

COZL/DZP/AS/3411/PN-50/24

Lublin, dnia 23.05.2024 r.

**Do wszystkich wykonawców**

Dotyczy postępowania prowadzonego w przetargu nieograniczonym na :  
**„Dostawa protez standardowych i rewizyjnych (stawu biodrowego, kolanowego, barkowego i miednicy) na potrzeby Oddziału Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej COZL”.**  
**( COZL/DZP/AS/3411/PN-50/24).**

Działając w oparciu o zapisy art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) informuję, że w niniejszym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania:

### **Pytanie nr 1**

#### **Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególniej charakterystyce?  
Trzpień krótki, przynasadowy bezcementowy, tytanowy z domieszką niobu Ti6Al7Nb. Podwójnie napyłony tytanem i hydroksyapatytem, o potrójnie zwężającej się konstrukcji, progresywny wzrost szyjki proporcjonalny do wielkości trzonu trzpienia, dający lepsze odtworzenie anatomii. Dystalna końcówka trzpienia zwężająca się o polerowanym wykończeniu, szyjka polerowana. Występujący w co najmniej 8 rozmiarach w wersji standardowej i lateralizowanej o kącie CCD 132°. Stożek 12/14

**Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.**

### **Pytanie nr 2**

#### **Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególniej charakterystyce?  
Głowa metalowa wykonana z CoCr, fi 22mm w trzech długościach szyjki, fi28mm w co najmniej 4 długościach oraz fi 32mm w min 4 długościach. Stożek 12/14

**Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.**

### **Pytanie nr 3**

#### **Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególniej charakterystyce?  
Panewka dwumobilna w wersji cementowanej, czasza panewki o kształcie półkolistym z wystającą obręczą o nachyleniu 10 stopni. Wykonana z wysokoazotowego stopu stali nierdzewnej. W wersji cementowanej pokryta powłoką azotku TiNbN. W rozmiarach od 38 do 64mm średnicy zewnętrznej dla wkładów do głów o średnicy 22 i 28mm.

**Odpowiedz: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 4**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Panewka dwumobilna w wersji bezcementowej, czasza panewki o kształcie półkolistym z wystającą obręczą o nachyleniu 10 stopni. Wykonana z wysokooazotowego stopu stali nierdzewnej. Pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem, wewnątrz pokryte powłoką azotku TiNbN. W rozmiarach od 38 do 64mm średnicy zewnętrznej dla wkładów do głów o średnicy 22 i 28mm.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 5**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Wkład wykonany z polietylenu UHMWPE z dodatkiem vit E, zatrzaskujący głowę fi 22 i 28mm do panewek dwumobilnych.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 6**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Głowa ceramiczna bez dodatku jonów chromu o wzrastających rozmiarach fi 28-32-36-40 mm. Głowa 28mm w 3 długościach szyjki, głowy 32-36-40mm w 4 długościach szyjki.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 7**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Trzpień prosty i krótki w wersji monoblok, wykonany ze stopu tytanu z domieszką niobu Ti6Al7Nb, na całej długości napyłony podwójną warstwą czystego tytanu i hydroksyapatytu, bezkońierzowy, posiadający nacięcia poprzeczne w części bliższej i podłużne w części dalszej, na przekroju prostokątny, o potrójnie zwężającej się konstrukcji. Trzpień standardowy o kącie CCD 135° oraz lateralizowany 127°, zmiana offsetu, długości szyjki i długości trzpienia wraz ze wzrostem rozmiaru. Występujący w min 8 rozmiarach. Stożek 12/14

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 8**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Głowa metalowa wykonana z CoCr fi 28mm w min 3 długościach szyjki oraz fi36mm w co najmniej 4 długościach szyjki.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 9**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególniej charakterystyce?

Wkład polietylenowy z dodatkiem Vit E, bez stearynianu wapnia, do panewki pierwotnej, w wersji symetrycznej i asymetrycznej 10 i 20 stopni dla głów o średnicy zewnętrznej 28,32,36mm. Wkłady rosnące wraz z rozmiarem panewki

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 10**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególniej charakterystyce?

Wkład do panewki bezcementowej, metalowy, antyluksacyjny, system dwumobilny, wykonany z wysokoazotowego stopu stali nierdzewnej pokryty w całości (powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna) powłoką antyalergiczną azotku TiNbN, pasujący do panewek w rozm. od 44 do 62+

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 11**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególniej charakterystyce?

Panewka bezcementowa typu pressfit, wykonana ze stopu tytanu z domieszką wanadu, napyłona warstwą czystego tytanu oraz hydroksyapatytu metodą plasma spray, hemisferyczna. W rozmiarach od 44 do 70mm skok co 2mm, wyposażona w system blokujący wkładkę. Panewka posiada w rozmiarach od 44-46, 2 otwory na śruby od rozmiaru 48 do 70, 3 otwory, zamknięte zaślepkami.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 12**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególniej charakterystyce?

Panewka bezcementowa typu pressfit, materiał: tytan-aluminium-wanad, zewnętrzna powierzchnia panewki 3D pokryta poprzez nakładanie warstwowe surowca Ti6Al4V. Panewka o geometrii półkuli z odchyleniem biegunowym. W rozmiarach od 44 do 70mm skok co 2mm, wyposażona w system blokujący wkładkę. Panewka posiada od 2 do 3 otworów na śruby, zamknięte zaślepkami. Panewka przystosowana dla wkładów ceramicznych, polietylenowych oraz metalowych z opcją dwumobilności.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 13**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególniej charakterystyce?

Śruby do kości gąbczastej do panewki o średnicy 6,5mm o dł. od 20 do 60mm

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 14**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Śruby do kości gąbczastej do panewki o średnicy 6,5mm o dł. od 20 do 60mm

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 15**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Śruby do kości gąbczastej do panewki o średnicy 6,5mm o dł. od 20 do 60mm

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 16**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Zaślepka centralna do panewki

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 17**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Adaptery dwumobilne wykonane ze stopu Ti6Al4V, w opcji standard, neutral +5 z reorientacją 10 +5 oraz reorientacją 20 +5. Z powłoką antyalergiczną azotku TiNbN

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 18**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Koszyko/panewka drukowana w technice 3D ze stopu Ti6Al4V, posiadający kołnierz czaszkowy i kulzowy z otworami na śruby pozwalającymi na jej wprowadzenie pod kątem 15 stopni. W 10 anatomicznych rozmiarach, osobno dla strony lewej i prawej.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 19**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Śruby tytanowe z domieszką wanadu, w rozmiarach 20-50 ze skokiem co 5mm i dodatkowo 60mm

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 20**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Trzpień bezcementowy, wykonany z utwardzonego tytanu z domieszką niobu Ti6Al7Nb, powierzchnia korundowa, o modułowej konstrukcji łączonej śrubą, samocentrujący, na przekroju okrągły, zwężający się dystalnie, posiadający w części dystalnej pionowe ostrokrawędziste ożebrowanie, zabezpieczające przed rotacją trzpienia w kanale kości udowej.

Część trzonowa trzpienia prosta o dł. 140 i 200mm oraz anatomicznie zakrzywiona o długości 200mm, w 10 średnicach. Część przynasadowa w wersji standardowej kąt CCD 130 stopni lub lateralizowanej kąt CCD 127°, w 3 długościach 50-60-70mm. Możliwość zastosowania przedłużki o długości 30mm. Eurokonus 12/14. Opcjonalnie możliwość zastosowania trzpieni cementowanych o długości 140 i 200mm w 3 średnicach.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 21**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Panewka rewizyjna bezcementowa typu pressfit, materiał: tytan-aluminium-wanad, zewnętrzna powierzchnia panewki 3D pokryta poprzez nakładanie warstwowe surowca Ti6Al4V. Panewka o geometrii półkuli z odchyleniem biegunowym. W rozmiarach od 50 do 80mm skok co 2mm, wyposażona w system blokujący wkładkę. Panewka wielootworowa, przeznaczona do zabiegów pierwotnych i rewizyjnych w opcji rewizyjnej standard i plus do rozmiaru 68mm. Przeznaczona dla wkładów ceramicznych, polietylenowych oraz metalowych z opcja dwumobilności.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 22**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Augument typu hak ogonowy wykonany z tytanu z możliwością umiejscowienia do panewki w min 3ech rozmiarach

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 23**

**Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Augumenty rewizyjne uzupełniające rozległe ubytki kostne panewki, wykonane z przestrzennego tytanu 3D o trabekularnej strukturze. Opcja półkolista posiadająca otwory kierunkowe na śruby blokowane kątowe oraz prostopadłe. Augumenty w grubościach 12 i 16mm w rozmiarach od 50 do 68mm

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 24**

##### **Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Augument rewizyjny wykonany z czystego tytanu podpierający neutralny z możliwością zastosowania śrub gąbczastych w rozmiarach od 50 do 68mm

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 25**

##### **Dotyczy części 1.**

Czy zamawiający dopuści, bez zachowania wymagań pierwotnych jako jedynie obowiązujących, produkty równoważne o poszczególnych charakterystyce?

Śruby gąbczaste tytanowe z domieszką wanadu, w rozmiarach od 20 do 60mm ze skokiem co 5mm w opcji zmiennokątowej oraz płaskim łbem.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie nr 26**

Dotyczy rozdz. VIII SWZ w nawiązaniu do zapisów załącznika nr 3 do SWZ – Projektowane postanowienia umowy w odniesieniu do Części 5- Endoproteza poresekcyjna stawu biodrowego, kolanowego, barkowego, miednicy lp. 7, 30 i 38.

Zgodnie z zapisami SWZ rozdz. VII. Termin wykonania zamówienia:

(...)

***Realizacja zamówień cząstkowych odbywać się będzie zgodnie z każdorazowym zapotrzebowaniem Zamawiającego następująco:***

***w ciągu 3 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia przez Zamawiającego.***

Ponadto zgodnie z zapisami załącznika nr 3 do SWZ – Projektowane postanowienia umowy § 1 ust. 6, § 2 ust. 2 oraz § 4 ust. 1:

§ 1 ust. 6. *Wykonawca użyczy i dostarczy nowe instrumentarium niezbędne do wykonywania zabiegów wraz z implantami w kontenerze przeznaczonym do ich przechowywania i sterylizacji.*

§ 2 ust. 2. *W terminie maksymalnie 7 dni od podpisania umowy Wykonawca dostarczy tzw. „zestaw podstawowy” implantów – wskazany przez Zamawiającego, który będzie własnością Wykonawcy, aż do momentu wszczęcia pacjentowi. „Zestaw podstawowy” zostanie oznaczony jako „Depozyt” i dostarczony na Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej COZL (“Dostarczenie do depozytu”). Dostawa „zestawu podstawowego” zostanie potwierdzona protokołem.*

§ 4 ust. 1. *Dostawa do depozytu przedmiotu zamówienia wraz z fakturą odbywać się będzie zgodnie z każdorazowym zapotrzebowaniem Zamawiającego składanym mailowo lub telefonicznie w maksymalnym terminie 2 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia przez Zamawiającego*

W związku z tym, iż przedmiot umowy w części 5 lp. 7, 30 i 38 stanowią endoprotezy custom made, czyli wyroby wyprodukowane na zamówienie dla indywidualnych pacjentów, zwracamy się z pytaniem, czy Zamawiający dopuści w części nr 5 lp. 7, 30 i 38 termin dostawy implantów wraz z instrumentarium w kontenerach sterylizacyjnych do 6 tygodni od zatwierdzenia projektu danego implantu (bez konieczności tworzenia depozytu w siedzibie Zamawiającego)?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ rozdz. VII, jednocześnie dopuszcza zmianę w § 4 ust. 1 w zakresie części 1,2,3,4,5 tj. 3 dni robocze od dnia złożenia zamówienia przez Zamawiającego. Zamawiający jednocześnie dopuszcza zmianę terminu dostawy implantów wraz z instrumentarium w kontenerach sterylizowanych w części nr 5 lp. 7, 30 i 38 do 6 tygodni od złożenia zamówienia przez Zamawiającego. Pozostałe zapisy pozostają bez zmian.**

### **Pytanie nr 27**

Dotyczy załącznika nr 1 do SWZ – formularz ofertowy pkt. 7 w odniesieniu do Części 5- Endoproteza poresekcyjna stawu biodrowego, kolanowego, barkowego, miednicy lp. 7, 30 i 38.

Zgodnie z zapisami załącznika nr 1 do SWZ – formularz ofertowy pkt. 7:

*Oświadczam/y, że:*

*posiadam/y dokumenty dopuszczające oferowany asortyment do stosowania w placówkach medycznych na terenie RP – Certyfikaty CE (jeżeli dotyczy) lub równoważne, zobowiązujemy się dołączyć dokumenty do pierwszej dostawy towaru oraz na każde wezwanie Zamawiającego (dla wyrobów klasyfikowanych jako wyroby medyczne).*

W związku z tym, iż przedmiot zamówienia w części nr 5 lp. 7, 30 i 38 stanowią wyroby custom made, czyli wyroby wyprodukowane na zamówienie dla indywidualnego pacjenta, czyli zgodnie z art. 52 ust. 8 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 (dalej jako „MDR”), przed wprowadzeniem do obrotu wyrobów wykonanych na zamówienie producenci takich wyrobów stosują procedurę określoną w załączniku XIII MDR i sporządzają oświadczenie określone w sekcji 1 tego załącznika (oświadczenie analogiczne do oświadczenia producenta wystawionego po przeprowadzeniu odpowiedniej dla danego wyrobu procedury oceny zgodności i potwierdzającego, że wyrób spełnia odnoszące się do niego wymagania zasadnicze). Oprócz powyższej procedury, producenci wykonanych na zamówienie wyrobów do implantacji klasy III podlegają ocenie zgodności określonej w załączniku IX rozdział I MDR (certyfikat zgodności dotyczący systemu zarządzania jakością). Alternatywnie, producent może zastosować ocenę zgodności określoną w załączniku XI (ocena zgodności w oparciu o weryfikację zgodności produktu) część A (zapewnienie jakości produkcji).

Mając na względzie powyższe, prosimy o potwierdzenie, że w przypadku wyrobów medycznych wykonanych na zamówienie wraz z produktem (dostawą przedmiotu zamówienia) Wykonawca może przekazać Zamawiającemu oświadczenie producenta określone w załączniku XIII sekcji 1 MDR, a ponadto, w przypadku wyrobów na zamówienie klasy III do implantacji, certyfikat zgodności określony w załączniku IX rozdział I MDR, który Wykonawca przedłoży do pierwszej dostawy towaru oraz na każde wezwanie Zamawiającego?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

### **Pytanie 28**

Prosimy o wskazanie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę brzmienia § 6 ust. 1c projektu umowy poprzez nadanie mu następującego brzmienie:

„1. Zamawiający może żądać od Wykonawcy kar umownych:

c) w przypadku 3 (trzy) krotnej zwłoki w dostawach, Zamawiający może odstąpić od umowy w trybie natychmiastowym z winy Wykonawcy w terminie 90 dni od zaistnienia przyczyny odstąpienia, a Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10% niezrealizowanej części umowy.”

Pragniemy nadmienić, że kara umowna w głównej mierze powinna realizować funkcję stymulacyjną i prewencyjną. Należy jednak pamiętać, żeby Zamawiający nie nadużył środka motywującego wykonawcę, bowiem jak stwierdziła KIO w wyroku z dnia 19 lutego 2010 r., sygn. akt: 1839/09:

„Z karą rażąco wygórowaną mamy do czynienia, gdy jej wysokość przekracza granice motywacji wykonawcy do realizacji zamówienia i stanowi przyczynek dla zamawiającego do wzbogacenia się.”

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający akceptuje, że Wykonawca będzie przekazywał faktury VAT za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania, co będzie równoznaczne z realizacją przez Wykonawcę wszystkich wskazanych w projekcie umowy obowiązków w zakresie przekazania faktury VAT (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- prywatnym)?  
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 przesłanych za pośrednictwem platformy.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.**

#### **Pytanie 29**

**Część 1, poz. 3.** Czy Zamawiający wyraża zgodę na dopuszczenie:

Panewka cementowana, wykonana z polietylenu crosslink o średnicy wew. 28mm w rozmiarach 40 - 53 mm, o średnicy wew. 32mm w rozmiarach 45 - 53mm, o średnicy wew. 36mm w rozmiarach 50 – 53 mm. Panewka posiada znacznik radiologiczny i kołnierz dookólny z możliwością docinania?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie 30**

**Część 1, poz.4.** Czy Zamawiający wyraża zgodę na dopuszczenie:

Panewka hemisferyczna, bezcementowa, pokryta porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D, współczynnik tarcia 1,2 oraz 80% porowatość przy średniej wielkości porów 300µm, posiadająca uniwersalny mechanizm osadzania wkładek polietylenowych i ceramicznych. W opcji bezotworowej w średnicach 44 - 66mm co 2mm oraz z możliwością zastosowania 3 śrub mocujących w średnicach 48 - 66mm co 2mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie 31**

**Część 1, poz. 5.** Czy Zamawiający wyraża zgodę na dopuszczenie:

Wkładka polietylenowa moderate-crosslink o średnicy wewnętrznej: 28mm neutralna i lateralizowana 4mm z reorientacją 10° w rozmiarach 44 - 66mm, z kołnierzem i lateralizowana 4mm w rozmiarach 48 - 66mm; 32mm neutralna, lateralizowana 4mm i lateralizowana 4mm z reorientacją 10° w rozmiarach 48 - 76mm i z kołnierzem w rozmiarach 52 - 76mm; 36mm neutralna, lateralizowana 4mm i lateralizowana 4mm z reorientacją 10° w rozmiarach 52 - 76mm i z kołnierzem w rozmiarach 56 - 76mm; 40mm neutralna, lateralizowana 4mm i lateralizowana 4mm z reorientacją 10° w rozmiarach 56 - 76mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

#### **Pytanie 32**

**Część 1, poz. 17.** Czy Zamawiający wyraża zgodę na dopuszczenie:

Augment antyluksacyjny. Mocowany dedykowanymi śrubami do panewki cementowanej z dookólnym kołnierzem. Występuje w średnicach 22,225, 28 i 32mm.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**



**Pytanie 33**

**Część 1, poz. 18.** Czy Zamawiający wyraża zgodę na dopuszczenie:

Panewka rewizyjna, bezcementowa, pokryta porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D, współczynnik tarcia 1,2 oraz 80% porowatość przy średniej wielkości porów 300µm, posiadająca uniwersalny mechanizm osadzania wkładek polietylenowych i ceramicznych.

Opcja wielootworowa z dodatkowymi otworami na obwodzie panewki w rozmiarach minimum 54 - 80 mm oraz opcja o pogłębionym dnie w rozmiarach minimum 54 - 72mm, offset 4-6mm w zależności od rozmiaru.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 34**

**Część 1, poz. 19.** Czy Zamawiający wyraża zgodę na dopuszczenie:

Śruba peryferyjna do kości gąbczastej o średnicy 5mm, w długościach 20 - 80mm co 5mm

**Odpowiedź: Zamawiając dopuszcza.**