

Zamawiający:

Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II  
ul. Kardynała Wyszyńskiego 11  
11-200 Bartoszyce

Do wszystkich wykonawców

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: „**Sukcesywna dostawa endoprotez i implantów ortopedycznych**” Numer sprawy: **03/2023**

W odpowiedzi na skierowane do zamawiającego zapytanie dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia informujemy:

## Część 1

### Zapytanie: Pakiet 12

Punkt 1 .Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie “Systemu dwóch podłużnych implantów niewchłaniających z materiału PEEK połączonych nitką polietylenową, osadzonych na jednej igle. System zaopatrzone w samozaciskający się węzeł z kontrolowanym dociskiem. Jednorazowy wprowadzacz-aplikator o 3 zagięciach 0, 12, 27 stopni, na którym znajdują się implanty połączone nitką polietylenową, plecioną. System zaopatrzone w jednorazową kaniulę prowadzącą, chroniącą implanty przed uszkodzeniem podczas wprowadzania igły do stawu.”

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

Punkt 2 . Punkt 1 .Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie “Systemu dwóch podłużnych implantów niewchłaniających z materiału PEEK połączonych nitką polietylenową, osadzonych na jednej igle. System zaopatrzone w samozaciskający się węzeł z kontrolowanym dociskiem. Jednorazowy wprowadzacz-aplikator o 3 zagięciach 0, 12, 27 stopni, na którym znajdują się implanty połączone nitką polietylenową, plecioną. System zaopatrzone w jednorazową kaniulę prowadzącą, chroniącą implanty przed uszkodzeniem podczas wprowadzania igły do stawu.”

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

## Część 2

### Zadanie nr 16

1. Czy Zamawiający odstąpi od wymogu zapewnienia „piły” przy napędzie do płytek? Technika operacyjna nie przewiduje użycia piły na żadnym etapie implantacji tych wyrobów.

**Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od wymogu zapewnienia piły.**

2. Czy Zamawiający dopuści w poz. 41 możliwość oferowania wkrętów kaniulowanych kompresyjnych 6,5\*16; 6,5\*32mm zamiast 6,6\*16; 6,6\*32mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

3. Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę jednostki miary ze sztuk na opakowania oraz odpowiednio zmieni ilości z 50 sztuk na 10 opakowań (po 5 szt. w 1 opakowaniu)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga. (W przypadku zmiany jednostek miary zaznaczyć w formularzu cenowym i wycenić opakowanie.)**

**Zapytania do w/w postępowania, dot. zapisów wzoru umowy:**

1. **Czy Zamawiający zgodzi się na dodanie w §3 ust. 11 zapisu dot. depozytu o następującej treści:**

*W trakcie trwania umowy każda ze stron doloży wszelkiej staranności w celu zoptymalizowania wielkości depozytu pod kątem ilości i rodzaju asortymentu. Każda ze stron może wystąpić na piśmie o zmianę ilości i rodzaju asortymentu znajdującego się w depozycie.*

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

2. **Czy Zamawiający zmieni w §3 ust. 5 postanowienie, iż w przypadku dokonania zakupu zastępczego Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia różnicy pomiędzy kosztem zakupu zastępczego, a ceną wynikającą z umowy, lecz nie więcej niż 500 zł?**

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

3. **Czy Zamawiający dookreśli w §6 ust. 4, 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: Zamawiający nie wyraża zgody.**

4. **Czy Zamawiający zmieni zapis określonych w §7 ust. 1 pkt 7) poprzez usunięcie kary z tytułu dostaw towaru niepochodzącego z bieżącej produkcji? Wykonawca realizując zobowiązania z tytułu realizacji umowy ma dostarczyć produkty, które zaoferował w ofercie, spełniające wymogi prawne w zakresie wyrobów medycznych w tym posiadające aktualne dokumenty dopuszczające do obrotu. Nakładanie na Wykonawcę kary z ww. tytułu jest krzywdzące i nieuzasadnione, towar z bieżącej produkcji niczym nie różni się od wcześniej wyprodukowanego pod względem jakości i funkcjonalności.**

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

5. **Czy Zamawiający zmieni wysokość kar umownych określonych w §7 ust. 1:**

- Pkt 2) z 100zł na 0,5% wartości niedostarczonego towaru,
- Pkt 3) z 100 zł na 0,5% wartości reklamowanego towaru
- Pkt 4) z 1000 zł na 100 zł
- pkt 5) - usunięcie z uwagi na zdublowanie kar z pkt 2
- Pkt 6-9) z 500 zł na 100 zł
- pkt 10) - usunięcie z uwagi na zbyt ogólny charakter
- ust. 6) zmiana z 30% na 10%?

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.

Ustalenie przez Zamawiającego zbyt wygórowanych kar umownych dla wykonawców stanowi zatem naruszenie prawa w zakresie równości stron umowy, co w konsekwencji prowadzi do sprzeczności celu takiej umowy z zasadami współżycia społecznego i skutkować winno bezwzględnie nieważnością czynności prawnej na podstawie przepisu art. 353<sup>1</sup>k.c. w zw. z art. 58 § 1 k.c.

Należy zauważyć, iż kara umowna, tracąc charakter surogatu odszkodowania (art. 483 §1 k.c.) prowadziła do nieuzasadnionego wzbogacenia wierzyciela (wyrok SN z 17 marca 1988 r., sygn. akt IV CR 58/88). Warto dodać, iż zgodnie z ustawą Kodeks cywilny kara umowna ma charakter odszkodowawczy, a nie prewencyjny. Ustalając wysokość kar umownych strony powinny brać pod uwagę jej zasadniczo kompensacyjny charakter. Tezę taką wyrażono w wyroku Zespołu Arbitrów z dnia 23 sierpnia 2007 r. (sygn. akt UZP/ZO/0-1030/07): „W zakresie zarzutu dotyczącego wysokości kar umownych Zespół Arbitrów zauważa, iż zgodnie z kodeksem cywilnym kara umowna ma charakter odszkodowawczy, kompensacyjny a nie prewencyjny jako silny środek oddziaływania na niesolidnych wykonawców, zapewniający należyte wykonanie umowy”. Obecne zapisy SWZ nie oddają charakteru odszkodowawczego tej instytucji prawa cywilnego.

Biorąc pod uwagę powyższe zmiana kar umownych jest w pełni uzasadniona.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**6. Czy Zamawiający dookreśli w §8 ust. 1 iż reklamacje i błędne dostawy, o których mowa w pkt 1) i 2), uprawniające do odstąpienia od umowy muszą wystąpić w kolejnych po sobie dostawach?**

Powyższe jest konieczne z uwagi na okres trwania umowy oraz możliwą ilość składanych zamówień.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**7. Czy Zamawiający dookreśli w §10 ust. 5, 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 nie wyraża zgody.**

## **Część 3**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie poniższych rozwiązań:

### **ZADANIE NR 01:**

#### **Pozycja 1:**

Trzcina bezcementowa przynasadowa w wersji „krótka trzcina”, wykonana ze stopu tytanu, prosta, zwięzająca się dystalnie, szeroka w części kielichowej (samocentrująca się w kanale), w części bliższej napylony porowatym tytanem, w części dalszej piaskowana, dwie dostępne wersje CCD 134\* (standard) i 131\* (wersja lateralizowana), obie w 12 rozmiarach, stożek 12/14.

#### **Pozycja 2:**

Panewka sferyczna, bezcementowa, typu press-fit, ze stopu tytanu, pokryta porowatym tytanem i hydroksyapatytem, otwory zaślepione fabrycznie, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 72

mm (skok co 2mm) lub panewka wkręcana ze stopu tytanu, pokryta porowatym tytanem i hydroksyapatytem, otwory zaślepione fabrycznie w rozmiarach od 44 do 62 mm (skok co 2 mm). Panewki z możliwością zastosowania artykulacji polietylenowej, ceramicznej i metalowej. Centralny otwór panewek zaślepiany specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji.

**Pozycja 3:**

Głowa metalowa o średnicy 28, 32, 36 mm w min. 4 długościach szyjki każda.

**Pozycja 4:**

Śruby 15 mm – 60 mm ze skokiem co 5 mm.

**Pozycja 5:**

Ostrza jednorazowe do użyczonego napędu.

**Pozycja 6:**

Głowy ceramiczne Biolog delta o średnicy 28, 32, 36 i 40 mm w min. 3 długościach szyjki każda. Ilości zgodnie z SIWZ.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga (pod warunkiem dolożenia wkładek kompatybilnych w ilości 100 sztuk). Wykonawcy są zobowiązani do dostosowania formularza cenowego.**

**ZADANIE NR 1:**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o wyjaśnienie czy w zadaniu nr 1 należy doliczyć wkładkę polietylenową (w opcji I) w ilości 100 szt. Kompatybilne z oferowanymi panewkami?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dodaje pozycję nr 7 do opisu zadania w wariantcie I. „Wkład panewkowy z polietylenu typu crosslink standard i z 10 stopniowym okapem”. Wykonawcy są zobowiązani do dostosowania formularza cenowego.**

**ZADANIE NR 02:**

**Pozycja 1:**

Trzpień bezcementowy, ze stopu tytanu, powierzchnia pokryta hydroksyapatytem o grubości 55µm, w 11 rozmiarach, nieanatomiczny, w rzucie czołowym łuk, w rzucie bocznym "V", bezkołnierzowy, dwie dostępne wersje CCD 134\* (standard) i 131\* (wersja lateralizowana) lub trzpień uniwersalny, morfometryczny w wersji standardowej 131° i lateralizowanej 127,5 ° wykonany ze stopu tytanu. Powierzchnia części bliższej pokryta porowatym tytanem i hydroksyapatytem w 13 rozmiarach dla każdej opcji. Wielkość trzpienia rośnie proporcjonalnie 0,3mm w osi AP, 1,1mm w osi ML oraz 3mm w długości; offset 1mm. - od 35mm do 52mm. Stożek 12/14. Do wyboru przez Zamawiającego.

**Pozycja 2:**

Panewka sferyczna, bezcementowa, typu press-fit, ze stopu tytanu, pokryta porowatym tytanem i hydroksyapatytem, otwory zaślepione fabrycznie, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 72 mm (skok co 2mm) lub panewka wkręcana ze stopu tytanu, pokryta porowatym tytanem i hydroksyapatytem, otwory zaślepione fabrycznie w rozmiarach od 44 do 62 mm (skok co 2 mm). Panewki z możliwością zastosowania artykulacji polietylenowej, ceramicznej i metalowej. Centralny otwór panewek zaślepiany specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji.

**Pozycja 3:**

Wkładka z polietylenu crosslinked, przystosowana do głów o średnicy 28, 32 i 36 mm, dostępna w wersji standard oraz z 20 stopniowym okapem antyluksacyjnym. Wkładka posiada pierścień wykonany ze stopu tytanu jest fiksowana konikalnie, wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie osadzenie wkładki w panewce.

**Pozycja 4:**

Głowa metalowa o średnicy 28, 32, 36 mm w 4 długościach szyjki każda.

**Pozycja 5:**

Śruby 15 mm – 60 mm ze skokiem co 5 mm.

**Pozycja 6:**

Ostrza jednorazowe do użyczonego napędu

**Pozycja 7:**

Głowy ceramiczne Biolox delta o średnicy 28, 32, 36 i 40 mm w min. 3 długościach szyjki każda.

Ilości zgodnie z SIWZ.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**ZADANIE NR 03:****Pozycja 1:**

Trzpień bezcementowy przynasadowy w wersji „krótki trzpień”, wykonany ze stopu tytanu, prosty, zwężający się dystalnie, szeroki w części kielichowej (samocentrujący się w kanale), w części bliższej napyłony porowatym tytanem, w części dalszej piaskowany, dwie dostępne wersje CCD 134\* (standard) i 131\* (wersja lateralizowana), obie w 12 rozmiarach, stożek 12/14

**Pozycja 2:**

Trzpień bezcementowy, krótki, przynasadowy, o przekroju owalnym, cięcie podgłowe z zachowaniem szyjki kości udowej, wykonany ze stopu tytanu, dodatkowo napyłony porowatym tytanem i hydroksyapatytem, stożek 12/14, 9 rozmiarów, wielkość trzpienia rosnąca proporcjonalnie - trzpień wyposażony w dwie płetwy dla uzyskania lepszej pierwotnej stabilizacji.

**Pozycja 3:**

Panewka sferyczna, bezcementowa, typu press-fit, ze stopu tytanu wykonana w technologii Trabecular Tytan 3D - nieklejone elementy, otwory zaślepione fabrycznie, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 76 mm (skok co 2 mm). Panewka z możliwością zastosowania artykulacji polietylenowej, ceramicznej i metalowej. Centralny otwór panewki zaślepiany specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji).

**Pozycja 4:**

Panewka dwumobilna bezcementowa gładkopolerowana, tytanowa

**Pozycja 5:**

Wkładka z polietylenu crosslinked, przystosowana do głów o średnicy 28, 32 i 36 mm, dostępna w wersji standard oraz z 20 stopniowym okapem antyluksacyjnym. Wkładka posiada pierścień wykonany ze stopu tytanu jest fiksowana konikalnie, wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie osadzenie wkładki w panewce.

**Pozycja 6:**

Śruby do dodatkowej stabilizacji panewek 15-60 mm ze skokiem co 5 mm.

**Pozycja 7:**

Głowa ceramiczna Biolox Delta o średnicy 28, 32, 36, 40 mm, min. 4 długościach szyjki każda.

**Pozycja 8:**

Głowa metalowa o średnicy 28, 32, 36 mm w 4 długościach szyjki każda.

**Pozycja 9:**

Głowy wysokopolerowane o średnicy 28, 32, 36 mm w 6 długościach szyjki każda.

**Pozycja 10:**

Trzpień rewizyjny wykonany ze stopu tytanu o nachyleniu 4\* w kształcie stożkowym mocowany press-fitowo w części nasadowej i przynasadowej kanału kości udowej w długościach 140 i 200 mm., w przekrojach 14-24mm . Część proksymalna wykonana ze stopu tytanowego pokryta porowatą okładziną tytanową i napyłona hydroksyapatytem, dwie opcje CCD, w długościach 50-110mm ze zmiennym off-setem. Część proksymalna łączona z częścią dystalną za pomocą śruby.

**Pozycja 11:**

Panewka rewizyjna bezcementowa typu press-fit, wykonana w technologii Trabecular Tytan- 3D- trójprzestrzenna. Panewka wykonana monolitycznie (nieklejone elementy) ze stopu tytanu Ti6Al4V w rozmiarach 44 - 76mm (co 2 mm). Panewka o "podciętym" nieregularnym brzegu, z otworami na śruby do dodatkowej stabilizacji. Posiadają uniwersalny mechanizm mocowania wkładki

umożliwiający dowolne rotacyjne umiejscowienie wkładek asymetrycznych dla zapewnienia maksymalnego pokrycia głowy. Centralny otwór panewki zaślepiany specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji).

**Pozycja 12:**

Panewka cementowana o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36 mm.

**Pozycja 13:**

Augmenty rewizyjne panewkowe wypełniające ubytki kostne wykonane w technologii Trabecular Tytan- 3D- trójprzestrzenny, wykonany monolityczny (nieklejone elementy) ze stopu tytanu Ti6Al4V o wysokościach 12 i 18mm. Moduł mocowany z panewką za pomocą śrub - bez użycia cementu.

**Pozycja 14:**

Śruby do dodatkowej stabilizacji panewek 20-60 mm.

**Pozycja 15:**

Ostrze jednorazowe do użyczonego napędu.

Ilości zgodnie z SIWZ.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

**ZADANIE NR 05:**

**Pozycja 1:**

Trzpień bezcementowy przynasadowy w wersji „krótki trzpień”, wykonany ze stopu tytanu, prosty, zwiężający się dystalnie, szeroki w części kielichowej (samocentrujący się w kanale), w części bliższej napyłony porowatym tytanem, w części dalszej piaskowany, dwie dostępne wersje CCD 134\* (standard) i 131\* (wersja lateralizowana), obie w 12 rozmiarach, stożek 12/14 lub trzpień uniwersalny, morfometryczny w wersji standardowej 131° i lateralizowanej 127,5 ° wykonany ze stopu tytanu. Powierzchnia części bliższej pokryta porowatym tytanem i hydroksyapatytem w 13 rozmiarach dla każdej opcji. Wielkość trzpienia rośnie proporcjonalnie 0,3mm w osi AP, 1,1mm w osi ML oraz 3mm w długości; offset 1mm. - od 35mm do 52mm. Stożek 12/14. Do wyboru przez Zamawiającego.

**Pozycja 2:**

Głowa metalowa o średnicy 28, 32, 36 mm w co najmniej 3 długościach szyjki każda.

**Pozycja 3:**

Głowa ceramiczna o średnicy 28, 32, 36 mm w co najmniej 3 długościach szyjki każda.

**Pozycja 4:**

Panewka sferyczna, bezcementowa, pokryta porowatym tytanem i warstwą hydroksyapatytu. Dostępna w rozmiarach od 44 do 72 mm (skok co 2mm), press-fit 1,7 mm. Możliwość implantacji wkładek polietylenowych, ceramicznych jak i metalowych. Centralny otwór panewki zaślepiany specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji).

**Pozycja 5:**

Wkładka z polietylenu wysokosieciowanego, przystosowana do głów o średnicy 28, 32 i 36 mm, dostępna w wersji standard oraz z 20 stopniowym okapem antyluksacyjnym. Wkładka posiada pierścień wykonany ze stopu tytanu jest fiksowana konikalnie, wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie osadzenie wkładki w panewce.

**Pozycja 6:**

System dwumobilny kompatybilny z panewką pierwotną pressfitową. Skład: Liner - CoCr i ruchoma wkładka PE do linera pod głowy 28 mm.

**Pozycja 7:**

Śruby do dodatkowej stabilizacji panewek 20-60 mm.

**Pozycja 8:**

Ostrze jednorazowe do użyczonego napędu.

**Pozycja 9:**

Wkładka ceramiczna Biolog Delta przystosowana do głów o średnicy 28, 32, 36, 40 mm. Wkładka jest fiksowana konikalnie, wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie osadzenie wkładki w panewce.

**Pozycja 10:**

Panewka sferyczna, bezcementowa, typu press-fit, ze stopu tytanu wykonana w technologii Trabecular Tytan 3D - nieklejone elementy, otwory zaślepione fabrycznie, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 76 mm (skok co 2 mm). Panewka z możliwością zastosowania artykulacji polietylenowej, ceramicznej i metalowej. Centralny otwór panewki zaślepiany specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji).

**Pozycja 11:**

Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu Ti6Al4V, dostępny w 2 opcjach kąta trzonowszyjkowego (131° i 135°), w 7 rozmiarach o długościach od 50 mm do 110 mm (ze skokiem co 10 mm) dla każdego z kątów. Element łączony z częścią dystalną za pomocą śruby.

**Pozycja 12:**

Panewkowy augment rewizyjny wykonany ze stopu tytanu Ti6Al4V, o strukturze umożliwiającej wzrost kostniny w głąb panewki, w rozmiarach od 50 mm do 62 mm ze skokiem co 4 mm oraz wysokości 12 mm i 18 mm. Augment mocowany do implantu panewki za pomocą śrub, bez konieczności użycia cementu.

**Pozycja 13:**

Panewka rewizyjna bezcementowa typu press-fit, wykonana w technologii Trabecular Tytan- 3D-trójprzestrzenna. Panewka wykonana monolitycznie (nieklejone elementy) ze stopu tytanu Ti6Al4V w rozmiarach 44 - 76mm (co 2 mm). Panewka o "podciętych" nieregularnym brzegu, z otworami na śruby do dodatkowej stabilizacji. Posiadają uniwersalny mechanizm mocowania wkładki umożliwiający dowolne rotacyjne umiejscowienie wkładek asymetrycznych dla zapewnienia maksymalnego pokrycia głowy. Centralny otwór panewki zaślepiany specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji).

**Pozycja 14:**

Panewka sferyczna, bezcementowa, typu press-fit, ze stopu tytanu wykonana w technologii Trabecular Tytan 3D - nieklejone elementy, otwory zaślepione fabrycznie, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 76 mm (skok co 2 mm). Panewka z możliwością zastosowania artykulacji polietylenowej, ceramicznej i metalowej.

**Pozycja 15:**

Śruby do panewek rewizyjnych.

**Pozycja 16:**

Kosze rewizyjne tytanowe

**Pozycja 17:**

Śruby do koszy rewizyjnych

**Pozycja 18:**

Trzpień endoprotezy stawu biodrowego, rewizyjny, bezcementowy, wykonany ze stopu tytanu Ti6Al4V, o kształcie stożkowym, dostępny w 6 rozmiarach, długościach 140 mm i 200 mm oraz średnicy od 14 mm do 24 mm ze skokiem co 2 mm. Łączony z elementem proksymalnym za pomocą stożka Morsa i śruby. Stożek nachylony pod kątem 4° w stosunku do osi trzpienia

Ilości zgodnie z SIWZ.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

## Część 4

### 1. Dotyczy Formularza cenowego – zał. Nr 2 do SWZ, zadanie nr 19, pkt. nr 1 pod tabelą cenową

Czy Zamawiający dopuści możliwość dostawy narzędzi z kontenerami oferowanymi przez producenta implantów, dostosowanymi do sterylizacji parowej ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

## **2. Dotyczy Formularza cenowego – zał. Nr 2 do SWZ, zadanie nr 19, pozycja nr 4**

Czy Zamawiający dopuści do oceny w zadaniu 19 pozycja 4 produkt o następujących parametrach:

Tytanowa płyta do artrodezy stawu śródstopno-paliczkowego palucha, wysokość 1,5mm, płyta anatomiczna dostępna w trzech długościach 45mm – 62mm, zgięcie grzbietowe 8 stopni, koślawość 5 stopni, płyta prosta w trzech długościach 46mm – 65mm, mocowanie płyty z użyciem śrub 3mm, blokowanych zmienno-kątkowo.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

## **3. Dotyczy Formularza cenowego – zał. Nr 2 do SWZ, zadanie nr 19, pozycja nr 5**

Czy Zamawiający dopuści do oceny w zadaniu 19 pozycja 5 produkt o następujących parametrach:

Tytanowa płyta podszwowa do operacji Lapidusa, anatomiczna, niskoprofilowa, mocowana na 5 śrub, śruby blokowane 3,5mm, śruba kompresyjna średnica 4,0mm

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

## **4. Dotyczy Formularza cenowego – zał. Nr 2 do SWZ, zadanie nr 19, pozycja nr 6**

Czy Zamawiający dopuści do oceny w Zadaniu 19 pozycja 6 produkt o następujących parametrach:

Tytanowe płyty do zespołów w obrębie stopy, otwory pod śruby blokowane 2,4mm / 3,0mm / 3,5mm, implanty sterylne

- płyty Dorsal Midfoot Fusion – trzy rozmiary,
- płyty H do osteotomii kości piętowej Evansa, klin 6mm, 8mm, 10mm,
- płyty H do artrodezy stawu piętowo – sześciennego,
- płyty Lisfranc – trzy rozmiary,
- płyty X – trzy rozmiary
- płyty do osteotomii przypadkowej I kości śródstopia

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

## **5. Dotyczy Formularza cenowego – zał. Nr 2 do SWZ, zadanie nr 19, pozycja nr 23**

Czy Zamawiający dopuści do oceny w Zadaniu 19 pozycja 23 produkt o następujących parametrach:

Śruby tytanowe, kaniulowane dedykowane do operacji małoinwazyjnych, średnica 3,5mm, kaniulacja 1,4mm, średnica 4,0mm, kaniulacja 1,6mm, długość w zakresie 20mm – 60 mm, teł śruby skośny / ścięty

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

## **6. Dotyczy zadania nr 19 – warunki dostawy §3 ust. 11 wzoru umowy – zał. Nr 3 do SWZ**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby oferowane implanty ortopedyczne były dostarczane bezpośrednio na zabieg i tym samym odstąpi od wymogu utworzenia magazynu depozytowego w ramach zadania nr 19

Wymóg utworzenia depozytu w ww. pakiecie jest niekorzystny dla Zamawiającego. Przy obecnym brzmieniu umowy Wykonawca zmuszony jest do skalkulowania swojej oferty tak, by marża pokrywała dodatkowe wydatki, jakimi niewątpliwie jest magazyn depozytowy. Dlatego wnosimy jak we wstępie.

**Odpowiedź: Zgodnie z załącznikiem nr 2 do SWZ w zakresie zadania nr 19 Zamawiający nie wymaga utworzenia depozytu.**



**7. Dotyczy §5 wzoru umowy – zał. Nr 3 do SWZ**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przesyłanie faktur na wskazany przez siebie adres mailowy?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**8. Dotyczy §7 ust. 2 i 3 wzoru umowy – zał. Nr 3 do SWZ**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kar umownych do 50 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**9. Dotyczy §7 ust. 4 wzoru umowy – zał. Nr 3 do SWZ**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kar umownych do 500 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**10. Dotyczy §7 ust. 5, 6 i 9 wzoru umowy – zał. Nr 3 do SWZ**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kar umownych do 200 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**11. Dotyczy §7 ust. 7 i 8 wzoru umowy – zał. Nr 3 do SWZ**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kar umownych do 200 zł za każdy stwierdzony przypadek?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

## **Część 5**

1. Dotyczy Rozdziału II pkt 1 ppkt 1.4 SWZ w związku z załącznikiem nr 3 do SWZ tj. Wzorem umowy w związku z załącznikiem nr 2 do SWZ tj. formularzem cenowym – dla zadania nr 9 lp. 1-10 (opis nr II)

Zgodnie z Rozdziałem II Wymagania stawiane Wykonawcy pkt 1 Przedmiot zamówienia ppkt 1.4:

*1.4. Oferowane materiały muszą być dopuszczone do obrotu i do używania w Polsce zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych (Dz.U. 2022 poz. 974 ze zm.).*

Zgodnie z załącznikiem nr 3 do SWZ tj. Wzorem umowy - §1 ust. 2 oraz §3 ust. 13:

§1 ust. 2:

*2. Wykonawca oświadcza, że towary stanowiące przedmiot zamówienia pochodzą z bieżącej produkcji i posiadają wszelkie wymagane prawem atesty i świadectwa dopuszczające je do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.*

§3 ust. 13:

*13. Wykonawca zobowiązuje się na każde wezwanie Zamawiającego i w terminie przez niego wskazanym dostarczyć dokumenty potwierdzające spełnianie przez dostarczane towary wymagań stawianych w SWZ oraz dokumentację potwierdzającą dopuszczenie ich do użytkowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.*

Zgodnie z załącznikiem nr 2 do SWZ tj. formularzem cenowym kolumna „Data ważności certyfikatu zgodności”

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Stawka Vat (%)	Przedmiot zamówienia / Nr katalogowy / Producent	Data ważności certyfikatu zgodności
------	----------------------------	-------------	-------	------------------	-------------------	---------------	----------------	----------------	--	-------------------------------------

Mając na względzie powyższe postanowienia proszę o potwierdzenie, czy Zamawiający uznaje za spełniające opisane wyżej wymogi i dopuszcza wyroby medyczne, które uzyskały pozwolenie Prezesa URPLW MiPB, o którym mowa w art. 59 ust. 1 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylecia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG (Dz. Urz. UE L 117 z 05.05.2017, str. 1, z późn. zm.), na wprowadzenie do obrotu lub do używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, dla którego nie przeprowadzono procedur oceny zgodności, które nie posiadają aktualnego certyfikatu oraz deklaracji zgodności, jak również oznaczenia CE. Takie pozwolenie w okresie jego obowiązywania stwarza podstawę prawną do wprowadzenia wyrobu do obrotu i używania równoprawną w skutkach ze zwykłym trybem dopuszczenia do obrotu, tj. wyroby takie mogą być używane na równi z wyrobami oznakowanymi CE. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca przedłoży pozwolenie, o którym mowa powyżej.

Jednocześnie wskazujemy, że dokumenty niezbędne do uzyskania certyfikatu zostały złożone przez producenta wyrobów medycznych do odpowiedniej jednostki notyfikowanej, a proces uzyskania certyfikatu trwa. W razie wyboru oferty Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o fakcie uzyskania certyfikatu i przedstawi stosowny dokument.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

## Część 6

1. Czy Zamawiający uzupełni projekt umowy o zapis, że na podstawie art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług udziela Wykonawcy zgody na wystawianie i przysyłanie faktur, duplikatów faktur oraz ich korekt, a także not obciążeniowych i not korygujących w formacie pliku elektronicznego PDF na wskazany przez siebie adres poczty e-mail, ze wskazanych w umowie adresów poczty e-mail Wykonawcy?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

2. Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przysłej umowy w zakresie zapisów § 7 ust 1:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1) za odstąpienie od umowy bądź jej rozwiązanie przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10 % **niezrealizowanej części** kwoty brutto, wskazanej w § 4 ust. 1,

2) za zwłokę w terminie dostawy, w wysokości **50 zł** za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10 % **wartości brutto niedostarczonego towaru**,

3) za zwłokę w wykonaniu reklamacji w wysokości **50 zł** za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10 % **wartości brutto reklamowanego towaru**,

- 4) za zwłokę w stworzeniu kompletnego depozytu w wysokości **50 zł** za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10 % **wartości brutto nieutworzonego depozytu**,
- 5) za zwłokę w uzupełnieniu depozytu w wysokości **50 zł** za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10 % **wartości brutto nieuzupełnionego depozytu**,
- 6) za zwłokę w zapewnieniu narzędzi (instrumentaria, napędy, piły) niezbędnych do wstawiania endoprotez i implantów wskazanych w Załączniku Nr 1 w wysokości **50 zł** za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10 % kwoty brutto wskazanej w § 4 ust. 1.
- 7) za dostarczenie przedmiotu zamówienia nie pochodzącego z bieżącej produkcji lub nieposiadającego wymaganych prawem atestów lub świadectw dopuszczających do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej, w wysokości **250 zł** za każdy stwierdzony przypadek;
- 8) za dostarczenie przedmiotu zamówienia nieposiadającego cech lub właściwości, o których mowa w § 3 ust. 6 i 7 Umowy, w wysokości **250 zł** za każdy stwierdzony przypadek;
- 9) za zwłokę w dostarczeniu dokumentów potwierdzających spełnianie przez dostarczone towary wymagań stawianych w SWZ oraz dopuszczenie ich do użytkowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z §3 ust. 13 Umowy – w wysokości **50 zł** za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, **jednak nie więcej niż 10 % wartości brutto przedmiotu umowy, którego dotyczą niedostarczone dokumenty;**
- 10) inne, a niewymienione wyżej, działania, zaniechania lub zwłokę w wykonaniu przez Wykonawcę obowiązków umownych o charakterze niepieniężnym, w wysokości **50 zł** brutto za każdy przypadek stwierdzonego działania lub zaniechania naruszającego postanowienia umowne oraz w wysokości **50 zł** brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, **jednak nie więcej niż 10 % wartości brutto przedmiotu umowy.**

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dodanie załącznika do umowy w postaci umowy przechowania, której wzór przesyłamy w załączeniu? (dot. §3 ust. 11.1)

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

4. Czy ze względu na brak odpowiednich zapisów zamawiający uzupełni treść umowy o wskazanie 3 dniowego terminu na przekazanie wykonawcy informacji o zużyciu towaru z depozytu? (dot. § 3 ust. 11.1)

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

## **UMOWA PRZECHOWANIA**

zwana dalej Umową, zawarta w dniu ..... w Nowym Tomysłu pomiędzy:

..... wpisanym do.....pod numerem....., NIP.....,

REGON.....,

reprezentowanym przez:

1).....,

2) .....,

zwanym dalej Przechowawcą

a

..... z siedzibą w ....., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez ..... pod numerem KRS: ....., NIP: ....., REGON .....,

reprezentowanym przez:

1).....,

2) .....,

zwanym dalej Składającym.

### **§1**

1. Składający zleca, a Przechowawca przyjmuje na przechowanie towary będące przedmiotem umowy dostawy z dnia ..... w asortymencie i cenach określonych w Załączniku nr 1 do Umowy.
2. Przechowawca jako miejsce przechowywania wskazuje pomieszczenie na bloku operacyjnym, które znajduje się \_\_\_\_\_ – osoba nadzorująca podmagazyn Pani/Pan \_\_\_\_\_
3. Osobą upoważnioną do podpisywania raportów oraz przekazywania ich do Składającego jest Pani/Pan \_\_\_\_\_

### **§2**

1. Składający dostarczy Przechowawcy Przedmiot przechowania w terminie 14 dni od daty rozpoczęcia obowiązywania Umowy.
2. Przyjęcie Przedmiotu przechowania dokonane zostanie na podstawie protokołu przyjęcia będącego Załącznikiem nr 2 do Umowy i stanowiącego jej integralną część, podpisanego przez upoważnionych pisemnie przedstawicieli stron Umowy.
3. Szczegółowy opis stanu technicznego Przedmiotu przechowania, sporządzony przez Przechowawcę, znajduje się w Załączniku nr 2 do Umowy.

### **§3**

Przechowawca zobowiązuje się do prawidłowego przechowywania Przedmiotu przechowania tak, by zachować go w stanie nie pogorszonym.

### **§4**

Przechowawca ponosi odpowiedzialność z tytułu ryzyka utraty bądź uszkodzenia Przedmiotu przechowania.

### **§5**

Składający może odebrać Przedmiot przechowania po uprzednim powiadomieniu Przechowawcy pisemnie, faksem lub telefonicznie na 30 dni przed datą odbioru.

### **§6**

1. Przechowawca ma prawo kupić Przedmiot przechowania na potrzeby własne przy zachowaniu procedur opisanych w umowie.
2. O pobraniu Przedmiotu przechowania Przechowawca powiadamia Składającego w terminie 3 dni od daty pobrania na formularzu, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Umowy.
3. Za pobrany Przedmiot przechowania Składający obciąża Przechowawcę na podstawie faktury VAT z terminem zapłaty 30 dni od daty doręczenia jej do Przechowawcy. Ceny za zakupiony Przedmiot przechowania Składający ustali zgodnie z postanowieniami umowy dostawy, o której mowa w par.1 ust.1 Umowy.
4. Przechowawca zobowiązuje się do pobierania Przedmiotu przechowania według daty ważności, począwszy od najkrótszej dla danego asortymentu.

#### **§7**

Składający zobowiązuje się do utrzymania pełnego asortymentu i ilości wymienionych w Załączniku nr 1 do Umowy towarów oddanych na przechowanie, zgodnie z zamówieniami przekazanymi przez Przechowawcę pisemnie, faksem lub telefonicznie i przy zachowaniu przez niego procedur opisanych w § 2 Umowy.

#### **§8**

1. Składający może dokonać spisu z natury Przedmiotu przechowania u Przechowawcy oraz dokonać kontroli warunków ich przechowywania w każdym uzgodnionym wcześniej z Przechowawcą terminie.
2. Czynności wymienione w ust. 1 Składający dokonuje co najmniej raz na kwartał w terminie uzgodnionym z Przechowawcą.

#### **§9**

1. Umowa została zawarta na czas określony od ..... do .....
2. Każdej ze stron przysługuje prawo do wypowiedzenia Umowy z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia.
3. Umowa rozwiązuje się z dniem rozwiązania umowy dostawy, o której mowa w §1 Umowy.

#### **§10**

Wszelkie zmiany niniejszej umowy pod rygorem nieważności wymagają formy pisemnej.

#### **§11**

W kwestiach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy zastosowanie mieć będą przepisy kodeksu cywilnego.

#### **§12**

Wszelkie spory lub roszczenia wynikające z Umowy lub z jej naruszenia, rozwiązania lub nieważności albo też z nimi związane, będą rozstrzygane przez Sąd Arbitrażowy przy Nowotomyskiej Izbie Gospodarczej, zgodnie z zasadami arbitrażu określonymi w regulaminie i statucie tego Sądu.

#### **§13**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**SKŁADAJĄCY**

**PRZECHOWAWCA**

Załącznik nr 3

## **RAPORT O ZUŻYCIU IMPLANTU**

1. PEŁNE DANE SZPITALA NR KLIENTA :
2. Data zabiegu:.....
3. Inicjały pacjenta lub nr historii choroby (do wpisania na fakturę )  
A)  
B)
4. Zużyte elementy

Proszę o uzupełnienie- **PILNE!**

Pieczętka i podpis

Załącznik nr 2

## **Protokół przejęcia towaru**

Stwierdzam, iż w dniu..... został przyjęty towar w ilości  
i asortymencie wyszczególnionym poniżej:

- 1.
- 2.
- 3.

Data i podpis osoby przyjmującej

## Część 7

### 1. Pytanie nr 1 dotyczy pakietu nr 10 - ACL z dociąganą pętlą

Dotyczy zadania nr 10 (II) poz. 2.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści do oceny produkty o następujących parametrach:  
Rekonstrukcja ACL: mocowanie udowe lub puszczelowe - biokompatybilne, biowchłanialne kaniulowane śruby interferencyjne wykonane z kopolimeru 82% PLLA i 18% PGA w rozmiarach: średnice 7,8,9,10mm i długości 20,25,30mm oraz rewizyjne 11x25mm i 12x25mm.  
Śruba posiada miękki gwint o dużym skoku na całej długości ułatwiający precyzyjne wprowadzanie.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

### 2. Pytanie nr 1 dotyczy pakietu nr 12 - Zestawy do szycia łątki

Dotyczy zadania nr 12 poz. 1 i 2.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę i dopuści do oceny produkty o następujących parametrach:  
Sterylny zestaw do szycia łątki złożony z dwóch miękkich, poliestrowych implantów #5, połączonych nicią 2-0 UHMWPE, system bezwęzłowy, mocowanie typu ziploop; podajnik ołówkowy z ogranicznikiem głębokości penetracji igły 10-18mm; prowadnica metalowa z igłą o średnicy 1,6mm, prosta lub wygięta 14°.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga.**

## Część 8

**Firma Aesculap Chifa sp. z o.o. z siedzibą w Nowym Tomyślu, zwraca się do Zamawiającego z wnioskiem o dopuszczenie w częściach:**

Zadanie 01.

Opis przedmiotu zamówienia
Trzpień bezcementowy pokryty w 1/2 plazmą tytanową, przynasadowy, tytanowy bezkolnierzowy, z pobocznymi łukami stabilizującymi, off-set rosnący z każdym rozmiarem trzpienia; w minimum 10 rozmiarach, i dwu wersjach kąta szyjkowo trzonowego 135° i 128°; stożek 12/14
Panewka bezcementowa typu press-fit w wersji bezotworowej i 3-otworowej w kształcie spłaszczonej hemisfery w rozmiarach od 44 do 68 mm. Zaśleпки do otworów przy panewce press-fit bezotworowej w fabrycznym komplecie.
Wkład panewkowy z polietylenu typu crosslink z wít. E symetryczny (standard) i z 10 stopniowym okapem. Możliwość zastosowania głów 28,32 i 36mm
Głowa ceramiczna o średnicy 28mm, 32mm, 36mm występująca w min 3 długościach szyjki.
Śruby do kości gąbczastej 16mm-60mm ze skokiem co 4mm
Ostrze jednorazowe do napędu

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga, pod warunkiem zaoferowania następujących ilości:**

- Trzpień - 100 sztuk,**
- Panewka – 100 sztuk,**
- Wkład – 100 sztuk,**
- Głowa – 100 sztuk,**
- Śruby – 20 sztuk,**
- Ostrze – 100 sztuk.**

<b>Opis przedmiotu zamówienia</b>
Trzpień bezcementowy krótki mocowany przynasadowo, wykonany z kutego stopu tytanu, pokryty w 1/2 plazmą tytanową, bezkolnierzowy, off-set rosnący z każdym rozmiarem trzpienia; w minimum 12 rozmiarach i trzech wersjach kąta szyjkowo trzonowego 142°, 132° i 122°; oraz wersji dysplastycznej, eurostożek 12/14. Część dystalna o strukturze matowej, koniec polerowany.
Trzpień bezcementowy krótki mocowany przynasadowo, wykonany z kutego stopu tytanu, pokryty w 1/2 plazmą tytanową, bezkolnierzowy, off-set rosnący z każdym rozmiarem trzpienia; w minimum 10 rozmiarach i dwu kąta szyjkowo trzonowego 128°, 135°, dystalny koniec trzpienia stożkowaty, eurostożek 12/14.
Panewka: hemisferyczna typu press-fit, ze stopu tytanowego, pokryta na całej czaszy pokryta plazmą tytanową oraz strukturą 3D w postaci wypukłych ząbków na 3/4 czaszy, w rozmiarach od min. 44 do 70 mm ze skokiem co 2mm, w 2 wersjach: bezotworowej i otworowej. Panewka z możliwością zastosowania artykulacji polietylenowej i ceramicznej. Dostępne zaślepki do zamknięcia otworu szczytowego panewki
System dwumobilny kompatybilny z panewką pressfitową składający się z linera CoCr oraz ruchomej wkładki PE z możliwością zatrzaśnięcia głów 22.2 i 28 mm.
Wkładka z polietylenu wysokousieciowanego o zwiększonej twardości, przystosowana do głów o średnicy 28, 32 i 36 mm, dostępna w wersji standard oraz z 10 ° nadbudową antyluksacyjną.
Śruby do dodatkowej stabilizacji panewki
Głowy ceramiczne o średnicy 28, 32 oraz 36 mm, w 3 długościach szyjki do głów 28mm i 4 długościach szyjki do głów 32 i 36mm
Głowy metalowe CoCr o średnicach 28, 32 lub 36 mm, każda głowa dostępna w minimum 5 długościach
Głowy metalowe CoCr o średnicach 40 mm, każda głowa dostępna w minimum 5 długościach
Trzpień bezcementowy modułarny, prosty tytanowy. Część proksymalna w kształcie stożkowym, mocowana press-fitowo w części bliższej kanału kości udowej w 3 długościach a każda z nich w 3 grubościach . Pokryta plazmą tytanową i fosforanem wapnia. Eurostożek 12/14. Część dystalna stożkowata o przekroju gwiazdy, o długości 200-400mm ze skokiem co 40mm i średnicy od 12 do 24 mm ze skokiem co 2mm. W części dalszej z otworami do blokowania śrubami. Obie części łączone dynamometrycznie za pomocą śruby.
Panewka rewizyjna hemisferyczna, wysokoporowata, wykonana w technologii druku 3D, w rozmiarze 46-72mm, z docranialnymi otworami owalnymi i doogonowymi otworami okrągłymi, umożliwiającymi wkręcenie śrub.
Wkładka polietylenowa, zwykła i z okapem, o średnicy wewnętrznej 28 mm, 32 mm, 36 mm i 40 mm
Augmenty panewki rewizyjnej, wykonane w technologii druku 3D ze stopu tytanu. Augmenty wypełniające ubytki kostne dostępne w rozmiarach 48-68mm ze skokiem co 4mm i wysokościach: 12mm, 16mm, 20mm, 25mm i 30mm. Otwory na śruby zapewniające możliwość swobodę ruchu śrub nie mniej niż 6stopni. Kompatybilne z panewką rewizyjną jak i i standardową press-fit.
Śruby do kości gąbczastej 16mm-60mm ze skokiem co 4mm
Ostrze jednorazowe do napędu

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, nie wymaga, pod warunkiem zaoferowania ilości zgodnych z SWZ.**



Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

Zamawiający jednocześnie przypomina, że termin składania ofert upływa **24.02.2023 r. do godz. 09:00**. Otwarcie ofert nastąpi tego samego dnia o godz. 09:30.

.....  
Kierownik zamawiającego