

Wykonawca:

.....

.....

tel./fax:

**Samodzielny Publiczny Zespół
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Kozienicach**
ul. Al. Wł. Sikorskiego 10
26-900 Kozienice
tel./fax: (48) 679 72 00/ (48) 679 59 30

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA (UMOWY)
Zadanie Nr 4 - Implanty

L. p.	Producent Nr kat.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto */ zł., gr.	Wartość netto zł., gr.	VAT %	Wartość brutto zł., gr.	Wielkość jednego opakowania/ Najmniejsza ilość w jednym opakowaniu
1.		Płytką tubularna. Płyta wyposażona w otwory gwintowane z możliwością zastosowania śrub blokujących o średnicy 3.5mm lub korowych/gąbczastych o średnicy 3.5/4.0mm. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyty tubularne (półkolisty) w długości od 28mm do 148mm , posiada od 2 do 11 otworów.	szt	100					
		Śruby blokowane 3.5mm o długości od 10mm do 95mm, samogwintujące, gniazdo śrubokręta hexagonalne lub gwiazdkowe, stal	szt	370					
		Śruby 3.5mm korowe o długości od 10mm do 130mm, samogwintujące, stal	szt	60					
2.		Płyta do bliższej nasady kości udowej. Płytką anatomiczną 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	szt	8					

	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 gniazdami 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. Płyty w wersji z hakiem i bez haka na krętarz większy. Różne rodzaje płyt: - płyty hakowe do bliższej nasady kości udowej, długości od 133mm do 385mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne. - płyty 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, płyty lewe i prawe.							
3.	Płyty proste szerokie . 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. 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 prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. długości płyty od 116mm do 440mm, posiada od 6 do 24 otworów.	szt	5					
4.	Płyty wygięte szerokie. 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. 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	szt	5					

		typu AO lub dynamometru 4.0NM . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. długości płyty od 229mm do 336mm, posiada od 12 do 18 otworów.							
		Śruba blokująca kaniulowana średnica 7.3mm,samotnąca,o długości od 20mm do 145mm , gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0mm, stal	szt	15					
		Śruba konikalna kaniulowana średnica 7.3mm,samotnąca, o długości od 50mm do 95mm, pełny gwint, gniazdo sześciokątne 4.0mm, stal	szt	15					
		Śruba konikalna kaniulowana średnica 7.3mm,samotnąca, o długości od 50mm do 95mm, niepełny gwint, gniazdo sześciokątne 4.0mm, stal	szt	15					
		Śruba blokująca kaniulowana średnica 5.0mm,samotnąca, o długości od 25mm do 105mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0mm, stal	szt	15					
		Śruba konikalna kaniulowana średnica 5.0mm,samotnąca, o długości od 40mm do 90mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0mm, stal	szt	15					
		Śruba blokująca średnica 5.0mm,samogwintująca, o długości od 14mm do 90mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, stal	szt	30					
		Śruby okołooprotezowe 5.0mm blokowane, o długości od 8mm do 18mm, gniazdo hexagonalne,stal	szt	20					
		Śruba korowa 4.5mm - samogwintująca, o długości od 14mm do 90mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, stal	szt	30					
5		System kabli ortopedycznych z zaciskami w wersji stal. Dostępna średnica kabli: 1.7mm ; 1.0mm. Kable zbudowane z wiązek (8x7)+(1x19) przewodów zapewniające wysoką elastyczność i kontrolę. System kompatybilny ze wszystkimi systemami płytkowymi Synthes. Wszystkie kable wyposażone w pojedynczy zacisk. Instrumentarium wyposażone w narzędzia do przewlekania, napinania oraz obcinania kabli a także w wielorazowe zaciski tymczasowe umożliwiające prawidłowe ustawienie zespolenia oraz naprężenie zespołu kabli. Możliwość mocowania do płytek poprzez dedykowane piny z oczkiem okrągłym lub szerokim wkręcany w nagwintowany otwór w płycie.	szt	24					
		Pin wkręcany do systemu w wersji stal	szt	24					
6		Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 2.4mm i 3.0mm. Śruby samogwintujące i samotnące. Kaniulacja śrub powinna umożliwiać wprowadzenie drutu Kirschnera o średnicy 0.8mm dla śruby o średnicy2.4mm i 1.1mm dla śruby o średnicy3.0mm. Śruby zaopatrzone we wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie śruby. Głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniająca dobre oparcie na kości. Gniazda śrub - gwiazdkowe (śruba o średnicy 2.4mm) oraz krzyżowe (śruby o średnicy 3.0mm) . Średnica trzonu dla śruby 3.0mm wynosi 2mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.	szt	60					

		Dostępne różne długości i rodzaje śrub: o średnicy 2.4mm z krótkim gwintem - w długości od 17mm do 30mm przy długości gwintu od 5mm do 6mm ; o średnicy 2.4mm z długim gwintem - w długości od 10mm do 30mm przy długości gwintu od 4mm do 14mm ; o średnicy 3.0mm z krótkim, gwintem - w długości od 8mm do 50mm przy długości gwintu od 4mm do 10mm o średnicy 3.0mm z długim gwintem - w długości od 14mm do 50mm przy długości gwintu od 6mm do 22mm.						
7		Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 3.5mm i 4.0mm. Śruby samogwintujące i samotnące. Kaniulacja śrub powinna umożliwiać wprowadzenie drutu Kirschnera o średnicy 1.25mm. Śruby powinny być zaopatrzone we wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie śruby. Głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniająca dobre oparcie na kości. Gniazda śrub sześciokątne - 2.5mm. Średnica trzonu śruby 3.5mm wynosi 2.4mm a śruby 4.0mm wynosi 2.6mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. o średnicy 3.5 mm z krótkim gwintem - w długości od 10mm do 50mm przy długości gwintu od 5mm do 16mm ; o średnicy 3.5 mm z pełnym gwintem - w długości od 10mm do 50mm; o średnicy 4.0 mm z krótkim, gwintem - w długości od 10mm do 72mm przy długości gwintu od 5mm do 24mm o średnicy 4.0 mm z długim gwintem - w długości od 16mm do 72mm przy długości gwintu od 8mm do 36mm.	szt	60				
		Podkładki do śrub kaniulowanych	szt	120				
8		Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. Płyty mocowane od strony przyśrodkowej lub tylnobocznej. 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 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5NM ; dynamometr 0.8/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm.	szt	8				

	<p>Implanty stalowe i tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.4/2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika.</p> <p>Różne rodzaje płyt :</p> <p>Płyty przyśrodkowe o długości od 59mm do 201mm, ilość otworów w trzonie od 3 do 14.</p> <p>Płyty tylnoboczne o długości od 65mm do 208mm, ilość otworów w trzonie od 3 do 14 ,</p> <p>Płytki tylnoboczne z podparciem o długości od 65mm do 208mm, ilość otworów w trzonie od 3 do 14.</p> <p>Płytki w wersji : prawe i lewe .</p>							
	Śruby blokowane 3.5mm o długości od 10mm do 95mm, samogwintujące, tytan	szt	40					
	Śruby 3.5mm korowe o długości od 10mm do 130mm, samogwintujące, tytan	szt	20					
	Śruby blokowane 2.7mm o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące, tytan	szt	40					
9	<p>Płyta dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco-kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.4/2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowych śrub korowych o średnicy 2.4/2.7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejki określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM ; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO.</p> <p>Implanty stalowe i tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt w wersji prawa/lewa: płyta dłoniowa pozastawowa posiada w głowie 4 i 5 otworów, w trzonie od 3 do 5 otworów.</p>	szt	40					

	<p>Płyta dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco-kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.4/2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowych śrub korowych o średnicy 2.4/2.7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejki określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe i tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt w wersji prawa / lewa :</p> <p>płytki dłoniowe specjalistyczne anatomiczne, wielopoziomowe, z wyróżnionymi strefami blokowania w głowie do kolumny bocznej, środkowej której kształt pozwala na efektywną diagnostykę rtg(trójkątny otwór w środku głowy); otwory pod druty Kirschnera umożliwiające wstępne umocowanie płyty na kości .</p> <p>Płyty wąskie - w długości od 42mm do 63mm , przy 6 otworów w głowie i od 2 do 4 otworów w trzonie</p> <p>Płyty standard - w długości od 49mm do 70mm, przy 6 otworów w głowie i od 2 do 4 otworów w trzonie</p> <p>Płyty standard - w długości od 49mm do 70mm, przy 7 otworów w głowie i od 2 do 4 otworów w trzonie</p>	szt	20					
10	<p>Płyta dłoniowa/ grzbietowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco-kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.4/2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowych śrub korowych o średnicy 2.4/2.7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta</p>	szt	20					

	<p>dynamometrycznego 0.8/1.2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe i tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt w wersji prawa / lewa :</p> <p>płyta grzbietowa typu: L proste, skośne, w głowie od 2-3 otworów, w trzonie od 3-5 otworów w długości od 37mm i 51 mm oraz 41mm i 55mm; typu T w głowie 3 otwory, w trzonie od 3-5 otworów, w długości od 37mm i 51 mm;</p> <p>płyty do kolumny promieniowej w trzonie od 5,6 otworów w długości 46 mm i 57mm;</p> <p>płyty do kolumny pośredniej w głowie 2 otwory, w trzonie 3-4 w długości od 41mm i 49 mm</p> <p>płyty dłoniowe przystawowe 5 otworów w długości 57mm w głowie 6 i 7 otworów.</p>							
	Śruby blokowane zmiennie-kątowe 2,4mm o długości od 6mm do 30mm, samogwintujące, tytan	szt	300					
	Śruby 2,4mm korowe o długości od 6mm do 40mm, samogwintujące, tytan	szt	80					
11	<p>Płytki typu DCP 1.3mm kompresyjna do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości śródreźca i paliczków, Płyty wyposażone w otwory kompresyjne z możliwością zastosowania śrub korowych o średnicy 1.3mm wkręcanych za pomocą śrubokręta samo trzymającego krzyżowego. Koralikowy kształt płyt ułatwia jej modelowanie do kości oraz zmniejsza powierzchnię styku płyty z kością chroniąc okostną, nie podrażniając przy tym tkanek miękkich. Implanty stalowe i tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt:</p> <p>płyta 1.3mm DCP prosta 12 otworów o długości 48mm;</p> <p>płyta adaptacyjna T DCP 1.3mm, 8 otworów w trzonie, 3 otworów w głowie;</p> <p>płyta 1.3mm typu Y DCP 11 otworów w trzonie;</p> <p>płyta 1.3mm DCP prosta 6 otworów o długości 23mm;</p> <p>płyta adaptacyjna T DCP 1.3mm, 8 otworów w trzonie, 4 otworów w</p>	szt	10					

		głowie;							
		Śruba blokowane 1.3mm, o długości od 4mm do 18mm, samogwintująca gniazdo śrubokręta gwiazdkowe tytan	szt	60					
		Śruba 1.3mm korowe o długości od 4mm do 18mm. Samogwintujące, gniazdo śrubokręta gwiazdkowe, tytan	szt	60					
12		Płytki blokowane 1.5mm kompresyjna do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości śródreżnej i paliczków. Płyty wyposażone w otwory kompresyjne z możliwością zastosowania śrub korowych 1.5mm. wkręcanych za pomocą śrubokręta samo trzymającego gwiazdkowego. Płyta blokowana 1.5mm wyposażona w otwory gwintowane pod śruby blokowane w płycie typu blokowane 1.5mm. Koralikowy kształt płyt ułatwia jej modelowanie do kości oraz zmniejsza powierzchnię styku płyty z kością chroniąc okostną, nie podrażniając przy tym tkanek miękkich. Implanty stalowe i tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: płyta 1.5 blokowana prosta 4,6 otworów o długości 23/36mm; płyta 1.5 blokowana adaptacyjna 6,12 otworów ; płyta 1.5 blokowana typu T 3,4 otwory o długości 44,5mm; płyta 1.5 blokowana typu Y 8 otworów w trzonie ; płyta 1.5 blokowana kondylarna 6 otworów w trzonie ; płyta 1.5 blokowana kratkowa 23mm .	szt	40					
		Śruba blokowane 1.5mm, o długości od 6mm do 24mm, samogwintująca gniazdo śrubokręta gwiazdkowe tytan	szt	120					
		Śruba 1.5mm korowe o długości od 4mm do 24mm, samogwintujące gniazdo śrubokręta gwiazdkowe, tytan	szt	40					
13		Płytki typu blokowane blokująco - kompresyjna do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy . 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 2.0/2.4/2.7mm lub korowej o średnicy 2.0/2.4/2.7mm. 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 2.0/2.4/2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wierćlata z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM ;	szt	40					

	<p>dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty stalowe i tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt :</p> <p>Płyta adaptacyjna posiada 12 otworów o długości 71 mm pod śruby 2.0mm i długości 72mm pod śruby 2.4mm .</p> <p>Płyta prosta na śruby 2.0mm o długości od 27mm do 51mm, pod śruby 2.4mm o długości od 27mm do 67 mm, pod śruby 2.7mm o długości od 40mm do 67mm;</p> <p>Płyta typu T posiada 3 otwory w głowie i 7 otworów w trzonie ;</p> <p>Płyta adaptacyjna typu T posiada 2 otwory w głowie i 7 otworów w trzonie ;</p> <p>Płyta adaptacyjna typu Y posiada 3 otwory w głowie i 7 otworów w trzonie;</p>							
	Śruby blokowane 2.7mm o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące, tytan	szt	160					
	Śruby 2.7mm korowe o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące, tytan	szt	40					
	Śruby blokowane 2.4mm o długości od 6mm do 30 mm, samogwintujące , tytan	szt	4					
	Śruby 2,4mm korowe o długości od 6mm do 40mm, samogwintujące, tytan	szt	50					
	Śruba blokowane 2.0mm o długości od 6mm do 30mm, samogwintujące, tytan	szt	40					
	Śruba 2.0mm korowe o długości od 6mm do 38mm, samogwintujące, tytan	szt	20					
14	<p>Śruby kompresyjne HCS 2.4, HCS 3.0 kaniulowane z gwintowaną główką, samotną, samogwintujące. Gwint na główce śruby dostosowany do kości korowej (podwójny zwój gwintu), gwint na końcówce śruby dostosowany do kości gąbczastej (duża głębokość gwintu), średnica główki z gwintem 3.5mm, średnica rdzenia 2.0mm, średnica gwintu na końcu śruby 2.4/3.0mm, jednakowy skok gwintu na główce i końcu śruby (1.25mm), konstrukcja śruby umożliwia wykonanie kompresji a następnie niezależne wkręcenie główki śruby do kości korowej, dostępne śruby z długim i krótkim gwintem w długości od 10mm do 40mm, gniazdo śruby gwiazdkowe (typu gwiazdkowe), średnica drutu Kirschnera – prowadzącego 1.1mm. Instrumentarium wyposażone m. in. w rękojeść do tulei kompresyjnej oraz trzonu wkrętaka oznaczonego kolorami a także drutu czyszczącego o średnicy 1.1mm i 1.6mm i szczotki czyszczącej o</p>	szt	20					

		średnicy 1.25mm i 1.75mm.							
15		<p>Śruby kompresyjne HCS 4.5 kaniulowane z gwintowaną główką, samotną, samogwintującą. Gwint na główce śruby dostosowany do kości korowej (podwójny zwój gwintu), gwint na końcówce śruby dostosowany do kości gąbczastej (duża głębokość gwintu), średnica główki z gwintem 5,0mm, średnica rdzenia 3.0mm, średnica gwintu na końcu śruby 4.5mm, jednakowy skok gwintu na główce i końcu śruby, konstrukcja śruby umożliwiająca wykonanie kompresji a następnie niezależne wkręcenie główki śruby do kości korowej, dostępne śruby z długim i krótkim gwintem w długości od 20mm do 110mm, gniazdo śruby gwiazdkowe (typu gwiazdkowe), średnica drutu Kirschnera – prowadzącego 1.6mm. Instrumentarium wyposażone m. in. w rękojeść do tulei kompresyjnej oraz trzonu wkrętaka oznaczonego kolorami a także drutu czyszczącego o średnicy 1.1mm i 1.6mm i szczotki czyszczącej o średnicy 1.25mm i 1.75mm.</p>	szt	20					
16		<p>Gwóźdź krótki - przekrętarsowy rekonstrukcyjny. Gwóźdź tytanowy do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przekrętarsowych. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 6° (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1500mm), możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Możliwość zastosowania zwykłej śruby doszyjkowej o średnicy 11mm z gwintem owalnym lub śruby doszyjkowej z ostrzem heliakalnym spiralno-nożowym o średnicy 11mm, gwóźdź z wewnętrznym mechanizmem blokującym śrubę doszyjkową w sposób dynamiczny ; śruba doszyjkowa wkręcana o długości od 70mm do 130mm z przeskokiem co 5mm, sterylna; śruba doszyjkowa helikalna o długości od 75mm do 130mm z przeskokiem co 5mm . Gwóźdź wykonany jest z tytanu, dostępny w długości :- 170mm, średnica o średnicy 10mm, o średnicy 11mm, o średnicy 12mm, kąt 125°, 130°, 135°, uniwersalny, do prawej i lewej kończyny,- 235mm, średnica 10.0mm; o średnicy 11.0mm; o średnicy 12.0mm, kąt 125°, 130°, 135°- zaślepka daje możliwość przedłużenia gwoździa do 15mm.</p>	szt	80					
17		<p>Gwóźdź długi - przekrętarsowy rekonstrukcyjny. Gwóźdź tytanowy do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przekrętarsowych. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 6° (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1500mm), możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Możliwość zastosowania zwykłej śruby doszyjkowej o średnicy 11mm z gwintem owalnym, lub śruby doszyjkowej z ostrzem heliakalnym spiralno-nożowym) o średnicy 11mm, gwóźdź z wewnętrznym mechanizmem blokującym śrubę doszyjkową w sposób dynamiczny ; śruba doszyjkowa</p>	szt	15					

		wkręcana długości :od 70mm do 130mm z przeskokiem co 5mm, sterylne; śruba doszyjkowa helikalna długości od 75mm do 130mm z przeskokiem co 5mm . Gwóźdź wykonany jest z tytanu, dostępny w długości . Gwóźdź wykonany jest z tytanu, dostępny w długości , uniwersalny, do prawej i lewej kończyny, 300 - 460mm,średnica o średnicy 10.0; o średnicy 11.0; o średnicy 12.0 mm, w wersji prawy i lewy;- zaślepka daje możliwość przedłużenia gwoździa do 15mm.							
18		Śruba doszyjkowa wkręcana pakowana sterylnie	szt	95					
19		Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach:korowe 5.0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem, co 2mm i od 85mm do 100mm z przeskokiem, co 5mm.	szt	95					
20		Zaślepka 0mm,5mm,10 mm	szt	50					
21		Śruba doszyjkowa spiralna niesterylne	szt	2					
RAZEM							X		X

*/ Cena jednostkowa zawiera wszystkie koszty i opłaty dodatkowe

Cena netto /wartość/ zadania Nr 4 ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymi zł.
/słownie zł: /.

Cena brutto /wartość/ zadania Nr 4 , ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymi z % podatkiem VAT zł.
/słownie zł: /.

L. p.	Przedmiot zamówienia	Jednostka/ Wartość minimalna wymagana	Wartość oceniana/ punktacja	Parametr oferowany: Tak – należy potwierdzić
1.	Użyczenie instrumentarium do wykonywania planowych zabiegów kostnych na okres trwania umowy.	Tak	X	
2.	Użyczenie instrumentarium koniecznego przy zabiegach nagłych i niezaplanowanych.	Tak	X	
3.	Bezpłatne szkolenie personelu	Tak	X	

	medycznego Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego instrumentarium i implantów.			
4.	Bezpłatny serwis użyzonego instrumentarium medycznego w okresie trwania umowy.	Tak	X	

.....

Miejscowość

.....

Data

.....

Podpis i pieczęć Wykonawcy