

Załącznik nr 1 do SIWZ

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						

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. Zasklepki 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 .						

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					

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 antybiotykiem o średniej gęstości do mieszania próżniowego zawierający barwnik dla odróżnienia od struktur tkankowych	10					

Producent.....

Do każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz system napędów akumulatorach /oddzielnie napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich, oddzielnie piła oscylacyjna z odpowiednimi do procedury ostrzami w liczbie adekwatnej do liczby implantów/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent 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 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 /trzebień przynasadowy/	50					
1	Głowa- ceramiczna o średnicy 32 mm w trzech rozmiarach- zamiennie głowa metalowa 28 mm w pięciu rozmiarach.	40					
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.	50					
4	Trzebień- krótki modułarny składający się z dwóch części: a) trzebień+modułarna część szyjkowa; trzebień 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-trzebień /130, 135, 140 stopni/; 3 różne ante i retro nachylenia szyjki endoprotezy: +7,5 stopnia /ante/, 0 stopni /neutral/, -7,5 stopnia /retro/.	50					
5	Wkład ceramiczny- symetryczny o średnicy wewnętrznej dostosowanej do rozmiaru	40					

	głowy 32 mm						
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 każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz system napędów akumulatorach /oddzielnie napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich, oddzielnie piła oscylacyjna z odpowiednimi do procedury ostrzami w liczbie adekwatnej do liczby implantów/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent 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 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 /trzpień przynasadowy/	30					
1	Głowa- metalowa wykonana ze stopu CoCrMo o średnicach 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 5 rozmiarach długości szyjki	30					
2	Panewka- przeznaczona do implantacji bezcementowej typu press-fit, wykonana ze stopu tytanu, pokryta okładziną porowatą i hydroksyapatytem. Kształt hemisferyczny, nadbudowa obróbka i spłaszczenie w dnie /możliwość stabilizacji śrubami/ o średnicy od 46mm do 64mm.Do wyboru możliwość użycia panewki z gwintem na obrzeżu napylanej porowatą okładziną tytanową /średnica 46-70 mm/ oraz panewki z 15st. nawisem /średnica 40-70 mm/	30					
	Śruby ze stopu tytanu stabilizujące panewkę	10					
4	Trzpień- 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	30					
5	Wkład polietylenowy crosslinkowany o średnicy wewnętrznej dostosowanej do rozmiaru głowy 28 mm, 32 mm i 36mm	30					

Producent.....

Do każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz system napędów akumulatorach /oddzielnie napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich, oddzielnie piła oscylacyjna z odpowiednimi do procedury ostrzami w liczbie adekwatnej do liczby implantów/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent 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 4- endoprotezy stawu kolanowego 1

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	60					
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						

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 modułarna	20					
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	20					

Producent.....

Do każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz system napędów akumulatorach /oddzielnie napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich, oddzielnie piła oscylacyjna z odpowiednimi do procedury ostrzami w liczbie adekwatnej do liczby implantów/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent 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- endoprotezy stawu kolanowego 2

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	40					
1	Część udowa- anatomiczna (prawa i lewa), wykonana ze stopu CoCr w 9 rozmiarach, z okładziną tytanową porowatą. Mocowanie typu press-fit						
2	Część piszczelowa- uniwersalna wykonana ze stopu CoCr, polerowana w 9 rozmiarach, z okładziną tytanową porowatą. Mocowanie typu press-fit.						
3	Wkładka piszczelowa typu CR i PS polietylenowa z antyutleniaczem, mocowana zatrzaskowo metalowym bolcem do tacy piszczelowej w minimum 5 rozmiarach w obu wersjach. Opcjonalnie dostępna taca piszczelowa typu monoblok z wkładką polietylenową zintegrowaną na stałe z tacą w minimum 6 rozmiarach grubości polietylenu.						

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 modułarna	20					
1	Część udowa- anatomiczna (prawa i lewa), wykonana ze stopu CoCr w 9 rozmiarach						
2	Część piszczelowa- uniwersalna wykonana ze stopu CoCr, polerowana w 9 rozmiarach						
3	Wkładka piszczelowa typu CR i PS polietylenowa z antyutleniaczem, mocowana zatrzaskowo metalowym bolcem do tacy piszczelowej w minimum 5 rozmiarach w obu wersjach. Opcjonalnie dostępna taca piszczelowa typu monoblok z wkładką polietylenową zintegrowaną na stałe z tacą w minimum 6 rozmiarach grubości polietylenu.						
4.	Cement kostny z antybiotykiem pakowany 2x 40g o średniej gęstości do mieszania próżniowego zawierający barwnik dla odróżnienia od struktur tkankowych	20					

Producent.....

Do każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz system napędów akumulatorach /oddzielnie napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich, oddzielnie piła oscylacyjna z odpowiednimi do procedury ostrzami w liczbie adekwatnej do liczby implantów/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent 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 6- endoproteza stawu kolanowego jednoprzediałowa

Zadanie 1

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Podatek VAT	Nazwa producenta
	Endoproteza stawu kolanowego – jednoprzediałowa /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						

Zadanie 2

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Podatek VAT	Nazwa producenta
	Endoproteza stawu kolanowego – jednoprzedziałowa /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 system napędów akumulatorach /oddzielnie napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich, oddzielnie piła oscylacyjna z odpowiednimi do procedury ostrzami w liczbie adekwatnej do liczby implantów/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent 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 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 system napędów akumulatorach /oddzielnie napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich, oddzielnie piła oscylacyjna z odpowiednimi do procedury ostrzami w liczbie adekwatnej do liczby implantów/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent 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 8- 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 system napędów akumulatorach /oddzielnie napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich, oddzielnie piła oscylacyjna z odpowiednimi do procedury ostrzami w liczbie adekwatnej do liczby implantów/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent 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 9- endoprotezy rewizyjne stawu biodrowego

Zadanie1

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cenna jedn. netto	Cenna jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
	Trzpień rewizyjny- 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 wybór żądanego 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					

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 każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz system napędów akumulatorach /oddzielnie napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich, oddzielnie piła oscylacyjna z odpowiednimi do procedury ostrzami w liczbie adekwatnej do liczby implantów/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent 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 10 - 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” –sześciotworowa, 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” –ośmiotworowa, , blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki 0,7 mm, możliwość	10					

	modelowania i przycinania płytki						
7	Płytki „Z” –dziewięciootworowa, , blokowana, tytanowa, wielokątna, maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główek 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 główek 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 główek 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 główek 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 główek 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 główek śruby w płytce, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki	10					
14	Płytki dwurzędowa z otworami równoległymi	20					

	- 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						
15	Płytki „T” –sześciootworowa, , 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					
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	100					

	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						
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	50					

	następna śruba o 1 mm dłuższa - długość śrub od 6 mm do 24 mm						
27	Gwóźdź obojczykowy dynamiczny - tytanowy, przekrój gwoźdźa okrągły, dopasowujący Siudo kanału obojczyka, średnica 2,8 mm, długość 200mm	10					
28	Gwóźdź obojczykowy statyczny - tytanowy, przekrój gwoźdźa 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 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 11– osteosynteza inne

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Płytko 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	Płytko 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 płytkce, dodatkowe otwory do pozycjonowania płytki grotami Kirschnera, grubość płytki do 1,5 mm	10					
3	Płytko 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	Płytko 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	10					
5	Płytko 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	Płytko 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	15					
7	Płytko 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	10					

	zagłębienia główki śruby w płytce, grubość płytki 2 mm						
8	Płytkę 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 zagłębienia główki śruby w płytce, grubość płytki 3 mm	10					
9	Płytkę 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,	100					

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							
--	--	--	--	--	--	--	--

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. Oferent 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 12– zestaw do pozyskiwania osocza bogatopłytkowego

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Podatek VAT	Nazwa producenta
	Zestaw do pozyskiwania osocza bogatopłytkowwego / pozwala na pozyskanie 6-7 ml osocza bogato płytkowego z ok. 20 ml pobranej krwi po jednokrotnym wirowaniu, z możliwością płynnej regulacji koncentracji/ składający się z: - zestaw do separacji płytek: 2 próbówki podciśnieniowe o pojemności 10 ml zawierające barierę żelową, środek przeciwkrzepliwy /cytrynian/, tłok wraz z filtrem /bariera 10 µm/ - zestaw do podciśnieniowego pobierania krwi - 3 kaniule rozmiar 18Gx100mm- zakończone tępo - 1 strzykawka 10 ml - 1 próbówka stożkowa Do zestawu konieczna wirówka	10						

Producent.....

Pakiet 13– rekonstrukcja chrząstki stawowej

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Podatek VAT	Nazwa producenta
1.	Membrana do ubytków chrzęstnych i chrzęstno-kostnych, stanowiąca podłoże dla mezenchymalnych komórek macierzystych ludzkiego szpiku kostnego oparta na kwasie hialuronowym, wymiary membrany 2x2cm, grubość 2mm, gramatura 120g/m², biogodność podłoża, elastyczna, nie wymagająca dodatkowej fiksacji	10						

Producent.....

Pakiet 14- 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, wchłanialno-niewchłanialną	20					
2	Kotwica niewchłaniana –tytanowy 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 biowchłanialna wykonana z TCP i PLGA. Wkręcana lub wbijana, wyposażona w dwie nici wchłaniano-niewchłanialne.	6					
4	Kotwica niewchłaniana, 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 biowchłanialna z komponentem kościotwórczym. Dostępna z jedną lub dwiema nićmi wchłaniano-niewchłanialnymi.	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 stawie. Chwytak mieszczący się w kaniuli 6 mm.	1					
8	Przestrzenny chwytak nici nożyczkowy przeznaczony do zabiegów artroskopowych. Przeznaczony do napraw obrąbka stawowego, wygięty w prawo. Sprężynująca rękojeść domykająca chwytak. Chwytak otwierający się w tylnej części dla ograniczenia manipulacji w stawie. Chwytak mieszczący się w kaniuli 6 mm.	1					
9	Przestrzenny chwytak nici nożyczkowy przeznaczony do zabiegów artroskopowych. Przeznaczony do napraw stożka rotatorów, wygięty w lewo. Sprężynująca rękojeść domykająca chwytak. Chwytak otwierający się w tylnej części dla ograniczenia manipulacji w stawie. Chwytak mieszczący się w kaniuli 6 mm.	1					
10	Przestrzenny chwytak nici nożyczkowy przeznaczony do zabiegów artroskopowych. Przeznaczony do napraw obrąbka stawowego, wygięty w lewo. Sprężynująca rękojeść domykająca chwytak. Chwytak otwierający się w tylnej części dla ograniczenia manipulacji w stawie. Chwytak mieszczący się w kaniuli 6 mm.	1					

11	Przestrzenny manipulator nici nożyczkowy - chwytak o rozmiarze 5mm x 4mm.	1					
12	Narzędzie do cicia szwów – system dwu etapowy – z blokada w ręczce. Końcówka tnąca cylindryczna z kanałem ułożonym przekątnie zakończona ostrzem do cicia szwów.	1					
13	Popychacz węzła zakończony poprzecznym oczkiem.	1					
14	Sonda kalibrowana umożliwiająca orientację podczas operacji artroskopowej stawu ramiennego	1					
15	Artroskopowy prowadnik umożliwiający lokalizację podczas wyszukiwania portów w stawie zakończony tępo	1					
16	Narzędzie do przeszyciwania tkanek miękkich. Przeznaczone do napraw uszkodzonego stożka rotatorów. Rękojeść z systemem blokady szczęki oraz spustem igły	1					
17	Igła do narzędzia do przeszyciwania tkanek miękkich	5					
18	Pętla do szycia tkanek miękkich- drut pleciony, elastyczny o dł.40-50cm z okiem zakończonym 4-5 zwojami z laserowym spawem. Siła zerwania 11Lbs	20					
19	Nici do szycia stożka rotatorów: 62% biowchłaniaalny PDS i 38% niewchłaniaalny PE, 25 kg (55 lbs) wytrzymałości, 13,6 kg (30 lbs) przy połowicznym przecięciu i na węźle, dostępne z igłami i bez igieł., w 2 kolorach	60					

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 15- 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 dociągnięcie lub oddalenie guzików od siebie. Dodatkowa nić prowadząca dołączona do prostokątnego guzika. Implant sterylny. Zestaw sterylny zawiera implant do stabilizacji gotowy do użycia oraz nić nitinolową z uchem o długości min 35cm.	4					

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. Oferent 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.

Oferent zapewnia nieodpłatne zorganizowanie wyjazdu szkoleniowego dla 2 lekarzy , umożliwiającego praktyczne zapoznanie się z techniką operacyjną i specyfiką implantacji.

Pakiet 16- rekonstrukcja ACL (1)

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 rozdzielenie pęczków AM i PL przeszczepu w jednym tunelu	60					
2	mocowanie mocowanie w części piszczelowej – implant wchłaniałny dwuelementowy- śruba interferencyjna i osłonka chroniąca przeszczep przed uszkodzeniem , dająca kontakt przeszczepu z kanałem kostnym 360 st.	60					
3	śruby interferencyjne o gładkim gwincie w różnych rozmiarach średnica od 5 do 11 mm, biowchłaniałne wykonane z osteokonduktywnego TCP i PLGA , wchłanianie 2-4 lata, zapewniające przerastanie implantu kością	20					

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. Oferent 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- rekonstrukcja ACL (2)

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.	5					
2	Implant niewchłanialny składający się z guzika tytanowego w kształcie prostokąta o zaokrąglonych rogach o długości 12 mm zintegrowany z pętlą z materiału niewchłanianego plecionego tworzącego petlę ,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 sterylne	5					
3	Implant o długość 18,5mm oraz średnicy 4,5mm składający się z dwóch części, małego tytanowego wierzchołka oraz kotwicy piny niewchłanianego (PEEK).przystosowany do bezwzłowego mocowania tkanek miękkich (ścięgna, więzadła do kości)	5					
4	Implant o długość 10, 7 mm oraz średnicy 2,9mm	10					

	składający się z dwóch części, kotwicy pina wchłanianego(PLLA) oraz oczka z materiału termoplastycznego, przystosowany do bezwzłowego mocowania tkanek miękkich (ścięgna, więzadła do kości)						
5	Implant niewchłaniany składający się z guzika tytanowego w kształcie koła o średnicy od 9-12 mm i 4 otworach do przeprowadzania nici	10					
6	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- 50 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	25					
7	Implant wchłaniany, śruba interferencyjna dostępna w wymiarach 7-10 mm średnicy i długości 23 mm –25 mm	10					
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 zaostrowany w kształcie wiertła. Wielorazowy	3					
11	Drut wierzący o średnicy 2,4 mm i długości minimum 40 cm z jednego końca zaostrowany, 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					

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. Oferent 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 18- 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.	25					
2	Aplikator implantu	25					

Producent.....

Pakiet 19- 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 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.	15					
2	Sterylny zestaw do szycia łąkotek 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	4					

	przed uszkodzeniem podczas wprowadzania igły aplikatora do stawu i służącą do pomiaru wielkości uszkodzenia.						
3	Jednorazowy popychacz węzła z funkcją obcinania nici.	2					

Producent.....

Pakiet 20- 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 21-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 uszkodzając go, średnica kaniuli wew. – 2mm.: - zestaw do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego lewego (syntetyczne więzadło + 2 śruby) - zestaw do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego prawego (syntetyczne więzadło + 2 śruby) - zestaw do rekonstrukcji więzadła pobocznego piszczelowego syntetyczne więzadło + 2 śruby) - zestaw do rekonstrukcji kompleksu tylnio-bocznego (syntetyczne więzadło + 3 śruby) - zestaw do rekonstrukcji kompleksu tylnio-bocznego + LCL (syntetyczne więzadło + 3 śruby)	3 3 3 2 2					

