

**Załącznik nr 1 do siwz - Formularz Szczegółowy Oferty**

Oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.65.2017

**Pakiet nr 1 - Implanty do stabilizacji szyjnego odcinka kręgosłupa**

Płytki tytanowe do zespołów kręgosłupa szyjnego z dostępu przedniego, implanty PEEK do stabilizacji międzytrzonowej szyjnego odcinka kręgosłupa, zestaw do stabilizacji szyjnego odcinka kręgosłupa z dostępu tylnego z możliwością stabilizacji szyjno-potylicznej.

- Wstawiony w depozyt bank implantów w ilości określonej dla poszczególnych pozycji.

**- Instrumentarium udostępnione nieodpłatnie na czas obowiązywania umowy****Wymagania dotyczące instrumentarium:**

- Kompletne instrumentarium do implantacji oferowanych zespołów z uwzględnieniem automatycznych rozwiązań do tkanek miękkich.
- Użyczenie instrumentarium dla Zamawiającego będzie obejmowało okres obowiązywania umowy.
- Po zakończeniu obowiązywania umowy Wykonawca użyczy nieodpłatnie Zamawiającemu na okres 36 miesięcy instrumentarium do usunięcia ww. implantów. Instrumentarium zostanie dostarczone w terminie 3 dni roboczych do Bloku Operacyjnego Zamawiającego, od przestania zapotrzebowania za pośrednictwem faksu lub za pomocą poczty email, oraz zostanie zwrócone w terminie 3 dni roboczych po usunięciu implantów. Dostawa i zwrot instrumentarium będzie na koszt Wykonawcy.
- Instrumentarium musi być kompatybilne z proponowanymi implantami.

L.p.	Opis wyrobu	Nazwa handlowa i/lub nr katalogowy	Wytwórca	Ilość kompletów	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	Płyta szyjna • tytanowy, dynamiczny system do stabilizacji przedniej kręgosłupa szyjnego; • płytki o wymiarach 20-103mm			30					

<ul style="list-style-type: none"> <li>• płytki 4 otworowe (20-32mm), 6 otworowe (34-58mm), 8 otworowe (49-64mm), 10 otworowe (67-85mm) i 12 otworowe (82-103mm), ze skokiem co max. 3mm;</li> <li>• płytki o niskim profilu (wys. 2.7mm), wstępnie dostosowane kształtem do anatomii kręgosłupa (wygięcie wzdłużne i poprzeczne);</li> <li>• śruby samotnące i samogwintujące: jednokorowe (□4mm, dłg. 10-18mm ze skokiem co 2mm), dwukorowe (□4,0mm, dłg. 10-28mm ze skokiem co 2mm) oraz rewizyjne/osteoporotyczne (□4,5mm, dłg. 13-17mm ze skokiem co 2mm);</li> <li>• ruchomość śruby 350 wzdłuż i 8° w poprzek osi płytki;</li> <li>• śruby blokowane wewnątrz (blokada zapobiega wykręcaniu się śruby, pozostawiając możliwość mikroruchów w obrębie stabilizowanych kręgów);</li> <li>• każda śruba blokowana jest niezależnie - brak dodatkowych elementów blokujących na powierzchni płytki;</li> <li>• rodzaje śrub kodowane kolorami z atraumatycznym zakończeniem śruby</li> <li>• trzon śruby jednokorowej i rewizyjnej - stożkowy;</li> <li>• możliwość dogięcia płytki bez utraty możliwości zablokowania/odblokowania śruby;</li> <li>• możliwość śródoperacyjnej, czasowej stabilizacji płytki przy pomocy specjalnych szpilek;</li> <li>• system umożliwia w pełni dynamiczną stabilizację</li> <li>• porowata powierzchnia dołu płytki zapobiegająca przesuwaniu się płytki na kręgach;</li> <li>• porowata powierzchnia trzonu śruby zwiększa kontakt i</li> </ul>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>bezpieczeństwo połączenia kość-śruba;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zachowany niski profil głowy śruba;</li> <li>• trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem;</li> <li>• możliwość wydłużenia stabilizacji bez konieczności wykręcania płytki – po-przez dotknięcie do płytki bazowej specjalnych elementów wydłużających po-łączenie;</li> <li>• poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium, jeden plastikowy, zamykany pojemnik na narzędzia oraz implanty;</li> </ul> <p>-----</p> <p><b><u>Wymagany skład „Banku”:</u></b></p> <p>- <b>Płyta szyjna: 1 szt. każdego rodzaju</b></p> <p>- <b>Śruba: 4 szt. każdego rodzaju</b></p>								
2	<p><b>Klatka międzytrzonowa szyjna</b></p> <p>– wykonane z PEEK przeziernie, ząbkowane implanty do międzykręgowej, przedniej stabilizacji odcinka szyjnego (poziomy C3-C7) o kształcie owalnych bloków;</p> <p>- implanty w czternastu rozmiarach o wys. 4-8mm (ze skokiem co 1mm) oraz średnicy 14mm (głęb. 11,5mm) lub 16mm (głęb. 13,5mm);</p> <p>- w celu zachowania odpowiedniego kąta lordozy implanty mają kształt klinów pochylonych pod kątem 5stopni;</p> <p>- implanty o wypukłej górnej powierzchni, odtwarzającej naturalny kształt powierzchni kręgu;</p> <p>- zaokrąglony kształt (patrząc od góry) umożliwia uzyskanie</p>			50					

<p>maksymalnego kontaktu z kością;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- otwór wewnątrz implantu umożliwia umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego lub przerost tkanką kostną;</li> <li>- dwa tantalowe znaczniki rtg, umożliwiające pooperacyjną lokalizację implantu;</li> <li>- stabilizacja pierwotna - press-fit zwiększająca stabilność założonego implantu oraz ząbkowana powierzchnia kontaktu z kręgami;</li> <li>- trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem;</li> <li>- każdy implant osobno, sterylnie zapakowany;</li> <li>- narzędzie do zakładania implantu z lub bez ogranicznika głębokości;</li> <li>- rozporowe, nie gwintowane mocowanie implantu w narzędziu do jego zakładania;</li> <li>- przymiary próbne do określenia rozmiaru wstawianego implantu;</li> <li>- podkładkę do wypełniania otworu wewnętrznego implantu;</li> <li>- plastikowy, zamykany pojemnik na narzędzia;poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium;</li> </ul> <p><b>Zamawiający wymaga również dostarczenia zestawu rozwieraczy do tkanek miękkich i rozwieracza typu Caspar (prawy i lewy) odcinka szyjnego kręgosłupa na czas trwania umowy.</b></p> <p>-----</p>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p><b><u>Wymagany skład „Banku”:</u></b></p> <p><b>- 2 szt. każdego rozmiaru</b></p>								
3	<p>Sztuczny substytut kostny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nanocząsteczkowy hydroksyapatyt fosforanowo – wapniowy <math>\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2</math> (stosunek wagowy 30/70)</li> <li>- nanocząsteczki o wymiarach pomiędzy 100nm do 200nm</li> <li>- żel o ciastowatej konsystencji zachowujący stabilność in situ nawet przy komórkowym przepływie krwi</li> <li>- forma sterylnego żelu w wypełnionej strzykawce o pojemności 0,5ml, 1ml</li> </ul> <p>-----</p> <p><b><u>Wymagany skład „Banku”:</u></b></p> <p><b>- 4 opakowania</b></p>			50					
4	<p>Stabilizacja odcinka szyjnego z dostępu tylnego tytanowy system do jedno- i wielosegmentowej tylnej stabilizacji odcinka szyjnego oraz stabilizacji potyliczno-szyjnej kręgosłupa, opartej na możliwości zastosowania haków, śrub wieloosiowych oraz płytek potylicznych;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płyty potyliczne cztero- i pięciootworowe, małe i duże;</li> <li>- wkręty do płyt potylicznych (ø4,5 oraz 5,5mm, dłg. 6-16mm, ze skokiem co 1mm);</li> <li>- pręty proste □3,5mm, dłg. 30-150mm (atraumatyczne, ze skokiem co 30mm);</li> </ul>			10					

<ul style="list-style-type: none"> <li>- pręty wygięte <math>\varnothing 3,5\text{mm}</math>, dłg. 240mm, atraumatyczne;</li> <li>- pręty łączące z systemem piersiowo-lędźwiowym o podwójnej średnicy <math>\varnothing 3,5\text{-}5,5\text{mm}</math>;</li> <li>- śruby wieloosiowe <math>\varnothing 3,5</math> oraz <math>4,0\text{mm}</math>, dłg. 10-30mm, ze skokiem co 2mm;</li> <li>- śruby wieloosiowe <math>\varnothing 4,0\text{mm}</math>, dłg. 10-56mm, ze skokiem co 2mm, o zwiększonym kącie odgięcia 45 stopni;</li> <li>- śruby wieloosiowe do stabilizacji C1-C2 - <math>\varnothing 4,0\text{mm}</math> z gładkim trzonem o dłg. 8-16mm oraz dłg. gwintu 16-26mm (ze skokiem co 2mm);</li> <li>- atraumatyczne zakończenie śrub;</li> <li>- haki laminarne duże i małe, lewe i prawe;</li> <li>- jeden wewnętrzny element blokujący do śrub, haków, łączników oraz płytek potylicznych;</li> <li>- poprzeczki sztywne o dłg. 22-24-26mm oraz o zmiennym kształcie (28-33mm, 33-42mm i 42-58mm) z możliwością ułożenia poprzeczek wielokątowo w stosunku pręta i osi zespolenia;</li> <li>- łączniki boczne proste lub L-odgięte praw i lewe (7, 9 i 11mm);</li> <li>- łączniki prętów równoległe (<math>\varnothing 3,5\text{-}3,5\text{mm}</math> oraz <math>\varnothing 3,5\text{-}5,5\text{mm}</math>);</li> <li>- uchwyty do kabli lewe i prawe (450) oraz prosty (900);</li> <li>- wszystkie implanty kodowane kolorami;</li> <li>- zastosowania systemu przy różnego rodzaju zabiegach – przy użyciu jednego kompletu narzędzi z możliwością śródoperacyjnego doboru wszystkich implantów;</li> <li>- trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem;</li> <li>- elastyczne przymiary kształtu prętów (dłg. 60, 120 i 290mm);</li> </ul>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

- klucze dynamometryczne do dokręcania wkrętów potylicznych, nakrętek; - plastikowe, zamykane pojemnik na wszystkie rodzaje implantów; - poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium w zamykanych kasetach;								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Wartość netto pakietu: ..... zł

Słownie: .....

Wartość brutto pakietu: ..... zł

Słownie: .....

.....  
*/podpis i pieczęćka upoważnionego przedstawiciela/*

### **Pakiet nr 2 - Zestaw do stabilizacji zęba kręgu C2**

**- Instrumentarium udostępnione nieodpłatnie na czas obowiązywania umowy**

**Wymagania dotyczące instrumentarium:**

- Kompletne instrumentarium do implantacji oferowanych zespołów z uwzględnieniem automatycznych rozwiązań do tkanek miękkich.
- Użyczenie instrumentarium dla Zamawiającego będzie obejmowało okres obowiązywania umowy.
- Po zakończeniu obowiązywania umowy Wykonawca użyje nieodpłatnie Zamawiającemu na okres 36 miesięcy instrumentarium do usunięcia ww. implantów. Instrumentarium zostanie dostarczone w terminie 3 dni roboczych do Bloku Operacyjnego Zamawiającego, od przestania zapotrzebowania za pośrednictwem faksu lub za pomocą poczty email, oraz zostanie zwrócone w terminie 3 dni roboczych po usunięciu implantów. Dostawa i zwrot instrumentarium będzie na koszt Wykonawcy.
- Instrumentarium musi być kompatybilne z proponowanymi implantami.

L.p.	Opis wyrobu	Nazwa handlowa i/lub nr katalogowy	Wytwórca	Ilość kompletów	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	<p>Śruby kaniulowane (średnica wewnętrzna 1,3 mm), kompresyjne (z gwintem na przedniej części śruby długości 12 mm), samowwiercające.</p> <p>Śruby o średnicy gwintu Ø 3,5 mm, średnicy rdzenia Ø 2,4 mm, średnicy trzonu 2,5 mm. Średnica główki śruby 6,0 mm, z gniazdem heksagonalnym szerokości 2,5 mm pod śrubokręt. Długość śrub 36-50 mm (skok co 2 mm), dostępne w dwóch powtórzeniach.</p> <p>W zestawie specjalna pęseta do podawania śrub. W zestawie kaniulowane: śrubokręt kątowy do śrub średnicy 3,5 mm z końcówką heksagonalną, prowadnica do drutów Kirschner'a oraz rozwiertak pod główkę śruby.</p> <p>Instrumentarium z miarką do drutów Kirschnera określającą długość potrzebnej śruby. W zestawie druty Kirschner'a średnicy Ø 1,25 mm, długości 200 mm (skorelowanej z miarką). W zestawie łyżka podważająca do kości przezierna na promienie RTG (szer. 30 mm, dł. 290 mm). Instrumentarium wraz z implantami w kontenerze ze stali nierdzewnej przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji.</p>			5					



Zestaw 2 śruby, 2 druty.									
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Wartość netto pakietu: ..... zł      Słownie: .....

Wartość brutto pakietu: ..... zł      Słownie: .....

.....  
/podpis i pieczętka upoważnionego  
przedstawiciela/

### **Pakiet nr 3 - Zestaw do stabilizacji transpedikularnej kręgosłupa Th-L**

- Wstawiony w depozyt bank implantów w ilości określonej w pozycji nr 1.

#### **- Instrumentarium udostępnione nieodpłatnie na czas obowiązywania umowy**

##### **Wymagania dotyczące instrumentarium:**

- Kompletne instrumentarium do implantacji oferowanych zespołów z uwzględnieniem automatycznych rozwórek do tkanek miękkich.
- Użyczenie instrumentarium dla Zamawiającego będzie obejmowało okres obowiązywania umowy.
- Po zakończeniu obowiązywania umowy Wykonawca użyczy nieodpłatnie Zamawiającemu na okres 36 miesięcy instrumentarium do usunięcia ww. implantów. Instrumentarium zostanie dostarczone w terminie 3 dni roboczych do Bloku Operacyjnego Zamawiającego, od przestania zapotrzebowania za pośrednictwem faksu lub za pomocą poczty email, oraz zostanie zwrócone w terminie 3 dni roboczych po usunięciu implantów. Dostawa i zwrot instrumentarium będzie na koszt Wykonawcy.
- Instrumentarium musi być kompatybilne z proponowanymi implantami.

L.p.	Opis wyrobu	Nazwa handlowa i/lub nr katalogowy	Wytwórca	Ilość kompletów	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	<p>Zestaw do stabilizacji transpedikularnej odcinka Th-L-S</p> <p>tytanowy system do jedno- i wielosegmentowej stabilizacji odcinka piersiowo-lędźwiowo-krzyżowego kręgosłupa;</p> <p>- śruby o trzonie cylindrycznym i gwintem na całej długości, tulipanowe z sztywną, otwartą „głową” lub wieloosiowe z atraumatycznym zakończeniem (□4,5mm i 5mm o dłg. 25-50mm, ze skokiem co 5mm; 6mm ,7mm ,8mm o dłg. 25-60mm, ze skokiem co 5mm)</p> <p>- śruby kaniulowane z gwintem na całej długości, tulipanowe z sztywną, otwartą „głową” lub wieloosiowe (□4,5mm i 5,5mm o dłg. 25-50mm, ze skokiem co 5mm; 6,5mm ,7,5mm ,8,5mm o dłg. 25-60mm, ze skokiem co 5mm)</p> <p>- śruby perforowane do cementowania wieloosiowe średnica 5,5mm dł od 35-50mm, oraz średnica 6,5mm dł od 35-60mm</p> <p>- śruby wzmocnione z trzonem stożkowym, tulipanowe z sztywną, otwartą „głową” (□4,5mm, dłg. 25-50mm; □5mm, dłg. 25-50mm; □6mm, dłg. 25-60mm – wszystkie ze skokiem co 5mm), wybarwione w dwóch kolorach;</p> <p>- śruby wieloosiowe o 420 ruchomości, nie wymagające składania w trakcie operacji;</p>			40					

<ul style="list-style-type: none"> <li>- śruby samotnące i samogwintujące, kodowane kolorami;</li> <li>- wszystkie śruby z ułatwiającymi wprowadzenie prętów i blokad, odłamkiwanymi „ramionami”;</li> <li>- atraumatyczne zakończenie śruby;</li> <li>- wsteczny kształt gwintu na styku śruba-element blokujący: zapobiegający rozchodzeniu się „ramion” śruby na boki w trakcie dokręcania wewnętrznego elementu blokującego;</li> <li>- haki laminarne w dwóch rozmiarach wielkości (6 i 10mm), odpowiednio lewe i prawe, tulipanowe z sztywną, otwartą „głową”;</li> <li>- haki pedikularne w dwóch rozmiarach (6 i 10mm), tulipanowe z sztywną, otwartą „głową”;</li> <li>- haki piersiowe w dwóch rozmiarach wielkości (6 i 8mm), tulipanowe z sztywną, otwartą „głową”;</li> <li>- haki z „offsetem”, lewe i prawe, tulipanowe z sztywną, otwartą „głową”;</li> <li>- wszystkie rodzaje haków kodowane kolorami;</li> <li>- haki z ułatwiającymi wprowadzenie prętów i blokad, odłamkiwanymi „ramionami”;</li> <li>- wsteczny kształt gwintu na styku śruba/hak-element blokujący: zapobiegający rozchodzeniu się „ramion” śruby na boki w trakcie dokręcania wewnętrznego elementu blokującego</li> <li>- pręty proste □5,5mm osadzone w osi śruby, dłg. 35-500mm (atraumatyczne, bez konieczności docinania), osadzone w osi śruby,</li> </ul>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>w 16 rozmiarach, ze skokiem co 5mm (do 60mm dłg.), co 10mm (60-80mm), co 20mm (80-120mm), co 30mm (120-180mm), oraz co 100mm (200-500mm);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pręty wstępnie dogięte □5,5mm osadzone w osi śruby, dłg. 35-100mm, w 11 rozmiarach, ze skokiem co 5mm (do 60mm dłg.) oraz co 10mm (60-100mm dłg.);</li> <li>- stały kontakt pręta z odkształcalnym plastycznie gniazdem śruby wieloosiowej;</li> <li>- poprzeczki sztywne w 7 rozmiarach (21-41mm dłg., ze skokiem co 3-4mm) oraz o zmiennej dłu-gości i kącie w 3 rozmiarach (43-49mm, 49-60mm, 60-75mm) oraz do wyboru poprzeczki w 7 rozmiarach z możliwością wielokątowego jej ustawienia względem prętów bez doginania dł od 35-107mm</li> </ul> <p>poprzeczki dokręcane na prętach przy pomocy klucza dynamometrycznego;</p> <p>jeden uniwersalny, wewnętrzny element blokujący ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-element blokujący dokręcany przy pomocy klucza dynamometrycznego;</li> </ul> <p>możliwość zastosowania systemu m.in. przy skoliozach, niestabilnościach, nowotworach, kręgo-zmykach, degeneracjach - przy użyciu jednego zestawu narzędzi;</p> <p>w zestawie narzędzia i elementy montowane na implantach, umożliwiające przeprowadzenie re-dukacja kręgozmyku na 4 śrubach (bez dodatkowych śrub repozycyjnych), w osi oraz po łuku spoza pola</p>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>operacyjnego, oraz dodatkowy zestaw narzędzi do odtworzenia lordozy i kifozy kręgosłupa w złamaniach; Trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem;</p> <p>Narzędzia oraz implanty umieszczone w oznakowanych miejscach plastikowych, zamykanych pojemnikach do sterylizacji;</p> <hr/> <p><b><u>Wymagany skład „Banku”:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Śruby: 4 szt. każdego rodzaju z elementami blokującymi</li> <li>- Pręty: 2 szt. każdego rozmiaru</li> <li>- Poprzeczki: 1 szt. każdego rozmiaru</li> </ul>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Wartość netto pakietu: ..... zł

Słownie: .....

Wartość brutto pakietu: ..... zł

Słownie: .....

.....  
/podpis i pieczętka upoważnionego  
przedstawiciela/

Pakiet nr 4 - Zestaw do wertebroplastyki

L.p.	Opis wyrobu	Nazwa handlowa i/lub nr katalogowy	Wytwórca	Ilość kompletów	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	<p><b>Zestaw umożliwiający przezskórne, przeznasadowe uzupełnienie ubytku masy kostnej trzonu kręgowego cementem</b> wymagania:</p> <p>Igły do podawania masy klejowej lub cementu kostnego. Możliwość wyboru kilku (min. 3) różnych średnic igieł, 2 długości oraz różnych kształtów ostrzy: centralne oraz jednostronnie ścięte.</p> <p>Sterylnie urządzenie mieszająco-podające, z wbudowanym własnym zasilaniem elektrycznym, pozwalające na automatyczne i powtarzalne mieszanie składników cementu w zamkniętym pojemniku z wykluczeniem błędu czynnika ludzkiego oraz samoczynne wypełnianie cementem zestawu do jego dotrzonowego podawania o pojemności 14cc. W zestawie powinien znajdować się ok. 40 cm długości przewód giętki łączący podajnik z igłą zabezpieczający operatora przed bezpośrednim oddziaływaniem promieniowania Rtg.</p> <p>Cement o podwyższonej lepkości i gęstości natychmiast po wymieszaniu konsystencja plasteliny, zawierający środek cieniujący 30% siarczanu baru, zawierający hydrochinon</p>			40					

<p>opóźniający wiązanie do 18 minut po wymieszaniu składników.</p> <p><b>W skład kompletu wchodzi:</b>  <b>Urządzenie mieszająco-podające z cementem kostnym min. 20 g– 1 szt.</b>  <b>igła kostna – 2szt.</b></p> <p>-----</p> <p><b><u>Wymagany skład „Banku”:</u></b>  <b>- Urządzenie mieszająco - podające z cementem: 4 szt.</b>  <b>- Zestaw igieł kostnych: 2 szt. każdego rozmiaru;</b></p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Wartość netto pakietu: ..... zł

Słownie: .....

Wartość brutto pakietu: ..... zł

Słownie: .....

.....  
*/podpis i pieczętka upoważnionego przedstawiciela/*

**Pakiet nr 5 - Zestaw narzędzi dostępnych do kręgosłupa**

L.p.	Opis wyrobu	Nazwa handlowa i/lub nr katalogowy	Wytwórca	Ilość kompletów	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	RASPATOR TYP COBBS SZEROKOŚĆ 19 MM DŁUGOŚĆ 280 MM			1					
2	RASPATOR TYP COBBS SZEROKOŚĆ 26MM DŁUGOŚĆ 280 MM			1					
3	ODGRYZACZ TYP KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2MM, OTWARCIE SZCZĘKI 9MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 180MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM			2					
4	ODGRYZACZ TYP KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 4MM, OTWARCIE SZCZĘKI 12MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 180MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM			2					
5	ODGRYZACZ TYP KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 3MM, OTWARCIE SZCZĘKI 10MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 200MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM			2					



6	ODGRYZACZ TYP KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 4MM, OTWARCIE SZCZĘKI 12MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 200MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM			2					
7	ODGRYZACZ TYP KERRISON, KĄT 130 STOPNI, OTWARCIE W GÓRĘ, STOPKA STANDARDOWA, SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 5MM, OTWARCIE SZCZĘKI 12MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 200MM, ROZKŁADALNY, Z WYPYCHACZEM			2					
8	ODGRYZACZ TYP CUSHING, ROZMIAR SZCZĘKI 2x10MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 180MM			2					
9	ODGRYZACZ TYP LOVE-GRUENWALD, ROZMIAR SZCZĘKI 3x10MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 180MM			2					
10	ODGRYZACZ TYP LOVE-GRUENWALD, SZCZĘKA ZAGIĘTA W GÓRĘ (KĄT 150 STOPNI), ROZMIAR SZCZĘKI 3x10MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 180MM			2					
11	ODGRYZACZ TYP SPURLING, ROZMIAR SZCZĘKI 4x10MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 180MM			2					

12	ODGRYZACZ TYP SPURLING, SZCZĘKA ZAGIĘTA W GÓRĘ (KĄT 150 STOPNI), ROZMIAR SZCZĘKI 4x10MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 180MM			2					
13	ODGRYZACZ KOSTNY TYP LEKSELL SZCZĘKA 5X16 MM DŁUGOŚĆ 245 MM			2					
14	ODGRYZACZ KOSTNY TYP STILLE ZAKRZYWIONY DO BOKU DŁUGOŚĆ 230 MM			2					
15	DŁUTO PŁASKIE TYP STILLE SZEROKOŚĆ 12 MM DŁUGOŚĆ 205 MM			1					
16	DŁUTO PŁASKIE TYP STILLE SZEROKOŚĆ 15 MM DŁUGOŚĆ 205 MM			1					
17	DŁUTO ROWKOWE TYP STILLE SZEROKOŚĆ 10 MM DŁUGOŚĆ 205 MM			1					
18	PODWAŻKA Z RASPATOREM TYP FREER OSTRO/TĘPA DŁUGOŚĆ 185 MM			2					
19	DISEKTOR TYP DAVIS DWUSTRONNY DŁUGOŚĆ 245 MM			2					
20	ŁYŻKA KOSTNA FIGURA 000 SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 3,6MM			1					

	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 250 MM								
21	ŁYŻKA KOSTNA FIGURA 00 SZEROKOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 4,4MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 250 MM			1					
22	ŁYŻKA KOSTNA FIGURA 000 SZEROKOŚĆ ODGIĘTEJ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 3,6MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 250 MM			1					
23	DISKETOR DO KRĘGÓW TYP CASPAR, MOŻE BYĆ STOSOWANY DO TYLNEGO PODŁUŻNEGO WIĘZADŁA ORAZ USUWANIA FRAGMENTÓW DYSKÓW I OSTEOFITÓW, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 205 MM			1					
24	PINCETA BAGNETOWA KOŃCÓWKA 1/2 ZĄBKII DŁUGOŚĆ 200 MM			2					
25	RETRAKTOR DO KORZENI NERWOWYCH TYP CASPAR SZEROKOŚĆ 8 MM. DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 240 MM			1					
26	HACZYK TYP KRAYENBÜHL DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 185 MM			1					
27	HACZYK DO NERWÓW TYP CRILE ZAKRZYWIONY POD KĄTEM 90° TĘPO ZAKOŃCZONY DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 200MM GŁĘBOKOŚĆ 6MM			1					

28	SSAK TYPU FUKUSHIMA Z OTWOREM W KSZTAŁCIE KROPLI ZAPEWNIAJĄCYM MOŻLIWOŚĆ REGULACJI SIŁY ZA POMOCĄ KCIUKA, ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA 8Fr.=2,7MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 140MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 205MM			1					
29	SSAK TYPU FUKUSHIMA Z OTWOREM W KSZTAŁCIE KROPLI ZAPEWNIAJĄCYM MOŻLIWOŚĆ REGULACJI SIŁY ZA POMOCĄ KCIUKA, ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA 12Fr.=4MM, DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ 165MM, DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 230MM			1					
30	HAK OPERACYJNY TYP KOCHER CZĘŚĆ ROBOCZA 60X20 MM DŁUGOŚĆ 230 MM			2					
31	HAK OPERACYJNY TYP KOCHER CZĘŚĆ ROBOCZA 75X30 MM DŁUGOŚĆ 230 MM			2					
32	HAK OPERACYJNY TYP HOSEL CZĘŚĆ ROBOCZA 140X40 MM DŁUGOŚĆ 250 MM			4					
33	WANNA DO KONTENERA WYKONANA Z ALUMINIUM WYMIARY 592X274X90 MM Z MIEJSCEM NA 4 TABLICZKI IDENTYFIKACYJNE I UCHWYTAMI			2					

	BLOKUJĄCYMI SIĘ POD KĄTEM 90°								
34	KOSZ PERFOROWANY Z NÓŻKAMI I UCHWYTAMI WYMIARY 540X253X76 MM			2					
35	MATA OCHRONNA TYP „JEŹYK” WYMIARY 248X237 MM			4					
36	POKRYWA PASUJĄCA DO WANNY KONTENERA O WYMIARACH 540X253 MM WYKONANA Z ALUMINIUM O GRUBOŚCI 2 MM ZE STALOWĄ OSŁONĄ FILTRA KOLOR CZERWONY			2					
37	TABLICZKA IDENTYFIKACYJNA Z MOŻLIWOŚCIĄ WYGRAWEROWANIA OPISU O DŁUGOŚCI DO 13 ZNAKÓW KOLOR CZERWONY			8					
38	OSŁONA NA MIĘŚNIE			2					

Wartość netto pakietu: ..... zł

Słownie: .....

Wartość brutto pakietu: ..... zł

Słownie: .....

.....  
/podpis i pieczętka upoważnionego  
przedstawiciela/