

PAKIET NR 4

Nr umowy	Dostawca	Data od	Data do	Lp.	Pakiet	Nazwa produktu	Opis produktu	j.m	ilość	Cena jedn. netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Nazwa handlowa produktu oferowanego	Producent
				1	4	wkręty	Wkręt korowy Ø 4,5 mm z gniazdem sześciokątnym samogwintujący, długość 14 -100 mm	szt	20	35,00	8%	37,80	700,00	756,00	Wkręt korowy samogwin. 4,5x...H	"ChM" sp. z o. o.
				2	4	wkręty	Wkręt korowy fi 3,5 mm z gniazdem sześciokątnym samogwintujący, długość 10-50 mm	szt	20	35,00	8%	37,80	700,00	756,00	Wkręt korowy samogwin. 3,5x...H	"ChM" sp. z o. o.
				3	4	wkręty	Wkręt korowy Ø 2,7 mm z gniazdem sześciokątnym samogwintujący, długość 10-40 mm	szt	20	40,00	8%	43,20	800,00	864,00	Wkręt korowy samogwin. 2,7x...H	"ChM" sp. z o. o.
				4	4	wkręty	Wkręt korowy Ø 2,0 mm z gniazdem sześciokątnym samogwintujący, długość 10 – 30 mm	szt	20	40,00	8%	43,20	800,00	864,00	Wkręt korowy samogwin. 2,0x...H	"ChM" sp. z o. o.
				5	4	wkręty	Wkręt kostkowy Ø 4,5 mm z gniazdem sześciokątnym samogwintujący, długość 25 - 70 mm, skok rozmiaru co 5mm	szt	20	40,00	8%	43,20	800,00	864,00	Wkręt kostkowy samogwin. 4,5x.../...H	"ChM" sp. z o. o.
				6	4	wkręty	Wkręt kaniulowany kostkowy Ø 4,5 mm z gniazdem sześciokątnym samogwintujący, długość 25 - 70 mm, skok rozmiaru co 5 mm	szt	20	120,00	8%	129,60	2 400,00	2 592,00	Wkręt kaniulowany samogwin. 4,5x.../...H	"ChM" sp. z o. o.
				7	4	wkręty	Wkręt gąbczasty Ø 6,5 mm / 16 mm i 32mm gwintu z gniazdem sześciokątnym samogwintujący, długość 60 - 120 mm	szt	20	45,00	8%	48,60	900,00	972,00	Wkręt gąbczasty samogwin. 6,5x16/...H; Wkręt gąbczasty samogwin. 6,5x32/...H	"ChM" sp. z o. o.
				8	4	wkręty	Wkręt gąbczasty Ø 6,5 mm z pełnym gwintem z gniazdem sześciokątnym samogwintujący, długość 25 – 100	szt	10	45,00	8%	48,60	450,00	486,00	Wkręt gąbczasty samogwin. 6,5x...H	"ChM" sp. z o. o.
				9	4	wkręty	Wkręt kaniulowany gąbczasty Ø 7,0 / 16 mm gwintu z gniazdem sześciokątnym samogwintujący samowiercący , część wiercąca wkręta z 3 zacięciami samowiercącymi i samogwintującymi, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie wkręta, długość 40 – 120 mm	szt	10	135,00	8%	145,80	1 350,00	1 458,00	Wkręt kaniulowany samogwin. 7,0x16/...H	"ChM" sp. z o. o.
				10	4	wkręty	Wkręt kaniulowany gąbczasty Ø 7,0 / 32 mm gwintu z gniazdem sześciokątnym samogwintujący samowiercący , część wiercąca wkręta z 3 zacięciami samowiercącymi i samogwintującymi, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie wkręta, długość 40 – 120 mm	szt	10	135,00	8%	145,80	1 350,00	1 458,00	Wkręt kaniulowany samogwin. 7,0x32/...H	"ChM" sp. z o. o.
				11	4	wkręty	Wkręt interferencyjne /tytan/ długość 8/25mm	szt	30	230,00	8%	248,40	6 900,00	7 452,00	Wkręt interferencyjny z główką 8x25	"ChM" sp. z o. o.
				12	4	Drut	Gwóźdź Kirschnera - ostrze "Itrójrzaniec" od Ø 1,2 mm do Ø 3,0 mm długość 310 mm.,	szt	500	12,00	8%	12,96	6 000,00	6 480,00	Gwóźdź Kirschnera - trójrzaniec ...x...	"ChM" sp. z o. o.
				13	4	Drut	Drut kostny do cerkłażu Ø 1,2—2,0mm/10m	szt	2	100,00	8%	108,00	200,00	216,00	Drut do cerklarzu ...mm/10m	"ChM" sp. z o. o.
				14	4	Grot	Grot Steimanna Ø4-4,5mm L 170-190mm	szt	40	70,00	8%	75,60	2 800,00	3 024,00	Grot Steinmanna A 4,0x...; Grot Steinmanna A 4,5x...	"ChM" sp. z o. o.
				15	4	Opaska	Opaska zaciskowa na ramię,	szt	1	1 150,00	8%	1 242,00	1 150,00	1 242,00	Opaska zaciskowa na ramię 62x7cm; Opaska zaciskowa na ramię 64x13cm Opaska zaciskowa na ramię, długa 82x8cm	"ChM" sp. z o. o.
				16	4	Opaska	Opaska zaciskowa podwójna	szt	1	1 250,00	8%	1 350,00	1 250,00	1 350,00	Opaska zaciskowa podwójna 64x13cm; Opaska zaciskowa podwójna 84x16cm	"ChM" sp. z o. o.
				17	4	Opaska	Opaska zaciskowa na udo	szt	1	1 150,00	8%	1 242,00	1 150,00	1 242,00	Opaska zaciskowa na udo 85x14cm; Opaska zaciskowa na udo 120x13,5cm	"ChM" sp. z o. o.
				18	4	wkręty	śruba kaniulowana kompresyjna 2,0/3,0. Długość 10- 30 mm ze skokiem co 2 mm, śruba samowiercząca wykonana ze stopu tytanu. W części bliższej gwint o średnicy 2,0mm, rdzeń o średnicy 1,5mm. W części dalszej gwint o średnicy 3,0mm na długości 4mm	szt	5	265,00	8%	286,20	1 325,00	1 431,00	Wkręt kaniulowany kompresyjny 2,0/3,0 L-...	"ChM" sp. z o. o.
				19	4	wkręty	śruba kaniulowana kompresyjna 2,5/3,2. Długość 10- 30 mm ze skokiem co 2 mm, śruba samowiercząca wykonana ze stopu tytanu. W części bliższej gwint o średnicy 2,5mm, rdzeń o średnicy 1,7mm. W części dalszej gwint o średnicy 3,2mm na długości 4mm	szt	5	265,00	8%	286,20	1 325,00	1 431,00	Wkręt kaniulowany kompresyjny 2,5/3,2 L-.	"ChM" sp. z o. o.
				20	4	wkręty	śruba kaniulowana kompresyjna 3,0/4,0. Długość 12- 40 mm ze skokiem co 2 mm, śruba samowiercząca wykonana ze stopu tytanu. W części bliższej gwint o średnicy 3,0mm, rdzeń o średnicy 2,4mm. W części dalszej gwint o średnicy 4,0mm na długości 7mm	szt	5	265,00	8%	286,20	1 325,00	1 431,00	Wkręt kaniulowany kompresyjny 3,0/4,0 L-...	"ChM" sp. z o. o.
				21	4	wkręty	śruba kaniulowana kompresyjna 4,0/5,0. Długość 20- 50 mm ze skokiem co 2 mm, śruba samowiercząca wykonana ze stopu tytanu. W części bliższej gwint o średnicy 4,0mm, rdzeń o średnicy 2,8mm. W części dalszej gwint o średnicy 5,0mm na długości 7mm	szt	5	265,00	8%	286,20	1 325,00	1 431,00	Wkręt kaniulowany kompresyjny 4,0/5,0 L-...	"ChM" sp. z o. o.
													35 000,00	37 800,00		

Implanty drobne nie wymagające utworzenia depozytu.

PAKIET NR 5

Nr umowy	Dostawca	Data od	Data do	Lp.	Pakiet	Nazwa produktu	Opis produktu	j.m	ilość	Cena jedn. netto	% VAT	Cena jedn. Brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Nazwa handlowa produktu oferowanego	Producent
				I	5	Kończyna górna										
				1	5	Płytki rekonstrukcyjne	Płytką prostą rekonstrukcyjną, blokowaną. 4-10 otworów blokowanych i po 2 otwory kompresyjne. Otwory blokowane o ustalonym kątowno, ustawieniu. Posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 3,5mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan	szt	5	750,00	8%	810,00	3 750,00	4 050,00	4,5ChLP płytka rekonstrukcyjna prosta ...otw.	"ChM" sp. z o. o.
				2	5	Płytki proste	Płytką wąską prostą blokowaną kompresyjną z ograniczonym kontaktem 5 do 12 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. Ustawione kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Tytan	szt	10	800,00	8%	864,00	8 000,00	8 640,00	5,0ChLP płytka wąska kompr.z ogr.kont....otw.L-...	"ChM" sp. z o. o.
				3	5	Płytki do dalszej nasady kości ramiennej przyśrodkowa	Płytką ramienną dalszą przyśrodkową, kształtowaną blokowaną do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej otwory blokowane oraz 1 lub 2 otwory kompresyjne.. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu. Ustawione kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Możliwość zastosowania w metodzie „dłwu-płytkowej” z płytką boczną, tylną boczną oraz grzbietowo-boczną.	szt	5	1 100,00	8%	1 188,00	5 500,00	5 940,00	5,0ChLP płytka ramienna d/przyśrodk. ...otw.L-.....; 5,0ChLP płytka ramienna d/przyśrodkowa ...otw.L-.....;	"ChM" sp. z o. o.

				4	5	Płytki do dalszej nasady kości ramiennej grzbietowo-boczna	<p>Płytką ramienną dalszą grzbietową boczną, kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony tylna-bocznej. Wersja prawa/lewa.</p> <p>W części trzonowej otwory blokowane oraz 1 lub 2 otwory kompresyjne..</p> <p>W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów blokowanych.</p> <p>Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsięciówek do wkrętów blokowanych.</p> <p>Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płytki.</p> <p>Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirchnera do tymczasowego ustalenia płytki.</p> <p>Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm,</p> <p>Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym.</p> <p>Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.</p> <p>Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi.</p> <p>Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej.</p> <p>Możliwość zastosowania w metodzie „dwu-płytkowej” z płytką przyśrodkową.</p>	szt	5	1 100,00	8%	1 188,00	5 500,00	5 940,00	<p>5,0ChLP płytka ramienna d/tylna boczn...otw.L-...L;</p> <p>5,0ChLP płytka ramienna d/tylna boczn....otw.L-...P;</p> <p>5,0ChLP płytka ramienna d/grzbie.bocz....otw.L-...L;</p> <p>5,0ChLP płytka ramienna d/grzbie.bocz....otw.L-...P;</p> <p>5,0ChLP płytka ramienna dalsza boczn ...otw.L-...L;</p> <p>5,0ChLP płytka ramienna dalsza boczn ...otw.L-...P</p>	"ChM" sp. z o. o.
				5	5	Płytki do wyrostka łokciowego	<p>Płytką blokowaną wyrostka łokciowego Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości łokciowej. Wersja prawa/lewa.</p> <p>W części trzonowej otwory blokowane oraz kompresyjne.</p> <p>W części nasadowej 8 otworów blokowanych o wielokierunkowym. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów blokowanych.</p> <p>Zakończenie płytki z 6 kołcami do stabilizacji wyrostka łokciowego.</p> <p>Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsięciówek do wkrętów blokowanych.</p> <p>Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płytki.</p> <p>Posiadająca przynajmniej 9 otworów pod druty Kirchnera do tymczasowego ustalenia płytki, przy czym otwory w części nasadowej posiadające podcięcia ułatwiające wprowadzenie nici.</p> <p>Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm,</p> <p>Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym.</p> <p>Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.</p> <p>Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością.</p> <p>Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych-tytanowych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.</p> <p>Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej.</p>	szt	6	1 100,00	8%	1 188,00	6 600,00	7 128,00	<p>5,0ChLP płytka wyrostka łokciowego ...otw.L-...L;</p> <p>5,0ChLP płytka wyrostka łokciowego ...otw.L-...P</p>	"ChM" sp. z o. o.
				6	5	Płytki do głowy kości promieniowej	<p>Płytką do głowy kości promieniowej, Wersja mała i duża prawa/lewa, do głowy kości promieniowej . Wersja szyjkowa uniwersalna, do głowy kości promieniowej w złamaniach szyjkowych.</p> <p>W części trzonowej 1 do 3 otworów blokowanych i kompresyjnych.</p> <p>W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów blokowanych.</p> <p>Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsięciówek do wkrętów blokowanych.</p> <p>Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Jeden z otworów kompresyjnych wydłużony do pozycjonowania płytki na kości.</p> <p>Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirchnera do tymczasowego ustalenia płytki.</p> <p>Do otworów blokowanych wkręty blokowane 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową.</p> <p>Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym.</p> <p>Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi.</p> <p>Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.</p>	szt	3	850,00	8%	918,00	2 550,00	2 754,00	<p>4,0ChLP płytka gł.k.promieniowej mała ...otw.L-...P;</p> <p>4,0ChLP płytka gł.k.promieniowej mała ...otw.L-... L;</p> <p>4,0ChLP płytka gł.k.promieniowej duża ...otw.L-... P;</p> <p>4,0ChLP płytka gł.k.promieniowej duża ...otw.L-... L;</p> <p>4,0ChLP płytka gł.k.promieniowej szyjk. ...otw.L-...</p>	"ChM" sp. z o. o.

				7	5	Gwóźdź ramienny rekonstrukcyjny	Gwóźdź śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny, śruby blokujące, zaślepka/śruba kompresyjna Gwóźdź uniwersalny: jeden do prawej i lewej kończyny. Anatomiczne odgięcie gwoździa wynoszące 4°. Długość L=180÷320 stopniowana co 20mm. Średnica 6÷9mm stopniowana co 1mm. Przekrój gwoździa okrągły na całej długości. W części bliższej ścięcie anatomiczne. W gwoździach o średnicach 8 mm i większych wierzchołek gwoździa posiada zmniejszoną średnicę wewnętrzną. W części bliższej co najmniej 6 otworów do blokowania zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach, w tym jeden fasolkowy. W części dalszej przynajmniej 4 otwory do blokowania. Wszystkie otwory w części bliższej gwintowane. Dla średnic 8 mm i większych w części dalszej otwory gwintowane. W gwoździach o średnicy 6 i 7 mm możliwość zastosowania wkrętów 3 mm w części dalszej, 4,0 lub 4,5 mm w części bliższej. W gwoździach o średnicy 8 mm i większych możliwość zastosowania wkrętów 4,0 lub 4,5 mm w części bliższej i dalszej. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 3 rozmiarach. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Gwoździe kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. System wykonany ze stopu tytanu. Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TORX.	szt	12	920,00	8%	993,60	11 040,00	11 923,20	CHARFIX2 Gwóźdź ramienny ...x...	"ChM" sp. z o. o.
				7A	5	Elementy blokujące do gwoździa	Śruba zaślepiająca gwoździa ramiennego	szt	12	50,00	8%	54,00	600,00	648,00	CHARFIX2 Śruba zaślepiająca M6-...	"ChM" sp. z o. o.
				7B	5	Elementy blokujące do gwoździa	Wkręt blokujący 4,5	szt	20	60,00	8%	64,80	1 200,00	1 296,00	CHARFIX2 Wkręt blokujący 4,5x...T	"ChM" sp. z o. o.
				7C	5	Elementy blokujące do gwoździa	Wkręt blokujący ø4,0	szt	20	60,00	8%	64,80	1 200,00	1 296,00	CHARFIX2 Wkręt blokujący 4,0x...T	"ChM" sp. z o. o.
				7D	5	Elementy blokujące do gwoździa	Wkręt blokujący 3,0	szt	10	60,00	8%	64,80	600,00	648,00	CHARFIX2 Wkręt blokujący 3,0x...T	"ChM" sp. z o. o.
				8D	5	Śruba kompresyjna	Śruba kompresyjna	szt	5	50,00	8%	54,00	250,00	270,00	CHARFIX2 Śruba kompresyjna M6x1	"ChM" sp. z o. o.
				9	5	Gwóźdź do przedramienia i strzałki	Gwóźdź śródszpikowy do kości przedramienia i strzałkowej: Długość L=180÷260mm (ze skokiem co 20mm), średnica d=4÷5mm w wersji litej. System wykonany z tytanu/stopu tytanu.	szt	5	600,00	8%	648,00	3 000,00	3 240,00	CHARFIX Gwóźdź k.przedramienia i strzałkowej...x...	"ChM" sp. z o. o.
				9A	5	Elementy blokujące do gwoździa	śruby blokujące ø2,7	szt	10	45,00	8%	48,60	450,00	486,00	Wkręt korowy samogwin. 2,7x ...H; Wkręt korowy samogwin. 1,5/2,7x...H	"ChM" sp. z o. o.
				9B	5	Elementy blokujące do gwoździa	śruba zaślepiająca	szt	5	40,00	8%	43,20	200,00	216,00	CHARFIX Śruba zaślepiająca M4x0,7	"ChM" sp. z o. o.
				9C	5	Elementy blokujące do gwoździa	śruba kompresyjna	szt	2	40,00	8%	43,20	80,00	86,40	CHARFIX Śruba kompresyjna M4	"ChM" sp. z o. o.
				10	5	wkręty	Wkręty blokowane ø 2,4	szt	20	80,00	8%	86,40	1 600,00	1 728,00	4,0ChLP wkręt 2,4x...T; 4,5ChLP wkręt 2,4x...T; 4,0ChLP wkręt VA 2,4x...T	"ChM" sp. z o. o.
				11	5	wkręty	Wkręty blokowane ø 3,5	szt	150	80,00	8%	86,40	12 000,00	12 960,00	5,0ChLP wkręt samogwintujący 3,5x...T	"ChM" sp. z o. o.
				12	5	wkręty	Wkręty blokowane ø 5,0	szt	50	80,00	8%	86,40	4 000,00	4 320,00	7,0ChLP wkręt samogwintujący 5,0x...T	"ChM" sp. z o. o.
				13	5	wkręty	Wkręt blokowany kaniulowany ø7,3	szt	8	200,00	8%	216,00	1 600,00	1 728,00	7,0ChLP wkręt kaniulowany 7,3x...T	"ChM" sp. z o. o.
				14	5	wkręty	Wkręt korowy,samogwintujący ø2,7	szt	30	40,00	8%	43,20	1 200,00	1 296,00	Wkręt korowy samogwin. 2,7x...T	"ChM" sp. z o. o.
				15	5	wkręty	Wkręt korowy,samogwintujący ø3,5	szt	150	40,00	8%	43,20	6 000,00	6 480,00	Wkręt korowy samogwin.3,5x...T	"ChM" sp. z o. o.
				16	5	wkręty	Wkręt korowy,samogwintujący ø 4,5	szt	50	40,00	8%	43,20	2 000,00	2 160,00	Wkręt korowy samogwin. 4,5x...T	"ChM" sp. z o. o.
				17	5	Gwoździe elastyczne	Gwoździe śródszpikowe, elastyczne, tytanowe, do zespoła kości długich. Zakończenie gwoździa spłaszczone i zaokrąglone, wygięte w kształcie kija hokejowego, umożliwiające bezpieczne wprowadzenie gwoździa do kanału śródszpikowego. Średnica gwoździa 1,5mm, 1,75mm, 2,0mm, 2,25mm, 2,5mm, 3,0mm, 3,5mm, 4,0mm. Implanty pakowane sterylnie.	szt	10	290,00	8%	313,20	2 900,00	3 132,00	Gwóźdź śródszpikowy elastyczny dla dziecix...; Gwóźdź śródszp.elastyczny d/dziecix...	"ChM" sp. z o. o.
				18	5	Materiał kośćcozastępczy	Syntetyczny materiał kośćcozastępczy do uzupełniania ubytków kostnych, ulegający stopniowej całkowitej resorpcji. Czas resorpcji do 24 miesięcy. 100% syntetyczny, hydroksyapatyt 75%, fosforan trójwapienny 25%, biokompatybilny, osteokondukcyjny. Granule 3-4mm, opakowanie 10 g. Porowatość granulatu 90%, rozmiar porów 300-500µm.	szt	5	660,00	8%	712,80	3 300,00	3 564,00	Adbone BCP granule 3-4mm 10g	Medbone
				19	5	Materiał kośćcozastępczy	Syntetyczny materiał kośćcozastępczy do uzupełniania ubytków kostnych, ulegający stopniowej całkowitej resorpcji. Czas resorpcji do 24 miesięcy. 100% syntetyczny, hydroksyapatyt 75%, fosforan trójwapienny 25%, biokompatybilny, osteokondukcyjny.Granule 3-4mm, opakowanie 20g. Porowatość granulatu 90%, rozmiar porów 300-500µm.	szt	5	660,00	8%	712,80	3 300,00	3 564,00	Adbone BCP granule 3-4mm 20g	Medbone

				20	5	Płytką typu Y	Płyta typu Y do dalszej części kości ramiennej. Płyta blokowana. Wersja prawa/lewa, w części trzonowej otwory blokowane i kompresyjne, łącznie 5-12 otworów . Długość płyty min od 116 do 207mm	szt	2	1 900,00	8%	2 052,00	3 800,00	4 104,00	5,0ChLP płytką ramienna dalsza Y ...otw.L-... L; 5,0ChLP płytką ramienna dalsza Y ...otw.L-... P	"ChM" sp. z o. o.
				II	5	Kończyna dolna										
				1	5	Gwóźdź śródszpikowy udowy	GWOŹDŹ ŚRÓDSZPIKOWY UDOWY (UNIEWERSALNY) Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde. Długość L=200÷460mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=9÷12mm ze skokiem (co 1mm) wersji kaniulowanej, lewy i prawy. W części dalszej posiadający min. 4 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdźcia. W części bliższej posiadający min. 6 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego i 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego. Przy metodzie rekonstrukcyjnej blokowany w części bliższej 2 ryglami samowierzącymi kaniulowanymi o średnicy ø6,5. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania ryglami o średnicy ø4,5 oraz dodatkowo ryglami o średnicy ø6,5. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 ryglami lub zestawem blokującym o średnicy ø6,5. Zapewnia zastosowanie 2 dodatkowych rygli o średnicy ø4,5 przy wieloodłamowych złamaniach. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy ø4,5. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalających na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. Tytan.	szt	20	950,00	8%	1 026,00	19 000,00	20 520,00	CHARFIX Gwóźdź udowy L ...x...; CHARFIX Gwóźdź udowy R ...x...	"ChM" sp. z o. o.
				1A	5	Elementy blokujące do gwoźdźcia	śruby blokujące ø4,5	szt	140	50,00	8%	54,00	7 000,00	7 560,00	CHARFIX Wkręt blokujący 4,5 L-...	"ChM" sp. z o. o.
				1B	5	Elementy blokujące do gwoźdźcia	śruby blokujące ø6,5	szt	20	85,00	8%	91,80	1 700,00	1 836,00	CHARFIX Wkręt blokujący 6,5L-...	"ChM" sp. z o. o.
				1C	5	Elementy blokujące do gwoźdźcia	zaślepka/śruba kompresyjna,	szt	20	50,00	8%	54,00	1 000,00	1 080,00	CHARFIX Śruba zaślepiająca M10x1; CHARFIX Śruba zaślepiająca M10x1-...; CHARFIX Śruba kompresyjna M10x1	"ChM" sp. z o. o.
				1D	5	Elementy blokujące do gwoźdźcia	zestaw blokujący ø6,5	szt	6	160,00	8%	172,80	960,00	1 036,80	CHARFIX Zestaw blokujący /zakres/	"ChM" sp. z o. o.
				1E	5	Elementy blokujące do gwoźdźcia	Wkręt rekonstrukcyjny kaniulowany	szt	10	110,00	8%	118,80	1 100,00	1 188,00	CHARFIX Wkręt rekonstrukcyjny kaniulowany 6,5L-...	"ChM" sp. z o. o.
				2	5	Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny	Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny (zakładany z boku krętarza większego).Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz podkrętarzowej - antegrade). Długość L=340÷440mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm) . W części dalszej posiadający min. 5 otworów w co najmniej 4 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdźcia. W części bliższej posiadający min. 5 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania statycznego lub kompresyjnego i jeden do blokowania proksymalnego antegrade. Przy metodzie rekonstrukcyjnej oraz antegrade blokowany w części bliższej ryglami samowierzącymi o średnicy 7,5mm.Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej ryglami o średnicy ø5,0÷5,5mm.W części dalszej blokowany ryglami o średnicy w przedziale ø5,0÷5,5mm.Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Gwoździe kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm.	szt	10	1 050,00	8%	1 134,00	10 500,00	11 340,00	CHARFIX2 Gwóźdź udowy anatomiczny lewy ...x...; CHARFIX2 Gwóźdź udowy anatomiczny prawy ...x...	"ChM" sp. z o. o.
				2A	5	Elementy blokujące do gwoźdźcia	śruby blokujące ø5	szt	10	60,00	8%	64,80	600,00	648,00	CHARFIX2 Wkręt blokujący 5,0x...T	"ChM" sp. z o. o.
				2B	5	Elementy blokujące do gwoźdźcia	śruby blokujące 7,5mm	szt	10	160,00	8%	172,80	1 600,00	1 728,00	CHARFIX2 Wkręt rekonstr. kaniul. 7,5x...T	"ChM" sp. z o. o.
				2C	5	Elementy blokujące do gwoźdźcia	zaślepka	szt	10	50,00	8%	54,00	500,00	540,00	CHARFIX2 Śruba zaślepiająca M10x1,5-...	"ChM" sp. z o. o.
				2D	5	Elementy blokujące do gwoźdźcia	śruba kompresyjna.	szt	4	50,00	8%	54,00	200,00	216,00	CHARFIX2 Śruba kompresyjna M10x1,5	"ChM" sp. z o. o.
				2E	5	Elementy blokujące do gwoźdźcia	śruba blokująca ø5,5 mm	szt	10	60,00	8%	64,80	600,00	648,00	CHARFIX2 Wkręt blokujący 5,5x...T	"ChM" sp. z o. o.

				3	5	gwóźdź udowy kondylarny	Gwóźdź udowy kondylarny. Gwóźdź śródszpikowy, śruby blokujące, zaślepka, zestaw blokujący/wkręt blokujący 6,5, nakrętka Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej używany przy metodzie wstecznej. Gwóźdź o przekroju okrągłym na całej długości. Promień gięcia w części bliższej R=2000mm. Długość L=180÷420mm (ze skokiem co 20mm) do długości 420mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm) wersji kaniulowanej. Jeden uniwersalny do lewej i prawej kończyny. W części bliższej posiadający min. 3 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu max. 5mm od końca gwoźdź. W części dalszej posiadający min. 8 otworów w tym: -2 otwory o średnicy 6,5mm w płaszczyźnie strzałkowej, pierwszy na wysokości max 8 mm od końca gwoźdź, -2 otwory o średnicy 5mm gwintowane w płaszczyźnie strzałkowej , -2 otwory skośne 5mm o kącie w płaszczyźnie poprzecznej wynoszącym 30° , -2 otwory kondylarne 5mm o kącie w płaszczyźnie poprzecznej 30° i jednocześnie w płaszczyźnie AP – 30°. Śruba zaślepiająca z gniazdem typu torx, lita. Wystająca ponad koniec gwoźdź max 1mm. Z możliwością blokady pierwszej śruby 6,5mm. Z wykonanym ograniczeniem w przypadku braku śruby 6,5. Otwory w gwoździu o średnicy 6,5mm blokowane zestawem blokującym lub wkrętem 6,5mm z nakrętkami. Zestaw blokujący o średnicy 6,5 mm w zakresie długości 50-105mm, z gniazdem typu torx. Wkręty blokujące w zakresie długości 50-120mm, z gniazdem typu torx. Gwoździe ze stopu tytanu barwione na kolor w zależności od średnicy.	szt	5	1 250,00	8%	1 350,00	6 250,00	6 750,00	CHARFIX2 Gwóźdź udowy wsteczny kondylarny ...x...	"ChM" sp. z o. o.
				3A	5	Elementy blokujące do gwoźdź	Elementy blokujące do gwoźdź 5,0 i 5,5 mm	szt	10	60,00	8%	64,80	600,00	648,00	CHARFIX2 Wkręt blokujący 5,0x...T; CHARFIX2 Wkręt blokujący 5,5x...T	"ChM" sp. z o. o.
				3B	5	Wkręty	Wkręty 6,5	szt	10	85,00	8%	91,80	850,00	918,00	CHARFIX2 Wkręt blokujący 6,5 L-...T	"ChM" sp. z o. o.
				3C	5	Nakrętki	Nakrętki	szt	10	60,00	8%	64,80	600,00	648,00	CHARFIX2 Nakrętka 6,5	"ChM" sp. z o. o.
				3D	5	Zestaw blokujący	Zestaw blokujący	szt	5	190,00	8%	205,20	950,00	1 026,00	CHARFIX2 Zestaw blokujący /...-.../T	"ChM" sp. z o. o.
				4	5	Gwóźdź piszczelowy anatomiczny	Gwóźdź śródszpikowy piszczelowy anatomiczny Długość L=285-375mm(ze skokiem co 15mm) w całości pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8-10mm ze skokiem (co1mm), w wersji kaniulowanej, średnica d=8-9mm ze skokiem (co1mm), w wersji litej. Profilowane przejście części bliższej w stosunku do dalszej w przedziale 9-10°. 3° zagięcie części dalszej gwoźdź. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. W zestawie 2 komplety celowników bliższych: jeden z krótką tuleją i jeden z długą tuleją. W części bliższej co najmniej 5 otworów (w tym 2 gwintowane obwodowe otwory rekonstrukcyjne oraz jeden dynamiczny) zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach. W części dalszej posiadający min. 5 otworów gwintowanych zapewniających co najmniej trzypłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5 mm od końca gwoźdź. Spłaszczone dwie boczne powierzchnie gwoźdź w części dalszej zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. W otworach rekonstrukcyjnych oraz gwintowanych w części dalszej zapewnione alternatywne zamienne stosowanie rygli o średnicy ø4,0 i ø4,5 (dla gwoździ o średnicy ø8 i ø9) lub ø5 i ø5,5 (dla gwoździ o średnicy ø10). Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdź w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stopu tytanu. Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TORX.	szt	40	960,00	8%	1 036,80	38 400,00	41 472,00	CHARFIX2 Gwóźdź piszczelowy ...x...	"ChM" sp. z o. o.

				4A	5	Elementy blokujące do gwoździa	Wkręty blokujące ø4,0 i ø4,5		60	60,00	8%	64,80	3 600,00	3 888,00	CHARFIX2 Wkręt blokujący 4,0x...T; CHARFIX2 Wkręt blokujący 4,5x...T	"ChM" sp. z o. o.
				4B	5	Elementy blokujące do gwoździa	Wkręty blokujące ø5,0 i ø5,5		60	60,00	8%	64,80	3 600,00	3 888,00	CHARFIX2 Wkręt blokujący 5,0x...T; CHARFIX2 Wkręt blokujący 5,5x...T	"ChM" sp. z o. o.
				4C	5	Elementy blokujące do gwoździa	zaślepka, śruba kompresyjna		40	50,00	8%	54,00	2 000,00	2 160,00	CHARFIX2 Śruba kompresyjna M8x1,25; CHARFIX2 Śruba zaślepiająca M8-...	"ChM" sp. z o. o.
				5	5	Gwóźdź krętarszowy	Gwóźdź śródszpikowy krętarszowy: Krótki - długość L=200-220mm z przedłużonym trzpieniem z 6 stopniową antetorsją, pokryty celownikiem, średnica d=11mm), kąt sztykowo – trzonowy 125 st., 130 st., oraz 135st.), wersja kaniulowana, uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą zespalaającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 1 statyczny gwintowany. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego o średnicy 6,5mm. Długi - długość L=340÷420mm (ze skokiem co 20mm) z 6 stopniową antetorsją, do długości 420mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=11mm, kąt sztykowo – trzonowy 130° oraz 135°, wersja kaniulowana, lewa i prawa. Blokowany w części bliższej śrubą zespalaającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5 lub 5,0. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne gwintowane. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego 6,5mm. System wykonany z tytanu/stopu tytanu.	szt	50	960,00	8%	1 036,80	48 000,00	51 840,00	ChFN Gwóźdź krętarszowy ...° - ...x...; ChFN Gwóźdź krętarszowy ...° - ...x... prawy; ChFN Gwóźdź krętarszowy ...° - ...x... lewy	"ChM" sp. z o. o.
				5A	5	Elementy blokujące do gwoździa	śruba zespalaająca 11	szt	50	180,00	8%	194,40	9 000,00	9 720,00	ChFN Śruba zespalaająca kaniul.kręt.kolnierz.11/2,7/...	"ChM" sp. z o. o.
				5B	5	Elementy blokujące do gwoździa	śruba zespalaająca 6,5	szt	10	120,00	8%	129,60	1 200,00	1 296,00	ChFN Śruba zespalaająca kaniul.kręt.kolnierz.6,5/...H	"ChM" sp. z o. o.
				5C	5	Elementy blokujące do gwoździa	śruby blokujące o średnicy 4,5 lub 5,0	szt	60	50,00	8%	54,00	3 000,00	3 240,00	CHARFIX Wkręt blokujący 4,5 L-...; CHARFIX Wkręt blokujący 5,0 L-...	"ChM" sp. z o. o.
				5D	5	Elementy blokujące do gwoździa	zaślepka/ śruba kompresyjna.	szt	50	50,00	8%	54,00	2 500,00	2 700,00	ChFN Śruba zaślepiająca M8x1,25; ChFN Śruba zaślepiająca M12x1,75-...; ChFN Śruba kompresyjna M8x1,25	"ChM" sp. z o. o.
				6	5	Śrubopłytki DHS	Dynamiczny stabilizator biodrowy Śrubopłytki dynamiczne DHS , 3-14 otworowe o wymiarach: 3 -otw L-84; 4-otw. L-100, 5 -otw L-116; 6-otw. L-132; 7 -otw L-148; 8-otw. L-164; 9 -otw L-180; 10-otw. L-196; 11 -otw L-212; 12-otw. L-228, 13 -otw L-244; 14-otw. L-260; o kącie sztykowo-trzonowym 135° z ramieniem skośnym dł.38mm. Maksymalna szerokość płyty 19mm.	szt	10	450,00	8%	486,00	4 500,00	4 860,00	Płytki ustalające DSB ...otw. 38/135°	"ChM" sp. z o. o.
				6A	5	śruba	Śruba kompresyjna - długość 31mm	szt	10	35,00	8%	37,80	350,00	378,00	Śruba kompresyjna DSB/DSK	"ChM" sp. z o. o.
				6B	5	śruba	Śruba zespalaająca gąbczasta - gwint Ø 12,5 mm, długość 27 mm w zakresie długości 55 - 120 mm	szt	10	170,00	8%	183,60	1 700,00	1 836,00	Śruba zespalaająca DSB/DSK 12,5/18/...; Śruba zespalaająca gąbczasta DSB/DSK 16/27/...	"ChM" sp. z o. o.
				7	5	Dynamiczna płytka biodrowa	Dynamiczna płytka biodrowa Płytki kształtowa blokowana do bliższej części kości udowej, zakładana od strony bocznej. Jedna płytka na prawą lub lewą kość. W części bliższej 3 otwory blokowane współpracujące ze śrubami teleskopowymi o średnicy 7,3mm, wprowadzanymi do sztyki kości udowej. Kąt sztykowo-trzonowy pomiędzy otworami śrub teleskopowych a powierzchnią podłużną płytki - 130°. Otwory do śrub teleskopowych w układzie równobocznego trójkąta, jeden otwór umiejscowiony powyżej dwóch pozostałych, usytuowanych na tym samym poziomie. Centralnie pomiędzy otworami dla śrub teleskopowych - otwór pod drut prowadzący 2,8mm. W części trzonowej otwory blokowane naprzemiennie pochylone. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Do otworów blokowanych wkręty blokowane korowe 5mm. Do otworu nieblokowanego wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym.	szt	10	1 000,00	8%	1 080,00	10 000,00	10 800,00	7,0ChLP dynamiczna płytka biodrowa ...otw.	"ChM" sp. z o. o.
				7A	5	śruba	Śruba teleskopowa o średnicy 7,3mm w zakresie 70-120mm	szt	10	240,00	8%	259,20	2 400,00	2 592,00	Śruba teleskopowa 7,3x...	"ChM" sp. z o. o.
				7B	5	wkręty	Wkręt blokowany o średnicy 5,0mm w zakresie 30-60mm	szt	40	80,00	8%	86,40	3 200,00	3 456,00	7,0ChLP wkręt samogwintujący 5,0x...T	"ChM" sp. z o. o.
				7C	5	wkręty	Wkręt korowy o średnicy 4,5 mm w zakresie 30 - 60mm	szt	40	40,00	8%	43,20	1 600,00	1 728,00	Wkręt korowy samogwint. 4,5x...T	"ChM" sp. z o. o.
				8	5	Płyty piętowe	Płytki piętowa.Płytki kształtowa blokowana do pięt. Wersja prawa/lewa. 14 otworów blokowanych. Ustalona kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/prześciówek do wkrętów blokowanych. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm. Łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową.	szt	6	920,00	8%	993,60	5 520,00	5 961,60	5,0ChLP płytka piętowa L-59L; 5,0ChLP płytka piętowa L-59P; 5,0ChLP płytka piętowa lewa; 5,0ChLP płytka piętowa prawa	"ChM" sp. z o. o.

				9	5	Płyty piętowe z zaczepem	Płytką piętowa z zaczepem. Wersja prawa/lewa. 14 otworów blokowanych. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsćiówek do wkrętów blokowanych. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm. Łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Płytką posiadającą 2 zaczepy.	szt	4	920,00	8%	993,60	3 680,00	3 974,40	4,5ChLP płytką piętowa z zaczepem lewa; 4,5ChLP płytką piętowa z zaczepem prawa	"ChM" sp. z o. o.
				18	5	Gwóźdź odpiętowy	Gwóźdź puszczelowy wsteczny (odpiętowy) Gwóźdź śródszpikowy, śruby blokujące, zaślepka/śruba kompresyjna. Gwóźdź przeznaczony do stabilnej osteosyntezy kości stępu oraz dalszej części kości puszczelowej, do leczenia zwyrodnień oraz deformacji stawów stępu. Gwóźdź do prawej i lewej kończyny. Anatomiczne odgięcie gwoździa po promieniu w części piętowej. Długość L=180÷320 stopniowana co 20 mm. Średnica 10÷12mm stopniowana co 1mm. Przekrój gwoździa okrągły na całej długości. W części piętowej 3 otwory: 2 otwory gwintowane i otwór podłużny (kompresyjny) zapewniające opcje blokowania w przynajmniej dwóch różnych płaszczyznach. Otwór podłużny (kompresyjny) o długości 13mm, wykonany pod kątem 20° pozwalający na wprowadzenie wkręta blokującego w kość skokową. W części puszczelowej 3 otwory: 2 otwory gwintowane i otwór podłużny (kompresyjny) zapewniające opcje blokowania w przynajmniej dwóch różnych płaszczyznach. Gwoździe blokowane wkrętmi 5,0 lub 5,5 mm zarówno w części piętowej jak i puszczelowej. Gwóźdź kaniulowany, wykonany ze stopu tytanu.	szt	5	1 250,00	8%	1 350,00	6 250,00	6 750,00	CHARFIX2 Gwóźdź puszczelowy wsteczny lewy ...x...; CHARFIX2 Gwóźdź puszczelowy wsteczny prawy ...x...	"ChM" sp. z o. o.
				18A	5	Elementy blokujące do gwoździa	Elementy blokujące do gwoździa 5,0 i 5,5 mm	szt	10	60,00	8%	64,80	600,00	648,00	CHARFIX2 Wkręt blokujący 5,0x...T; CHARFIX2 Wkręt blokujący 5,5x...T	"ChM" sp. z o. o.
				18B	5	Elementy blokujące do gwoździa	Zaślepka/ kompresja	szt	5	50,00	8%	54,00	250,00	270,00	CHARFIX2 Śruba kompresyjna M7x1; CHARFIX2 Śruba zaślepiająca M8 spec.	"ChM" sp. z o. o.
				10	5	Gwóźdź piętowy	Gwóźdź piętowy. Gwóźdź do leczenia złamań kości piętowej lub artrodezy stawu skokowo-piętowego. Wprowadzany od strony guza piętowego. Gwóźdź kaniulowany, prosty o przekroju okrągłym na całej długości. Wersja do prawej i lewej kończyny. Anatomiczne ścięcie części bliższej. Wierzchołek gwoździa z atraumatyczną powierzchnią oporową pod kość skokową. Długość L=45÷55 mm (ze skokiem co 5 mm) oraz 70 mm, pokryty w całości celownikiem; średnica 10,12 mm. Gwóźdź posiada dla długości L=45÷55 - trzy gwintowane otwory. Dla długości gwoździa 70mm - cztery gwintowane otwory oraz jeden otwór kompresyjny, zapewniające stabilne blokowanie wielopłaszczyznowe. Długość otworu kompresyjnego 5mm. Możliwość zastosowania wkrętów kaniulowanych 5,0 lub 5,5 mm. Połączenie wkrętów 5,5 stabilne kątowo. Śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 5 rozmiarach w zakresie 0÷20 mm stopniowane co 5mm. Gniazda we wszystkich elementach typu torx. Śruby blokujące kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Gwóźdź znakowany kolorem dla wersji lewa/prawa i ze względu na średnicę. System wykonany ze stopu tytanu.	szt	2	1 550,00	8%	1 674,00	3 100,00	3 348,00	CHARFIX2 Gwóźdź piętowy lewy ...x...; CHARFIX2 Gwóźdź piętowy prawy ...x...	"ChM" sp. z o. o.
				10A	5	Śruby	Śruby blokujące 5,0 i 5,5 mm kaniulowane	szt	8	180,00	8%	194,40	1 440,00	1 555,20	CHARFIX2 Wkręt blokujący 5,0x...T; CHARFIX2 Wkręt blokujący 5,5x...T	"ChM" sp. z o. o.
				10B	5	zaślepka/komresja	zaślepka/komresja	szt	2	50,00	8%	54,00	100,00	108,00	CHARFIX2 Śruba zaślepiająca M6-...	"ChM" sp. z o. o.
													302 220,00	326 397,60		

Zamawiający oczekuje utworzenia w bloku operacyjnym banku implantów w ilościach ustalonych z Kierownikiem Bloku operacyjnego.

Zamawiający zobowiązuje sprzedającego do użyczenia na czas trwania umowy zestawów narzędzi umieszczonych w kontenerach nowych lub po udokumentowanym przeglądzie.

Dokument z przeglądu przekazany zamawiającemu w dniu podpisania umowy. W przypadku uszkodzenia kontenera zamawiający oczekuje jego natychmiastowej wymiany nieodpłatnie.

Wartość tych zestawów wraz ze spisem ich nazw proszę zawrzeć w Protokole przekazania narzędzi, który stanowi Załącznik nr 3.