

l.p.	Asortyment	ilość [szt.]	producent	nr katalogowy	cena jednostkowa netto [zł/szt.]	VAT [%]	wartość netto [zł]	wartość brutto [zł]
1	Gwoździe tytanowe podudziowe (w standardzie: gwóźdź, trzy śruby, zaślepka). Umożliwia wielopłaszczyznowe blokowanie proksymalne i dystalne oraz kompresję odłamów.							
a	gwóźdź w rozmiarach od 255mm do 465mm ze skokiem co 15mm, średnica: - gwoździe lite - 8mm, 9mm, 10mm - gwoździe kaniulowane - 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy gwoździe w rozmiarach od 250 do 400mm ze skokiem co 10mm?	10	MEDGAL	x-08-57-250 ÷ x-08-62-400	1 100,00	8%	11 000,00	11 880,00
b	śruby ryglujące samogwintujące, w rozmiarach zależnych od średnicy gwoźdźka: - korowe 4,0mm w długości od 18mm do 80mm z przeskokiem co 2mm (do blokowania gwoździ ø 8 i 9mm) Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: Śruby ryglujące samogwintujące, w rozmiarach dla wszystkich średnic gwoźdźka: - 4,5 mm w długości od 26 mm do 80 mm z przeskokiem co 2 mm - 5,0 mm w długości od 26 mm do 100 mm z przeskokiem co 2 mm	25	MEDGAL	x-01-86-26 ÷ x-01-86-80 x-01-88-26 ÷ x-01-88-100	35,00	8%	875,00	945,00
c	śruby ryglujące samogwintujące, w rozmiarach zależnych od średnicy gwoźdźka: - korowe 5,0mm w długości od 28mm do 100mm z przeskokiem co 2mm (do blokowania gwoździ ø 10, 11, 12 i 13mm) Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: Śruby ryglujące samogwintujące, w rozmiarach dla wszystkich średnic gwoźdźka: - 4,5 mm w długości od 26 mm do 80 mm z przeskokiem co 2 mm - 5,0 mm w długości od 26 mm do 100 mm z przeskokiem co 2 mm	10	MEDGAL	x-01-86-26 ÷ x-01-86-80 x-01-88-26 ÷ x-01-88-100	35,00	8%	350,00	378,00
d	śruba blokująca do kości gąbczastej średnicy 5,0mm, gniazdo śrubokręta gwiazdkowe, długości od 30 mm do 90mm z przeskokiem co 5mm Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: śruby blokujące samogwintujące, średnica 5,0 mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne, długości od 30 mm do 90 mm z przeskokiem co 2 mm	10	MEDGAL	x-01-88-30 ÷ x-01-88-90	35,00	8%	350,00	378,00
e	zaślepki o przedłużeniu: 0mm, 5mm, 10mm, 15mm oraz zaślepka do blokowania śruby gąbczastej Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: zaślepki o przedłużeniu: 0mm, 5mm, 10mm, 15mm, bez zaślepki do blokowania śruby gąbczastej	10	MEDGAL	x-07-95-20 ÷ x-07-95-23	30,00	8%	300,00	324,00
2	Gwoździe udowe , blokowane, kaniulowane, tytanowe. Proksymalne ugięcie umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do krętarza większego. Promień ugięcia gwoźdźka w projekcji A/P – 1.5 m. Gwóźdź z możliwością blokowania proksymalnego 120 stopni antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość blokowania proksymalnego z użyciem dwóch śrub doszyjkowych o średnicy 6,5mm w rozmiarach od 60mm do 130mm z przeskokiem co 5mm, umożliwiających leczenie złamań podkrętarzowych. Gwoździe do prawej i lewej nogi (w standardzie: gwóźdź, trzy śruby, zaślepka). Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: gwoździe o promieniu ugięcia 1.0 m							
a	gwóźdź w rozmiarach od 300mm do 480mm ze skokiem co 20mm, średnica gwoździ: od 9mm do 16mm ze skokiem co 1mm	15	MEDGAL	x-07-163-300 ÷ x-07-170-480 x-07-175-300 ÷ x-07-182-480	1 200,00	8%	18 000,00	19 440,00
b	Gwoździe udowe średnica od 14mm do 16mm STERYLNE Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: gwoździe niesterylne	1	MEDGAL	x-07-168-300 ÷ x-07-170-480 x-07-180-300 ÷ x-07-182-480	1 200,00	8%	1 200,00	1 296,00
c	śruby ryglujące samogwintujące, w rozmiarach zależnych od średnicy gwoźdźka: - korowe 5,0mm w długości od 26mm do 60mm z przeskokiem co 2mm oraz od 60mm do 100mm z przeskokiem 4 lub 5mm (do blokowania gwoździ ø 9 do 12mm) Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: śruby ryglujące samogwintujące, w rozmiarach dla wszystkich średnic gwoźdźka	40	MEDGAL	x-01-86-26 ÷ x-01-86-80	35,00	8%	1 400,00	1 512,00

d	<p>śruby ryglujące samogwintujące, w rozmiarach zależnych od średnicy gwoźdźcia: - korowe 6,0mm w długości od 26mm do 60mm z przeskokiem co 2mm oraz od 60mm do 100mm z przeskokiem 4 lub 5mm (do blokowania gwoździ ø 13 i 16mm) Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: śruby ryglujące samogwintujące, w rozmiarach dla wszystkich średnic gwoźdźcia.</p>	15	MEDGAL	x-01-86-26 ÷ x-01-86-80	35,00	8%	525,00	567,00
e	zaślepki o przedłużeniu: 0mm, 5mm, 10mm, 15mm i 20mm	15	MEDGAL	x-07-95-40 ÷ x-07-95-44	30,00	8%	450,00	486,00
f	<p>śruba doszykowa średnicy 6.5mm do gwoździ śródszpikowych, długości od 60 mm do 130mm, gniazdo gwiazdkowe Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: śruby blokujące z gniazdem sześciokątnym</p>	15	MEDGAL	x-01-84-40 ÷ x-01-84-130 x-01-85-40 ÷ x-01-85-120	60,00	8%	900,00	972,00
3	<p>Gwoździe udowy, blokowane, kaniulowany, tytanowy z możliwością implantowania antegrade i retrograde przy użyciu tego samego implantu. Możliwość blokowania z użyciem śruby spiralnej. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Zarówno w części proksymalnej jak i dystalnej podłużne otwory umożliwiające dynamizację. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoźdźcia oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Gwoździe uniwersalny – do prawej i lewej nogi. Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: gwoździe bez możliwości użycia śruby spiralnej; śruby blokujące z gniazdem sześciokątnym zamiast gwiazdkowym, barwionych na jeden kolor; gwoździe barwione na jedno kolor a dla ułatwienia identyfikacji trwale oznaczonych parametrami. oddzielne do prawej i lewej nogi.</p>							
a	<p>Gwoździe o średnicy od 9mm do 15mm z przeskokiem co 1mm, w długości od 160mm do 280mm (co 20 mm) - gwoździe krótkie proste oraz od 300mm do 480 mm (co 20 mm) - gwoździe długi wygięte anatomicznie. Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: gwoździe o średnicy od 9mm do 12mm z przeskokiem co 1mm, w długości od 200mm do 480mm (co 20 mm) - gwoździe o wygięciu 2000mm.</p>	4	MEDGAL	x-07-305-200 ÷ x-07-308-480 x-07-317-800 ÷ x-07-320-480	1 100,00	8%	4 400,00	4 752,00
b	<p>Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach: korowe o średnicy 5.0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem, co 2mm i od 85mm do 100mm z przeskokiem, co 5mm. (do blokowania gwoździ o średnicy od 9 do 13mm) Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: śruby ryglujące, samogwintujące, tytanowe, z gniazdem sześciokątnym – w rozmiarach - korowe o średnicy 4,5mm w długości od 26 mm do 100 mm z przeskokiem co 2 mm (do wszystkich średnic gwoźdźcia).</p>	10	MEDGAL	x-01-86-26 ÷ x-01-86-100	35,00	8%	350,00	378,00
c	<p>Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach: korowe o średnicy 6,0 mm w długości od 26mm do 60mm z przeskokiem, co 2mm i od 60mm do 100mm z przeskokiem, co 4-5mm. (do blokowania gwoździ o średnicy od 14mm do 16 mm) Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: śruby ryglujące, samogwintujące, tytanowe, z gniazdem sześciokątnym – w rozmiarach - trzonowe o średnicy 6,5mm w długości od 40 mm do 140 mm z przeskokiem co 2 mm (do wszystkich średnic gwoźdźcia).</p>	10	MEDGAL	x-01-84-40 ÷ x-01-84-140 x-01-85-40 ÷ x-01-85-120	35,00	8%	350,00	378,00
d	<p>Śruba spiralna do gwoźdźcia udowego odkolanowego od 45 mm do 100 mm co 5 mm Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: zespoły blokujące Ø 6,5 mm, długość w zakresie 50-105 mm, do gwoźdźcia udowego odkolanowego .</p>	4	MEDGAL	x-01-66-50 ÷ x-01-66-90	80,00	8%	320,00	345,60
e	zaślepki kaniulowane o przedłużeniu: 0 mm, 5 mm, 10 mm, 15mm i 20 mm	4	MEDGAL	x-07-95-40 ÷ x-07-95-44	30,00	8%	120,00	129,60
4	<p>Gwoździe śródszpikowe ramienne, blokowane, tytanowe. Gwoździe kaniulowany z ugięciem lateralnym w części bliższej. Możliwość implantacji retrograde i antegrade (w standardzie: gwoździe, trzy śruby, zaślepka). Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Instrumentarium z możliwością śródoperacyjnej kompresji ośladów. Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy gwoździe ramiennego z zagięciem trzonowo nasadowym 7-stopni.</p>							

a	gwoźdź w rozmiarach 150mm oraz od 190mm do 320mm z przeskokiem co 10mm, średnica gwoździ 7mm, 9mm, 11mm, gwoździe pakowane sterylne Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy gwoździe niesterylne, w rozmiarach od 180mm do 320mm z przeskokiem co 10mm, średnica gwoździ 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm.	10	MEDGAL	x-09-08-180 ÷ x-09-08-320 x-09-01-180 ÷ x-09-04-320 x-09-21-150 ÷ x-09-34-250	1 100,00	8%	11 000,00	11 880,00
b	śruba blokująca samogwintująca, średnicy 4,0mm, długości od 18mm do 60mm z przeskokiem co 2mm Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: śruby blokujące, samogwintujące, średnica 4,5mm w długości od 26 mm do 100 mm z przeskokiem co 2 mm.	30	MEDGAL	x-01-86-26 ÷ x-01-86-100	35,00	8%	1 050,00	1 134,00
c	śruba spiralna w długościach od 32 do 54mm z przeskokiem co 2mm Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: śruby blokujące, samogwintujące, średnica 3,5mm w długości od 10 mm do 34 mm z przeskokiem co 2 mm.	2	MEDGAL	x-01-51-10 ÷ x-01-51-34	35,00	8%	70,00	75,60
d	zaślepki o przedłużeniu: 0mm, 5mm, 10mm, 15mm	10	MEDGAL	x-07-95-30 ÷ x-07-95-33	30,00	8%	300,00	324,00
RAZEM POZYCJE 1, 2, 3 i 4								57 574,80

Zamawiający dopuszcza odchylenia od podanych powyżej wymiarów, tj. długości +/- 5%, średnicy i skoku +/- 25%.

l.p.	Czynniki oceniane	TAK / NIE (proszę podać)	Liczba punktów za odpowiedź TAK
1	Gwoźdź podudziowy (poz. 1) zaopatrzenie złamań w obrębie dalszej i bliższej nasady piszczeli (m.in. wg klasyfikacji AO: 41-A2/A3, 43-A1/A2/A3, 41-C1/C2, 43-C1/C2).	TAK	10
2	Śruby (poz. 1b,c,d; 2c,d,f; 3b,c; 4b) z gniazdem gwiazdkowym.	NIE	10
3	Gwoździe podudziowe (poz. 1b) dodatkowo wyposażane w śruby korowo/gąbczaste 5,0 mm w długości od 30mm do 90mm z przeskokiem co 5mm (do blokowania w obrębie nasady bliższej) z odpowiednią zaślepką 0mm do blokowania śruby ryglującej gąbczastej.	NIE	10
4	Wszystkie zaślepki (poz. 1e, 2e, 3e, 4d) kaniulowane.	TAK	10
5	Proksymalne ugięcie gwoździa udowego (poz. 2) umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Promień ugięcia gwoździa w projekcji A/P - 1 m.	TAK	10
6	Gwoźdź udowy (poz.3) z możliwością implantowania antegrade i retrograde przy użyciu tego samego implantu oraz możliwością blokowania z użyciem śruby spiralnej	TAK	10
7	Gwoździe ramienne (poz. 4) dające możliwość zastosowanie śruby spiralnej przy blokowaniu proksymalnym.	NIE	10
			70

l.p.	Asortyment	Ilość [szt.]	Producent	Nr katalogowy	cena jednostkowa netto [zł/szt.]	VAT [%]	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Płytki prosta, blokująca – kompresyjna. Płytki wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zasłepki/przejsięciówek, blokująca – kompresyjna z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych /gąbczastych średnicy 3.5/4mm (kompresja miedzyodłamowa). Na końcach płytki otwory umożliwiające wstępna stabilizacje drutami Kirschnera. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnace/samogwintujące z gniazdami sześciokątowymi i gwiazdkowymi. Długość płyt od 4 do 12 otworów – od 59 do 163mm. Materiał stal.	8	MEDGAL	x-02-117-04 + x-02-117-12	620,00	8%	4 960,00	5 356,80
2	Płytki prosta, tubularna, blokująca – kompresyjna. Płytki wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zasłepki/przejsięciówek, blokująca – kompresyjna z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja miedzyodłamowa). Na końcach płytki otwory umożliwiające wstępna stabilizacje drutami Kirschnera. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płycie i korowych/gąbczastych średnicy 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnace/samogwintujące z gniazdami sześciokątowymi i gwiazdkowymi. Długość płyt od 2 do 11 otworów - od 28 do 148mm Materiał stal. <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy płytki wyposażone w otwory blokowane nie wymagające zasłepki/przejsięciówek z gwintem stożkowym, z możliwością zastosowania śrub blokowanych 3,5 mm, płytka bez otworów na druty Kirschnera o ilości otworów od 2 do 12.</i>	8	MEDGAL	x-02-147-02 + x-02-147-12	620,00	8%	4 960,00	5 356,80
3	Płytki anatomiczna do złamań w obrębie bliźszego końca kości piszczelowej. Płytki anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująca - kompresyjna do bliźszej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i przysrodkowej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zasłepki/przejsięciówek, blokująca – kompresyjna z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja miedzyodłamowa). W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach średnicy 3.5mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera, w części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płycie i korowych/gąbczastych 3.5/4.0. Śruby blokowane w płycie samogwintujące oraz samotnace/samogwintujące z gniazdami sześciokątowymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. - płytki do bliźszego końca kości piszczelowej boczne, długości od 81 do 237mm, od 5 do 16 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie płytki, płytki prawe i lewe. - płytki do bliźszego końca kości piszczelowej przysrodkowe, długości od 93 do 301mm, od 4 do 20 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płytki prawe i lewe. Materiał stal <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: - płytki do bliźszego końca kości piszczelowej boczne, długości od 81 do 237mm, od 4 do 16 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płytki prawe i lewe. - płytki do bliźszego końca kości piszczelowej przysrodkowe, długości od 93 do 301mm, od 4 do 20 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki, płytki prawe i lewe</i>	6	MEDGAL	x-04-205-04 + x-04-206-16 x-04-115-04 + x-04-116-20	980,00	8%	5 880,00	6 350,40
4	Płytki anatomiczna do złamań w obrębie bliźszego końca kości piszczelowej tylnoprzyrodkowa. Płytki anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująca - kompresyjna do bliźszej nasady kości piszczelowej od strony tylnoprzyrodkowej. W płycie otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płycie i korowych/gąbczastych 3.5/4.0. Śruby blokowane w płycie samogwintujące oraz samotnace/samogwintujące z gniazdami sześciokątowymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płytki od 1 do 10 otworów w trzonie i 3 otworów w głowie płytki o długości od ok.7 cm do ok. 18 cm, płytki uniwersalne do kończyny prawej i lewej. Materiał stal .	4	MEDGAL	x-04-178-01 + x-04-178-10	980,00	8%	3 920,00	4 233,60
5	Płytki blokująca - kompresyjna do nasady dalszej kości podudzia: płytka zakładana z dostępu przysrodkowego, ukształtowana anatomicznie o małym wygięciu, w części dalszej posiadająca sześć otworów akceptujących śruby blokowane 3,5 mm w tym dwa otwory owalne, akceptujące zarówno śruby blokowane 3,5 mm jak i korowe 3,5 mm oraz śruby gąbczaste 4,0mm. W części bliźszej otwory owalne częściowo gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych lub blokowanych zmiennokątowych w płycie i kompresyjnych 3.5mm. Płytki prawe i lewe od 4 do 14 otworów w części bliźszej. Długość od 109 mm do 239 mm lub Od 117mm do 252mm. Materiał stal. <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy płytki posiadające w części dalszej osiem otworów akceptujących śruby blokowane 3,5 mm w tym dwa otwory owalne, akceptujące zarówno śruby blokowane 3,5 mm jak i korowe 3,5 mm i 2,7 mm lub płytki posiadające w części dalszej dziewięć otworów akceptujących śruby blokowane 3,5 mm.</i>	8	MEDGAL	x-04-117-04 + x-04-118-14 x-04-86-04 + x-04-87-14	980,00	8%	7 840,00	8 467,20
6	Płytki blokująca - kompresyjna do nasady dalszej kości podudzia: płytka zakładana z dostępu przednio-bocznego, ukształtowana anatomicznie, w kształcie litery L .W części bliźszej otwory owalne częściowo gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych lub blokowanych zmiennokątowych w płycie i kompresyjnych 3.5mm. W części dalszej, trzy dodatkowe otwory na druty Kirschnera do czasowego pozycjonowania płytki. Płytki prawe i lewe od 5 do 21 otworów w części bliźszej. Długość od 80 mm do 288 mm. Materiał stal.	2	MEDGAL	x-04-175-08 + x-04-174-288	980,00	8%	1 960,00	2 116,80
7	Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująca - kompresyjna do dalszego końca kości piszczelowej i kości strzałkowej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zasłepki/przejsięciówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja miedzyodłamowa), podłużny otwór blokująca – kompresyjny umożliwi elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płytki zagęszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni o średnicy 2,7 mm, z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2,4 mm. W części trzonowej płytki otwory dwufunkcyjne owalne zbudowane z części z czterema kolumnami gwintowanymi oraz niegwintowanej z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych zmiennokątowych w płycie i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące 3,5 wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 3,5-1,5Nm i zmiennokątowe blokowane 3,5 - 2,5Nm. Śruby blokujące 2,4/2,7mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2,4/2,7 – 0,8/1,2 Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące (2,4-3,5) z gniazdami sześciokątowymi i gwiazdkowymi. Płytki przysrodkowe w wersji z ramieniem i bez w długościach od 4-16 otworów, 112-292mm. Płytki przednio-boczne w długościach od 4-16 otworów, 102-258mm. Płytki tylnoboczne typu L i Tw długościach od 4-6 otworów, 60-90mm. Materiał stal. <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: Płytki anatomiczne blokująca - kompresyjna do dalszej nasady kości strzałkowej, prawe i lewe lub uniwersalne, mocowane od strony bocznej i tylnobocznej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zasłepki/przejsięciówek, blokująca – kompresyjna dająca możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 3.5/3.5 oraz podłużny otwór blokująca – kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane lub korowe 2,4/2,7/3,5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Możliwość użycia wkrętów zmiennokątowych. Materiał tytan. - Płytki mocowane od strony bocznej: długość od 73 do 229 mm, od 3 do 15 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, prawe i lewe. - Płytki mocowane od strony tylnobocznej: długość od 77 do 233 mm, od 3 do 15 otworów w trzonie i 8 otworów w głowie płytki, prawe i lewe. - Płytki do kości strzałkowej dalsze: długość od 77 do 185 mm, od 3 do 12 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, jednolite do prawej i lewej kości. - Płytki do kości strzałkowej dalsze mocowane od strony bocznej: długość od 85 do 154 mm, od 5 do 11 otworów w trzonie i 4 otworów w głowie płytki, prawe i lewe.</i>	2	MEDGAL	x-04-229-03 + x-04-230-15 x-04-231-03 + x-04-232-15 x-04-350-03 + x-04-350-12 x-04-348-05 + x-04-347-11	980,00	8%	1 960,00	2 116,80

8	Śruby blokowane i blokowane zmiennokątowe w płycie, z gwintowaną głową średnica 3,5 mm gniazdo śruby hexagonalne, stalowe. <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy śrub z gniazdem hexagonalnym lub gwiazdkowym.</i>	220	MEDGAL	x-01-11-10 + x-01-11-90 x-01-223-10 + x-01-223-90 x-01-322-10 + x-01-322-95 x-01-51-08 + x-01-51-90 x-01-221-08 + x-01-221-90	52,00	8%	11 440,00	12 355,20
9	Śruby korowe 3,5 mm gniazdo śruby hexagonalne, stalowe. <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy śrub z gniazdem hexagonalnym lub gwiazdkowym.</i>	80	MEDGAL	x-01-201-10 + x-01-201-40 x-01-209-10 + x-01-209-40 x-01-325-10 + x-01-325-40	35,00	8%	2 800,00	3 024,00
10	Śruby blokowane i blokowane zmiennokątowe w płycie, z gwintowaną głową, średnica 2,7 mm gniazdo śruby gwiazdkowe, stalowe. <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy śrub z gniazdem hexagonalnym lub gwiazdkowym.</i>	20	MEDGAL		52,00	8%	1 040,00	1 123,20
11	Płytki blokowane do złamań dalszej części kości udowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5.0mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium wyposażone w przeziernie dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przeszskórne wkręcanie śrub przez płytę. Płytki prawe/lewe w długości od 156mm - 316mm, posiadają od 5 do 13 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: Płytki anatomiczne blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości udowej od strony bocznej, wprowadzana techniką minimalnie inwazyjną, zakładana z dostępu bocznego, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 5,0 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 3 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płycie z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 156 mm do 316 mm, od 5 do 13 otworów w trzonie płytki i 6 otworów w głowie płytki.</i>	4	MEDGAL	x-04-179-05 + x-04-180-13	1 300,00	8%	5 200,00	5 616,00
12	Płytki blokowane do złamań bliższej części kości piszczelowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5.0mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium wyposażone w przeziernie dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przeszskórne wkręcanie śrub przez płytę. <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: Płytki anatomiczne blokująco - kompresyjna, do złamań bliższej nasady kości piszczelowej, wprowadzana techniką minimalnie inwazyjną, zakładana z dostępu bocznego, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5mm oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. W głowie płytki 5 otworów blokowanych prowadzących śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0 Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 140 mm do 300 mm, od 5 do 13 otworów w trzonie płytki i 5 otworów w głowie płytki. Płytki prawe/lewe w długości od 140mm do 300mm, posiadają od 5 do 13 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie</i>	4	MEDGAL	x-04-176-05 + x-04-177-13	980,00	8%	3 920,00	4 233,60
13	Płytki do kłykci kości udowej wprowadzane techniką minimalnie inwazyjną. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5.0/7.3mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. W zestawie znajdują się śruby kompresyjne kaniulowane, konikalne o średnicy 5.0/7.3mm oraz nakładki kompresyjne kaniulowane do śrub konikalnych o średnicy 5.0mm umożliwiające kompresję między kłykciową. Instrumentarium wyposażone w przeziernie dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przeszskórne wkręcanie śrub przez płytę. Płytki prawe i lewe do dalszej nasady kości udowej boczne w długości od 170mm do 458mm, posiadają od 6 do 22 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki. <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: Płytki anatomiczne, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości udowej od strony bocznej, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, 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) oraz 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane(5,0/7,3), samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia Długość od 170 do 458 mm, od 6 do 22 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie płytki.</i>	2	MEDGAL	x-04-129-06 + x-04-130-22	1 300,00	8%	2 600,00	2 808,00
14	Płytki do bliższej nasady kości udowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5.0mm/ 7.3mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Śruby blokowane w płycie to lite i kaniulowane (5.0mm/7.3mm), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdam sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4.0Nm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płytki w wersji z hakiem i bez haka na krętarz większy. Różne rodzaje płyt: - płytki hakowe do bliższej nasady kości udowej, długości od 133mm do 385mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki, płytki uniwersalne. - płytki do bliższej nasady kości udowej (bez haka), długości od 139mm do 391mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki, płytki lewe i prawe. <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r. oferujemy: Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych 5,0/4,5 mm. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5,0/7,3), samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Długość od 139 do 391mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki, płytki lewe i prawe, dodatkowe otwory w głowie płyty do drutów Kirschnera do wstępnej stabilizacji.</i>	2	MEDGAL	x-04-181-02 + x-04-182-16	1 300,00	8%	2 600,00	2 808,00

15	Śruba blokująca kaniulowana średnica 7.3mm,samotnąca,o długości od 20mm do 145mm , gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0mm, stal <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r.oferujemy śruby z gniazdem sześciokątnym 3,5 mm lub gwiazdkowym.</i>	4	MEDGAL	x-01-204-20 ÷ x-01-204-145 x-01-212-20 ÷ x-01-212-145	150,00	8%	600,00	648,00	
16	Śruba konikalna kaniulowana średnica 7.3mm,samotnąca, o długości od 50mm do 95mm, pełny gwint, gniazdo sześciokątne 4.0mm, stal <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r.oferujemy śruby z gniazdem sześciokątnym 3,5 mm lub gwiazdkowym.</i>	4	MEDGAL	x-01-254-50 ÷ x-01-254-95	150,00	8%	600,00	648,00	
17	Śruba konikalna kaniulowana średnica 7.3mm,samotnąca, o długości od 50mm do 95mm, niepełny gwint, gniazdo sześciokątne 4.0mm, stal <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r.oferujemy śruby z gniazdem sześciokątnym 3,5 mm lub gwiazdkowym.</i>	4	MEDGAL	x-01-253-50 ÷ x-01-253-95	150,00	8%	600,00	648,00	
18	Śruba blokująca kaniulowana średnica 5.0mm,samotnąca, o długości od 25mm do 105mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0mm, stal <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r.oferujemy śruby z gniazdem sześciokątnym 3,5 mm lub gwiazdkowym.</i>	6	MEDGAL	x-01-234-20 ÷ x-01-234-105 x-01-268-20 ÷ x-01-268-105	150,00	8%	900,00	972,00	
19	Śruba konikalna kaniulowana średnica 5.0mm,samotnąca, o długości od 40mm do 90mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0mm, stal <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r.oferujemy śruby z gniazdem sześciokątnym 3,5 mm lub gwiazdkowym.</i>	6	MEDGAL	x-01-252-40 ÷ x-01-252-90 x-01-267-40 ÷ x-01-267-90	150,00	8%	900,00	972,00	
20	Śruba blokująca średnica 5.0mm,samogwintująca, o długości od 14mm do 90mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, stal <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r.oferujemy śruby z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym.</i>	50	MEDGAL	x-01-17-14 ÷ x-01-17-90 x-01-222-14 ÷ x-01-222-90	52,00	8%	2 600,00	2 808,00	
21	Śruba korowa 4.5mm - samogwintująca, o długości od 14mm do 90mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, stal <i>Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dnia 13.09.2023 r.oferujemy śruby z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym.</i>	15	MEDGAL	x-01-04-14 ÷ x-01-04-90 x-01-218-14 ÷ x-01-218-90	35,00	8%	525,00	567,00	
RAZEM								67 805,00	73 229,40

I.p.	Czynniki oceniane	Oferowana wartość	Maksymalna liczba punktów
1	Termin dostawy towaru liczony od daty otrzymania zamówienia przez Wykonawcę, w dniach roboczych (przez dni robocze Zamawiający rozumie wszystkie dni tygodnia z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy).	1 dzień	1 pkt za każdy dzień poniżej 7 dni roboczych
2	Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i zdeponowania instrumentarium oraz uzgodnionego z Zamawiającym komisu impalntów na czas trwania umowy. Wykonawca zobowiązuje się do zdeponowania małego zestawu ekstrakcyjnego do usuwania zespoleń na czas trwania umowy.	TAK	

I.p.	Asortyment	Ilość [szt.]	Wytwórca	Nr katalogowy	cena jednostkowa netto [zł/szt.]	VAT [%]	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Płytki DSB Mikrodyn 3 otw. W-135°, L-38 mm	8	MEDGAL	x-03-75-03	500,00	8%	4 000,00	4 320,00
2	Płytki DSB Mikrodyn 4 otw. W-135°, L-38 mm	4	MEDGAL	x-03-75-04	500,00	8%	2 000,00	2 160,00
3	Płytki DSB Mikrodyn 5 otw. W-135°, L-38 mm	2	MEDGAL	x-03-75-05	500,00	8%	1 000,00	1 080,00
4	Płytki DSB Mikrodyn 6 otw. W-135°, L-38 mm	2	MEDGAL	x-03-75-06	500,00	8%	1 000,00	1 080,00
5	Płytki DSB Mikrodyn 8 otw. W-135°, L-38 mm	1	MEDGAL	x-03-75-08	500,00	8%	500,00	540,00
6	Płytki DSB Mikrodyn 10 otw. W-135°, L-38 mm	1	MEDGAL	x-03-75-10	500,00	8%	500,00	540,00
7	Płytki DSB Mikrodyn 12 otw. W-135°, L-38 mm	1	MEDGAL	x-03-75-12	500,00	8%	500,00	540,00
8	Płytki DSB Mikrodyn 14 otw. W-135°, L-38 mm	1	MEDGAL	x-03-75-14	500,00	8%	500,00	540,00
9	Śruba kostna DSB Mikrodyn L 80 mm, B 24,5mm*	4	MEDGAL	x-03-73-80, x-03-74-80	155,00	8%	620,00	669,60
10	Śruba kostna DSB Mikrodyn L 85 mm, B 24,5mm*	4	MEDGAL	x-03-73-85, x-03-74-85	155,00	8%	620,00	669,60
11	Śruba kostna DSB Mikrodyn L 90 mm, B 24,5mm*	4	MEDGAL	x-03-73-90, x-03-74-90	155,00	8%	620,00	669,60
12	Śruba kostna DSB Mikrodyn L 95 mm, B 24,5mm*	4	MEDGAL	x-03-73-95, x-03-74-95	155,00	8%	620,00	669,60
13	Śruba kostna DSB Mikrodyn L 100 mm, B 24,5mm*	3	MEDGAL	x-03-73-100, x-03-74-100	155,00	8%	465,00	502,20
14	Śruba kostna DSB Mikrodyn L 105 mm, B 24,5mm*	3	MEDGAL	x-03-73-105, x-03-74-105	155,00	8%	465,00	502,20
15	Śruba kostna DSB Mikrodyn L 110 mm, B 24,5mm*	2	MEDGAL	x-03-73-110, x-03-74-110	155,00	8%	310,00	334,80
16	Śruba kostna DSB Mikrodyn L 115 mm, B 24,5mm*	2	MEDGAL	x-03-73-115, x-03-74-115	155,00	8%	310,00	334,80
17	Śruba kompresyjna DSB Mikrodyn	20	MEDGAL	x-03-79-36	35,00	8%	700,00	756,00
18	Płytki kłykiowa DCS, 8 otworowa, A-149mm**	3	MEDGAL	x-03-80-08	500,00	8%	1 500,00	1 620,00
19	Płytki kłykiowa DCS, 10 otworowa, A-180mm**	3	MEDGAL	x-03-80-10	500,00	8%	1 500,00	1 620,00
20	Płytki kłykiowa DCS, 12 otworowa, A-212mm**	2	MEDGAL	x-03-80-12	500,00	8%	1 000,00	1 080,00
21	Płytki kłykiowa DCS, 14 otworowa, A-245mm**	2	MEDGAL	x-03-80-14	500,00	8%	1 000,00	1 080,00
22	Płytki kłykiowa DCS, 16 otworowa, A-278mm**	2	MEDGAL	x-03-80-16	500,00	8%	1 000,00	1 080,00
23	Śruba kostna DCS L-60mm	2	MEDGAL	x-03-73-60, x-03-74-60	155,00	8%	310,00	334,80
24	Śruba kostna DCS L-65mm	2	MEDGAL	x-03-73-65, x-03-74-65	155,00	8%	310,00	334,80
25	Śruba kostna DCS L-70mm	8	MEDGAL	x-03-73-70, x-03-74-70	155,00	8%	1 240,00	1 339,20
26	Śruba kostna DCS L-75mm	8	MEDGAL	x-03-73-75, x-03-74-75	155,00	8%	1 240,00	1 339,20
27	Śruba kompresyjna DCS	10	MEDGAL	x-03-79-36	35,00	8%	350,00	378,00
RAZEM							24 180,00	26 114,40

* W pozycjach 9-16 dopuszczalna tolerancja od podanego wymiaru +/- 2,5mm.

** W pozycjach 18-22 dopuszczalna tolerancja od podanego wymiaru +/- 2mm.

Materiał - tytan.

I.p.	Asortyment	Ilość [szt.]	Wytwórca	Nr katalogowy	cena jednostkowa netto [zł/szt.]	VAT [%]	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Płytki kłykciowa puszczelowa \varnothing 4,5 mm, 5, 7 i 9 otworowa, lewo i prawostronna.	4	MEDGAL	4-04-42-05, 4-04-42-07, 4-04-42-09, 4-04-44-05, 4-04-44-07, 4-04-44-09	500,00	8%	2 000,00	2 160,00
2	Płytki do wieloodłamowych złamań kłykci \varnothing 4,5 mm, 7, 9 i 11 otworowa, lewo i prawostronna.	4	MEDGAL	4-04-16-07, 4-04-16-09, 4-04-16-11, 4-04-17-07, 4-04-17-09, 4-04-17-11	500,00	8%	2 000,00	2 160,00
3	Płytki "Cobra" \varnothing 4,5 mm, 7, 8 i 9 otworowa.	3	MEDGAL	4-04-37-07, 4-04-37-08, 4-04-37-09	500,00	8%	1 500,00	1 620,00
4	Płytki puszczelowa L szeroka, \varnothing 4,5 mm, 4, 5 i 6 otworowa, lewo i prawostronna.	3	MEDGAL	4-04-75-04, 4-04-75-05, 4-04-75-06, 4-04-74-04, 4-04-74-05, 4-04-74-06	500,00	8%	1 500,00	1 620,00
5	Płytki puszczelowa L wąska, \varnothing 4,5 mm, 4, 5 i 6 otworowa, lewo i prawostronna.	3	MEDGAL	4-04-76-04, 4-04-76-05, 4-04-76-06, 4-04-77-04, 4-04-77-05, 4-04-77-06	500,00	8%	1 500,00	1 620,00
6	Płytki blokowana T odgięta 5 otworowa.	3	MEDGAL	x-04-292-05, x-04-293-05	650,00	8%	1 950,00	2 106,00
7	Płytki do nasady kości ramiennej 3 i 4 otworowa, lewo i prawostronna.	6	MEDGAL	4-04-04-03, 4-04-04-04, 4-04-05-03, 4-04-05-04	500,00	8%	3 000,00	3 240,00
RAZEM							13 450,00	14 526,00

Zamawiający dopuszcza odchylenia od podanych powyżej wymiarów, tj. długości +/- 5%, średnicy +/- 25%.

l.p.	Asortyment	Ilość [szt.]	Wytwórca	Nr katalogowy	cena jednostkowa netto [zł/szt.]	VAT [%]	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Wkręty do kości korowe, krzyżowe*, stalowe, fi od 4,5/12 do 4,5/16	5	MEDGAL	4-01-04-12 ÷ 4-01-04-16	35,00	8%	175,00	189,00
2	Wkręty do kości korowe, krzyżowe*, stalowe, fi od 4,5/18 do 4,5/22	20	MEDGAL	4-01-04-18 ÷ 4-01-04-22	35,00	8%	700,00	756,00
3	Wkręty do kości korowe, krzyżowe*, stalowe, fi od 4,5/24 do 4,5/72	40	MEDGAL	4-01-04-24 ÷ 4-01-04-72	35,00	8%	1 400,00	1 512,00
4	Wkręt kostkowy samogwintujący, krzyżowy*, stalowy fi 4,5, długość 25mm-70mm	15	MEDGAL	4-01-33-25 ÷ 4-01-33-70	35,00	8%	525,00	567,00
5	Płytką ukośną T, fi 4,5mm, 4 otworowa, prawa	2	MEDGAL	4-04-11-04, 4-04-05-04	300,00	8%	600,00	648,00
6	Płytką ukośną T, fi 4,5mm, 3 otworowa, prawa	2	MEDGAL	4-04-11-03, 4-04-05-03	300,00	8%	600,00	648,00
7	Płytką ukośną T, fi 4,5mm, 3 otworowa, lewa	2	MEDGAL	4-04-10-03, 4-04-04-03	300,00	8%	600,00	648,00
8	Płytką ukośną T, fi 4,5mm, 4 otworowa, lewa	2	MEDGAL	4-04-10-04, 4-04-04-04	300,00	8%	600,00	648,00
9	Płytką rynnową 1/2 koła, 3 otworowa	2	MEDGAL	4-02-23-03	300,00	8%	600,00	648,00
10	Płytką rynnową 1/2 koła, 4 otworowa	2	MEDGAL	4-02-23-04	300,00	8%	600,00	648,00
11	Płytką rynnową 1/2 koła, 5 otworowa	2	MEDGAL	4-02-23-05	300,00	8%	600,00	648,00
12	Płytką rynnową 1/2 koła, 6 otworowa	2	MEDGAL	4-02-23-06	300,00	8%	600,00	648,00
13	Płytką rynnową 1/2 koła, 7 otworowa	2	MEDGAL	4-02-23-07	300,00	8%	600,00	648,00
14	Płytką rynnową 1/2 koła, 8 otworowa	2	MEDGAL	4-02-23-08	300,00	8%	600,00	648,00
15	Płytką rynnową 1/3 koła, 3 otworowa	2	MEDGAL	4-02-24-03, 4-02-25-03, 4-02-27-03	300,00	8%	600,00	648,00
16	Płytką rynnową 1/3 koła, 4 otworowa	2	MEDGAL	4-02-24-04, 4-02-25-04, 4-02-27-04	300,00	8%	600,00	648,00
17	Płytką rynnową 1/3 koła, 5 otworowa	2	MEDGAL	4-02-24-05, 4-02-25-05, 4-02-27-05	300,00	8%	600,00	648,00
18	Płytką rynnową 1/3 koła, 6 otworowa	2	MEDGAL	4-02-24-06, 4-02-25-06, 4-02-27-06	300,00	8%	600,00	648,00
19	Płytką wąską stalową, fi 2,5mm, 3 otworowa	2	MEDGAL	4-02-02-03	300,00	8%	600,00	648,00

20	Płytką wąską stalowa, fi 2,5mm, 4 otworowa	2	MEDGAL	4-02-02-04	300,00	8%	600,00	648,00
21	Płytką wąską stalowa, fi 2,5mm, 5 otworowa	2	MEDGAL	4-02-02-05	300,00	8%	600,00	648,00
22	Płytką wąską stalowa, fi 2,5mm, 6 otworowa	2	MEDGAL	4-02-02-06	300,00	8%	600,00	648,00
23	Płytką wąską stalowa, fi 2,5mm, 7 otworowa	2	MEDGAL	4-02-02-07	300,00	8%	600,00	648,00
24	Płytką wąską stalowa, fi 2,5mm, 8 otworowa	2	MEDGAL	4-02-02-08	300,00	8%	600,00	648,00
25	Płytką kształtowa Y stalowa lewoskrętna, 3 otworowa	1	MEDGAL	4-04-13-03	500,00	8%	500,00	540,00
26	Płytką kształtowa Y stalowa lewoskrętna, 5 otworowa	1	MEDGAL	4-04-13-05	500,00	8%	500,00	540,00
27	Płytką kształtowa Y stalowa prawoskrętna, 3 otworowa	1	MEDGAL	4-04-14-03	500,00	8%	500,00	540,00
28	Płytką kształtowa Y stalowa prawoskrętna, 5 otworowa	1	MEDGAL	4-04-14-05	500,00	8%	500,00	540,00
29	Płytką szeroką samodociskowa, stalowa, fi 4,5mm 8 otworów	1	MEDGAL	4-02-19-08, 4-02-21-08	300,00	8%	300,00	324,00
30	Płytką szeroką samodociskowa, stalowa, fi 4,5mm 9 otworów	1	MEDGAL	4-02-19-09, 4-02-21-09	300,00	8%	300,00	324,00
31	Płytką szeroką samodociskowa, stalowa, fi 4,5mm 10 otworów	1	MEDGAL	4-02-19-10, 4-02-21-10	300,00	8%	300,00	324,00
32	Płytką szeroką samodociskowa, stalowa, fi 4,5mm 11 otworów	1	MEDGAL	4-02-19-11, 4-02-21-11	300,00	8%	300,00	324,00
33	Płytką szeroką samodociskowa, stalowa, fi 4,5mm 12 otworów	1	MEDGAL	4-02-19-12, 4-02-21-12	300,00	8%	300,00	324,00
34	Płytką szeroką samodociskowa, stalowa, fi 4,5mm 13 otworów	1	MEDGAL	4-02-19-13, 4-02-21-13	300,00	8%	300,00	324,00
35	Płytką szeroką samodociskowa, stalowa, fi 4,5mm 14 otworów	1	MEDGAL	4-02-19-14, 4-02-21-14	300,00	8%	300,00	324,00
36	Płytką szeroką samodociskowa, stalowa, fi 4,5mm 16 otworów	1	MEDGAL	4-02-19-16, 4-02-21-16	300,00	8%	300,00	324,00
37	Gwóźdź Kirschnera - trójgraniec, fi 1,2mm, L 210mm	20	MEDGAL	4-06-03-21	9,00	8%	180,00	194,40
38	Gwóźdź Kirschnera - trójgraniec, fi 1,4mm, L 210mm	30	MEDGAL	4-06-04-21	9,00	8%	270,00	291,60
39	Gwóźdź Kirschnera - trójgraniec, fi 1,6mm, L 210mm	30	MEDGAL	4-06-05-21	9,00	8%	270,00	291,60
40	Gwóźdź Kirschnera - trójgraniec, fi 2,0mm, L 210mm	40	MEDGAL	4-06-08-21	9,00	8%	360,00	388,80
41	Gwóźdź Kirschnera - trójgraniec, fi 2,0mm, L 310mm	30	MEDGAL	4-06-08-31	9,00	8%	270,00	291,60
42	Gwóźdź Kirschnera - trójgraniec, fi 2,2mm, L 310mm	2	MEDGAL	4-06-09-31	9,00	8%	18,00	19,44
43	Gwóźdź Kirschnera - trójgraniec, fi 2,5mm, L 310mm	20	MEDGAL	4-06-10-31	9,00	8%	180,00	194,40
44	Podkładka pod wkręt 5,5 x 15mm	20	MEDGAL	4-01-99-17	25,00	8%	500,00	540,00
45	Podkładka pod wkręt 5,5 x 10mm	15	MEDGAL	4-01-99-15	25,00	8%	375,00	405,00
46	Gwóźdź Steimanna-Gruca fi 3,0mm, L - 100mm	4	MEDGAL	4-06-35-03	55,00	8%	220,00	237,60

47	Wkręty do kości gąbczastej, krzyżowe*, stalowe fi 6,5 mm długość od 25 do 140 mm z pełnym gwintem	20	MEDGAL	4-01-15-25 ÷ 4-01-15-140	35,00	8%	700,00	756,00
48	Wkręty do kości gąbczastej, krzyżowe*, stalowe fi 6,5 mm długość od 40 do 120 mm długość gwintu 32 mm	20	MEDGAL	4-01-21-40 ÷ 4-01-21-120	35,00	8%	700,00	756,00
49	Wiertła fi 3,2 mm do wkrętów do kości korowej	20	MEDGAL	4-40-02-32, 4-40-06-32, 4-40-03-32, 4-40-04-32	200,00	8%	4 000,00	4 320,00
50	Gwóźdź Steimanna fi 4,0mm, od L - 100mm do L - 250mm	15	MEDGAL	4-06-37-10 ÷ 4-06-39-25	30,00	8%	450,00	486,00
RAZEM							27 693,00	29 908,44

Zamawiający dopuszcza odchylenia od podanych powyżej wymiarów, tj. długości +/- 5%, średnicy +/- 25%.

* Wykonawca może zaoferować wkręty z gniazdem o innym kształcie pod warunkiem, że na okres trwania umowy użyje Zamawiającemu (koszt użyczenia w kalkulowany w cenę ww. materiałów) dwa wkrętaki odpowiednie do ich wkręcania.

l.p.	Asortyment	Ilość	Wytwórca	Nr katalogowy	cena jednostkowa netto [zł]	VAT [%]	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Wkręty kaniulowane fi 3,5mm, L = 10-60 mm, gniazdo sześciokątne.	60	MEDGAL	x-01-101-10 ÷ x-01-101-60 x-01-100-10 ÷ x-01-100-60	100,00	8%	6 000,00	6 480,00
2	Wkręty kaniulowane fi 4,5mm, L = 10-90 mm, gniazdo sześciokątne.	40	MEDGAL	x-01-90-10 ÷ x-01-90-32.90	90,00	8%	3 600,00	3 888,00
3	Wkręty kaniulowane fi 7 mm, L = 70-110 mm, gniazdo sześciokątne.	40	MEDGAL	x-01-92-16.70 ÷ x-01-92-32.110	120,00	8%	4 800,00	5 184,00
4	Wkrętak kaniulowany przystosowany do manipulowania wkrętami z poz. 1-3.	3	MEDGAL	4-48-01-14 4-48-01-48 4-48-01-49	300,00	8%	900,00	972,00
5	Wiertła kaniulowane do wkrętów z poz. 1-3.	15	MEDGAL	4-48-01-47 4-48-01-32 4-48-03-10 4-48-03-11	300,00	8%	4 500,00	4 860,00
6	Miarki do wkrętów kaniulowanych fi 3,5 mm, 4,5 mm oraz 7 mm.	6	MEDGAL	4-48-01-20 4-48-03-19	380,00	8%	2 280,00	2 462,40
7	Drut do cerklazu fi 1 mm, L = 5 m.	3	MEDGAL	4-06-90-10	90,00	8%	270,00	291,60
8	Drut do cerklazu fi 1,2 mm, L = 5 m.	3	MEDGAL	4-06-90-12	90,00	8%	270,00	291,60
9	Druty Kirschnera fi 1,0 mm, L = 150-310 mm.	60	MEDGAL	4-06-02-15 ÷ 4-06-02-31	9,00	8%	540,00	583,20
RAZEM							23 160,00	25 012,80

Zamawiający dopuszcza odchylenia od podanych powyżej wymiarów, tj. długości +/- 5%, średnicy +/- 25%.

l.p.	Asortyment	Ilość [szt.]	Wytwórca	Nr katalogowy	cena jednostkowa netto [zł]	VAT [%]	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO								
1	Trzpień - ze stopu tytanu, prosty, bezcementowy, przynasadowy zwężający się w kierunku dystalnym, posiadający geometrię klina w dwóch płaszczyznach, w przekroju o kształcie prostokątnym z zaokrąglonymi krawędziami, z kanałem po obu stronach, pokryty powłoką porowatego tytanu (w części bliższej) z hydroksyapatytem lub porowatym tytanem (w części bliższej) z Si-DLC, kąt nachylenia szyjki $\alpha = 135^\circ$ oraz $\alpha = 125^\circ$, o stożku 12/14, trzpień w minimum 11 rozmiarach	25	MEDGAL	41-35-07-01 ÷ 41-35-07-11 41-35-08-01 ÷ 41-35-08-11 61-35-07-01 ÷ 61-35-07-11 61-35-08-01 ÷ 61-35-08-11	1 425,00	8%	35 625,00	38 475,00
2	Trzpień - przynasadowy bezcementowy, ze stopu tytanu, o owalnym przekroju. W części proksymalnej z przewężeniem szyjki zwiększającym zakres ruchu w stawie. W części dystalnej z wypolerowanym podcięciem ułatwiającym wprowadzenie oraz z dwoma kanałkami. Pokryty powłoką tytanu z hydroksyapatytem lub powłoką tytanu z Si-DLC. Kąt nachylenia szyjki $\alpha=130^\circ$, stożek trzpienia 12/14, trzpień w minimum 9 rozmiarach.	25	MEDGAL	41-38-07-01 ÷ 41-38-07-09 61-38-07-01 ÷ 61-38-07-09	1 425,00	8%	35 625,00	38 475,00
3	Panewka - bezcementowa ze stopu tytanu pokrytego tytanem z hydroksyapatytem lub tytanem z Si-DLC, z wypustkami w postaci ząbków umożliwiającymi pierwotną stabilizację. Dostępna w wersji bezotworowej oraz z 3 otworami pod śruby kotwiczące z zaślepkami, o średnicy od 44mm do 70mm, panewka w minimum 14 rozmiarach, zapewniająca możliwość zamiennego stosowania wkładów polietylenowych i ceramicznych.	50	MEDGAL	41-33-03-44 ÷ 41-33-03-70 41-33-04-44 ÷ 41-33-04-70 61-33-03-44 ÷ 61-33-03-70 61-33-04-44 ÷ 61-33-04-70	1 425,00	8%	71 250,00	76 950,00
4	Wkład polietylenowy - z UHMWPE z witaminą E, o średnicy wewnętrznej 28 mm, 32 mm lub 36 mm, standardowy lub antyluksacyjny o kącie kołnierza 15° ze znacznikiem. Wkład polietylenowy i panewka pakowane osobno.	50	MEDGAL	9-33-08-28.36 ÷ 9-33-08-36.54 9-33-09-28.36 ÷ 9-33-09-36.54	570,00	8%	28 500,00	30 780,00
5	Głowa metalowa - ze stopu CoCrMo, o średnicy 28 mm, 32 mm lub 36 mm, dostępna w 5 rozmiarach (S, M, L, XL, XXL).	45	MEDGAL	103-33-10-28.S ÷ 103-33-10-36-XXL	570,00	8%	25 650,00	27 702,00
6	Wkręt panewkowy o średnicy 6,5 mm i długościach od 15 mm do 80 mm	50	MEDGAL	1-01-356-15 ÷ 1-01-356-80 21-01-356-15 ÷ 21-01-356-80	60,00	8%	3 000,00	3 240,00
7	Głowa ceramiczna - BioloX delta, o średnicy 28 mm dostępna w 3 rozmiarach (S, M, L) oraz o średnicy 32 mm lub 36 mm dostępne w co najmniej w 4 rozmiarach (S, M, L, XL).	5	MEDGAL	156-33-06-28.S ÷ 156-33-06-36-XXL	1 300,00	8%	6 500,00	7 020,00
RAZEM								222 642,00

I.p.	Asortyment	Ilość [szt.]	Wytwórca	Nr katalogowy	cena jednostkowa netto [zł]	VAT [%]	Wartość netto [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Gwoździć śródszpikowy do leczenia złamań części bliższej kości udowej typu GAMMA krótki, ze średnicą w części proksymalnej max 16 mm z 6 stopniową antetorsją, długości 220-280mm (opcjonalnie również 180-210mm), pokryty celownikiem, średnica 10-12mm, kąt szyjkowo – trzonowy 125°, 130°, 135°, uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą szyjkową, do wyboru operatora: śruba standardowa Ø 11mm (dł. 70-125mm) oraz śruba teleskopowa Ø 11mm (dł. 70-125mm) ze śrubą kompresyjną M4. Śruba zaślepiająca i śruba kompensacyjna wyposażona w system zabezpieczający przed spadaniem śrub z wkrętaka. Możliwość wyboru gwoźdźcia z opcjonalnym blokowaniem w części bliższej pinem antyrotacyjnym Ø 4mm (dł. 65-125mm) oraz z opcjonalnym blokowaniem wkrętem derotacyjnym trzonowym Ø 6,5mm (dł. 65-125mm). W części dalszej posiadający jeden otwór statyczny i jeden dynamiczny pod wkręty blokujące o średnicy 4,5mm.	20	MEDGAL	x-07-113-180 ÷ x-07-129-280 x-10-01-180 ÷ x-10-09-280	850,00	8%	17 000,00	18 360,00
2	Gwoździć śródszpikowy 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°. Blokowany w części bliższej śrubą szyjkową, do wyboru operatora: śruba standardowa Ø 11mm (dł. 70-125mm) oraz śruba teleskopowa Ø 11mm (dł. 70-125mm) ze śrubą kompresyjną M4. Śruba zaślepiająca i śruba kompensacyjna wyposażona w system zabezpieczający przed spadaniem śrub z wkrętaka. Możliwość wyboru gwoźdźcia z opcjonalnym blokowaniem w części bliższej pinem antyrotacyjnym Ø 4mm (dł. 65-125mm) oraz z opcjonalnym blokowaniem wkrętem derotacyjnym trzonowym Ø 6,5mm (dł. 65-125mm). W części dalszej posiadający 2 otwory statyczne i jeden dynamiczny pod wkręty blokujące o średnicy 4,5mm.	20	MEDGAL	x-07-113-300 ÷ x-07-150-440 x-10-01-300 ÷ x-10-24-440	850,00	8%	17 000,00	18 360,00
3	Śruba szyjkowa teleskopowa Ø 11mm ze śrubą kompresyjną M4, dł. 70-125mm Śruba szyjkowa Ø 11mm, dł. 70-125mm	8	MEDGAL	x-07-154-70 ÷ x-07-154-125 x-07-161-70 ÷ x-07-161-125	200,00	8%	1 600,00	1 728,00
4	Pin antyrotacyjny Ø 4mm, dł. 65-125mm Ø 6,5mm, dł. 65-125mm	10	MEDGAL	x-07-155-65 ÷ x-07-155-125 x-01-162-65 ÷ x-01-162-125	60,00	8%	600,00	648,00
5	Wkręty blokujące do gwoździ śródszpikowych Ø 4,5mm dł. 26-100mm	16	MEDGAL	x-01-86-26 ÷ x-01-86-100	35,00	8%	560,00	604,80
RAZEM							36 760,00	39 700,80