



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji
z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii
w Olsztynie



ZPZ – 2375 - 349/23

Olsztyn, dnia 19.01.2023 r.

Do wszystkich

uczestników postępowania

Dot.: przetarg nieograniczony pn.: „Dostawa implantów ortopedycznych”, ZPZ-64/12/22

W związku z zapytaniami uczestników postępowania „Dostawa implantów ortopedycznych”, zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych, wyjaśnia Specyfikację Warunków Zamówienia.

ZESTAW I

Pakiet 5-Formularz asortymentowo-cenowy oraz §4 zapisów umowy:

Pytanie 1

Czy Zamawiający w poz. nr 3 dot. zapisów udostępnienia instrumentarium wyrazi zgodę na dostarczanie instrumentarium wraz z implantami na konkretny zabieg zamiast deponowania ich w szpitalu na czas trwania umowy?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie implantów nie sterylnych?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 3

Czy Zamawiający w §4 umowy pkt. 15 doprecyzuje, iż dostarczenie napędu ortopedycznego nie dotyczy pakietu nr 5- dynamiczne płytki biodrowe?

Odpowiedź: Tak, dostarczenie napędu ortopedycznego nie dotyczy pakietu nr 5- dynamiczne płytki biodrowe.

Zapytania do w/w postępowania dotyczące zapisów wzoru umowy:

Pytanie 4

Czy Zamawiający dookreśli w §9 ust. 3, 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: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 5

Czy Zamawiający zmieni wysokość kar umownych określonych w §7 ust. 1 z 1% na 0,2%, oraz zmiana w ust. 2 lit. a) z 5% na „pokrycie różnicy w cenie nie więcej niż 5% wartości niezrealizowanej dostawy”?

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 SWZ zwracamy się o zmianę wysokości zastrzeżonych kar umownych.

Żądanie kar umownych jedynie od wykonawcy oraz jednocześnie umniejszenie odpowiedzialności Zamawiającego nie znajduje żadnego uzasadnienia w charakterze stosunku prawnego łączącego strony w tej umowie. Takie działanie Zamawiającego jest niedopuszczalne. 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: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 6

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: Zamawiający wskazał termin 30 dni na rozwiązanie sporu polubownie (nie tylko w kwestii zapłaty, a każdego sporu dotyczącego treści i realizacji niniejszej umowy), dopiero w dalszej kolejności spory będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla Zamawiającego.

ZESTAW II

Pytanie 7

Zgodnie z § 3 ust. 4 Załącznika nr 5 do SWZ pt. „WZÓR UMOWY NR...../ZPZ/22 na dostawę implantów ortopedycznych”

„8. Wykonawca zobowiązuje się do przesyłania faktur, faktur korygujących i duplikatów w formie plików PDF na adres poczty elektronicznej (e-mail): apтека@poliklinika.net w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia zużycia implantów do danego zamówienia.
”

Mając na uwadze powyższe postanowienie Wykonawca zwraca się z prośbą o odpowiedź na następujące pytania:

Pytanie 8

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na następującą zmianę powyższego postanowienia:

„8. Wykonawca zobowiązuje się do przesyłania faktur, faktur korygujących i duplikatów w formie plików PDF na adres poczty elektronicznej (e-mail): apтека@poliklinika.net w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia zużycia implantów do danego zamówienia. Zamawiający

awiający

wyraża

również

zgodę

na przesyłanie faktur w formie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych przesyłanych za pośrednictwem PEF zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-privatnym, wówczas zwolniony będzie z obowiązku wysyłania faktur w formie plików PDF na podany adres e-mail."

Tym samym prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający akceptuje, że Wykonawca przekaże fakturę VAT jedynie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-privatnym? Powyższe postulaty zgodne są z art. 4 ust. 1 wspomnianej powyżej ustawy, na jego podstawie Zamawiający jest obowiązany do odbierania od Wykonawcy ustrukturyzowanych faktur elektronicznych przesyłanych za pośrednictwem platformy.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pytanie 9

Wykonawca zwraca się z prośbą o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę § 10 ust. 2 Załącznika nr 5 do SWZ poprzez zastąpienie treści ust. 2 poniższym postanowieniem:

„2. Strony dopuszczają zmianę wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia na następujących zasadach:

A) zmiany wynagrodzenia mogą polegać na podwyższeniu lub obniżeniu cen umownych w oparciu o półroczny wskaźnik wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszany w komunikacie przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego („waloryzacja”);

B) zmiany mogą być wprowadzone na wniosek Strony, w drodze aneksu, nie wcześniej niż po upływie pół roku od dnia zawarcia umowy;

C) każda ze Stron będzie uprawniona do żądania zmiany wynagrodzenia w przypadku, gdy wskaźnik wskazany w pkt. a) za półrocze poprzedzające dzień złożenia wniosku jest wyższy o 5 % od górnej granicy lub niższy o 5 % od dolnej granicy odchyłek od celu inflacyjnego, o którym mowa w założeniach polityki pieniężnej na rok, w którym została zawarta umowa (przy pierwszej waloryzacji) lub (przy kolejnych waloryzacjach) na rok, w którym nastąpiła ostatnia waloryzacja;

D) celu dokonania zmiany wynagrodzenia na podstawie niniejszego ustępu Strony przystąpią do negocjacji na podstawie pisemnego wniosku jednej ze Stron, składanego nie częściej niż za okresy półroczne;

E) każdorazowe podwyższenie cen umownych na podstawie niniejszego ustępu nie może przekroczyć łącznej wartości wskaźnika GUS, o którym mowa w pkt. a), za okresy półroczne poprzedzające dzień

złożenia wniosku, a przypadku kolejnych wniosków za okresy półroczne poprzedzające dzień złożenia wniosku, a nie objęte poprzednim wnioskiem, o ile wniosek ten został uwzględniony;

F) suma zmian wynagrodzenia Wykonawcy wprowadzonych w trakcie obowiązywania umowy na podstawie niniejszego ustępu nie może przekroczyć 20 % wysokości wynagrodzenia netto Wykonawcy określonego na dzień zawarcia umowy.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ .

Zestaw III

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 1 dopuści zamiast:

1. Płyta LCP anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3.5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Stosowane śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi a także specjalne perforowane/ kaniulowane śruby blokowane z gniazdami sześciokątnymi w długości od 24 mm do 54 mm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Celownik do blokowania przez skórę dla płyt 3 i 5 otworowych. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG ramię celownika umożliwiające przezskórne blokowanie płyty na całej jej długości. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyty w długości od 110mm do 290mm, posiadające od 3 do 13 otworów w trzonie oraz od 90mm do 114mm, posiadające od 3 do 5 otworów w trzonie. Szt. 2

następujące parametry i ilości

1. Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3.5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM; dynamometr

1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Stosowane śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi a także specjalne perforowane/ kaniulowane śruby blokowane z gniazdami sześciokątnymi w długości od 24 mm do 54 mm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Celownik do blokowania przez skórę dla płyt 3 i 5 otworowych. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG ramię celownika umożliwiające przezskórne blokowanie płyty na całej jej długości . Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyty w długości od 90mm do 114mm, posiadają od 3 do 5 otworów w trzonie .

1.1 Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej.. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyty w długości od 110mm do 290mm, posiadają od 3 do 13 otworów w trzonie

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 11

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 2 dopuści zamiast:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
2	<p>Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości ramiennej blokowana zmienno-kątowa. W głowie płyty znajdują się zagęszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku o 15 stopni, o średnicy 2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2.4mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1.2NM. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.2/1.5NM ; dynamometr 1.2/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty stalowe, wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>W skład systemu wchodzi:</p> <p>płytki blokowane od strony: tylnobocznej (w długości od 75mm do 205mm przy ilości od 3 do 13 otworów w trzonie - płyty z bocznym podparciem lub bez);</p> <p>płytki od strony bocznej (w długości od 69mm do 199mm , ilość otworów w trzonie od 1 do 11);</p> <p>płytki blokowane od strony przysródkowej(w długości od 69mm do 189mm. ilości otworów w trzonie od 1 do 10, płyty dostępne z przedłużeniem lub bez); płytki w wersji prawej i lewej .</p>	Szt.	15

następujące parametry i ilości:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
------	----------------------	------	-------

2	<p>Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W głowie płyty znajdują się zagęszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmieniennie-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku o 15 stopni, o średnicy 2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2.4mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1.2NM. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.2/1.5NM ; dynamometr 1.2/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>W skład systemu wchodzi: płytki blokowane od strony: tylnobocznej (w długości od 75mm do 88mm przy ilości od 3 do 4 otworów w trzonie - płyty z bocznym podparciem lub bez);płytki w wersji prawej i lewej</p>	szt	3
2.1	<p>Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W skład systemu wchodzi: płytki blokowane od strony: tylnobocznej (w długości od 127mm do 153mm przy ilości od 7 do 9 otworów w trzonie - płyty z bocznym podparciem lub bez); płytki w wersji prawej i lewej .</p>		3
2.2	<p>Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W skład systemu wchodzi: płytki od strony bocznej (w długości od 69mm do 153mm , ilość otworów w trzonie od 1 do 7); płytki w wersji prawej i lewej .</p>		3
2.3	<p>Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W skład systemu wchodzi: płytki blokowane od strony przyśrodkowej bez przedłużenia w długości od 69mm do 108mm. ilości otworów w trzonie od 1 do 4 płytki blokowane od strony przyśrodkowej z przedłużeniem w długości od 72mm do 111mm. ilości otworów w trzonie od 1 do 4; płytki w wersji prawej i lewej .</p>		3
2.4	<p>Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W skład systemu wchodzi: płytki blokowane od strony przyśrodkowej bez przedłużenia w długości 134mm. ilości otworów w trzonie 6 płytki blokowane od strony przyśrodkowej z przedłużeniem w długości 137mm. ilości otworów w trzonie 6; płytki w wersji prawej i lewej .</p>		3

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 12

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 6 dopuści zamiast:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
6	<p>Płyta grzbietowa/ dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 2.4/2.7mm lub korowej o średnicy 2.4/2.7mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.4/2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM ; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt :</p>	szt	10

	<p>plyta dłoniowa przystawowa od 3 do 5 otworów, w długości od 43mm do 61mm ; płyta dłoniowa pozastawowa - głowa 5 otworów, trzon 3 i 5 otworów w długości od 48mm do 66 mm. płyta dłoniowa pozastawowa - głowa 4 otworów , trzon 3 i 5 otworów w długości od 47mm do 65mm, płyta grzbietowa typu L - głowa 2 otworów , trzon 3 i 4 otwory w długości od 40mm do 49 mm; płyta grzbietowa typu L - skośna w wygięciu +20 st i -20 st - głowa 3 otworów ,trzon 3 i 4 otwory w długości od 40mm do 49 mm; płyta grzbietowa typu T - głowa 3 otworów , trzon 3 i 4 otwory w długości od 40mm do 49 mm ; płyta prosta grzbietowa trzon 5 i 6 otwory w długości od 48mm do 57 mm .</p>		
--	---	--	--

następujące parametry i ilości:

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
6	<p>Płytki dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 2.4/2.7mm lub korowej o średnicy 2.4/2.7mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.4/2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM ; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt:</p> <p>plyta dłoniowa przystawowa od 3 do 5 otworów, w długości od 43mm do 61mm ; płyta dłoniowa pozastawowa - głowa 5 otworów, trzon 3 i 5 otworów w długości od 48mm do 66 mm. płyta dłoniowa pozastawowa - głowa 4 otworów , trzon 3.5 otworów w długości od 47mm do 65mm .</p>	szt	3
6.1	<p>Płytki grzbietowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 2.4/2.7mm lub korowej o średnicy 2.4/2.7mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.4/2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM ; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt:</p> <p>plyta grzbietowa typu L - głowa 2 otworów , trzon 3 i 4 otwory w długości od 40mm do 49 mm; płyta grzbietowa typu L skośna w wygięciu +20 st i -20 st - głowa 3 otworów ,trzon 3 i 4 otwory; płyta grzbietowa typu T - głowa 3 otworów , trzon 3 i 4 otwory w długości od 40mm do 49 mm ; płyta prosta grzbietowa trzon 5 i 6 otwory w długości od 48mm do 57 mm</p>		3
6.2	<p>Płytki dłoniowa/ grzbietowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.4/2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowych śrub korowych o średnicy 2.4/2.7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO doszybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM ; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt w wersji prawa / lewa : płyta grzbietowa typu: L proste, skośne, w głowie od 2-3 otworów , w trzonie od 3-5 otworów w długości od 37mm i 51 mm oraz 41mm i 55mm ; typu T w głowie 3 otwory , w trzonie od 3-5 otworów, w długości od 37mm i 51 mm ; płyty do kolumny promieniowej w trzonie od 5,6 otworów w długości 46 mm i 57mm; płyty do kolumny pośredniej w głowie 2 otwory , w trzonie 3-4 w długości od 41mm i 49 mm</p>		4

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 13

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 6a dopuści zamiast:

L.p	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
6a	<p>Płyta grzbietowa/dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco-kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.4/2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowych śrub korowych o średnicy 2.4/2.7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejki określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt w wersji prawa / lewa : płytki dłoniowa specjalistyczna anatomiczna, wielopoziomowa, z wyróżnionymi strefami blokowania w głowie do kolumny bocznej, środkowej której kształt pozwala na efektywną diagnostykę rtg(trójkątny otwór w środku głowy); otwory pod druty Kirschnera umożliwiające wstępne umocowanie płyty na kości.</p> <p>Płytki wąskie - w długości od 42mm do 63mm, przy 6 otworów w głowie i od 2 do 4 otworów w trzonie Płytki standard - w długości od 49mm do 70mm, przy 6 otworów w głowie i od 2 do 4 otworów w trzonie Płytki standard - w długości od 49mm do 70mm, przy 7 otworów w głowie i od 2 do 4 otworów w trzonie płytki dłoniowa pozastawowa posiada w głowie 4 i 5 otworów, w trzonie od 3 do 5 otworów płytki grzbietowa typu: L proste, skośne, w głowie od 2-3 otworów, w trzonie od 3-5 otworów w długości od 37mm i 51 mm oraz 41mm i 55mm; typu T w głowie 3 otwory, w trzonie od 3-5 otworów, w długości od 37mm i 51 mm; płytki do kolumny promieniowej w trzonie od 5,6 otworów w długości 46 mm i 57mm; płytki do kolumny pośredniej w głowie 2 otwory, w trzonie 3-4 w długości od 41mm i 49 mm</p>	Szt	40

następujące parametry i ilości:

6a Płytki dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco-kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.4/2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowych śrub korowych o średnicy 2.4/2.7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejki określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt w wersji prawa/lewa: płytki dłoniowa pozastawowa posiada w głowie 4 i 5 otworów, w trzonie od 3 do 5 otworów. Szt. 1

6 b Płyta dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco-kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmiennie-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.4/2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowych śrub korowych o średnicy 2.4/2.7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt w wersji prawa / lewa: płytka dłoniowa specjalistyczna anatomiczna, wielopoziomowa, z wyróżnionymi strefami blokowania w głowie do kolumny bocznej, środkowej której kształt pozwala na efektywną diagnostykę rtg(trójkątny otwór w środku głowy); otwory pod druty Kirschnera umożliwiające wstępne umocowanie płyty na kości. Płyty wąskie - w długości od 42mm do 72mm, przy 6 otworów w głowie i od 2 do 5 otworów w trzonie Płyty standard - w długości od 45mm do 75mm, przy 6 otworów w głowie i od 2 do 5 otworów w trzonie Płyty standard - w długości od 47mm do 77mm, przy 7 otworów w głowie i od 2 do 5 otworów w trzonie szt. 20

6c Płyta dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco-kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmiennie-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.4/2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowych śrub korowych o średnicy 2.4/2.7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt w wersji prawa / lewa: płytka dłoniowa specjalistyczna anatomiczna, wielopoziomowa, z wysunięciem poza linię podziału; otwory pod druty Kirschnera umożliwiające wstępne umocowanie płyty na kości. długość 57mm, 6-7 otworów w głowie i 5 otworów w trzonie

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 14

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 7 dopuści zamiast:

Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej zmiennokątowa. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennie-kątowo o średnicy 3.5mm z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3.5mm. Otwory są dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennie-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych 2.7mm. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5NM; dynamometr 0.8/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyty przyśrodkowe w wersji z ramieniem i bez w długości od 112mm do 292mm przy ilości od 4 do 16 otworów. Płyty przednio-boczne w długości od 102mm do 258mm przy ilości od 4 do 16 otworów, Płyty tylnie typu L i T w długości od 60mm do 90mm przy ilości od 4 do 6 otworów

następujące parametry i ilości:

7. Płytki do dalszego końca kości piszczelowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennie-kątowo o średnicy 3.5mm z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3.5mm. Otwory są dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennie-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych 2.7mm. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5NM; dynamometr 0.8/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na

końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyty przyśrodkowe w wersji bez ramienia w długości od 172mm do 232mm przy ilości od 8 do 12 otworów . szt. 1

7.1. Płytki do dalszego końca kości piszczelowej . Różne rodzaje płyt: Płyty przyśrodkowe w wersji bez ramienia w długości od 262mm do 292mm przy ilości od 14 do 16 otworów . szt. 1

7.2 Płytki do dalszego końca kości piszczelowej . Różne rodzaje płyt: Płyty przednio-boczne w długości od 82mm do 112mm przy ilości od 4 do 6 otworów, Płyty tylne typu L i T w długości od 72mm do 90mm przy ilości od 4 do 6 otworów

7.3 Płytki do dalszego końca kości piszczelowej Różne rodzaje płyt: Płyty przednio-boczne w długości od 142mm do 202mm przy ilości od 8 do 12 otworów, Płyty przyśrodkowe w wersji bez ramienia w długości od 112mm do 142mm przy ilości od 4 do 6 otworów szt. 1

7.4 Płytki do dalszego końca kości piszczelowej . Różne rodzaje płyt: Płyty przednio-boczne w długości od 232mm do 292mm przy ilości od 14 do 18 otworów szt. 1

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 15

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 11 dopuści zamiast:

Płyta do dalszej nasady kości piszczelowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3.5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5NM ; dynamometr 0.8/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej o długości od 109mm do 239mm przy ilości od 4 do 14 otworów w płycie. Płyty prawe i lewe. Płyty przednioboczne o długości od 80mm do 288mm, od 5 do 21 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie płytki. Płyty prawe i lewe

następujące parametry i ilości:

11. Płyta do dalszej nasady kości piszczelowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3.5mm

lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3.5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej o długości od 109mm do 239mm przy ilości od 4 do 14 otworów w płycie. Płyty prawe i lewe. Płyty przednioboczne o długości od 80mm do 184mm, od 5 do 13 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie płytki. Płyty prawe i lewe

11.1 Płyta do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej. Płyty przednioboczne o długości od 210mm do 288mm, od 15 do 21 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie płytki. Płyty prawe i lewe.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 16

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 12 dopuści zamiast:

Płyta do złamań nasady dalszej kości udowej/piszczelowej, blokowana. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5.0mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium wyposażone w przezierniki dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub przez płytę. Płyty prawe/lewe w długości od 156mm - 316mm, posiadają od 5 do 13 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie. Płyty prawe/lewe w długości od 140mm do 300mm, posiadają od 5 do 13 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie

następujące parametry i ilości:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
12	Płyta do złamań nasady dalszej kości udowej, blokowana. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5.0mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub przez płytę. Płyty prawe/lewe w długości od 156mm - 316mm, posiadają od 5 do 13 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie.	Szt.	3
12.1	Płytko blokowane do złamań bliższej części kości piszczelowej. Płyty prawe/lewe w długości od 140mm do 300mm, posiadają od 5 do 13 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie	szt	2

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 17

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 13 dopuści zamiast:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
13	Płyty LCP proste wąskie do trzonu I dalszej części kości udowej. Płyty proste wąskie. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. Płyty proste wąskie -długość od 44mm do 440mm, posiadające od 2 do 24 otworów.	szt	2

następujące parametry i ilości:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
13	Płyty LCP proste wąskie do trzonu I dalszej części kości udowej. Płyty proste wąskie. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. Długości płyt od 44mm do 224mm, posiada od 2 do 12 otworów.	szt	1
13 a	Płyty proste wąskie. Długości płyt od 242mm do 440mm, posiada od 13 do 24 otworów	szt	1

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 18

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 13.1 dopuści zamiast:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
13.1	Płyty LCP proste szerokie do trzonu I dalszej części kości udowej. Płyty proste szerokie. Płyty anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. Płyty proste szerokie - długość od 116mm do 440mm, posiadające od 6mm do 24 otworów.	szt	2

następujące parametry i ilości:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
13.1	Płyty proste szerokie . Płytką anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. długości płyty od 116mm do 332mm, posiada od 6 do 18 otworów.	szt	1
13.1a	Płyty proste szerokie . Płytką anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. długości płyty od 368mm do 440mm, posiada od 20 do 24 otworów.	szt	1

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 19

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 13.2 dopuści zamiast:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
13.2	Płyty LCP wygięte szerokie do trzonu I dalszej części kości udowej. Płyty wygięte szerokie. Płyty anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o	szt	2

	średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. Płyty wygięte szerokie - długość od 229mm do 410mm, posiadające od 6mm do 22 otworów.		
--	---	--	--

następujące parametry i ilości:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
13.2	Płyty wygięte szerokie. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. długości płyty od 229mm do 336mm, posiada od 12 do 18 otworów.	szt	1
13.2a	Płyty wygięte szerokie. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. długości płyty od 354mm do 408mm, posiada od 19 do 22 otworów.	szt	1

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 20

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 14 dopuści zamiast:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
14	Płytki LCP proste 3,5 mm / rekonstrukcyjne Płytki proste w kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony), blokująco – kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyta prosta w długości od 59mm do 163mm, posiada od 4 do 12 otworów. Płyta prosta rekonstrukcyjna w długości od 70mm do 200mm posiada od 5 do 14 otworów	szt	2

następujące parametry i ilości:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
14	Płytki proste w kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony), blokująco – kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty	szt	1

	pozwała także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwyty na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyta prosta w długości od 59mm do 163mm, posiada od 4 do 12 otworów		
14.1	Płytki proste rekonstrukcyjne .Płyta prosta w długości od 70mm do 200mm posiada od 5 do 14 otworów	szt	1

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 21

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 18 dopuści zamiast:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
18	Śruby 3,5mm korowe o dł. od 10mm do 110 mm, samogwintujące, stal	szt	40

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
18	Śruby 3.5mm korowe o długości od 10mm do 85mm, samogwintujące, stal	Szt	35
18.1	Śruby 3.5mm korowe o długości od 90mm do 110mm, samogwintujące, stal	szt	5

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 22

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 23 dopuści zamiast:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
23	Śruby 4,5mm korowe o dł. od 14mm do 95mm, samogwintujące, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3,5mm, stal nierdzewna	szt	20

następujące parametry i ilości:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
23	Śruba korowa 4.5mm - samogwintująca, o długości od 14mm do 64mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, stal	szt	15
23.1	Śruba korowa 4.5mm - samogwintująca, o długości od 66mm do 95mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, stal	szt	5

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 23

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 26 dopuści zamiast

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
26	Śruby 2,4mm blokowane zmiennie-kątowe, o dł. od 8mm do 30mm, samogwintujące, śruby blokowane 2,4mm o dł. od 6mm do 9mm, samogwintujące, stal	szt	290

następujące parametry i ilości

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
26	Śruby blokowane zmiennie-kątowe 2,4mm o długości od 8mm do 60mm, samogwintujące	szt	
26.1	Śruby blokowane 2.4mm o długości od 6mm do 30 mm, samogwintujące stal		

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 24

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 27 dopuści zamiast:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
27	Śruby blokowane zmiennokątowe 2,7 mm o dł.od 10mm do 60mm, samogwintujące, stal oraz 3,5mm o dł. Od 10mm do 95mm	szt	70

następujące parametry i ilości:

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
27	Śruby blokowane zmiennie-kątowe 2.7mm o długości od 10mm do 60mm, samogwintujące stal	szt	40
27.1	Śruby blokowane zmiennie-kątowe 3.5mm o długości od 10mm do 95mm, zmiennie-kątowe samogwintujące, stal	szt	30

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 25

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 4 punkt 30 dopuści zamiast

L.p.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość
30	Gwóźdź przekrętarsowy do bliższej nasady kości udowej, w części proksymalnej o średnicy 15,66mm, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przekrętarsowych. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 5° (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1000 mm), z ścięciem po stronie bocznej umożliwiające bardziej anatomiczne dopasowanie implantu w kanale śródszpikowym. Możliwość blokowania statycznego (dla gwoździ długich w dwóch płaszczyznach) lub blokowania dynamicznego w części dalszej. Dostępne dwie opcje blokowania w części bliższej – z zastosowaniem zwykłej śruby doszyjkowej perforowanej o średnicy 10,35mm z gwintem owalnym lub ostrza heliakalnego perforowanego (spiralno-nożowego) o średnicy 10,35mm, w długości : od 70 mm do 130 mm z przeskokiem co 5 mm. Mechanizm blokujący implanty doszyjkowe fabrycznie zamontowany w gwoździu umożliwiający blokowanie dynamiczne i statyczne. Implanty doszyjkowe, z anatomicznie dopasowaną końcówką po stronie bocznej, z perforacją umożliwiającą augmentację. Gwóźdź wykonany ze stopu tytan-molibden, dostępny w długości : - gwoździe krótkie: 170, 200, 235mm (wersja lewa i prawa), średnica 9.0; 10.0; 11.0; 12.0mm, kat 125°, 130°, 135°, sterylnie pakowane - gwoździe długie od 260mm do 480mm (ze skokiem co 20mm) o średnicy 9.0; 10.0; 11.0; 12.0; 14.0mm (wersja prawa i lewa)	szt	2

następujące parametry i ilości:

L.p.	<p>Gwóźdź przekrętarzowy do bliższej nasady kości udowej, w części proksymalnej o średnicy 15,66mm, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przekrętarzowych. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 5° (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1000 mm), z ścięciem po stronie bocznej umożliwiające bardziej anatomiczne dopasowanie implantu w kanale śródszpikowym. Możliwość blokowania statycznego (dla gwoździ długich w dwóch płaszczyznach) lub blokowania dynamicznego w części dalszej. Dostępne dwie opcje blokowania w części bliższej – z zastosowaniem zwykłej śruby doszyjkowej perforowanej o średnicy 10,35mm z gwintem owalnym lub ostrza heliakalnego perforowanego (spiralno-nożowego) o średnicy 10,35mm, w długości : od 70 mm do 130 mm z przeskokiem co 5 mm. Mechanizm blokujący implanty doszyjkowe fabrycznie zamontowany w gwoździu umożliwiający blokowanie dynamiczne i statyczne. Implanty doszyjkowe, z anatomicznie dopasowaną końcówką po stronie bocznej, z perforacją umożliwiającą augmentację.</p> <p>Gwóźdź wykonany ze stopu tytan-molibden, dostępny w długości : - gwoździe długie od 260mm do 480mm (ze skokiem co 20mm) o średnicy 9.0; 10.0; 11.0; 12.0; 14.0mm (wersja prawa i lewa)</p>	J.m.s szt	Ilość 2
------	--	--------------	------------

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

IV ZESTAW

Pytanie 26

Czy Zamawiający w **Pakiecie nr 3 poz. 9** dopuści możliwość zaoferowania płytki o długości od 74 do 312 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 27

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisów wzoru umowy w § 6 ust. 6 na: Zwłoka w zapłacie należności za dostarczony towar nie upoważnia Wykonawcy do wstrzymania realizacji kolejnych dostaw chyba, że zwłoka w zapłacie należności mimo uprzedniego pisemnego wezwania do zapłaty przekracza 60 dni.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Zestaw V

Pytanie 28

Czy zamawiający dopuści ofertę równoważną, implantów tytanowych wysokiej jakości.

Lp.	Przedmiot Zamówienia
	Płytko do dalszej nasady kości promieniowej

1	Tytanowe płytki do zespożeń złamań nasady dalszej kości promieniowej, anatomiczne i uniwersalne dłoniowe, grzbietowe oraz kolumnowe promieniowe i łokciowe, z otworami niegwintowanymi do śrub i kołków o średnicy 2.4 mm i 2.7 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°
2	Tytanowe płytki do zespożeń złamań nasady dalszej kości promieniowej, anatomiczne i uniwersalne dłoniowe, grzbietowe oraz kolumnowe promieniowe i łokciowe, z otworami niegwintowanymi do śrub i kołków o średnicy 2.4 mm i 2.7 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°
3	Tytanowe płytki do zespożeń złamań nasady dalszej kości promieniowej, anatomiczne i uniwersalne dłoniowe, grzbietowe oraz kolumnowe promieniowe i łokciowe, z otworami niegwintowanymi do śrub i kołków o średnicy 2.4 mm i 2.7 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°
4	Tytanowe płytki do zespożeń złamań nasady dalszej kości promieniowej, anatomiczne i uniwersalne dłoniowe, grzbietowe oraz kolumnowe promieniowe i łokciowe, z otworami niegwintowanymi do śrub i kołków o średnicy 2.4 mm i 2.7 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°
5	Tytanowe płytki do zespożeń złamań nasady dalszej kości promieniowej, anatomiczne i uniwersalne dłoniowe, grzbietowe oraz kolumnowe promieniowe i łokciowe, z otworami niegwintowanymi do śrub i kołków o średnicy 2.4 mm i 2.7 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°
6	Tytanowe płytki do zespożeń złamań nasady dalszej kości promieniowej, anatomiczne i uniwersalne dłoniowe, grzbietowe oraz kolumnowe promieniowe i łokciowe, z otworami niegwintowanymi do śrub i kołków o średnicy 2.4 mm i 2.7 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°
Płytki proste	
7	Tytanowe płytki proste wąskie. Ilość otworów: od 3 do 10. Długość płyt: od 42 mm do 126 mm. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°.

8	Tytanowe płytki proste szerokie. Ilość otworów: od 3 do 8. Długość płyt: od 43 mm do 103 mm. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°.
9	Tytanowe płytki wygięte szerokie do złamań trzonu kości promieniowej. Ilość otworów: od 9 do 20. Długość płyt: od 115 mm do 246 mm. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°.
10	Tytanowa płyta prosta blokująco-kompresyjna 4 mm. Otwory pod śruby korowe \varnothing 3.5 mm, śruby gąbczaste \varnothing 4.0 mm oraz śruby blokowane \varnothing 4.0 mm. Ilość otworów: od 2 do 20. Długości płyt: od 32 do 266 mm. Na płycie otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera
11	Tytanowa płyta prosta blokująco-kompresyjna 5 mm, wąska. Otwory pod śruby korowe \varnothing 4.5 mm, śruby gąbczaste \varnothing 6.0 mm oraz śruby blokowane \varnothing 5 mm. Ilość otworów: od 2 do 22. Długości płyt: od 43 mm do 403 mm. Na płycie otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera
12	Tytanowa płyta prosta blokująco-kompresyjna 5 mm, szeroka. Otwory pod śruby korowe \varnothing 4.5 mm, śruby gąbczaste \varnothing 6.0 mm oraz śruby blokowane \varnothing 5 mm. Ilość otworów: od 6 do 22. Długości płyt: od 119 mm do 407 mm. Na płycie otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera
Płytki do bliższej nasady kości promieniowej	
13	Tytanowe płytki. Płyty wąskie blokowane T 2,4 mm - 2x5, 2x10, 3x5, 3x10, 5x10 otworów długość od 41 - 76 mm. Płyta wąska blokowana Y 2,4 mm - 10 otworów długość 81 mm. Płyta wąska blokowana trójkątna 2,4 mm - 10 otworów
Płytki do bliższej nasady kości piszczelowej	
14	Tytanowa płyta ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości piszczelowej, boczna, prawa i lewa. Ilość otworów w trzonie: od 2 do 22. Długości płyty: od 95 do 355 mm. W części nasadowej płyty 5 otworów gwintowanych pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm (w tym otwór podpórkowy pod śrubę blokowaną \varnothing 4.0 mm skierowaną we fragment tylny-przyśrodkowy) oraz dwa otwory niegwintowane. W trzonie płyty otwory uniwersalne pod śruby korowe \varnothing 3.5 mm, śruby gąbczaste \varnothing 4.0 mm lub pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm. Grubość płyty 3.3 mm. W trzonie płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera. Możliwość zastosowania przeziernego celownika
15	Tytanowa płyta ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości piszczelowej, przyśrodkowa (może być również umieszczona tylny-przyśrodkowo), prawa i lewa. Ilość otworów w trzonie: od 4 do 22. Długości płyty: od 71 do 305 mm. W części nasadowej płyty 4 otwory gwintowane pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm i 1 otwór niegwintowany. W trzonie płyty otwory uniwersalne pod śruby korowe \varnothing 3.5 mm, śruby gąbczaste \varnothing 4.0 mm lub pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm. Grubość płyty w części trzonowej 3.3 mm a w części nasadowej 2.4 mm. W nasadzie i trzonie płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera

16	<p>Płytkę anatomiczną, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjną do bliższej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej „T”, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokującą – kompresyjną z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5.0/4.5. W głowie płytki 3 otwory prowadzące śruby blokowane oraz 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane(5.0), samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 106 do 322mm, od 4 do 16 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki.</p>
17	<p>Tytanowa płyta ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości piszczelowej, boczna, prawa i lewa. Ilość otworów w trzonie: od 2 do 22. Długości płyty: od 95 do 355 mm. W części nasadowej płyty 5 otworów gwintowanych pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm (w tym otwór podpórkowy pod śrubę blokowaną \varnothing 4.0 mm skierowaną we fragment tylny-przyśrodkowy) oraz dwa otwory niegwintowane. W trzonie płyty otwory uniwersalne pod śruby korowe \varnothing 3.5 mm, śruby gąbczaste \varnothing 4.0 mm lub pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm. Grubość płyty 3.3 mm. W trzonie płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera. Możliwość zastosowania przeziernego celownika</p>
18	<p>Tytanowa płyta ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości piszczelowej, boczna, prawa i lewa. Ilość otworów w trzonie: od 2 do 22. Długości płyty: od 95 do 355 mm. W części nasadowej płyty 5 otworów gwintowanych pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm (w tym otwór podpórkowy pod śrubę blokowaną \varnothing 4.0 mm skierowaną we fragment tylny-przyśrodkowy) oraz dwa otwory niegwintowane. W trzonie płyty otwory uniwersalne pod śruby korowe \varnothing 3.5 mm, śruby gąbczaste \varnothing 4.0 mm lub pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm. Grubość płyty 3.3 mm. W trzonie płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera. Możliwość zastosowania przeziernego celownika</p>
Płytki do dalszej nasady kości piszczelowej	
19	<p>Tytanowa płyta ukształtowana anatomicznie do dalszej nasady kości piszczelowej, przyśrodkowa, prawa i lewa. Ilość otworów w trzonie: od 4 do 22. Długość płyty: od 97 do 331 mm. W części nasadowej płyty 7 otworów gwintowanych pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm i 1 otwór niegwintowany. W trzonie płyty otwory uniwersalne pod śruby korowe \varnothing 3.5 mm, śruby gąbczaste \varnothing 4.0 mm lub pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm. Grubość płyty w części trzonowej 3.0 mm, w części nasadowej 2.3 mm a na końcu części nasadowej 1.3 mm. W trzonie płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera.</p>
20	<p>Tytanowa płyta ukształtowana anatomicznie do dalszej nasady kości piszczelowej, przednio-boczna, prawa lub lewa. Ilość otworów w trzonie: od 4 do 20. Długość płyty: od 102 do 305 mm. W części nasadowej płyty 7 otworów gwintowanych pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm (w tym otwór podpórkowy pod śrubę blokowaną \varnothing 4.0 mm skierowaną w kostkę przyśrodkową) i 3 otwory niegwintowane z możliwością zastosowania śrub korowych \varnothing 3.5 mm oraz \varnothing 2.7 mm. W trzonie płyty otwory uniwersalne pod śruby korowe \varnothing 3.5 mm, śruby gąbczaste \varnothing 4.0 mm lub pod śruby blokowane \varnothing 4.0 mm. Grubość płyty w części trzonowej 3.3 mm, w części nasadowej 2.3 mm a na końcu części nasadowej 1.3 mm. W trzonie płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera.</p>
Płytki do kości strzałkowej	

21	<p>Tytanowe płytki anatomiczne do zespożeń złamań dalszej nasady kości strzałkowej. Grubość płytek w części trzonowej 2.0 mm, w części nasadowej 1.3 mm. Szerokość płytek w części trzonowej 10 mm, w części nasadowej 16 mm. Ilość otworów: od 3 do 12. Długość płytek: od 77 do 185 mm. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°</p>
22	<p>Tytanowe płytki proste do zespożeń złamań trzonu kości strzałkowej. Ilość otworów: od 2 do 16. Długość płytek: od 28.5 do 204 mm. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°</p>
23	<p>Tytanowe płytki anatomiczne do zespożeń złamań dalszej nasady kości strzałkowej. Grubość płytek w części trzonowej 2.0 mm, w części nasadowej 1.3 mm. Szerokość płytek w części trzonowej 10 mm, w części nasadowej 16 mm. Ilość otworów: od 3 do 12. Długość płytek: od 77 do 185 mm. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°</p>
Płytki do kości piętowej	
24	<p>Tytanowe płytki anatomiczne do kości piętowej, piętowa standardowa i siatkowa. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°</p>
Płytki do dalszej nasady kości ramiennej	
25	<p>Tytanowe płytki anatomiczne do zespożeń złamań nasady dalszej kości ramiennej. W skład systemu wchodzi a) płytki blokowane od strony przyśrodkowej (standardowe i wydłużone - uniwersalne do obu kończyn) b) płytki blokowane od strony bocznej (prawe i lewe) c) płytki blokowane od strony tylnoprzyśrodkowej (prawe i lewe) d) płytki blokowane od strony tylnobocznej (prawe i lewe) i e) płytki blokowane na wyrostek łokciowy (prawe i lewe). Ilość otworów: od 4 do 12. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°. W części trzonowej płytki otwory blokująco-kompresyjne</p>

26	<p>Tytanowe płytki anatomiczne do zespożeń złamań nasady dalszej kości ramiennej. W skład systemu wchodzi a) płytki blokowane od strony przyśrodkowej (standardowe i wydłużone - uniwersalne do obu kończyn) b) płytki blokowane od strony bocznej (prawe i lewe) c) płytki blokowane od strony tylnoprzyśrodkowej (prawe i lewe) d) płytki blokowane od strony tylnobocznej (prawe i lewe) i e) płytki blokowane na wyrostek łokciowy (prawe i lewe). Ilość otworów: od 4 do 12. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°. W części trzonowej płytki otwory blokująco-kompresyjne</p>
Płytki do bliźszej nasady kości łokciowej	
27	<p>Tytanowe płytki anatomiczne do zespożeń z wyrostka łokciowego. W skład systemu Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°. W części trzonowej płytki otwory blokująco-kompresyjne</p>
Płytki do kości obojczykowej	
28	<p>Tytanowe płytki anatomiczne do zespożeń złamań kości obojczykowej. W skład systemu wchodzi płytki hakowe boczne. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°. W części trzonowej płytki otwory blokująco-kompresyjne</p>
29	<p>Tytanowe płytki anatomiczne do zespożeń złamań kości obojczykowej. W skład systemu wchodzi a) płytki blokowane od góry na trzon (o zmniejszonej i zwiększonej krzywiznie) b) płytki blokowane od przodu na trzon c) płytki blokowane od góry na część boczną d) płytki blokowane od przodu na część boczną e) . Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°. W części trzonowej płytki otwory blokująco-kompresyjne</p>
Płytki do bliźszej nasady kości ramiennej	
30	<p>Tytanowa płyta ukształtowana anatomicznie do bliźszej nasady kości ramiennej, boczna, prawa lub lewa. Ilość otworów w trzonie od 3 do 20. Długość płyty od 86 mm do 306 mm. W części nasadowej płyty 7 otworów gwintowanych pod śruby blokowane ø 4.0 mm i jeden otwór niegwintowany. W trzonie płyty otwory uniwersalne pod śruby korowe ø 3.5 mm, śruby gąbczaste ø 4.0 mm lub pod śruby blokowane ø 4.0 mm. W trzonie płyty dwa otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera</p>
31	<p>Tytanowa płyta ukształtowana anatomicznie do bliźszej nasady kości ramiennej, boczna, prawa lub lewa. Ilość otworów w trzonie od 3 do 20. Długość płyty od 86 mm do 306 mm. W części nasadowej płyty 7 otworów gwintowanych pod śruby blokowane ø 4.0 mm i jeden otwór niegwintowany. W trzonie płyty otwory uniwersalne pod śruby korowe ø 3.5 mm, śruby gąbczaste ø 4.0 mm lub pod śruby blokowane ø 4.0 mm. W trzonie płyty dwa otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera</p>
Płytki do dalszej nasady kości udowej	

32	Tytanowa płyta ukształtowana anatomicznie do dalszej nasady kości udowej, boczna, prawa lub lewa. Ilość otworów w trzonie od 4 do 20. Długość płyty od 130 mm do 415 mm. Promień wygięcia płyty 1.8 m. W części nasadowej płyty 6 otworów gwintowanych pod śruby blokowane \varnothing 5.0 mm ustawione pod kątem 97 stopni w stosunku do trzonu płyty oraz 2 otwory niegwintowane. W trzonie płyty otwory uniwersalne pod śruby korowe \varnothing 4.5 mm, śruby gąbczaste \varnothing 6.0 mm lub śruby blokowane \varnothing 5.0 mm. Grubość płyty w części trzonowej 5.3 mm a w części nasadowej 3.7 mm. W trzonie płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera. Możliwość zastosowania przeziernego celownika
Płytki do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości ręki	
33	Płyty blokowane do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości ręki i śródreżca. Różne kształtne płyt: proste, typu T, Y, H, L, dwu i czteromostkowe, do osteotomii, kłykciowe, , proste i proste rekonstrukcyjne. Płyty na śruby korowe i płyty na śruby blokowane.
Wkręty blokowane	
34	Wkręty tytanowe samogwintujące blokowane, – średnice: 2,4mm, 2,7mm, 3,5mm
35	Wkręt blokowany samogwintujący \varnothing 1,7mm, 2,3mm 2,0mm
36	Tytanowa śruba blokująca \varnothing 5.0 mm, dł. 14-95 mm, gniazdo śrubokręta T20, Tytanowa śruba blokująca \varnothing 4.0 mm, dł. 14-95 mm, gniazdo śrubokręta T15
37	Tytanowa śruba korowa \varnothing 3.5 mm, dł. 14-95 mm, gniazdo śrubokręta T15, Tytanowa śruba korowa \varnothing 4.5 mm, dł. 14-150 mm, gniazdo śrubokręta T20
38	Wkręty tytanowe korowe - średnica 2,7mm
39	Wkręty korowe - średnica 3,5mm
40	Tytanowa śruba korowa \varnothing 3.5 mm, dł. 14-95 mm, gniazdo śrubokręta T15, Tytanowa śruba korowa \varnothing 4.5 mm, dł. 14-150 mm, gniazdo śrubokręta T20
41	Wkręt tytanowy korowy samogwintujący \varnothing 2,0
42	Wkręt korowy samogwintujący \varnothing 1,7 mm i 2,3mm
43	Tytanowa śruba kaniulowana \varnothing 3.0 mm, samotną i samogwintującą, kaniulacja \varnothing 1.2 mm, długość śruby 8-40 mm
44	Tytanowa śruba kaniulowana \varnothing 4.0 mm, sterylna, kaniulacja \varnothing 1.55 mm, pełny lub częściowy gwint, długość śruby 10-70 mm
Stabilizator zewnętrzny System M	
45	Klamra pręt-grot (\varnothing 8 mm/ \varnothing 4-5 mm)
46	Klamra pręt-pręt (\varnothing 8 mm/ \varnothing 8 mm)

47	Pręty wykonane z włókna węglowego, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, przezierne dla promieni RTG o średnicy Ø8mm
48	Grotowkręty o średnicach Ø3,0 mm, Ø4,0 mm, Ø5,0mm, materiał stal

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

mgr Krystyna Futyma
Dyrektor SP ZOZ MSWiA z WMCO
/podpis na oryginale/