanowanie rozłożenia wszczepów i narzędzi na tackach w obrębie pojemników zmniejszające ich gabaryty oraz ułatwiające ich ułożenie na stole operacyjnym i podawanie ich w czasie operacji.

*Kontenery sterylizacyjne na pojemniki z instrumentarium i implanty*

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD	PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Płytki	Szt.	1							Min.10
2.	Wkręt	Szt.	10							Min. 100
Wartość za 1 komplet										
Wartość za 15 kompletów										

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

**Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.**

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

**Część nr 9 - Płytki blokująco – kompresyjne z zestawem wkrętów dostosowanych do rodzaju płytek – 120 kpl**

Płytki blokująco – kompresyjna rekonstrukcyjna, wąska, materiał tytan, otwory pod wkręty o średnicy 3.5 mm, owalne częściowo gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i kompresyjnych, ilość otworów od 5 do 14

Pojemniki na narzędzia i implanty wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację

*Kontenery sterylizacyjne na pojemniki z instrumentarium i implanty*

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD	PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Płytki	Szt.	1							Min. 20
2.	Wkręt	Szt.	8							Min. 100
Wartość za 1 komplet										
<b>Wartość za 120 kompletów</b>										

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

**Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia..**

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

**Część nr 10 - Płytki blokująco – kompresyjne z zestawem wkrętów dostosowanych do rodzaju płytek**

Płytki blokująco – kompresyjna rekonstrukcyjna, wąska, materiał tytan, otwory pod wkręty o średnicy 5.0 mm, owalne częściowo gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i kompresyjnych, ilość otworów od 2 do 20

Pojemniki na narzędzia i implanty wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiającą sterylizację

*Kontenery sterylizacyjne na pojemniki z instrumentarium i implanty*

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD	PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Płytki	Szt.	1							Min.20
2.	Wkręty korowe/blokujące	Szt.	12							Min.100
Wartość za 1 komplet										
<b>Wartość za 60 kompletów</b>										

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy. Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

**Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.**

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

**Część nr 11 – Wkręt Herberta**

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	PRODUCENT/ KOD	DEPOZYT
1.	<p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Śruba tytanowa o podwójnym skoku gwintu w wersji i kaniulowanej o długości od 12 do 30 mm i średnicy 3,0 i 3,9 mm ; 2,4 i 3,3 mm oraz 6,5 i 7,5 mm</li> <li>• Gwint śruby w części początkowej mniejszy, w części końcowej większy, w części środkowej śruba gładka.</li> <li>• <i>Kontenery sterylizacyjne na pojemniki z instrumentarium i implanty</i></li> </ul> <p>Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.</p> <p>Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy</p> <p>Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.</p> <p>Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych implantów</p> <p><b>Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia</b></p>	Szt.	30						Min.80

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

Część 12 <u>Implanty tytanowe</u>									
I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent/ Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Depozyt
1	Wkręt kaniulowany z gniazdem sześciokątnym o średnicy 4,5 mm i długości od 20 mm do 80 mm	szt.	120						Min.120
2	Wkręt kanulowany z gniazdem sześciokątnym o średnicy 6,5 mm i długości od 30 mm do 140 mm	szt.	60						Min.60
3	Podkładka pod śrubę o średnicy 4.5, 6.5, 7.0	szt.	200						Min.200
4	Wkręt kostkowy samogwintujący o średnicy 4,5 mm i o długości od 25 mm do 70 mm z gniazdem sześciokątnym	Szt	120						Min.120
<b>RAZEM</b>									

*Kontenery sterylizacyjne na pojemniki z instrumentarium i implanty*

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do

zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

**Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia**

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

## Wzór formularza asortymentowo-cenowego

**Część nr 13 - Płytki blokująco – kompresyjne do zespołów obojczyka z zestawem wkrętów dostosowanych do rodzaju płytek**

Płytki blokująco – kompresyjne, materiał tytan, otwory pod wkręty o średnicy 2.4, 2.7 i 3.5 mm, owalne częściowo gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i kompresyjnych, ilość otworów od 4 do 12

Pojemniki na narzędzia i implanty wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację

*Kontenery sterylizacyjne na pojemniki z instrumentarium i implanty*

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD	PRODUCENT	DEPOZYT
1.	Płytki	Szt.	1							Min.10
2.	Wkręty korowe/blokujące	Szt.	8							Min.100
Wartość za 1 komplet										
<b>Wartość za 30 kompletów</b>										

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania i usuwania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

**Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.**

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

**Część nr 14 – Endoproteza jednoprzediałowa „resurfacingowa” stawu kolanowego - 20 kpl.**

L.P	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość zamawiana	Producent	Kod	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	DEPOZYT
	<p>Endoproteza jednoprzediałowa „resurfacingowa” stawu kolanowego kondylarna/ jednoczęściowa typu HEMICAP do zaopatrywania ogniskowych ubytków chrząstki oraz warstwy chrzęstno-kostnej o średnicy do 2 cm, składająca się z:</p> <p>1.Kapa kłykcia udowego dalszej nasady kości udowej wykonana ze stopu CoCrMo w wersji symetrycznej i asymetrycznej w min. 4-5 kształtach. Od strony kontaktu z kością napyłana tytanem CPTi</p> <p>2. Śruba mocująca wykonana z tytanu</p> <p>Instrumentarium umożliwia osadzenie protezy techniką „in lay” - po zaimplantowaniu powierzchnia protezy licuje się z powierzchnią chrząstki .</p> <p>Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.</p> <p>Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy</p> <p>Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.</p> <p>Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych implantów</p> <p><b>Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia</b></p>	kpl	20							Min.3 (po 1 z każdego rozmiaru)
	<b>RAZEM</b>									

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

<b>Część 15 Endoproteza jednoprzędziowa „resurfacingowa” kłykciowo-piszczelowa</b>									
<b>I.p.</b>	<b>Nazwa asortymentu</b>	<b>j.m.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Producent/ Nr katalogowy</b>	<b>Cena jednostkowa netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>VAT %</b>	<b>Wartość brutto</b>	<b>Depozyt</b>
	Endoproteza jednoprzędziowa „resurfacingowa” kłykciowo-piszczelowa typu UNICAP do zaopatrywania dużych ubytków chrząstki oraz warstwy chrzęstno-kostnej , składająca się z:								
	1.Kapa kłykcia udowego dalszej nasady kości udowej wykonana ze stopu CoCrMo w min. 10 kształtach. Od strony kontaktu z kością napyłana tytanem CPTi	Szt.	20						Min.3 (po 1 z każdego rozmiaru)
	2. Śruba mocująca wykonana z tytanu	Szt.	20						Min.3 (po 1 z każdego rozmiaru)
	Instrumentarium umożliwia osadzanie protezy techniką „in lay” - po zaimplantowaniu powierzchnia protezy licuje się z powierzchnią chrząstki .  Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.  Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy  Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.  Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych implantów  <b>Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia</b>								
<b>Cena za 1 komplet</b>									
<b>Cena za 20 kompletów</b>									

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/



Część 16 Endoproteza jednoprzediałowa stawu kolanowego – 15 kpl									
I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent/ Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Depozyt
1	Endoproteza stawu kolanowego jednoprzediałowa typu WAVE , do leczenia operacyjnego w technologii „resurface ” ubytków w chrząstce w stawie rzepkowo – udowym , składająca się z:								
	1. Kapa zagłębienia międzykłykciowego dalszej nasady kości udowej wykonana ze stopu CoCrMo w min. 8 kształtach. Od strony kontaktu z kością napyłana tytanem CPTi 2. Śruba mocująca wykonana z tytanu	Szt.	15						Min.3( po jednym z każdego rozmiaru)
	3. Komponent rzepkowy zbudowany z polietylenu UHMWPE w min. 3 kształtach	Szt.	15						Min.3( po jednym z każdego rozmiaru)
	Instrumentarium umożliwia osadzanie protezy techniką „ in lay” - po zaimplantowaniu powierzchnia protezy licuje się z powierzchnią chrząstki .  Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin. Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych implantów <b>Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia</b>								
<b>Cena za 1 komplet</b>									
<b>Cena za 15 komplet</b>									

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

Część 17 <u>Endoproteza powierzchniowa stawu skokowego</u>									
I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent/ Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Depozyt
1	Endoproteza powierzchniowa do odbudowy powierzchni kostki w stawie skokowym, składająca się z:								
	1. Kapa wykonana ze stopu CoCrMo w wersji symetrycznej i asymetrycznej w min. 10 kształtach. Od strony kontaktu z kością napyłana tytanem CPTi	szt	10						Min.2 (po jednym z każdego rozmiaru)
	2. Śruba mocująca wykonana z tytanu	Szt.	10						Min.3
	Instrumentarium umożliwia osadzanie protezy techniką „in lay” - po zaimplantowaniu powierzchnia protezy licuje się z powierzchnią chrząstki .  Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi. Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin. Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych implantów <b>Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia</b>								
<b>Cena za 1 komplet</b>									
<b>Cena za 10 kompletów</b>									

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

## Wzór formularza asortymentowo-cenowego

**Część 18 Preparat przeznaczony do miejscowego leczenia infekcji w tkankach miękkich, kostnych i szpiku**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z komisu w celu efektywnego wykorzystania zakupionych produktów.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów do 48 godzin.

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Preparat biodegradowalny i biokompatybilny, przeznaczony do miejscowego leczenia infekcji w układzie mięśniowo-szkieletowym oraz tkankach miękkich, z możliwością mieszania z większością antybiotyków, oparty na uwodnionym siarczanie wapnia o czystości farmaceutycznej w postaci proszku. Ze względu na swoją czystość produkt wchłania się całkowicie w sposób kontrolowany i powtarzalny, co eliminuje ryzyko kolonizacji przez bakterie

L.P	NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	J.M	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	VAT %	WARTOŚĆ Z PODATKIEM	KOD	PRODUCENT	DEPOZYT
1.	10 cc po zmieszaniu z antybiotykiem uzyskuje 25 cc	Szt.	30							2
2.	20 cc po zmieszaniu z antybiotykiem uzyskuje 50 cc	Szt.	5							2
				<b>RAZEM</b>						

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

Część 19 Implant do małoinwazyjnej korekcji stopy									
I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent/ Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Depozyt
1	<p>Tytanowy, kaniulowany stent do małoinwazyjnej korekcji stopy płasko-koślawej nabytej w kształcie kielicha. Gwintowana część (węższa) stentu mocuje implant w kanale. Część środkowa bez gwintu (w kształcie stożka) wypełnia najszerszą część zatoki stępu, styka się z krawędzią lateralną kości skokowej i nie pozwala stentowi na przenikanie w głąb kanału.</p> <p>W min. 6 rozmiarach od 5 do 10 mm do wyboru śródoperacyjnie</p> <p>Możliwość zastosowania u dorosłych jak i dzieci od 3 roku życia</p> <p>Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.</p> <p>Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy</p> <p>Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.</p> <p>Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych implantów</p> <p><b>Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia</b></p>	Szt.	10						2 (po 1 z każdego rozmiaru)
<b>RAZEM</b>									

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

Część 20 Membrana do rekonstrukcji tkanki chrzęstno-kostnej									
I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent/ Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Depozyt
1	<p><b>1. Trzywarstwowa membrana do rekonstrukcji warstwy chrzęstno-kostnej w stawie kolanowym i skokowym w rozmiarze 3 cm x 4 cm x 0.6 cm</b></p> <p>Membrana składa się z trzech warstw połączonych ze sobą o grubości 6 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• warstwa wierzchnia składa się w 100 % z kolagenu typu I</li> <li>• warstwa środkowa składa się w 60 % z kolagenu typu II i 40 % z HA i Mg</li> <li>• warstwa dolna składa się w 30 % z kolagenu typu II i 70 % HA</li> <li>•</li> </ul>	Szt.	5						Min.2
2	<p><b>2. Dwuwarstwowa membrana do rekonstrukcji warstwy chrzęstno-kostnej w stawie kolanowym i skokowym w rozmiarze 3 cm x 4 cm x 0.4 cm</b></p> <p>Membrana składa się z dwóch warstw połączonych ze sobą o grubości 4 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• warstwa wierzchnia składa się w 100 % z kolagenu typu I</li> <li>• warstwa dolna składa się w 60 % z kolagenu typu II i 40 % z HA i Mg</li> </ul>	Szt.	10						Min.2

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

## Wzór formularza asortymentowo-cenowego

<p><b>3. Dwuwarstwowa membrana do rekonstrukcji warstwy chrzęstnej w stawie kolanowym w rozmiarze 3 cm x 4 cm x 0.2 cm</b></p> <p>Membrana składa się z dwóch warstw połączonych ze sobą o grubości 2 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• warstwa wierzchnia składa się w 100 % z kolagenu typu I</li> <li>• warstwa dolna składa się w 60 % z kolagenu typu II i 40 % z HA i Mg</li> </ul> <p>Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z komisji w celu efektywnego wykorzystania zakupionych produktów.</p> <p>Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment implantów oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów do 48 godzin.</p> <p>Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia</p>	Szt.	15						Min.2
<b>RAZEM</b>								

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/

## Wzór formularza asortymentowo-cenowego

Część 21 Endoproteza połowicza kolana									
I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent/ Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Depozyt
1	Część udowa asymetryczna, wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 7 rozmiarach, z dwoma bolcami antyrotacyjnymi, anatomicznym tylnym kłykiem oraz odchyleniem w płaszczyźnie A/P 10 stopni. Kształt strzałkowy z anatomicznym skosem części przedniej zapewniający lepszy tor rzepekki	szt	35						2 (po 1 w każdym rozmiarze)
2	Opcjonalnie komponent udowy asymetryczny wykonany ze stopu cyrkonu z niobem, którego zewnętrzna warstwa jest przekształcona w ceramikę, minimum w 7 rozmiarach z przeznaczeniem dla pacjentów uczulonych na nikiel, z dwoma bolcami antyrotacyjnymi, anatomicznym tylnym kłykiem oraz odchyleniem w płaszczyźnie A/P 10 stopni. Kształt strzałkowy z anatomicznym skosem przedniej zapewniający lepszy tor rzepekki.	szt	5						2 (po 1 w każdym rozmiarze)
3	Taca piszczelowa asymetryczna wykonana ze stopu tytanu lub w całości wykonana z polietylenu przynajmniej w 6 rozmiarach	szt	40						2 (po 1 w każdym rozmiarze)
4	Wkładka wykonana z polietylenu o grubościach 8, 9, 10, 11 mm	szt	40						2 (po 1 w każdym rozmiarze)
5	Ostrze	szt	40						2 (po 1 w każdym rozmiarze)
6	Mieszalnik	szt	40						2 (po 1 w każdym rozmiarze)
<b>RAZEM</b>									

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium poszerzone o napędy chirurgiczne – piła oscylacyjna i wiertarka z osprzętem) do zakładania ww. endoprotez z dostawą do 7 dni od daty podpisania umowy oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

Wykonawca gwarantuje bezpłatne udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do usuwania ww. implantów również po wygaśnięciu umowy.

Wykonawca gwarantuje stworzenie depozytu zawierającego pełny asortyment endoprotez oraz uzupełnienie po zużyciu poszczególnych implantów w ciągu 48 godzin.

**Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia**

.....  
/ data i podpis Wykonawcy/