

Wykonawca:

.....

.....

tel./fax:

**Samodzielny Publiczny Zespól
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Koźnienicach
ul. Al. Wł. Sikorskiego 10
26-900 Koźnienice
tel./fax: (48) 679 71 73/ (48) 679 71 54**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA (UMOWY)
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 prosta, tubularna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością(wyprofilowana od spodniej strony), blokująca..Płyta wyposażona w otwory blokujące z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm. - płyty tubularne (półkolisty), długość od 28 do 148 mm, od 2 do 11 otworów.	szt	60					
		Śruba blokująca śr. 3,5 mm, samogwintująca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 2,5 mm, dł. 10 – 60 mm.	szt	280					
		Śruba korowa 3,5 mm, samogwintująca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 2,5 mm, dł. 10 -60 mm.	szt	40					
2.		Śruba kompresyjna 2,4 mm kaniulowana z gwintowaną główką, różnej długości gwintu, samotną, samogwintująca. 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 3,5 mm, średnica rdzenia 2,0 mm, średnica gwintu na końcu śruby 2,4/3,0 mm, jednakowy skok gwintu na główce i końcu śruby (1,25 mm), konstrukcja śruby umożliwiająca wykonanie kompresji a następnie niezależne wkręcenie główki śruby do kości korowej, dostępne śruby z długim i krótkim gwintem w długościach od 9 do 40 mm, gniazdo śruby gwiazdkowe(typu star-drive), średnica drutu Kirschnera - prowadzącego 1,1 mm, wykonanie w tytanie.	szt	15					
3.		Śruba kompresyjna 3,0 mm kaniulowana z gwintowaną główką,różnej długości gwintu, samotną, samogwintująca. 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 3,5 mm, średnica rdzenia 2,0 mm, średnica gwintu na końcu śruby 2,4/3,0 mm, jednakowy skok gwintu na główce i końcu śruby (1,25 mm), konstrukcja śruby umożliwiająca wykonanie kompresji a następnie niezależne wkręcenie główki śruby do kości korowej, dostępne śruby z długim i krótkim gwintem w	szt	15					

		długościach od 9 do 40 mm, gniazdo śruby gwiazdkowe(typu star drive), średnica drutu Kirschnera - prowadzącego 1,1 mm, wykonanie w tytanie.							
4.		Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjna do kości ramiennej. Mocowane od strony przyśrodkowej, bocznej lub tylnobocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/prześciówek, gwintowane w części blokującej gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamkowa), podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty 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 standardowe śruby korowe o średnicy 2,4 mm. Płyta tylnoboczna w wariantcie bez i z bocznym podparciem kompresją kłykci. Płyta przyśrodkowa w wariantcie z i bez przedłużenia. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2,4/2,7-0,8/1,2 Nm, 3,5 -1,5 Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące (2,4-3,5) i samotnące/samogwintujące (3,5 mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Płyty tylnoboczne w długościach od 3-13 otworów, 75-205 mm. Płyty boczne w długościach od 1-11 otworów, 69-199 mm. Płyty przyśrodkowe w długościach od 1-10 otworów, 69-199 mm. Stop tytanu	szt	4					
		Śruba blokująca 2,7mm (łeb 2,4), samogwintująca, długość od 10 do 60 mm, stop tytanu	szt	20					
		Śruba blokująca 3,5mm , samogwintująca, długość od 10 do 60 mm, stop tytanu	szt	20					
		Śruba korowa 3,5 mm, długość od 10 do 60 mm, czysty tytan	szt	2					
5.		Gwóźdź tytanowy do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przezkrętarzowych. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 6° (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1500 mm), możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Możliwość zastosowania zwykłej śruby doszyjkowej o Ø 11 mm z gwintem owalnym lub śruby doszyjkowej z ostrzem heliakalnym (spiralno -nożowym) Ø 11 mm z wewnętrznym mechanizmem blokującym, zapobiegającym rotacji głowy kości udowej; w długości : od 70 mm do 100 mm z przeskokiem co 5 mm, sterylne. Gwóźdź posiada wewnętrzny mechanizm blokujący, zapobiegający rotacji śruby doszyjkowej. Gwóźdź wykonany jest z tytanu, dostępny w długościach: 170 mm, średnica Ø 10, Ø 11, Ø 12 mm, kąt 125° ,130° , 135°, uniwersalny, do prawej i lewej kończyny, - 235 mm, średnica Ø 10, Ø 11, Ø 12 mm, kąt 125° ,130° , 135°, uniwersalny, do prawej i lewej kończyny, -300 – 460 mm, średnica Ø 10, Ø 12, Ø 12, Ø 14 mm, w wersji prawy i lewy: - zaślepka daje możliwość przedłużenia gwoździa do 15 mm.	szt	85					
		Śruba doszyjkowa Ø 11, zakres 70-120 mm ze skokiem co 5 mm.	szt	85					

		Śruba blokująca Ø 5,0, zakres 26- 100 mm. Gniazdo śruby gwiazdkowe powodujące samotrzymanie się śruby na śrubokręcie. Instrumentarium wyposażone w śrubokręt blokujący się w gnieździe z siłą umożliwiającą usuwanie śruby z jednoczesnym jej wyciągnięciem.	szt	85				
		Zaślepka 0-15 mm.	szt	40				
		Śruba doszyjkowa, helikalna – typu ostrze spiralne, śr. 11, zakres 75-120 mm ze skokiem co 5 mm	szt	2				
6.		Śruby kompresyjne HCS 4,5 kaniulowane z gwintową główką, samotnące, 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 5,0 mm, średnica rdzenia 3,0 mm, średnica gwintu na końcu śruby 4,5 mm, jednakowy skok gwintu na główce i na śrubie, konstrukcja śruby z długim i krótkim gwintem w długościach od 20 do 110 mm, gniazdo śruby gniazdkowe (typu star dive), średnica drutu Kirschnera – prowadzącego 1,6 mm, wykonane w stali i w tytanie.	szt	10				
7.		Płytki anatomiczne do bliższej nasady kości udowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco- kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych(kompresja międzyodłamowa) W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi katami – w różnych kierunkach śr. 5,0 i 7,3 mm. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płycie i korowych/gąbczastych 4,5/5,0.Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5,0/7,3), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0 Nm. Płyty w wersji z hakiem i bez haka na krętarz większy. Materiał stal – płyty hakowe do bliższej nasady kości udowej, długość od 133 do 385 mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne.- płyty do bliższej nasady kości udowej (bez haka), długość od 139 do 391 mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki, płyty lewe i prawe.	szt	4				
		Śruba blokująca LCP ŚR. 5,0, samogwintująca, stal	szt	15				
		Śruba korowa, 4,5 mm, samogwintująca, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3,5, stal.	szt	4				
		Śruba blokująca kaniulowana LCP śr. 5,0 mm, samogwintująca stal.	szt	12				
	Śruba blokująca i konikalna kaniulowana LCP śr. 5,0 i 7,3 mm, stal.	szt	10					

8.	System kabli ortopedycznych z zaciskami – Cable System. Dwie średnice kabli: 1,0 i 1,7 mm zbudowane z wiązek (8x7) + (1x19) przewodów zapewniające wysoką elastyczność i kontrolę, implanty wykonane ze stali nierdzewnej implantowej, system kompatybilny ze wszystkimi systemami płytkowymi typu Synthes lub systemem równoważnym, wykonanymi ze stali nierdzewnej implantowej, wyposażone w pojedynczy zacisk, instrumentarium wyposażone w narzędzia do przewlekania, napinania oraz obcinania kabli, wielorazowe zaciski tymczasowe umożliwiające prawidłowe ustawienie zespolenia oraz naprężenia zespołu kabli, możliwość mocowania do płytek płytek poprzez trzpienie kostne (PIN), trzpienie łączone z gniazdem w główce śruby (BUTTON), oraz trzpienie z oczkiem okrągłym i szerokim wkręcane w nagwintowany otwór w płycie typu LCP.	-	-	-	-	-	-	-	
	Kabel z zaciskiem 1,7 mm.	szt	12						
	Pozycjoner kabla do płyt LCP 3,5/4,5/5,0.	szt	12						
9.	Płyty proste, rekonstrukcyjnej oraz T i L wygięta anatomicznie, blokująco – kompresyjna niskoprofilowe oraz o zmniejszonym kontakcie z kością. Płyty wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). Płyty wyposażone w podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płycie i korowych/gąbczastych 4.5/5.0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwinujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. Materiał stal /tytan. Płyty proste wąskie -długość od 2 do 24 otworów – od 44 do 440mm, proste szerokie -długość od 6 do 24 otworów – od 116 do 440mm Płyty wygięte szerokie - długość od 12 do 18 otworów – od 229 do 336mm Płyty rekonstrukcyjne, długość od 3 do 16 otworów – od 56 do 303mm Płyty L i T z poprzeczką prostopadłą prostą i podgiętą, lewe i prawe. Długość głowa od 2 do 3 otworów, trzon od 3 od 12 otworów – od 68 do 212 mm.	szt	3						
RAZEM								X	X

*/ Cena jednostkowa zawiera wszystkie koszty i opłaty dodatkowe

L. p.	Przedmiot zamówienia	Jednostka/ Wartość minimalna wymagana	Wartość oceniana/ punktacja	Parametr oferowany: Tak – należy potwierdzić
1.	Użyczenie instrumentarium do wykonywania planowych zabiegów kosztnych na okres trwania umowy.	Tak	X	
2.	Użyczenie instrumentarium koniecznego przy zabiegach nagłych i niezaplanowanych.	Tak	X	
3.	Bezpłatne szkolenie personelu medycznego Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego instrumentarium i implantów.	Tak	X	
4.	Bezpłatny serwis użyczonego instrumentarium medycznego w okresie trwania umowy.	Tak	X	

Cena netto /wartość/ zadania Nr 1 ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymi zł.
/słownie zł:

Cena brutto /wartość/ zadania Nr 1, ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymi z % podatkiem VAT zł.
/słownie zł:

.....
Miejscowość

.....
Data

.....
Podpis i pieczęć Wykonawcy