

Znak sprawy 47/2013

do wszystkich uczestników postępowania

dotyczy: postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 200 000 Euro ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 20.08.2013 r pod numerem 2013/S 160-279168 na dostawę w 14 pakietach implantów kręgosłupowych, cementu kostnego z jednoczesnym utworzeniem magazynu depozytowego, użyczeniem sprzętu wielokrotnego użytku, zestawu narzędzi niezbędnych do wszczepiania implantów wraz z kontenerami do ich przechowywania i sterylizacji w 14 pakietach w okresie 18 miesięcy dla potrzeb Oddziału Neurochirurgii Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Elblągu.

Wojewódzki Szpital Zespołowy w Elblągu, ul. Królewiecka 146 informuje, że w przedmiotowym postępowaniu w dniach 29-30.08.2013 r. od Wykonawców wpłynęły zapytania o następującej treści:

1. dot. pakietu Nr 13 poz. 1

Czy zamawiający w pakiecie nr 13 pozycja nr 1 dopuści klatki szyjne o następujących parametrach:

- Klatki wykonane z materiału PEEK o powierzchniach ostro ząbkowanych, bez dodatkowych szpilek czy kołców powiększających wysokość implantu w czasie aplikacji.
- Sześć różnych wysokości klatek od 4 mm do 9 mm, dwie szerokość i 12 i 14 mm oraz dwa stopnie skosu 0 i 4 stopnie
- Markery umożliwiające ocenę położenia, tacę z przymiarami oraz szybkozłączny aplikator

Ad. 1

Tak, Zamawiający wyraża zgodę

2. dot. pakietu Nr 13 poz. 3

Czy Zamawiający w pakiecie 13 poz. nr 3 dopuści wiertarkę szybkoobrotową w użyczenie o następujących parametrach:

- Napęd wiertarski szybkoobrotowy SUMEX Drill
- Obroty wiercenia lewo/prawo
- Obroty maksymalne: 75 000 obr/min
- Zatrzaskowy montaż nasadek, adapterów i ostrzy, bez użycia dodatkowych narzędzi
- Płynna regulacja ruchu obrotowego
- Silniki bezszczotkowe - nie wymagają konserwacji i smarowania
- Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem napędu ze sterownika ręcznego
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Metody sterylizacji - autoklaw ("Flash", "Hi-Vac"), tlenek etylenu (ETO)
- Waga: 399g (łącznie z przewodem)
- Zasilanie napędu z konsoli elektronicznej CORE poprzez zintegrowany kabel o długości 3.6m
- Interfejs użytkownika -ekran o przekątnej 16,5cm (6,5"), format 16:9, kąt widzenia 65°, rozdzielczość 800 x 480 pikseli, kolor 16-bitowy
- Możliwość jednoczesnego przyłączenia do trzech napędów
- Możliwość jednoczesnego przyłączenia do dwóch sterowników nożnych.

Ad. 2

Tak, Zamawiający wyraża zgodę

3. dot. pakietu Nr 13 poz. 2

Czy Zamawiający w pakiecie 13 pozycja 2 wymaga ostrzy do kraniotomu 12mm, 16mm i 25mm w cenie frez, które zostaną wycenione w tym pakiecie.

Ad. 3

Nie

4. dot. pakietu Nr 13 poz. 3

Czy zamawiający wymaga dostarczenia w pakiecie 13 pozycja nr 3 do wiertarki szybkoobrotowej konsoli uruchamianej przez dotykowy wyświetlacz oraz kraniotomu obrotowego?

Ad. 4

Nie

5. dot. pakietu Nr 13 poz. 4

Czy zamawiający w pakiecie 13 pozycja 4 dopuści zestaw retraktörów składający się z :
Zestaw retraktörów wraz z przymiarami do implantów szyjnych w użyczenie dla Zamawiającego na okres obowiązywania umowy.

Zestaw:

- retraktor poprzeczny z dwoma przegubami - 1 szt.
- distractor - 1 szt
- pin samogwintujący -2 szt.
- wkrętak do pinów - 1 szt.
- taca sterylizacyjna - 1 szt.

Ad. 5

Zamawiający podtrzymuje wymóg SIWZ

6. dot. pakietu Nr 5 poz. 1

Czy zamawiający dopuści w pakiecie nr 5 poz 1 stabilizator PLIF o następujących parametrach:

Klatki do stabilizacji przestrzeni między trzonowej implantowane z dojścia tylnego typu PIIF (posterior lumbar interbody fusion)

Implanty umożliwiające poszerzenie i utrzymanie poszerzonej przestrzeni między trzonowej i otworów międzykręgowych do momentu uzyskania zrostu kostnego.

Dwie długości wszczepów (20 i 25 mm), sześć wysokości od 9 do 14 mm rosnąco co 1 mm oraz trzy różne stopnie skosu (0, 4 i 8°)

Materiał PEEK

Powierzchnia styku z trzonami ostro ząbkowana

Duża przestrzeń na przeszczep kostny bądź substytut kostny

Obecność znaczników dla oceny radiologicznej położenia klatki po zaimplantowaniu

W zestawie instrumentów retraktory i frezy oraz specjalnie wyprofilowany stolik i narzędzia do ubijania przeszczepów.

Ad. 6

Tak, Zamawiający wyraża zgodę

7. dot. pakietu Nr 5 poz. 2

Czy zamawiający dopuści w pakiecie nr 5 poz. 2 stabilizator TLIF o następujących parametrach:

Zestaw do poszerzania przestrzeni między trzonowej z dostępu typu TLIF (transforaminal lumbar interbody fusion)

Implanty o nerkowatym kształcie z szerokim otworem na przeszczep kostny, wykonane z materiału PEEK

Implanty znakowane tantalowymi markerami w celu umożliwienia zlokalizowania ich po wszczępieniu na zdjęciu Rtg.

Dwa różne stopnie skosu powierzchni O i 4 st.

Dwie różne szerokości 25 i 30 mm oraz dwanaście wysokości od 7 do 18 mm o skoku co 1 mm. Powierzchnia implantu ostro ząbkowana zapobiegająca migracji

Instrumentarium dostosowane do wszczępienia z dostępu transforminalnego obustronnie. Pojemniki na narzędzia wykonane z materiałów termoodpornych umożliwiających sterylizację.

Ad. 7

Tak, Zamawiający wyraża zgodę

8. dot. pakietu Nr 1

Czy Zamawiający wyłączy z pakietu I zadanie nr 1 - "płytki szyjne", do osobnego pakietu?

Obecny zapis uniemożliwia złożenie przez naszą firmę oferty i znacząco ogranicza konkurencję cenową.

Ad. 8

Tak, Zamawiający wyłączy pozycję Nr 1 z pakietu Nr 1 i utworzy nowy Pakiet Nr 1A

9. Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania dla zadania – „płytki szyjne” implanty o poniższych parametrach:

- tytanowy, dynamiczny system do stabilizacji przedniej kręgosłupa szyjnego;
- płytki o wymiarach 20-103mm
- 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;
- płytki o niskim profilu (wys. 2,9mm), wstępnie dostosowane kształtem do anatomii kręgosłupa (wygięcie wzdłużne i poprzeczne);
- śruby samotnące i samogwintujące: jednokorowe (Ø4mm, dłg. 10-18mm ze skokiem co 2mm), dwukorowe (Ø4,0mm, dłg. 10-28mm ze skokiem co 2mm) oraz rewizyjne/osteoporotyczne (Ø4,5mm, dłg. 13-17mm ze skokiem co 2mm);
- ruchomość śruby 35° wzdłuż i 8° w poprzek osi płytki;
- śruby blokowane wewnętrznie (blokada zapobiega wykręcaniu się śruby, pozostawiając możliwość mikroruchów w obrębie stabilizowanych kręgów);
- każda śruba blokowana jest niezależnie - brak dodatkowych elementów blokujących na powierzchni płytki;
- rodzaje śrub kodowane kolorami z atraumatycznym zakończeniem śruby
- trzon śruby jednokorowej i rewizyjnej - stożkowy;
- możliwość dogięcia płytki bez utraty możliwości zablokowania/odblokowania śruby;
- możliwość śródoperacyjnej, czasowej stabilizacji płytki przy pomocy specjalnych szpilek;
- system umożliwia w pełni dynamiczną stabilizację
- porowata powierzchnia dołu płytki zapobiegająca przesuwaniu się płytki na kręgach;
- porowata powierzchnia trzonu śruby zwiększa kontakt i bezpieczeństwo połączenia kość-śruba;
- zachowany niski profil głowy śrub;
- trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem;
- możliwość wydłużenia stabilizacji bez konieczności wykręcania płytki poprzez dołączenie do płytki bazowej specjalnych elementów wydłużających połączenie; poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium, jeden plastikowy, zamykany pojemnik na narzędzia oraz implanty;

Ad. 9

Tak Zamawiający wyraża zgodę.

10. dot. pakietu Nr 1

Czy zamawiający wyłączy z pakietu 1 zadanie nr 3 - "stabilizacja szyjno potyliczna", do osobnego pakietu? Obecny zapis uniemożliwia złożenie przez naszą firmę oferty i znacząco ogranicza konkurencję cenową

Ad. 10

Tak, Zamawiający wyłączy pozycję Nr 3 z pakietu Nr 1 i utworzy nowy pakiet Nr 1B

11. Czy zamawiający dopuści możliwość zaoferowania dla zadania "stabilizacja szyjno potyliczna" zestawu, w którym mocowanie do potylicy odbywa się za pomocą płyty potylicznej w 2 rozmiarach, mocowanej za pomocą śrub potylicznych (4 lub 5) z możliwością dopasowania jej kształtu do krzywizny potylicy, przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów bez zmian ?

Ad. 11

Tak, Zamawiający wyraża zgodę

12. dot. pakietu Nr 2

Czy zamawiający wyłączy z pakietu 2 zadanie nr 1 - "stabilizacja tylna transpedikularna", do osobnego pakietu? Obecny zapis uniemożliwia złożenie przez naszą firmę oferty i znacząco ogranicza konkurencję cenową

Ad. 12

Tak, Zamawiający wyłączy z pakietu Nr 2 pozycję nr 1 i utworzy nowy pakiet Nr 2A

13. Czy zamawiający dopuści możliwość zaoferowania dla zadania "stabilizacja tylna transpedikularna" zestawu o poniższych parametrach:

tytanowy system do jedno- i wielosegmentowej stabilizacji odcinka piersiowo-lędźwiowo-krzyżowego kręgosłupa;

- 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 kaniulowane z gwintem na całej długości, tulipanowe z sztywną, otwartą "głową" lub wieloosiowe (Ø4,5mm 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)
- śruby perforowane do cementowania wieloosiowe średnica 5,5mm dł od 35-50mm, oraz średnica 6,5mm dł od 35-60mm
- śruby wzmocnione z trzonem stożkowym, tulipanowe z sztywną, otwartą "głową" (Ø4,5mm, dłg. 25-50mm; Ø5mm, dłg. 25-50mm; Ø6mm, dłg. 25-60mm - wszystkie ze skokiem co 5mm), wybarwione w dwóch kolorach;
- śruby wieloosiowe o 42° ruchomości, nie wymagające składania w trakcie operacji;
- śruby samotnące i samogwintujące, kodowane kolorami;
- wszystkie śruby z ułatwiającymi wprowadzenie prętów i blokad, odłamywanymi "ramionami";
- atraumatyczne zakończenie śruby;
- wsteczny kształt gwintu na styku śruba-element blokujący: zapobiegający rozchodzeniu się "ramion" śruby na boki w trakcie dokręcania wewnętrznego elementu blokującego;
- haki laminarne w dwóch rozmiarach wielkości (6 i 10mm), odpowiednio lewe i prawe, tulipanowe z sztywną, otwartą "głową";
- haki pedikularne w dwóch rozmiarach (6 i 10mm), tulipanowe z sztywną, otwartą "głową";
- haki piersiowe w dwóch rozmiarach wielkości (6 i 8mm), tulipanowe z sztywną, otwartą "głową";
- haki z "offsetem", lewe i prawe, tulipanowe z sztywną, otwartą "głową";
- wszystkie rodzaje haków kodowane kolorami;

- haki z ułatwiającymi wprowadzenie prętów i blokad, odłamywanymi "ramionami";
- wsteczny kształt gwintu na styku śruby i haka-element blokujący: zapobiegający rozchodzeniu się "ramion" śruby na boki w trakcie dokręcania wewnętrznego elementu blokującego
- pręty proste Ø5,5mm osadzone w osi śruby, dłg. 35-500mm (atraumatyczne, bez konieczności docinania), osadzone w osi śruby, 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);
- pręty wstępnie dogięte Ø5,5mm osadzone w osi śruby, dłg. 35-100mm, w 11 rozmiarach, ze skokiem co 5mm (do 60mm dłg.) oraz co 10mm (60-100mm dłg.);
- stały kontakt pręta z odkształcalnym plastycznie gniazdem śruby wieloosiowej;
- poprzeczki sztywne w 7 rozmiarach (21-41mm dłg., ze skokiem co 3-4mm) oraz o zmiennej długości 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
- poprzeczki dokręcane na prętach przy pomocy klucza dynamometrycznego;
- jeden uniwersalny, wewnętrzny element blokujący;
- element blokujący dokręcany przy pomocy klucza dynamometrycznego;
- możliwość zastosowania systemu m.in. przy skoliozach, niestabilnościach, nowotworach, I kręgoszmykach, degeneracjach - przy użyciu jednego zestawu narzędzi;
- w zestawie narzędzia i elementy montowane na implantach, umożliwiające przeprowadzenie redukcji kręgoszmyku 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;

Ad. 13

Tak, Zamawiający wyraża zgodę

14. Czy zamawiający wyłączy z pakietu 2 zadanie nr 2 - "Stabilizacja transpedikulama złamań osteoporotycznych kręgosłupa z użyciem śrub perforowanych ", do osobnego pakietu? Obecny zapis uniemożliwia złożenie przez naszą firmę oferty i znacząco ogranicza konkurencję cenową.

Ad. 14

Tak, Zamawiający wyłączy z pakietu Nr 2 pozycję nr 2 i utworzy nowy pakiet Nr 2B

15. Czy zamawiający dopuści możliwość zaoferowania dla zadania " Stabilizacja transpedikulama złamań osteoporotycznych kręgosłupa z użyciem śrub perforowanych " śrub perforowanych do cementowania wieloosiowych o średnicy 5,5mm dł. od 35-50mm, oraz średnicy 6,5mm dł. od 35-60mm, przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów bez zmian?

Ad. 15

Tak, Zamawiający wyraża zgodę

16. Czy zamawiający dopuści możliwość zaoferowania dla zadania "Stabilizacja transpedikulama złamań osteoporotycznych kręgosłupa z użyciem śrub perforowanych " zestawu cementu kostnego bez zasilanego bateryjnie mieszalnika przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów bez zmian? Takie rozwiązanie znacząco obniża koszt produktu.

Ad. 16

Tak, Zamawiający wyraża zgodę

17. Czy Zamawiający wyłączy z pakietu 2 zadanie nr 3 "Stabilizacja transpedikulama złamań przeskórna kręgosłupa piersiowego i lędźwiowego" do osobnego pakietu? Obecny zapis uniemożliwia złożenie przez naszą firmę oferty i znacząco ogranicza konkurencję cenową,

Ad. 17

Tak, Zamawiający wyłączy z pakietu Nr 2 pozycję Nr 3 i utworzy nowy pakiet Nr 2C

18. Czy zamawiający dopuści możliwość zaoferowania w pakiecie 2 zadanie 4 "Stabilizacja przednio-boczna w odcinku piersiowo-lędźwiowym oparta na płycie" zestaw o poniższych parametrach:

- system przystosowany do operacji w otwartym polu operacyjnym oraz przy użyciu tych samych narzędzi z długimi rękojeściami do techniki endoskopowej;
- niski profil implantów (płyta i pręt do 5,2mm, śruby z nakrętkami do 10mm wysokości); czteropunktowa stabilizacja oparta na śrubach wieloosiowych (ruchomość do 35°, Ø7mm, dłg. 25-50mm ze skokiem co 5mm), śrubach blokujących (Ø6,5mm, dłg. 25-50mm ze skokiem co 5mm) oraz płycie łączącej (dłg. 45-100mm) lub prętach (Ø5,2mm, dłg. 100-400mm);
- talerzyk stabilizujący do śruby wieloosiowej oraz blokującej;
- blokowanie ustawienia kąтового śruby wieloosiowej przy pomocy blokady wewnętrznej;
- blokowanie płyty/prętów do talerzyka ze śrubami przy pomocy nakrętki zewnętrznej;
- lokalizacja śrub (boczenie w stosunku do osi kręgu) umożliwia zastosowanie w tych samych kręgach implantów do stabilizacji transpedikularnej tylnej;
- atraumatyczne zakończenie śrub;
- śruby samotnące i samogwintujące;
- możliwość zastosowania śrub cementowanych;
- kodowanie kolorami implantów i narzędzi do ich zakładania;
- możliwość dodatkowego zablokowania przeszczepu kostnego znajdującego się pomiędzy stabilizowanymi kręgami;
- dokręcania nakrętek przy pomocy klucza dynamometrycznego;
- trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem;
- poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium, zawierające m.in. kleszcze do kompresji i dystrykcji oraz miarkę wielkości implantu;

zestaw składa się z płytki owalnej lub 2 prętów, 2 śruby wieloosiowe, 2 śruby stabilizujące piersiowe lub piersiowo-lędźwiowe, 2 klamry piersiowe lub piersiowo-lędźwiowe, 2 nakrętki do śrub wieloosiowych, 2 nakrętki fiksujące

Ad. 18

Tak, Zamawiający wyraża zgodę

19. dot. pakietu Nr 4

Czy zamawiający dopuści w pakiecie 4 zadanie "Proteza trzonu odcinka piersiowego i lędźwiowego umożliwiającą dystrykcję in-situ" protezę trzonu o poniższych parametrach:

- tytanowa proteza trzonu do przedniej jedno- i wielosegmentowej stabilizacji lędźwiowego i piersiowego odcinka kręgosłupa
- implant występujący w 12 rozmiarach w wysokości od 21mm do 93,5mm w trzech rozmiarach podstaw S,M,L (możliwość dowolnej zmiany rozmiaru płytek)
- płytki z możliwością śródoperacyjnej zmiany kąta pochylenia w granicy 0- 5 st.
- płytki górna i dolna z pinami mocującymi na powierzchni
- płytki pokryte plazmą tytanową Plasmapore, umożliwiającą oraz ułatwiającą przerost

- tkanką kostną
- rozprężenie protezy za pomocą dołączonego do zestawu aplikatora hydraulicznego z solą fizjologiczną
- trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem;
- poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium, zawierające m.in. implanty przymiarowe, klucze dynamometryczne itp.

Ad. 19

Tak, Zamawiający wyraża zgodę

20. dot. pakietu Nr 5

Czy zamawiający dopuści możliwość zaoferowania w pakiecie 5 zadanie 1 "stabilizator międzytrzonowy PLIF" o poniższych parametrach:

- implanty do międzykręgowej, tylnej stabilizacji odcinka lędźwiowego o kształcie sześciobocznych bloków;
- duża powierzchnia umożliwia uzyskanie maksymalnego kontaktu z kością oraz radykalne zmniejszenie obciążeń na powierzchni kręgów;
- stabilizacja pierwotna - mocowanie press-fit zwiększające stabilność założonego implantu;
- nieregularne boki zwiększają powierzchnie kontaktu z przerastającą implant tkanką kostną;
- zaokrąglone brzegi implantu w celu jego bezpieczniejszego zakładania oraz możliwości obrotu w polu operacyjnym;
- w celu zachowania odpowiedniego kąta lordozy implanty pochylone pod kątem 0°, 5° oraz 8°;
- implanty w 24 rozmiarach (od 7x7x16mm do 13x9x26mm);
- trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem;
- każdy implant osobno, sterylnie pakowany;
- przymiary próbne do określenia rozmiaru wstawianego implantu;
- plastikowy, zamykany pojemnik na narzędzia;
- poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium, zawierające m.in. łopatkę do odsuwania nerwów, raszpie do przygotowania łoża pod implant oraz narzędzia do wyrównywania powierzchni łoża;

Ad. 20

Tak, Zamawiający wyraża zgodę

21. dot. pakietu Nr 7

Czy zamawiający dopuści możliwość zaoferowania w pakiecie 7 "sztuczny dysk" zaoferowanie protezy o poniższych parametrach:

- Dwuelementowa dynamiczna proteza dysku szyjnego (C3-C7), zbudowana w dwóch metalowych płytek przylegających do powierzchni sąsiadujących trzonów oraz wkładki polietylenowej
- płytki do trzonów kręgowych w kombinacji kolce-grzebień z centralnym grzebieniem stabilizującym od dołu oraz z kolcami umieszczonymi przy przedniej krawędzi implantu z góry; co umożliwia bezkonfliktowe zakładanie implantów na kolejnych poziomach kręgosłupa;
- elementy metalowe pokryte materiałem wspomagającym osteointegrację
- wkładka PE mocowana stałe do dolnej powierzchni płytki, znacznik zatopiony w wkładce polietylenowej
- proteza w 6 rozmiarach wielkości (XS - XXL) oraz 3 wysokościach 5,6 i 7 mm w celu odtworzenia lordozy kąt płytki wynosi (płytki dolna - 1,5°, płytki górna 1,5°)
- każda proteza sterylne oraz oddzielnie zapakowana;
- instrumentarium zawierające niezbędne narzędzia do zakładania protezy;

- w zestawie narzędzia próbne do określenia wysokości, powierzchni oraz głębokości wstawianego implantu;
- w zestawie narzędzia do usunięcia dysku oraz wykonania gniazda pod implant - m.in. pancze, dłuta okienkowe, łyżeczki, raspatory, kerisony, próbniki;
- w zestawie narzędzie umożliwiające przygotowanie miejsca pod grzebień za pomocą wiertła nie dłuta, plastikowe, zamykane pojemniki na narzędzia

Ad. 21

Zamawiający nie wyraża zgody

22. dot. pakietu Nr 13

Czy zamawiający dopuści możliwość zaoferowania w pakiecie 13 zadanie 1 " klatka międzytrzonowa szyjna" implant o poniższych parametrach:

- wykonane z PEEK przezierne, ząbkowane implanty do międzykręgowej, tylnej stabilizacji odcinka szyjnego (poziomy C3-C7) o kształcie owalnych bloków;
- implanty w czternastu rozmiarach o wys. 4-10mm (ze skokiem co 1mm) oraz średnicy 14mm (głęb. 11,5mm) lub 16mm (głęb. 13,5mm);
- w celu zachowania odpowiedniego kąta lordozy implanty mają kształt klinów pochylonych pod kątem 5°;
- implanty o wypukłej górnej powierzchni, odtwarzającej naturalny kształt powierzchni kręgu
- zaokrąglony kształt (patrząc od góry) umożliwia uzyskanie maksymalnego kontaktu z kością;
- otwór wewnątrz implantu umożliwia umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego lub przerost tkanką kostną;
- dwa tantalowe znaczniki rtg, umożliwiające pooperacyjną lokalizację implantu;
- stabilizacja pierwotna - press-fit zwiększająca stabilność założonego implantu oraz ząbkowana powierzchnia kontaktu z kręgami;
- trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem;
- każdy implant osobno, sterylnie zapakowany;
- narzędzie do zakładania implantu z- lub bez ogranicznika głębokości;
- rozporowe, nie gwintowane mocowanie implantu w narzędziu do jego zakładania;
- przymiary próbne do określenia rozmiaru wstawianego implantu;
- podkładkę do wypełniania otworu wewnętrznego implantu;
- plastikowy, zamykany pojemnik na narzędzia;
- poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium;

Ad. 22

Tak, Zamawiający wyraża zgodę

23. dot. pakietu Nr 13

Prosimy o sprecyzowanie czy zamawiający w pakiecie 13 zadanie 2 " frezy" wymaga frezów wielokrotnego użytku tak jak wskazuje na to zamawiana ilość w stosunku do zamawianej ilości klatek szyjnych ?

Ad. 23

Zamawiający nie określał czy mają być jednorazowe czy wielorazowe. Wymagana ilość to 300 szt.

24. dot. pakietu Nr 13

Czy wykonawca powinien dostarczyć wraz z wiertarką szybkoobrotową osobny silnik perforatora czaszki ?

Ad. 24

Nie