

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Zadanie nr 1 -Implanty do stabilizacji stawów krzyżowo-biodrowych

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ nazwa handlowa	Nr kat.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Implanty do stabilizacji i pomostowania przestrzeni pomiędzy kością krzyżową, a biodrową stawu krzyżowo-biodrowego. Stożkowy, cylindryczny, pusty w środku co umożliwiał przeraśnięcie kości. Cztery rozmiary implantu, długość implantu 30 mm. System zapobiegający osiadanemu implantu, kolorystyczne oznakowanie różnych wymiarów implantu. Pełne instrumentarium do implantacji, oraz przygotowania przeszczepów kostnych. Implantacja z dostępu tylnego	szt.	20			8%			
				Razem					

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Zadanie nr 2 - Implanty międzytrzonowe i trzonowe kręgosłupa

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ nazwa handlowa	Nr kat.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<p>Klatka międzykręgowa szyjna, wprowadzana z dostępu przedniego do kręgosłupa szyjnego na poziomie od C3 do C7, wykonane z wysoce biozgodnego tworzywa sztucznego PEEK o sztywności zbliżonej do ludzkiej kości, dwie odmiany kształtów: kątowna oraz wypukła (anatomiczna) dla jak najlepszego dopasowania i ułożenia na powierzchniach granicznych trzonów kręgów szyjnych, trzy odmiany gabarytowe (szerokość x głębokość): 13x11mm, 15x12mm, 17x13mm, dostępne w 7 rozmiarach wysokości w zakresie od 4 do 10mm dla każdej z odmian kształtowych, ząbkowana górna i dolna powierzchnia zwiększająca stabilność osadzenia implantu oraz zapobiegająca jego migracji. Implanty dostępne również w wersji wyposażonej w tantalowe kołce, dodatkowo zabezpieczające przed wysunięciem się implantu z przestżeń międzykręgowej, duże otwory widoczne w płaszczyźnie poziomej przeznaczone na przeszczep kostny umożliwiający przerosł tkanki kostnej, nieprzeziernie dla promieni RTG tantalowe znaczniki radiologiczne, dla jednoznaczego zobrazowania miejsca położenia implantu, trwałe oznakowanie implantów w celu ich identyfikacji dostarczane w wersji sterylnej, nieskompilowane, ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium, w skład którego wchodzi intuicyjne w obsłudze narzędzia, komplet przyrządów dla ułatwienia doboru rozmiaru implantu, w zestawie dyskraktor szyjny Caspara z grotami, dwóch rozmiarach długości, narzędzia zaopatrzone w silikonowe rękojeści, kompaktowy, nowoczesny zestaw palet do przechowywania i sterylizacji narzędzi, których elementy wykonano z bardzo wytrzymałego tworzywa sztucznego PPSU oraz stal nierdzewnej, kompaktowy, nowoczesny zestaw palet do przechowywania i sterylizacji narzędzi, których elementy wykonano z bardzo wytrzymałego tworzywa sztucznego PPSU oraz stal nierdzewnej.</p>	szt.	20						
2.	<p>Klatka typu Alif, implantacja możliwa aż z 3 dostępów operacyjnych: przedniego, przednio-bocznego lub bocznego, wykonane z wysoce biozgodnego tworzywa sztucznego PEEK o sztywności zbliżonej do ludzkiej kości, kształt dopasowany do anatomicznej budowy trzonów kręgów lędźwiowych, szeroka gama rozmiarów uwzględniająca wysokość przestżeń międzykręgowej (6 rozmiarów w zakresie od 10 do 19mm), kąty lordozy lędźwiowej (8° i 12°) oraz wielkość powierzchni granicznych trzonów (dwa rozmiary 32x26mm oraz 38x30mm), ząbkowana górna i dolna powierzchnia zwiększająca stabilność osadzenia implantu oraz zapobiegająca jego migracji, duże otwory widoczne w płaszczyźnie poziomej przeznaczone na przeszczep kostny umożliwiający przerosł tkanki kostnej, nieprzeziernie dla promieni RTG 4 tantalowe znaczniki radiologiczne, dla jednoznacznego zobrazowania miejsca położenia implantu, trwałe oznakowanie implantów w celu ich identyfikacji, dostarczane w wersji sterylnej, nieskompilowane, ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium, w skład którego wchodzi intuicyjne w obsłudze narzędzia, w zestawie narzędzia, odpowiadające wysokości implantom, do preparacji płytek granicznych trzonów kręgowych, komplet przyrządów (triali) dla ułatwienia doboru rozmiaru implantu, w zestawie zdublowane narzędzie do wprowadzania implantów, przyrządów oraz raszpil, w zestawie szczytce dystrakcyjne z prowadnicami, ułatwiającymi wprowadzanie przyrządów oraz implantów, narzędzia zaopatrzone w ergonomiczne rękojeści z tworzywa sztucznego i silikonu, nowoczesny zestaw palet i kontenerów do przechowywania i sterylizacji narzędzi.</p>	SZL	5						

<p>3. Klatka typu Allif, blokowana, implantacja możliwa z dostępu przedniego, autonomiczny implant, nie wymagający dodatkowych systemów stabilizacji, wykonana z wysoce biogodnego tworzywa sztucznego PEEK (Polieteroeteroaketon) o sztywności zbliżonej do ludzkiej kości, wypukły kształt powierzchni zabkowanej implantu dopasowany do anatomii przestrzeni dyskowej, zakładowa górną i dolną powierzchnia zwiększająca stabilność osadzenia implantu oraz zapobiegająca jego migracji, szeroka gama rozmiarów uwzględniająca wysokość przestrzeni międzykręgowej (5 rozmiarów w zakresie od 12 do 19mm), kął lordozy łędźwiowej (8°-12°) oraz wielkość powierzchni granicznych trzonów (dwa rozmiary 32x26mm oraz 38x30mm), duże otwory widoczne w płaszczyźnie poziomej przeznaczone na przeszczep kostny umożliwiający przerosć tkanki kostnej, wyposażona w zintegrowaną tytanową wkładkę, która wraz z czterema blokowanymi wkrętami kostnymi zapewnia bezpieczny mechanizm blokujący w celu stabilnego unieruchomienia trzonów kręgowych, wkręty kostne o średnicy 4,5mm, wyposażone w gwint blokujący na łbie śruby, dostępne w długościach od 10 do 25 mm (ze skłosem co 5mm), nieprzeźierne dla promieni RTG lantanolowe znaczniki radiologiczne, dla jednoznaczniejszego zobrazowania miejsca położenia implantu, dostarczane w wersji sterylnej, nieskompilowane, ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium, w skład którego wchodzi intuicyjne w obsłudze narzędzia, w zestawie raszpie, odpowiadające wysokości implantom, do preparacji płytek granicznych trzonów kręgowych, komplet przymiarów (trial) dla ułatwienia doboru rozmiaru implantu, to samo narzędzie do wprowadzania zarówno implantów, przymiarów jak i raszpli, w zestawie przegubowy trokar do przebicia korówki trzonów i nawiercenia otworów pod wkręty blokowane, w zestawie wkrętał kątowy, którego konstrukcja minimalizuje obszar dostępu operacyjnego, służący do wprowadzania wkrętów blokowanych, kotwiczących implant w trzonach kręgow, w zestawie komplet nakładek celujących mocowanych do implantu dla precyzyjnego wykonania otworów i wprowadzania wkrętów blokujących, w zestawie szypcze dystrakcyjne z prowadnicami, ułatwiającymi wprowadzanie przymiarów oraz implantów, w zestawie rękojeść dynamometryczna dla zapewnienia optymalnego momentu mocującego wkręty blokujące w implantacie, narzędzia zaopatrzone w ergonomiczne rękojeści z powłoką silikonową, nowoczesny zestaw palet i kontenerów do przechowywania i sterylizacji narzędzi.</p>	szk.	20		
<p>4. Wkręty blokujące do klatki Allif</p>	szk.	80		
<p>5. Proteza trzonu kręgowego, regulowana, implantacja możliwa z dostępu operacyjnego: przedniego i przednio-bocznego, wykonane z wysoce biogodnego tworzywa sztucznego PEEK (polieteroeteroaketon) o sztywności zbliżonej do ludzkiej kości, zakres wysokości od 25 do 100mm z jej płynną regulacją in situ, szeroka gama talerzy oporowych uwzględniająca wielkość powierzchni granicznych trzonów (3 rozmiary Ø22mm, 26x22mm, 30x26mm), kąty lordozy łędźwiowej i kifozy piersiowej (4 rozmiary 0°, 3°, 5°, 9° dające w sumie możliwość uzyskania 10 różnych kątów), automatyczne zabezpieczenie przed zmianą wysokości implantu po jego wszczępieniu, zabkowana powierzchnia talerzy oporowych z 4 kółkami zwiększającymi stabilność osadzenia implantu oraz zapobiegająca jego migracji, duże otwory widoczne w płaszczyźnie poziomej przeznaczone na przeszczep kostny umożliwiający przerosć tkanki kostnej, 8 tantalowych znaczników nieprzeźiernych dla promieni RTG, dla jednoznaczniejszego zobrazowania miejsca położenia implantu, trwałe oznakowanie implantów w celu ich identyfikacji, zestaw palet do przechowywania oraz sterylizacji implantów, nieskompilowane instrumentarium w skład którego wchodzi intuicyjne w obsłudze narzędzia, komplet przymiarów talerzy oporowych dla ułatwienia doboru ich kształtu do powierzchni granicznej trzonu, narzędzie do wprowadzania implantu z mechanizmem jego płynnej regulacji wysokości in situ, narzędzia zaopatrzone w silikonowe rękojeści, nowoczesny zestaw palet i kontenerów do przechowywania i sterylizacji narzędzi, których elementy wykonano z bardzo wytrzymałego tworzywa sztucznego PPSU oraz stali nierdzewnej.</p>	szk.	20	8%	
Razem				

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Zadanie nr 3 - Semielastyczne implanty do dynamicznej stabilizacji kręgosłupa,

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ nazwa handlowa	Nr kat.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Śruby wielokierunkowe o średnicy 5, 6, 7 i 8 mm, długości od 30 do 80 mm ze skokiem co 5 mm	szt.	200						
2.	Nakrętki blokujące dostosowane do współpracy z prętami polimerowymi.	szt.	200						
3.	Pręty z kopolimeru z długimi włóknami węglowymi (PEKEK). Dostępne pręty: proste, wygięte o stałej krzywiznie (10 lub 20 stopni), wygięte o zmiennej krzywiznie (10 i 20 stopni) oraz o zmiennej krzywiznie i zmiennej elastyczności (progresywne). Dodatkowo pręty tytanowe do własnoocznego dołączenia.	szt.	80						
4.	Tytanowy łącznik typu „domino” w wersji prostej i 90° z 2 nakrętkami umożliwiającymi dynamiczne połączenie stabilizacji transpedikularnej z kośćmi miednicy.	szt.	40						
5.	Kosze międzytrzonowe do korporektomii odcinka szyjnego wykonane z elastycznego kopolimeru z długimi włóknami węglowymi (PEKEK), w wysokościach od około 18mm do około 78mm. Anatomiczny kształt koszy odwarzający krzywiznę kręgosłupa szyjnego; kosze otwarte od góry, dołu i po bokach w celu zapewnienia optymalnego przerosu kostnego.	szt.	20						
				Razem					

Instrumentarium i implanty /trwale oznakowane/ umiejscowione na tacach i w kontenerach umożliwiających ich przechowywanie i sterylizację. Taca na implanty wyposażona w specjalną miarkę umożliwiającą szybkie określenie średnicy i długości śrub.

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Zadanie nr 4 - Zestaw do odtwarzania wysokości złamanych trzonów kręgowych

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ nazwa handlowa	Nr kat.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Zestaw do odtwarzania złamanych trzonów kręgowych - mechaniczne podnoszenie blaszki granicznej złamanego trzonu kręgowego z wykorzystaniem narzędzi typu Kerrison oraz wypełnieniem cementem kręgosłupowym Komplet: 2 kerisony z elastycznymi blaszkami do podnoszenia złamań, 2 trokary 11G, 2 prowadnice narzędzi, 2 druty kirsznera, 2 kaniule do cementu z wypychaczami, rozwiertak, uchwyty drutów kirsznera, kontener sterylizacyjny, mieszalnik z cementem kręgosłupowy (plastelina) z łącznikiem luer m/m, kontener do sterylizacji	kpl.	30			8%			
Razem									

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Zadanie nr 5 - Stabilizacja transpedicularna przeskórna krótko i długoodcinkowa

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość	Cena Jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ nazwa handlowa	Nr kat.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<p>Stabilizacja transpedicularna przeskórna krótko i długoodcinkowa</p> <p>Komplet: 4-śruby+2 prety+4 blokery+ 4 druty do wprowadzenia śruby + 1 igła Jamshidi</p> <p>parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wszystkie implanty z systemem mocowania opartym na jednym elemencie blokującym i tulipanowym charakterze części mocującej śruby - nakrętka bezgwintowa z dwustopniowym systemem blokowania pręta - śruba wieloosiowa o kącie wychylenia od osi o co najmniej 35 stopni - możliwość zablokowania wieloosiowości śruby na przecie w celu zachowania krzywizn anatomicznych kręgosłupa przy dystrakcji i kompresji - gwint dwuzwojowy dla szybszego wprowadzania śruby - ujemny kąt pióra gwintu śruby - dostępne kanulowane śruby wielokątowe o walcowym kształcie gwintu z samogwintującym początkiem śruby o średnicach od 5,5mm do 8,5mm oraz o długościach od 30mm do 90mm - w zestawie gładkie pręty o długościach od 40mm do 300 mm z ostrym zakończeniem ułatwiającym aplikację przeskórna, - zestaw zapewnia odpowiednią, stałą i powtarzalną siłę docisku elementu blokującego (klucz dynamometryczny) - w instrumentarium narzędzia umożliwiające przeprowadzenie dystrakcji oraz kompresji na śrubie, - możliwość aplikacji układu stabilizującego do ciała pacjenta przez kilka niewielkich nacięć skóry bez konieczności klasycznego wielocentymetrowego otwarcia, - instrumentarium pozwala na jednoznaczne, powtarzalne pilotowanie trajektorii pręta w czasie jego wprowadzania do gniazd śrub; określenie trajektorii ruchu pręta zależne od położenia śrub (narzędzia prowadzące pręty zamocowane na elementach tulipanowych śrub), - możliwość reponowania kręgoszyneków, - implanty i narzędzia w metalowych pojemnikach. 	kpl.	50			8%			
Razem									

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Zadanie nr 6 - Stabilizacja szczytowo potyliczna kręgosłupa szyjnego

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ nazwa handlowa	Nr kat.
1	2 Stabilizacja Szczytowo Podyliczna kręgosłupa szyjnego: Komplet: 4 haki laminarne lub śruby wieloosiowe, 4 śruby do potylicy, 1 łącznik poprzeczny, 2 pręty, 1 płyta do potylicy, 6 nakrętek parametry zestawu: - śruby jak i haki o tulipanowym kształcie głowy łączącej z prętem - nakrętka bezgwintowa z dwustopniowym systemem blokowania pręta - dostępne pręty o zmiennej średnicy dla możliwości połączenia stabilizacji z dalszymi odcinkami kręgosłupa. Zmiana średnicy pręta z 3.5mm na 4.0mm do 6.5mm ze skokiem co 0.5mm, - pręty o zmiennej średnicy o długości 350mm – 500mm - możliwość zablokowania wieloosiowości śruby na pręcie w celu zachowania krzywizn anatomicznych kręgosłupa przy dystrakcji i kompresji - montaż pręta do haków i śrub jednym elementem blokującym (uniwersalnym) 1 - haki laminarne (minimum 3 wielkości, również haki odsadzone w prawo i lewo) - śruby tulipanowe wieloosiowe samogwintujące o średnicach 3,5 mm – 4,5 mm, długościach od 8 mm- 50 mm stopniowane nie więcej niż co 5 mm z zakresem ruchomości powyżej 40 stopni. - śruby korowe w średnicach 4,0 mm i 4,5 mm, długościach od 6 mm- 16 mm stopniowane nie więcej niż co 2 mm. - implanty otwarte od góry i blokowane wyłączenie od góry - pręty o grubości nie większej niż 3.5 mm z możliwością łączenia z prętami używanymi w odcinku piersiowo- lędźwiowym wstępnie wygięte do naturalnej krzywizny kręgosłupa (co najmniej 3 kąty wygięcia). - w zestawie dostępne otwarte łączniki bocznie odsadzone (co najmniej 3 rodzaje) - w zestawie dostępne co najmniej dwa rodzaje łączników poprzecznych	3	4	5	6	7	8	9	10
		kpl.	20			8%			
				Razem					

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Zadanie nr 7 - Stabilizacja Biodrowo- Krzyżowa

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ nazwa handlowa	Nr kat.
1	<p>2</p> <p>Stabilizacja Biodrowo- Krzyżowa</p> <p>parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - śruby biodrowo krzyżowe, mocowane metodą przeskórna, pokryte hydroxyapatytem - dostępne cztery rodzaje śrub w rozmiarach: <ol style="list-style-type: none"> 1. Gwint na całości długości śruby bez okna na przeszczepy kostne – średnica od 8mm do 12mm ze skokiem co 2mm, długość od 30mm do 60mm skok co 5mm 2. Gwint na całości śruby z oknem na przeszczepy kostne – średnica od 10mm do 12mm ze skokiem co 2mm, długość od 25mm do 60mm skok co 5mm 3. Gwint na części długości śruby bez okna na przeszczepy kostne, śruby zapewniają możliwość "zamknięcia stawy biodrowo – krzyżowego. Średnica od 8mm do 12mm ze skokiem co 2mm, długość od 40mm do 60mm skok co 5mm 4. Gwint na części długości śruby z oknem na przeszczepy kostne, śruby zapewniają możliwość "zamknięcia stawy biodrowo – krzyżowego. Średnica od 10mm do 12mm ze skokiem co 2mm, długość od 45mm do 60mm skok co 5mm - wieloosiowa głowa śruby dostosowująca się do anatomii talerza biodrowego - głowa śruby zaopatrzona w kolce w celu mocowania do kości - podwójny zwój gwintu przyspieszający wkręcanie śruby - implanty dostarczane w opakowaniach sterylnych 	3	4	5	6	7	8	9	10
				Razem					

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Zadanie nr 8 - Stabilizacja śrubami przenasadowymi z możliwością podawania cementu kostnego do trzonu kręgu kręgosłupa

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ nazwa handlowa	Nr kat.
		3	4	5	6	7	8	9	10
1	<p>2</p> <p>Stabilizacja śrubami przenasadowymi z możliwością podawania cementu kostnego do trzonu kręgu kręgosłupa</p> <p>Zestaw: 4 śruby perforowane, kaniulowane, 1 kaniule, 1 przepychacz, 4 nakrętki, 1 śruba HA, 2 pręty, 1 cement kostny, 1 zestaw do podawania cementu kostnego.</p> <ul style="list-style-type: none"> - śruby wielosiowe, samogwintujące o podwójnym zwoju gwintu - średnica śrub 5.5mm, 6.5mm i 7.5mm - długość śrub od 35mm do 60 mm co 5mm - ruchomość trzpienia śruby wobec kielicha śruby 30 stopni od osi pionowej - stałą średnica trzpienia śruby - fenestrowanie śruby zrealizowane co 90 stopni w celu równomiernego rozprowadzenia cementu kostnego w trzonie 	kpl.	20			8%			
				Razem					