

Pakiet 1- endoprotezy stawu biodrowego

Zadanie 1

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
	Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego	120					
1.	Głowa- o średnicy 28, 32,36 mm ze stopu tytanowego pokryta okładziną ceramiczną w 5 długościach szyjki.						
2.	Panewka- bezcementowa typu Press-fit w kształcie spłaszczonej hemisfery oraz wkręcana w opcji sferycznej w rozmiarach od 46 do 68 mm.. Zaśleпки do otworów przy panewce Press fit w fabrycznym komplecie z możliwością użycia w ich miejsce do 3 śrub.						
3.	Trzpień- prosty (nie anatomiczny) wykonany ze stopu tytanowego pokryty w 1/3 proksymalnej porowatą okładziną tytanową i dodatkowo hydroksyapatytem na całej długości, dostępny w 10 rozmiarach od 6,25mm do 20,00 mm mierzonych w najszerszym miejscu, konus 12/14, dodatkowo dostępność trzpienia lateralizowanego (offset).						
4.	Wkład panewki- polietylenowy z 0 lub 10 stopniowym offsetem dla głów 28, 32, 36 mm odpowiednich do rosnącej średnicy panewki						

Producent.....

Zadanie 2

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
	Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego /artykulacja ceramika-ceramika/	50					
1.	Głowa- ceramiczna o średnicy 28 ,32 ,36 mm odpowiednio do rosnącej średnicy panewki w trzech długościach szyjki.						
2.	Panewka- bezcementowa typu Press-fit w kształcie spłaszczonej hemisfery oraz wkręcana w opcji sferycznej w rozmiarach od 46 do 68 mm. Zaśleпки do otworów przy panewce Press fit w fabrycznym komplecie z możliwością użycia w ich miejsce do 3 śrub.						
3.	Trzpień- prosty (nie anatomiczny) wykonany ze stopu tytanowego pokryty w 1/3 proksymalnej porowatą okładziną tytanową i dodatkowo hydroksyapatytem na całej długości, dostępny w 10 rozmiarach od 6,25mm do 20,00 mm mierzonych w najszerszym miejscu, konus 12/14, dodatkowo dostępność trzpienia lateralizowanego (offset).						
4.	Wkład panewki- ceramiczny- biolox delta dla głów 28,32,36 mm odpowiednich do rosnącej średnicy panewki .						

Producent.....

Zadanie 3

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
	Endoproteza cementowana stawu biodrowego	10					
1.	Głowa- średnica 28 lub 32 mm, wykonana ze stopu tytanowego pokryta okładziną ceramiczną w co najmniej 6 długościach szyjki.						
2.	Panewka- polietylenowa w rozmiarach od 44 do 58mm , średnica wewnętrzna 28 lub 32 mm, zaopatrzona w znacznik RTG, możliwość zastosowania panewki zatrzaskowej i dysplastycznej.						
3.	Trzpień- prosty , wykonany ze stopu tytanowego w 10 rozmiarach od 6,25mm do 20 mm średnicy w najszerszym miejscu, konus szyjki 12/14 mm, z jednym wzdłużnym rowkiem i bocznie spłaszczony dla lepszej stabilności / antyrotacyjnej/.						
4	Cement kostny pakowany 2 x 40g z antybiotykiem o średniej gęstości do mieszania próżniowego zawierający barwnik dla odróżnienia od struktur tkankowych .	10					

Producent.....

Zadanie 4

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
	Endoproteza bipolarna stawu biodrowego	60					
1.	Głowa- bipolarna (zewnątrzna) wykonana ze stopu CoCr dla głowy wewnętrznej 28mm lub 32mm w rozmiarach zewnętrznych od 44 do 60 mm co 1mm.	60					
2.	Głowa wewnętrzna modułarna -średnica 28 mm lub 32mm, wykonana ze stopu tytanowego pokryta okładziną ceramiczną w co najmniej 5 długościach szyjki.	60					
3.	Trzpień- prosty (nie anatomiczny) wykonany ze stopu tytanowego pokryty w 1/3 proksymalnej porowatą okładziną tytanową i dodatkowo hydroksyapatytem na całej długości, dostępny w 10 rozmiarach od 6,25mm do 20,00 mm mierzonych w najszerszym miejscu, konus 12/14, dodatkowo dostępność trzpienia lateralizowanego (offset).	50					
4.	Trzpień cementowy- prosty, typu Müllera, wykonany ze stopu CoCrMo w co najmniej 9 rozmiarach, konus szyjki 12/14 w opcji standard i lateralizowanej (offset), z jednym lub kilkoma wzdłużnymi rowkami dla lepszej stabilizacji	10					
5.	Cement kostny pakowany 1 x 40g z	10					

	antybiotykiem o średniej gęstości do mieszania próżniowego zawierający barwnik dla odróżnienia od struktur tkankowych						
--	---	--	--	--	--	--	--

Producent.....

Do każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz napęd akumulatorowy z wymiennymi końcówkami /cięcie i rozwieranie/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Wykonawca utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 2- endoproteza stawu biodrowego krótkotrzeniowa

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
	Endoproteza stawu biodrowego /trząpień przynasadowy/	40					
1	Głowa- ceramiczna o średnicy 32 mm w trzech rozmiarach- zamiennie głowa metalowa 28 mm w pięciu rozmiarach.	30					
2	Głowa metalowa- wykonana ze stopu CoCrMo, średnica 28 oraz 32 mm w 5 rozmiarach.	10					
3	Panewka- sferyczna 40-68 mm, wkręcana z gwintem na całej wysokości lub panewka sferyczna typu „press-fit” wykonana ze stopu tytanu.	40					
4	Trząpień- krótki modułarny składający się z dwóch części: a) trząpień+modułarna część szyjkowa; trząpień wykonany z litego tytanu w 2/3 części bliższej pokryty czystym tytanem o porowatej strukturze i dodatkowo fosforanem wapnia; dostępny w 6 długościach od 9,75 cm do 12,25 cm co 0,5 cm b) część szyjkowa modułarna z konusem 12/14 dostępne w 9 rozmiarach; 3 różne projekcje /kąty nachylenia/ szyjka-trząpień /130, 135, 140 stopni/; 3 różne ante i retro nachylenia szyjki endoprotezy: +7,5 stopnia /ante/, 0 stopni /neutral/, -7,5 stopnia /retro/.	40					
5	Wkład ceramiczny- symetryczny o średnicy wewnętrznej dostosowanej do rozmiaru głowy 32 mm	30					
4	Wkład polietylenowy symetryczny albo asymetryczny lub z tzw. Nawisem o średnicy wewnętrznej dostosowanej do rozmiaru głowy 28 mm lub 32 mm	10					

Producent.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium oraz napęd akumulatorowy z wymiennymi końcówkami/cięcie i rozwiercanie/ . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Wykonawca utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 3- endoproteza stawu biodrowego krótkotrzeniowa

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
	Endoproteza stawu biodrowego /trzeień przynasadowy/	40					
1	Głowa- metalowa wykonana ze stopu CoCrMo o średnicach 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 5 rozmiarach długości szyjki	40					
2	Panewka- przeznaczona do implantacji bezcementowej typu press-fit, pokryta okładziną porowatą i hydroksyapatytem. Kształt hemisferyczny, nadbudowa obróbka i spłaszczenie w dnie, możliwość stabilizacji śrubami o średnicy od 46mm do 70mm.Do wyboru możliwość użycia panewki z gwintem na obrzeżu oraz panewki z 15st. nawisem	40					
4	Trzeień- przynasadowy, uniwersalny dla strony lewej i prawej, klinowy, zwężający się dystalnie, konus 12/14, minimum 10 rozmiarów. Wykonany ze stopu tytanu, w 2/3 bliższych pokryty tytanową okładziną porowatą	40					
5	Wkład polietylenowy crosslinkowany o średnicy wewnętrznej dostosowanej do rozmiaru głowy 28 mm, 32 mm i 36mm	40					

Producent.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium oraz napęd akumulatorowy z wymiennymi końcówkami /cięcie i rozwieranie/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Wykonawca utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 4- endoprotezy stawu kolanowego

Zadanie 1

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
	Endoprotezy stawu kolanowego- bezcementowa hypoalergiczna, modularna	80					
1	Część udowa- anatomiczna (prawa i lewa), wykonana ze stopu CoCrMo pokryta okładziną ceramiczną w 5 rozmiarach. Mocowanie typu press-fit z dodatkową warstwą hydroksyapatytu						
2	Część piszczelowa- uniwersalna wykonana ze stopu CoCrMo w 6 rozmiarach pokrytej okładziną ceramiczną. Mocowanie typu press-fit z dodatkową warstwą hydroksyapatytu. Możliwość zastosowania trzpieni przedłużających do części piszczelowej oraz implantu rzepki mocowanego bezcementowo.						
3	Wkładka polietylenowa typu rotating platform o grubości 10/12,5/15/17,5/20mm						

Producent.....

Zadanie 2

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
	Endoprotezy stawu kolanowego-cementowa modularna	30					
1	Część udowa- anatomiczna (prawa i lewa), wykonana ze stopu CoCrMo pokryta okładziną ceramiczną w 5 rozmiarach. W opcji z zachowaniem lub wycięciem więzadła krzyżowego tylnego.						
2	Część piszczelowa- uniwersalna wykonana ze stopu CoCrMo w 6 rozmiarach pokrytej okładziną ceramiczną. Możliwość zastosowania trzpieni przedłużających do części piszczelowej						
3	Wkładka polietylenowa typu rotating platform o grubości 10/12,5/15/17,5/20mm dla opcji z zachowaniem i wycięciem PCL						
4.	Cement kostny z antybiotykiem pakowany 2x 40g o średniej gęstości do mieszania próżniowego zawierający barwnik dla odróżnienia od struktur tkankowych	30					

Producent.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium oraz napęd akumulatorowy z wymiennymi końcówkami /ciąćcie i rozwiercanie/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Wykonawca utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 5- endoproteza stawu kolanowego jednoprzędziałowa

Zadanie 1

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Podatek VAT	Nazwa producenta
	Endoproteza stawu kolanowego – jednoprzędziałowa /bezcementowa/ Komponent udowy i piszczelowy wykonane ze stopu CoCr Komponent udowy uniwersalny w 3 rozmiarach Wkładka wykonana w polietylenu typu cross lin king, niezwiązana z komponentem piszczelowym w minimum 7 grubościach Komponent piszczelowy anatomiczny typu mobile bering w 6 rozmiarach System zapewniający zaopatrzenie obu przedziałów- przyśrodkowego i pobocznego.	10						

Producent.....

Zadanie 2

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Podatek VAT	Nazwa producenta
	Endoproteza stawu kolanowego – jednoprzędziałowa /cementowa/ Komponent udowy i piszczelowy wykonane ze stopu CoCr Komponent udowy uniwersalny w 3 rozmiarach Wkładka wykonana w polietylenu typu cross lin king, niezwiązana z komponentem piszczelowym w minimum 7 grubościach Komponent piszczelowy anatomiczny typu mobile bering w 6 rozmiarach System zapewniający zaopatrzenie obu przedziałów-przyśrodkowego i pobocznego. Cement kostny z antybiotykiem pakowany 1 x 40g o średniej gęstości do mieszania próżniowego zawierający barwnik dla odróżnienia od struktur tkankowych	5						

Producent.....

Do każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz napęd akumulatorowy z wymiennymi końcówkami /w tym końcówka do cięcia posuwisto-zwrotnego/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Wykonawca utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj, ilość, miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 6- endoproteza stawu skokowego

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Podatek VAT	Nazwa producenta
	Endoproteza stawu skokowego /bezcementowa/ Komponent piszczelowy wykonany ze stopu CoCrMo pokryty hydroksyapatytem, w 4 rozmiarach Komponent skokowy wykonany ze stopu CoCrMo w 3 rozmiarach Wkładka polietylenowa, niezwiązana /typu mobile bering/ w 3 rozmiarach i 4 grubościach Komponent piszczelowy i skokowy dodatkowo pokryte ochronną powłoką ceramiczną	5						

Producent.....

Do każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz napęd akumulatorowy z wymiennymi końcówkami . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Wykonawca utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 7- endoproteza stawu łokciowego

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Podatek VAT	Nazwa producenta
1	Endoproteza stawu łokciowego Cementowa, zawiasowa, złożona z 3 elementów: - komponent ramienny w 4 rozmiarach dla każdej ze stron wykonany ze stopu CoCrMo - komponent łokciowy w 3 rozmiarach dla każdej ze stron wykonany ze stopu CoCrMo - clips łączący w dwóch wersjach: standardowej i rewizyjnej	5						
2	Cement kostny z antybiotykiem pakowany 1 x 40g o średniej gęstości do mieszania próżniowego zawierający barwnik dla odróżnienia od struktur tkankowych	5						

Producent.....

Do każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz napęd akumulatorowy z wymiennymi końcówkami /w tym końcówka do cięcia posuwisto-zwrotnego/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Wykonawca utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj, ilość, miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 8- endoprotezy rewizyjne stawu biodrowego

Zadanie1

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cenna jedn. netto	Cenna jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
	<u>Trzpień rewizyjny</u> - o długościach od 240 mm do 400mm włącznie i promieniu wygięcia 1200mm; osadzana na press-fit z możliwością podwójnego ryglowania w części dalszej (jeden otwór statyczny , drugi dynamiczny)- pokryte celownikiem. Część proksymalna w trzech rozmiarach i trzech długościach dla każdego rozmiaru pokryta w części międzykrętarzowej napyleniem tytanowym, o zmiennym offsecie uzależnionym od stosowanego rozmiaru. W części bliższej grzebień poprawiający stabilność rotacyjną z otworami umożliwiającymi mocowanie krętarza wielkiego. System musi umożliwiać pełen zakres kombinacji zestawienia części bliższej i dalszej endoprotezy . Mocowanie obu części musi umożliwiać płynny wybórżądanego kąta ante lub retrotorsji. System musi umożliwiać procedurę operacyjną opartą na zestawianiu implantu in situ a także na jego implantację w całości (w zależności od potrzeb).	10					

Producent.....

Zadanie 2

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cenna jedn. netto	Cenna jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	<u>koszyczek rekonstrukcyjny</u> - do endoprotezoplastyki rewizyjnej stawu biodrowego, tytanowy, anatomiczny /lewy i prawy/, o minimum trzech rozmiarach dla każdej strony, stabilizowany śrubami	10					
2	<u>Panewka polietylenowa</u> - cementowa o średnicy wewnętrznej 28mm lub 32mm /do wyboru/, średnica zewnętrzna dostosowana do koszyczka	10					
3	<u>Śruba korowa</u> - tytanowa do koszyczka rekonstrukcyjnego	30					
4	<u>Cement kostny</u> - 1x40g z antybiotykiem	10					

Producent.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Wykonawca utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 9 - osteosynteza kości drobnych

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Płytką prostą grubości 0,7 mm. (łańcuszek) blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, 10 otworów - otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, możliwość modelowania i przycinania płytki	20					
2	Płytką dwurzędową z otworami równoległymi blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, trzy pary otworów równoległych - otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki – 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	10					
3	Płytką dwurzędową z otworami równoległymi blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni ,cztery pary otworów równoległych - otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki – 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	10					
4	Płytką dwurzędową z otworami równoległymi blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, pięć par otworów równoległych - otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki – 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	20					
5	Płytką „T” –sześciootworowa , blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	10					
6	Płytką „T” –ośmiootworowa , , blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	10					

7	Płytki „Z” –dziewięciootworowa, , blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	10					
8	Płytki „Z” –trzynastootworowa, , blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	15					
9	Płytki „X” –czterootworowa, , blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	10					
10	Podkładka do śrub Ø 1,5 i 2,0 mm. - tytanowa - grubość podkładki 0,7 mm	10					
11	Płytki prosta (łańcuszek) - 10 otworowa, , blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	20					
12	Płytki dwurzędowa z otworami równoległymi - trzy pary otworów równoległych, , blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	10					
13	Płytki dwurzędowa z otworami równoległymi - cztery pary otworów równoległych, , blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	10					
14	Płytki dwurzędowa z otworami równoległymi - pięć par otworów równoległych, , blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	20					
15	Płytki „T” –sześćciootworowa, , blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni,	10					

	otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki						
16	Płytki „T” –ośmiootworowa, , blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	10					
17	Płytki „Z” –dziewięciootworowa, , blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	10					
18	Płytki „Z” –trzynastootworowa, , blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	15					
19	Płytki „X” –czterootworowa, - blokowana, blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	10					
20	Podkładka do śrub Ø 1,5 i 2,0 mm. - tytanowa - grubość podkładki 1,0 mm	10					
21	Śruba 1,5 mm blokowana- wielokierunkowa, maksymalny kąt 20 stopni , tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 1,5 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,1 mm, każda następna śruba o 1 mm dłuższa - długość śrub od 6 mm do 16 mm	100					
22	Śruba 1,5 mm blokowana- wielokierunkowa, maksymalny kąt 20 stopni , tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 1,5 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,1 mm, każda następna śruba o 1 mm dłuższa - długość śrub od 17 mm do 20 mm	100					

23	Śruba 1,7 mm blokowana ratująca- wielokierunkowa, maksymalny kąt 20 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 1,7 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,3 mm, każda następna śruba o 1 mm dłuższa - długość śrub od 6 mm do 20 mm	50					
24	Śruba 2,0 mm blokowana- wielokierunkowa, maksymalny kąt 20 stopni , tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 2,0 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,3 mm, każda następna śruba o 1 mm dłuższa - długość śrub od 6 mm do 20 mm	100					
25	Śruba 2,0 mm blokowana- wielokierunkowa, maksymalny kąt 20 stopni , tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 2,0 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,3 mm, każda następna śruba o 1 mm dłuższa - długość śrub od 21 mm do 24 mm	100					
26	–Śruba 2,2 mm blokowana ratująca- wielokierunkowa, maksymalny kąt 20 stopni , tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 2,2 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,5 mm, każda następna śruba o 1 mm dłuższa - długość śrub od 6 mm do 24 mm	50					
27	Gwóźdź obojczykowy dynamiczny- tytanowy, przekrój gwoździa okrągły, dopasowujący Siudo kanału obojczyka, średnica 2,8 mm, długość 200mm	10					
28	Gwóźdź obojczykowy statyczny- tytanowy, przekrój gwoździa okrągły, dopasowujący Siudo kanału obojczyka, średnica 2,8 mm, długość 200mm	10					

Producent.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Wykonawca utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia

implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaofertowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 10– osteosynteza inne

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Płytki do kości promieniowej- dłoniowa blokowana, tytanowa, wielokątowa, lewa i prawa, możliwość stabilizacji wyrostka rylcowatego, anatomiczne dopasowanie płytki do nasady dalszej kości promieniowej /min. 17st./, szerokość części dalszej do 26 mm, w części dalszej płytki min.10 otworów, w części bliższej min.3 otwory, w tym jeden otwór owalny, wszystkie otwory z możliwością zagłębienia główki śruby w płytce, dodatkowe otwory do pozycjonowania płytki grotami Kirschnera, grubość płytki do 1,5 mm	10					
2	Płytki do kości promieniowej- dłoniowa blokowana, tytanowa, wielokątowa, lewa i prawa, możliwość stabilizacji wyrostka rylcowatego, anatomiczne dopasowanie płytki do nasady dalszej kości promieniowej /min. 17st./, szerokość części dalszej do 26 mm, w części dalszej płytki min.10 otworów, w części bliższej min.5 otworów, w tym jeden otwór owalny, wszystkie otwory z możliwością zagłębienia główki śruby w płytce, dodatkowe otwory do pozycjonowania płytki grotami Kirschnera, grubość płytki do 1,5 mm	5					
3	Płytki do kości promieniowej- dłoniowa blokowana, tytanowa, wielokątowa, lewa i prawa, możliwość stabilizacji wyrostka rylcowatego, anatomiczne dopasowanie płytki do nasady dalszej kości promieniowej /min. 17st./, szerokość części dalszej 30 mm, w części dalszej płytki min.10 otworów, w części bliższej min.3 otwory, w tym jeden otwór owalny, wszystkie otwory z	10					

	możliwością zagłębienia główki śruby w płytce, dodatkowe otwory do pozycjonowania płytki grotami Kirschnera, grubość płytki do 1,5 mm						
4	Płytką do kości promieniowej- dłoniowa blokowana, tytanowa, wielokątowa, lewa i prawa, możliwość stabilizacji wyrostka rylcowatego, anatomiczne dopasowanie płytki do nasady dalszej kości promieniowej /min. 17st./, szerokość części dalszej 30 mm, w części dalszej płytki min.10 otworów, w części bliższej min.5 otworów, w tym jeden otwór owalny, wszystkie otwory z możliwością zagłębienia główki śruby w płytce, dodatkowe otwory do pozycjonowania płytki grotami Kirschnera, grubość płytki do 1,5 mm	5					
5	Płytką do kości promieniowej- grzbietowa, blokowana, tytanowa, wielokątowa, lewa i prawa, możliwość stabilizacji wyrostka rylcowatego, anatomiczne dopasowanie płytki umożliwiające prawidłowe funkcjonowanie ścięgien prostowników, w części dalszej płytki min.7 otworów, w części bliższej min.3 otwory, w tym jeden otwór owalny, wszystkie otwory z możliwością zagłębienia główki śruby w płytce, dodatkowe otwory do pozycjonowania płytki grotami Kirschnera, grubość płytki do 1,5 mm	10					
6	Płytką do wyrostka łokciowego- blokowana, tytanowa, wielokątna, anatomicznie uformowana do kształtu wyrostka łokciowego z kolcami do jego stabilizacji, otwory / od 8 do 12/ z możliwością zagłębienia główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm	10					
7	Płytką do dalszej nasady kości ramiennej- implantacja od strony przyśrodkowej, blokowana, tytanowa, wielokątowa, anatomicznie uformowana, min.10 otworów, w tym jeden otwór owalny, wszystkie otwory z możliwością zagłębienia główki śruby w płytce, grubość płytki 2 mm	10					
8	Płytką do dalszej nasady kości ramiennej- implantacja od strony bocznej, prawa i lewa, blokowana, tytanowa, wielokątowa, anatomicznie uformowana, min.11 otworów, w tym jeden otwór owalny, wszystkie otwory z możliwością	10					

	zagłębienia główki śruby w płytce, grubość płytki 3 mm						
9	Płytką do dalszej nasady kości ramiennej- implantacja od strony grzbietowo-bocznej, blokowana, tytanowa, wielokątowa, anatomicznie uformowana, min.11 otworów, w tym jeden otwór owalny, wszystkie otwory z możliwością zagłębienia główki śruby w płytce, grubość płytki 2 mm	10					
10	Śruba korowa blokowana- wielokierunkowa, maksymalny kąt 40 stopni , tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 4 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa - długość śrub od 12 mm do 60 mm	100					
11	Śruba gąbczasta blokowana- wielokierunkowa, maksymalny kąt 70 stopni , tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 4 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa - długość śrub od 12 mm do 60 mm	100					
12	Śruba korowa – ciągnąca, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 4 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa - długość śrub od 12 mm do 40 mm	100					
13	Śruba gąbczasta – tytanowa, samogwintująca, średnica śruby w przekroju poprzecznym z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby w przekroju poprzecznym 4 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa - długość śrub od 12 mm do 40 mm	100					

Producent.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Wykonawca utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaofiarowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 11- rekonstrukcja ACL (1)

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Implant niewchłaniany składający się z guzika tytanowego w kształcie prostokąta o zaokrąglonych rogach o długości 12 mm zintegrowany z pojedynczą pętlą z materiału niewchłanianego plecionego. Długość pojedynczej pętli dostępna w rozmiarach od 15 mm- 60 mm ze skokiem co 5 mm. Dodatkowa jedna nić prowadząca wzmacniana w tym samym zestawie dołączona do guzika. Implant dostosowany do wprowadzania przez kanał kostny o średnicy 3 mm.	10					
2	Implant niewchłanienny składający się z guzika tytanowego w kształcie prostokąta o zaokrąglonych rogach o długości 12 mm zintegrowany z pętlą z materiału niewchłaniennego plecionego tworzącego pętlę ,z płynną regulacją długości w zakresie co najmniej 15-50 mm. Dodatkowa jedna nić prowadząca wzmacniana w zestawie dołączona do guzika. Implant dostosowany do wprowadzania przez kanał kostny o średnicy 3mm. Implant sterylny	35					
3	Implant o długość 18,5mm oraz średnicy 4,5mm składający się z dwóch części, małego tytanowego wierzchołka oraz kotwicy pina niewchłaniennego (PEEK).przystosowany do bezwzględowego mocowania tkanek miękkich (ściągna, więzadła do kości)	4					
4	Implant o długość 10, 7 mm oraz średnicy 2,9mm składający się z dwóch części, kotwicy pina wchłanianego(PLLA) oraz oczka z materiału termoplastycznego, przystosowany do bezwzględowego mocowania tkanek miękkich (ściągna, więzadła do kości)	8					

5	Implant niewchłaniany składający się z guzika tytanowego w kształcie koła o średnicy od 9-12 mm i 4 otworach do przeprowadzania nici	6					
6	Implant niewchłaniany składający się z guzika tytanowego w kształcie prostokąta o zaokrąglonych rogach o długości 15 mm zintegrowany z pojedynczą pętlą z materiału niewchłanianego plecionego. Długość pojedynczej pętli dostępna w rozmiarach od 15 mm- 60 mm ze skokiem co 5 mm. Dodatkowa jedna nić prowadząca wzmacniana w tym samym zestawie dołączona do guzika. Implant dostosowany do wprowadzania przez kanał kostny o średnicy 3 mm	5					
7	Implant wchłaniany, śruba interferencyjna dostępna w wymiarach 7-10 mm średnicy i długości 23 mm –25 mm	20					
8	Implant wchłaniany, śruba interferencyjna w wymiarach 7-11 mm średnicy i długości 28 mm- 30 mm	15					
9	Implant wchłaniany, śruba zwiększająca się równomiernie wraz z odległością od czubka do podstawy o średnicach 9-12 mm, długość 35 mm	10					
10	Drut wierzący o średnicy 2,4 mm i długości minimum 40 cm z jednego końca zaostrozony w kształcie wiertła. Wielorazowy	3					
11	Drut wierzący o średnicy 2,4 mm i długości minimum 40 cm z jednego końca zaostrozony, z drugiego zakończony otworem i spłaszczony w części środkowej. Przeznaczony do wielorazowego użytku	3					
12	Drut wierzący z oczkiem o średnicy 2,4 mm zakończony grotem 3 mm. Drut ze znacznikami co 5 mm od podstawy grota służący do mierzenia długości kanału kostnego	2					
13	Drut prowadzący do śrub bio-interferencyjnych o średnicy 1,1 mm	5					

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego, w ciągu 24 godzin od telefonicznego złożenia zamówienia. Wykonawca utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Producent.....

Pakiet 12- rekonstrukcja ACL (2)

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	mocowanie w części udowej: dwukanałowa osłona przeszczepu i śruba, system niewchłaniany wykonany z Peek, zapewniający rozdzielanie pęczków AM i PL przeszczepu w jednym tunelu	50					
2	mocowanie mocowanie w części piszczelowej – implant wchłaniający dwuelementowy- śruba interferencyjna i osłonka chroniąca przeszczep przed uszkodzeniem , dająca kontakt przeszczepu z kanałem kostnym 360 st.	50					

Producent.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium umożliwiające wykonanie kanału udowego z dodatkowego portu przednio-przyśrodkowego. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego, w ciągu 24 godzin od telefonicznego złożenia zamówienia. Wykonawca utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 13- zestaw do artroskopowych operacji barku

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Kotwica tytanowa z dwoma zaczepami (ramionami) poprzecznymi, średnica 2,4mm. Osadzona na wprowadzacz i uzbrojona w nić syntetyczną, wchłaniania-niewchłaniania	20					
2	Kotwica niewchłaniania –titanowy rdzeń z dwoma niezależnymi oczkami na nici. Kotwica osadzona na jednorazowym oprowadzacz wyposażonym w nawlekacz do nici. Niewymagająca nawiercenia, niewymagająca wiązania węzłów	15					
3	Kotwica biowchłaniania wykonana z TCP i PLGA. Wkręcana lub wbijana, wyposażona w dwie nici wchłaniania-niewchłaniania.	6					
4	Kotwica niewchłaniania, niewidoczna w promieniach rentgena, (Peek). Posiada dwa rodzaje gwintu-inny do kości gąbczastej, inny do korówki. Dostępna z dwiema lub trzema nićmi.	6					
5	Śruby kotwicowe tytanowe mocujące oderwane struktury z tkanek miękkich (np. ścięgna, więzadła, torebka stawowa, itp.) do kości. Wyposażone w 2 nici	10					
6	Kotwica biowchłaniania z komponentem kościotwórczym. Dostępna z jedną lub dwiema nićmi wchłaniania-niewchłaniania.	5					
7	Przestrzenny chwytak nici nożyczkowy przeznaczony do zabiegów artroskopowych. Przeznaczony do napraw stożka rotatorów, wygięty w prawo. Sprężynująca rękojeść domykająca chwytak. Chwytak otwierający się w tylnej części dla ograniczenia manipulacji w	1					

	stawie. Chwytek mieszczący się w kaniuli 6 mm.						
8	Przestrenny chwytek nici nożyczkowy przeznaczony do zabiegów artroskopowych. Przeznaczony do napraw stożka rotatorów, wygięty w lewo. Sprężynująca rękojeść domykająca chwytek. Chwytek otwierający się w tylnej części dla ograniczenia manipulacji w stawie. Chwytek mieszczący się w kaniuli 6 mm.	1					
9	Przestrenny manipulator nici nożyczkowy - chwytek o rozmiarze 5mm x 4mm.	1					
10	Narzędzie do cicia szwów – system dwu etapowy – z blokadą w ręczce. Końcówka tnąca cylindryczna z kanałem ułożonym przekątnie zakończona ostrzem do cicia szwów.	1					
11	Popychacz węzła zakończony poprzecznym oczkiem.	1					
12	Sonda kalibrowana umożliwiająca orientację podczas operacji artroskopowej stawu ramiennego	1					
13	Artroskopowy przewodnik umożliwiający lokalizację podczas wyszukiwania portów w stawie zakończony tępo	1					
14	Narzędzie do przeszycia tkanek miękkich. Przeznaczone do napraw uszkodzonego stożka rotatorów. Rękojeść z systemem blokady szczęki oraz spustem igły	1					
15	Igła do narzędzia do przeszycia tkanek miękkich	5					

Producent.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego, w ciągu 24 godzin od telefonicznego złożenia zamówienia. Wykonawca utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 14- system szycia łąkotek (1)

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Zestaw do szycia łąkotek pozwalający na szycie techniką all inside w dowolnej konfiguracji: wertykalnie, skośnie. Podwójny implant wykonany z Peek, częściowo biowchłaniaalny, osadzony na igle dostępnej w trzech rozmiarach: 0, 12, 27 stopni kąta zgięcia. Implant wprowadzony za pomocą pistoletu jednorazowego.	15					
2	Aplikator implantu	15					

Producent.....

Pakiet 15- system szycia łąkotek (2)

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Sterylny zestaw do szycia łąkotek złożony z 4 podłużnych implantów o wymiarze 5 x 1 mm wykonanych z materiału PEEK. Cztery implanty fabrycznie załadowanych na jednorazowy aplikator. Aplikatory dostępne w dwóch zagięciach do wyboru : 0 i 15 stopni. Implanty połączone za pomocą mocnej nitki w rozmiarze „0”. Aplikator posiadający system blokowania nici oraz zadawania napięcia pomiędzy wszczepianymi implantami. System zaopatrzony w	15					

	samozaciskający się węzeł z kontrolowanym dociskiem. Zestaw fabrycznie wyposażony w jednorazową kaniulę prowadzącą mocowaną na igle aplikatora, chroniącą implanty przed uszkodzeniem podczas wprowadzania igły aplikatora do stawu i służącą do pomiaru wielkości uszkodzenia.						
2	Sterylny zestaw do szycia łąkrotek złożony z 7 podłużnych implantów o wymiarze 5 x 1 mm wykonanych z materiału PEEK. Siedem implantów fabrycznie załadowanych na jednorazowy aplikator. Aplikatory dostępne w dwóch zagięciach do wyboru : 0 i 15 stopni. Implanty połączone za pomocą mocnej nitki w rozmiarze „ 0”. Aplikator posiadający system blokowania nici oraz zadawania napięcia pomiędzy wszczepianymi implantami. System zaopatrzony w samozaciskający się węzeł z kontrolowanym dociskiem. Zestaw fabrycznie wyposażony w jednorazową kaniulę prowadzącą mocowaną na igle aplikatora ,chroniącą implanty przed uszkodzeniem podczas wprowadzania igły aplikatora do stawu i służącą do pomiaru wielkości uszkodzenia.	4					
3	Jednorazowy popychacz węzła z funkcją obcinania nici.	2					

Producent.....

Pakiet 16-system rekonstrukcji więzadłowych za pomocą więzadeł syntetycznych

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Syntetyczne więzadło 100 włóknowe z polietylenu teraftalenowego. W zakresie więzadeł krzyżowych dla więzadła do prawego kolana o utkaniu prawoskrętnym, dla lewego kolana - lewoskrętnym. W części centralnej śródstawowej dwupęczkowe w pozostałych więzadłach o anatomicznym przebiegu włókien. System umożliwiający kotwiczenie implantów tytanowymi śrubami interferencyjnymi. Śruby kaniulowane, bezgłówkowe z sześciokątnym wejściem na śrubokręt o średnicy 3,5 mm, prawoskrętne z łagodnie uformowanym gwintem umożliwiającym dociśnięcie implantu nie uszkadzając go, średnica kaniuli wew. – 2mm.:						
		3					
	1. zestaw do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego lewego (syntetyczne więzadło + 2 śruby)	3					
		3					
	2. zestaw do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego prawego (syntetyczne więzadło + 2 śruby)	2					
		2					
	3. zestaw do rekonstrukcji więzadła pobocznego piszczelowego syntetyczne więzadło + 2 śruby)						
	4. zestaw do rekonstrukcji kompleksu tylnio-bocznego (syntetyczne więzadło						

	+ 3 śruby)						
	5. zestaw do rekonstrukcji kompleksu tylnio-bocznego + LCL (syntetyczne więzadło + 3 śruby)						

Producent.....

Cena 1 szt. śruby netto.....VAT.....brutto.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego, w ciągu 24 godzin od telefonicznego złożenia zamówienia. Wykonawca utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczepienia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 17- system transplantacji chrząstki

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Kompletny zestaw jałowy do pobierania i implantacji przeszczepów o śr.4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, jednorazowy o danej średnicy w jednej tacy do stosowania metodą artroskopową, jak i na otwarto, umożliwiający wiercenie i pobieranie chrząstki dokładnie prostopadle	6					

Producent.....

Pakiet 18- stabilizacja stawu kruczo-obończykowego

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Implant do artroskopowej stabilizacji więzozrostu stawu kruczo-obończykowego składający się z guzików: jednego tytanowego w kształcie wydłużonej elipsy o długości min. 12 mm i drugiego okrągłego guzika wygiętego w kształt dostosowany do krzywizny obojczyka, z czterema otworami o średnicy min 12mm. Guziki połączone w poczwórnym przeplacie specjalistyczną nicią o grubości min wg. USP 5 z o dwurodzajowej strukturze, polietylenowych włókien wewnętrznych i plecionych poliestrowych włókien zewnętrznych, w sposób pozwalający na płynne	4					

	dociągnię lub oddalanie guzików od siebie. Dodatkowa nić prowadząca dołączona do prostokątnego guzika. Implant sterylony. Zestaw sterylony zawiera implant do stabilizacji gotowy do użycia oraz nić nitinolową z uchem o długości min 35cm.						
--	---	--	--	--	--	--	--

Producent.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego, w ciągu 24 godzin od telefonicznego złożenia zamówienia. Wykonawca utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczepienia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.