

Załącznik nr 4.1

ZP-2200-44/14

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 1 – Gwóźdź śródszpikowy, dynamiczny stabilizator biodrowy i kłyckiowy

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Ilość Jedn.	Cena netto/jed n. miary	Wartość zamówienia netto	VAT w %	Wartość zamówienia brutto	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<p>Gwóźdź śródszpikowy puszczelowy (kompresyjno-rekonstrukcyjny). Wymagania: Długość L=285-390mm (ze skokiem co 15mm) do długości 390mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8-10mm ze skokiem (co 1 mm), w wersji kaniulowanej. Możliwość kompresji zarówno w części bliższej jak i dalszej. W części bliższej co najmniej 5 otworów (w tym 2 gwintowane obwodowe otwory rekonstrukcyjne oraz jeden dynamiczny) zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach. W części dalszej posiadający min. 5 otworów (w tym co najmniej 1 kompresyjny oraz 4 otwory gwintowane) zapewniające co najmniej czteropłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5 mm od końca gwoźdźdza.</p> <p>Trójkątny przekrój poprzeczny gwoźdźdza w części dalszej obejmujący również otwór kompresyjny w części bliższej, zapewniający obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. W otworach rekonstrukcyjnych oraz gwintowanych w części dalszej zapewnia alternatywne zamienne stosowanie rygli o średnicy \varnothing 4,5 i \varnothing 5,0. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźdza w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stali nierdzewnej, możliwość użycia tytanu lub stopu tytanu.</p> <p>Komplet: - gwóźdź śródszpikowy - 3 śruby blokujące \varnothing 4,5 i 2 śruby blokujące o średnicy \varnothing 5,0 - zaślepka/ śruba kompresyjna</p>	kpl	30					

2	<p>Gwóźdź śródszpikowy piszczelowy. Wymagania: Długość L=285-390mm (ze skokiem co 15mm) w całości pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8-10mm ze skokiem (co 1 mm), w wersji kaniulowanej. Profilowane przejście części bliższej w stosunku do części dalszej w przedziale 9-10°. 3° zagięcie części dalszej gwoźdźcia. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. W zestawie 2 komplety celowników bliższych: jeden z krótką tuleją i jeden z długą tuleją. W części bliższej co najmniej 5 otworów (w tym 2 gwintowane obwodowe otwory rekonstrukcyjne oraz jeden dynamiczny) zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach. W części dalszej posiadający min. 5 otworów gwintowanych zapewniających co najmniej trzy płaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5 mm od końca gwoźdźcia. Spłaszczone dwie boczne powierzchnie gwoźdźcia w części dalszej zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. W otworach rekonstrukcyjnych oraz gwintowanych w części dalszej zapewnione alternatywne zamienne stosowanie rygli o średnicy \varnothing 4,0 i \varnothing 4,5 (dla gwoździ o średnicy \varnothing 8 i \varnothing 9) lub \varnothing 5,0 i \varnothing 5,5 (dla gwoździ o średnicy \varnothing 10). Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stopu tytanu. Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TROX.</p>	Kpl.	10					
3	<p>Gwóźdź śródszpikowy udowy. Wymagania: Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde. Długość L=200-440mm (ze skokiem co 20 mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10-12mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej, lewy i prawy. W części dalszej posiadający min. 4 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdźcia. W części bliższej posiadający min. 6 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego i 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego. Przy metodzie rekonstrukcyjnej blokowany w części bliższej 2 ryglami samowiercącymi o średnicy \varnothing 6,5mm. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania ryglami o średnicy \varnothing 4,5mm oraz dodatkowo ryglami \varnothing 6,5mm. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 ryglami lub zestawem blokującym o średnicy \varnothing 6,5mm. Zapewnia zastosowanie 2 dodatkowych rygli o średnicy \varnothing 4,5mm przy wieloodłamowych złamaniach. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy \varnothing 4,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stali nierdzewnej, możliwość użycia tytanu/stopu tytanu.</p> <p>Komplet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gwóźdź śródszpikowy - 4 śruby blokujące \varnothing 4,5mm lub po 2 śruby blokujące \varnothing 6,5 i \varnothing 4,5mm - zaślepka/śruba kompresyjna 	Kpl.	20					

4	<p>Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy. Wymagania: Krótki - długość L=180-200mm (ze skokiem co 20mm) z przedłużonym trzpieniem z 6 stopniową antetorsją, pokryty celownikiem, średnica d=10-11mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo-trzonowy (130° oraz 135°), wersja kaniulowana, uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkretami blokującymi o średnicy 4,5mm. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 1 statyczny gwintowany. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego o średnicy 6,5mm. Długi - długość L=340-420mm (ze skokiem co 20mm) z 6 stopniową antetorsją, do długości 420mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=11mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo-trzonowy 130°, wersja kaniulowana, lewa i prawa. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkretami blokującymi o średnicy 4,5 lub 5,0. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne gwintowane. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego 6,5mm. System wykonany ze stali nierdzewnej, możliwość użycia tytanu/stopu tytanu. Komplet: - gwóźdź śródszpikowy - śruba zespalająca 11, śruba zespalająca 6,5 - 2 śruby blokujące - zaślepka/ śruba kompresyjna</p>	Kpl.	8				
5	<p>Gwóźdź śródszpikowy ramienny kompresyjny. Wymagania: Długość L=200-280mm (ze skokiem co 20mm) do długości 280mm pokryty celownikiem, średnica d =7-9mm ze skokiem (co 1mm) w wersji litej z asymetrycznym końcem i średnica d=7-9mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej. Średnica części bliższej gwoźdźcia dla średnic d=7-8mm nie może być większa niż 9mm. Gwóźdź wraz z celownikiem ma zapewnić blokowanie w części bliższej zarówno przy standardowym kompresyjnym blokowaniu jak i skośnym kątowym wprowadzeniu wkreta blokującego w otwór kompresyjny zarówno z góry jak i z dołu z zachowaniem kompresji. W części dalszej min. 4 otwory ryglujące zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej), z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdźcia w przypadku gwoździ kaniulowanych i max. 9mm od końca gwoźdźcia w przypadku gwoździ litych. Owalny kształt gwoźdźcia w części bliższej ułatwiający wprowadzenie metodą retrograde. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w co najmniej 3 rozmiarach w zakresie 0-10mm stopniowane co 5mm. Jeden wspólny celownik do gwoździ ramiennych zarówno rekonstrukcyjnych jak i konstrukcyjnych. System wykonany ze stali nierdzewnej, możliwość użycia tytanu/stopu tytanu. Komplet: - gwóźdź śródszpikowy - 4 śruby blokujące (dla średnic d=8-9mm średnica śrub blokujących 4,5; dla średnic d=7mm średnica śrub blokujących 4,5 oraz 3,5) - zaślepka/ śruba kompresyjna</p>	Kpl.	20				

6	Dynamiczny stabilizator biodrowy						
	- płytki ustalająca DSB 135°, 2-14 otworowa	szt.	180				
	- śruba zespalająca Ø12,5mm, dł. gwintu 18mm, w rozmiarze 55 - 110 mm	szt.	180				
	- śruba kompresyjna dł. 31-36 mm	szt.	180				
7	Dynamiczny stabilizator kłykciowy						
	- płyta ustalająca DSK 95°, 6-14 otworowa	szt.	80				
	- śruba zespalająca Ø12,5mm, dł. gwintu 18mm, w rozmiarze 55 - 110 mm	szt.	80				
	- śruba kompresyjna dł. 31-36 mm	szt.	80				
OGÓŁEM WARTOŚĆ						xxx	xxx

Data:

.....
(podpis i pieczęć imienna
osoby upoważnionej do reprezentowania firmy)

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ

Lp.	Wyszczególnienie elementów zestawu/kompletu Dla POZ. 1-7 (wypełnia Wykonawca – jeżeli dotyczy):	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w %	Wartość netto	Wartość brutto
		szt.					
		szt.					
		szt.					
		szt.					
		szt.					
OGÓŁEM WARTOŚĆ kpl z poz.							

UWAGA:

Jeżeli przedmiot zamówienia (zestaw) składa się z kilku pozycji, w skład, którego wchodzi poszczególne elementy np. śruby, nakrętki, pręty, poprzeczki itp. – Wykonawca wypełnia powyższy formularz podając ceny jednostkowe wszystkich poszczególnych elementów.

Data:

.....
(podpis i pieczęć imienna
osoby upoważnionej do reprezentowania firmy)

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 2 - Osteosynteza - implanty chirurgiczne

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Ilość Jedn.	Cena netto/jedn. miary	Wartość zamówienia netto	VAT w %	Wartość zamówienia brutto	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Wkręty do kości korowe Ø 2,0 mm (stalowe, samogwintujące, gniazdo krzyżakowe lub imbusowe)							
1.1	L od 6 do 10 mm	szt.	150					
1.2	L od 12 do 20 mm	szt.	200					
2	Wkręty do kości korowe Ø 2,7 mm (stalowe, samogwintujące, gniazdo krzyżakowe lub imbusowe)							
2.1	L od 8 do 18 mm	szt.	80					
2.2	L od 20 do 26 mm	szt.	80					
3	Wkręty do kości korowe Ø 3,5 mm (stalowe, samogwintujące, gniazdo krzyżakowe lub imbusowe)							
3.1	L od 10 do 18 mm	szt.	2000					
3.2	L od 20 do 28 mm	szt.	1500					
3.3	L od 30 do 38 mm	szt.	200					
3.4	L od 40 do 50 mm	szt.	200					
3.5	L od 55 do 60 mm	szt.	150					
4	Wkręty do kości korowe Ø 4,5 mm (stalowe, samogwintujące, gniazdo krzyżakowe lub imbusowe)							
4.1	L od 12 do 20 mm	szt.	300					
4.2	L od 22 do 80 mm	szt.	1500					
5	Wkręty do kości kostkowe samogwintujące trójgraniec Ø 4,5 mm (stalowe, gniazdo krzyżakowe lub imbusowe)							
5.1	L od 35 do 40 mm	szt.	80					
5.2	L od 45 do 50 mm	szt.	140					
5.3	L od 55 do 65 mm	szt.	140					
6	Wkręty do kości korowe lub gąbczaste Ø 4,5 mm (stalowe, kaniulowane, niepełny gwint)							
6.1	L od 16 do 20 mm	szt.	40					

6.2	L od 22 do 30 mm	szt.	40					
6.3	L od 35 do 50 mm	szt.	40					
6.4	L od 55 do 70 mm	szt.	40					
7	Wkręty do kości gąbczaste Ø 3,5 mm (stalowe, niepełny gwint, gniazdo krzyżakowe lub imbusowe)							
7.1	L od 10 do 18 mm	szt.	80					
7.2	L od 20 do 28 mm	szt.	80					
7.3	L od 30 do 38 mm	szt.	80					
7.4	L od 40 do 50 mm	szt.	80					
8	Wkręty do kości korowe lub gąbczaste, kaniulowane Ø 3,5 mm (stalowe, samogwintujące)							
8.1	L od 10 do 18 mm	szt.	40					
8.2	L od 20 do 28 mm	szt.	40					
8.3	L od 30 do 38 mm	szt.	40					
8.4	L od 40 do 50 mm	szt.	40					
8.5	L od 52 do 65 mm	szt.	40					
9	Wkręty do kości gąbczaste Ø 6,5 mm (stalowe, pełny gwint, krzyżakowe lub imbusowe)							
9.1	L od 25 do 30 mm	szt.	80					
9.2	L od 35 do 40 mm	szt.	80					
9.3	L od 45 do 50 mm	szt.	80					
9.4	L od 55 do 60 mm	szt.	80					
9.5	L od 65 do 70 mm	szt.	80					
9.6	L od 75 do 80 mm	szt.	80					
9.7	L od 85 do 90 mm	szt.	80					
9.8	L od 95 do 100 mm	szt.	80					
9.9	L od 105 do 110 mm	szt.	60					
10	Wkręty do kości gąbczaste Ø 6,5 mm (stalowe, niepełny gwint, krzyżakowe lub imbusowe)							
10.1	L od 25 do 30 mm	szt.	50					
10.2	L od 35 do 40 mm	szt.	80					
10.3	L od 45 do 50 mm	szt.	80					
10.4	L od 55 do 60 mm	szt.	80					

10.5	L od 65 do 70 mm	szt.	80					
10.6	L od 75 do 80 mm	szt.	80					
10.7	L od 85 do 90 mm	szt.	80					
10.8	L od 95 do 100 mm	szt.	80					
10.9	L od 105 do 110 mm	szt.	60					
11	Wkręty do kości gąbczaste kaniulowane Ø 7,0mm samogwintujące (stalowe), długość gwintu 32 mm							
11.1	L od 40 do 55 mm	szt.	80					
11.2	L od 60 do 75 mm	szt.	100					
11.3	L od 80 do 95 mm	szt.	100					
11.4	L od 100 do 130 mm	szt.	100					
12	Wkręty kompresyjne (Herberta) samogwintujące, stalowe, kaniulowane, o Ø 2,5mm/Ø 3,2mm i Ø 3,0mm/Ø 3,9mm							
12.1	L od 12 do 20 mm	szt.	30					
12.2	L od 22 do 30 mm	szt.	30					
13	Podkładki (stalowe)							
13.1	Podkładki pod wkręty korowe Ø 4,5 mm	szt.	80					
13.2	Podkładki pod wkręty gąbczaste Ø 6,5 mm	szt.	60					
13.3	Podkładki pod wkręty gąbczaste, kaniulowane Ø 7,0 mm	szt.	60					
14	Płytki							
14.1	Płytki drobne cienkie (grubości 1 mm), stalowe, proste na wkręty Ø 2,0mm - 4,5,6,7,8, otworowe.	szt.	50					
14.2	Płytki drobne (grubości 2 mm), stalowe, proste samodociskowe, na wkręty Ø 2,0mm - 4,6,8,10 otworowe.	szt.	30					
14.3	Płytki drobne (grubości 2,0 lub 2,5 mm), stalowe, proste samodociskowe na wkręty Ø 2,7mm - 4,6,7,8,10 otworowe.	szt.	30					
14.4	Płytki drobne (grubości 2,5 mm), stalowe, wąskie, proste na wkręty Ø 3,5mm - 4,5,6,7,8,9,10 otworowe.	szt.	400					
14.5	Płytki drobne (grubości 3,2 lub 4,0 mm), stalowe, wąskie, proste na wkręty Ø 3,5mm - 5,6,7,8,10 otworowe.	szt.	60					
14.6	Płytki wąskie, proste, stalowe (grubości 2,5 mm) na wkręty Ø 4,5mm - 4,5,6,7,8,9,10,12,14 otworowe.	szt.	100					
14.7	Płytki wąskie, proste, stalowe (grubości 3,2 lub 4,0 mm) na wkręty Ø 4,5mm - 6,7,8,9,10,12,14 otworowe.	szt.	50					
14.8	Płytki wąskie, proste, stalowe samodociskowe (grubości 3,2 lub 4,0 mm) na wkręty Ø 4,5mm - 6,7,8,10 otworowe.	szt.	50					

14.9	Płyty szerokie, proste, stalowe(grubości 2,5 mm) na wkręty Ø 4,5mm - 6,7,8,9,10 otworowe.	szt.	100				
14.10	Płyty rynnowe 1/2, proste, stalowe, na wkręty Ø 4,5 mm – 4,5,6,7,8,9,10,12 otworowe	szt.	15				
14.11	Płyty rynnowe 1/3,proste, stalowe, na wkręty Ø 3,5 mm - 4,5,6,7,8,9,10 otworowe	szt.	15				
14.12	Płyty rynnowe 1/3,proste, stalowe, na wkręty Ø 4,5 mm - 4,5,6,7,8,9,10 otworowe	szt.	15				
14.13	Płyty rekonstrukcyjne,proste, stalowe(grubości 2,0 mm) na wkręty Ø 3,5 mm – 4,6,8,10,12 otworowe	szt.	120				
14.14	Płyty rekonstrukcyjne,proste,stalowe (grubości 2,5 mm) na wkręty Ø 3,5 mm – 4,6,8,9,10,12 otworowe	szt.	120				
14.15	Płyty rekonstrukcyjne,proste,stalowe (grubości 2,5 mm) na wkręty Ø 4,5 mm – 4,5,6,7,8,9,10,12 otworowe	szt.	100				
14.16	Płyty rekonstrukcyjne,proste,stalowe (grubości 3,2 lub 4,0 mm) na wkręty Ø 4,5 mm - 6,7,8,9,10,12 otworowe	szt.	40				
14.17	Płyty rekonstrukcyjne,stalowe,(grubości 3,0 lub 3,5 mm)wygięte, łukowe, promień wygięcia R 80 lub 88, na wkręty Ø 4,5 mm – 6,8,10,12 otworowe	szt.	6				
14.18	Płyty rekonstrukcyjne,stalowe,(grubości 3,0 lub 3,5 mm),wygięte, łukowe,promień wygięcia R 100 lub 108 na wkręty Ø 4,5 mm – 5,6,8,10,12 otworowe	szt.	6				
14.19	Płyty rekonstrukcyjne,stalowe,(grubości 4,0 lub 4,5 mm)wygięte, łukowe, na wkręty Ø 4,5 mm – 6,8,10 otworowe	szt.	6				
14.20	Płytki kształtowe T,stalowe (grubości 1,2 mm), na wkręty Ø 3,5 mm – 3,4,5,6,8 otworowe	szt.	150				
14.21	Płytki kształtowe T,stalowe (grubości 2,0 mm) na wkręty Ø 4,5 mm – 4,5,6,7,8 otworowe	szt.	80				
14.22	Płytki kształtowe L (prawe i lewe),stalowe (grubości 2,0 mm), na wkręty Ø 4,5 mm – 4,6,8 otworowe	szt.	80				
14.23	Płytki kształtowe koniczyny,stalowe (grubości 1,2 lub 1,5 mm), na wkręty Ø 4,5 mm – 4,5,6,7,8 otworowe	szt.	5				
15	Gwoździe i druty						
15.1	Gwoździe Kirschnera,stalowe,o średnicy Ø 1,0 - 2,4 mm, długości 150 mm	szt.	2500				
15.2	Gwoździe Kirschnera, stalowe,o średnicy Ø 1,8 - 3,0 mm, długości 310 mm	szt.	1000				
15.3	Drut kostny, stalowy,o średnicy Ø 0,8 - 1,2 mm, dł. 10 m	szt.	30				
OGÓŁEM WARTOŚĆ						xxx	xxx

Data:

.....
(podpis i pieczęć imienna
osoby upoważnionej do reprezentowania firmy)

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 3 – Grawitacyjny system separacji płytek – GPS

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Ilość Jedn.	Cena netto/jedn. miary	Wartość zamówienia netto	VAT w %	Wartość zamówienia brutto	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Grawitacyjny system separacji koncentratu leukocyarno-płytkowego (czynnik wzrostu) oraz urządzenie do produkcji autologicznej trombiny. System umożliwia wyprodukowanie koncentratu płytek krwi – preparatu potrzebnego podczas terapii czynnikami wzrostu – zawiesiny o bardzo wysokiej koncentracji płytek krwi.								
1	Zestaw pojedynczy – z 54ml krwi system produkuje nie mniej niż 6ml koncentratu leukocyarno-płytkowego, oraz z 11ml krwi zestaw umożliwia wyprodukowanie 5ml trombiny autologicznej	szt.	20					
2	Zestaw podwójny – z 108ml krwi system produkuje nie mniej niż 12ml koncentratu leukocyarno-płytkowego, oraz z 11ml krwi zestaw umożliwia wyprodukowanie 5ml trombiny autologicznej	szt.	20					
OGÓLEM WARTOŚĆ						xxx		xxx

Data:

.....
(podpis i pieczęć imienna
osoby upoważnionej do reprezentowania firmy)

SZCZEGÓŁOWY FORMULARZ

Lp.	Wyszczególnienie elementów zestawu/kompletu Dla POZ. 1-2 (wypełnia Wykonawca – jeżeli dotyczy):	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	VAT w %	Wartość netto	Wartość brutto
		szt.					
		szt.					
		szt.					
		szt.					
		szt.					
OGÓLEM WARTOŚĆ kpl z poz. 1							

UWAGA:

Jeżeli przedmiot zamówienia (zestaw) składa się z kilku pozycji, w skład, którego wchodzi poszczególne elementy np. śruby, nakrętki, pręty, poprzeczki itp. – Wykonawca wypełnia powyższy formularz podając ceny jednostkowe wszystkich poszczególnych elementów.

Data:

.....
(podpis i pieczęć imienna
osoby upoważnionej do reprezentowania firmy)