

Piła, dn. 04.11.2020 roku

FZP.I-240/70/20

***Wszyscy uczestnicy postępowania***

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**IMPLANTY ORTOPEDYCZNE I ENDOPROTEZY**”.

Szpital Specjalistyczny w Piła informuje, że do wyżej wymienionego przetargu wpłynęły następujące pytania:

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na składanie oferty częściowej co umożliwi otrzymanie korzystniejszej oferty oraz nie ograniczy konkurencji? Pakiet nr 2 składałby się z pozycji nr 24 – 25, czyli drutów Kirschnera. Pozostałe pozycje do osobnego pakietu.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 2**

Zadanie nr 5

Czy Zamawiający dopuści biomateriał do uzupełniania ubytków w osteotomii, w następujących rozmiarach:

- 12x30x30 mm
- 15x30x30 mm
- 7x30x30 mm
- 10x30x30 mm

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 3**

Czy zamawiający w zadaniu nr 10 dopuści komplet składający się z:

- Trzpienia endoprotezy stawu biodrowego prostego, proporcjonalnego, wykonanego ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień posiadający wzdluzne rowki antyrotacyjne. Dostępny w opcjach kąta szyjkowo-trzonowego (127stopni i 132stopnie) w 11 rozmiarach i długościach 93-126mm dla każdego z kątów. Trzpień rośnie zarówno w wymiarze bocznym jak i przyśrodkowym.
- Głowy ceramiczne biolox delta o średnicy 28 i 32mm, w minimum trzech rozmiarach
- Głowy metalowe o średnicy 28, 32 i 36mm w minimum czterech rozmiarach
- Panewkę bezcementową, tytanową lub pokryta hydroksyapatytem, minimalny zakres rozmiarów 44 - 64mm (skok co 2mm). Panewka pełna typu press-fit lub z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą śrub
- Śruby do stabilizacji panewki w rozmiarach 16-55mm

- Wkład polietylenowy z polietylenu III generacji o zwiększonej odporności na utlenianie i tarcie, płaski lub z 10 stopniową nadbudową.

- Wkładkę ceramiczną na głowy 28, 32 oraz 36.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 4**

Czy zamawiający w zadaniu nr 12 dopuści Trzpień bezcementowy, rewizyjny modularny część proksymalna - element krętarzowy tytanowy, napyłony hydroksapatytem, w 4 różnych wysokościach oraz 5 rozmiarach 19 - 27 mm, stożek V40, część dystalna - trzpień dystalne, w trzech długościach od 155-235 mm, o budowie stożkowej, w średnicach od 14-24 mm w wersjach prostej i giętej, wyposażone w integralny system zapobiegający derotacji.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 5**

Czy zamawiający w zadaniu nr 14 dopuści poniższe rozwiązanie:

- Element udowy jednopromieniowy w płaszczyźnie strzałkowej w zakresie 10-100 stopni, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, z podniesioną o 7° przednią częścią zapobiegającą tzw. notching, w 8 rozmiarach dla każdej ze stron.

- Uniwersalna (jednakowa dla strony lewej i prawej) część piszczelowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach.

- Wkładka polietylenowa z polietylenu III generacji poddana trzykrotnemu procesowi wyżarzania (annealing), min. w 5 grubościach dla wkładki zachowującej PCL i min. w 7 grubościach dla wkładki bez zachowania PCL, o geometrii zapewniającej zwiększoną rotację komponentu udowego. Możliwość rozbudowy systemu o system rewizyjny. Możliwość zastosowania wkładek CR/PS/CS.

- Zestaw do próżniowego mieszania cementu, wraz z cementem kostnym z gentamycyną lub bez, opakowanie 40g.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 6**

Czy zamawiający w zadaniu nr 15 dopuści poniższe rozwiązanie:

- Element udowy bezcementowy jednoosiowy o jednopromieniowości w zakresie 10-110 stopni, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron.

- Modularna, uniwersalna (jednakowa dla strony lewej i prawej) część piszczelowa, bezcementowa, przynajmniej w 8 rozmiarach

- Wkładka polietylenowa z polietylenu III generacji poddana trzykrotnemu procesowi wyżarzania (annealing), min. w 5 grubościach dla wkładki zachowującej PCL i min. w 7 grubościach dla wkładki bez zachowania PCL, o geometrii zapewniającej zwiększoną rotację komponentu udowego. Możliwość rozbudowy systemu o system rewizyjny. Możliwość zastosowania wkładek CR/PS/CS.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 7**

Dot. Formularza Asortymentowo-cenowego

##### zadanie nr 2

Dot. Warunków pod formularzem pkt 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę jednego napędu wiertarskiego wraz z kompletem nasadek?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

#### **Pytanie nr 8**

dot. zapisów projektu umowy:

Czy Zamawiający dookreśli, że w trakcie obowiązywania umowy cena netto jest niezmienna (§4 ust. 2) oraz, że Zamawiający dopuszcza urzędową zmianę stawki VAT?

W obecnych zapisach Zamawiający nie dookreślił, iż cena netto jest niezmienna. Taki zapis jest konieczny gdyż w trakcie obowiązywania umowy mogą ulegać zmianie czynniki cenotwórcze takie jak np. zmiana wysokości podatków. Taki zapis spowoduje, iż niezależnie od wysokości podatków cena będzie stała i niezmienna.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### **Pytanie nr 9**

dot. zapisów projektu umowy:

Czy Zamawiający w §5 ust. 2 zmieni zapis i dookreśli, że termin zapłaty będzie liczony od dnia wystawienia faktury oraz obowiązek dostarczenia faktury do Zamawiającego w terminie 2 dni od dnia wystawienia?

Określenie terminu zapłaty liczonego od dnia dostarczenia faktury powoduje znaczny problem z określeniem terminu płatności na fakturze. Zastosowanie proponowanego rozwiązania powoduje, iż w przypadku przesyłek faktury będą dostarczane z jednodniową zwłoką.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### **Pytanie nr 10**

dot. zapisów projektu umowy:

Czy Zamawiający dookreśli w §6 ust. 5, 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 SIWZ.**

#### **Pytanie nr 11**

dot. zapisów projektu umowy:

Czy Zamawiający zmieni wysokość kar umownych określonych w §8 ust. 1 z 1% wartości brutto faktury na 0,5% wartości niedostarczonego w terminie towaru?

Przedstawione we wzorze umowy kary umowne nakładają na Wykonawcę obowiązek zapłaty zbyt wygórowanej kary umownej

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### **Pytanie nr 12**

dot. zapisów projektu umowy:

Czy Zamawiający dookreśli w §14, iż rozpoczęciem drogi polubownego rozstrzygnięcia sporu dotyczącego zapłaty za dostarczony towar będzie przesłanie wezwania do zapłaty bez potrzeby wszczynania innych oddzielnych i kosztownych postępowań mediacyjnych?

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: Zgodnie z SIWZ.**

#### **Pytanie nr 13**

dot. zapisów projektu umowy:

Czy w § 1 ust. 1 Zamawiający zgodzi się dodać zdanie drugie, stanowiące: Szczegółowy skład depozytu (ilości, rozmiar i rodzaje implantów) zostanie ustalony między stronami umowy Zamawiającym i Wykonawcą.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### **Pytanie nr 14**

dot. zapisów projektu umowy:

Czy Zamawiający dookreśli w §5 um. depozytu, iż własność towaru przechodzi na Zamawiającego z momentem pobrania towaru z depozytu i jego zaimplantowania oraz, że faktura zostanie wystawiona na podstawie przesłanego protokołu zużycia?

Powyższy zapis pozwala dookreślić przejście własności nad towarem oraz moment i podstawę wystawienia faktury.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

#### **Pytanie nr 15**

Czy Zamawiający w Zadaniu nr 9 poz. 1 dopuści możliwość zaoferowania gwoźdźca śródszpikowego do stabilizacji złamań bliższej nasady kości ramiennej z gwintowanymi otworami pozwalającymi na stabilne połączenie gwoźdźca z wkrętem blokowanym zamiast wkładki polietylenowej (PEEK) zapobiegającej wykręcaniu się śrub??

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 16**

Czy Zamawiający w Zadaniu nr 9 poz. 1 dopuści możliwość zaoferowania: Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości ramiennej wielopłaszczyznowy (rekonstrukcyjny), prosty, lewy i prawy. Wersja

krótka L=150mm oraz długa 220mm i 250mm, średnica 6-9mm dla wersji litej i 7-9mm dla wersji kaniulowanej. W części bliższej 4 otwory gwintowane na wkręty blokujące zapewniające wielopłaszczyznową stabilizację. W otworach tych możliwość zastosowania zarówno śrub o średnicy 4,5 i 5,0. W części dalszej w wersji krótkiej posiadający 2 otwory (w tym jeden dynamiczny) natomiast w wersji długiej posiadający 4 otwory ryglujące (w tym jeden dynamiczny) zapewniające dwupłaszczyznową stabilizację. W części dalszej dla gwoździ o średnicy 6-7mm- wkręty blokujące 3,5mm, a dla gwoździ o średnicy 8-9 otwory pod wkręty blokujące 4,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoźdźnia w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm.?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 17**

Czy Zamawiający w Zadaniu nr 9 poz. 2 dopuści możliwość zaoferowania: Płytki dynamiczna biodrowa (DHS), z otworami na trzonie płytki kompresyjnymi i blokująco – kompresyjnymi z możliwością zastosowania śrub blokowanych z gwintem stożkowym lub korowych 5,0/4,5mm. Płyty o kącie szyjkowo-trzonowym 130 stopni od 2 do 14 otworów, śruby szyjkowe o średnicy 12,5 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 18**

W związku z niewielkim rocznym zapotrzebowaniem na DHS zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu zagwarantowania depozytu w zakresie Zadania nr 9 na rzecz implantów przesyłanych na zamówienie?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

#### **Pytanie nr 19**

Zwracamy się z prośbą o wyodrębnienie z Zadania nr 9 poz. 3 w odrębny pakiet, celem dopuszczenia do udziału w postępowaniu większej liczby wykonawców oraz umożliwienia Zamawiającemu uzyskania konkurencyjnych ofert.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

#### **Pytanie nr 20**

Pytanie 1, pakiet 7

Czy zamawiający w pozycji pierwszej dopuści membranę dwuwarstwową do leczenia ubytków chrzęstnych oraz chrzęstno-kostnych, stanowiąca podłoże dla mezenchymalnych komórek macierzystych ludzkiego szpiku kostnego, zbudowana z kolagenu. Posiadająca ośmioletnie badania kliniczne potwierdzające skuteczność działania w rozmiarze 2 x 3 cm

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 21**

Pytanie 2, pakiet 7

Czy zamawiający w pozycji drugiej dopuści membranę dwuwarstwową do leczenia ubytków chrzęstnych oraz chrzęstno-kostnych, stanowiąca podłoże dla mezenchymalnych komórek

macierzystych ludzkiego szpiku kostnego, zbudowana z kolagenu. Posiadająca ośmioletnie badania kliniczne potwierdzające skuteczność działania w rozmiarze 4x 5cm

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 22**

pakiet 10, pozycja 1 „Endoproteza bezcementowa biodra, typu krótki trzpień, monoblok”.

Czy zamawiający dopuści do postępowania, bez zachowania pierwotnych wymagań protezę o następujących parametrach technicznych:

- „Trzpień krótki”-Trzpień w kształcie potrójnego klina, przynasadowy, bezcementowy, wykonany ze stopu tytanu, występujący w dwóch opcjach standardowej i lateralizowanej oraz min 12 rozmiarach dla każdej z opcji. W celu uzyskania pierwotnej stabilności mechanicznej pokryty porowatym materiałem w postaci spray plazmy tytanowej oraz cienką warstwą fosforanu wapnia dla przyspieszenia osteointegracji i uzyskania trwałej fiksacji wtórnej. Koniec trzpienia polerowany w celu uniknięcia efektu tigh pain. Stożek 12/14

- „Głowy”-Głowa ceramiczna alumina plus cyrkonia o średnicy 28mm, 32mm, 36mm występująca w min 3 długościach szyjki.

- „Śruby”- Śruba gąbczasta o średnicy 4mm i długościach od 22mm do 52mm

- „Wkłady do panewek”, „wkład do panewki ceramiczny”- W proponowanym rozwiązaniu racji konstrukcji panewka, jest zintegrowana z wkładem, wobec czego w przypadku pozytywnej odpowiedzi na pytania prosimy o dopuszczenie możliwości nie wyceniania pozycji: „wkłady do panewek” oraz „wkład do panewki ceramiczny”.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 23**

pakiet 10, pozycja 3 „Panewka cementowa, na głowę 32 mm rozmiar zew. od 46mm do 64mm”.

Czy zamawiający dopuści do postępowania, bez zachowania pierwotnych wymagań protezę o następujących parametrach technicznych

Panewka bezcementowa, typu monoblok - bez konieczności użycia wkładki, wykonana w całości z usieciowanego tzw. cross linked polietylenu, z dodatkiem witaminy E rozmieszczonej równomiernie w całej objętości polietylenu. Powierzchnia panewki pokryta porowatym tytanem. Średnica zewnętrzna w rozmiarach od 44mm do 66mm. Możliwość stosowania rosnących głów 28mm, 32mm, 36mm wraz ze wzrostem rozmiaru panewki

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### Pytanie nr 24

pakiet nr 10

Czy zamawiający odstąpi od warunku „2.Wykonawca użyje na czas trwania umowy zestawu narzędziowe oraz ortopedycznego napędu wiertarskiego wraz z kompletem nasadek do wykonania operacji z zastosowaniem zakontraktowanych implantów”, ze względu na niską wartość pakietu.

Pytanie 4 do pakietu nr10 pozycja 2 „ostrza do napędów”

Czy w przypadku pozytywnej odpowiedzi na pytanie 3, zamawiający mógłby odstąpić od wyceniania pozycji 2„ostrza do napędów”?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

#### Pytanie nr 25

pakiet 11

Czy zamawiający dopuści do postępowania, bez zachowania pierwotnych wymagań protezę o następujących parametrach technicznych:

-pozycja nr 1-Trzpień w kształcie potrójnego klina, tytanowy, bezcementowy, prosty, nieanatomiczny, zwężający się dystalnie, bezkołnierzowy, pokryty hydroxyapatytem na całej długości w minimum 12 rozmiarach. Trzpień posiada opcje standardową i lateralizowaną oraz wersje bezcementową i cementową. Uniwersalne instrumentarium pozwala na śródoperacyjny wybór trzpienia. W opcji trzpienie rewizyjne o tej samej geometrii co trzpień pierwotny, w minimum 4 długościach, dodatkowo posiadające nacięcia w zwężającej się części dystalnej. Stożek trzpienia 12/14

-pozycja nr 2- Panewka bezcementowa, typu monoblok - bez konieczności użycia wkładki, wykonana w całości z usieciowanego tzw. cross linked polietylenu, z dodatkiem witaminy E rozmieszczonej równomiernie w całej objętości polietylenu. Powierzchnia panewki pokryta porowatym tytanem. Średnica zewnętrzna w rozmiarach od 44mm do 66mm. Możliwość stosowania rosnących głów 28mm, 32mm, 36mm wraz ze wzrostem rozmiaru panewki.

-pozycja nr 3- W proponowanym rozwiązaniu z racji konstrukcji panewka, jest zintegrowana z wkładem, wobec czego w przypadku pozytywnej odpowiedzi na pytania prosimy o dopuszczenie możliwości nie wyceniania tej pozycji

- pozycja nr 4- Głowa ceramiczna alumina plus cyrkonia o średnicy 28mm, 32mm, 36mm występująca w min 3 długościach szyjki.

- pozycja nr 5- Głowa ceramiczna alumina plus cyrkonia o średnicy 28mm, 32mm, 36mm występująca w min 3 długościach szyjki.

- pozycja nr 6- W proponowanym rozwiązaniu z racji konstrukcji panewka, jest zintegrowana z wkładem, wobec czego w przypadku pozytywnej odpowiedzi na pytania prosimy o dopuszczenie możliwości nie wyceniania tej pozycji

- pozycja nr 7- Głowa ceramiczna alumina plus cyrkonia o średnicy 28mm, 32mm, 36mm występująca w min 3 długościach szyjki.

-pozycja nr 8- Śruba gąbczasta o średnicy 4mm i długościach od 22mm do 52mm

-pozycja nr 9- W proponowanym rozwiązaniu z racji konstrukcji panewka, jest zintegrowana z wkładem i nie wymaga użycia zaślepki wobec czego w przypadku pozytywnej odpowiedzi na pytania prosimy o dopuszczenie możliwości nie wyceniania tej pozycji

- pozycja nr 10- Trzpień w kształcie potrójnego klina, tytanowy, bezcementowy, prosty, nieanatomiczny, zwężający się dystalnie, bezkońierzowy, pokryty hydroxyapatytem na całej długości w minimum 12 rozmiarach. Trzpień posiada opcje standardową i lateralizowaną oraz wersje bezcementową i cementową. Uniwersalne instrumentarium pozwala na śródoperacyjny wybór trzpienia. W opcji trzpienie rewizyjne o tej samej geometrii co trzpień pierwotny, w minimum 4 długościach, dodatkowo posiadające nacięcia w zwężającej się części dystalnej. Stożek trzpienia 12/14

- pozycja nr 11- Głowa ceramiczna alumina plus cyrkonia o średnicy 28mm, 32mm, 36mm występująca w min 3 długościach szyjki.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### Pytanie nr 26

pakiet nr 11

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydzielenie z części zamówienia nr 11 pozycji nr:1,2,4,5,7,8,10,11 oraz utworzenie z niego osobnej części zamówienia? Wydzielenie umożliwi zwiększenie konkurencyjności i złożenie oferty w korzystnych dla Zamawiającego cenach.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

#### Pytanie nr 27

Dotyczy pakietu numer 5

Czy Zamawiający dopuści do oceny ofertę równoważną spełniającą wszystkie wymogi funkcjonalne wyszczególnione przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia? Dostępne na rynku rozwiązania mogą różnić się parametrami, niemniej wszystkie spełniają oczekiwane przez Zamawiającego funkcje. Rozwiązanie równoważne składające się z:

Biomimetyczny materiał kośćcozastępczy w postaci klinufosforanowo-wapniowego o wymiarach 20x15 mm oraz wysokości: 8, 10, 12, 14 mm. Skład: 75% HAp oraz 25%  $\beta$ -TCP, osteointegrowany, porowatość 60-80%, rozmiar porów 200-500  $\mu$ m, odporność na ściskanie  $\geq$  5 MPa. Produkt sterylony. Przeznaczony do wypełnień ubytków lub przestrzeni w układzie szkieletowym o wymiarach:

20x15x8

20x15x10

20x15x12



**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

#### Pytanie nr 28

Dotyczy pakietu numer 4,

Czy Zamawiający dopuści do oceny ofertę równoważną spełniającą wszystkie wymogi funkcjonalne wyszczególnione przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia? Dostępne na rynku rozwiązania mogą różnić się parametrami, niemniej wszystkie spełniają oczekiwane przez Zamawiającego funkcje. Rozwiązanie równoważne składające się z:

Pozycja nr 1:

Śruba blokowana samogwintująca 3,5 mm, średnica głowy śruby 4,8 mm. Długość 10-60 mm z przeskokiem co 2 mm, 60-95 mm z przeskokiem co 5 mm. Gniazdo sześciokątne 2,5 mm. Materiał: stop tytanu. Wymiennie: Śruba blokowana stałokątowa średnica 2,4 mm, średnica głowy: 3,5 mm, długość: 6-30 mm z przeskokiem co 1 mm do 20 mm, od 20 z przeskokiem co 2 mm. Materiał: Stop tytanu.

Pozycja nr 2:

Śruba korowa samogwintująca 3,5 mm, średnica głowy śruby 6 mm. Długość 8-40 mm z przeskokiem co 2 mm, 40-75 mm z przeskokiem co 5 mm. Gniazdosześciokątne 2,5 mm. Materiał: stop tytanu.

Pozycja nr 3:

Płyta anatomiczna ograniczonego kontaktu do kości obojczykowej przednio-górna, ilość otworów 6-7-8, długość: 94, 108 mm, grubość: 3,2 mm, szerokość 10 mm. W części trzonowej otwory dwufunkcyjne kompresyjno-blokujące umożliwiające wprowadzenie śruby blokowanej lub korowej w zależności od potrzeb operatora. Fiksacja śruby blokowanej za pomocą klucza dynamometrycznego 1,5 Nm. Materiał: stop tytanu.

Pozycja nr 4:

Płyta anatomiczna ograniczonego kontaktu do dalszej nasady kości obojczykowej przednio-górna, ilość otworów 3-4-5-6, długość: 67-108 mm, grubość: 3,1 mm, szerokość: 10 mm. W części trzonowej otwory dwufunkcyjne kompresyjno-blokujące umożliwiające wprowadzenie śruby blokowanej lub korowej w zależności od potrzeb operatora. Fiksacja śruby blokowanej za pomocą klucza dynamometrycznego 1,5 Nm. Materiał: tytan.

Pozycja nr 5:

Płyta anatomiczna ograniczonego kontaktu do kości obojczykowej hakowa, o dwóch wysokościach haka - 15 i 18 mm, ilość otworów 3-4-5-6-7-8, długość: 59-99 mm, grubość 3,5 mm, szerokość 10 mm. W części trzonowej otwory dwufunkcyjne kompresyjno-blokujące umożliwiające wprowadzenie śruby blokowanej lub korowej w zależności od potrzeb operatora. Fiksacja śruby blokowanej za pomocą klucza dynamometrycznego 1,5 Nm. Materiał: tytan.

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 29**

Pytanie do pakietu nr 4:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie instrumentarium jednorazowo do każdego zabiegu.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**