

Formularz asortymentowo- cenowy**GRUPA I****GWOŹDZIE ŚRÓDSZPILKOWE BLOKOWANE**

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 szt.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Gwoździe śródszpikowe blokowane do kości udowej anatomiczne	szt.	30								
2	Gwoździe śródszpikowe blokowane do kości piszczelowej	szt.	30								
3	Gwoździe śródszpikowe blokowane do kości udowej, odkolanowe	szt.	20								
4	Gwoździe śródszpikowe blokowane typu gamma	szt.	10								
5	Gwoździe śródszpikowe blokowane do kości ramiennej	szt.	10								
					RAZEM poz. 1+5						

Kształt anatomiczny, metalowe z alternatywą wyboru tytanowych, blokowane podwójnie, wkręty blokujące samogwintujące

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Formularz asortymentowo- cenowy**GRUPA II
ŚRUBO- PŁYTKI**

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miały	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	DHS	kpl.	60								
2	CDS	kpl.	10								
RAZEM poz. 1+2											

- Poz. 1 a) Płyta przekrętarzowa - o kątach: 130, 135, 140, 145, 150 stopni i otworach: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 i długościach: 47, 63, 79, 95, 111, 143, 175, 207 mm, sterylne, otwory gwintowane w płycie, a także otwory gwintowane poprzez zaślepki blokowane pod śruby gwintowane 5,0 mm
- b) Śruba główna – stalowa, 13 mm grubości o długości od 50 - 130 mm,
- c) Śruba korowa 4.5mm
- d) Śruba kompresyjna – 32,3 mm długości,
- Poz. 2 Kłyckiowy stabilizator dynamiczny: metalowy, kąt 95 stopni, wkręty samogwintujące, pełny zakres długości ramienia pionowego i wkrętów.

*Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania
Wykonawcy*

5	plytki rynnowe male 1/3: grubości 1mm, szerokość 10 mm, dla wkrętów 3,5	szt.	20								
6	plytki proste: grubości 10x 3 mm, samodociskowe , na śruby 3,5 mm 6 do 8 otworowe.	szt.	15								
7	plytki wąskie 12x4 mm, samodociskowe z otworami kulistymi pod wkręty 4,5	szt.	15								
8	plytki rekonstrukcyjne proste i wygięte	szt.	10								
9	WKRETY KOSTNE Metalowe z gniazdem sześciokątnym imbusowym, główka stożkowa, samogwintujące, pełny zakres długości korowe 4,5 mm – zestaw niezbędnego instrumentarium wraz z tacami	szt.	100								
10	WKRETY KOSTNE Metalowe z gniazdem sześciokątnym imbusowym, główka stożkowa, samogwintujące, pełny zakres długości korowe 3,5 mm – zestaw niezbędnego instrumentarium wraz z tacami	szt.	50								
11	WKRETY KOSTNE Metalowe z gniazdem sześciokątnym imbusowym, główka stożkowa, samogwintujące, pełny zakres długości korowe 2,7 mm – zestaw niezbędnego instrumentarium wraz z tacami	szt.	50								
12	WKRETY KOSTNE Metalowe z gniazdem sześciokątnym imbusowym, główka stożkowa, samogwintujące, pełny zakres długości gąbczaste 6,5 mm+ podkładki – zestaw niezbędnego instrumentarium wraz z tacami	szt.	50								
13	WKRETY KOSTNE Metalowe z gniazdem sześciokątnym imbusowym, główka stożkowa, samogwintujące, pełny zakres długości kostkowe 4,5 mm – zestaw niezbędnego instrumentarium wraz z tacami	szt.	50								

14	DRUT KIRSCHNERA (w tym typu trokar gwintowane w zakresie 1-3 mm i z ostrzem jednostronnym)	szt.	500								
15	GROTOWKRĘTY SCHANTZA	szt.	50								
16	DRUT GIĘTKI TYPY CERCLAGE	m	50								
17	Wkręty kostne kaniulizowane – korowe 4,5 mm – zestaw niezbędnego instrumentarium wraz z tacami	szt.	10								
18	Wkręty kostne kaniulizowane – korowe 3,5 mm – zestaw niezbędnego instrumentarium wraz z tacami	szt.	10								
19	Wkręty kostne kaniulizowane gąbczaste 6,5 mm – zestaw niezbędnego instrumentarium wraz z tacami	szt.	10								
20	Stabilizator do odłamów kostnych ZESPOL (płytki, wkręty, łączniki)	kpl.	10								
						RAZEM poz. 1+20					

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Formularz asortymentowo- cenowy

GRUPA IV**PŁYTKI I WKRĘTY KOSTNE DO ZESPOLEŃ BIOLOGICZNYCH ODŁAMÓW KOSTNYCH**

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 szt.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	płytki typu LISS- nasada dalszej kości udowej + wkręty kostne.	szt.	5								
2	płytki 4,5 mm-bliższa nasada kości piszczelowej (Proximal Tibia Plate) + wkręty kostne.	szt.	15								
3	płytki typu LISS –nasada bliższa kości piszczelowej + wkręty kostne.	szt.	5								
4	płytki rekonstrukcyjna prosta 4,5/5,0 mm + wkręty kostne.	szt.	20								
5	płytki rekonstrukcyjna prosta 3,5 mm + wkręty kostne.	szt.	15								
6	płytki typu Pilon (Pilon Plate) + wkręty kostne.	szt.	10								
7	płytki do złamań kości piętowej (Calcaneal Plate) + wkręty kostne.	szt.	5								
8	płytki do zespołów bliższego odcinka kości ramiennej typu PHILOS (Proximal Humerus Internal Locking System) + wkręty kostne.	szt.	15								
					RAZEM poz. 1+8						

Poz. 1

Płytki profilowane o małej inwazyjności - stabilizator wewnętrzny nasady dalszej kości udowej, otwory gwintowane pod śruby z gwintowaną główką i końcówkami samowierzącymi i samogwintującymi, możliwość zastosowania śrub okołoprotezowych oraz śrub zapobiegających zarastaniu otworów płytki przez tkankę. Możliwość wprowadzenia płytki na kość za pomocą celownika przeziernego dla promienia Roentgena.

Poz. 2

Płytki profilowane blokująco-kompresyjna, anatomicznie ukształtowana do bliższej nasady kości piszczelowej, podwójne otwory w jednej części gwintowane pod śruby 5,0 mm z gwintowaną główką i końcówkami samowierzącymi albo samogwintującymi, w drugiej części gładkie pod śruby korowe 4,5 mm.

Poz. 3

Płytki profilowane o małej inwazyjności - stabilizator wewnętrzny nasady bliższej kości piszczelowej, otwory gwintowane pod śruby z gwintowaną główką i końcówkami samowierzącymi i samogwintującymi, możliwość zastosowania śrub okołoprotezowych oraz śrub zapobiegających zarastaniu otworów płytki przez tkankę. Możliwość wprowadzania płytki na kość za pomocą celownika przeziernego dla promienia Roentgena.

Poz. 4

Płytki blokująco-kompresyjna od 3 do 16 otworów, długość od 56 do 303mm, podwójne otwory w jednej części gwintowane pod śruby 5,0 mm z gwintowaną główką i końcówkami samowierzącymi albo samogwintującymi, w drugiej części gładkie pod śruby korowe 4,5 mm.

- Poz. 5 Płytką blokująco-kompresyjną od 5 do 22 otworów długości od 70 do 315 mm do złamań obojczyka i dalszej nasady kości ramiennej, podwójne otwory w jednej części gwintowane pod śruby 3,5 mm z gwintowaną główką i końcówkami samowierzącymi albo samogwintującymi, w drugiej części gładkie pod śruby korowe 3,5 mm.
- Poz. 6 Płytką profilowaną blokująco-kompresyjną, w kształcie krzyża do dalszej nasady kości piszczelowej, podwójne otwory w jednej części gwintowane pod śruby 5,0 mm z gwintowaną główką i końcówkami samowierzącymi albo samogwintującymi, w drugiej części gładkie pod śruby korowe 4,5 mm. 7 ,9-cio otworowa, długość 147 i 173 mm, możliwość doginania i docinania.
- Poz. 7 Płytką do złamań kości piętowej z 15 gwintowanymi otworami zarówno pod śruby z gwintowanym łepkiem o średnicy 3,5mm (wkręcane mono – lub bikortykalnie) jak i z możliwością użycia śrub korowych o średnicy 2,7 mm lub 3,5 mm, śruby pozwalające na stabilizację kątową 5-15 stopni. Płytką prawa i lewa, stalowa, elastyczna z systemem bezśrubowego mocowania do kości piętowej. Możliwość doginania i docinania. Komplet składa się z płytki i śrub.
- Poz. 8 Płytką modelowaną anatomicznie do bliższej nasady ramienia o zmniejszonej powierzchni kontaktu z okostną, blokująco-kompresyjną do nasady bliższej kości ramiennej, z owalnymi dwufunkcyjnymi otworami w części gwintowanymi, zapewniającymi zastosowanie standardowych śrub kompresyjnych z możliwością ustawienia kąтового oraz śrub mocujących z gwintem na łebku zapewniających blokowanie w płytce posiadającej gwintowaną część otworu.

*Podpisy osób uprawnionych do
reprezentowania Wykonawcy*

Formularz asortymentowo- cenowy

GRUPA V**FIKSATORY ZEWNĘTRZNE**

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 szt.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	FIKSATORY ZEWNĘTRZNE – Małe fiksatory do kości przedramienia, Łączniki przegubowe – stalowe i tytanowe do gwoździ Schanza. Belki węglowe.	szt.	2								
2	Łączniki do fiksatorów zewnętrznych – belka do belka oraz belka do gwoździ Schantza	szt.	20								
					RAZEM poz. 1+2						

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Formularz asortymentowo- cenowy

GRUPA VI**SYSTEM REKONSTRUKCJI APARATU WIĘZADŁOWEGO**

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SYSTEM REKONSTRUKCJI APARATU WIĘZADŁOWEGO Elementy kotwiczące tytanowe: endobutton + guzik. Instrumentarium.	kpl.	40								
					RAZEM						

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Formularz asortymentowo- cenowy**GRUPA VII****ŚRUBY I PŁYTKI DO MIKROZESPOLEŃ NASADY DALSZEJ KOŚCI PROMIENIOWEJ, KOŚCI PALCÓW, KOŚCI ŚRÓDRĘCZA I ŚRÓDSTOPIA**

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Płytki do zespolenia dalszej nasady kości promieniowej	kpl.	5								
2	Płytki do zespolenia kości palców	kpl.	10								
3	Płytki do zespolenia kości śródrezcza i śródstopia	kpl.	10								
					RAZEM poz. 1+3						

1

Płytki do zespolenie złamań dalszej nasady kości promieniowej dla śrub 2,5mm, niskoprofilowe, tytnowe, wielootworowe, do dostępu grzbietowego kształtu H oraz do dostępu dłoniowego o kształcie T oraz delta. Płytki z niegwintowanymi otworami na śruby zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania dociskowego oraz pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni. Głowy śrub blokujących bezgwintowe i z trzema punktami blokującymi dociskowo. Gniazda śruby typu gwiazdowego. Płytki prawe i lewe, kodowane kolorystycznie.

2

Płytki tytanowe do zaopatrywania złamań w obrębie kości palców. Płytki 1 otworowe haczykowe oraz wielootworowe drabinkowe, proste i proste durzędowe, drabinkowe skośne-anatomicznie wygięte oraz kształtu Y, T i L, pod śruby korowe o średnicy 1,2/1,5mm z gniazdem gwiazdowym.

3

Płytki tytanowe zwykłe i kompresujące, proste, proste dwurzędowe, płytki kształtu L, Y, drabinkowe skośne. Otwory pod śruby korowe o średnicy 2,0/2,3mm. Gniazda śruby typu gwiazdowego.

*Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania
Wykonawcy*

Formularz asortymentowo- cenowy**GRUPA VIII****ENDOPROTEZA CEMENTOWA STAWU BIODROWEGO**

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ENDOPROTEZA CEMENTOWA STAWU BIODROWEGO	kpl.	40								
RAZEM											

Proteza modułarna składająca się z 3 elementów.

- a. TRZPIEŃ – Trzpień, prosty, modułowy, bezkołnierzowy, gładki, wyskopolerowany, 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 high offset (zapewniający odsunięcie bocznie osi trzpienia względem środka rotacji głowy bez zmiany kąta szyjki).
- b. GŁOWA – o średnicy 28 mm, wykonana z ceramiki w 3 długościach szyjki
- c. PANEWKA – wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości – „cross link polietylen” zaopatrzona w specjalny kołnierz zapewniający presuryzację i równomierny rozkład cementu kostnego o rozmiarach 40-53 mm.
- d. CENTRALIZERY
- e. KORKI DO JAMY SZPIKOWEJ
- f. SYSTEM DO PULSACYJNEGO PŁUKANIA
- g. Dostępność instrumentarium małoinwazyjnego

*Podpisy osób uprawnionych do
reprezentowania Wykonawcy*

Formularz asortymentowo- cenowy**GRUPA IX****ENDOPROTEZA CEMENTOWA STAWU BIODROWEGO**

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ENDOPROTEZA CEMENTOWA STAWU BIODROWEGO	kpl.	40								
					RAZEM						

Proteza modułowa składająca się z 3 elementów typu Exeter x-change (spełniająca kryteria endoprotezy pierwotnej i rewizyjnej).

a) TRZPIEŃ – prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkołnierzowy z centralizerem w kształcie podwójnego klina, oferowany w dużym zakresie rozmiarów (w tym dysplastyczny) oraz wyboru offsetu, z centralizerem.

b) GŁOWA – ceramiczna o średnicy 28 mm w 3 rozmiarach długości szyjki.

c) PANEWKA – polietylenowa z inklinacją, w wersji niska i wysoka lub z dystanserami do równomiernego rozprowadzania cementu.

d) KORKI- polietylenowe do blokowania kanału szpikowego(w dużym zakresie średnicy).

e) CEMENT KOSTNY – dwa opakowania po 40 gram z antybiotykiem i zestawem po próżniowego mieszania i ciśnieniowego podawania cementu do kanału udowego, jedno opakowanie 20 gram z antybiotykiem do panewki.

f) SYSTEM DO DO PULSACYJNEGO PŁUKANIA

g) Dostępność instrumentarium małoinwazyjnego i **rewizyjnego**.

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Formularz asortymentowo- cenowy**GRUPA X****ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO**

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO	kpl.	40								
RAZEM											

Proteza modułowa składająca się z 4 elementów (spełniająca kryteria endoprotezy pierwotnej i rewizyjnej).

a) TRZPIEŃ – modułowy, w kształcie klina o przekroju prostokątnym w dużym zakresie rozmiarów o długości od 130 mm do 197 mm, wykonany ze stopu tytanowego z domieszką niobu poprawiającego biogodność. Powierzchnia trzpienia ze strukturą porowatą. Konus trzpienia 12/14. Część dystalna w kształcie stożka.

b) GŁOWA – ceramiczna długościach średnicy 28 lub 32 mm, w 3 długościach szyjki.

c) PANEWKA – tytanowa z możliwością wyboru wersji: stożkowa - wkręcona z samogwintującym gwintem na całej wysokości; sferyczna „press-fit, w dużym zakresie rozmiarów

d) WKŁAD z polietylenu o wysokiej gęstości „cross link” z opcją zastosowania wkładki z inklinacją 10-20 stopni. Panewka tytanowa powinna być również kompatybilna dla alternatywnego wkładu ceramicznego lub metalowego.

e) 20% zakupionych kompletów powinny stanowić endoprotezy z artykulacją ceramika-ceramika lub metal-metal.

f) strummentarium małoinwazyjne.

*Podpisy osób uprawnionych do
reprezentowania Wykonawcy*

Formularz asortymentowo- cenowy**GRUPA XI****PROKSYMALNA ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO**

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	PROKSYMALNA ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO	kpl.	15								
RAZEM											

- a) TRZPIEŃ krótki – przynasadowy, bezcementowy, tytanowy, anatomiczny – prawy, lewy. Pokryty porowatym tytanem i napyłany hydroxyapatytem, w opcji standardowej i high-offset.
- b) GŁOWA – ceramiczna o średnicy 28, 32 i 36 mm z 3 długościami szyjki
- c) PANEWKA tytanowa – bezcementowa, sferyczna press-fit, z możliwością użycia do trzech śrub, posiadająca okładzinę typu „Porocoat” i panewka typu wkręcanej w kształcie hemisfery wykonana ze stopu tytanowego.
- d) WKŁAD – ceramiczny
- e) Dostępność instrumentarium małoinwazyjnego

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Formularz asortymentowo- cenowy**GRUPA XII****KAPOPLASTYKA STAWU BIODROWEGO**

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	KAPOPLASTYKA STAWU BIODROWEGO	kpl.	10								
					RAZEM						

- a) PANEWKA tytanowa - bezcementowa press-fit z powierzchnią porowatą (plazmapor) lub pokryta hydroksyapatytem, w dużym zakresie rozmiarów.
- b) GŁOWA – mocowana cementowo na głowie kości udowej, w dużym zakresie rozmiarów.
- c) Dostępność instrumentarium małoinwazyjnego.

Opcjonalnie – elementy artkulacji pokryte okładziną ceramiczną celem uniknięcia metalozy i alergii na metale.

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Formularz asortymentowo- cenowy

GRUPA XIII

ENDOPROTEZA KRÓTKOTRZPIENIOWA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ENDOPROTEZA KRÓTKOTRZPIENIOWA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO	kpl.	50								
					RAZEM						

- a) TRZPIEŃ tytanowy - anatomiczny (prawy, lewy), bezkońierzowy, samocentrujący, dwuczęściowy: część bliższa (przynasadowa) pokryta hydroksyapatytem z konusem 12/14mm; z dokręcanym stożkiem lub elementem trzonowym gładkim.
- b) GŁOWA - ceramiczna o śr. 28 lub 32mm w trzech długościach szyjki.
- c) PANEWKA tytanowa, bezcementowa „press-fit”, pokryta hydroksyapatytem, w dużym zakresie wymiarów.
- d) WKŁAD - ceramiczny
- e) Dostępność instrumentarium małoinwazyjnego.

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Formularz asortymentowo- cenowy

GRUPA XIV

ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO	kpl.	40								
RAZEM											

a) TRZPIEŃ tytanowy w 1/3 części bliższej napyłony czystym tytanem o porowatej strukturze. Wyposażony w system derotacyjny zapobiegający przemieszczaniu się protezy. Stożek 12/ 14. Kąt szyjkowo- trzonowy zwiększający się wraz z rozmiarem protezy co 5mm. Opcja trzpienia ze zwiększonym kątem szyjkowo trzonowym 128°

b)

PANEWKA bezcementowa typu press-fit ze stopu tytanu, powierzchnia zew. napyłona tytanem o porowatej strukturze, 3 otwory dla dodatkowej stabilizacji wkretami, uniwersalna dla zastosowania wkładki polietylenowej i ceramicznej. W opcji panewka z jednym otworem lub rewizyjna z 7 otworami na śruby. Śruby – 2 szt. w komplecie. Panewka bezcementowa gwintowana na całej wysokości stop tytanu, część zewnętrzna napyłona czystym tytanem o porowatej strukturze. Kształt sferyczny, gwint na całej wysokości; część centralna zaślepiana talerzykiem wykonanym ze stopu tytanu i napyłanym czystym tytanem o porowatej strukturze. Uniwersalna dla zastosowania wkładki polietylenowej i ceramicznej. Wkładka polietylenowa: Kształt: symetryczna, asymetryczna lub posterior wall (wzmocniony polietylen odporny ścieranie). Wkładka polietylenowa: Kształt: symetryczna, asymetryczna lub posterior wall (wzmocniony polietylen odporny ścieranie). Wkładka ceramiczna symetryczna, średnica wewnętrzna 32mm.

c) GŁOWA ceramiczna Ø 28 i 32mm w 3 długościach szyjki.

d) Dostępność instrumentarium małoinwazyjnego

e) 20% zakupionych kompletów powinny stanowić endoprotezy z artykulacją ceramika-ceramika

Formularz asortymentowo- cenowy**GRUPA XV****ENDOPROTEZA POŁOWICZA STAWU BIODROWEGO**

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ENDOPROTEZA POŁOWICZA STAWU BIODROWEGO	kpl.	20								
RAZEM											

Proteza typu Austin-Moore w szerokim zakresie wymiarów, wykonana ze stopu chromowo- kobaltowego.

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Grupa 16

Nr Sprawy ZP 1/2010

Załącznik nr 4 do SIWZ

Formularz asortymentowo- cenowy

GRUPA XVI

ENDOPROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ENDOPROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO	kpl.	40								
RAZEM											

- a) Endoproteza modułarna, małowazyjna, kłykciowa, spełniająca również kryteria endoprotezy rewizyjnej.
- b) ELEMENT UDOWY – anatomiczny- lewy/prawy- z wbudowaną 3 stopniową zewnętrzną rotacją, dostępny w 8 rozmiarach; w wersji z zachowaniem lub wycięciem PCL, wykonana ze stopu Co-Cr lub oksydowanego cyrkonu dla pacjentów z wrażliwością na nikiel
- c) ELEMENT PISZCZELOWY – tytanowy, anatomiczny -lewa/prawa -dostępny w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana ze specjalnym mechanizmem zatraskowym
- d) WKŁAD POLIETYLENOWY – uniwersalny o grubościach: 9, 11, 13, 15 ,18,(21,25) mm. Instrumentarium umożliwiające technikę małowazyjną. Do wyboru technika operacyjna: ACF(Anterior Cut First) lub DCF(Distal Cut First) Możliwość rozbudowy protezy o elementy rewizyjne, podkładki pod tacę piszczelową oraz trzpienie z 4 stopniowym offsetem.
- e) 15% zakupionych kompletów powinny stanowić endoprotezy z elementem udowym pokrytym ceramiką oxyinium
- f) ZESTAW DO PULSACYJNEGO PŁUKANIA
- g) System napędów – piła+wierarka
- i) Zestaw ostrzy do pił na każde 2 kpl. endoprotez.

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Grupa 17

Nr Sprawy ZP 1/2010

Załącznik nr 4 do SIWZ

Formularz asortymentowo- cenowy

GRUPA XVII

ENDOPROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO CAŁKOWICIE ANATOMICZNA

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ENDOPROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO CAŁKOWICIE ANATOMICZNA	kpl.	30								
RAZEM											

Proteza modułarna, kłykciowa, osadzona na cemencie kostnym, składająca się z 3 elementów (spełniająca kryteria endoprotezy pierwotnej i rewizyjnej o dużym zakresie zgięcia)

- a) ELEMENT UDOWY – anatomiczny (prawy-lewy), kłykcie endoprotezy asymetryczne dystalnie i osiowo; z tylną stabilizacją odtwarzającą ACL i PCL, dostępny w conajmniej 7 rozmiarach, wykonany ze stopu Co-Cr.
- b) ELEMENT PISZCZELOWY – wykonany ze stopu tytanowego, anatomiczny (asymetryczny)- lewy/prawy, dostępny w conajmniej 7 rozmiarach, gładko polerowany z mechanizmem zatraskowym.
- c) WKŁAD POLIETYLENOWY – anatomiczny lewy/prawy, (przyśrodkowa część wklęsła, boczna część wypukła) z bolcem do przedniej i tylnej stabilizacji w 7 rozmiarach wysokości od 9 mm.
- d) ELEMENT RZEPKOWY z utwardzonego polietylenu w kilku wymiarach.
Endoproteza musi mieć opcję zastosowania: a) przedłużających trzpieni; b) wyrównawczych podkładek.
- e) ZESTAW DO PULSACYJNEGO PŁUKANIA
- f) 15% zakupionych kompletów powinny stanowić endoprotezy z elementem udowym pokrytym ceramiką oxynium
- g) System napędów – piła+wiertarka
- h) Zestaw ostrzy do pił na każde 2 kpl. endoprotez.

Grupa 18

Nr Sprawy ZP 1/2010

Załącznik nr 4 do SIWZ

Formularz asortymentowo- cenowy

GRUPA XVIII

ENDOPROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO tzw. ANATOMICZNA

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ENDOPROTEZA CAŁKOWITA CEMENTOWA STAWU KOLANOWEGO tzw. ANATOMICZNA	kpl.	30								
RAZEM											

Endoproteza cementowa stawu kolanowego jednoosiowa, anatomiczna, kłykciowa z możliwością zachowania lub usunięcia więzadeł krzyżowych z możliwością rozbudowy do systemu rewizyjnego składającego się z klinów oraz trzpieni i śrub.

- a) ELEMENT UDOWY – prawy i lewy w 8 rozmiarach dla każdej ze stron o geometrii jednoosiowej, wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego
- b) ELEMENT PISZCZELOWY – modułarna części piszczelowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego
- c) WKŁAD POLIETYLENOWY – z polietylenu III generacji poddana trzykrotnemu procesowi wyżarzania (annealing), min. w 5 grubościach, o geometrii zapewniającej zwiększoną rotację komponentu udowego
- d) ELEMENT RZEPKOWY z utwardzonego polietylenu w kilku wymiarach
- e) ZESTAW DO PULSACYJNEGO PŁUKANIA
 - f) System napędów – piła + wiertarka
- g) Zestaw ostrzy do pił na każde 2 kpl. endoprotez.

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Grupa 19

Nr Sprawy ZP 1/2010

Załącznik nr 4 do SIWZ

Formularz asortymentowo- cenowy**GRUPA XIX****ENDOPROTEZA JEDNOPRZEDZIAŁOWA STAWU KOLANOWEGO**

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ENDOPROTEZA JEDNOPRZEDZIAŁOWA STAWU KOLANOWEGO	kpl.	20								
					RAZEM						

Część udowa wykonana ze stopu chromokobaltowego z bolcami kotwiczącymi. Płytką piszczelowa gładka, wykonana ze stopu j.w. z pletwą kotwiczącą, wkład polietylenowy ruchomy.

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Grupa 20

Nr Sprawy ZP 1/2010

Załącznik nr 4 do SIWZ

Formularz asortymentowo- cenowy

GRUPA XX

MODULARNE ENDOPROTEZY REWIZYJNE I PORESEKCYJNE

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	MODULARNE ENDOPROTEZY REWIZYJNE I PORESEKCYJNE	kpl.	10								
RAZEM											

System poresekcyjnych endoprotez dla: 1) po resekcji części proksymalnej kości udowej, 2) totalnej resekcji stawu kolanowego, 3) resekcji części trzonu kości długich, 4) części proksymalnej kości ramiennej.

Części endoprotez modularne, segmentalne w wersji cementowej lub bezcementowej umożliwiające śródoperacyjnie resekcję w sekwencji co 2 cm. Trzpienie dystalne o różnych grubościach, heksagonalne w przekroju poprzecznym (stabilizacja rotacyjna)

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Grupa 21

Nr Sprawy ZP 1/2010

Załącznik nr 4 do SIWZ

Formularz asortymentowo- cenowy

GRUPA XXI

ENDOPROTEZY BARKU

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ENDOPROTEZY BARKU	kpl.	20								
					RAZEM						

System pozwalający na użycie opcji protezy anatomicznej i odwróconej.

Przy ewentualnej rewizji możliwość wymiany tylko niektórych elementów endoprotezy.

Trzpień ramienny - korundowany w górnej części, wykonany z tytanu, kąt szyjkowo- trzonowy 135°, możliwość zastosowania z cementem lub bez cementu, cztery średnice i cztery długości trzpienia.

Panewka cementowa w rozmiarach od 44 do 48 mm, z czterema gwintownikami, wykonana z polietylenu o bardzo wysokiej gęstości, odpornego na ścieranie.

Panewka bezcementowa, w rozmiarach - od 44 do 48 mm, pokryta hydroksyapatytem, z otworami do śrub gąbczastych o średnicy 5,5 mm lub korowych o średnicy 4,5 mm.

Insert polietylenowy w rozmiarach kompatybilnych do panewki bezcementowej 44,46,48

Główka ramienna- wykonana z inoxidu, symetryczna i niesymetryczna o średnicach od 40 do 50 , w różnych wysokościach.

Miseczka ramienna/GLENOSFERA o rozmiarze 36 i 39- mocowana do podstawy bezcementowej za pomocą śruby.

Insert ramienny METAL BACK: Ø 36 i Ø 39 mm.- wysokość 00, 05,10- wykonany z polietylenu o ultrawysokiej masie cząsteczkowej +metalowa podkładka, wciskany do trzpienia.

Śruby gąbczaste Ø 5,5 długość- 32, 36, 40,45,50

Śruby korowe Ø 4,5 długość- 32, 34, 36,38,40

Zestaw haków i podważek niezbędnych do chirurgii barku.

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Formularz asortymentowo- cenowy**GRUPA XXII****CEMENT KOSTNY, MIESZALNIKI DO CEMENTU**

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/ Nazwa producenta/ kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Cement kostny – prosty (2x40 g)	kpl.	140								
2	Mieszalniki do cementu (a 2 szt.)	kpl.	80								
					RAZEM poz. 1+2						

Cement kostny średniej lepkości, w tym 50% opakowań z dodatkiem antybiotyku.

Mieszalniki do podciśnieniowego mieszania cementu.

Cena cementu i mieszalników powinna obejmować sprzęt do pulsacyjnego płukania: pistolet, pedał ciśnieniowy do sprężonego powietrza i węże łączące z odpowiednimi dla danego bloku operacyjnego konektorami, które firma musi dostarczyć i serwisować przez czas trwania kontraktu bez dodatkowych opłat.

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Grupa 23

Nr Sprawy ZP 1/2010

Załącznik nr 4 do SIWZ

Formularz asortymentowo- cenowy

GRUPA XXIII**ELEMENTY DO STABILIZACJI ZEWNĘTRZNEJ APARATEM LIZAROWA**

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1kpl.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ELEMENTY DO STABILIZACJI ZEWNĘTRZNEJ APARATEM LIZAROWA	kpl.	2								
RAZEM											

12 pierścieni aluminiowych z podwójnym rzędem otworów, 80 prętów gwintowanych M6 ze stali nierdzewnej, 30 łączników „męskich” ze stali nierdzewnej, 30 łączników „żeńskich” ze stali nierdzewnej, 10 wsporników „męskich” ze stali nierdzewnej, 10 wsporników „żeńskich” ze stali nierdzewnej, 4 wsporniki ze stali nierdzewnej ustawione pod kątem 90st., 12 płyt ze stali nierdzewnej z otworami, 10 płytek łukowych ze stali nierdzewnej, 4 tulejki ze stali nierdzewnej, 50 śrub M6 ze stali nierdzewnej, 100 śrub M6 z nacięciem ze stali nierdzewnej, 40 podkładek ze stali nierdzewnej, 200 nakrętek M6 ze stali nierdzewnej, 4 uchwyty na pierścienie do gwoździ Shanza, 8 śrub ze stali nierdzewnej z otworem do gwoździ Shanza.

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

Grupa 24

Nr Sprawy ZP 1/2010

Załącznik nr 4 do SIWZ

Formularz asortymentowo- cenowy

GRUPA XXIV

SYSTEMY KOTWICZĄCE I STABILIZUJĄCE

Lp.	Nazwa materiału	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa netto za 1 szt.	Stawka podatku VAT %	Wartość netto (kol4x5)	Wartość podatku VAT (kol 7x 6)	Wartość brutto (kol 7+8)	Pełny nr katalogowy	Numer i data ważności świadectwa dopuszczenia do obrotu	Nazwa Handlowa/Nazwa producenta/kraj
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Nici z kotwiczkami	szt.	30								
2	Śruby interferencyjne biowchłaniające	szt.	30								
3	System do szycia łąkotek	szt.	10								
					RAZEM poz. 1+3						

Podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy