

FORMULARZ CENOWY

ZADANIE 1 - GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE TYTANOWE

Lp.	Asortyment	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Gwoźdź śródzpikowy blokowany tytanowy prosty do kości udowej w składzie: - gwoźdź prosty do kości udowej (Ø 9-13mm, dł. 300-500mm), - śruba zaślepiająca, - śruba kompresyjna	3							
2	Gwoźdź śródzpikowy rekonstrukcyjny, podwójnie blokowany, stalowy, skośny do kości udowej, prawy i lewy, z ośmiostopniową antetorsją śrub ryglujących względem płaszczyzny anatomicznego przodowygicia gwoźdźcia, w składzie: - gwoźdź rekonstrukcyjny do kości udowej (Ø 9-13mm, dł. 300-520mm) o przekroju okrągłym z kanałkami na długości części trzonowej gwoźdźcia zmniejszającymi ciśnienie śródzpikowe, - śruba zaślepiająca	3							
3	Gwoźdź niwersalny kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde, średnica 9÷12 mm ze skokiem (co 1 cm), lewy i prawy. Długość od 200mm do 500mm do długości 440mm pokryty celownikiem dystalnym. W części dalszej posiadający min. 3 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach ( w tym co najmniej 1 dynamiczny). 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 wkrętami samogwintującymi o średnicy Ø 6,5mm (dł.65-125mm). Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej wkrętami o średnicy Ø 4,5mm oraz dodatkowo wkrętami o średnicy Ø 6,5mm. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 wkrętami lub zestawem blokującym o średnicy Ø 6,5mm W części dalszej blokowany wkrętami o średnicy Ø 4,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoźdźcia w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm.w wersji stalowej lub tytanowej.	3							
4	Gwoźdź śródzpikowy blokowany do kości piszczelowej w składzie: - gwoźdź do kości piszczelowej (Ø 8-12mm, dł. 180-400mm) o przekroju okrągłym z kanałkami na długości części trzonowej gwoźdźcia zmniejszającymi ciśnienie śródzpikowe, w części proksymalnej gwoźdźcia maksymalnie dwa otwory ryglujące w tym jeden kompresyjny, w części dystalnej min. 2 maks. 3 (w tym jeden dynamiczny) otwory ryglujące. - śruba zaślepiająca, - śruba kompresyjna	25							
5	Gwoźdź śródzpikowy blokowany do kości piszczelowej rekonstrukcyjny – wielopłaszczyznowy, blokowany wkrętami Ø 4,5mm i Ø 5 mm, uniwersalny do prawej i lewej kończyny, w części bliższej posiadający cztery otwory blokowane w trzech płaszczyznach (w tym dwa otwory gwintowane), kąt wygięcia gwoźdźcia 10 stopni, długość w części proksymalnej (do zgięcia) do 55 mm, blokowanie części bliższej z jednego celownika, w składzie: - gwoźdź śródzpikowy blokowany do kości piszczelowej rekonstrukcyjny o przekroju okrągłym z kanałkami na długości części trzonowej gwoźdźcia zmniejszającymi ciśnienie śródzpikowe – wielopłaszczyznowy (Ø 8-12 mm, dł. 180-400 mm), - śruba zaślepiająca, - śruba kompensacyjna	10							
6	Gwoźdź śródzpikowy blokowany wprowadzany odkolanowo do kości udowej w składzie: - gwoźdź odkolanowy (Ø 9-13mm, dł. 150-440mm) o przekroju okrągłym z kanałkami na długości części trzonowej gwoźdźcia zmniejszającymi ciśnienie śródzpikowe, - śruba zaślepiająca	5							
7	Gwoźdź śródzpikowy blokowany wprowadzany odpiętowo do kości piszczelowej w składzie: gwoźdź odpiętowy (9-11mm, dł. 140-320mm) o przekroju okrągłym z kanałkami na części trzonowej gwoźdźcia zmniejszającymi ciśnienie śrówspikowe,w części dystalnej maksymalnie dwa otwory ryglujące, w części proksymalnej cztery. - śruba zaślepiająca	3							
8 a	Gwoźdź śródzpikowy do leczenia złamań części bliższej kości udowej typu GAMMA krótki, ze średnicą w części proksymalnej max 16 mm; w składzie: - gwoźdź (Ø 10-12mm, dł. 200-280mm), kąt 125°, 130°, 135°, - śruba zaślepiająca, wyposażona w system zabezpieczający przed spadaniem śruby z wkrętaka, - śruba kompensacyjna, wyposażona w system zabezpieczający przed spadaniem śruby z wkrętaka,	25							
b	Gwoźdź śródzpikowy do leczenia złamań części bliższej kości udowej typu GAMMA długi, lewy i prawy, ze średnicą w części proksymalnej max 16 mm z 6 stopniową antetorsją, długości 340-440mm, do długości 420mm pokryty celownikiem dystalnym, średnica 10-12mm, kąt szyjkowo – trzonowy 125°, 130°, 135°.  - śruba zaślepiająca, wyposażona w system zabezpieczający przed spadaniem śruby z wkrętaka, - śruba kompensacyjna, wyposażona w system zabezpieczający przed spadaniem śruby z wkrętaka,	20							
9	Gwoźdź śródzpikowy blokowany do kości ramiennej w składzie: - gwoźdź do kości ramiennej (Ø 8-12mm, dł. 180-400mm), - śruba zaślepiająca, - śruba kompensacyjna	20							

10	Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości ramiennej wielopłaszczyznowy (rekonstrukcyjny) - prosty, blokowany wkrętami Ø 4,5 i Ø 5,0 mm, w części bliższej posiadający cztery otwory gwintowane, blokowane w trzech płaszczyznach, prawy i lewy, w składzie: - gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości ramiennej wielopłaszczyznowy (dł. 150-250 mm), - śruba zaślepiająca	2							
11	Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości przedramienia w składzie: -gwóźdź do kości przedramienia (Ø 4-6 mm, dł.180-260 mm), -śruba zaślepiająca	5							
12	Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości udowej typu ażurowy, do leczenia powikłań zapalnych (z otworami typu fasolka o długości minimum 10mm i szerokości minimum 5 mm, rozmieszczonymi spiralnie na obwodzie gwoździa), w składzie: - gwóźdź ażurowy do kości udowej (Ø 11-13mm, dł. 300-500mm), - śruba zaślepiająca, - śruba kompensacyjna	1							
13	Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości piszczelowej typu ażurowy, do leczenia powikłań zapalnych (z otworami typu fasolka o długości minimum 10mm i szerokości minimum 5 mm, rozmieszczonymi spiralnie na obwodzie gwoździa), w składzie: - gwóźdź ażurowy do kości piszczelowej (Ø 11-13mm, dł. 180-400mm), - śruba zaślepiająca, - śruba kompensacyjna	1							
14	Gwóźdź śródszpikowy do kości udowej blokowany odkolanowo typu ażurowy, do leczenia powikłań zapalnych (z otworami typu fasolka o długości minimum 10mm i szerokości minimum 5 mm, rozmieszczonymi spiralnie na obwodzie gwoździa), w składzie: - gwóźdź ażurowy odkolanowy (Ø 11-13mm, dł. 150-440mm), - śruba zaślepiająca	1							
15	Wkręty blokujące gwoździ śródszpikowych Ø 4,5mm dł. 20-100mm	200							
16	Wkręty blokujące trzonowe do gwoździ rekonstrukcyjnych Ø 6,5mm dł. 65-125mm	30							
17	Wkręty do gwoździ wielopłaszczyznowych Ø 5,0 mm, dł. 26 – 60 mm	20							
18	Wkręty blokujące do gwoździ śródszpikowych do przedramienia Ø 2,7mm i Ø 3,5mm	15							
19	Piny antyrotacyjne Ø 4mm do gwoździa Gamma (szt.2 na komplet)	30							
20	Śruba szykowa teleskopowa Ø 11mm (dł. 70-125mm) ze śrubą kompresyjną M4	30							
21	Płytkę dynamiczną biodrową (DHS) od 2 do 20 otworów, dł. 48 – 336 mm	5							
22	Płytkę dynamiczną kłykciową (DCS) od 6 do 22 otworów, dł. 118 – 374 mm	5							
23	Śruba kompresyjna DHS/DCS	5							
24	Śruba DHS/DCS Ø 12,5mm i Ø 16 mm, dł. 55 - 150mm, o dł. gwintu 22mm i 27mm	5							
25	Wkręty kolanowe interferencyjne, tytanowe, śr.7-9mm x 25-35mm bez główek	10							
26	Wkręty kolanowe interferencyjne, tytanowe,śr.7 – 9mm x 25-35mm z główką	10							
			W						

Wymagania dodatkowe:

W miarę potrzeb Zamawiającego Wykonawca zapewni - w tej samej cenie - w formie komisu (poz. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11) implanty występujące w Zadaniu - w wersji stalowej,tytanowe, pokrytej antyalergiczną warstwą ochronną,

Zamawiający wymaga bezpłatnego użyczenia na okres trwania umowy:

Instrumentarium oraz ewentualną wymianę w przypadku zużycia elementów służących do wszczepiania wymienionego w pakiecie asortymentu.Instrumentarium z rączką i nakładkami celującymi przeziernymi dla promieni RTG wykonanymi z kompozytu włókna węglowego.

.....

Szkolenie dla personelu. Techniki operacyjne z użyciem wymienionych materiałów zespalających tylko dla użytkownika - po podpisaniu umowy z Wykonawcą

Podpis Wykonawcy

ZADANIE 2 - STABILIZATORY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Asortyment	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	STABILIZATOR ZEWNĘTRZNY - SYTEM „S”								
	Łączniki pręt - grotowkręt - wyposażony w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°	5							
	Łączniki pręt – pręt - wyposażone w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°	4							
	Pręty wykonane z włókna węglowego, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, przeźierne dla promieni RTG o średnicy Ø4mm, o długościach w zakresie 60-200 mm (1 komplet)	8							
2	STABILIZATOR ZEWNĘTRZNY - SYTEM „M”								
	Łączniki pręt - grotowkręt - wyposażony w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°	4							
	Łączniki pręt – pręt - wyposażone w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°	4							
	Łącznik multifunkcyjny na pięć grotów, średnicy 3mm, 4mm, 5mm	1							
	Pręty wykonane z włókna węglowego, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, przeźierne dla promieni RTG o średnicy Ø8mm, o długościach w zakresie 120-400 mm (1 komplet)	6							
3	STABILIZATOR ZEWNĘTRZNY - SYTEM „L”								
	Łączniki pręt - grotowkręt - wyposażony w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°	4							
	Łączniki pręt – pręt - wyposażone w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°	4							
	Łącznik multifunkcyjny na pięć grotowkrętów, średnicy 4mm, 5mm, 6mm	1							
	Belki współpracujące z łącznikiem multifunkcyjnym – belka prosta, belka wygięta 30°, belka wygięta 90°	2							
	Pręty wykonane z włókna węglowego, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, przeźierne dla promieni RTG o średnicy Ø11mm, o długościach w zakresie 100-500 mm (1 komplet)	6							
4	Grotowkręty Schanza o średnicach Ø2,5 mm, Ø3 mm,Ø4,0 mm, Ø5,0mm, Ø6,0 mm, materiał stal/tytan	50szt							
			Wz						

Zamawiający wymaga na czas umowy, bezpłatnego użyczenia instrumentarium.  
Szkolenie dla personelu. Techniki operacyjne z użyciem wymienionych materiałów zespalających tylko dla użytkownika po podpisaniu umowy z Wykonawcą.

.....  
Podpis Wykonawcy

ZADANIE 3 WKRETY KOSTNE

Lp.	Rodzaj materiału zespalającego	Śred. w mm	Dł. w mm	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
							%	kwota			
1	Wkręty kaniulowane samogwintujące do kości gąbczastej, śr. zewn.głowy 11mm, wew. 5,0mm do wkrętaka sześciokątnego śr. 5,0mm	8	80 do 125	5							
2	Wkręty kaniulowane samogwintujące do kości gąbczastej, śr. zewn.głowy 9,5mm, wew. 5,0mm do wkrętaka sześciokątnego śr. 5,0mm	7x16 / 7x32	50 do 120	15							
3	wkręty kaniulowane gąbczaste samogwintujące, pod wkrętak heksogonalny 2,5mm	4,5x1,75	10 do 50	20							
4	wkręty do kości gąbczastej samogwintujące gniazdo krzyżowe	6,5x2,75	35-70	20							
5	wkręty korowe samogwintujące gniazdo krzyżowe	4,5x1,75	14-70	50							
6	wkręty kostkowe- trójkątne samogwintujące	4,5x1,75	20-85	20							
7	wkręty do kości gąbczastej samogwintujące gniazdo krzyżowe	4,0 x 1,75	12-40	60							
8	wkręty do kości korowej samogwintujące gniazdo krzyżowe	3,5x1,25	12-40	100							
9	wkręty do kości łódkowatej lub gąbczastej kaniulowane samogwintujące	3,5x1,75	12-50	30							
10	wkręty do kości korowej samogwintujące gniazdo krzyżowe	2,7x1	10-40	60							
11	wkręty do kości korowej samogwintujące gniazdo krzyżowe	2	5 - 38	50							
12	wkręty korowe samogwintujące gniazdo krzyżowe śr. głowy 2,5 mm	1,5x0,5	6,0-20	10							
13	wkręty korowe samogwintujące gniazdo krzyżowe śr. głowy 2,5 mm	1,2x0,6	4,0-10,0	30							
14	Grotowkręt Schanza o średnicach Ø4mm, Ø5mm, Ø6mm			30							
15	podkładki pod wkręty 3,5-4,0	4,2x7		20							
	podkładki pod wkręty 4,5-5,0	4,2x10									
	podkładki pod wkręty 4,5-5,0	5,5x10									
	podkładki pod wkręty 6,5	5,5x15									
	podkładki pod wkręty 6,5	6,7x11									
	podkładki pod wkręty 6,5	6,7x13									
	podkładki pod wkręty 6,5	6,7x16									
podkładki pod wkręty 7	7,2x15										
16	wiertła kaniulowane do wkrętów śr.7	4,7/2,2	220	4							
17	wiertła kaniulowane do wkrętów śr.4,5	3,2X1,2	200	4							
18	wiertła	1	80-100	4							
		1,5	100	4							
		2	150	6							
		2,4 - 2,5	150	6							
		3,2	180	6							
		4,5	180	3							
Wartość ogólna:											

W miarę potrzeb Zamawiającego Wykonawca zapewni - w tej samej cenie wszystkie rodzaje wkrętów i podkładek występujących w Zadaniu- w wersji stalowej i tytanowe, oraz użyć wkrętaków z końcówką heksagonalną do w/w wkrętów na czs trwania umowy.

Podpis Wykonawcy

ZADANIE 4 - WKRETY HERBERTA

Lp.	Opis asortymentu			Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
							%	kwota			
1	Śruba kaniulowana typu "herberta". Grubość 3,9 mm x 3,0 mm długość od 14 - 30 mm. Zmiana co 2 mm.			30							
Wartość ogólna:											

Zamawiający wymaga bezpłatnego użyczenia na okres trwania umowy instrumentarium do wszczęćpów

Podpis Wykonawcy

ZADANIE 5 - GROTY I DRUTY

Lp.	Rodzaj materiału zespajającego	Śred. w mm	Dł. w mm	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
							%	kwota			
1	drut Kirschnera -trójgraniec	1	150	20							
		1,2	150	40							
		1,2	210	20							
		1,4	150	60							
		1,4	310	20							
		1,6	150	60							
		1,8	150	60							
		1,8	310	40							
		2	150	60							
		2	210 - 310	50							
		2,4 - 2,5	310-380	30							
		3	310-380	30							
2	gwoździe Steinmanna końcówka czworokątna	3	140 ; 170	15							
		4,5	210-300	20							
		5	300	10							
3	gwoździe Ruscha	2,4-3,2	200 do260	20							
Wartość ogólna:											

.....  
Podpis Wykonawcy

ZADANIE 6 - Płytki LCP tytanowe

L.p.	Opis asortymentu	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
	<b>Płytką do dalszej nasady kości promieniowej</b>								
1	Płytką blokującą – kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej prosta, anatomicznie wygięta, boczna. Płytką posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2,4/2,7 mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 50 do 60 mm, od 3 do 4 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki. Grubość płytki 1,8 mm.	5							
2	Płytką blokującą – kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej „T”, grzbietowa. Płytką posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2,4/2,7 mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące . Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Od 3 do 4 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki. Grubość płytki 1,8 mm.	5							
3	Płytką dloniową, anatomicznie wygięta wąska, blokującą - kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej, prawa i lewa. Płytką posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2,4/2,7 mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Od 3 do 5 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki. Grubość płytki 1,8 mm.	15							
4	Płytką dloniową, anatomicznie wygięta szeroka, blokującą - kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej, prawa i lewa. Płytką posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2,4/2,7 mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące . Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Od 3 do 5 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie płytki. Grubość płytki 1,8 mm.	5							
5	Płytką blokującą – kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej „L”, grzbietowa, prawa i lewa. Płytką posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2,4/2,7 mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiający wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące . Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Od 2 do 4 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki. Grubość płytki 1,8 mm.	3							
6	Płytką blokującą – kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej „L” skośna, grzbietowa, prawa i lewa. Płytką posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2,4/2,7 mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiający wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące . Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Od 2 do 4 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki. Grubość płytki 1,8 mm.	3							
7	Płytką blokującą – kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej, dloniowa, z ograniczonym kontaktem, prawa i lewa. Płytką podgięta anatomicznie z trójkątnym wycięciem w głowie. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2,4/2,7 mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 4 otwory umożliwiający wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Otwory w głowie płytki skonfigurowane w dwukolumnowy system blokowania – kolumna środkowa i kolumna boczna. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 45 do 77 mm, od 2 do 5 otworów w trzonie i od 6 do 7 otworów w głowie płytki. Grubość płytki 1,8 mm. Szerokość głowy płytki 19,5; 22 i 25,5 mm.	5							
8	Płytką blokującą – kompresyjną do dalszej nasady kości promieniowej, grzbietowa, prawa i lewa. Płytką posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2,4/2,7 mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 4 otwory umożliwiający wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. 4 otwory w trzonie, w tym 1 wydłużony i 7 otworów w głowie płytki. Szerokość głowy płytki 24 i 27 mm. Grubość płytki 1,8 mm.	2							
9	Płytką blokującą – kompresyjną do dalszej nasady oraz trzonu kości promieniowej, dloniowa, w kształcie litery T. Płytką posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie, z ograniczonym kontaktem, prawa i lewa. Głowa płytki o zmniejszonej grubości podgięta anatomicznie. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5 mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutami Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 2 otwory umożliwiający wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 i 1,5Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 95 do 240 mm, od 5 do 15 otworów w trzonie i 4 otwory w głowie płytki. Grubość płytki 3,0 mm.	2							

Płytki do bliższej nasady kości promieniowej									
10	Płytki rekonstrukcyjna anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokującą - kompresyjna do bliższej nasady kości łokciowej (wystłek łokciowy), prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5 mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. Możliwość dowolnego kształtowania płytki w części. trzonowej dzięki podcięciom z boku i od spodu płytki. W głowie płytki otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 7 otworów umożliwiających wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego ciecicia. Długość od 86mm do 216mm, od 2 do 12 otworów w części trzonowej i 8 otworów w głowie płytki.	5							
11	Płytki anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjna do bliższej nasady kości promieniowej. Płytki o kształcie dopasowanym do złamań szyjki, jak i głowy kości promieniowej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2.4/2.7mm. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące . Od 2 do 4 otworów w trzonie i od 5 do 6 otworów w głowie płytki. Płytki głowowe prawe i lewe, szyjkowe – uniwersalne.	5							
Płytki proste									
12	Płytki blokującą – kompresyjna, rekonstrukcyjna prosta. Płytki posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2,4/3,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące . Od 4 do 22 otworów. Grubość płytki 2,5 mm.	20							
13	Płytki blokującą – kompresyjna, rekonstrukcyjna prosta. Płytki posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące Płytki posiada otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Od 4 do 22 otworów. Grubość płytki 2,5 mm.	10							
14	Płytki prosta wąska, gruba z ograniczonym kontaktem, z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/4,0 mm. Od 4 do 12 otworów.	5							
15	Płytki wąska, cienka 2,5x12 mm, z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/4,0 mm. Od 5 do 18 otworów.	5							
16	Płytki wąska, gruba z ograniczonym kontaktem, 4,0x12 mm, z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/4,0 mm.Od 5 do 18 otworów.	2							
17	Płytki szeroka, gruba z ograniczonym kontaktem 4,4x16mm, z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5 mm. Od 5 do 18 otworów.	2							
Płytki do bliższej nasady kości piszczelowej									
18	Płytki anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej „L”, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane(3,5), samogwintujące. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego ciecicia. Od 4 do 16 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki.	5							
19	Płytki anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony przysrodkowej „T”, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5. W głowie płytki 3 otwory prowadzące śruby blokowane oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane(3,5), samogwintujące . Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego ciecicia.Od 4 do 20 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki.	5							
20	Płytki anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane(5.0), samogwintujące i. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego ciecicia.Od 3 do 14 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki.	5							
21	Płytki anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej „L”, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm, oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane(3,5), samogwintujące. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego ciecicia. Od 4 do 16 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie płytki.	5							
22	Płytki anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej „T”. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane(5.0), samogwintujące. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego ciecicia. Od 3 do 10 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki.	3							
23	Płytki anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej „L”. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane(5.0), samogwintujące. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego ciecicia. Od 4 do 16 otworów w trzonie i 5 otwory w głowie płytki.	3							

24	<p>Płytki anatomiczne, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokujące - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej „T”, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokujące – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5.0/4.5.</p> <p>W głowie płytki 3 otwory prowadzące śruby blokowane oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane(5.0), samogwintujące. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Od 4 do 16 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki.</p>	3						
25	<p>Płytki anatomiczne, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokujące - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana z dostępu tylnoprzyśrodkowego, z podcięciami od spodu płyty. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokujące – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm oraz podłużny otwór blokujący – kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty 3 otwory blokowane prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 69 mm do 183 mm, od 1 do 10 otworów w trzonie płytki i 3 otwory w głowie płytki.</p>	2						



Płytki klinowe do osteotomii									
26	Płytką klinową blokującą do otwartej osteotomii korekcyjnej części dalszej kości piszczelowej, dystansowa. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płycie 3,5 samogwintujące. Wysokość klina od 3mm do 15mm.	1							
27	Płytką klinową blokującą do otwartej osteotomii korekcyjnej części dalszej kości udowej „T”, dystansowa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory blokowane prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiający wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płycie 5,0 samogwintujące. Wysokość klina od 3mm do 17,5mm.	1							
28	Płytką klinową blokującą do otwartej osteotomii korekcyjnej części bliższej kości piszczelowej, dystansowa, przednia. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płycie 5,0 samogwintujące . Wysokość klina od 3mm do 17,5mm.	3							
29	Płytką klinową blokującą do otwartej osteotomii korekcyjnej części bliższej kości piszczelowej, dystansowa, przyśrodkowa. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płycie 5,0 samogwintujące . Wysokość klina od 3mm do 17,5mm.	3							
Płytką do dalszej nasady kości piszczelowej									
30	Płytką rekonstrukcyjną anatomiczną, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjną do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej i przyśrodkowej, uniwersalna. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5. Płytką posiada ramiona, które można doginać i przycinać do anatomii i potrzeb danego przypadku. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płycie (3,5) samogwintujące i. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cicia. Od 7 do 9 otworów w trzonie i 17 otworów w głowie.	10							
31	Płytką anatomiczną, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjną do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płycie (3,5) samogwintujące. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cicia. Od 4 do 14 otworów w trzonie i 8 otworów w głowie płytki.	10							
32	Płytką anatomiczną, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjną do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej z dodatkowym podparciem kostki przyśrodkowej, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płycie (3,5) samogwintujące . Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cicia. Od 4 do 14 otworów w trzonie i 9 otworów w głowie płytki.	2							
33	Płytką anatomiczną, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjną do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płycie (3,5) samogwintujące. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cicia. Od 5 do 21 otworów w trzonie i 6 otwory w głowie płytki.	10							
34	Płytką rekonstrukcyjną anatomiczną, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjną do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5.0/4.5. W głowie płytki otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płycie (3,5, 5,0) samogwintujące i. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cicia. Od 4 do 20 otworów w trzonie i 4 otwory w głowie płytki.	5							
Płytką do dalszej nasady kości strzałkowej									
35	Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokującą - kompresyjną do dalszej nasady kości strzałkowej, prawe i lewe. Mocowane od strony bocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5 oraz podłużny otwór blokującą – kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach o średnicy 2,4/2,7mm oraz 4 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane, samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2.4/2.7 – 0,8Nm, 3,5- 1,5Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cicia. Długość od 73 do 229 mm, od 3 do 15 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki.	10							
36	Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokującą - kompresyjną do dalszej nasady kości strzałkowej, prawe i lewe. Mocowane od strony tylnobocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokującą – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5 oraz podłużny otwór blokującą – kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach o średnicy 2,4/2,7mm oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane, samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2.4/2.7 – 0,8Nm, 3,5- 1,5Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cicia. Długość od 77 do 233 mm, od 3 do 15 otworów w trzonie i 8 otworów w głowie płytki.	5							

Płytki do kości piętowej									
37	Płytki anatomiczne, do kości piętowej z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej, prawa i lewa. Płytki z ramionami dopasowanymi do anatomii kości piętowej. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek ułatwiających docięcie i dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Dwie wypustki ułatwiające pozycjonowanie płytki. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi 3,5 mm. Długość od 64 do 81 mm.	5							
Płytki do dalszej nasady kości ramiennej									
38	Płytki anatomiczne, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana z dostępu tylnobocznego, prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4, 2,7) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cicia. Długość od 65 mm do 208 mm, od 3 do 14 otworów w trzonie płytki i 3 otwory w głowie płytki.	5							
39	Płytki anatomiczne, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana z dostępu tylnobocznego z bocznym podparciem kłykci, prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4, 2,7) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące . Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cicia. od 3 do 14 otworów w trzonie płytki i 5 otwów w głowie płytki.	5							
40	Płytki anatomiczne, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana z dostępu przyśrodkowego, prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4, 2,7) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cicia. Od 3 do 14 otworów w trzonie płytki i 3 otwory w głowie płytki.Długość od 65 mm do 208 mm, od 3 do 14 otworów w trzonie płytki i 5 otwów w głowie płytki.	5							
41	Płytki anatomiczne, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana z dostępu przyśrodkowego, prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4, 2,7) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cicia. Długość od 59 mm do 201 mm, od 3 do 14 otworów w trzonie płytki i 3 otwory w głowie płytki.	3							
42	Płytki anatomiczne, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana z dostępu przyśrodkowego Na trzonie z podcięciami bocznymi i od spodu płyty. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm oraz podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cicia. Długość od 80 mm do 184 mm, od 7 do 15 otworów w trzonie płytki i 5 otwów w głowie płytki.	3							
Płytki do bliższej nasady kości ramiennej									
43	Płytki anatomiczne blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm. W głowie płytki otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiający wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące . Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej za pomocą celownika. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cicia. Od 3 do 12. otworów	20							
44	Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, do bliższej nasady kości ramiennej, prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiający wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Śruby blokowane 3,5 mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cicia. Długość od 91 mm do 307 mm, od 2 do 14 otworów w trzonie.	10							

Płytki do obojczyka									
45	Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjną do złamań trzonu obojczyka. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Płytkę posiada 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Dł. od 94 do 120mm, ilość otworów od 6 do 8 na trzonie. Płytki prawe i lewe.	5							
46	Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjną do złamań trzonu oraz bocznej części obojczyka. W głowie płytki zagęszczone otwory blokowane prowadzące śruby pod różnymi kątami-w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii-część boczna obojczyka z otworami pod śruby 2,4/2,7mm. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Płytkę posiada 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 i 1,5Nm. Dł. od 69 do 135mm, ilość otworów od 3 do 8 na trzonie i 6 otworów w głowie płytki. Płytki prawe i lewe.	5							
47	Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjną do złamań trzonu obojczyka od strony bocznej, uniwersalna, przednio boczna. W części bocznej płytki zagęszczone otwory prowadzące śruby blokowane pod różnymi kątami 2,4/2,7mm i korowe 2,7mm. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 i 1,5Nm. Dł. od 77 do 124mm, ilość otworów od 7 do 12.	5							
48	Płytką anatomiczną blokującą - kompresyjną do złamań dalszej części obojczyka wraz z przemieszczeniem stawu barkowo – obojczykowego, prawa i lewa. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm. Płytkę zakończona hakiem umożliwiającym założenie jej pod wyrostek barkowy łopatki. Płytkę posiada anatomiczne ugięcie 12°, ułatwiające jej założenie. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Głębokość haków 12,15,18mm, ilość otworów od 4 do 7.	3							
Płytką do dalszej nasady kości udowej									
49	Płytką anatomiczną, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjną do dalszej nasady kości udowej od strony bocznej, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane lite i kaniulowane (5,0/7,3). Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane(5,0/7,3), samogwintujące Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Od 6 do 22 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie płytki.	12							
Płytką do midnicy									
50	Płytką wygiętą w kształcie litery J, rekonstrukcyjną, o niskim profilu, do zaopatrzenia złamań w obrębie miednicy z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej, lewa i prawa. Promień wygięcia R88mm. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 130 do 208mm, od 10 do 16 otworów.	2							
51	Płytką wygiętą w kształcie litery J, rekonstrukcyjną, o niskim profilu, do zaopatrzenia złamań w obrębie miednicy z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej, lewa i prawa. Promień wygięcia R88mm. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Otwory z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 130 do 208mm, od 10 do 16 otworów.	2							
52	Płytką wygiętą rekonstrukcyjną, o niskim profilu, do zaopatrzenia złamań w obrębie miednicy z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej. Promień wygięcia R88mm. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 78 do 208mm, od 6 do 16 otworów.	2							
53	Płytką prostą rekonstrukcyjną, o niskim profilu, do zaopatrzenia złamań w obrębie miednicy z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 39 do 260mm, od 3 do 20 otworów.	2							
54	Płytką wygiętą rekonstrukcyjną do zespołu spójenia łonowego, o niskim profilu, z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej. Promień wygięcia R60mm. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Otwory z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5 oraz otwory umożliwiające przeprowadzenie nici oraz drutów Kirschnera. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 57 do 78mm, od 4 do 6 otworów.	2							
55	Płytką wygiętą rekonstrukcyjną do zespołu spójenia łonowego, o niskim profilu, blokującą-kompresyjną. Promień wygięcia R60mm. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Otwory z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5. Płytkę posiada 2 otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsięciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5 oraz otwory umożliwiające przeprowadzenie nici oraz drutów Kirschnera. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 57 do 78mm, od 4 do 6 otworów.	2							

Wkręty blokowane									
56	Wkręty kątowno-stabilne, samogwintujące z gwintem stożkowym na łbie, z gniazdem sześciokątnym – średnice: 2,4mm, 2,7mm, 3,5mm	700							
57	Wkręty kątowno-stabilne, samogwintujące z gwintem stożkowym na łbie, z gniazdem sześciokątnym – średnica 5,0mm	100							
58	Wkręty kaniulowane kątowno-stabilne, samogwintujące z gwintem stożkowym na łbie, z gniazdem sześciokątnym – średnica: 7,3mm	20							
59	Wkręty do kości korowej średnica 4,5mm z gniazdem sześciokątnym	150							
60	Wkręty do kości drobnych średnica 2,7mm z gniazdem sześciokątnym	200							
61	Wkręty do kości drobnych średnica 3,5mm z gniazdem sześciokątnym	200							
62	Wkręty do kości gąbczastej średnica 4,0mm z gniazdem sześciokątnym	50							
Wartość ogólna									

Wymagania dodatkowe:

Zamawiający wymaga dla pozycji 1, 2, 7, 8, 26 ,33, 34, 42, 43 utworzenia magazynu komisowego wybranych rozmiarów implantów, bezpłatnego użyczenia na okres trwania umowy instrumentariów, ewentualnej wymiany zużytych części, asortymentu będącego komise .  
Pozostałe pozycje na indywidualne zamówienie w ciągu 48 godzin  
Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany lub rozszerzenia pozycji komisowych w ramach całego zadania.  
Szkolenie dla personelu. Techniki operacje z użyciem wszystkich wymienionych rodzajów materiałów zespajających dla potrzeb bloku operacyjnego - po podpisaniu umowy.

Załącznik do SIWZ Nr D-30/N/19

FORMULARZ CENOWY

ZADANIE 7 - Implanty do złamań w odrębne kości ręki i stopy

L.p.	Charakterystyka	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
I.	Implanty do zaopatrywania złamań w obręb kości paliczków, śródręcza i przodostopia, pod śruby 1.2/1.5 oraz 2.0/2.3 nieblokowane i blokowane. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.								
1	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, prosta 4, 6 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, prosta 4,6 otworowa.	2							
2	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, w kształcie litery T,Y, prostokątne, 4,6,7,8,10 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery T,Y, prostokątne, trapezoidalne 4,6,7 otworowe oraz profil 1.3 mm, kompresyjne, proste 4,5,6 otworowe.	2							
3	Płyty tytanowe, pod śruby pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.3 mm, kompresyjne, w kształcie litery T, L 6 otworowe.	2							
4	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, proste 16 otworowe, otworowe, prostokątne, trapezoidalne, skośne 6 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, proste 16 otworowe, prostokątne, trapezoidalne, skośne 6 otworowe oraz profil 1.3 mm, kompresyjne, proste 8 otworowe, w kształcie litery T,L 10 otworowe.	2							
5	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, proste, 6 otworowe, w kształcie litery T,L-6 otworowe oraz profil 1.3 mm, proste 4,5 otworowe, blokowane.	2							
6	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery T,Y - 7 otworowe, prostokątne 4 otworowe, blokowane.	2							
7	Śruba tytanowa, korowa, średnica 1.2 mm, dł. 4-20 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	40							
8	Śruby tytanowe, korowe, średnica 1.5 mm dł. 4-24 mm; średnica 2.0 mm dł. 4-30 mm; średnica 2.3 mm dł. 5-34 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	40							
9	Śruby tytanowe, blokowane, średnica 1.5 mm dł. 4-20 mm, średnica 2.0 mm dł. 6-30 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	50							
10	Podkładka pod śruby o średnicy 1,5mm i 2,0 mm.	15							
II	Implanty do zaopatrywania złamań w obręb kości pięty, pod śruby 3.5 mm. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.								
11	Płyty tytanowe, pod śruby 3.5 mm, profil 2.0 mm, anatomicznie ukształtowane, 12 i 13 otworowe, blokowane.	2							
12	Śruby tytanowe, korowe, średnica 3.5 mm dł. 16-60 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	15							
13	Śruby tytanowe, blokowane, średnica 3.5 mm dł. 16-60 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	20							
III	Śruby samowierzące								
14	Śruba tytanowa, kaniulowana, kompresyjna, samowierząca, typu Herberta, średnica 2.2 mm oraz 3.0 mm; dł. 10-40mm, z długim oraz z krótkim gwintem; skok co 1 oraz 2 mm, pod druty Kirschnera 0.8 mm oraz 1.1 mm.	15							
15	Śruba tytanowa, kaniulowana, z krótkim i długim gwintem - z efektem kompresji, oraz z pełnym gwintem - bez efektu kompresji; średnica 5.0 mm, dł. 24-70 mm, skok co 2 i co 5 mm, otwór heksagonalny w głowie śruby. Pod druty Kirchnera 1.6 mm.	20							
16	Śruba tytanowa, kaniulowana, z krótkim i długim gwintem - z efektem kompresji, oraz z pełnym gwintem - bez efektu kompresji; średnica 7.0 mm, dł. 40-140 mm, skok co 5 i co 10 mm, otwór heksagonalny w głowie śruby. Pod druty Kirchnera 2.2 mm.	20							
17	Druty Kirchnera 0.8, 1.1, 1.6 mm oraz 2.2 mm; 10 szt w opakowaniu.	20							
18	Śruby tytanowe, korowe, średnica 2.0 mm dł. 10-13 mm, samowierzące, częściowo nagwintowane, typu snapp-off. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	20							
Wartość ogólna:									

Zamawiający wymaga dla pozycji 14, 15, 16, 17, 18 utworzenia magazynu komisowego wybranych rozmiarów implantów, bezpłatnego użyczenia na okres trwania umowy instrumentariów, ewentualnej wymiany zużytych części, asortymentu będącego komise . Pozostałe pozycje na indywidualne zamówienie w ciągu 48 godzin oraz w razie potrzeby utworzenie magazynu komisowego.

.....

Szkolenie dla personelu. Techniki operacyjne z użyciem wszystkich wymienionych rodzajów materiałów zespalających dla potrzeb bloku operacyjnego - po podpisaniu umowy.

podpis Wykonawcy

ZADANIE 8 - Implanty do zespołów złamań przez i podkrętarzowych.

L.p	Opis asortymentu	Ilość	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Gwóźdź Gamma tytanowy, rekonstrukcyjny śródszpikowy do złamań przezkrętarzowych, blokowany w rozmiarze 180mm o kątach 120, 125, 130 stopni. Gwóźdź o grubości 15,5mm, blokowany do szyjki śrubą 10,5mm o długości od 70mm do 120mm z przeskokiem co 5mm. Jedna śruba blokująca do części dystalnej o długości od 25mm do 45mm z przeskokiem co 2,5mm i o długości od 50mm do 90mm z przeskokiem co 5mm. System wykonany z tytanu. Komplet ( gwóźdź, śruba główna, śruba dystalna, zaślepka, śruba kompresyjna) = <b>1 kpl</b>	35 kpl.							
a	Gwóźdź	1							
b	śruba główna	1							
c	śruba dystalna	1							
d	zaślepka	1							
e	śruba kompresyjna	1							
Wartość ogólna:									

Warunki wymagane:  
Utworzenie depozytu komisowego  
Uzyczenie na cza trwania umowy instrumentarium oraz w przypadku zurzycia wymianę elementów wchodzących w jego skład, technikę wszczepienia wymienionych w pakiecie materiałów zespajających dla potrzeb bloku .  
  
Szkolenie personelu.

.....  
podpis Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

ZADANIE 9

L.p.	Charakterystyka	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Trzpień cementowany, CoCr, matowiony, wyposażony w wzdlużne rowki po obu stronach trzpienia, ką t CCD 133 st., samocentrujący o kształcie typu Muller, w sześciu rozmiarach od 7.5 mm do 20 mm i długościach od 135 mm do 160 mm.	50							
2	Głowa Bipolarna w rozmiarach od 38 mm do 66 mm, składająca się z metalowej czaszy wraz z zamkiem oraz oddzielnego wkładu politylenowego.	30							
3	Głowa CoCr na stożek 12/14 w rozmiarze 22,2 mm – trzy długości, 28 i 32 mm – pięć długości.	50							
4	Panewka cementowana typu Muller, w rozmiarach od 44 do 64 mm, ze skokiem co 2 mm, dwa pierścienie RTG, średnica wewnętrzna 28 lub 32 mm.	20							
5	Wkładka PE do panewki bipolarnej	30							
6	Korek kanałowy w rozmiarze stosownym do szerokości kanału.	30							
7	System mieszalniko – podajnika wraz z zamkniętym fabrycznie monomerem barwionym na zielono i polimerem do wykonania 40 g cementu z gentamycyną.	50							
Wartość ogólna:									

Warunki wymagane:  
Utworzenie depozytu komisowego  
Uzyczenie na cza trwania umowy instrumentarium oraz w przypadku zurzycia wymianę elementów wchodzących w jego skład, technikę wszczepienia wymienionych w pakiecie materiałów  
Szkolenie personelu.

.....  
podpis Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

ZADANIE 10 - System do próżniowego mieszania cementu

L.p.	Charakterystyka			Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
							%	kwota			
1	System do próżniowego mieszania cementu			60							
2	Końcówka do zestawu			60							
3	Cement z Gentamycyną			60							
Wartość ogólna:											

Warunki wymagane:  
Pistolet do podawania cementu użyczony na czas trwania umowy przetargowej  
  
Utworzenie magazynu komisowego., uzupełnienie do 24 godzin

.....  
podpis Wykonawcy

ZADANIE 11 - Implanty do złamań okołoprotezowych									
L.p.	Charakterystyka	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Płytki kompresyjne 5, 7, 9, 11 otworowe z nacięciami do linek odpowiednio 6, 8, 10, 12 nacięć	10							
2	Płytki krętarzowe do zespolenia krętarza większego z wykorzystaniem linek stalowych	5							
3	Hak krętarzowy	5							
4	Linki o średnicy 1,7mm oraz 2,0mm i długości min. 500mm z plecionki min. 49 drutów ze stali chromowo-niklowo-magnezowej w komplecie z zaciskiem	30							
5	Linki o średnicy 1,7mm oraz 2,0mm i długości min. 500mm z plecionki min. 49 drutów ze stali chromowo-niklowo-magnezowej w komplecie bez zacisku	30							
6	Zaciski do linek	30							
				Wartość ogólna:					

.....  
podpis Wykonawcy

ZADANIE 12

L.p.	Charakterystyka	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Ostrza jednorazowe sterylizowane rekomendowane do napędu używanego do przycięcia kolana o grubości ostrzy 0,99mm, 1,27mm, 1,37mm i szerokości 12mm, 19mm i 25mm	60							
2	Końcówki jednorazowe do puls lavage wielorazowego kompatybilne do używanego ba bloku operacyjnym ortopedii	60							
Wartość ogólna:									

Warunki wymagane:

Utworzenie magazynu komisowego., uzupełnienie do 48 godzin

.....  
podpis Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

ZADANIE 13 - Implanty do szycia łątkotki

L.p.	Charakterystyka	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Sterylny zestaw do szycia łątkotki z siedmioma implantami. Siedem implantów wykonanych PEEKu załadowanych na jednorazow aplikator z końcem uniesionym pod kątem 15 stopni, połączonych mocną nitką w rozmiarze "0". Aplikator posiadający system blokowania nici oraz zadawania napięcia wszczepionym implantom. Zestaw zaopatrzony w jednorazową kaniulę prowadzącą chroniącą implant przed uszkodzeniem podczas wprowadzania igły do stawu oraz służącą jako miarka uszkodzenia. Zestaw umożliwiający wykonanie sześciu szwów bez wychodzenia ze stawu	5							
2	Sterylny zestaw do szycia łąkotek z czterema implantami. Cztery implanty wykonane z PEEKu załadowane na jednorazowym aplikatorze z końcem uniesionym pod kątem 15 stopni, połączone mocną nitką w rozmiarze "#0". Aplikator posiadający system blokowania nici oraz zadawania napięcia pomiędzy wszczepionymi implantami. zestaw zaopatrzony w jednorazowa kaniule prowadząca, chroniącą implanty przed uszkodzeniem podczas wprowadzania igły do stawu oraz jako służącą miarka uszkodzenia. zestaw umożliwiający wykonanie trzech swów bez wychodzenia ze stawu.	25							
3	Sterylny zestaw do szycia łąkotek z trzema implantami. Implanty wykonane z PEEKu załadowane na jednorazowym aplikatorze z końcem uniesionym pod kątem 15 stopni, połączone mocną nitką w rozmiarze "#0". Aplikator posiadający system blokowania nici oraz zadawania napięcia pomiędzy wszczepionymi implantami. Zestaw zaopatrzony w jednorazowa kaniule prowadząca, chroniącą implanty przed uszkodzeniem podczas wprowadzania igły do stawu oraz jako służącą miarka uszkodzenia. Zestaw umożliwiający wykonanie dwóch szwów bez wychodzenia ze stawu.	25							
Wartość ogólna:									

.....  
podpis Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

ZADANIE 14 - Implanty do rekonstrukcji więzadła krzyżowego

Lp.	OPIS ASORTYMENTU	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość PLN netto	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Implant do mocowania udowego typu endobaton: ostro zakończona płyta tytanowa połączona z samozaciskową, bezwzłową, regulowana pętlą polietylenową. Oparcie czoła przeszczepu o strop kanału udowego. W zestawie nic prowadząca implant. Mocowanie udowe lub piszczelowe	35							
2	Śruba biochłaniaalna, kaniulowana z gwintem na całej długości lub zakończona główką. Gwint półokrągły dla ochrony przeszczepu. W rozmiarach o śr. Od 7 do 11mm, długości od 20 do 35mm. Pakowane pojedynczo, sterylne	45							
3	Implant do szycia łątkotki, dwie igły połączone nicią 2/0	30							
5	Drut do przeprowadzania przeszczepu śr.2,4mm, z jednej strony zakończony podłużnym oczkiem z drugiej wiertłem.	10							
6	Prowadnica nitilonowa do śrub biochłaniaalnych 1,1mm	5							
Wartość ogólna:									

Wymagania dodatkowe:

Zamawiający wymaga utworzenia magazynu komisowego, bezpłatnego użyczenia na okres trwania umowy instrumentarium do wszczepów, ewentualnej wymiany zużytych części.

Techniki operacyjne z użyciem wszystkich wymienionych rodzajów materiałów zespalających dla potrzeb bloku operacyjnego - po podpisaniu umowy.

.....  
podpis Wykonawcy



FORMULARZ CENOWY

ZADANIE 15

Lp.	OPIS ASORTYMENTU	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Podłużna płytka typu endobutton z czterema otworami wykonana ze stopu tytanu pozwalająca na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym. Płytk trwale bezwzględowo związana z pętlą plecionką poliestrową o wysokiej wytrzymałości (min 1000N).	70							
2	Podłużna płytka z czterema otworami wykonana ze stopu tytanu pozwalająca na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym. Płytk wydłużona 20 mm stanowiąca nakładkę na bazową płytkę, służąca do zabiegów rewizyjnych.	10							
3	Podłużna płytka z czterema otworami wykonana ze stopu tytanu w rozmiarze 4.0 mm na 12 mm, bez pętli.	20							
4	Guzik tytnowy w rozmiarach 15 mm oraz 17 mm.	20							
5	Wiertło kaniulowane jednorazowe 4,5 mm z podziałką.	40							
6	Biochwłanialana śruba PLLA z hydroksyapatytem oraz śruba z polimeru PEEK o średnicach od 6mm do 12mm i długościach 20-25-30-35mm, w tym również lewoskrętne.	70							
7	Śruby tytanowe z głową lub bez, z gwintem oszczędzającym przeszczep w rozmiarach 7-11 mm i długościach 20-40 mm	40							
8	Drut kierunkowy 1.2 mm do śrub, 5 sztuk w opakowaniu	10							
9	Drut kierunkowy z oczkiem 2,4 mm	40							
10	System dwóch podłużnych implantów niewchłanialnych z materiału PEEK połączonych nitką polietylenową, osadzonych na jednej igle. System zaopatrzony w samozaciskający się węzeł z kontrolowanym dociskiem. Jednorazowy wprowadzacz-aplikator o 3 zagięciach 0, 1	75							
11	Kotwica do mocowania tkanek miękkich wykonana z materiału peek lub biochwłanialnego w składzie : PLGA, β-TCP, siarczan wapnia, w rozmiarach 4,5mm (PEEK, wstępnie przeładowana 1 tąśmą), 4,75mm (biochwłanialna, wstępnie przeładowana 1 nicią #2 i jedną taśm	15							
12	Kotwica tytanowa , samogwintująca (wkręcana), o średnicy do wyboru: 2.8 mm, 4.5mm, 5.0mm, 5.5mm lub 6.5 mm z wydłużonym ostrym końcem ułatwiającym zaimplantowanie, zaopatrzona w 2 lub 3 nitki niewchłanialne, polietylenowe, plecione oraz w jednorazowy apli	15							
13	Kowica tytanowa, wkręcana o średnicy 3,5 mm zaopatrzona w dwie nici #2 oraz igły	15							
14	Kotwica wbijana, bezwzględowa wykonana z materiału PEEK o średnicy 3 mm	20							
	Kotwica z wbudowany systemem kontroli napięcia nici.								
15	Kotwica niewchłanialna, bezwzględowa, wbijana wykonana z materiału PEEK niewidocznego dla promieni Rentgena o średnicy 4,5mm , 5,5mm. Kotwica ta umożliwia kontrolę napięcia nitek po całkowitym zaimplantowaniu oraz korektę napię	15							
16	Gładka taśma chirurgiczna, która w porównaniu z tradycyjną nicią chirurgiczną nr 2 daje o 75% większy kontakt między ścięgnem a kością, jednocześnie oferując istotnie niższy poziom bardziej równomiernie rozłożonego nacisku.	10							
17	Sterylny ładunek do rękocyści FIRSTPASS w składzie : pułapka na nicie, nitynolowa, wstępnie zagięta igła, system do rozłożenia narzędzia i przygotowania do ponownej sterylizacji. Pudełko zawiera 5 szt.	6							
Wartość ogólna:									

Warunki wymagane:

Utworzenie depozytu komisowego

Użyczenie na cza trwania umowy instrumentarium oraz w przypadku zurzycia wymianę elementów wchodzących w jego skład, technikę wszczepienia wymienionych w pakiecie materiałów

Szkolenie personelu.

.....  
podpis Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

ZADANIE 16 - Substytuty kości

Lp.	OPIS ASORTYMENTU	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Substytut kości składający się z fazy mineralnej ( fosforan wapnia i HPMC) i fazy ciekłej ( fosforan sodu). Wytrzymałość na ściskanie 24 MPa i 70 % mikroporowatości. Zestaw zawiera zamknięty system do mieszanie składający się z jednej strzykawki z podwójną komorą. Objętość 16 cc	2							
2	Dwufazowy, syntetyczny substytut kości . Składający się z 60% hydroksyapatytu i 40% β- Trójfosforanu wapnia. Wytrzymałość na ściskanie > 10 Mpa. Mikroporowatość 45%, Meso porowatość 20% i Makroporowatość 35% Granulki 2-3 mm - 16 cm3	5							
3	Dwufazowy, syntetyczny substytut kości . Składający się z 60% hydroksyapatytu i 40% β- Trójfosforanu wapnia. Wytrzymałość na ściskanie > 10 Mpa. Mikroporowatość 45%, Meso porowatość 20% i Makroporowatość 35% Granulki 2-3 mm - 32 cm3	3							
4	Dwufazowy, syntetyczny substytut kości . Składający się z 60% hydroksyapatytu i 40% β- Trójfosforanu wapnia. Wytrzymałość na ściskanie > 10 Mpa. mikroporowatość 45%, meso porowatość 20% i makro porowatość 35% Cylindry Rozmiary: (8x20 mm;10x20 mm;12x20 mm)	3							
5	Dwufazowy, syntetyczny, makro i mikro porowaty substytut kości z gentameciną. Skład: 70% hydroksyapatytu I 30% β- Trójfosforanu wapnia. Dawka 150 mg gentamecyny uwalnianej od pierwszych godzin do 48 godzin po implantacji. Wytrzymałość na ściskanie 10 MPa, 70% makroporowatości.	5							
Wartość ogólna:									

Warunki wymagane:

.....



FORMULARZ CENOWY

Załącznik do SIWZ Nr D-30/N/19

ZADANIE 17 - Substytuty kości

Lp.	OPIS ASORTYMENTU	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Syntetyczny materiał kośćco-zastępczy do wstrzykiwania przeznaczony do stosowania, jako wypełniacz do ubytków kostnych składający się w 55% z dwuwodnego dwufosforanu wapnia oraz 45% z trójfosforanu wapnia. Jest biokompatybilny i częściowo resorbowalny. Parametry techniczne: wytrzymałość na ściskanie około 35 MPa, porowatość: 40% (zamknięte), średni rozmiar porów: < 5 µm, czas twardnienia (w temp. 23°C): 9-11 min, temperatura reakcji: 45°C.								
a	fiolka z proszkiem 7,5 , ampułka z płynem 3,75 , miseczka, szpatułka do mieszania, kaniula, strzykawka 10 ml.	2							
b	fiolka z proszkiem 15 g, ampułka z płynem 7,5 ml, miseczka, szpatułka do mieszania, kaniula, strzykawka 10 ml.	2							
Wartość ogólna:									

Warunki wymagane:

Szkolenie dla personelu.Ttechniki operacyjne z użyciem wszystkich wymienionych rodzajów materiałów dla potrzeb bloku operacyjnego

.....  
podpis Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Załącznik do SIWZ Nr D-30/N/19

ZADANIE 18 - Substytuty kości

Lp.	OPIS ASORTYMENTU	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Macierz osteokondukcyjna w postaci granulek, o strukturze i składzie chemicznym zbliżonym do kości gąbczastej. Możliwość łączenia z autogenicznymi lub allogenicznymi przeszczepami kostnymi. Możliwość mieszania z krwią i szpikiem kostnym. Opakowanie 15ml	5							
Wartość ogólna:									

Warunki wymagane:

Szkolenie dla personelu.Ttechniki operacyjne z użyciem wszystkich wymienionych rodzajów materiałów dla potrzeb bloku operacyjnego

.....  
podpis Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Załącznik do SIWZ Nr D-30/N/19

ZADANIE 19 - Membrany do ubytków chrzęstnych

Lp.	OPIS ASORTYMENTU	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Nieorganiczna macierz kolagenowa do leczenia ubytków chrząstki pochodzenia wieprzowego typuI/II o strukturze dwuwarstwowej z warstwą porowatą i warstwą zbitą. W całości rseorbowalna. Stosowana przy mikrozlamaniachoraz przeszczepach chondrocytów. Membrana w rozmiarze 30x40mm. Sterylne opakowanie zawierające szablón z aluminium do sporządzania dokładnego odcisku ubytku chrząstki	3							
Wartość ogólna:									

Warunki wymagane:

Szkolenie dla personelu.Ttechniki operacyjne z użyciem wszystkich wymienionych rodzajów materiałów dla potrzeb bloku operacyjnego

.....  
podpis Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Załącznik do SIWZ Nr D-30/N/19

ZADANIE 20 - Membrany do ubytków chrzęstnych

Lp.	OPIS ASORTYMENTU	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Membrana z kwasu hialuronowego do leczenia ubytków chrzęstnych oraz chrzęstno-kostnych, stanowiąca podłoże dla mezenchymalnych komórek macierzystych ludzkiego szpiku kostnego. Trójwymiarowa struktura.Wymiary membrany 2 x 2 cm, grubość 2 mm, średnica włókna 10 mikronów, gramatura 120 g/m <sup>2</sup> . Membrana miękka i elastyczna bez podziału na lewą i prawą stronę. Możliwość aplikacji metodą artroskopową bez konieczności dodatkowej fiksacji.	2							
Wartość ogólna:									

Warunki wymagane:

Szkolenie dla personelu.Ttechniki operacyjne z użyciem wszystkich wymienionych rodzajów materiałów dla potrzeb bloku operacyjnego

.....  
podpis Wykonawcy

ZADANIE 21

Lp.	OPIS ASORTYMENTU	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Gąbka Garamycynowa 10x10cm i 5x20cm. 130mg Zarejestrowana jako produkt leczniczy	10							
				Wartość ogólna:					

.....  
podpis Wykonawcy

ZADANIE 22 - Akcesoria zabiegów artroskopowych

FORMULARZ CENOWY

Załącznik do SIWZ Nr D-30/N/19

Lp.	OPIS ASORTYMENTU	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Optyka artroskopowa, średnica 4mm, kąt 30stopni, długość 140mm, system zatraskowego mocowania do płaszcza Speed-Lock, współpraca z kaniulami i światłowodami firmy Stryker	1							
2	Światłowod autoklawowalny, średnica 5mm, długość min. 3m do zastosowania z optykami i źródłem światła firmy Stryker.	2							
3	Akumulator do napędów System 6 firmy Stryker, typ 6126-110-000 lub równoważny	1							
4	Zestaw drenów jednorazowych do pompy jednotorowej artroskopowej firmy Stryker. System kaset. (opakowanie 10szt.)	30							
Wartość ogólna:									

.....  
podpis Wykonawcy

ZADANIE 23 - Narzędzia artroskopowe

FORMULARZ CENOWY

Załącznik do SIWZ Nr D-30/N/19

Lp.	OPIS ASORTYMENTU	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Haczyk artroskopowy 5,0mm z rączką	2							
2	Haczyk artroskopowy 3,0mm z rączką	1							
3	Kleszczyki artroskopowe śr. 2,7mm cześć robocza 1,6mmx5,0mm do wyboru z katalogu	2							
4	Pętla tnąca 3,0mm z rączką	2							
5	Kleszczyki artroskopowe śr. 3,5mm cześć robocza 2,0mmx6,0mm do wyboru z katalogu	2							
6	Grasper Aligator szer. 3.0mm bez blokady	2							
Wartość ogólna:									

.....  
podpis Wykonawcy

ZaADANIE 24 - NARZĘDZIA ORTOPEDYCZNE

FORMULARZ CENOWY

Załącznik do SIWZ Nr D-30/N/19

Lp.	OPIS ASORTYMENTU	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1.	Łyżeczka kostna typu SIMON dł. 240 mm Fig. 3	1							
2.	Łyżeczka kostna typu SIMON dł. 240 mm Fig. 4	1							
3.	Łyżeczka kostna typu SIMON dł. 240 mm Fig. 5	1							
4.	Łyżeczka kostna typu SIMON dł. 240 mm Fig. 6	1							
5.	Łyżeczka kostna, dł. 330 mm, szer. 9 mm, niebieski uchwyt z tworzywa RADEL	2							
6.	Łyżeczka kostna, dł. 330 mm, szer. 6.5 mm, niebieski uchwyt z tworzywa RADEL	2							
7.	Igłotrzymacz typu MAYO-HEGAR dł. 180 mm prosty z tw. Wkładką ucha oznaczone na złoto, twarda wkładka o granulacji t= 0,5	6							
8.	Igłotrzymacz typu MAYO-HEGAR dł. 203 mm prosty z tw. Wkładką ucha oznaczone na złoto , twarda wkładka o granulacji t= 0,5	4							
9.	Nożyczki chirurgiczne typu MAYO tepe dl. 170 mm odgięte z tw. Wkładką ucha oznaczone na złoto	2							
10.	Nożyczki preparacyjne typu METZENBAUM dł. 180 mm odgięte końce tepe z tw. Wkładką ucha oznaczone na złoto	4							
11.	Nożyczki chirurgiczne typu METZENBAUM dł. 200 mm odgięte końce tepe z tw. wkładką ucha oznaczone na złoto	4							
12.	Nożyczki chirurgiczne typu SIMS dł. 200 mm proste końce tepe	2							
13.	Igłotrzymacz typu MAYO-HEGAR dł. 200 mm prosty	2							
14.	Igłotrzymacz typu MAYO-HEGAR dł. 180 mm prosty	4							
15.	Nożyczki chirurgiczne typu JAMESON dł. 175 mm odgięte końce bardzo delikatne tepe z twardą wkładka ucha oznaczone na złoto	1							
16.	Nożyczki typu TOENNIS-ADSON dł. 175 mm odgięte, bardzo delikatne	1							
17.	Pinceta chirurgiczna typu STANDARD, dł. 145 mm, czubek 2,5 mm, 1x2 ząbki, prosta	6							
18.	Pinceta chirurgiczna typu STANDARD, dł. 180 mm, czubek 3 mm, 1x2 ząbki, prosta	6							
19.	Pinceta chirurgiczna typu STANDARD, dł. 200 mm, czubek 3 mm, 1x2 ząbki, prosta	6							
20.	Pinceta chirurgiczna typu STANDARD, dł. 160 mm, czubek 2,8 mm, 1x2 ząbki, prosta	6							
21.	Kleszczyki naczyniowe typu KOCHER-OCHSNER 180 mm proste 1x2 ząbki	4							
22.	Kleszczyki naczyniowe typu KOCHER-OCHSNER 200 mm proste 1x2 ząbki	6							

23.	Kleszczyki naczyniowe typu KOCHER-OCHSNER 220 mm proste 1x2 ząbki	6							
24.	Kleszczyki naczyniowe typu KOCHER-OCHSNER 240 mm proste 1x2 ząbki	4							
25.	Kleszczyki naczyniowe typu PEAN-DELICATE 180 mm odgięte	6							
26.	Kleszczyki naczyniowe typu ROCHESTER / PEAN 180 mm odgięte	5							
27.	Kleszczyki naczyniowe typu KOCHER-DELICATE 160 mm proste 1X2 ząbki	4							
28.	Kleszczyki naczyniowe typu LONG 190 mm odgięte 1x2 ząbki mocne	4							
30.	Kleszczyki typu GROSS-MAIER dł. 225 mm proste	8							
31.	Ustalcacz odłamów kostnych typu BIRCHER-GANSKE dł. 200 mm prosty	3							
32.	Dłuto typu STILLE dł. 200 mm końcówka dł. 10 mm proste	4							
33.	Dłuto typu STILLE dł. 200 mm końcówka dł. 15 mm proste	4							
34.	Osteotom typu STILLE dł. 200 mm końcówka dł. 10 mm proste	4							
35.	Osteotom typu STILLE dł. 200 mm końcówka dł. 15 mm proste	4							
36.	Osteotom typu STILLE dł. 200 mm końcówka dł. 20 mm proste	4							
37.	Odgrzyzacz kostny typu STILLE-RUSKIN dł. 230 mm 18,5 x 7,5 mm	4							
38.	Odgrzyzacz kostny typu STILLE-LUER dł. 220 mm 17,5 x 10,5 mm prosty	4							
39.	Skrobaczka kostna typu LAMBOTTE dł. 210 mm prosta końcówka dł. 10 mm	4							
40.	Skrobaczka kostna typu LAMBOTTE dł. 210 mm prosta końcówka dł. 15 mm	4							
41.	Skrobaczka kostna typu LAMBOTTE dł. 210 mm prosta końcówka dł. 20 mm	3							
42.	Młotek, dł. 228 mm, śr. 55 mm, waga 1400 g	2							
43.	Trzonek do noży wymiennych z podziałką dł. 120 mm nr.3	5							
44.	Kleszczyki naczyniowe typu CRILE dł. 160 mm proste z ząbkami 1x2	5							
45.	Dźwignia kostna typu HOHMANN, delikatnie odgięta, czubek szpiczasty, dł. 240 mm, szer. 17 mm	6							
46.	Dźwignia kostna typu HOHMANN, dł. 260 mm, szer. 24 mm końcówka zaokrąglona tępa	4							
47.	Podważka do stawu biodrowego, typu HOHMANN, dł. 310 mm, czubek z nacięciami 22,5 mm	2							
48.	Dźwignia kostna typu HOHMANN, delikatnie odgięta, czubek ścięty, dł. 240 mm, szer. 17 mm	2							
49.	Dźwignia kostna typu VERBUGGE MUELLER, czubek ścięty, dł. 240 mm, szer. 44 mm	4							
50.	Korkociąg do kości głowy udowej średnica 10 mm, dł. 250 mm	1							
51.	Nożyczki chirurgiczne typu STANDARD tępo-tępe dł. 165 mm proste	4							
52.	Nożyczki chirurgiczne typu STANDARD tępo-tępe dł. 165 mm odgięte	4							
53.	Młotek typu HEATH, dł. 215 mm, śr. 30 mm, waga 350 g	1							
55.	Młotek typu BERGMANN dł. 240 mm	1							
56.	Nożyczki preparacyjne Metzenbaum-Nelson, końce tępo/ tępe super cienki, odgięte, dł. 180 mm	6							
Wartość ogólna:									

.....  
podpis Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

Załącznik do SIWZ Nr D-30/N/19

ZADANIE 25 - Kontenery do sterylizacji

Lp.	OPIS ASORTYMENTU	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Pojemnik - kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy), Pracujący w systemie otwartym z barierą mikrobiologiczną na nieograniczoną ilość sterylizacji z automatycznym systemem plombowania. Konstrukcja kontenera: wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową, posiadająca znacznik poddania kontenera procesowi sterylizacji. Pokrywa każdego z kontenerów wykonana z wysokoudarowego tworzywa. Kolor ręczki wanny do wyboru przez Zamawiającego. Wymiary pojemnika 272x553x164 mm	1							
	Taca kontenera o wymiarach: 532x251x44 mm	1							
	Taca kontenera o wymiarach: 532x251x64 mm	1							
	Nóżki do tacy kontenera 4 szt.	2							
	Mata silikonowa do tacy o wymiarach: 520x250 mm	2							
	Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, z otworem, bez nadruku	4							
2	Pojemnik - kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy), Pracujący w systemie otwartym z barierą mikrobiologiczną na nieograniczoną ilość sterylizacji z automatycznym systemem plombowania. Konstrukcja kontenera: wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową, posiadająca znacznik poddania kontenera procesowi sterylizacji. Pokrywa każdego z kontenerów wykonana z wysokoudarowego tworzywa. Kolor ręczki wanny do wyboru przez Zamawiającego. Wymiary pojemnika 272x553x143 mm	4							
	Koszyczek do sterylizacji instrumentów chirurgicznych, prostokątny 520x240x100 mm, z drutu nierdzewnego 18/8	4							
	Mata silikonowa do tacy o wymiarach: 520x250 mm	4							
	Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, z otworem, bez nadruku	16							
3	Pojemnik - kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy), Pracujący w systemie otwartym z barierą mikrobiologiczną na nieograniczoną ilość sterylizacji z automatycznym systemem plombowania. Konstrukcja kontenera: wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową, posiadająca znacznik poddania kontenera procesowi sterylizacji. Pokrywa każdego z kontenerów wykonana z wysokoudarowego tworzywa. Kolor ręczki wanny do wyboru przez Zamawiającego. Wymiary pojemnika 272x553x122 mm	2							
	Koszyczek do sterylizacji instrumentów chirurgicznych, prostokątny 520x240x75 mm, z drutu nierdzewnego 18/8	2							
	Mata silikonowa do tacy o wymiarach: 520x250 mm	2							
	Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, z otworem, bez nadruku	8							
4	Pojemnik - kontener sterylizacyjny (bezfiltrowy), Pracujący w systemie otwartym z barierą mikrobiologiczną na nieograniczoną ilość sterylizacji z automatycznym systemem plombowania. Konstrukcja kontenera: wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo-polimerową, posiadająca znacznik poddania kontenera procesowi sterylizacji. Pokrywa każdego z kontenerów wykonana z wysokoudarowego tworzywa. Kolor ręczki wanny do wyboru przez Zamawiającego. Wymiary pojemnika 272x448x122 mm	3							
	Koszyczek do sterylizacji instrumentów chirurgicznych, prostokątny 520x240x75 mm, z drutu nierdzewnego 18/8	3							
	Mata silikonowa do tacy o wymiarach: 520x250 mm	3							
	Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego, z otworem, bez nadruku	12							
Wartość ogólna:									

Warunki wymagane:

Kontenery stosowane jako systemy opakowaniowe wyrobów medycznych sterylizowanych w procesach parowych przeprowadzanych w sterylizatorach zgodnych z normą PN-EN 285 oraz ISO 17 665-1  
Kontenery stosowane jako systemy bariery sterylnej do utrzymania sterylności wyrobów w trakcie ich transportu, przechowywania aż do momentu ich użycia do zabiegu  
Kontenery spełniające wymogi aktualnych norm PN-EN 868-8 oraz ISO 11607-1, ISO 11607-2. Oferent dostarczy również deklarację zgodności z normą, wydaną przez producenta.

.....  
podpis Wykonawcy



ZADANIE 26 - Sprzęt medyczny - wyposażenie magazynu materiałów sterylnych									
Lp.	OPIS ASORTYMENTU	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość netto PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
1	Szafa dwudrzwiowa wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Szafa z drzwiami przeszklonymi. Szkło w drzwiach bezpieczne, przezroczyste. Drzwi szafy otwierane skrzydłowo. Drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C . Uchwyty do drzwiczek szafki wykonane z miedzi przeciwdrobnoustrojowej Cu+ (kolor stali nierdzewnej) z przetłoczeniem pod uchwytami. Podstawa szafy na nóżkach wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania szafy). Wewnątrz szafy znajduje się siedem półek czyli osiem przestrzeni. Półki regulowane, wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Szafa wyposażona w zamek. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary zewnętrzne (dłxszerxwys) w mm 1200x470x1800	1							
	Regał magazynowy								
2	Regał magazynowy wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Regał z pięcioma pełnymi półkami montowanymi na stałe. Odległość między półkami wynosi 377,5 mm. Regał z profili 30x30x1,2mm, blacha 1,5mm. Regał na nóżkach o wysokości 140 mm, regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania regału). Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Standardowa nośność regału - 100kg. Wymiary zewnętrzne (dłxszerxwys) w mm: 1200x500x1800 Półki regału wzmocnione. Udźwig każdej półki 60 kg.	1							
	Stółik do instrumentów chirurgicznych								
3	Stółik wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304), podnoszony ręcznie przy pomocy korby. Stółik przewidziany do gromadzenia instrumentów chirurgicznych podczas zabiegów. Błat zagłębiony. Podstawa na dwóch kolumnach z czterema pojedynczymi kółkami fi 80 mm. Wszystkie kółka wyposażone w blokadę. Oponki wykonane z materiału niebrudzącego podłoża. Wymiary blatu: 1200x600 mm, dopuszczalne obciążenie 20 kg. Krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary zewnętrzne (dłxszerxwys) w mm: 1270x600x1000/1400 (długość z korbą 1400mm).	2							
	Podest operacyjny								
4	Podest operacyjny jednostopniowy wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Podest na czterech nóżkach regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania podestu). Na powierzchni paski antypoślizgowe. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary zewnętrzne (dłxszerxwys) w mm: 500x300x300	1							
	Taboret do badania pacjentów								
5	Taboret bez oparcia, wyposażony w siedzisko tapicerowane. Siedzisko okrągłe o średnicy 350 mm. Siedzisko odporne na działanie środków dezynfekcyjnych stosowanych powszechnie na salach operacyjnych. Kolor tapicerki - zieleń medyczna . Wysokość siedziska podnoszona hydraulicznie (za pomocą dźwigni nożnej). Podstawa trójkramienna z 5 kółkami o średnicy fi 50 mm (w tym dwa z blokadą). Oponki wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża. Taboret z obręczą  Dopuszczalne obciążenie 135 kg. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wymiary zewnętrzne (dłxszerxwys) w mm: 480x480x490/630.	3							
Wartość ogólna:									

Warunek wymagany:  
Dostawa do 6 tygodni.

.....  
podpis Wykonawcy

ZADANIE 27 - Zestaw do odsysania pola operacyjnego ortopedyczny									
FORMULARZ CENOWY									
Załącznik do SIWZ Nr D-30/N/19									
Lp.	OPIS ASORTYMENTU	Ilość szt	Cena jednostkowa PLN netto	Łączna wartość PLN	Podatek VAT		Łączna wartość PLN brutto	Producent	numer REF
					%	kwota			
	Zestaw do odsysania pola operacyjnego ortopedyczny z końcówką do zabiegów ortopedycznych oraz innych, gdzie wymagana jest filtracja zanieczyszczeń i odłamków kostnych Kończówka posiada ergonomiczny uchwyt zapewniający komfort i kontrolę użytkowania, krzyżowa perforacja filtra zatrzymuje fragmenty kości, cement, skrzepy krwi. Zestaw posiada możliwość wymiany samego filtra oraz zapewnienie ciągłości ssania.Kaniuła zakrzywiona, 4 otwory boczne, zaokrąglona, atraumatyczna końcówka kaniuli z dwoma otworami bocznymi, CH 25 - Ø 5,70 mm/8,10 mm (wew./zew.). Długość kaniuli 23 cm, długość filtra 12,3 cm, Ø filtra 1,6 cm Dren wykonany z PCV, wzdłuż drenu specjalne wzmocnienia, nie łamiący się, gładki wewnątrz, CH 30 - Ø 6,40 mm/10,10 mm (wew./zew.), standardowe łączniki żeńskie	150							
2	Pojemnik zewnętrzny z uchwytem na wkład półsztywny o pojemności 1500 ml i 3000ml przeznaczony do gromadzenia krwi i płynów odsysanych z pola operacyjnego, wykonany z poliwęglanu , możliwość montażu na ścianie, szynie, ramie łóżka lub stojaku za pomocą dpowiednich uchwytów ( 6szt), wyposażony w zawór odcinający próżnię z możliwością płynnej regulacji podciśnienia, wzmocniony dren łączący z wkładem, ze średnicą większą o 28% od standardowych drenów, dla szybszego odsysania, dokładna skala pomiarowa, bez Ftalanów, PCV i lateksu	1500ml 6							
		3000ml 6							
3	Wkład 1500 ml i 3000ml półsztywny przeznaczony do gromadzenia krwi i płynów odsysanych z pola operacyjnego, wykonany z polipropylenu bez zawartości Ftalanów, plastyfikatorów i lateksu, max próżnia 68,58 Hg. Samouszczelnienie wkładu z przykrywką za pomocą specjalnego kleju żelowego po włączeniu ssania. Wyposażony w 4 porty o różnej średnicy: pacjenta, próżni, tandemu i na środek żelujący. Pokrywa wkłosa, do zbierania nadmiaru płynu, wyposażona w kapturki zamykające porty oraz 3 uchwyty do zaczepiania drenów, wykonana z polietylenu dużej gęstości. Zastawka jednokierunkowa portu pacjenta. Niemechaniczny filtr hydrofobowy podwójnej długości (4,5cm i średnicy 1,8cm) z funkcją przeciwprzelewową. Skuteczność filtra 99,5% (gronkowiec złocisty).	1500ml 200							
		3000ml 300							
4	Srodek żelujący	500							
				Wartość ogólna:					

.....  
podpis Wykonawcy





















































