

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:156234-2022:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Kraków: Implanty ortopedyczne
2022/S 060-156234**

Sprostowanie

Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji

Dostawy

(Suplement do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej, 2022/S 038-097567)

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca/podmiot zamawiający

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego SPZOZ w Krakowie

Krajowy numer identyfikacyjny: 000630161

Adres pocztowy: os. Na Skarpie 66

Miejscowość: Kraków

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

Kod pocztowy: 31-913

Państwo: Polska

Osoba do kontaktów: Iwona Wolnicka

E-mail: zpubl@zeromski-szpital.pl

Tel.: +48 126229413

Faks: +48 126444756

Adresy internetowe:

Główny adres: www.zeromski-szpital.pl

Adres profilu nabywcy: www.zeromski-szpital.pl

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Zakup i dostawa implantów i wszczepów ortopedycznych

Numer referencyjny: ZP/3/2022

II.1.2) Główny kod CPV

33183100 Implanty ortopedyczne

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Dostawy

II.1.4) Krótki opis:

Zakup i dostawa implantów i wszczepów ortopedycznych zgodnie z opisem w SWZ

Serwis użyczonego sprzętu - dotyczy grupy 1-27, 31-32, 35-39

Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego (20 osób) - dotyczy grupy 1-39

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

22/03/2022

VI.6) **Numer pierwotnego ogłoszenia**

Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: [2022/S 038-097567](#)

Sekcja VII: Zmiany

VII.1) **Informacje do zmiany lub dodania**

VII.1.2) **Tekst, który należy poprawić w pierwotnym ogłoszeniu**

Numer sekcji: II.2.4

Część nr: 28

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis zamówienia:

Zamiast:

1. Druty Kirschnera

Druty stalowe, zakończone ostro (końcówka typu "trójkąt" lub "diament") o średnicach: 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0 mm
- 2000 sztuk

2. Drut chirurgiczny giętki

Drut stalowy o średnicy 1,0; 1,2; 1,4; 1,6 mm - 50 metrów bieżących

- Katalog implantów

Powinno być:

1. Druty Kirschnera

Druty stalowe, zakończone ostro (końcówka typu "trójkąt" lub "diament") o średnicach: 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0 mm
- 2000 sztuk

2. Drut chirurgiczny giętki

Drut stalowy o średnicy 1,0; 1,2; 1,4; 1,6 mm - 50 metrów bieżących

- Katalog implantów

Zamawiający dopuści drut o średnicy 1,5 mm, pozostałe parametry bez zmian.

Numer sekcji: II.2.4

Część nr: 29

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis zamówienia:

Zamiast:

MATERIAŁY KOŚCIOZASTĘPCZE - 25 kompletów

Syntetyczny materiał kośćcozastępczy o objętości 30 cm³ w postaci granulek o średnicy 1-4 mm składający się w 100% z beta-fosforanu trójwapniowego - 10 szt

Syntetyczny materiał kośćcozastępczy o objętości 15 cm³ w postaci granulek o średnicy 1-4 mm składający się w 100% z beta-fosforanu trójwapniowego. -15 szt.

- Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.

- Katalog implantów

- Technika operacyjna

- Obserwacje kliniczne

Powinno być:

MATERIAŁY KOŚCIOZASTĘPCZE - 25 kompletów

Syntetyczny materiał kośćcozastępczy o objętości 30 cm³ w postaci granulek o średnicy 1-4 mm składający się w 100% z beta-fosforanu trójwapniowego - 10 szt

Syntetyczny materiał kośćcozastępczy o objętości 15 cm³ w postaci granulek o średnicy 1-4 mm składający się w 100% z beta-fosforanu trójwapniowego. -15 szt.

- Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.

- Katalog implantów

- Technika operacyjna

- Obserwacje kliniczne

Zamawiający dopuszcza syntetyczny substytut przeszczepu kostnego składający się z hydroksyapatytu (HA) i beta fosforanu trójwapniowego (β - TCP) o Porowatości 70%; średniej Makroporowatości 300-600 μ m i mikroporowatości mniejszej niż 10 μ m.

Wielkość granulatu od 1 mm do 3 mm.

Zamawiający dopuszcza w poz:

a) syntetyczny materiał kośćcozastępczy o objętości 30 g w postaci granulek o średnicy 3-4 mm składający się w z 100% beta-fosforanu trójwapniowego ;

b) syntetyczny materiał kośćcozastępczy o objętości 15 g w postaci granulek o średnicy 3-4 mm składający się w z 100% beta-fosforanu trójwapniowego.

Zamawiający dopuszcza również substytut kości:

- w punkcie 1 - syntetyczny, osteokondukcyjny substytut kości

- na bazie 40% fosforanu wapnia i 60% hydroksyapatytu

- w postaci granulek 2-3mm średnicy

- wielkość makroporów 300-600 μ m

- wielkość mikroporów <10 μ m

- porowatość 60-70%

- opakowanie 10 ml - w punkcie 2 - syntetyczny, osteokondukcyjny substytut kości

- na bazie 40% fosforanu wapnia i 60% hydroksyapatytu

- w postaci granulek 2-3mm średnicy

- wielkość makroporów 300-600 μ m

- wielkość mikroporów <10 μ m

- porowatość 60-70%

- opakowanie 16 ml

Numer sekcji: II.2.5

Część nr: 30

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Kryteria udzielenia zamówienia

Zamiast:

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość materiału / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Czas realizacji zamówienia implantów / Waga: 20

Cena - Waga: 60

Powinno być:

Kryterium jakości - Nazwa: Czas realizacji zamówienia implantów / Waga: 40

Cena - Waga: 60

Numer sekcji: II.2.4

Część nr: 26

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis zamówienia:

Zamiast:

Śrubopłytki - implanty dedykowane do zespołów złamań krętarzowych kości udowej oraz złamań kłykciowych końca dalszego kości udowej:

Śruby szyjkowe- w rozmiarach od 60-120 mm, o skoku co 5 mm

Płytki krętarzowe o kącie 130 i 135 stopni, o ilości otworów: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16

Płytki kłykciowe o kącie 95 stopni, o ilości otworów: 4, 6, 8,10, 12, 14, 16, 18

Śruby korowe samogwintujące 4,5 mm o długości od ok. 14 mm do 110 mm, o skoku co 2 mm

Możliwość dołączenia płytki do stabilizacji krętarza na indywidualne zamówienie

DHS - 100 kompletów, w skład kompletu wchodzi:

- a) śrubopłytki
- b) śruba korowa 4,5 mm (4 sztuki)
- c) śruba kompresyjna

DCS - 10 kompletów, w skład kompletu wchodzi:

- a) śrubopłytki
- b) śruba szyjkowa
- c) śruba korowa 4,5 mm (4 sztuki)
- d) śruba kompresyjna

Wymagane użyczenie zestawu instrumentarium wraz z kasetami hermetycznymi nadającymi się do sterylizacji i przechowywania.

Wymagane jest użyczenie napędu ze złączkami do rozwiercania oraz wkręcania śrub, "śrubokrętem" montowanym w wiertarce.

- Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.

- serwis

- wiertła

- Katalog implantów

- Technika operacyjna

Powinno być:

Śrubopłytki - implanty dedykowane do zespołów złamań krętarzowych kości udowej oraz złamań kłykciowych końca dalszego kości udowej:

Śruby szyjkowe- w rozmiarach od 60-120 mm, o skoku co 5 mm

Płytki krętarzowe o kącie 130 i 135 stopni, o ilości otworów: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16

Płytki kłykciowe o kącie 95 stopni, o ilości otworów: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18

Śruby korowe samogwintujące 4,5 mm o długości od ok. 14 mm do 110 mm, o skoku co 2 mm

Możliwość dołączenia płytki do stabilizacji krętarza na indywidualne zamówienie

DHS - 100 kompletów, w skład kompletu wchodzi:

- a) śrubopłytki
- b) śruba korowa 4,5 mm (4 sztuki)
- c) śruba kompresyjna
- d) śruba szyjkowa

DCS - 10 kompletów, w skład kompletu wchodzi:

- a) śrubopłytki
- b) śruba szyjkowa
- c) śruba korowa 4,5 mm (4 sztuki)
- d) śruba kompresyjna

Wymagane użyczenie zestawu instrumentarium wraz z kasetami hermetycznymi nadającymi się do sterylizacji i przechowywania.

Wymagane jest użyczenie napędu ze złączkami do rozwiercania oraz wkręcania śrub, "śrubokrętem" montowanym w wiertarce.

- Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.

- serwis

- wiertła

- Katalog implantów

- Technika operacyjna

Numer sekcji: II.2.4

Część nr: 27

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis zamówienia:

Zamiast:

PŁYTKI I WKRETY DO ZESPOLEŃ ODŁAMÓW KOSTNYCH - ze względu na ograniczoną liczbę znaków pełny opis znajduje się w SWZ

1. Płytką prostą kompresyjną 3,5 mm + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 30 kompletów
 2. Płytką prostą LCP 4,5/5 mm + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów
 3. Płytką LCP 4,5/5 mm, szeroka, wygięta anatomicznie do krzywizny kości udowej + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów
 4. Płytką rekonstrukcyjną do zespolenia miednicy 3,5 mm + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów
 5. Płytką rekonstrukcyjną 3,5 mm + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 10 kompletów
 6. Płytką kształtową blokowaną do bliższego końca kości ramiennej + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów
 7. Płytki kształtowe dłoniowe do końca dalszego kości promieniowej z możliwością blokowania śrub + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 30 kompletów
 8. Płytką kształtową blokowaną do bliższego końca kości udowej, Wersja prawa/lewa lub uniwersalna + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów
 9. Płytką kształtową blokowaną do końca dalszego kości udowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów
 10. Płytką kształtową typu "L", blokowaną kątowo, do końca bliższego kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej dla wkrętów 3,5 mm oraz płytką dla wkrętów 4,5 i 5 mm + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe). Wersja prawa/lewa - 10 kompletów
 11. Płytką kształtową blokowaną do końca bliższego kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe). Wersja prawa/lewa - 5 kompletów
 12. Płytką kształtową blokowaną do końca dalszego kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe). Wersja prawa/lewa - 10 kompletów
 13. Płytką kształtową blokowaną do końca dalszego kości piszczelowej, zakładana od strony przednio-bocznej + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe). Wersja prawa/lewa - 5 kompletów
 14. Płytką kątowo blokowaną do końca dalszego kości piszczelowej "krzyżowa" + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów.
 15. Śruby kompresyjne typu Herberta - 30 sztuk.
 16. Płytką kątowo blokowaną do zespolenia wyrostka łokciowego + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów
 17. Płytki blokowane kątowo do zespolenia złamania dalszego końca kości ramiennej nasadowe oraz przynasadowe + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 10 kompletów
 18. Płytki blokowane kątowo do zespalania złamań okołoprotezowych kości udowej z wkrętami - 5 kompletów
 19. Płytki do zespożeń kości śródreżca i śródstopia + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 10 kompletów
 20. Płytki kątowo blokowane do zespożeń głowy i szyjki kości promieniowej + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów
- Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.
 - serwis
 - wiertła
 - Katalog implantów
 - Technika operacyjna
- Powinno być:

PŁYTKI I WKRĘTY DO ZESPOLEŃ ODŁAMÓW KOSTNYCH - ze względu na ograniczoną liczbę znaków pełny opis znajduje się w SWZ

1. Płytką prostą kompresyjną 3,5 mm + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 30 kompletów
 2. Płytką prostą LCP 4,5/5 mm + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów
 3. Płytką LCP 4,5/5 mm, szeroka, wygięta anatomicznie do krzywizny kości udowej + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów
 4. Płytką rekonstrukcyjną do zespolenia miednicy 3,5 mm + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów
 5. Płytką rekonstrukcyjną 3,5 mm + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 10 kompletów
 6. Płytką kształtową blokowaną do bliższego końca kości ramiennej + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów
 7. Płytki kształtowe dłoniowe do końca dalszego kości promieniowej z możliwością blokowania śrub + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 30 kompletów
 8. Płytką kształtową blokowaną do bliższego końca kości udowej, Wersja prawa/lewa lub uniwersalna + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów /Zamawiający dopuści płytki do końca bliższego kości udowej z zakończeniem gładkim/
 9. Płytką kształtową blokowaną do końca dalszego kości udowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów
 10. Płytką kształtową typu "L", blokowaną kątowo, do końca bliższego kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej dla wkrętów 3,5 mm oraz płytką dla wkrętów 4,5 i 5 mm + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe). Wersja prawa/lewa - 10 kompletów
 11. Płytką kształtową blokowaną do końca bliższego kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe). Wersja prawa/lewa - 5 kompletów
 12. Płytką kształtową blokowaną do końca dalszego kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe). Wersja prawa/lewa - 10 kompletów
 13. Płytką kształtową blokowaną do końca dalszego kości piszczelowej, zakładana od strony przednio-bocznej + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe). Wersja prawa/lewa - 5 kompletów
 14. Płytką kątowo blokowaną do końca dalszego kości piszczelowej "krzyżowa" + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów.
 15. Śruby kompresyjne typu Herberta - 30 sztuk.
 16. Płytką kątowo blokowaną do zespolenia wyrostka łokciowego + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów
 17. Płytki blokowane kątowo do zespolenia złamania dalszego końca kości ramiennej nasadowe oraz przynasadowe + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 10 kompletów
 18. Płytki blokowane kątowo do zespalania złamań okołoprotezowych kości udowej z wkrętami - 5 kompletów / Zamawiający dopuści nakładki dla śrub 3.5mm/
 19. Płytki do zespolenia kości śródręcza i śródstopia + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 10 kompletów
 20. Płytki kątowo blokowane do zespolenia głowy i szyjki kości promieniowej + wkręty kostne (2 blokowane, 4 korowe) - 5 kompletów
- Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.
 - serwis
 - wiertła
 - Katalog implantów
 - Technika operacyjna
- Numer sekcji: II.2.4
Część nr: 28

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis zamówienia:

Zamiast:

1. Druty Kirschnera

Druty stalowe, zakończone ostro (końcówka typu "trójkąt" lub "diament") o średnicach: 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0 mm
- 2000 sztuk

2. Drut chirurgiczny giętki

Drut stalowy o średnicy 1,0; 1,2; 1,4; 1,6 mm - 50 metrów bieżących

- Katalog implantów

Powinno być:

1. Druty Kirschnera

Druty stalowe, zakończone ostro (końcówka typu "trójkąt" lub "diament") o średnicach: 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0 mm
- 2000 sztuk

2. Drut chirurgiczny giętki

Drut stalowy o średnicy 1,0; 1,2; 1,4; 1,6 mm - 50 metrów bieżących

/Zamawiający dopuści druty chirurgiczne o średnicach 1.0, 1.2 i 1.5mm

Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania drutów chirurgicznych - 10 szt. po 5 m/

- Katalog implantów

Zamawiający dopuści druty chirurgiczne o średnicach 1.0, 1.2 i 1.5mm (poz.2)

Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania drutów chirurgicznych - 10 szt. po 5 m (poz.2)

Numer sekcji: II.2.4

Część nr: 38

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis zamówienia:

Zamiast:

Klamry kostne (skoble) stalowe lub tytanowe, o różnych kształtach i grubości 1,6, 2,0, 2,4 mm - 20 sztuk

Instrumentarium

- Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.

- serwis

- Katalog implantów

- Technika operacyjna

Powinno być:

Klamry kostne (skoble) stalowe lub tytanowe, o różnych kształtach i grubości 1,6, 2,0, 2,4 mm - 20 sztuk

Instrumentarium

- Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.

- serwis

- Katalog implantów

- Technika operacyjna

Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania klamer kostnych o grubości 2,0 mm; 2,4 mm lub 3,2 mm

Numer sekcji: II.2.4

Część nr: 5

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis zamówienia:

Zamiast:

ADAPTERY I GŁOWY REWIZYJNE ENDOPROTEZY BIODRA - 50 kompletów

Adaptery-kompatybilne ze stożkami 12/14, 14/16, Taper1, V40, 8/10, 10/12 PCA ABG, 14/16 offset, umożliwiającymi wydłużenie szyjki endoprotezy w granicach -3mm do 21 mm, a także zmianę kąta trzonowo-szyjkowego oraz zmianę antetorsji szyjki.

Głowy metalowe - 28, 32, 36mm

Głowy rewizyjne ceramiczne- 28, 32 i 36mm.

Warunkiem jest wypożyczenie instrumentarium (+ serwis)

- a) serwis
- b) Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób
- c) Katalog implantów
- d) Technika operacyjna
- e) Obserwacje kliniczne

Powinno być:

ADAPTERY I GŁOWY REWIZYJNE ENDOPROTEZY BIODRA

Adaptery-kompatybilne ze stożkami 12/14, 14/16, Taper1, V40, 8/10, 10/12 PCA ABG, 14/16 offset, umożliwiającymi wydłużenie szyjki endoprotezy w granicach -3mm do 21 mm, a także zmianę kąta trzonowo-szyjkowego oraz zmianę antetorsji szyjki.

Głowy metalowe - 28, 32, 36mm

Głowy rewizyjne ceramiczne- 28, 32 i 36mm.

ADAPTERY I GŁOWY REWIZYJNE ENDOPROTEZY BIODRA (adaptery 12/14, 14/16) kpl 30

ADAPTERY I GŁOWY REWIZYJNE ENDOPROTEZY BIODRA (adaptery V40) kpl 10

ADAPTERY I GŁOWY REWIZYJNE ENDOPROTEZY BIODRA (adaptery na stożki Taper1, 8/10, 10/12, PCA, ABG) kpl 10

Warunkiem jest wypożyczenie instrumentarium (+ serwis)

- a) serwis
- b) Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób
- c) Katalog implantów
- d) Technika operacyjna
- e) Obserwacje kliniczne

Zamawiający wyraża zgodę na dostarczanie do zabiegu w/w asortymentu w czasie nie dłuższym niż 48 h. dla stożków 12/14, 14/16, V40, a dla stożków Taper1, 8/10, 10/12, PCA, ABG w terminie 60dni, od złożenia zamówienia telefonicznego u dostawcy, bez tworzenia depozytu u Zamawiającego. W takim wypadku Wykonawca w kryterium oceny ofert dotyczącym:

- 1) czasu realizacji zamówienia implantów i
- 2) serwisu użyczonego sprzętu

otrzyma 0 punktów.

Numer sekcji: II.2.4

Część nr: 17

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis zamówienia:

Zamiast:

PROTEZA GŁOWY KOŚCI PROMIENIOWEJ: - 10 KPL

Proteza w postaci monobloku w minimum 9 rozmiarach (o różnych średnicach i wysokościach głowy) lub proteza modułarna:

TRZPIEŃ- cementowy (lub opcjonalnie bezcementowy) dostępność trzpienia rewizyjnego

GŁOWA- monopolarna lub bipolarna minimum w 9 rozmiarach (o różnych średnicach i wysokościach głowy)

- Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.

- serwis

- Katalog implantów

- Technika operacyjna

- Obserwacje kliniczne

- foliogramy

Powinno być:

PROTEZA GŁOWY KOŚCI PROMIENIOWEJ: - 10 KPL

Proteza w postaci monobloku w minimum 9 rozmiarach (o różnych średnicach i wysokościach głowy) lub proteza modułarna:

TRZPIEŃ- cementowy (lub opcjonalnie bezcementowy) dostępność trzpienia rewizyjnego

GŁOWA- monopolarna lub bipolarna minimum w 9 rozmiarach (o różnych średnicach i wysokościach głowy)

- Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.

- serwis

- Katalog implantów

- Technika operacyjna

- Obserwacje kliniczne

- foliogramy

Zamawiający dopuszcza endoprotezę cementową, modułarną składaną z 2 części: głowy i trzpienia. Głowa dostępna w 3 średnicach fi 20; fi 22; fi 24mm i trzech wysokościach 10, 12, 14mm. Głowa wykonana z polietylenu wysokocząsteczkowego. Dostarczana w stanie złożonym (połączenie nasadki oraz wkładki jest nierozłączne), sterylnym. Głowa współpracuje z trzpieniem standardowym oraz kątowym, na zasadzie przegubu kulistego (średnica kuli trzpienia 26) umożliwiającego ruchy rotacyjne oraz odchylenie głowy na boki o kąt 15° w stosunku do osi trzpienia (pełen zakres odchylenia - 30°).

Zamawiający dopuszcza endoprotezę modułową głowy kości promieniowej, opcja bezcementowa i cementowa.

Głowa w 15 rozmiarach - średnica głowy 20, 22 i 24 mm, każda dostępna w wysokości 10, 12, 14, 16 , 18 mm.

Trzpień w 5 średnicach i 5 długościach, pokryty porowatą okładziną w celu przyspieszenia wczesnej osteointegracji?

Numer sekcji: II.2.4

Część nr: 21

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis zamówienia:

Zamiast:

System rewizyjny stawu kolanowego - 60 sztuk

Część udowa. Komponent udowy anatomiczny prawy, lewy w 8 rozmiarach o geometrii jednoosiowej (w osi A/P) z możliwością dokręcenia przedłużki oraz bloczków dystalnych i tylnych

Część piszczelowa. Element piszczelowy modułarny w 8 rozmiarach wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego z możliwością zastosowania wkładki polietylenowej nieruchomej oraz dokręcenia przedłużki i podkładek

Wkładka polietylenowa z polietylenu wysoce usieciowanego z postem dającym stabilizację wielopłaszczyznową.

Przedłużony trzpień do elementu udowego w minimum 2 rozmiarach 100,150 mm i grubościach 10-23 mm, możliwość przedłużenia o 25 lub 50 mm. Z możliwością zastosowania techniki offset.

Przedłużony trzpień do elementu piszczelowego w minimum 2 rozmiarach 100, 150 i grubościach od 10-23 mm, możliwość przedłużenia o 25 lub 50 mm. Z możliwością zastosowania techniki offset.

Podkładki do piszczeli (komplet 2 sztuki), w min 8 rozmiarach i grubościach 5,10 mm bok, przyśrodek w dowolnej konfiguracji.

Podkładki do uda (komplet 4 sztuki), dystalne w min 8 rozmiarach o grubości 5,10,15 mm dla strony bocznej i przyśrodkowej. Podkładki posterior w min 8 rozmiarach i grubościach 5,10 mm .

Augmenty przynasadowe piszczelowe symetryczne lub asymetrycznie w min 5 rozmiarach wykonane z czystego tytanu o strukturze trójwymiarowej

Augmenty przynasadowe udowe symetryczne w min 12 rozmiarach (po 6 dla stawu kolanowego lewego i prawego) wykonane z czystego tytanu o strukturze trójwymiarowej.

Instrumentarium zamknięte w kasetach nadających się do sterylizacji i przechowywania (+ serwis)

Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.

- serwis

- ostrza do pił

- Katalog implantów

- Technika operacyjna

- Obserwacje kliniczne

- foliogramy

Powinno być:

System rewizyjny stawu kolanowego - 60 sztuk

Część udowa. Komponent udowy anatomiczny prawy, lewy w 8 rozmiarach o geometrii jednoosiowej (w osi A/P) z możliwością dokręcenia przedłużki oraz bloczków dystalnych i tylnych

Część piszczelowa. Element piszczelowy modułarny w 8 rozmiarach wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego z możliwością zastosowania wkładki polietylenowej nieruchomej oraz dokręcenia przedłużki i podkładek

Wkładka polietylenowa z polietylenu wysoce usieciowanego z postem dającym stabilizację wielopłaszczyznową.

Przedłużony trzpień do elementu udowego w minimum 2 rozmiarach 100,150 mm i grubościach 10-23 mm, możliwość przedłużenia o 25 lub 50 mm. Z możliwością zastosowania techniki offset.

Przedłużony trzpień do elementu piszczelowego w minimum 2 rozmiarach 100, 150 i grubościach od 10-23 mm, możliwość przedłużenia o 25 lub 50 mm. Z możliwością zastosowania techniki offset.

Podkładki do piszczeli (komplet 2 sztuki), w min 8 rozmiarach i grubościach 5,10 mm bok, przyśrodek w dowolnej konfiguracji.

Podkładki do uda (komplet 4 sztuki), dystalne w min 8 rozmiarach o grubości 5,10,15 mm dla strony bocznej i przyśrodkowej. Podkładki posterior w min 8 rozmiarach i grubościach 5,10 mm.

Augmenty przynasadowe piszczelowe symetryczne lub asymetrycznie w min 5 rozmiarach wykonane z czystego tytanu o strukturze trójwymiarowej

Augmenty przynasadowe udowe symetryczne w min 12 rozmiarach (po 6 dla stawu kolanowego lewego i prawego) wykonane z czystego tytanu o strukturze trójwymiarowej.

Instrumentarium zamknięte w kasetach nadających się do sterylizacji i przechowywania (+ serwis)

Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.

- serwis

- ostrza do pił

- Katalog implantów

- Technika operacyjna

- Obserwacje kliniczne

- foliogramy

Zamawiający wyraża zgodę na każdorazowe dostarczenie kompletu implantów oraz instrumentarium na czas zabiegu operacyjnego (depozyt na zabieg), w czasie nie dłuższym niż 48 h. W takim wypadku Wykonawca w kryterium oceny ofert dotyczącym:

1) czasu realizacji zamówienia implantów i

2) serwisu użyczonego sprzętu

otrzyma 0 punktów.

Numer sekcji: II.2.4

Część nr: 1

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis zamówienia:

Zamiast:

ENDOPROTEZA CEMENTOWA CAŁKOWITA STAWU BIODROWEGO - 250 kpl.

2 linie (instrumentarium+implanty+wiertarka+ piła)

Proteza modułowa całkowita składająca się z elementów:

- a) TRZPIEŃ - Trzpień, prosty, modułowy, bezkołnierzowy, gładki, wysokopolerowany, metalowy cementowany z centralizerem, Trzpień w kształcie potrójnego klina zwężający się dystalnie w płaszczyznach A/P M/L oraz przyśrodkowo w przekroju poprzecznym; stożek 12/14, szyjka spłaszczona dla zwiększenia zakresu ruchu. Trzpień dostępny w 8 rozmiarach podstawowych, dostępna wersja trzpienia i wersja high offset (zapewniający odsunięcie bocznie osi trzpienia względem środka rotacji głowy bez zmiany kąta szyjki).
 - b) GŁOWA - o średnicy 28, 32, i 36 mm, wykonana z ceramiki w minimum 3 długościach szyjki
 - c) GŁOWA- o średnicy 28 i 32 mm, wykonana z metalu w minimum 3 długościach szyjki
 - d) PANEWKA - wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości - "cross link polietylen" zaopatrzona w specjalny kołnierz zapewniający presuryzację i równomierny rozkład cementu kostnego o rozmiarach od ok 40-53 mm na głowy o średnicy 28, 32 i 36 mm.
 - e) CENTRALIZERY
 - f) KORKI DO JAMY SZPIKOWEJ
 - g) Ostrze do piły
 - h) Dostępność instrumentarium małoinwazyjnego.
 - i) Instrumentaria zamknięte w kasetach hermetycznych nadających się do sterylizacji i przechowywania.
 - j) 2 instrumentaria i podwójna linia implantów
 - k) Wypożyczenie na czas umowy systemu napędów - piła + wiertarka
 - l) serwis
 - m) Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób
 - n) Katalog implantów
 - o) Technika operacyjna
 - p) Obserwacje kliniczne.
- Powinno być:

ENDOPROTEZA CEMENTOWA CAŁKOWITA STAWU BIODROWEGO - 250 kpl.

2 linie (instrumentarium+implanty+wiertarka+ piła)

Proteza modułowa całkowita składająca się z elementów:

- a) TRZPIEŃ - Trzpień, prosty, modułowy, bezkołnierzowy, gładki, wysokopolerowany, metalowy cementowany z centralizerem, Trzpień w kształcie potrójnego klina zwężający się dystalnie w płaszczyznach A/P M/L oraz przyśrodkowo w przekroju poprzecznym; stożek 12/14, szyjka spłaszczona dla zwiększenia zakresu ruchu. Trzpień dostępny w 8 rozmiarach podstawowych, dostępna wersja trzpienia i wersja high offset (zapewniający odsunięcie bocznie osi trzpienia względem środka rotacji głowy bez zmiany kąta szyjki).
- b) GŁOWA - o średnicy 28, 32, i 36 mm, wykonana z ceramiki w minimum 3 długościach szyjki
- c) GŁOWA- o średnicy 28 i 32 mm, wykonana z metalu w minimum 3 długościach szyjki
- d) PANEWKA - wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości - "cross link polietylen" zaopatrzona w specjalny kołnierz zapewniający presuryzację i równomierny rozkład cementu kostnego o rozmiarach od ok 40-53 mm na głowy o średnicy 28, 32 i 36 mm.
- e) CENTRALIZERY
- f) KORKI DO JAMY SZPIKOWEJ
- g) Ostrze do piły
- h) Dostępność instrumentarium małoinwazyjnego.
- i) Instrumentaria zamknięte w kasetach hermetycznych nadających się do sterylizacji i przechowywania.
- j) 2 instrumentaria i podwójna linia implantów
- k) Wypożyczenie na czas umowy systemu napędów - piła + wiertarka
- l) serwis
- m) Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób
- n) Katalog implantów
- o) Technika operacyjna
- p) Obserwacje kliniczne.

Zamawiający dopuszcza endoprotezę cementowaną, całkowitą stawu biodrowego, w której skład wchodzi;

A Trzpień cementowany w dwóch płaszczyznach posiadający kształt klina zwężający się dystalnie. Spłaszczony w celu zwiększenia stabilności rotacyjnej, rowkowany obustronnie, wersja standardowa i lateralizowana o tym samym kącie CCD – 135 stopni w 9 rozmiarach, samocentrujący (nie wymaga centralizera). Trzpień FeCr gładki. Stożek 12/14.

B Głowa o średnicach 28/32 ceramiczna w minimum 3 długościach szyjki.

C Głowa o średnicach 22/28/32 CoCr w minimum 3 długościach szyjki.

D Panewka wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości 43-61 z kołnierzem antylukasacyjnym lub bez na głowy o średnicy 22,28, 32.

E korek do jamy szpikowej

F ostrze do piły

Numer sekcji: II.2.4

Część nr: 2

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis zamówienia:

Zamiast:

ENDOPROTEZA CAŁKOWITA I BIPOLARNA CEMENTOWA STAWU BIODROWEGO - 160 kpl.

2 linie (instrumentarium + implanty + wiertarka + piła)

Proteza modułowa całkowita i bipolarna składająca się z elementów:

- a) Trzpień cementowany ze stopu CoCr, prosty, stożek 12/14. Z opcją centralizera (samocentrujący się w kanale). Minimum 6 rozmiarów trzpienia. Wymagany także trzpień przedłużony o długości min. 220mm.
- b) Głowa zewnętrzna wykonana ze stopu CoCr o średnicy od minimum 41mm do minimum 60mm ze skokiem co 1mm lub wymiennie głowa zewnętrzna polietylenowa dedykowana głowie wewnętrznej CoCrMo śr 28mm o śr zewnętrznej 44-60mm co 2mm (9 rozmiarów), średnica od minimum 41mm do minimum 60mm ze skokiem co 1mm lub opcjonalnie średnica 44-60mm co 2 mm
- c) Głowa wewnętrzna wykonana ze stopu tytanowego średnicy 28mm, 32mm i 36mm w minimum 4 długościach szyjki lub wymiennie głowa CoCrMo o śr 28mm w minimum 4 długościach szyjki. Rozmiar 28, 32, 36
- d) PANEWKA - wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości - "cross link polietylen" na głowy o średnicy 28, 32 i 36 mm przeznaczona do mocowania cementowego.
- e) CENTRALIZERY
- f) KORKI DO JAMY SZPIKOWEJ
- g) Ostrze do piły
- h) Warunkiem jest dostarczenie instrumentarium w zamykanych kasetach nadających się do sterylizacji i przechowywania.
- i) Wypożyczenie na czas trwania umowy napędów (piła + wiertarka)
- j) Serwis
- k) Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób
- l) Katalog implantów
- m) Technika operacyjna
- n) Obserwacje kliniczne

Powinno być:

ENDOPROTEZA CAŁKOWITA I BIPOLARNA CEMENTOWA STAWU BIODROWEGO - 160 kpl.

2 linie (instrumentarium + implanty + wiertarka + piła)

Proteza modułowa całkowita i bipolarna składająca się z elementów:

- a) Trzpień cementowany ze stopu CoCr, prosty, stożek 12/14. Z opcją centralizera (samocentrujący się w kanale). Minimum 6 rozmiarów trzpienia. Wymagany także trzpień przedłużony o długości min. 220mm.
- b) Głowa zewnętrzna wykonana ze stopu CoCr o średnicy od minimum 41mm do minimum 60mm ze skokiem co 1mm lub wymiennie głowa zewnętrzna polietylenowa dedykowana głowie wewnętrznej CoCrMo śr 28mm o

- śr zewnętrznej 44-60mm co 2mm (9 rozmiarów), średnica od minimum 41mm do minimum 60mm ze skokiem co 1mm lub opcjonalnie średnica 44-60mm co 2 mm
- c) Głowa wewnętrzna wykonana ze stopu tytanowego średnicy 28mm, 32mm i 36mm w minimum 4 długościach szyjki lub wymiennie głowa CoCrMo o śr 28mm w minimum 4 długościach szyjki. Rozmiar 28, 32, 36
- d) PANEWKA - wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości - "cross link polietylen" na głowy o średnicy 28, 32 i 36 mm przeznaczona do mocowania cementowego.
- e) CENTRALIZERY
- f) KORKI DO JAMY SZPIKOWEJ
- g) Ostrze do piły
- h) Warunkiem jest dostarczenie instrumentarium w zamykanych kasetach nadających się do sterylizacji i przechowywania.
- i) Wypożyczenie na czas trwania umowy napędów (piła + wiertarka)
- j) Serwis
- k) Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób
- l) Katalog implantów
- m) Technika operacyjna
- n) Obserwacje kliniczne
- Zamawiający dopuszcza endoprotezę cementowaną, całkowitą i bipolarną stawu biodrowego, w której skład wchodzi;
- A Trzpień cementowany w dwóch płaszczyznach posiadający kształt klina zwężający się dystalnie. Spłaszczony w celu zwiększenia stabilności rotacyjnej, rowkowany obustronnie, wersja standardowa i lateralizowana o tym samym kącie CCD – 135 stopni w 9 rozmiarach, samocentrujący (nie wymaga centralizera). Trzpień FeCr gładki. Stożek 12/14.
- B Głowa bipolarna metalowa o średnicy zewnętrznej od 38 do 72 mm umożliwiającą wymianę wkładki i głowy wewnętrznej blokowanej przy pomocy metalowego zamka. Średnica zewnętrzna od 38 do 55 mm ze skokiem, co 1 mm, następnie 57 mm i od 58 do 72 mm ze skokiem, co 2 mm
- C Głowa o średnicach 22/28/32 CoCr w minimum 3 długościach szyjki.
- D Panewka wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości 43-61 z kołnierzem antylukasacyjnym lub bez na głowy o średnicy 22,28, 32.
- F korek do jamy szpikowej
- G ostrze do piły
- Numer sekcji: II.2.4
- Część nr: 6
- Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis zamówienia:
- Zamiast:

ENDOPROTEZA CAŁKOWITA STAWU KOLANOWEGO - 120 kpl.

ENDOPROTEZY z elementami rewizyjnymi, podkładkami oraz trzpieniem z offsetem - 30 kpl

Endoproteza modułarna, małoinwazyjna, kłykciowa, spełniająca również kryteria endoprotezy rewizyjnej.

Endoproteza w wersji cementowanej i bezcementowej.

a) ELEMENT UDOWY - anatomiczny- lewy/prawy- w kilku rozmiarach,

b) ELEMENT PISZCZELOWY - dostępny w kilku rozmiarach

c) WKŁAD POLIETYLENOWY - w wersji z zachowaniem PCL (CR) i z wycięciem PCL (PS) z wysoko usieciowanego polietylenu. Dostępna również wkładka pogłębianą typu "Deep Dish". Wkładka mocowana do tacy piszczelowej zatrzaskowo.

Instrumentarium umożliwiające technikę małoinwazyjną.

Możliwość rozbudowy protezy o elementy rewizyjne, podkładki oraz trzpienie z offsetem.

-trzpień piszczelowy-bezcementowy

-trzpień udowy- bezcementowy

-podkładka piszczelowa

-podkładka udowa

-offset udowy

-offset piszczelowy

-skrzydełka piszczelowe

-uzupełnienia piszczelowe

Opcjonalnie dostępna wersja antyalergiczna.

Dodatkowe warunki:

e)ZESTAW DO PULSACYJNEGO PŁUKANIA

f)Wypożyczenie na czas umowy systemu napędów - piła + wiertarka

g)Dostarczenie ostrzy do pił: 1 ostrze każdy komplet endoprotez.

-Instrumentarium zamknięte w kasetach nadających się do sterylizacji i przechowywania.

-Wypożyczenie na czas umowy systemu napędów - piła + wiertarka

-serwis

- Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.

- Katalog implantów

- Technika operacyjna

- Obserwacje kliniczne

Powinno być:

ENDOPROTEZA CAŁKOWITA STAWU KOLANOWEGO - 120 kpl.

ENDOPROTEZY z elementami rewizyjnymi, podkładkami oraz trzpieniem z offsetem - 30 kpl

Endoproteza modułarna, małoinwazyjna, kłykciowa, spełniająca również kryteria endoprotezy rewizyjnej.

Endoproteza w wersji cementowanej i bezcementowej.

a) ELEMENT UDOWY - anatomiczny- lewy/prawy- w kilku rozmiarach,

b) ELEMENT PISZCZELOWY - dostępny w kilku rozmiarach

c) WKŁAD POLIETYLENOWY - w wersji z zachowaniem PCL (CR) i z wycięciem PCL (PS) z wysoko usieciowanego polietylenu. Dostępna również wkładka pogłębiania typu "Deep Dish". Wkładka mocowana do tacy piszczelowej zatrzaskowo.

Instrumentarium umożliwiające technikę małoinwazyjną.

Możliwość rozbudowy protezy o elementy rewizyjne, podkładki oraz trzpienie z offsetem.

-trzpień piszczelowy-bezcementowy

-trzpień udowy- bezcementowy

-podkładka piszczelowa

-podkładka udowa

-offset udowy

-offset piszczelowy

-skrzydełka piszczelowe

-uzupełnienia piszczelowe

Opcjonalnie dostępna wersja antyalergiczna.

Dodatkowe warunki:

a)ZESTAW DO PULSACYJNEGO PŁUKANIA

b)Wypożyczenie na czas umowy systemu napędów - piła + wiertarka

c)Dostarczenie ostrzy do pił: 1 ostrze każdy komplet endoprotez.

-Instrumentarium zamknięte w kasetach nadających się do sterylizacji i przechowywania.

-Wypożyczenie na czas umowy systemu napędów - piła + wiertarka

-serwis

- Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.

- Katalog implantów

- Technika operacyjna

- Obserwacje kliniczne

Zamawiający dopuszcza Endoprotezę całkowitą stawu kolanowego w wersji cementowanej i bezcementowej, możliwy kąt zgięcia 155 stopni, dostępna wersja antyalergiczna.

Proteza składa się z :

Implanty udowe w 8 rozmiarach

Implanty piszczelowe tytanowe wstępnie pokryte warstwą cementu kostnego (PMMA) w 10 rozmiarach
możliwość rozbudowy wariantu podstawowego protezy o systemy rewizyjne (augmentacja bloczkowa, podkładowa i klinowa, implanty z przedłożonymi trzpieniami o 3 długościach)

Wkładki polietylenowe w 6 rozmiarach (9 do 23 mm) wkładki ślizgowe z polietylenu o zwiększonej odporności na ścieranie z możliwością mocowania na całym obwodzie

możliwość śródoperacyjnego wyboru implantu PS/CR (proteza z tylną stabilizacją zachowanie więzadła krzyżowe tylne) w oparciu o jeden zestaw instrumentarium

Numer sekcji: II.2.4

Część nr: 23

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis zamówienia:

Zamiast:

Płyta do zespolenia złamań okołoprotezowych kości udowej - 20 kompletów

Płyta anatomiczna do zespolenia złamań okołoprotezowych kości udowej

Płyta anatomiczna stalowa lub tytanowa, z ograniczonym kontaktem z kością. Otwory na śruby korowe, gąbczaste i blokowane kątowo. Śruby z możliwością wkręcania ze zmiennym kątem - co najmniej 15 stopni w każdym kierunku. Płyty prawe i lewe, w asortymencie różnych długości. Implanty stalowe lub tytanowe. W skład kompletu wchodzi płyta i osiem śrub wraz z odpowiednimi zaślepkami blokującymi, jeśli są wymagane

Wypożyczenie instrumentarium (+serwis)

- Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.

- serwis

- wiertła

- Katalog implantów

- Technika operacyjna

- Obserwacje kliniczne

Powinno być:

Płyta do zespolenia złamań okołoprotezowych kości udowej - 20 kompletów

Płyta anatomiczna do zespolenia złamań okołoprotezowych kości udowej

Płyta anatomiczna stalowa lub tytanowa, z ograniczonym kontaktem z kością. Otwory na śruby korowe, gąbczaste i blokowane kątowo. Śruby z możliwością wkręcania ze zmiennym kątem - co najmniej 15 stopni w każdym kierunku. Płyty prawe i lewe, w asortymencie różnych długości. Implanty stalowe lub tytanowe. W skład kompletu wchodzi płyta i osiem śrub wraz z odpowiednimi zaślepkami blokującymi, jeśli są wymagane

Wypożyczenie instrumentarium (+serwis)

- Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób.

- serwis

- wiertła

- Katalog implantów

- Technika operacyjna

- Obserwacje kliniczne

Zamawiający wyraża zgodę na każdorazowe dostarczenie kompletu implantów oraz instrumentarium na czas zabiegu operacyjnego (depozyt na zabieg), w czasie nie dłuższym niż 48 h. W takim wypadku Wykonawca w kryterium oceny ofert dotyczącym:

- 1) czasu realizacji zamówienia implantów i

- 2) serwisu użyczonego sprzętu

otrzyma 0 punktów.

Numer sekcji: II.2.4

Część nr: 4

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Opis zamówienia:

Zamiast:

ENDOPROTEZA KRÓTKOTRZPIENIOWA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO - 300 kpl.

- a) TRZPIEŃ tytanowy - anatomiczny, bezkołnierzowy, samocentrujący, jednoczęściowy. Fiksowany w przynasadzie, pokryty okładziną tytanową oraz hydroksyapatytową zapewniający pierwotną fiksację. Trzpień dostępny w 12 rozmiarach w wersji standardowej oraz High offset. Kąt szyjkowo-trzonowy 132 i 127 st, stożek trzpienia V40.
- b) GŁOWA - ceramiczna o śr. 28 lub 32 , 36 mm w minimum 3 długościach szyjki.
- c) PANEWKA - tytanowa, bezcementowa "press-fit", w dużym zakresie wymiarów. Pokryta czystym tytanem w formie beleczkowej odwzorowująca strukturę kości gąbczastej. Panewka z możliwością zastawienia wkładów polietylenowych i ceramicznych.
- d) WKŁAD - polietylenowy i ceramiczny z możliwością lateralizacji oraz wkład lateralizujący oraz zatrzaskowy uniemożliwiający zwichnięcia.
- e) Dostępność instrumentarium małoinwazyjnego.
- f) wypożyczenie na czas umowy napędów (piła+wierarka) w kontenerze hermetycznym nadającym się do sterylizacji
- g) Instrumentarium zamknięte w kasetach hermetycznych nadających się do sterylizacji i przechowywania.
- h) Serwis
- i) Ostrza do piły
- j) Szkolenie personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- k) Katalog implantów
- l) Technika operacyjna
- m) Obserwacje kliniczne

Powinno być:

ENDOPROTEZA KRÓTKOTRZPIENIOWA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO - 300 kpl.

- a) TRZPIEŃ tytanowy - prosty, bezkołnierzowy, samocentrujący, jednoczęściowy. Fiksowany w przynasadzie, pokryty okładziną tytanową oraz hydroksyapatytową zapewniający pierwotną fiksację. Trzpień dostępny w 12 rozmiarach w wersji standardowej oraz High offset. Kąt szyjkowo-trzonowy 132 i 127 st, stożek trzpienia V40.
- b) GŁOWA - ceramiczna o śr. 28 lub 32 , 36 mm w minimum 3 długościach szyjki.
- c) PANEWKA - tytanowa, bezcementowa "press-fit", w dużym zakresie wymiarów. Pokryta czystym tytanem w formie beleczkowej odwzorowująca strukturę kości gąbczastej. Panewka z możliwością zastawienia wkładów polietylenowych i ceramicznych.
- d) WKŁAD - polietylenowy i ceramiczny z możliwością lateralizacji oraz wkład lateralizujący oraz zatrzaskowy uniemożliwiający zwichnięcia.
- e) Dostępność instrumentarium małoinwazyjnego.
- f) wypożyczenie na czas umowy napędów (piła+wierarka) w kontenerze hermetycznym nadającym się do sterylizacji
- g) Instrumentarium zamknięte w kasetach hermetycznych nadających się do sterylizacji i przechowywania.
- h) Serwis
- i) Ostrza do piły
- j) Szkolenie personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- k) Katalog implantów
- l) Technika operacyjna
- m) Obserwacje kliniczne

Numer sekcji: IV.2.2

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału

Zamiast:

Data: 22/03/2022

Czas lokalny: 10:00

Powinno być:

Data: 05/04/2022

Czas lokalny: 10:00

Numer sekcji: IV.2.6

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą

Zamiast:

Data: 19/06/2022

Powinno być:

Data: 03/07/2022

Numer sekcji: IV.2.7

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: Warunki otwarcia ofert

Zamiast:

Data: 22/03/2022

Powinno być:

Data: 05/04/2022

VII.2) **Inne dodatkowe informacje:**