

Do:
Wykonawcy postępowania
o udzielenie zamówienia publicznego

dotyczy: przetarg nieograniczony nr TP.382.32.2020 EK – sprzęt medyczny jednorazowego użytku do zabiegów neurochirurgicznych

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U.2019.1843) udzielam wyjaśnień na zadane pytania:

PYTANIE NR 1: dotyczy części nr 15

„Czy Zmawiający dopuści :

-Trzy rodzaje cementu o różnej gęstości do wyboru przez operatora:

1. Cement PMMA o niskiej gęstości

2. Cement PMMA o średniej gęstości

3. Cement PMMA o wysokiej gęstości i lepkości po rozmieszaniu

- Manualny zestaw do mieszania cementu z mechanizmem

sterylnie urządzenie mieszające -podające pozwalające na mieszanie składników cementu w zamkniętym pojemniku a następnie podawanie ich dokanałowo. Wkład podający oraz rurka przedłużająca w zestawie. Ilość podawanego cementu / 0,44cc przy obrocie 360 stopni/

- Igły przeznasadowe o śred. 11 i 13 G, o dług. 130mm – do

wyboru przez operatora; ścięte, sterylne, pakowane pojedynczo

- Igła biopsyjna o dług. 140 mm, śred. 13G, zestaw wyposażony w

igłę do aspiracji oraz strzykawkę do przechowania materiału

biopsyjnego, zestaw pakowany pojedynczo, dostarczany sterylny.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza cement nr 3: Cement PMMA o wysokiej gęstości i lepkości po rozmieszaniu. Zamawiający nie dopuszcza cementu o niskiej i średniej gęstości. Zamawiający dopuszcza pozostałe części zestawu.

PYTANIE NR 2: dotyczy części nr 16

„Czy Zamawiający dopuści:

-Cement PMMA o podwyższonej lepkości i gęstości o (konsystencji pasty) zawierający 30% Siarczanu Baru jako środek kontrastujący oraz Hydrochinon zabezpieczający przed wczesną polimeryzacją .Czas podawania cementu powyżej 18minut w temperaturze pokojowej.

Cement nieprzezierny dla promieni RTG

-Sterylne urządzenie mieszające -podające pozwalające na mieszanie składników cementu w zamkniętym pojemniku a następnie podawanie ich dokanałowo. Wkład podający oraz rurka przedłużająca w zestawie.

-Igły przeznasadowe o średnicach 10G, 11G i 13G, stożkowe lub jednostronnie ścięte sterylne, pakowane pojedynczo”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 3: dotyczy części nr 24

„Czy zamawiający dopuści implant o podanej poniżej charakterystyce:

Hybrydowy system stabilizacji międzytrzonowej (PEEK/TAN) odcinka szyjnego, niewymagający stosowania dodatkowych stabilizacji, implantowany z dostępu przedniego.

Hybrydowa klatka o kształcie prostopadłościennym, do stabilizacji międzyzronowej kręgosłupa szyjnego, sterylna. Klatka wykonana z PEEK, połączona z tytanową płytką wewnętrzną w części przedniej implantu. Znacznik radiologiczny w tylnej części implantu, umożliwiający określenie głębokości położenia klatki. Specjalnie ząbkowana powierzchnia implantu zapobiegająca migracji

Fiksacja implantu w przestrzeni międzyzronowej 2 śrubami pod dowolnym kątem. Klatki dostępne w 3 kształtach i 8 wysokościach.

Śruby blokujące średnicy 3.7 mm, dł., 14, 16 i 18mm, bez osobno wydzielonych śrub rewizyjnych. Długości kodowane kolorami. Niesterylne.

W zestawie implanty próbne umożliwiające optymalny dobór właściwego rozmiaru klatki.

Implanty próbne i właściwe kodowane kolorami.

W zestawie instrumenty pozwalające na precyzyjne, wygodne upakowanie biomateriału (przeszczepów kostnych) w klatce.

Narzędzia i implanty posiadające trwałe oznaczenia. Narzędzia dostarczane w specjalnej kasecie przeznaczonej do ich przechowywania i sterylizacji.

Zestaw podstawowy: 1 klatka, 2 śruby blokujące."

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 4: dotyczy części nr 4 poz. 6

„Czy Zamawiający dopuści wewnętrzny wkręt blokujący o trapezowym ujemnym zarysie gwintu, zapobiegającym rozchyłaniu się ramion śruby i zmniejszającym ryzyko przekoszenia gwintu.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 5: dotyczy części nr 5 poz. 5

„Czy Zamawiający dopuści średnicę łba śruby wraz z kompletnym elementem blokująco-mocującym max 14 mm?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 6: dotyczy części nr 26 poz. 3

„Czy Zamawiający dopuści ruchomość wkrętów wielokątnych w zakresie 20 stopni (± 10) wzdłuż osi płytki i 20 stopni (-4 i $+16$) w poprzek osi płytki?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 7: dotyczy części nr 26 poz. 5

„Czy Zamawiający wyrazi zgodę na śruby o długości 12 do 18mm ze skokiem co 2mm zamiast w długościach/skokach podanych w szczegółowym opisie?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 8: dotyczy części nr 26 poz. 6

„Czy Zamawiający dopuści płytki w rozmiarze 23-89mm zamiast w rozmiarze podanym w szczegółowym opisie?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 9: dotyczy części nr 26 poz. 6

„Czy Zamawiający dopuści stopniowanie płytek co 2 lub 3mm dla płytek 4,6,8 otworowych, oraz stopniowanie co 4 lub 5mm dla płytek 10 otworowych i większych?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 10: dotyczy projektu umowy §4 ust. 5

„Czy Zamawiający zmieni w §4 ust. 5 termin uzupełnienia depozytu z 1 dnia roboczego na ... dni robocze zgodnie z wymaganiami w rozdziale XIII SIWZ. Zapisy w umowie w obecnej formie są sprzeczne z SIWZ?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zmienia w §4 ust. 5 termin uzupełnienia depozytu z 1 dnia roboczego na ... dni robocze.

PYTANIE NR 11: dotyczy projektu umowy §7 ust. 5

„Czy Zamawiający w §7 ust. 5 zmieni na postanowienie, iż termin zapłaty będzie liczony od dnia wystawienia faktury oraz obowiązek dostarczenia faktury do Zamawiającego nie później niż następnego dnia roboczego od dnia wystawienia? Określenie terminu zapłaty liczonego od dnia dostarczenia faktury powoduje znaczny problem z określeniem terminu płatności na fakturze. Zastosowanie proponowanego rozwiązania powoduje, iż w przypadku przesyłek faktury będą dostarczane z jednodniową zwłoką.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie zmieni zapisów w §7 ust. 5.

PYTANIE NR 12: dotyczy projektu umowy §8 ust. 6

„Czy Zamawiający odstąpi od wskazywania terminu przydatności do użycia na opakowaniu w przypadku implantów, które oferowane będą w wersji niesterylnej? Implanty niesterylne nie mają określanych dat ich ważności.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający odstąpi od wymogu terminu przydatności do użycia na opakowaniu w przypadku implantów, które oferowane będą w wersji niesterylnej.

PYTANIE NR 13: dotyczy projektu umowy §8 ust. 9

„Czy Zamawiający dookreśli w §8 ust. 9, iż termin załatwienia reklamacji będzie liczony od dnia przesłania pisma reklamacyjnego wraz z reklamowanym towarem? Reklamowany towar powinien zostać przesłany Wykonawcy w celu ustosunkowania się Wykonawcy do złożonej reklamacji. Proponowany przez Państwa zapis nakłada na Wykonawcę obowiązek wymiany towaru jedynie w oparciu o przesłane zgłoszenie bez możliwości ustosunkowania się do niego.”

ODPOWIEDŹ

Nie

PYTANIE NR 14: dotyczy projektu umowy §10

„Czy Zamawiający doda zapis w §10, że odstąpienie od umowy przez Zamawiającego będzie poprzedzone wezwaniem Wykonawcy do realizowania umowy zgodnie z zawartymi w umowie postanowieniami? Obecny zapis umowy może powodować uprzywilejowanie jednej ze stron umowy co może być niezgodne z zasadami społeczno – gospodarczym określonymi w kodeksie cywilnym. W związku z powyższym koniecznym jest zmiana zapisu.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dodaje zapis §10 o następującej treści:” Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego będzie poprzedzone wezwaniem Wykonawcy do realizowania umowy zgodnie z zawartymi w umowie postanowieniami”

PYTANIE NR 15: dotyczy części nr 16

„Czy w części nr 16 - cement z mieszalnikiem do wertebroplastyki Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zestawu wg następującego opisu:

Jednorazowy podajnik do cementu w formie strzykawki zintegrowanej nierozłącznie z ergonomicznym łukowym uchwytem, posiadający śrubowy mechanizm tłokowy umożliwiający pełną kontrolą procesu podawania cementu, zaopatrzony w bezpiecznik w tylnej części uchwyty do aktywowania kciukiem, umożliwiający natychmiastowe zatrzymanie podawania i odbarczenie w czasie trwania zabiegu zarówno lewą jak i prawą ręką,

- Giętki przewód połączeniowy łączący podajnik do cementu z igłą umożliwiającą wykonywanie zabiegów pod pełną kontrolą RTG,
- Zestawy jednorazowe dostępne z igłami i przyborami do mieszania i nabierania cementu,
- Dodatkowe igły jednorazowe pakowane pojedynczo,
- Dodatkowe igły biopsyjne dual do przezskórnego pobrania materiału z kręgosłupa,
- Dodatkowe mieszalniki do przygotowania cementu przed podawaniem,

Skład standardowego zestawu do zaopatrzenia jednego poziomu:

- Igła do wertebroplastyki z mandrynem - 2 szt.
- Giętki przewód łączący ze złączem typ luer - 1 szt.
- Podajnik do cementu z tłokiem, poj. 10 ml - 1 szt.
- Przybory do mieszania cementu - 1 kpl

• *Cement kostny o niskiej lepkości z kontrastem, o przedłużonym czasie aplikacji powyżej 6 min., czasie podawania do 12 min. i czasie wiązania do 18 min. (w zależności od temperatury otoczenia) i wysokiej odporności na działanie sił zgniatających i zginających; pojedyncze opakowanie 12,5 g / 5 ml.*

• *Skład opakowania cementu:*

- *proszek (12,5g): Polimetyl Metakrylat (PMMA) - 7,42g; Nadtlenek benzoilu - 0,08g; Siarczan baru - 5,00g.*

- *płyn (5ml): Metyl Metakrylat (MMA) - 4,965ml; Dimetylo-p-toluidyna - 0,035ml; Hydrochinon - 18 - 20 ppm."*

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 16: dotyczy części nr 30

„Czy w celu zwiększenia konkurencyjności Zamawiający wydzieli do oddzielnego pakietu poz. nr 1 i zaakceptuje system zaw. m.in. dren łączący o dł. 200 cm, torbę drenażową o poj. 700 ml ze zintegrowaną komorą kroplową oraz odpływem”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie wydzieli pozycji nr 1 do osobnej części.

PYTANIE NR 17: dotyczy części nr 33

„Czy w celu zwiększenia konkurencyjności Zamawiający wydzieli do oddzielnego pakietu poz. nr 1.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie wydzieli pozycji nr 1 do osobnej części.

PYTANIE NR 18: dotyczy części nr 30

„Czy Zamawiający dopuści w pozycji 3 zastawkę typu Pudenz o średnicy 14mm? Pozostałe parametry zastawki oraz drenów pozostają bez zmian.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza zastawkę typu Pudenz o średnicy 14mm.

PYTANIE NR 19: dotyczy części nr 30

„Czy w pozycji 9 Zamawiający dopuści płaskie silikonowe dreny do ewakuacji krwiaków o długości 75 cm i szerokości 7 i 10 mm? Pozostałe parametry pozostają bez zmian.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza płaskie silikonowe dreny.

PYTANIE NR 20: dotyczy części nr 33

„Zwracamy się z prośbą o wydzielenie pozycji 1 tj. ostrza trepanu 11/14mm do osobnego pakietu. Pozwoli to na zwiększenie konkurencyjności i wybór oferty najkorzystniejszej cenowo dla Zamawiającego.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie wydzieli poz. 1 do osobnej części.

PYTANIE NR 21: dotyczy części nr 28

„Czy Zamawiający dopuści ruchomą protezę dysku szyjnego, implant jednoelementowy wykonany z metalu, zapewniający odzwierciedlenie ruchów biomechanicznych dysku, możliwa naturalna kombinacja ruchów obrotowych i postępowych? Wymiary implantów 15x13mm, 17x13mm, 17x15mm, 19x15mm o wysokości 5, 6 i 7 mm. Kolczysta powierzchnia zapewniająca wysoką pierwotną stabilność i eliminująca konieczność wykonywania w sąsiadujących trzonach dodatkowych mocowań.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 22: dotyczy części nr 9

„Czy w Pakiecie nr 9 Implant międzytrzonowy typu Tlif do odcinka lędźwiowego` Zamawiający dopuści: implant kratownicowy o ok. 70% porowatości wykonany ze stopu tytanu drukiem 3D, wyposażony w chropowate („wulkaniczne”) powierzchnie sprzyjające/przyspieszające fuzję kostną i niwelujące potrzebę wyprowadzania dodatkowych substytutów czy wiórów kostnych.

Typoszereg implantów z odpowiadającymi im przymiarami w 9 rozmiarach od 8 do 16 mm oraz z płozami ślizgowo-samopozycjonującymi i kotwiczącymi implant w przestrzeni międzytrzonowej podczas implantacji. Zestaw narzędzi uniwersalny dla implantów wykonanych z PEEK i stopu tytanu?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 23: dotyczy części nr 10

„Czy w Pakiecie nr 10 Klatki tytanowe do stabilizacji przestrzeni międzytrzonowej o randomizowanej strukturze porów Zamawiający dopuści:

implant kratownicowy ze stopu tytanu do utrzymania przestrzeni międzytrzonowej, wykonany ze stopu tytanu technologią druku 3D, o wyższej porowatości (obszar do wypełnienia kością 65-70% całej objętości implantu) oraz wyposażony w chropowate („wulkaniczne”) powierzchnie będące w bezpośrednim kontakcie z blaszkami granicznymi trzonów, które stymulują proliferację komórek kostnych i stwarzające warunki do przyspieszonego rozwoju (przerostu/obrostu) tkanki kostnej. Alternatywnie implant w wersji materiałowej PEEK z tym samym zestawem narzędzi chirurgicznych. Pozostałe parametry we SIWZ. Zestaw narzędzi uniwersalny dla implantów wykonanych z PEEK i stopu tytanu?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 24: dotyczy części nr 12

„Czy w Pakiecie nr 12 Stabilizacja dynamiczna międzywyrastkowa Zamawiający dopuści:

implant z biopolimeru PEEK o własnościach sprężystych zbliżonych do kości o samoblokującej konstrukcji w przestrzeni międzywyrastkowej, niewymagającej dodatkowych cięgien oplatających wyrostki. Szybka, jednostronna implantacja z dostępu ok. 4-5 cm minimalnie naruszająca tkanki miękkie, zachowująca ciągłość więzadła nadkoleowego. Rozmiary zgodne z SIWZ?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza.

PYTANIE NR 25: dotyczy części nr 14

„Czy w Pakiecie nr 14 Implant do stabilizacji stawu krzyżowo-biodrowego Zamawiający dopuści:

system implantów do stabilizacji biodrowo-krzyżowej z dostępu operacyjnego bocznego o zmniejszonej inwazyjności chirurgicznej w postaci implantu złożonego z dwóch współpracujących części: biodrowej D13 mm oraz krzyżowej D10 mm wyposażonych w podwójne („szybkie”) gwinty kostne wykonane z biomateriału stopu tytanu o wymiarach $L=35\pm 55$ mm co 5 mm z funkcją możliwej śródoperacyjnej kompresji/dystrakcji stawu i samoczynnego wypełniania kością siatkowej/promieniowo fenestrowanej konstrukcji implantu oraz transportu autogennej kości w obszar stawu celem stworzenia warunków do przyspieszonej fuzji?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 26: dotyczy części nr 21

„Czy w Pakiecie nr 21 Klatka szyjna z biowypełnieniem Zamawiający dopuści:

implant o anatomicznym kształcie z kształtowymi powierzchniami protekcyjnymi od strony rdzenia o wymiarach wysokości od 4 do 10 mm co 1 mm, głębokości 13 i 15 mm z 5 wariantami powierzchni nośnych pozwalających na lepsze dopasowanie do anatomii kręgów szyjnych: z prostymi płaszczyznami, jednostronnie wypukłymi, dwustronnie wypukłymi, płaskimi-lordotycznymi oraz jednostronnie wypukłymi lordotycznymi. Klatki z wewnętrznym wybraniem do wypełniania pakowanym oddzielnie substytutem kości w postaci resorbowalnego B-trójfosforanu wapnia lub zamiennie autogennymi wiórami kostnymi, z czterema tytanowymi znacznikami radiologicznymi do lepszej identyfikacji klatki w przestrzeni międzytrzonowej oraz z możliwością łączenia ze stabilizatorem natrzonowym w postaci profilowanej płytki. Wyroby po sterylizacji radiacyjnej min. 4 letnim terminem przydatności. Uniwersalne instrumentarium na jednej tacy z kpl. przymiarów odpowiadających rozmiarom implantów oraz narzędziem instalacyjnym z ogranicznikiem głębokości implantowania, dostosowane do protez w dwóch wersjach materiałowych: polimer PEEK i stop tytanu?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 27: dotyczy części nr 26

„Czy w Pakiecie nr 26 Statyczna płyta ze śrubami kątowymi do stabilizacji kręgosłupa szyjnego z dostępu przedniego Zamawiający dopuści:

płytki tytanowe niskoprofilowe do stabilizacji jedno- i wielosegmentarnej w zakresie od 20÷80mm ze stopniowaniem co 2,5 mm i od 85÷115 ze stopniowaniem co 5 mm grubość płytki z blokadą wkrętów 2,3mm, bez blokady 1,8 mm, szerokość płytki 19mm, 3 średnice wkrętów kostnych w zakresie 3,5 ÷4,5 mm i długości w zakresie 10 ÷18 mm?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

PYTANIE NR 28: dotyczy części nr 10

„Czy Zamawiający z uwagi na skrócenie czasu przerostu kostnego oraz zmniejszenie ryzyka zapadania się implantu wymaga :

-randomizowanej struktury porów w zakresie 100-700 μm złożonej z mikroporów, mezoporów, makroporów, które warunkują wchłanianie krwi, waskularyzację oraz właściwy przerost kostny przez całą strukturę (objętość) implantu

-chropowatości na powierzchni implantu warunkującej prawidłową kolonizację komórek kostnych wynoszącą od 2-10 μm na gładkiej powierzchni i powyżej 24 μm na powierzchni porowatej ?

- średniego zakresu porowatości w granicach 55-65% i modułu sprężystości wynoszącego 6,2 GPa, które zapobiegają przed osiadaniem implantu?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

PYTANIE NR 29: dotyczy części nr 24

„Czy Zamawiający w celu zwiększenia zakresu dostępnych lordoz oraz zwiększenia dostępnych wysokości klatek dopuści poniższy zestaw :

Implanty wykonane z PEEK i tytanu.

Implant umożliwiający sztywne połączenie do trzonów za pomocą śrub

Anatomiczny kształt implantu pozwalający na odtworzenie naturalnej lordozy szyjnej kręgosłupa o trzech stopniach skosu 0°, 4° oraz 8°

Jeden tantalowy marker na tylnej ścianie implantu do oceny położenia klatki

Co najmniej dwie wielkości podstawy implantu 12x14mm i 14x16mm

Co najmniej 7 wysokość klatki 6mm-12mm

Otwór wewnętrzny implantu umożliwiający umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego lub przerost kostny

Śruby do mocowania implantu w co najmniej dwóch średnicach (3,5mm ; 4,0mm) w wariacie sztywnym i ruchomym umożliwiającym mocowanie śruby pod dowolnym kątem

Śruby w długościach od 8-14 mm samowiercących i samogwintujących

System blokujący śruby w implancie nie wymaga dodatkowych elementów komplikujących zabieg

Implant nie może wystawać poza obręb trzonu

Podajnik implantu oraz celownik do wiercenia i wprowadzania śrub jako jedno narzędzie

Wyłącznie przednie mocowanie implantu na podajniku

W zestawie wymagane rozwieracz trzonów typu CASPAR łamane osiowo (dostępne min. 2 długości pinów)

Implanty przeznaczone do wielokrotnej sterylizacji umieszczone w dedykowanych pojemnikach z dodatkowym oznaczeniem rodzaju implantu (miejsca ułożenia).”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

PYTANIE NR 30: dotyczy części nr 24

„Czy Zamawiający w celu zwiększenia zakresu dostępnych lordoz oraz zwiększenia dostępnych wysokości klatek a tym samym większych możliwości dopasowania do warunków anatomicznych pacjenta wymaga spełnienia warunków :

Anatomiczny kształt implantu pozwalający na odtworzenie naturalnej lordozy szyjnej kręgosłupa o trzech stopniach skosu 0°, 4° oraz 8°

Co najmniej dwie wielkości podstawy implantu 12x14mm i 14x16mm

Co najmniej 7 wysokość klatki 6mm-12mm”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

PYTANIE NR 31: dotyczy części nr 11

„Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie czy proteza kości czaszki ma być wyrobem jałowym czy niejłałowym?”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ. Proteza kości czaszki może być sterylna lub niesterylna.

PYTANIE NR 32: dotyczy części nr 11

„Czy Zamawiający odstąpi od stworzenia depozytu?

Towar będący przedmiotem umowy jest stale dostępny i gwarantujemy jego dostawę w wymaganym przez Zamawiającego terminie. Jednocześnie prosimy o zmianę kryterium oceny oferty w zakresie pakietu nr 11 oraz zmianę warunków umowy w zakresie pak. 11.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie odstąpi od wymogu depozytu.

PYTANIE NR 33: dotyczy części nr 11

„Prosimy Zamawiającego o podanie dokładnych ilości z poz. 1 i 3 w rozbiciu na poszczególne rozmiary.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający podtrzymuje zapis w formularzu oferty.

PYTANIE NR 34: dotyczy części nr 6

„Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania system tytanowych śrub transpedikularnych kanałowanych, fenestrowanych oraz reponujących złamania. Śruby transpedikularne poliaxialne i poliaxialne wyciągowe o podwójnym, konikalnym gwincie (stożkowy rdzeń) na całej długości. Dostępne w rozmiarach: średnicach 5,5 mm; 6,5 mm; 7,5 mm i długościach od 30 mm do 50 mm dla średnicy 5,5 mm i od 35 mm do 55 mm dla średnic 6,5 mm i 7,5 mm. Śruby sterylne, dostarczane w opakowaniach po 2 szt. śrub zamocowanych na śrubokręcie, gotowych do użycia, w jednym rozmiarze wraz z dwoma nakrętkami / blokerami na podajnikach. Śruba z tulipaniem nie przekraczającym 15 mm i poliaksjalności = 52°. Pręty o średnicy 5,5 mm, wstępnie dogięte w długościach od 35 mm do 50 mm stopniowane co 5 mm i od 50 mm do 100 mm stopniowane co 10 mm. Pręty proste o długościach: 120mm, 180mm i 380 mm. Narzędzia wykonane z wytrzymałego polimeru Ixef i włókna szklanego. Cement kostny PMMA z klasy o średniej gęstości i niskiej temperaturze wiązania (nie wyższej niż 40°C). Dostarczany w postaci sterylnej, gotowej do użycia. Zestaw składający się z mieszalnika wyposażonego w metalową kulkę oraz narzędzia podawczego w postaci pistoletu wyposażonego w ogranicznik ciśnienia, zapewniający bezpieczeństwo i właściwe tempo podania materiału do trzonu kręgosłupa. Skład kompletu do wyceny zgodnie z SIWZ.”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający nie dopuszcza.

z up. **DYREKTORA**
Szpitala Wojewódzkiego w Koszalinie
mgr Magdalena Sikora
Zast. Dyrektora ds. Techniczno-Administracyjnych