



Dla Części 1-19

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia niezbędnych szkoleń personelu medycznego Zamawiającego, w ramach umowy dostawy przedmiotu umowy:

1. Szkolenia obejmować będą wyłącznie zakres wiedzy merytorycznej związanej z użyciem produktów, które Wykonawca dostarcza w ramach niniejszej umowy.
2. Harmonogram szkoleń oraz ich zakres opracuje i przedstawi Wykonawca. Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym określi maksymalną liczbę uczestników, którzy będą uczestniczyć w szkoleniu.
3. Zamawiający dokona wyboru uczestników spośród swego personelu. Uczestnicy to personel z doświadczeniem w obszarze ortopedycznym, a zdobyte doświadczenie będą wykorzystywać w zabiegach z użyciem produktów dostarczanych przez Wykonawcę.
4. Wszystkie szkolenia Wykonawca przeprowadzi w języku polskim, zapewniając na swój koszt wszystkie niezbędne do realizacji szkolenia w tym również materiały szkoleniowe w języku polskim, dojazd i przyjazd na miejsce szkolenia oraz zakwaterowanie uczestników szkolenia.
5. Wykonawca zapewni prowadzenie szkoleń przez wykwalifikowaną kadrę.
Szkolenia zostaną przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego lub w innym miejscu zaproponowanym przez Wykonawcę

Zamawiający wymaga możliwości swobodnego wyboru typu implantu, w zależności od warunków anatomicznych pacjenta w ramach ogólnej umowy przetargowej z Wykonawcą



Cześć 1

Systemy do tylnej stabilizacji i korekcji złożonych zniekształceń kręgosłupa – 20 kpl

- Materiał tytan.
- Pręty średnicy 5.5 mm, długości do 500 mm.
- Śruby tulipanowe transpedikularne dostępne w średnicach 4.5mm, 5.0mm, 5.5mm, 6.5mm 7.5mm, 8.5 mm.
- Śruby samogwintujące o walcowym kształcie gwintu.
- Dostępne śruby kaniulowane (o średnicy 5.5mm-7.5mm ze skokiem co 1 mm).
- Otwarty od góry system mocowania oparty na jednym elemencie gwintowanym, blokującym- zrywana nakrętka.
- Średnica łba śruby wraz z kompletny, elementem blokującym nie przekracza 13 mm, a wysokość nie przekracza 5 mm
- Na kielichach śrub cztery nacięcia i okrągłe zagłębienie umożliwiające połączenie z narzędziem redukcyjnym, kolumną redukcyjną pręta oraz narzędziem do derotacji
- Ujemny kąt natarcia pióra gwintu elementu blokującego oraz gniazda śruby, ułatwiający wprowadzenie elementu blokującego i zwiększenie pewności docisku
- Dostępne el poprzeczne dł.
- Dostosowanie instrumentarium do implantacji z systemem nawigacji komputerowej.
- Pojemniki na narzędzia wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację

Komplet:

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	Śruby transpedikularne wieloosiowe lub jednoosiowe, śruby kaniulowane, haki pedikularne	Szt.	8					
2.	Blokery (nakrętki)	Szt.	8					
3.	Stabilizatory poprzeczne	Szt.	2					
4.	Pręty	Szt.	2					
5.	Łączniki do pręta	Szt.	2					
6.	Druty Kirshnera	Szt.	6					
7.	Igła trajektoryjna	Szt.	1					





Wartość za 1 komplet			
RAZEM za 20 kompletów			

Opcjonalnie - do wyboru śródoperacyjnie

System do stabilizacji szczytowo-potylicznej – 10 kpl

- Tytanowe śruby tulipanowe, samogwintujące o min. trzech średnicach 3.5- 4.5 mm i dł. od 10 mm do 52 mm, stopniowane nie więcej niż 5mm z zakresem ruchomości kielicha do 45 st.
- W zestawie dostępne śruby wielokątowe z gwintem tylko na części ich długościach
- Śruby korowe w średnicach 4.0 mm i 4.5mm., dł. od 6,mm.- do 12 mm stopniowane co 2mm
- Możliwość kąowego ustawienia śruby względem pręta
- Montaż śruby/haka do pręta jednym elementem blokującym (nakrętka blokowana kluczem dynamometrycznym)
- Dostępne pręty o śr. 3.2mm, proste, wstępnie dogięte do krzywizny anatomicznej pogranicza potyliczno-szyjnego pacjenta.
- W zestawie dostępne płyty potyliczne oraz pręty z płytami potylicznymi
- Możliwość połączenia dwóch prętów o różnych średnicach bez użycia dodatkowych elementów.
- Dostępne łączniki domino

Komplet:

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogo- wy	Cena jednostko- wa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	Śruby/ haki transpedikularne	Szt.	6					
2.	Blokery (nakrętki)	Szt.	6					
3.	Pręty proste	Szt.	2					
4.	Pręty dogięte/gwintowane	Szt.	1					
5.	Płyta potyliczna	Szt.	1					
6.	Śruby potyliczne	Szt.	4					
7.	Łącznik do prętów	Szt.	2					





Wartość za 1 komplet			
RAZEM za 20 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.

Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

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.



Cześć 2 - Membrana okrągła do rekonstrukcji tkanki chrzęstno-kostnej

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



3.	<p>Dwuwarstwowa membrana do rekonstrukcji warstwy chrzęstnej w stawie kolanowym i skokowym.</p> <p>Membrana składa się z dwóch warstw połączonych ze sobą o grubości 2 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • warstwa wierzchnia składa się w 100 % z kolagenu typu I • warstwa dolna składa się w 60% z kolagenu typu II i 40 % z HA i Mg 	Szt	10					
RAZEM								

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania implantów na pojedyncze zabiegi

Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z komisji 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





Cześć 3 - Implanty do artroplastyki małych stawów – 10szt.

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	<p>Implanty przeznaczone dla pacjentów cierpiących na reumatoidalne zapalenie stawów lub chorobę zwyrodnieniową stawów dłoni lub stóp :</p> <ul style="list-style-type: none"> • śródstopno-paliczkowych I-V (MTP I-V) stopy b • nadgarstkowo-śródręczne (CMC I) • śródręczno-paliczkowych II-V (MCP II-V) dłoni 	Szt	10					

Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z komisji 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



Cześć 4 - Endoproteza nadgarstka

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	Mocowanie za pomocą gwintowanych implantów wykonanych ze stopu tytanu, piaskowanych i pokrytych materiałem, który sprzyja osteointegracji. Przegub modułowy i konfigurowany w zależności od preferencji operatora z włączoną artykulacją CoCrMo. Każdy element dostępny w różnych rozmiarach, aby umożliwić pewne osadzenie i ścisłą replikację normalnego zakresu ruchu pacjenta. W przypadku rewizji możliwość wymiany elementów artykulacyjnych bez konieczności usuwania bądź wymiany elementów osadzonych w kości. Modułowa konstrukcja. Zachowuje struktury tkanek miękkich i więzadeł.	Szt	5					

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu(instrumentarium i implanty) na pojedyncze zabiegi, zawierającego pełny asortyment implantów z uwagi na niewielką ilość
Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia



Cześć 5 - Implant do fiksacji fragmentów chrzęstno-kostnych i kostnych

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	Biowchłaniaalny implant stosowany do stabilizacji części kości lub fragmentów chrzęstno-kostnych <ul style="list-style-type: none"> • o średnicy 1.5 i długości 8 – 25 mm, • o średnicy 2.0 i długości 10 – 35 mm mm • o średnicy 2.7 i długości 12 – 60 mm 	Szt	30					

Zamawiający zastrzega sobie prawo do możliwości korzystania z komisji 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



Cześć 6 - Endoproteza całkowita barku odwróconego – 50 kpl

W opcji modularnej część proksymalna (nasada), wykonana ze stopu tytanu, bezcementowa, pokryta hydroksyapatytem, centryczna i niecentryczna w celu optymalnego jej dopasowania, o nieanatomicznym kącie nachylenia 155 stopni, występująca w 2 rozmiarach dla opcji standard, lewa i prawa, retrowersja nasady 0-10 stopni, zmiana położenia nasady w zakresie 0-30 stopni, mocowana na uniwersalnym trzpieniu bezcementowym, wykonanym ze stopu tytanu, w części proksymalnej pokryty porowatą okładziną, w rozmiarach 6-16 mm dla opcji standard oraz 6-12 mm dla opcji rewizyjnej, zakres długości trzpienia 83-191 mm zależnie od rozmiaru; w opcji monobloku, wykonana ze stopu CoCr wysoce polerowanego, cementowana, w rozmiarach 8-12 mm i długości trzpienia 132-223 mm; panewka standardowa i high mobility, polietylenowa, w rozmiarach 38 i 42 mm, w wysokości +3, +6, +9 mm, o kształcie zwiększającym zakres ruchu i zmniejszającym ryzyko erozji; meta panewka mocowana 4 śrubami pod kątem +/- 10 stopni; głowa metalowa centryczna i niecentryczna, w rozmiarach 38 i 42 mm; śruby standardowe oraz samoblokujące o średnicy 4,5 mm i długości 18-42 mm. System posiada również głowę rewizyjną w rozmiarach 48 i 52mm oraz wysokości 21 i 26 mm.

Komplet:

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogo- wy	Cena jednostko- wa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	Trzpień	Szt.	1					
2.	Element proksymalny	Szt.	1					
3.	Głowa	Szt.	1					
4.	Panewka	Szt.	1					
5.	Mała panewka	Szt.	1					
6.	Śruba samoblokująca	Szt.	2					
7.	Śruba blokująca	Szt.	2					
8.	Spacer	Szt.	1					
9.	Ostrze	Szt.	1					



Wartość za 1 komplet			
RAZEM za 50 kompletów			

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów (instrumentarium poszerzone o napęd chirurgiczny) oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

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

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych endoprotez, zawierającego pełny asortyment implantów w ciągu 48 godzin

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia.



Cześć 7 - Endoproteza całkowita stawu barkowego – 5 kpl

Endoproteza całkowita stawu barkowego w opcji niemodularnej i modularna.

W opcji modularnej składająca się z 4 elementów: elementu proksymalnego, trzpienia, głowy metalowej oraz panewki polietylenowej. Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, pokryty porowatą okładziną, bezcementowy, w opcji anatomicznej (kąąt szyjowy 128°, 135° i 142°) oraz urazowej w 3 wysokościach - 5 mm, 0 mm i 5 mm (kąąt szyjowy 135°), dla opcji urazowej wyposażony w kołnierz centryczny i niecentryczny umożliwiający umocowanie nićmi ortopedycznymi odłamków kostnych do endoprotezy. Uniwersalny trzpień, wykonany ze stopu tytanu, bezcementowy, w części proksymalnej pokryty, porowatą okładziną w rozmiarach 6 -16 mm dla opcji standard oraz 6 - 12 mm dla opcji rewizyjnej. Zakres długości 83–191mm zależnie od rozmiaru. Głowa metalowa wykonana ze stopu CoCr, centryczna i niecentryczna, w rozmiarze 40 - 56 mm i wysokości 15 - 21 mm zależnie od rozmiaru.

System modularny umożliwiający śródoperacyjne zastosowanie barku odwróconego bez potrzeby wymiany elementu trzpienia protezy

Komplet:

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogo- wy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	Trzpień	Szt.	1					
2.	Element proksymalny anatomiczny lub urazowy z kołnierzem	Szt.	1					
3.	Głowa	Szt.	1					
4.	Panewka	Szt.	1					
5.	Niść ortopedyczna (62% biowchłaniający PDS i 38% niewchłaniający PE)	Szt.	1					
Wartość za 1 komplet								
RAZEM za 5 kompletów								

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów (instrumentarium poszerzone o napęd chirurgiczny) oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.



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

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych endoprotez, zawierającego pełny asortyment implantów w ciągu 48 godzin

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Cześć 8 - Endoproteza beczementowa stawu biodrowego - 40 kpl

Trzpień modułarny prosty bezkolnierzowy pokryty na całej długości hydroksyapatytem posiadający stożek 12/14. Trzpień minimum w 11 rozmiarach od 115 mm do 190 mm długości i prostokątnym przekroju poprzecznym od 9 mm do 20 mm, dostępny w wersjach: standardowej, high offset, coxa vara, oraz z możliwością wersji dysplastycznej. System z możliwością rozwinięcia o opcję cementową oraz rewizyjną kolnierzową, pokrytą na całej długości hydroksyapatytem.

Głowa metalowa i ceramiczna o średnicy 22 mm, 28 mm, 32 mm lub 36 mm w minimum 3 długościach szyjki. Możliwość zastosowania głowy na konus 14/16

Panewka beczementowa, tytanowa, sferyczna typu press – fit, z możliwością użycia 3 śrub, posiadająca porowatą okładzinę. Średnica zewnętrzna panewki: 48 mm do 66 mm ze skokiem, co 2 mm lub panewka typu wkręcanego w kształcie hemisfery ze specjalnie dobranym gwintem w postaci cienkich blaszek w rozmiarach od 44 mm do 66 mm.

Wkład z polietylenu wysokiej gęstości o średnicy wewnętrznej 28 mm, 32 mm lub 36 mm, sterylizowany promieniami gamma w próżni „cross link polietylen”, offset 0 lub 10 stopni.

Komplet:

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogo- wy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	Trzpień	Szt.	1					
2.	Panewka press-fit	Szt.	1					
3.	Wkładka polietylenowa	Szt.	1					
4.	Głowa	Szt.	1					
5.	Zaślepka/ Śruba	Szt.	2					
6.	Ostrze	Szt.	1					
Wartość za 1 komplet								





RAZEM za 40 kompletów			
------------------------------	--	--	--

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów (instrumentarium poszerzone o napęd chirurgiczny) oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

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

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych endoprotez, zawierającego pełny asortyment implantów w ciągu 48 godzin

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia





Cześć 9 - Endoproteza rewizyjna stawu kolanowego – 5 kpl

Element udowy anatomiczny (prawy i lewy) wykonany z CoCr z wycięciem PCL.

Komponent dostępny w minimum 4 rozmiarach z możliwością zastosowania podkładek dystalnych (min. 4 grubości) i tylnych (min. 2 grubości), trzpieni rewizyjnych uniwersalnych lub z offsetem w minimum trzech długościach i 8 grubościach oraz kołnierza uzupełniającego ubytki kostne wewnątrz przynasady w minimum 5 rozmiarach

Element piszczelowy wykonany z CoCr z wysoce polerowaną powierzchnią górną w opcji „mobile bearing”.

Komponent dostępny w minimum 5 rozmiarach z możliwością zastosowania podkładek wyrównawczych (min. 3 grubości), trzpieni rewizyjnych uniwersalnych lub z offsetem w minimum trzech długościach i 8 grubościach oraz kołnierza uzupełniającego ubytki kostne wewnątrz przynasady w minimum 5 rozmiarach.

Wkładka typu „mobile bearing”, tylnie stabilizowana, wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości „cross link” w minimum 8 rozmiarach grubości.

Możliwość zastosowania komponentu rzepki.

Komplet:

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogo- wy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	Komponent udowy	Szt.	1					
2.	Komponent piszczelowy	Szt.	1					
3.	Wkładka	Szt.	1					
4.	Komponent rzepki	Szt.	1					
5.	Kołnierz udowy	Szt.	2					
6.	Kołnierz piszczelowy	Szt.	1					
7.	Podkładka udowa	Szt.	4					



8.	Podkładka piszczelowa	Szt.	2						
9.	Trzpień udowy	Szt.	1						
10.	Trzpień piszczelowy	Szt.	1						
11.	Adapter umożliwiający jednoczesne zastosowanie kołnierzy i trzpieni	Szt.	2						
12.	Śruba mocująca adapter	Szt.	1						
13.	Mieszalnik	Szt.	1						
14.	Ostrze	Szt.	1						
Wartość za 1 komplet									
RAZEM za 5 kompletów									

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów ((instrumentarium poszerzone o napęd chirurgiczny) oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

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

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych endoprotez, zawierającego pełny asortyment implantów w ciągu 48 godzin

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia



Cześć 10 - Endoproteza stawu kolanowego, całkowita, kłykciowa – 40 kpl

Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu CoCr w opcji z zachowaniem lub wycięciem więzadeł krzyżowych, modułarna część piszczelowa wykonana ze stopu tytanowego, cementowana, modułarna wkładka z polietylenu wysokiej gęstości „cross link polietylen” o różnych grubościach mocowania zatrzaskowo na całym obwodzie: odpowiednio 8 mm, 10 mm, 12,5 mm, 15 mm, 17,5 mm z możliwością zastosowania specjalnie skonstruowanej wkładki zapewniającej powiązanie protezy oraz z możliwością zastosowania (śródooperacyjnie) trzpieni przedłużających oraz podkładek wyrównawczych.

Komponent udowy w wersji cementowej i becementowej

Elementy cementowe bez ostrych krawędzi zmniejszające ryzyko pęknięć cementu

Możliwość zastosowania implantu rzepki

Dodatkowo z możliwością śródooperacyjnego wyboru wersji „mobile-bearing”. Uniwersalne instrumentarium umożliwiające dobór opcji śródooperacyjnie.

Komplet:

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogo- wy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	Komponent udowy	Szt.	1					
2.	Komponent piszczelowy	Szt.	1					
3.	Wkładka polietylenowa	Szt.	1					
4.	Komponent rzepki	Szt.	1					
5.	Ostrze	Szt.	1					
6.	Mieszalnik próżniowy cementu	Szt.	1					
Wartość za 1 komplet								
RAZEM za 40 kompletów								



4/ZWR/SW/2023

Formularz asortymentowo-cenowy

Załącznik nr 1 do Zaproszenia



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5
im. Św. Barbary w Sosnowcu
Centrum Urazowe

Plac Medyków 1; 41-200 Sosnowiec
e-mail: sekretariat@wss5.pl; www.wss5.pl
tel. centrala: 32 368 20 00 tel. sekretariat: 32 368 2701
NIP: 644-28-76-726. Regon: 000296495

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów (instrumentarium poszerzone o napęd chirurgiczny) oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

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

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych endoprotez, zawierającego pełny asortyment implantów w ciągu 48 godzin

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia



Śląskie.

Jednostka ochrony zdrowia Samorządu
Województwa Śląskiego



Cześć 11 - Płyty stalowe do złamań i rekonstrukcji miednicy z zestawem wkretów dostosowanych do płyty

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	<p>Płyty anatomiczne o grubości 2.5 mm do stabilizacji powierzchni czworobocznej miednicy Możliwość wprowadzenia śruby w odchyleniu +/- 35°. System wyposażony w cztery ergonomiczne, rzeźbione retraktory wykonane z włókna węglowego. Retraktory z możliwością umocowania do ości za pomocą grotowkrętów w celu uwidocznienia złamania bez konieczności podtrzymywania ch przez operatora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • płyta nadgrzebieniowa 16-otworowa, prawa i lewa • płyta podgrzebieniowa 14-otworowa mała i 16-otworowa duża, prawa i lewa. 	Szt	50					
2.	<p>Płyty do stabilizacji złamań miednicy</p> <ul style="list-style-type: none"> • proste o grubości 2.5 mm, ilość otworów od 4 do 16 • łukowe o grubości 2.5 mm i promieniu 88 mm i 108 mm, ilość otworów od 4 do 16 • płyty do zespolenia spojenia łonowego o grubości 3.2 mm i 	Szt	20					



	promieniu 75 mm, 4- i 6- otworowe.							
3.	Wkręty korowe	Szt	800					
4.	Wkręty kaniulowane z gwintem na całej długości o średnicy 6.5 i 8.0 mm oraz długości od 40 do 150 mm	Szt	80					

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. implantów

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

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość, zawierającego pełny asortyment implantów, w ciągu 48 godzin

Płatność zgodna z protokołem zużycia


Część 12 - Endoproteza stawu kolanowego anatomiczna dla pacjentów uczulonych na jony metali

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	Część udowa anatomiczna (lewa, prawa) ze stopu CoCr dodatkowo pokryte TiNbN dla pacjentów uczulonych na jony metali, w min. 7 rozmiarach, od 62.5 do 75 mm, posiadająca możliwość śródoperacyjnego wyboru implantu zachowującego więzadło krzyżowe lub tylnostabilizowanego	Szt	30					
2.	Taca piszczelowa niemodularna ze stopu CoCr dodatkowo pokryta TiNbN dla pacjentów uczulonych na jony metali i wysoce polerowana dostępna w min. 6 rozmiarach od 63 do 83 mm ze specjalnym mocowaniem wkładki na zawleczkę wykonaną z tytanu	Szt	20					
3.	Taca piszczelowa modularna ze stopu CoCr dodatkowo pokryta TiNbN dla pacjentów uczulonych na jony metali i wysoce polerowana dostępna w min. 6 rozmiarach od 63 do 83 mm ze specjalnym mocowaniem wkładki na zawleczkę wykonaną z tytanu	Szt	10					
4.	Kil do tacy piszczelowej modułarny ze stopu CoCr dodatkowo pokryty TiNbN dla pacjentów uczulonych na jony	Szt	30					



	metali							
5.	Wkładka polietylenowa CR/PS z wiązaniami krzyżowymi w min. 5 grubościach i 3 szerokościach mocowana do komponentu puszczelowego specjalną zawleczką	Szt	30					
6.	Implant powierzchniowy stawu rzepkowo udowego 3pegowy dostępny w min. 5 rozmiarach wykonanych z CoCr	Szt	30					
7.	Polietylenowy implant rzepekki w min 6 rozmiarach od 26 do 41mm	Szt	20					
8.	Jednorazowy frez udowy	Szt	30					
9.	Cement kostny z gentamycyną pakowany 1x40							

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi (instrumentarium) do zakładania ww. endoprotez

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

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych endoprotez, zawierającego pełny asortyment endoprotez w ciągu 48 godzin

Płatność za endoprotezy zgodna z protokołem zużycia



Cześć 13 - Płyty do artrodezy stawu skokowego z zestawem wkrętów dostosowanych do płyty – 20 kpl

- Płytko do artrodezy stawu skokowego - przednia, przednioboczna, boczna, tylna
- Materiał: tytan
- Mocowanie z użyciem śrub blokowanych 4.5 mm i śrub gąbczastych 5.5 mm
- Dodatkowo (do wyboru śródoperacyjnie) możliwość zastosowania śruby kompresyjnej kaniulowanej z gwintem na całej długości o średnicy: 5.0 mm i długości od 20 do 90 mm oraz 7.0 mm i długości od 35 do 120 mm
- W części proksymalnej owalny otwór umożliwiający wstępną kompresję oraz centralny otwór do anatomicznej kompresji z użyciem śruby gąbczastej

Komplet:

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogo- wy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	Płytko	Szt.	1					
2.	Wkręt blokujący	Szt.	8					
3.	Wkręt gąbczasty	Szt.	1					
4.	Wkręt kaniulowany	Szt.	1					
Wartość za 1 komplet								
RAZEM za 20 kompletów								

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.

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



Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych endoprotez, zawierającego pełny asortyment implantów w ciągu 48 godzin

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia

Cześć 14 - Ostrza do piły oscylacyjnej współpracujące z napędem S5, S6 i S7

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	Zamawiający jest w posiadaniu napędów firmy STRYKER. Ostrza muszą być kompatybilne do w/w piły.	Szt	50					



Cześć 15 - Stabilizator międzywyrostkowy

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Materiał: PEEK • Zbudowany z dwóch części polimerowych zespolonych tytanową osią. Części te stanowią blok zaopatrzony w równoległe płaszczyzny nośne oraz okalające je z przedniej strony ramiona naprowadzająco-pozycjonujące, a z drugiej strony ramiona zabezpieczające, • Budowa bez dodatkowych elementów mocujących i blokujących • Dostępny w rozmiarach o szerokości 13 mm i wysokości od 8 mm do 16 mm co 2 mm • Implantacja za pomocą samo-rozprężania, z dostępu jednostronnego bez konieczności usuwania więzadła nadkolcowego, nie wymagająca dodatkowych elementów mocujących i blokujących zabezpieczających przed wysunięciem • Implant blokuje się na wyrostkach stabilizując cały segment kręgosłupowy i tworząc ze sobą układ w kształcie litery H • Dostosowanie do implantacji na poziomie L5 – S1 • Implant z zawartym znacznikiem widocznym w badaniu RTG i MRI • Implant maksymalnie z dwoma otwora- 	Szt	100					



<p>mi do zamocowania podajnika</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stabilizacja dynamiczna, dystrakcja przestrzeni międzywyrostkowej • Pojemniki na narzędzia wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiającą 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 • Instrumentarium wraz z implantami w kontenerze przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji • Implant pakowany sterylnie 							
---	--	--	--	--	--	--	--

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.



Cześć 16 - Wspornik trzonu kręgowego odcinka szyjnego

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Implant wykonany z proszku stopu tytanu technologią 3D, nie wymagający wypełnienia kością i wstępnego montażu, sterylne. • Implant umożliwiający wykonanie badań CT, MRI. • Implanty dopasowane anatomicznie do kształtu kręgu • Wspornik dostępny w rozmiarach: szerokość min. 14 mm, głębokość min. 13 mm, wysokość od 16 do 50 mm stopniowana co 2 mm oraz od 50 do 80 mm stopniowana co 5 mm na specjalne zamówienie. • Konstrukcja protezy złożona z elementów nośnych dostosowanych do bezpiecznego przenoszenia obciążeń oraz wyposażona w przestrzenne kratownicowe struktury od strony blaszek granicznych trzonów oraz od strony przednio-bocznej do stwarzania warunków sprzyjających rozwojowi nowej tkanki kostnej. • Płytki graniczne implantu o ząbkowanej powierzchni zapobiegającej migracji. • Kształt protezy w płaszczyźnie czołowej anatomiczny, odzwierciedlający zarys trzonów szyjnych, a także pełniący 	Szt	20					



	<p>funkcję protekcyjną układu nerwowego poprzez wklęsłość i niską chropowatość tylnej, odrzeniowej ściany implantu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proteza dopasowana do fizjologicznej lordozy szyjnej, przednia ściana wyposażona w otwór do • współpracy z narzędziem instalacyjnym i jednocześnie do połączenia z profilowaną płytką szyjną. • Instrumentarium w kontenerze przeznaczonym do przechowywania i sterylizacji. 							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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. Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

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.



Cześć 17 - Proteza stawu czworoboczno-śródręczna – 6 kpl

- Płytko do artrodezy stawu skokowego - przednia, przednioboczna, boczna, tylna
- Materiał: tytan
- Mocowanie z użyciem śrub blokowanych 4.5 mm i śrub gąbczastych 5.5 mm
- Dodatkowo (do wyboru śródoperacyjnie) możliwość zastosowania śruby kompresyjnej kaniulowatej z gwintem na całej długości o średnicy: 5.0 mm i długości od 20 do 90 mm oraz 7.0 mm i długości od 35 do 120 mm
- W części proksymalnej owalny otwór umożliwiający wstępną kompresję oraz centralny otwór do anatomicznej kompresji z użyciem śruby gąbczastej

Komplet:

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogo- wy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	Trzpień	Szt.	1					
2.	Głowa z szyjką w monobloku	Szt.	1					
3.	Panewka bezcementowa	Szt.	1					
4.	Wkładka	Szt.	1					
5.	Panewka cementowa	Szt.	1					
Wartość za 1 komplet								
RAZEM za 6 kompletów								

Wykonawca gwarantuje udostępnienie zestawu narzędzi do zakładania ww. implantów oraz wymianę zużytych lub uszkodzonych w czasie eksploatacji narzędzi.



4/ZWR/SW/2023

Formularz asortymentowo-cenowy

Załącznik nr 1 do Zaproszenia



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5
im. Św. Barbary w Sosnowcu
Centrum Urazowe

Plac Medyków 1; 41-200 Sosnowiec
e-mail: sekretariat@wss5.pl; www.wss5.pl
tel. centrala: 32 368 20 00 tel. sekretariat: 32 368 2701
NIP: 644-28-76-726. Regon: 000296495

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

Zamawiający dopuszcza możliwość dosyłania systemu na pojedyncze zabiegi z uwagi na niewielką ilość zamawianych endoprotez, zawierającego pełny asortyment implantów w ciągu 48 godzin

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia



Część 18 - Stabilizatory transpedikularne krótkoodcinkowe do stabilizacji złamań odcinka piersiowo-lędźwiowego kręgosłupa – 100 kpl

- Materiał tytan.
- Śruby transpedikularne mono i poliaksjalne (średnice 4,5-5,0 mm w długościach 25-50 mm ze skokiem co 5 mm, średnice 6,0-7,0 mm w długościach od 25-60 mm ze skokiem co 5 mm, średnice 8,0-9,0 mm w długościach 30 – 60 mm ze skokiem co 5 mm oraz średnica 10,0 mm w długościach 30-50 mm ze skokiem co 5 mm).
- Śruby cylindryczne lub stożkowe o gwincie na całej długości, samotnące i samogwintujące, typu otwartego, z ułamywanymi ramionami, kodowane kolorami.
- Średnica głowy śruby nie przekraczająca 11mm, grubość ramion 1mm.
- Pręty proste o średnicy 5,5 mm, długości od 35 do 500 mm, ze skokiem długości od 0,5 do 1 cm bez konieczności docinania.
- Pręty wstępnie wygięte o średnicy 5,5 mm, długości od 30 do 60 mm ze skokiem co 5 mm, długości od 60 mm do 100 mm ze skokiem co 10 mm bez konieczności docinania.
- Stabilizatory poprzeczne dł. 21-75mm, sztywne lub z możliwością kąтового ustawienia w stosunku do długiej osi prętów.
- W zestawie dostępne haki pedikularne i laminarne w różnych rozmiarach i kształtach (min. 8 rodzajów haków)
- W zestawie dostępne śruby transpedikularne cementowe mono i poliaksjalne (średnice 5,5 w długościach 35-50 mm ze skokiem co 5 mm oraz średnica 6,5-7,5 w długościach 35 – 80mm ze skokiem co 5 mm)
- Sterylna kaniulą do podawania cementu kompatybilna ze śrubą transpedikularną cementową
- Możliwość przedłużenia stabilizacji do odcinka szyjnego kręgosłupa wraz z płytą potyliczną
- Dostosowanie instrumentarium do implantacji z systemem nawigacji komputerowej.
- Pojemniki na narzędzia 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.
- Instrumentarium wraz z implantami w kontenerze przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji.
Dodatkowo możliwość zastosowania płyty potylicznej – 20 szt.

Komplet:

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogo- wy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	12 elementów (śruby transpedikularne wieloosiowe lub jednoosiowe)	kpl.	1					
2.	Bloker	Szt.	12					
3.	Stabilizatory poprzeczne	Szt.	1					



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5
im. Św. Barbary w Sosnowcu
Centrum Urazowe

Plac Medyków 1; 41-200 Sosnowiec
e-mail: sekretariat@wss5.pl; www.wss5.pl
tel. centrala: 32 368 20 00 tel. sekretariat: 32 368 2701
NIP: 644-28-76-726. Regon: 000296495

4.	Pręty	Szt.	2					
5.	Kaniula	Szt.	2					
Wartość za 1 komplet								
RAZEM za 100 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. Instrumentarium umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych.

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.





Cześć 19 - System do stabilizacji w obrębie miednicy – 5 kpl.

- Materiał: tytan
- Śruby transpedikularne z długimi ramionami jedno i wieloosiowe cylindryczne z gwintem na całej długości i stożkowym rdzeniem;
- Średnice śrub od 5,0 mm do 7,0 mm ze skokiem co 1 mm
- Długość śrub w zakresie od 30 mm do 65 mm ze skokiem co 5 mm
- Średnica główki śruby wraz z blokerem poniżej 12 mm
- Wysokość główki śruby wystająca ponad pręt poniżej 5 mm;
- Śrubo-czopy - zewnętrznie gwintowane perforowane walce, puste wewnątrz dla zapewnienia dobrych warunków do przerostów kostnych dostępne w dwóch rozmiarach średnicy 10 i 12 mm i ie długości od 20-40 mm.
- Jednoelementowy bloker zintegrowany z obejmami zapobiegającymi rozchylaniu się ramion śruby oraz śrubo-czopów.
- Możliwość wprowadzenia pręta w gniazdo śruby bez konieczności dopychania dodatkowym narzędziem
- Pręty osadzone w śrubie wyłącznie od góry (patrząc z punktu widzenia operatora);
- Konstrukcja śruby umożliwiająca wprowadzenie i blokowanie wygiętego w płaszczyźnie stabilizacji pręta (do 10 stopni)
- Pręty o średnicy 6,0 mm w zakresie długości od 30 mm do 600 mm ze skokiem co 10 mm, posiadające zakończenia sześciokątne umożliwiające derotację śródoperacyjną;

Komplet:

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogo- wy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1.	Śruby	kpl.	1					
2.	Śrubo-czopy	Szt.	12					
3.	Pręt	Szt.	1					
Wartość za 1 komplet								
RAZEM za 5 kompletów								

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

4/ZWR/SW/2023

Formularz asortymentowo-cenowy

Załącznik nr 1 do Zaproszenia



Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 5
im. Św. Barbary w Sosnowcu
Centrum Urazowe

Plac Medyków 1; 41-200 Sosnowiec
e-mail: sekretariat@wss5.pl; www.wss5.pl
tel. centrala: 32 368 20 00 tel. sekretariat: 32 368 2701
NIP: 644-28-76-726. Regon: 000296495

również po wygaśnięciu umowy.

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

Instrumentarium i implanty umieszczone w kontenerach sterylizacyjnych

Płatność za implanty zgodna z protokołem zużycia



Cześć 20 – Balony uniwersalne

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Depozyt
1.	<p>BALONY UNIWERSALNE 035, 018, 014</p> <ul style="list-style-type: none"> - system dostarczania OTW - pokrycie hydrofilne w technologii HYDRAX - doskonała widoczność w skopii – 2 markery - kompatybilny z przewodnikiem 0,014"; 0,018"; 0,035" - dla balonu kompatybilnego z przewodnikiem 0,014" średnice 1,50-4,00 mm , długości 40-200mm, długość robocza cewnika 100 i 150 cm - dla balonu kompatybilnego z przewodnikiem 0,018" średnice 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 mm , długości 20, 40, 60, 80, 120, 150, 200mm, długość robocza cewnika 100, 140, 150 cm - dla balonu kompatybilnego z przewodnikiem 0,035" średnice 3,00-12,00 mm, długości 20-200mm, długość robocza cewnika 80 i 140 cm 	Szt	100						20



Cześć 21 – Stent samorozprężalny

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Depozyt
1.	Stent samorozprężalny - system dostarczania OTW kompatybilny z przewodnikiem 0,035" - długość robocza 80, 130, 140 cm - kompatybilny z koszulką prowadzącą 6 F - kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 8 F - doskonała widoczność : 4 markery na obu końcach stentu, 2 markery na szafcie stentu - długości 40, 60, 80, 150, 200mm, średnice 5, 6,7,8,9,10mm - precyzyjny system uwalniania za pomocą pokrętła umieszczonego na rękojeści, umożliwia rozprężenie stentu jedną ręką .	Szt	50						10



Cześć 22 – Pętle do usuwania ciał obcych

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Depozyt
1.	Pętle do usuwania ciał obcych : Średnica pętli : 2, 4, 7, 5, 10, 15,20,25, 30, 35 mm Długość introducera; 50, 110, 135, 150 cm Średnica introducera: 4F, 5F, 2.3-3 F	Szt	5						2



Cześć 23 – Koszulki interwencyjne zbrojone

I.p.	Nazwa asortymentu	j.m.	Ilość	Producent / Nr katalogowy	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Depozyt
1.	Koszulki interwencyjne zbrojone - średnica 4F, 5F, 6F, 7F, 8 F, 9F, 12F - długość 45, 60, 90 cm - powleczenie hydrofilne lub hydrofobowe. - znacznik na końcówce. - zbrojenie spiralne na całej długości koszulki.	Szt	30						5