

Zadanie nr 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
	PROTEZA JEDNOPRZEDZIAŁOWA STAWU KOLANOWEGO								
a	Endoproteza jednoprzędziałowa stawu kolanowego cementowa Element udowy anatomiczny jednopromieniowy w 6 rozmiarach lewy/prawy wykonany ze stopu chromo kobaltowego blokowany na dwa cementowe piny. Wysokość od 42 do 54 mm szerokość od 19 do 26,50 mm Element piszczelowy anatomiczny lewy/prawy w 6 rozmiarach z dodatkowymi dwoma pinami i kilem w celu lepszej pierwotnej stabilizacji. Szerokość od 24 do 34 mm długość od 39 do 54 mm. Płytką stawową z polietylenu o zwiększonej odporności na ścieranie w 6 rozmiarach, każdy w wysokościach 8, 9, 10, 11, 12, 14 mm mocowana zatrzaskowo po obsadzeniu komponentu udowego i piszczelowego. Instrumentarium umożliwiające zastosowanie małoinwazyjnej techniki operacyjnej z zastosowaniem przymiarów zewnątrzszpikowych jak i techniki spacer block.	kompl.	1						
Wartość Ogółem									

Warunki wymagane:

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentarium i szablonów.
- Wymagany magazyn komisowy
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego oraz ostrza do piły i zestawu do płukania pola operacyjnego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentarium.
- **Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.**
- **Dostarczenie zaraz po podpisaniu umowy**

.....
 podpis Wykonawcy

Zadanie nr 2

1	2	3	4	5	6	8		9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
	<p>PROTEZOPLASTYKA PRZYNASADOWA</p> <p>Trzpień krótki tytanowy, bezkońierzowy, przynasadowy o zmiennej krzywiźnie przyśrodkowej i kształcie pozwalającym zachować naturalną anatomię biodra w czterech wersjach kąta szyjkowego: 140°, 137°, 129°, 127° po 12 rozmiarów dla każdej wersji. Rozpiętość offsetu dla każdej wersji wynosi średnio 8mm. Trzpień o przekroju trapezoidalnym posiadający w trzech płaszczyznach kształt klina, zwężający się dystalnie, pokryty okładziną napyłaną próżniowo o rozwiniętej powierzchni (plasma spray). Panewka tytanowa press-fit. Powierzchnia panewki szorstka, porowata, pokryta regularnie występującymi uwypukleniami ułatwiającymi pierwotne ufixowanie i późniejszą osteointegrację. Panewka występuje w wersji z otworami na śruby i bez otworów. Istnieje możliwość zastosowania tytanowych zaślepek niewykorzystanych otworów do śrub. Rozmiary panewek 46-64 mm. Wkładka polietylenowa o zwiększonej odporności na ścieranie w wersji standardowej i z kapą dla głów 28,32 mm. Głowa CoCr o średnicach 28mm, 32mm i 36mm na stożek 12/14. Śruby do mocowania panewki tytanowe. Rozmiary: ∅ 6,5mm, długość od 15 do 60mm.</p>								
a	Trzpień bezcementowy, krótki	szt.	30						
b	Panewka bezcementowa	szt.	30						
c	Wkładka XLPE PE	szt.	30						
d	Głowa metalowa	szt.	30						
e	Śruba tytanowa 4,5; 6,5 mm	szt.	10						
f	Ostrze oscylacyjne/posuwisto-zwrotne	szt.	30						
Wartość Ogółem									

Warunki wymagane:

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentariów i szablonów.
- Wymagany magazyn komisowy
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego oraz ostrza do piły i zestawu do płukania pola operacyjnego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentariów.
- **Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.**

.....
podpis Wykonawcy

Zadanie nr 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
	PROTEZOPLASTYKA CEMENTOWANA STAWU KOLANOWEGO Endoproteza cementowana, kłykciowa, część udowa z chromokobaltu, anatomiczna, w 5 rozmiarach, część piszczelowa tytanowa w 6 rozmiarach, wkładki z polietylenu o zwiększonej odporności na ścieranie, mocowane zastrzaskowo na całym obwodzie w wysokościach 9, 10, 12, 14, 17, 20, 23 mm. Proteza z możliwością zastosowania przedłużeń standardowych i offsetowych, a także klinów i podkładek dla komponentu piszczelowego. Powierzchnia protezy pokryta PMMA - substancją wspomagającą wiązanie cementu kostnego. Możliwość śródoperacyjnego wyboru CR oraz PS. Opcjonalnie dostępność rzepki z trzema bolcami, w 5 rozmiarach.								
a	Komponent udowy	szt.	50						
b	Komponent piszczelowy	szt.	50						
c	Wkładka polietylenowa	szt.	50						
d	Ostrze oscylacyjne/posuwisto-zwrotne	szt.	1						
Wartość Ogółem									

Warunki wymagane:

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentarium i szablonów.
- Wymagany magazyn komisowy
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego oraz ostrza do piły i zestawu do płukania pola operacyjnego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentarium.
- **Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.**

.....
podpis Wykonawcy

Zadanie nr 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
	<p>BEZCEMENTOWA ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO</p> <p>Endoproteza bezcementowa ze stopu tytanu napylona 150 mikronową warstwą hydroksyapatytu. Trzpień zaopatrzony w wypustki gwarantujący stabilność rotacyjną i otwór umożliwiający zamocowanie specjalnego narzędzia do ekstrakcji trzpienia. Stożek konusa 12/14. Kąt szyjkowo-trzonowy trzpienia 135 stopni w opcji trzpień o kącie szyjkowo-trzonowym 128 stopni. Trzpień w minimum 9 rozmiarach. Trzpienie dostępne w wersji tytanowej modularnej do stawów dysplastycznych. część dystalna trzpienia dostępna w średnicach od 14 do 24 mm, skok co 2 mm i długość 100 mm, część proksymalna o kącie szyjkowo-trzonowym 135 i 128 stopni i o długości od 40 do 70 mm dostępnych co 10 mm.</p> <p>Panewka bezcementowa, sferyczna, wykonana ze stopu tytanu w rozmiarach zewnętrznych panewek od 44 mm do maximum 72 mm. System posiadający wkładki wykonane z polietylenu wysoko usieciowanego przystosowane do rosnących średnic głów 28, 32, 36 mm ze stopniowym offsetem 0 i 5 i wkładki wykonane z ceramiki Biolox Delta przystosowane do rosnących średnic głów 28, 32, 36 mm.</p> <p>System posiadający głowy wykonane z CoCr na stożek trzpienia 12/14 o średnicach 28, 32 i 36 mm o 5 długościach szyjki (dla 36 mm - o 4 długościach szyjki) i głowy wykonane z ceramiki Biolox Delta na stożek trzpienia 12/14 o średnicach 28, 32, 36 mm o 3 długościach szyjki dla średnicy 28 mm i o 4 długościach szyjki dla 32 i 36 mm.</p>								
a	Trzpień	szt.	50						
b	Trzpień modułowy dysplastyczny	szt.	5						
c	Panewka bezcementowa (FIN)	szt.	50						
d	Wkładka polietylenowa	szt.	40						
e	Wkładka ceramiczna	szt.	10						
f	Głowa CoCr	szt.	40						
g	Głowa ceramiczna	szt.	10						
h	Śruby	szt.	50						
Wartość Ogółem									

Warunki wymagane:

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentarium i szablonów.
- Wymagany magazyn komisowy
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego oraz ostrza do piły i zestawu do płukania pola operacyjnego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentarium.
- **Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.**

.....
podpis Wykonawcy

Zadanie nr 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
	PIERWOTNA CAŁKOWITA CEMENTOWANA PROTEZA KOLANA								
a	Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) w 6 rozmiarach dla każdej ze stron z 4 stopniowym przednim nachyleniem pozwalającym na kompresję cement kostnego. Element udowy z 6 stopniowym zagłębieniem w bruzdzie dla optymalnej kinematyki rzepki	szt.	50						
b	Element piszczelowy z możliwością przedłużki w 6 rozmiarach z polerowaną powierzchnią pomiędzy wkładką i elementem piszczelowym.	szt.	50						
c	Asymetryczna wkładka piszczelowa typu medial pivot wykonana z polietylenu niesiecowanego typu 1 typu CS z 0 stopniowym fabrycznym tyłopochyleniem, pozwalająca pozostawienie/wycięcie WKT. Rozmiar wkładki dobierany analogicznie do rozmiaru elementu udowego. Dostępna w wysokościach 10,12, 14 i 16 mm	szt.	50						
d	Cement kostny 40g z gentamycyną	szt.	200						
Wartość Ogółem									

Warunki wymagane:

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentariów i szablonów.
- Wymagany magazyn komisowy
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarzkiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego oraz ostrza do piły i zestawu do płukania pola operacyjnego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentariów.
- **Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.**

.....
podpis Wykonawcy

Zadanie nr 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
	ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO CEMENTOWANA REWIZYJNA								
a	Część udowa anatomiczna - prawa/lewa, w wersji z wycięciem tylnego więzadła krzyżowego i tylną stabilizacją lub półzwiązana; wykonana ze stopu CoCr, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron.	szt.	5						
b	Część udowa anatomiczna - prawa/lewa, w wersji z wycięciem tylnego więzadła krzyżowego i tylną stabilizacją lub półzwiązana; wykonana ze stopu ZrNb dla uczulonych na metal pacjentów, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron.	szt.	5						
c	część piszczelowa anatomiczna - lewa, prawa zapewniająca lepsze pokrycie płaszczyzny plateau piszczelowego, tytanowa, gładko polerowana dla zmniejszenia zużycia i wydzielania do organizmu polietylenu, z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej, mocowanie podkładek śrubami, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron.	szt.	5						
d	wkładka polietylenowa - z tylną stabilizacją lub półzwiązana dostępna w 8 grubościach odpowiednio 9, 11, 13, 15, 18, 21, 25 i 30 mm. Sterylizowana w Eto.	szt.	5						
f	Trzpień udowy lub piszczelowy - tytanowy o długości 120 lub 160 mm.	szt.	5						
g	Trzpień udowy lub piszczelowy - tytanowy o długości 220 mm.	szt.	5						
h	Trzpień offsetowy - zmieniający oś trzpienia lub kąt względem implantu (2m m, 4 mm i 6 mm), tytanowy	szt.	5						
i	Podkładki udowe - tytanowe, dystalne, tylne i łączone "L", mocowane do komponentu udowego za pomocą śruby	szt.	5						
j	Podkładki piszczelowe - tytanowe proste lub klinowe, mocowane do komponentu za pomocą śrub	szt.	5						
k	śruba do mocowania podkładek	szt.	5						
Wartość Ogółem									

Warunki wymagane:

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentarium i szablonów.
- Wymagany magazyn komisowy
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego oraz ostrza do piły i zestawu do płukania pola operacyjnego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentarium.
- **Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.**

.....
podpis Wykonawcy

Zadanie nr 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
	PIERWOTNA, ANATOMICZNĄ CEMENTOWĄ ENDOPROTEZĘ STAWU KOLANOWEGO								
a	Część udowa anatomiczna - prawa/lewa, dostępna w 10 rozmiarach dla każdej ze stron, w wersji z usunięciem więzadła PCL, wykonana ze stopu CoCr.	szt.	60						
b	Część udowa anatomiczna - prawa/lewa, dostępna w 10 rozmiarach dla każdej ze stron, z zachowaniem lub usunięciem więzadła PCL, wykonana ze stopu ZrNb.	szt.	5						
c	Wkładka polietylenowa anatomiczna - prawa/lewa, część przyśrodkowa wkładki o tyłopochyleniu 0°, część zewnętrzna wkładki o tyłopochyleniu w wersji CR 50, w wersji BCS 4°, wkładki o grubości: *w wersji z zachowaniem PCL (CR), odpowiednio 9, 10, 11, 12, 13, 15 i 18 mm. *do tylnej stabilizacji (BCS), odpowiednio 9, 10, 11, 12, 13, 15 i 21 mm	szt.	60						
d	Taca piszczelowa tytanowa anatomiczna - prawa/lewa, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana z mechanizmem zastrzykowym dla wkładki polietylenowej.	szt.	60						
e	Rzepka polietylenowa w czterech rozmiarach.	szt.	5						
Wartość Ogółem									

Warunki wymagane:

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentarium i szablonów.
- Wymagany magazyn komisowy
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego oraz ostrza do piły i zestawu do płukania pola operacyjnego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentarium.
- **Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.**

.....
podpis Wykonawcy

Zadanie nr 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
	ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO W WERSJI BEZCEMENTOWEJ I CEMENTOWEJ								
a	Polarsem bezcementowy / cementowy Trzpień - bezcementowy tytanowy, stożkowany w dwóch płaszczyznach, powierzchnia o strukturze poprzecznych w części proxymalnej i podłużnych w części dystalnej rowków zapobiegających zapadaniu się trzpienia i zwiększających stabilność antyrotacyjną, pokryty porowatym tytanem i hydroxyapatytem, z poszerzoną częścią proxymalną zwiększającą stabilność antyrotacyjną, w co najmniej 9 rozmiarach z kątem CCD o wartości 135 stopni i 8 rozmiarach lateralizowanych z kątem CCD o wartości 126 stopni. Konus 12/14 skrócony.	szt.	75						
b	Panewka bezcementowa, półsferyczna, tytanowa typu press-fit pokryta porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D, lita lub z otworami do dodatkowego mocowania wkrętami. Panewka dostępna w rozmiarach zewnętrznych od min. 40 do min 68 mm. Panewka wewnątrz gładko polerowana z możliwością zastosowania artykulacji poetylenowej i ceramicznej. Dostępne zaślepki do zamknięcia otworu szczytowego panewki.	szt.	75						
c	Wkładki do panewki Wkładka z polietylenu wysokousieciowanego o zwiększonej twardości, przystosowana do głów o średnicy 28, 32 i 36 mm, dostępna w wersji standard oraz z 20 stopniową nadbudową antyluksacyjną.	szt.	75						
d	Głowy metalowe CoCr o średnicach 28, 32 lub 36 mm, każda głowa dostępna w minimum 5 długościach.	szt.	60						
e	Zaślepki, śruby do dodatkowej stabilizacji panewki	szt.	100						
f	Głowy wykonane ze stopu metalu (cyrkon/niob) o zewnętrznej warstwie przekształconej w ceramikę, o średnicach 28, 32 lub 36 mm, każda głowa dostępna w minimum 5 długościach.	szt.	15						
Wartość Ogółem									

Warunki wymagane:

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentarium i szablonów.
- Wymagany magazyn komisowy
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego oraz ostrza do piły i zestawu do płukania pola operacyjnego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentarium.
- **Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.**

.....
podpis Wykonawcy

Zadanie nr 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (poz.4x5)	Podatek VAT		Wartość brutto (poz.6+8)	Producent
						%	Kwota VAT		
KOLANO JEDNOPRZEDZIAŁOWE									
a	Wkładka polietylenowa: w 3 rozmiarach o grubości 8 mm, 9 mm i 11 mm dla każdego z nich.	szt.	20						
b	Część piszczelowa: taca piszczelowa asymetryczna prawa i lewa, tytanowa lub w całości z polietylenu dostępna w 6 rozmiarach (od 1 do 6). Wkładka polietylenowa modułarna o grubościach 8, 9, 10, 11 mm, sterylizowana w EtO	szt.	20						
c	Część udowa*: ZrNb dostępna w 7 (od 1 do 7) rozmiarach, z dwoma płetwami antyrotacyjnymi, anatomicznym tylnym kłykiem oraz odchyleniem w płaszczyźnie A/P 10 ⁰ . Kształt strzałkowy z anatomicznym skosem części przedniej zapewniający lepszy tor rzepki.	szt.	20						
Wartość Ogółem									

Warunki wymagane:

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia pełnego asortymentu rozmiarów wyżej wymienionych implantów oraz do dostarczenia pełnego kompletu instrumentariów i szablonów.
- Wymagany magazyn komisowy
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego.
- Zamawiający wymaga użyczenia napędu wiertarskiego oraz ostrza do piły i zestawu do płukania pola operacyjnego do każdego zabiegu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych lub zużytych części instrumentariów.
- **Wykonawca zobowiązany jest do dostawy instrumentarium, implantów.**

.....
podpis Wykonawcy