***Załącznik do SIWZ – formularz cenowy***

**Zadanie częściowe nr 1: dostawa zestawów implantów do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego metodą ST, systemów do szycia łąkotek**

| **L.p.** | **Nazwa towaru – asortyment** | **j.m.** | **Ilość** | **cena jedn. netto** | **Stawka podatku VAT(%)** | **Wartość netto** | **wartość brutto** | **Nr katalogowy/**  **Producent** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** |  | **7.** | **8.** |
| 1. | **Zestaw implantów do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego metodą ST**  Mocowanie w części udowej: podłużna płytka wykonana ze stopu tytanu. Implant pozwala na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym. Płytka trwale związana z pętlą plecioną poliestrową o wysokiej wytrzymałości. Opcjonalnie pętla zaciągana z możliwością zmniejszenia długości pętli i wciągnięcia przeszczepu do kanału kostnego.  Mocowanie w części piszczelowej: System zapewniający ochronę przeszczepu przed zniszczeniem za pomocą osłonki. **Śruby niewchłaniane:** syntetyczne w trzech rozmiarach 6-8mm, 7-9 mm, 8-10 mm. | szt. | 20 |  |  |  |  |  |
| 2. | **Zestaw implantów do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego metodą ST**  Mocowanie w części udowej: dwukanałowa osłona przeszczepu i śruba, system niewchłaniany wykonany z Peek, zapewniający rozdzielenie pęczków AM i PL przeszczepu w jednym tunelu  Mocowanie w części piszczelowej: System zapewniający ochronę przeszczepu przed zniszczeniem za pomocą osłonki. **Śruby niewchłaniane:** syntetyczne w trzech rozmiarach 6-8mm, 7-9 mm, 8-10 mm | szt. | 10 |  |  |  |  |  |
| 3. | **System do szycia łąkotek z aplikatorem:** **Zestaw do szycia łąkotek** pozwalający na szycie techniką All Inside w dowolnej konfiguracji,  wertykalnie, skośnie.  Podwójny implant wykonany z Peek, częściowo biowchłanialna.  Implant osadzony na igle dostępnej w trzech rozmiarach: 0, 12, 27 stopni kąta zgięcia.  Implant wprowadzony za pomocą pistoletu jednorazowego. | szt. | 20 |  |  |  |  |  |
| 4. | **Aplikator do wprowadzenia implantu do szycia łąkotek** | szt. | 10 |  |  |  |  |  |
| 5. | **Śruby interferencyjne do rekonstrukcji więzadła krzyżowego**  Śruba interferencyjna wchłanialna, wykonana z TCP i PLGA, dostępna w rozmiarach o średnicy 5-12 mm | szt. | 80 |  |  |  |  |  |
| 6. | **LCP Proximal Femur Plate, Hook Femur Plate** Płyta LCP do bliższego końca kości udowej, płyta hakowa do kości udowej.  Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości udowej. Płytka anatomiczna 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 kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 7. | **LCP 4.5/5.0 Płyty proste, rekonstrukcyjne.** Płyty proste, rekonstrukcyjnej, blokująco – kompresyjna niskoprofilowe oraz o zmniejszonym kontakcie z kością.  Płyty wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, 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 płytce 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 amagnetyczna. 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 | Szt. | 5 |  |  |  |  |  |
| 8. | **Śruby 5,0mm** blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 14 do 50mm ze skokiem co 2mm i dł. od 50 do 90mm ze skokiem co 5mm, samogwintujące, stal nierdzewna | Szt. | 20 |  |  |  |  |  |
| 9. | **Śruby 4,5mm korowe**, dł. od 14 do 140mm, samogwintujące, stal nierdzewna | Szt. | 10 |  |  |  |  |  |
| 10. | System kabli ortopedycznych z zaciskami. Dostępne dwie średnice kabli: 1,0 i 1,7 mm zbudowane z wiązek (8x7) + (1x19) przewodów zapewniające wysoką elastyczność i kontrole, implanty wykonane ze stali nierdzewnej implantowej, system kompatybilny ze wszystkimi systemami płytkowymi Synthes wykonanymi ze stali nierdzewnej implantowej,  Wszystkie kable wyposażone w pojedynczy zacisk, instrumentarium wyposażone w narzędzia do przewlekania, napinania oraz obcinania kabli, instrumentarium wyposażone w wielorazowe zaciski tymczasowe umożliwiające prawidłowe ustawienie zespolenia oraz naprężenie zespołu kabli, możliwość mocowania do 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 | Szt. | 8 |  |  |  |  |  |
| 11. | Pozycjoner do systemu kabli ortopedycznych | Szt. | 8 |  |  |  |  |  |
| 12. | Gwóźdź udowy, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przezkrętarzowych. Materiał: tytan. Komplet stanowi: gwóźdź + śruba doszyjkowa + zaślepka + śruba dystalna.  Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 6° (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1500mm), możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Rozmiary: długości: 170mm, 200mm, 240mm, o kątach CCD: 125°, 130°, 135°. Średnica od 9mm do 12mm z przeskokiem co 1mm. Śruba doszyjkowa z ostrzem helikalnym, z wewnętrznym mechanizmem blokującym, zapobiegającym rotacji głowy kości udowej; w długości: od 80mm do 120mm z przeskokiem co 5mm. Zaślepka o przewyższeniu: 0mm, 5mm, 10mm, 15mm. Śruba dystalna 5,0 mm w długości: od 26mm do 100mm z przeskokiem co 2mm | Kpl. | 10 |  |  |  |  |  |
| 13 | Gwóźdź udowy, blokowany, rekonstrukcyjny, długi do złamań przezkrętarzowych. Materiał: tytan. Komplet stanowi: gwóźdź + śruba doszyjkowa + zaślepka + śruba dystalna. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 6° (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1500mm), możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Rozmiary: długości: 300mm, 340mm, 380mm, 420mm, o kątach CCD: 125°, 130°, 135°.  Śruba doszyjkowa z ostrzem helikalnym, z wewnętrznym mechanizmem blokującym, zapobiegającym rotacji głowy kości udowej; w długości: od 80mm do 120mm z przeskokiem co 5mm. Zaślepka o przewyższeniu: 0mm, 5mm, 10mm, 15mm. Śruba dystalna 5,0 mm w długości: od 26mm do 100mm z przeskokiem co 2mm. | Kpl. | 1 |  |  |  |  |  |
| 14. | **Stabilizator zewnętrzny mały do kości promieniowej** Stabilizator zewnętrzny mały złożony z klamer uniwersalnych, pojedynczych oraz prętów łączących. Klamry wykonane z lekkiego stopu tytanu, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego (z oznaczeniami na klamrach), samozatrzaskowe. Klamry uniwersalne stabilizatorów dwu-funkcyjne umożliwiające łączenie grot-grot oraz grot-pręt. Klamry pojedyncze stabilizatorów umożliwiające łączenie grot-pręt. Pręty bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, wykonane z włókna węglowego średnica 4mm, proste i wygięte łukowato.  W skład zestawu wchodzą:  -      Belka z włókna węglowego 60-200 mm, proste i wygięte łukowato o śr. 4mm - 6 szt. -      Belka z włókna węglowego ugięta, promień 70 mm - 2 szt. -      Śruba Schanza o śr. 2,5 – 6mm dł. 65-85mm - 8 szt. -      Klamra pręt/śruba Schanza - 8 szt. -      Klamra uniwersalna -12 szt. | Kpl. | 1 |  |  |  |  |  |
| 15. | **Stabilizator do miednicy** Stabilizator zewnętrzny duży złożony z klamer uniwersalnych, pojedynczych, prętów łączących, zestawu instrumentów do zakładania stabilizatora wraz z szybkozłączkami magnetycznymi do wkręcania grotowkrętów na wiertarce oraz pojemnika sterylizacyjnego do całego systemu, wykonanego ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, z pokrywą. Wszystkie klamry wykonane z lekkiego stopu tytanu, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego (z oznaczeniami na klamrach), samozatrzaskowe, wyposażone w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiającym założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie”. W skład zestawu wchodzą: -      Klamry umożliwiające łączenie pręt/pręt. - 6 szt. -      Klamry pojedyncze stabilizatorów umożliwiające łączenie grot-pręt, z mechanizmem wielopłaszczyznowego blokowania, umożliwiającym dowolne blokowanie elementów wobec siebie, w zakresie 360º. - 6 szt. -      Pręty bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, wykonane z włókna węglowego, przezierne dla promieni RTG, średnica 11mm, o różnych długościach w zakresie od 100 do 650mm. - 6 szt. - Śruba Schanz'a ø5mm i 6mm dł.100-250 mm SSt - 6 szt | Kpl. | 1 |  |  |  |  |  |
| 16. | **Stabilizator zewnętrzny średni** Stabilizator zewnętrzny średni złożony z klamer uniwersalnych, pojedynczych, prętów łączących, zestawu instrumentów do zakładania stabilizatora wraz z szybkozłączkami magnetycznymi do wkręcania grotowkrętów na wiertarce oraz pojemnika sterylizacyjnego do całego systemu, wykonanego ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, z pokrywą. Wszystkie klamry wykonane z lekkiego stopu tytanu, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego (z oznaczeniami na klamrach), samozatrzaskowe, wyposażone w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiającym założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie”. W skład zestawu wchodzą: - Klamry umożliwiające łączenie pręt/pręt. - 4 szt. - Klamry pojedyncze stabilizatorów umożliwiające łączenie grot-pręt, z mechanizmem wielopłaszczyznowego blokowania, umożliwiającym dowolne blokowanie elementów wobec siebie, w zakresie 360º - 4szt. - Pręty bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, wykonane z włókna węglowego, przezierne dla promieni RTG, średnica 8 mm, o różnych długościach w zakresie od 160 do 460mm. - 4 szt. - Śruba Schanz'a ø4,0/2,5mm dł.80 mm SSt, ø4,0/3,0mm dł.80-100 mm SSt, ø4,0mm dł.60-175 mm SSt - 4 szt. | Kpl. | 1 |  |  |  |  |  |
| 17. | **Śruby kaniulowane** o średnicy gwintu 7,3 samogwintujące i samotnące, kaniulowane, gniazdo heksagonalne 4mm, 3 długości gwintu (16mm, 32mm i pełna długość) o długościach od 40 do 150mm z podkładkami | Kpl. | 10 |  |  |  |  |  |
| 18. | **Kleszcze do nastawiania złamań z dystansem pomiędzy końcami 128-181mm** | Kpl. | 1 |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |  |

Okres przydatności do użycia : ….…. m-cy

Zamawiający zastrzega, iż wyroby medyczne muszą posiadać polską wersję językową opisu wyrobu. W przypadku kiedy na jednostkowym opakowaniu wyrobu medycznego nie ma polskiej wersji językowej opisu taka wersja winna się znajdować na opakowaniu zbiorczym.

**Uwaga**:

1. Kompletne nieodpłatne zapewnienie instrumentarium na czas umowy. Uzupełnienie implantów w ciągu 24h

………………….. dnia ………………………. …………………………………………..

czytelny podpis lub pieczęć imienna i podpis umocowanej osoby do dokonywania czynności w imieniu Wykonawcy