

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY
Zadanie nr 1 - Zestaw do fiksacji złamań patologicznych trzonu kręgu oraz odcinka krzyżowego kręgosłupa

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Jedn. miary	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent	Nazwa handlowa	Nr katalogowy
1	<p>Zestaw do fiksacji złamań patologicznych trzonu kręgu oraz odcinka krzyżowego kręgosłupa</p> <p>Sterylnie urządzenie mieszająco-podające pozwalające na wymieszanie składników cementu w zamkniętym pojemniku z wykluczeniem błędu czynnika ludzkiego, a po wymieszaniu wypełnienie cementem podajnika a następnie trzonu z tego samego urządzenia.</p> <p>Podajnik o pojemności 10 ml umożliwiający podanie cementu do kilku trzonów. Jeden pełny obrót dostarcza 0,4cc cementu. Możliwość wyboru kilku różnych średnic igieł do podawania cementu kostnego (min. 3), różnych długości (min. 2) oraz różnych kształtów ostrzy: centralne oraz jednostronnie ścięte (bezpieczne).</p> <p>Cement o podwyższonej lepkości o konsystencji pasty zaraz po wymieszaniu, zawierający środek cieniujący -30% siarczanu baru oraz hydrochloron opóźniający wiązanie do 17 minut po wymieszaniu składników. W skład kompletu wchodzi:</p> <p>Urządzenie mieszająco-podające z cementem kostnym minimum 20 g – 1 szt.</p> <p>Igła kostna – 2 szt. ; igła do pobrania materiału histopatologicznego z trzonu 1 szt.</p>	80	szt.			8%				
2	<p>Cement PMMA o dużej lepkości natychmiast po wymieszaniu konsystencja plasteliny zawierający środek cieniujący 30% siarczanu baru zawierający hydrochloron opóźniający wiązanie do 17 minut po wymieszaniu składników</p>	20	szt.			8%				
				Razem						

Uwaga: do oferty należy załączyć formularz w edytowalnej formie elektronicznej.

..... miejscowość data podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY
Zadanie nr 2 - Zestaw do anatomicznej repozycji trzonów kręgosłupa w złamaniach kompresyjnych

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Jedn. miary	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent	Nazwa handlowa	Nr katalogowy
1	Zestaw do anatomicznej repozycji trzonów kręgosłupa w złamaniach kompresyjnych, wybuchowych, w osteoporozie, w młodej kości. W zestawie owalne, rozprężalne implanty do anatomicznej repozycji trzonów średnica 4,2; 5,0; 5,8 mm, wykonane ze stopu tytanu, sterylne. W zestawie jednorazowe narzędzia służące do implantacji: 2 igły do nasady trzonu, 2 druty Kirschnera z ostrym lub tępym zakończeniem, kaniulowane wiertło z zamocowaną kaniulą roboczą, 1 wolna kaniula robocza do drugiej nasady, sterylny przymiar implantu, 2 podajniki do wprowadzania cementu o poj min 10cc. Zestaw zawierający 2 implanty fabrycznie osadzone na sterylnych, jednorazowych podajnikach, nie wymagające montażu przed implantacją. W zestawie cement o podwyższonej gęstości i lepkości po rozcieńczeniu. Kompozycja cementu: min 54% PMMA i min 45% ZrO ₂ , czas zastygania cementu od zakończenia mieszania przy temp 23 st C - 14 min. Cement nieprzezierny dla promieni RTG. w zestawie mieszalnik cementu.		szt.			8%				
2										
				Razem		8%				

Uwaga: do oferty należy załączyć formularz w edytowalnej formie elektronicznej.

..... miejscowość data podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY

Zadanie nr 3 - Implanty do stabilizacji kręgosłupa

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/nazwa handlowa	Nr kat.
1.	<p>WSPORNIK TRZONU WRAZ Z PLYTKA: WSPORNIK TRZONU/TRZONÓW ODCINKA SZYJNEGO - biomateriał: STOP TYTANU</p> <p>Implanty dopasowane anatomicznie do kształtu kręgu wykonane proszku stopu tytanu technologią 3D. Wsporniki o wymiarach: szerokość 14mm, głębokość 13mm, wysokość od 16 do 50mm stopniowana co 2mm. Konstrukcja protezy złożona z elementów nośnych dostosowanych do bezpiecznego przeniesienia obciążeń oraz wyposażona w przestrzenie krainomocne struktury od strony blaszek granicznych trzonów oraz od strony przednio-bocznej do stwarzania warunków sprzyjających rozwojowi nowej tkanki kostnej. Implant wyposażony w zabkowane, porowate („wulkaniczne”) powierzchnie od strony blaszek granicznych do blokowania pozycji w przestrzeni międzytrzonowej i zapobiegania poprzecznej migracji. Kształt protezy w płaszczyźnie czołowej anatomiczny, odwiercający zarys trzonów szyjnych, a także pełniący funkcję protekcyjną układu nerwowego poprzez większą i niską chropowatość tylniej, odwróconej ściany implantu. Proteza dopasowana do fizjologicznej lordozy szyjnej, przednia ściana wyposażona w otwór do współpracy z narzędziem instalacyjnym i jednocześnie do połączenia z profilowaną płytką szyjną.</p>	Komplet	20			8%			
2.	<p>PLYTKA TYTANOWA DO STABILIZACJI ODCINKA SZYJNEGO KRĘGOSŁUPA Z DOSTĘPU PRZEDNIEGO - biomateriał: STOP TYTANU</p> <p>Szyjna płytka natrzonowa przeznaczona do stabilizacji kręgosłupa. Dostosowana do poziomu C1-C7, implantowana z dostępu przedniego. Wyposażona w owalne otwory do współpracy z wkrętami szyjnymi oraz obrótowe blokady zabezpieczające przed wycofywaniem wkrętów. Płytki symetryczna, wyprofilowana anatomicznie w przekroju strzałkowym i poprzecznym, dla najkorzystniejszego dopasowania do anatomii kręgosłupa szyjnego. Płytki niskoprofilowa o wysokości 1,8mm (2,3mm z blokadą) i szerokości 19mm. Typszeregi rozmiarowy od 20 do 80mm ze skłóciem co 2,5mm od 85 do 115mm ze skłóciem co 5mm.</p> <p>Wkręty szyjne „samogwintujące” dostępne w trzech średnicach: 3,5mm, 4mm, 4,5mm oraz długościach od 10 do 18mm ze skłóciem co 2mm.</p> <p>Dynamiczna konstrukcja płytki dzięki owalnym otworom uwzględniającym efekt osiadania.</p> <p>Wyposażona w co najmniej jeden otwór centralny umożliwiający połączenie śrubą z implantem międzytrzonowym.</p> <p>Gniazda wkrętów umożliwiające łatwe, wielopłaszczyznowe sytuowanie.</p> <p>Proces blokowania w pełni odwracalny umożliwiający rewizję bez użycia specjalistycznego instrumentarium.</p> <p>Wkręty o wydłużonej długości zwoju i profilu stożkowym, kodowane kolorystycznie.</p> <p>Wyposażone w gniazda gwiazdowe o zwiększonej wytrzymałości.</p> <p>Komplet: 1 proteza trzonów szyjnych, 1 płytki szyjna, 4 wkręty kostne, 1 śruba łącząca implanty</p>	Komplet	15			8%			

3.	<p>STABILIZACJA MIĘDZYTRZONOWA ODCINKA SZYJNEGO - biomateriał: STOP TYTANU</p> <p>Wsuwana szyna klatka międzytrzonowo dostosowana do poziomu C3-C7, implantowana z dostępu przedniego</p> <p>Blomateriał technologia wykonania i kratownicowa konstrukcja implantu stwarzające warunki do luźni bez konieczności stosowania dodatkowych materiałów koszozastępczych.</p> <p>Klatka/protęza w przekroju strzałkowym wykonana w 4 odmianach kształtowych; z prostymi płaszczyznami, jednostronnie wypukłymi oraz płaskimi łukowoczymi, jednostronnie wypukłymi łukowoczymi dla najkorzystniejszego dopasowania do przestrzeni międzytrzonowej i ułożenia na blaszkach granicznych trzonów. Słupki środku 0 17 stopni.</p> <p>Szerokość, głębokość 15/13 mm, dostępne w 7 wysokościach od 4 do 10 mm co 1 mm dla każdej z odmian kształtowych. Posiadająca porowate („wulkaniczne”) powierzchnie od strony blaszek granicznych wspierające adhezję, różnicowanie i proliferację komórek oraz stwarzające warunki do przyspieszonego rozwoju (przerostu/obrotu) nowej tkanki kostnej.</p> <p>Kształt klatki/protęzy w płaszczyźnie czołowej nieregularny, odzwierciedlający zarys trzonów szyjnych, a także pełniący funkcję protekcyjną układu nerwowego poprzez wklęsłości i obłoki od strony rdzenia.</p> <p>Podójny system kotwienia/blokowania pozycji w przestrzeni międzytrzonowej poprzez porowate powierzchnie styku z blaszkami trzonów oraz obustronne sytuowane płoty z zębami przeciwnymi zapobiegającymi pooperacyjnej migracji.</p> <p>Komplet: 1 dysk</p>	50	8%									
4.	<p>Stabilizacja stawu krzyżowo - biodrowego - biomateriał: STOP TYTANU</p> <p>Zestaw implantów do trójpunktowej stabilizacji stawu biodrowo-krzyżowego (SI Joint) z możliwością kompresji, implantowanych z minimalnie inwazyjnego dostępu bocznego.</p> <p>Wszystkie implanty dostępne w rozmiarach anatomicznych średnic (D) i długości (L), dopasowanych do anatomii pacjenta biodrowo-krzyżowego.</p> <p>Pojedynczy implant złożony z dwóch współpracujących części: biodrowej D13 mm oraz krzyżowej D10 mm wyposażonych w podwójne („szybkie”) gwinty kosme; dostępny typoszerzej w rozmiarach L=35-60 mm co 5 mm. Konstrukcja dwuczłonowa umożliwiająca przeprowadzenie kontrolowanej dystrakcji i kompresji stawu oraz jego blokowania w układzie trwały podparcia. W zestawie zapewniona dostępność dodatkowego implantu jednocentowego D9 mm do stabilizowania i blokowania stawu w przypadku zmian dynamiki i innych anatomicznych ograniczeń klinicznych. Dostępny typoszerzej w rozmiarach L=30-55 mm co 5 mm.</p> <p>Implanty perforowane, wyposażone w przestrzenie kratownicowe struktury stanowiące zasobniki do samoczynnego wypełnienia autogenną kością pacjenta podczas implantacji oraz sprzyjające przerosom kostnym. Konstrukcja z rymami transportowymi dostosowana do niezależnego dostarczania autogennej kości pacjenta do przestrzeni stawowej, a także wokół i do implantu.</p> <p>Procedura operacyjna realizowana minimalnie inwazyjnie, poprzez tubowy dostęp przeskórny i w oparciu o drut Kirschnera. Biomateriał, technologia wykonania i konstrukcja implantu zapewniające luźną bez konieczności stosowania dodatkowych materiałów koszozastępczych.</p> <p>Komplet:</p> <p>3 śruby do stawu biodrowo-krzyżowego, 3 druty Kirschnera jednorozowy, 1 trocar jednorozowy</p>	30	8%									

<p>Ładziwoty czop międzyzronowy o kształcie „banana” dostosowany do implantacji z dostępu tylnego transformalnego na poziomie L1-S1 kręgosłupa.</p> <p>Biomateriał, technologia wykonania i konstrukcja implantu sprzyjające fuzji bez konieczności stosowania dodatkowych substytutów kości.</p> <p>Implant występujący w dwóch odmianach: płaskiej i lordotycznej dla najkorzystniejszego dopasowania do przetrzeźni międzyzronowej i ułożenia na blaszkach granicznych zronów.</p> <p>Dostępne 3 długości implantu: 25, 30, 35mm.</p> <p>Czopy płaskie dostępne w wysokościach od 7 do 13 mm ze skłosem co 1mm.</p> <p>Dostępne czopy z kątem nachylenia powierzchni nosnych dla wersji lordotycznej: 5, 10, 15 stopni.</p> <p>+5° dostępne w wysokościach od 8 do 16 mm ze skłosem co 1mm.</p> <p>+10° dostępne w wysokościach od 9 do 13 mm ze skłosem co 1mm dla długości: 30 i 35mm.</p> <p>+15° dostępne w wysokościach od 11 do 15 mm ze skłosem co 1mm dla długości: 30 i 35mm.</p> <p>Powierzchnie nośne implantu zapatrzone w specjalnie ukształtowane płozy, przeznaczony do samopozycjonowania czopa podczas implantacji.</p> <p>Czop w kształcie pocisku i powierzchnie boczne gładkie/ślizgowe, umożliwiające kontrolowane przesunięcie i obrót implantu do kąta 90 stopni w stosunku do kierunku jego wprowadzania.</p> <p>Płozy przeciwcofne na powierzchniach nosnych implantu, zabezpieczające przed migracją i wycołaniem i zwiększające powierzchnię kontaktu implant-błazka.</p> <p>Implant drukowany, dostosowany do przyspieszonego rozwoju (przerostu/obrotu) tkanki kostnej; obszary kratownicowe 3D stanowiące miejsce pod kość oraz porowate struktury wspierające adhezję i proliferację komórek.</p> <p>Zestaw przyrządów ułatwiający śródoperacyjny dobór rozmiaru implantu.</p> <p>Instrumentarium dostarczane do zabiegu.</p>	szk.	50	8%	RAZEM								
---	------	----	----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

Uwaga: do oferty należy załączyć formularz w edytowalnej formie elektronicznej.

..... miejscowość data podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

