



Kielce, dnia 26.12.2019r.

EZ/ZP/174/2019/UG

Do wszystkich zainteresowanych

Dot. EZ/ZP/174/2019/UG w trybie przetargu nieograniczonego na dostawy materiałów zużywalnych dla potrzeb Kliniki Chirurgii Ortopedyczno-Urazowej Bloku Operacyjnego, Centrum Urazowego dla Dorosłych WSzZ w Kielcach

Na podstawie art. 38 ust. 2 w powiązaniu z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2019r. poz. 1843), Zamawiający Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach ul. Grunwaldzka 45 udziela odpowiedzi na zadane pytania

Pytanie1 dotyczy pakietu nr 1:

Czy zamawiający dopuści implanty o parametrach jak przedstawiono poniżej :System przezskórnej stabilizacji transpedikularnej z śrubami osteoporotycznymi, system tytanowy. Śruby dostępne w średnicach od 5mm do 7mm i długościach od 30mm do 55mm w zależności od średnicy śruby. Pręty mocowane od góry jednym elementem z gwintem zabezpieczającym przed obluzowaniem blokady w śrubie. Blokada o gwincie prostokątnym. Wysokość głowy śruby 14mm, wysokość głowy śruby powyżej pręta 3,99mm. Śruby wieloosiowe (tulipanowe, gwintowane na całej długości), śruby niewymagające gwintowania. Gwint na śrubie podwójny. Możliwość wieloosiowego ustawienia śruby w stosunku do pręta. Implanty trwale oznakowane, otwarte od góry (z punktu widzenia operatora). Dostępne pręty tytanowe małowazyjne proste w długościach od 35mm do 400mm oraz pręty wstępnie wygięte lordotyczne w długościach od 35mm do 200mm . Długość prętów lordotycznych stopniowana co 5mm w zakresie od 35mm do 90mm . Pręty implantowane z nacięciem skórno wykonanego pod śrubę. Śruby dokręcane z powtarzalną siłą przy pomocy klucza dynamometrycznego. Instrumentarium wyposażone w narzędzia umożliwiające redukcję kręgoszmyków w stabilizacjach czteróśrubowych. Instrumentarium umożliwiające przeprowadzenie dystrakcji lub kompresji.

a	ŚRUBY PERFOROWANE		96	szt.
b	ZESTAW CEMENTU KOSTNEGO WRAZ Z PODAJNIKIME		24	szt.
c	KANIULA DO PODAWANIA CEMNTU		24	szt.
d	BLOKER		96	szt.
e	PRĘT		48	szt.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ

Pytanie2 dotyczy pakietu nr 2:

Czy zamawiający dopuści implanty o parametrach jak przedstawiono poniżej : Tytanowe śruby jednoosiowe i wieloosiowe (tulipanowe o konikalnym trzonie, gwintowane na całej długości) – śruby nie wymagają gwintowania, śruby o podwójnym gwincie. Średnice śrub od 4.35 mm do 7 mm, śruby dostępne w długościach od 30mm do 60mm w zależności od średnicy śruby. Wysokość głowy śruby 14 mm. Wysokość głowy śruby powyżej pręta 3.99mm. Pręty mocowane od góry jednym elementem o gwincie zabezpieczającym przed obluzowaniem blokera w śrubie. Opcjonlanie istniej możliwość stosowania zamiennie ze śrubami haków. Pręty z możliwością docinania do pożądanego rozmiaru dostępne w długościach od 35mm do 480 mm. W zestawie poprzeczki tytanowe. W zestawie narzędzi klucz dynamometryczny. Implanty trwale oznakowane, otwarte od góry (z punktu widzenia operatora).

1a	ŚRUBY WIELOOSIOWE TRANSPEDIKULARNE/ HAKI		6	szt.
1b	BLOKER		6	szt.
1c	ŁĄCZNIK POPRZECZNY		4	szt.
1d	PRĘT		8	szt.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ

Pytanie 3 do Umowy

„Mając na uwadze zasady miarkowania kar umownych oraz wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 6 czerwca 2018 r. (sygn. akt KIO 980/18 i KIO 983/18), w którym KIO potwierdziła dotychczasowe stanowisko Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych, że „niedopuszczalne jest również kształtowanie wysokości kar w sposób całkowicie dowolny, bez jakiegokolwiek racjonalnego powiązania z uszczerbkiem po stronie zamawiającego (...) kary umowne powinny być określone w wysokości adekwatnej do ewentualnej szkody”, proszę o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę zmniejszenie kar umownych określonych w par. 9 ust. 1 pkt 2) wzoru umowy o 50%”

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ.

Pytanie 4 dot. Pakietu nr 1

Czy zamawiający dopuści możliwość zaferowania do zestawu cementu kostnego znajdującego się w zestawie do jednorazowego użytku, bez konieczności użycia miksera?

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ

Pytanie 5 dot. Pakietu nr 1

Czy zamawiający dopuści możliwość zaferowania implantów dostępnych w rozmiarach: śruby jednoosiowe lub wieloosiowe o średnicy $\phi 4,5\text{mm}$ i $\phi 5\text{mm}$ o dł. 25-50mm, ze skokiem co 5mm; oraz średnicy $\phi 6\text{mm}$, $\phi 7\text{mm}$, $\phi 8\text{mm}$ o dł. 25-60mm, ze skokiem co 5mm), śruby kaniulowane z gwintem na całej długości, tulipanowe z sztywną, otwartą „głową” lub wieloosiowe o średnicy $\phi 4,5\text{mm}$ i $\phi 5,5\text{mm}$ o dł. 25-50mm, ze skokiem co 5mm; oraz o średnicy $\phi 6,5\text{mm}$, $\phi 7,5\text{mm}$, $\phi 8,5\text{mm}$ o dł. 25-60mm, ze skokiem co 5mm), śruby perforowane do cementowania wieloosiowe o średnicy $\phi 5,5\text{mm}$ o dł. od 35-50mm, oraz średnica $\phi 6,5\text{mm}$ o dł. od 35-60mm.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ

Pytanie 6 dot. Pakietu nr 2

Czy zamawiający dopuści możliwość zaferowania zestawu o wymienionych niżej parametrach?: Zestaw do stabilizacji transpedikularnej kręgosłupa piersiowo-lędźwiowego w systemie otwartym:

- Śruby tulipanowe sztywne oraz ruchome, kaniulowane oraz augmentacyjne. Śruby kodowane kolorami w celu prawidłowej identyfikacji rozmiaru Śruby samotnące i samogwintujące.
- Śruby transpedikularne sztywne i ruchome dostępne w rozmiarach: średnica od 4,5mm do 10,5mm ze skokiem co 1mm i długościach od 25mm do 110mm.
- Pręty proste o średnicy 5,5mm, 24 różnych rozmiarów długości od 30 do 500mm. Od 35mm do 55 mm skok 5mm i od 60mm do 200mm co 10 mm i od 200mm do 500 mm co 100 mm. Pręty wstępnie o średnicy 5,5mm, dł. 35-150mm, w 16 rozmiarach. Od 30mm do 55mm skok co 5mm od 60mm do 150mm co 10mm.
- Jeden uniwersalny, wewnętrzny element blokujący.
- Element blokujący dokręcany przy pomocy klucza dynamometrycznego.
- W zestawie dostępne: Poprzeczki sztywne oraz ruchome, Łączniki pręta: osiowe, zamknięte typu domino, zamknięto-otwarty typu domino, offsetowe zamknięte, offsetowe otwarte.
- Poprzeczki dokręcane na prętach przy pomocy klucza dynamometrycznego.
- Zestaw z kompletnym instrumentarium trwale oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem.
- Narzędzia oraz implanty umieszczone w oznakowanych miejscach, zamykanych pojemnikach do sterylizacji.
- Poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium, zawierające kaniulowane narzędzia implantacyjne.



Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45
tel: 41/36-71-301, fax: 41/34-50-623
e-mail: szpital@wszkielce.pl
www.wszkielce.pl



Możliwość zastosowania systemu m.in. przy skoliozach, niestabilnościach, nowotworach, kręgoszykach, degeneracjach - przy użyciu jednego zestawu narzędzi.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ

Pytanie 7 dot. Pakietu nr 2

Czy zamawiający dopuści możliwość zaferowania zestawu o wymieniowych niżej 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 ($\phi 4,5\text{mm}$ i $\phi 5\text{mm}$ o dł. 25-50mm, ze skokiem co 5mm; $\phi 6\text{mm}$, $\phi 7\text{mm}$, $\phi 8\text{mm}$ o dł. 30-60mm, ze skokiem co 5mm), Śruby samotnące i samogwintujące, kodowane kolorami, Wszystkie śruby z ułatwiającymi wprowadzenie prętów i blokad, odłamywanymi „ramionami”, Wsteczny kształt gwintu na styku śruba-element blokujący: zapobiegający rozchodzeniu się „ramion” śruby na boki w trakcie dokręcania wewnętrznego elementu blokującego, Pręty proste $\phi 5,5\text{mm}$ osadzone w osi śruby, dł. 35-500mm, Pręty wstępnie dogięte $\phi 5,5\text{mm}$ osadzone w osi śruby, dł. 35-100mm., W zestawie dostępne: poprzeczki sztywne, poprzeczki o zmiennej długości i kącie. 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, kręgoszykach, degeneracjach - przy użyciu jednego zestawu narzędzi. W zestawie narzędzia i elementy montowane na implantach, umożliwiające przeprowadzenie redukcji kręgoszyka na 4 śrubach (bez dodatkowych śrub repozycyjnych). Trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ

Pytanie 8 dot. Pakietu nr 3

Czy zamawiający dopuści możliwość zaferowania zestawu o wymieniowych niżej parametrach?: Tytanowy system do jedno- i wielosegmentowej tylnej stabilizacji odcinka szyjnego oraz stabilizacji potyliczno-szyjnej kręgosłupa:

- System oparty na możliwości zastosowania haków, śrub wieloosiowych oraz płytek potylicznych.
- Płytki potyliczne cztero- i pięciootworowe, dostępne w dwóch wariantach: małe i duże.
- Wkręty do płyt potylicznych ($\phi 4,5$ oraz $5,5\text{mm}$, dł. 6-16mm, ze skokiem co 1mm).
- Pręty proste $\phi 3,5\text{mm}$, dł. 30-150mm (atraumatyczne, ze skokiem co 30mm).
- Pręty wygięte $\phi 3,5\text{mm}$, dł. 240mm, atraumatyczne.
- Pręty łączące z systemem piersiowo-lędźwiowym o podwójnej średnicy $\phi 3,5-5,5\text{mm}$.
- Śruby wieloosiowe $\phi 3,5\text{mm}$ oraz $4,0\text{mm}$, dł. 10-30mm, ze skokiem co 2mm.
- Śruby wieloosiowe $\phi 4,0\text{mm}$, dł. 10-56mm, ze skokiem co 2mm, o zwiększonym kącie odgięcia 45 stopni.
- Śruby wieloosiowe do stabilizacji C1-C2 - $\phi 4,0\text{mm}$ z gładkim trzonem o dł. 8-16mm oraz dł. gwintu 16-26mm (ze skokiem co 2mm).
- Atraumatyczne zakończenie śrub.
- Haki laminarne duże i małe, lewe i prawe.
- Jeden wewnętrzny element blokujący do śrub, haków, łączników oraz płytek potylicznych.
- W zestawie: poprzeczki sztywne, poprzeczki ruchome, łączniki boczne proste, łączniki L-odgięte prawe i lewe, łączniki równoległe.
- Wszystkie implanty kodowane kolorami.
- Klucze dynamometryczne do dokręcania wkrętów potylicznych, nakrętek.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ

Pytanie 9 dot. Pakietu nr 1

Prosimy o doprecyzowanie czy implanty powinny być dostarczane w stanie sterylnym?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga

Pytanie 10 dot. Pakietu nr 2

Prosimy o doprecyzowanie czy implanty powinny być dostarczane w stanie sterylnym?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza ale nie wymaga

Pytanie 11 dot. Pakietu nr 1

Czy Zamawiający w pakiecie nr 1 dopuści produkt równoważny o następujących parametrach: Śruby kaniulowane tytanowe do stabilizacji przezskórnej, przystosowane do współpracy z drutem prowadzącym o



średnicy 1,5mm, śruby posiadające cylindryczny rdzeń i cylindryczny kształt zewnętrzny gwintu kostnego w części środkowej oraz trapezowy zarys profilu gwintu, gwint kostny dwukrotny (2-helisowy) do dwukrotnie szybszego wkręcania śrub o mniejszej liczbie zwojów w części gąbczastej i większej liczbie zwojów w części korowej kręgu Śruby standardowo wyposażone w fenestracje do wprowadzania cementu kostnego (cement kostny wraz z adapterem; zestaw do podawania cementu zawierający mikser i pięć podajników); przynajmniej 8 fenestracji w śrubach dłuższych i 4 fenestracje w śrubach krótszych. Kształt kanałka na pręt posiadający kształt pryzmy, co po dokręceniu wkręta blokującego zapewnia trzypunktowy docisk tego pręta, Śruby poliaksjalne oferują ruch Iba śruby w każdym kierunku, ruchomość śruby zawiera się w stożku o rozpiętości minimum 45°. Śruby dostępne w 10 rozmiarach średnicowych (4,5mm; 5,0mm; 5,5mm; 6,0mm; 6,5mm; 7,0mm; 7,5mm; 8,5mm; 9,5mm; 10,5mm), średnice kodowane kolorami, długości śrub poliaksjalnych ze skokiem co 5 mm w zakresach od 30mm do 90mm w zależności od średnicy śruby. Śruby poliaksjalne posiadają specjalne żłobienia na obwodzie części kulistej przegubu, zwiększającą stabilność kątową śruby po zablokowaniu. Śruby kompatybilne połączeniowo z instrumentarium przeznaczonym do stabilizacji metodą otwartą. Pręty wstępnie wygięte i proste, dostępne w dwóch sztywnościach (stop tytanu i stop kobaltu) o średnicy 6mm, posiadające atraumatyczny koniec ułatwiający implantację oraz zamek współpracujący z narzędziem do aplikacji pręta. Pręty wstępnie wygięte dostępne w długościach: od 30mm do 100mm ze skokiem co 5mm i od 100mm do 200mm ze skokiem co 10mm, pręty proste dostępne w długościach: od 30mm do 100mm ze skokiem co 5mm i od 100mm do 200mm ze skokiem co 10mm oraz 300mm, 400mm, 500mm, 600mm.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ

Pytanie 12 dot. wzoru umowy

Czy Zamawiający zmieni w §3 ust. 1 wielkość depozytu na rozmiary najczęściej stosowane uzgodnione pomiędzy stronami umowy? Ideą tworzenia depozytu jest możliwość bezpiecznego przeprowadzanie zabiegów a określony termin uzupełnienia banku w zupełności zapewnia Zamawiającemu ciągłość przeprowadzania zabiegów operacyjnych.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ

Pytanie 13 dot. wzoru umowy

Czy Zamawiający dookreśli w §8 ust. 2, 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, zgodnie z SIWZ

Pytanie 14 dot. wzoru umowy

Czy Zamawiający zmieni wysokość kar umownych, określonych w §9 ust. 1 pkt 2:

- Lit. b z 800zł na 0,5% wartości niedostarczonego w terminie towaru lub dookreślenie że Zamawiający nie będzie dzielił jednorazowych dostaw na dostawy mniejsze niż 40 000zł, oraz dookreślenie, iż łączna wartość kar umownych nie może przekroczyć 10% wartości niedostarczonego towaru
- Lit c z 500zł na 0,5% wartości reklamowanego towaru oraz dookreślenie, iż łączna wartość kar umownych nie może przekroczyć 10% wartości reklamowanego towaru
- Lit d – usunięcie zwrotu „niestarannego” z uwagi na nie precyzyjne dookreślenie zobowiązania ewentualnie zmianę z 300zł na 50zł?

Przedstawione we wzorze umowy kary umowne nakładają na Wykonawcę obowiązek zapłaty zbyt wygórowanej kary umownej. Mając na uwadze przepis zawarty w projekcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowiącym Załącznik do SIWZ zwracamy się o zmianę wysokości zastrzeżonych kar umownych. Podkreślić należy, że w doktrynie prawa zamówień publicznych oraz w aktualnym orzecznictwie KIO ustanawianie przez Zamawiającego w umowie rażąco wysokich kar umownych, bezwzględnie należy uznać, za naruszenie zasad zachowania uczciwej konkurencji wyrażonej w przepisie art. 7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010r., nr 113 poz. 759 z późn. zm.), które może być uzasadnioną podstawą do żądania unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie art. 93 ust. 1 pkt.7 ustawy prawo zamówień publicznych z uwagi, iż postępowanie jest obarczone wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia publicznego. Żądanie kar umownych jedynie od wykonawcy oraz jednoczesne umniejszanie odpowiedzialności Zamawiającego nie znajduje żadnego uzasadnienia w charakterze stosunku prawnego łączącego strony w tej umowie. Takie działanie Zamawiającego jest niedopuszczalne.



Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

25-736 Kielce, ul. Grunwaldzka 45
tel: 41/36-71-301, fax: 41/34-50-623
e-mail: szpital@wszkielce.pl
www.wszkielce.pl



Zamawiający, korzystając w sposób nieuprawniony ze swojej silniejszej pozycji w ramach postępowania, narzuca treść umowy (w odniesieniu do wysokości kar umownych) w sposób sprzeczny z przeznaczeniem swojego prawa, dlatego takie działanie nie może korzystać z ochrony prawa. Biorąc pod uwagę powyższe zmiana kar umownych jest w pełni uzasadniona.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ

Pytanie 15 dot. wzoru umowy

Czy Zamawiający dookreśli w §14 ust. 2, iż rozpoczęciem drogi polubownego rozstrzygnięcia sporu dotyczącego zapłaty za dostarczony towar będzie przesłanie wezwania do zapłaty? Obecny zapis wymaga doprecyzowania w celu prawidłowej realizacji umowy. Jednoznacznie brak jest przesłanek do tego aby występowała potrzeba przeprowadzania oddzielnego postępowania w części dotyczącej ustalenia terminu zapłaty za dostarczony towar.

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ

Pytanie 16 dot. wzoru umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie zapisu o wykorzystaniu w pierwszej kolejności towarów z najkrótszym terminem ważności?

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ

Pytanie 17 dot. wzoru umowy

W celu zapewnienia równego traktowania stron umowy i umożliwienia Wykonawcy sprawdzenia zasadności reklamacji wnosimy o wprowadzenie w § 8 ust. 2 projektu umowy 5 dniowego terminu na rozpatrzenie reklamacji oraz zmianę słów „...od daty otrzymania pisemnej reklamacji” na „...od daty uznania reklamacji”.

Odpowiedź: Zamawiający modyfikuje zapis umowy jak poniżej

§ 8 ust. 2 do wzoru umowy otrzymuje brzmienie

2. W razie stwierdzenia wad, braków lub niezgodności towaru z umową, Zamawiający prześle faksem lub mailem pisemną reklamację Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązuje się do:

- usunięcia wad, braków lub niezgodności towaru z umową niezwłocznie, lecz nie później niż w terminie 5 dni roboczych od daty otrzymania pisemnej reklamacji lub,
- przesłania decyzji o odmowie reklamacji z uwzględnieniem powyższych terminów.

Pytanie 18 dot. wzoru umowy

Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 9 ust. 2:

Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych w formie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:

2) Wykonawca zapłaci kary umowne Zamawiającemu:

a) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto niezrealizowanej części umowy,

b) za zwłokę w dostawie towaru zgodnego z umową - w wysokości 200,00 zł, licząc za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w umowie, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto niedostarczonego towaru

c) za zwłokę w usunięciu wad, braków lub niezgodności towaru z umową przedmiotem użyczenia, stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji/rękojmi – w wysokości 200,00 zł, licząc za każdy dzień zwłoki ponad termin określony w umowie, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto wadliwego, brakującego lub niezgodnego towaru

d) w razie niestarannego lub niezgodnego z umową wykonania dostaw w zakresie opakowania towaru, transportu w warunkach niezgodnych z zaleceniami producenta, dostawy towaru z krótszym niż 24 miesiące okresem przydatności do użycia, każdorazowo w wysokości 100,00 zł za stwierdzone uchybienie

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ

Pytanie 19 dot. pakietu nr 2

Czy Zamawiający dopuszcza w pakiecie nr 2 „Zestaw do stabilizacji transpedikularnej kręgosłupa piersiowo-lędźwiowego w systemie otwartym wielokątowe, samogwintujące śruby tulipanowe” zestaw charakteryzujący się: „Śruby przemasadowe o samotną i cylindrycznym profilu gwintu i stożkowym rdzeniu, o podwójnym rodzaju gwintu- korówkowy szerszy i samotną-ostry na stożku, tulipanowe jednoosiowe i wieloosiowe.



Wysokość kielicha śruby 15,3mm. Implant razem z prętem oraz elementem blokującym mniejszy niż 9mm. Długość śrub w zależności od średnicy w zakresie 20-100mm ze skokiem co 5 mm. Średnica śrub w zakresie 4,0 -10,5mm co 0,5mm, w większych średnicach co 1,0mm. Możliwość zastosowania pręta 5,5 i/lub 6,0mm. Bloker jednoelementowy, uniwersalny mocujący pręt od góry do śruby. Pręty tytanowe o długości 30-480mm i średnicy 6mm. Dostępne pręty z hexagonalnym zakończeniem. Możliwość zastosowania krótkich prętów wygiętych fabrycznie o dwóch różnych głębokościach wygięcia w celu odtworzenia anatomicznych krzywizn kręgosłupa. Łączniki poprzeczne monolityczne i wieloosiowe z możliwością bezproblemowego połączenia prętów przebiegających względem siebie pod dowolnym kątem, którego zastosowanie zmniejsza traumatyzację kolumny tylnej kręgosłupa, zakres od 17mm do 99mm. Dostępne haki laminarne, pedikularne i na wyrostki poprzeczne.”?

Odpowiedź: Nie, zgodnie z SIWZ

Odpowiedzi na pytania i wprowadzone modyfikacje zawarte w niniejszym piśmie są wiążące i należy je uwzględnić w treści składanych ofert.

DYREKTOR
Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego
w Kielcach
Bartosz Stemplewski
DIREKTOR
Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego
w Kielcach
Bartosz Stemplewski

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych
mgr Sebastian Szaniawski
Z-ca Dyrektora
ds. Eksploatacyjno-Ekonomicznych
inż. Andrzej Domański

Dział Zamówień Publicznych

mgr Urszula Gierada
SPECJALISTA

Dział Zamówień Publicznych
tel: 41/30-33-516 fax: 41/366-00-14
urszula.gierada@wszkielce.pl