**Załącznik Nr 2b do SIWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

Brak wartości/opisu lub zapis „NIE” w ostatniej kolumnie będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia. Nie spełnienie któregokolwiek z parametrów, spowoduje odrzucenie oferty. Wartości podane w rubryce "Przedmiot zamówienia/wartość graniczna" stanowią nieprzekraczalne minimum, którego niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty

**Zadanie 1. Endoprotezy stawu biodrowego**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia/wartość graniczna** | **Ilość** | **Oferowane parametry**  **Należy opisać TAK / NIE, oferowany parametr w przypadku punktowania parametrów oraz ewentualnie w przypadku różnic parametru oferowanego od wymaganego należy szczegółowo opisać oferowany parametr** |
| 1. | **Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego z trzpieniem przynasadowym**  - **trzpień** bezcementowy, prosty, przynasadowy, bezkołnierzowy, pokryty w części bliższej porowatą okładziną tytanową i dodatkowo cienką, bioaktywną (osteoindukcyjną), szybko-resorbującą (do 6ciu miesięcy) warstwą fosforanowo-wapniową (tzw. BONIT). Kształt trzpienia stożkowy w dwóch płaszczyznach. Kąt szyjkowo-trzonowy zredukowany do 127° ułatwiający odtworzenie naturalnej anatomii pacjenta. Trzpień dostępny w minimum 10 rozmiarach standardowych i 10 rozmiarach lateralizowanych. Część dystalna i proksymalna trzpienia polerowane. Stożek Eurokonus.  - **panewka** tytanowa bezcementowa: sferyczna, press-fit, w minimum 13 rozmiarach zewnętrznych od 44 do 68 mm, co 2 mm. Czasza protezy lita bez otworów lub opcjonalnie z 3 otworami niezaślepionym, rant czaszy obły i polerowany zmniejszający możliwość wystąpienia konfliktu szyjkowo-panewkowego. Z zewnątrz czasza pokryta porowatą warstwą tytanu i dodatkowo cienką warstwą (max 20 mikronów) fosforanowo-wapniową, szybko resorbującą się (do 6 miesięcy). Panewka umożliwia zamontowanie w jednej czaszy dwóch rodzajów wkładów.  -**wkładki** panewkowe wykonane z silnie usieciowanego polietylenu HXLPE, dostosowane do rosnącej wewnętrznej średnicy głów od 28mm, 32 mm, 36 mm, gdzie średnica głowy 32 mm zaczyna się minimum od panewki o śred. zew. 50 mm.  **KRYTERIUM OCENY OFERT**  **Średnica głowy 32 mm**  **zaczynająca się od średnicy panewki 50 mm = 0 pkt,**  **zaczynająca się od średnicy panewki 48 mm = 20 pkt**  - **głowy** metalowe CoCr o podwyższonej gładkości, stożku Eurokonus 12/14, 5\*42’ i średnicach zewnętrznych 28 mm, 32mm i 36mm.  -  **głowy** wykonane z ceramiki Biolox Delta, stożku Eurokonus 12/14, 5\*,42’ i średnicach zewnętrznych 28 mm, 32mm i 36mm.  - **ostrze** do piły oscylacyjnej (szerokość 19, 25 mm, grubość >1,25)  **- użyczenie instrumentarium** na okres umowy w depozycie (panewka + trzpień) | 45  45  45  35  10  20  1 komplet |  |
| 2. | **System reduktorów stożka trzpienia do operacji rewizyjnych stawu biodrowego**  **1.** Reduktory stożka umożliwiające śródoperacyjną korekcję długości szyjki do 21mm, antewersji do 7,5° i kąta CCD do 7,5°. Reduktory dopasowane do dowolnego typu stożka. W standardzie dostępne reduktory na stożki 12/14, 14/16  **2.** Reduktory stożka umożliwiające śródoperacyjną korekcję długości szyjki do 21mm, antewersji do 7,5° i kąta CCD do 7,5°. Reduktory na stożki niestandardowe np V40 - dostępne na zamówienie  **3.** Głowy metalowe CoCr o średnicach 28mm, 32mm i 36mm dostosowane do reduktorów stożka  **4.** Głowy ceramiczne BioloxDelta o średnicach 28mm, 32mm i 36mm dostosowane do reduktorów stożka | 20  5  20  5 |  |

**………………………………………**

**podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy**

**Zadanie 2. Artroskopia - sprzęt uzupełniający do istniejącego na bloku operacyjnym**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia/wartość graniczna** | **Ilość** | **Oferowane parametry**  **Należy opisać TAK / NIE, oferowany parametr w przypadku punktowania parametrów oraz ewentualnie w przypadku różnic parametru oferowanego od wymaganego należy szczegółowo opisać oferowany parametr** |
| 1. | Końcówki shavera do systemu obecnego na bloku operacyjnym szpitala zamawiającego. System: firma Smith & Nephew Dyonics Shaver System ref 72200873. Końcówki do wyboru z katalogu oferenta pakowane po 6 sztuk. | 30 opakowań |  |
| 2. | Dostawa drenów do pompy artroskopowej używane na bloku operacyjnym szpitala zamawiającego. Pompa firmy Smith & Nephew ref 7211010 | 180 |  |
| 3. | Elektrody artroskopowe ablacyjno – koagulacyjne współpracujące z systemem koblacji obecnym na bloku operacyjnym szpitala zamawiającego do urządzenia Quantum 2 firmy Smith & Nephew. Dwuprzyciskowa, sterylna elektroda ablacyjno - koagulacyjna do procedur artroskopowych. Sterowana za pomocą przycisków umieszczonych na jej obudowie. | 30 |  |

**………………………………………**

**podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy**

**Zadanie 3. Artroskopia barku i stawu kolanowego I**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia/wartość graniczna** | **Ilość** | **Oferowane parametry**  **Należy opisać TAK / NIE, oferowany parametr w przypadku punktowania parametrów oraz ewentualnie w przypadku różnic parametru oferowanego od wymaganego należy szczegółowo opisać oferowany parametr** |
| 1. | Miękka kotwica do barku, wykonana z plecionki poliestrowej, na sterylnym podajniku. Średnica 1,4mm. W opakowaniu po 10 sztuk | 5 opakowań |  |
| 2. | Wielorazowa prowadnica do kotwicy 1,4mm wykonanej z plecionki poliestrowej | 5 |  |
| 3. | Wielorazowy obturator do kotwicy 1,4mm wykonanej z plecionki poliestrowej | 3 |  |
| 4. | Wiertło 1,4mm do kotwicy 1,4mm wykonanej z plecionki poliestrowej | 5 |  |
| 5. | Miękka kotwica do barku, wykonana z plecionki poliestrowej, na sterylnym podajniku. Średnica 2,9mm. W opakowaniu po 10 sztuk | 1 opakowanie |  |
| 6. | Wielorazowy obturator do kotwicy 2,9 mm wykonanej z plecionki poliestrowej | 2 |  |
| 7. | Wielorazowy obturator do kotwicy 2,9 mm wykonanej z plecionki poliestrowej | 1 |  |
| 8. | Wiertło 2,9mm, do kotwicy 2,9 mm wykonanej z plecionki poliestrowej | 2 |  |
| 9. | Kotwica z materiału PEEK, wbijana - z tytanowym grotem, bez konieczności nawiercania, bezwęzłowa, z możliwością wprowadzenia i niezależnego napięcia 8 nitek, średnica 4,5mm, długość 25,8mm, rotacyjna głowica w aplikatorze umożliwiająca kontrolę napięcia nitek. | 10 |  |
| 10. | Bezwęzłowy system do leczenia niestabilności stawu barkowo-obojczykowego, składający się z guzika tytanowego o średnicy 10mm oraz ostro zakończonej z jednej strony płytki tytanowej, połączonej z samozaciskową, bezwęzłową i regulowana pętlą polietylenową. Płytka z wystającym pierścieniem ograniczającym jej przemieszczanie względem kanału. W zestawie nić prowadząca implant. | 5 |  |
| 11. | Rekonstrukcja ACL: mocowanie udowe lub piszczelowe - śruba kompozytowa: PLDLA i betaTCP, średnica 7-11mm, długość 20-35mm, zakres odpowiednio dla średnicy. | 30 |  |
| 12. | **Zestaw** Miękka uniwersalna kotwica z igłami, wykonana z plecionki poliestrowej, na sterylnym podajniku. Średnica 1,4mm, krótki podajnik, prowadnica, wiertło 1,4mm | 30 zestawów |  |
| 13. | Wielorazowa prowadnica short 1.4mm, do uniwersalnej kotwicy z igłami 1.4mm, wykonanej z plecionki poliestrowej, | 3 |  |
| 14. | Wiertło short 1,4mm, do uniwersalnej kotwicy z igłami 1.4mm, wykonanej z plecionki poliestrowej, | 3 |  |
| 15. | ACL wiertło wielorazowe 4,5 mm | 10 |  |

**………………………………………**

**podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy**

**Zadanie 4. Artroskopia barku i stawu kolanowego II**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia/wartość graniczna** | **Ilość** | **Oferowane parametry**  **Należy opisać TAK / NIE, oferowany parametr w przypadku punktowania parametrów oraz ewentualnie w przypadku różnic parametru oferowanego od wymaganego należy szczegółowo opisać oferowany parametr** |
| 1. | Instrument jednorazowy do przewlekania i manipulacji szwami w trakcie zabiegu artroskopowego, o katach zagięcia 45st. prawy; 45st. lewy; 45st. w górę; 70st. haczykowaty oraz prosty zaopatrzony w 2 nitki polipropylenowe | 20 |  |
| 2. | Implant jednorazowy, sterylny, w postaci ostro zakończonej igły osadzonej na rękojeści, umożliwiający transport nici rozmiaru #2 poprzez tkanki oraz przechwytywanie nici za pomocą jednego ruchu, z tego samego portu operacyjnego i kaniuli o średnicy maksymalnej 5 mm, tym samym zmniejszając jatrogenne uszkodzenie tkanki pacjenta. Implant o średnicy wkłucia 1,65 mm, długość części roboczej 185,8 mm | 15 |  |
| 3. | Kaniule jednorazowe (10 szt. w opakowaniu), sztywne lub giętkie, posiadające skręt na całej długości, zaopatrzone w zawór oraz posiadające system podtrzymywania nitek, o rozmiarach 8,5mm x 90 mm i 8,5 x 72 mm. | 2 opakowania |  |
| 4. | Sterylne, jednorazowe, gotowe do użycia bez żadnych dodatkowych czynności narzędzie do przeszywania tkanek miękkich z wstępnie załądowaną igłą w środku, która podczas aplikacji i przejścia przez stożek rotatorów zakrzywia się ku górze, ciągnąc za sobą nić lub taśmę, a górna szczęka przechwytuje je. Uchwyt pistoletowy ze spustem. Średnica trzonka roboczego 5,2 mm, szerokość końcówki roboczej 5,2mm, długość końcówki robocznej 18,4 mm, grubość końcówki roboczej 5,4 mm. | 5 |  |
| 5. | Kotwica tytanowa do rekonstrukcji stożka rotatorów, samogwintująca (wkręcana), o średnicy 4.5mm, 5.0mm, 5.5mm lub 6.5 mm z wydłużonym ostrym końcem ułatwiającym zaimplantowanie, zaopatrzona w 2 lub 3 nitki ( rozmiar 6,5 mm) niewchłanialne, polietylenowe, plecione oraz w jednorazowy aplikator | 50 |  |
| 6. | Zestaw do szycia łąkotki technika all-inside. System składający się z dwóch implantów PEEK, połączonych za pomocą polietylenowego, niewchłanialnego, wzmocnionego szwu 2-0. Szew posiada samozaciskowy węzeł umożliwiający zmniejszanie dystansu pomiędzy implantami. Implanty załadowane są rzędowo w pojedynczą, półotwartą, jednorazową igłę. Igła z podziałką posiada regulowany ogranicznik zabezpieczający jej zbyt głębokie wbicie w łąkotkę. Implanty wypychane są z igły poza jamę stawu za pomocą pierścieniowego spustu na rękojeści z jednoczesnym sygnałem dźwiękowym. Kąty zagięcia igieł : 0, 12, 27 stopni. | 50 |  |
| 7. | Podłużna płytka typu endobutton z czterema otworami wykonana ze stopu tytanu pozwalająca na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym. Wymaga się by płytka na trwałe była związana/ fabrycznie z pętlą plecioną poliestrową o wysokiej wytrzymałości, min 1000N (bez węzła).Długość pętli od 15-60 mm. Skok pętli co 5 mm. Implant powinien zawierać dwie fabryczne nitki o grubościach #5 i #5 służące do przeciągnięcia i obrócenia implantu w kanale udowym | 10 |  |
| 8. | Endobutton wydłużony 20mm stanowiący nakładkę na endobutton służący do zabiegów rewizyjnych | 5 |  |
| 9. | Biowchłanialana śruba PLLA z hydroksyapatytem ( HA) oraz śruba z polimeru PEEK (Polieteroeteroketon) o średnicach 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm i długościach 20-25-30-35 mm | 40 |  |
| 10. | Śruby tytanowe z głową lub bez, z gwintem oszczędzającym przeszczep w rozmiarach 7-11 mm i długościach 20-40 mm | 10 |  |
| 11. | Drut kierunkowy, wiercący o średnicy 2.4 mm x 381 mm z oczkiem, sterylny | 5 |  |
| 12. | drut kierunkowy 1.2 mmx9", do śrub , opakowanie 5 szt | 2 opakowania |  |
| 13. | Płytka z 8 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł. 12mm na stałe połączona z grubą pętlą chroniącą przeszczep, z nici niewchłanialnej UHMWP, pozwalającą na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym oraz z nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. System pdwóch pętli do podciągnięcia przeszczepu musi posiadać możliwość redukcji długości pętli w zakresie 90 mm - 10 mm za pomocą jednej ręki. Implant wstępnie załadowany na kartonik, ułatwiający założenie przeszczepu. | 60 |  |

**………………………………………**

**podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy**

**Zadanie 5. Przeszczepy kostne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia/wartość graniczna** | **Ilość** | **Oferowane parametry**  **Należy opisać TAK / NIE, oferowany parametr w przypadku punktowania parametrów oraz ewentualnie w przypadku różnic parametru oferowanego od wymaganego należy szczegółowo opisać oferowany parametr** |
| 1. | Gruz kostny Allogenny pakowany po 5 cm sześciennych | 20 |  |
| 2. | Gruz kostny Allogenny pakowany po 10 cm sześciennych | 10 |  |
| 3. | Gruz kostny Allogenny pakowany po 20 cm sześciennych | 5 |  |

**………………………………………**

**podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy**