

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.

Dotyczy poz. 1 i 2:

- 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 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 5 dni roboczych po usunięciu implantów. Dostawa i zwrot instrumentarium będzie na koszt Wykonawcy - dot. wszystkich pozycji.
- Instrumentarium musi być kompatybilne z proponowanymi implantami.

Dotyczy poz. 3:

Instrumentaria kompatybilne z oferowanymi implantami i pełen zestaw implantów **dostarczone do zabiegu**, na podstawie składanych zamówień.

L.p.	Opis wyrobu								
1	<p>Płytki tytanowe do zespołów jedno i wielosegmentowych szyjnego odcinka kręgosłupa z dostępu przedniego.</p> <p>Śruby samogwintujące, jednokorowe. Długość śrub w przedziale 10 - 20 mm, średnice 3,5 - 4,5 mm. Możliwość wprowadzenia wkrętu centralnie, w osi płytki. Płytki w rozmiarach 22 - 92 mm, stopniowane co 2 - 5 mm. Mechanizm blokowania śrub w płytce z możliwością odblokowania (usunięcia wkręta) i powtórzenia czynności blokowania śruby względem płytki. Możliwość dogięcia płytki do krzywizny anatomicznej kręgosłupa szyjnego (zwiększenie lub zmniejszenie wygięcia płytki) bez utraty możliwości blokady wkrętów. Implanty i narzędzia znajdują się w kontenerach przeznaczonych do ich przechowywania i sterylizacji i posiadają oznaczenia.</p>								
	Opis wyrobu	Nazwa handlowa i/lub nr katalogowy	Wytwórca	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
a)	Płytki tytanowe Wymagany skład banku: - po 2 szt. we wszystkich rozmiarach			50 szt.					
b)	Śruby Wymagany skład banku: - po 6 szt. we wszystkich rozmiarach			250 szt.					
	Opis wyrobu								
2	Proteza dysku szyjnego wykonana z materiału PEEK z wypełnieniem materiałem kościzastępczym w rozmiarach od 4 mm. Powierzchnie styku z trzonami (górna i dolna) karbowane, zabezpieczające przed przesunięciem implantu. Protezy pozwalające odtworzyć lordozę, zawierające zintegrowane znaczniki radiologiczne.								
	Opis wyrobu	Nazwa handlowa i/lub nr katalogowy	Wytwórca	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
a)	Proteza Wymagany skład „Banku”: - po 2 szt. we wszystkich rozmiarach			50 szt.					

b)	Materiał kośćcozastępczy o pojemności umożliwiającej wypełnienie zaoferowanej protezy z poz. 2 a) Wymagany skład „Banku”: - 4 opakowania			50 op.					
3	Opis wyrobu								
	Zestaw do stabilizacji szyjnego odcinka kręgosłupa z dostępu tylnego z możliwością stabilizacji szyjno-potylicznej.								
	Opis wyrobu	Nazwa handlowa i/lub nr katalogowy	Wytwórca	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
a)	Śruby szyjne wieloosiowe (+/- 50 stopni), samogwintujące, tulipanowe, wkręcane w masyw wyrostków stawowych. Mocowanie pręta jednym elementem blokującym, z możliwością stałej, powtarzalnej siły docisku (śrubokręt dynamometryczny). Śruby dostępne w średnicach od 3,5 mm do 4 mm i długościach od 10 mm do 50 mm.			60 szt.					
b)	Śruby do odcinka C1/C2 (wkręcane przestawowo) dostępne w wersji z gwintem do kości korowej. W zestawie również dostępne śruby do odcinka C1/C2 z przedłużonym niegwintowanym rdzeniem pod główką śruby na długości 10 mm.			20 szt.					
c)	Śruby potyliczne samogwintujące, stosownie do metody połączenia z potylicą odpowiednio o średnicy 3,5 mm; 4,5 mm lub 5,0 mm, oraz długościach 4 - 18 mm.			40 szt.					
d)	Pręty potyliczno-szyjne niskoprofilowe (jednoelementowy płytko-pręt), średnicy 3,5 mm. Możliwość gięcia i skracania części prostej i płytkowej pręta. Możliwość połączenia prętów do potylicy za pomocą płytek.			20 szt.					
e)	Łączniki poprzeczne.			10 szt.					

f)	Haki laminarne prawe, lewe, krótkie, długie oraz tulipanowe.			40 szt.					
----	--	--	--	---------	--	--	--	--	--

Wartość netto pakietu: zł Słownie:

Wartość brutto pakietu: zł Słownie:

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

Pakiet nr 2 - Zestaw do stabilizacji transpedikularnej kręgosłupa Th-L

- Wstawiony w depozyt **bank implantów** w pełnym zakresie wymiarowym w ilości określonej w poszczególnych pozycjach.

- Instrumentarium udostępnione nieodpłatnie na czas obowiązywania umowy

Wymagania dotyczące instrumentarium:

- Kompletnie 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 5 dni roboczych po usunięciu implantów. Dostawa i zwrot instrumentarium będzie na koszt Wykonawcy.
- Instrumentarium musi być kompatybilne z proponowanymi implantami.

L.p.	Opis wyrobu								
1	Zestaw do stabilizacji transpedikularnej odcinka Th-L-S tytanowy system do jedno- i wielosegmentowej stabilizacji odcinka piersiowo-lędźwiowo-krzyżowego kręgosłupa; w zestawie narzędzia i elementy montowane na implantach, umożliwiające przeprowadzenie redukcji kręgozmyku na 4 śrubach (bez dodatkowych śrub repozycyjnych), w osi oraz po łuku spoza pola operacyjnego, oraz dodatkowy zestaw narzędzi do odtworzenia lordozy i kifozy kręgosłupa w złamaniach; trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem; narzędzia oraz implanty umieszczone w oznakowanych miejscach plastikowych, zamykanych pojemnikach do sterylizacji;								
	Opis wyrobu	Nazwa handlowa i/lub nr katalogowy	Wytwórca	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
a)	- pręty proste, pręty średnicy 5,5 mm osadzone w osi śruby, dł. 35-500 mm (atraumatyczne, bez konieczności docinania), osadzone w osi śruby, w 16 rozmiarach, ze skokiem co 5mm (do 60 mm dł.), co 10 mm (60-80mm), co 20 mm (80-120mm), co 30mm (120-180mm), oraz co 100mm (200-500mm); Wymagany skład banku: - w zakresie rozmiarów 35-180 mm: po 4 szt. każdej długości - w zakresie rozmiarów 200-500 mm: po 2 szt. każdej długości			100 szt.					
b)	- pręty wstępnie dogięte średnicy 5,5 mm osadzone w osi śruby, dł. 35-100mm, w 11 rozmiarach, ze skokiem co 5mm (do 60 mm dł.) oraz co 10 mm (60-100mm dł.); Wymagany skład banku: - po 4 szt. każdej długości			60 szt.					

c)	<p>- śruby o trzonie cylindrycznym i gwintem na całej długości, tulipanowe z sztywną, otwartą „głową” lub wieloosiowe z atraumatycznym zakończeniem (Ø4,5mm i 5mm o dłg. 25-50mm, ze skokiem co 5mm; 6mm ,7mm ,8mm o dłg. 25-60mm, ze skokiem co 5mm); śruby wieloosiowe o 420 ruchomości, nie wymagające składania w trakcie operacji; śruby samotnące i samogwintujące, kodowane kolorami; wszystkie śruby z utatwiającymi wprowadzenie prętów i blokad, odłamywanymi „ramionami”; wsteczny kształt gwintu na styku śrub- element blokujący: zapobiegający rozchodzeniu się „ramion” śruby na boki w trakcie dokręcania wewnętrznego elementu blokującego;</p> <p>Wymagany skład banku: - po 6 szt. każdej długości i średnicy</p>			300 szt.					
d)	<p>- śruby kaniulowane z gwintem na całej długości, tulipanowe z sztywną, otwartą „głową” lub wieloosiowe (Ø4,5mm i 5,5mm o dł. 25-50mm, ze skokiem co 5mm; 6,5mm , 7,5mm ,8,5mm o dł. 25-60mm, ze skokiem co 5mm); śruby wieloosiowe o 420 ruchomości, nie wymagające składania w trakcie operacji; śruby samotnące i samogwintujące, kodowane kolorami; wszystkie śruby z utatwiającymi wprowadzenie prętów i blokad, odłamywanymi „ramionami”; wsteczny kształt gwintu na styku śrub- element blokujący: zapobiegający rozchodzeniu się „ramion” śruby na boki w trakcie dokręcania wewnętrznego elementu blokującego;</p> <p>Wymagany skład banku: - po 6 szt. każdej długości i średnicy</p>			40 szt.					

e)	<p>- śruby perforowane do cementowania wieloosiowe średnica 5,5 mm dł. od 35-50 mm, oraz średnica 6,5 mm dł. od 35-60 mm; śruby samotnące i samogwintujące, kodowane kolorami; wszystkie śruby z ułatwiającymi wprowadzenie prętów i blokad, odłamkiwanymi „ramionami”; wsteczny kształt gwintu na styku śruba-element blokujący: zapobiegający rozchodzeniu się „ramion” śruby na boki w trakcie dokręcania wewnętrznego elementu blokującego; Wymagany skład banku: - po 6 szt. każdej długości i średnicy</p>			40 szt.					
f)	<p>- haki laminarne w dwóch rozmiarach wielkości, odpowiednio lewe i prawe, tulipanowe z sztywną, otwartą „głową”; Wszystkie rodzaje haków kodowane kolorami z ułatwiającymi wprowadzenie prętów i blokad, odłamkiwanymi „ramionami”; wsteczny kształt gwintu na styku śruba/hak-element blokujący: zapobiegający rozchodzeniu się „ramion” śruby na boki w trakcie dokręcania wewnętrznego elementu blokującego; Wymagany skład banku: - po 8 szt. każdego rozmiaru</p>			40 szt.					

g)	<p>- haki pedikularne w dwóch rozmiarach, tulipanowe z sztywną, otwartą „głową”; Wszystkie rodzaje haków kodowane kolorami z ułatwiającymi wprowadzenie prętów i blokad, odłamywanymi „ramionami”; wsteczny kształt gwintu na styku śruba/hak-element blokujący: zapobiegający rozchodzeniu się „ramion” śruby na boki w trakcie dokręcania wewnętrznego elementu blokującego;</p> <p>Wymagany skład banku: - po 8 szt. każdego rozmiaru</p>			20 szt.					
h)	<p>- haki piersiowe w dwóch rozmiarach wielkości, tulipanowe z sztywną, otwartą „głową”; wszystkie rodzaje haków kodowane kolorami z ułatwiającymi wprowadzenie prętów i blokad, odłamywanymi „ramionami”; wsteczny kształt gwintu na styku śruba/hak-element blokujący: zapobiegający rozchodzeniu się „ramion” śruby na boki w trakcie dokręcania wewnętrznego elementu blokującego;</p> <p>Wymagany skład banku: - po 8 szt. każdego rozmiaru</p>			40 szt.					
i)	<p>- haki z „offsetem”, lewe i prawe, tulipanowe z sztywną, otwartą „głową”; - wszystkie rodzaje haków kodowane kolorami z ułatwiającymi wprowadzenie prętów i blokad, odłamywanymi „ramionami”; wsteczny kształt gwintu na styku śruba/hak-element blokujący: zapobiegający rozchodzeniu się „ramion” śruby na boki w trakcie dokręcania wewnętrznego elementu blokującego.</p> <p>Wymagany skład banku: - po 8 szt. każdego rodzaju</p>			20 szt.					

j)	- poprzeczki sztywne w 7 rozmiarach (21-41mm dł., ze skokiem co 3-4 mm) oraz o zmiennej długości i kącie w 3 rozmiarach (43-49 mm, 49-60 mm, 60-75 mm) oraz do wyboru poprzeczki w 7 rozmiarach z możliwością wielokątowego jej ustawienia względem prętów bez doginania dł. od 35-107 mm; poprzeczki dokręcane na prętach przy pomocy klucza dynamometrycznego; Wymagany skład banku: - po 2 szt. każdego rozmiaru			100 szt.					
k)	- jeden uniwersalny, wewnętrzny element blokujący, dokręcany przy pomocy klucza dynamometrycznego; Wymagany skład banku: - 16 szt.			350 szt.					

Wartość netto pakietu: zł

Słownie:

Wartość brutto pakietu: zł

Słownie:

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

Pakiet nr 3 - Zestaw do wertebroplastyki

- Wstawiony w depozyt bank towarów zawierający 2 urządzenia mieszająco - podające z cementem kostnym oraz po 2 szt. igieł we wszystkich rodzajach.

L.p.	Opis wyrobu								
1.	<p>Zestaw umożliwiający przezskórne, przeznasadowe uzupełnienie ubytku masy kostnej trzonu kręgowego cementem 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 opóźniający wiązanie do 18 minut po wymieszaniu składników.</p>								
	Opis wyrobu	Nazwa handlowa i/lub nr katalogowy	Wytwórca	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
a)	- urządzenie mieszająco-podające z cementem kostnym min. 20 g Wymagany skład banku: - 2 szt.			50 szt.					
b)	- igła kostna Wymagany skład banku: - 2 szt. każdego rodzaju;			100 szt.					

Wartość netto pakietu: zł

Słownie:

Wartość brutto pakietu: zł

Słownie:

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