**Załącznik nr 1**

**do SIWZ**

**Formularz asortymentowo – cenowy**

**GRUPA 1 - Endoprotezy bezcementowe, cementowe i bipolarne stawu biodrowego – depozyt**

**UWAGA**

Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia osprzętu (napędu motorowego) niezbędnego do implantacji endoprotez. Wykonawca zapewni szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie implantacji endoprotez.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment** | **Zapotrze-bowanie** | **Cena jedn. netto****(zł)** | **Wartość** **Netto****(zł)** | **Należny****podatek****VAT** | **Wartość Brutto****(zł)** |
|  | Endoprotezy **bezcementowe** stawu biodrowego + panewka sferyczna (opis poniżej) | **70 szt.** |  |  | **8**% |  |
|  | 1. Endoprotezy **bezcementowe** stawu biodrowego – typu **short stem** + panewka sferyczna (opis poniżej)
 | **10 szt.** |  |  | **8**% |  |
|  | 1. Endoprotezy **bezcementowe** stawu biodrowego – typu **short stem – trzpień monoblok**
 | **10 szt.** |  |  | **8**% |  |
|  | Endoprotezy **cementowe** stawu biodrowego sferyczna (opis poniżej) | **10 szt.** |  |  | **8**% |  |
|  | Endoprotezy bezcementowe stawu biodrowego **rewizyjne – trzpień monoblok** (opis poniżej) | **10 szt.** |  |  | **8**% |  |
|  | Endoprotezy **bipolarne**- trzpień cementowy - głowa bipolarna rozmiar:od 44 mm do 60 mm, co 2mm lub od 43 mm do 55 mm, co 1 mm- głowa metalowa Ø 28 mm w rozmiarze: S, M, L, XL, XXL. | **10 szt.** |  |  | **8**% |  |
|  | Spacer biodrowy (opis poniżej) | **2 szt.** |  |  | **8%** |  |
| **Razem** |  |  |  |

**Opis przedmiotu zamówienia**

**1. Endoprotezy bezcementowe stawu biodrowego + panewka sferyczna**

**Trzpień bezcementowy** - wykonany ze stopu tytanu w 1/3 bliższej pokryty napyleniem porowatym z czystego tytanu. Trzpień w części bliższej zaopatrzony w dwa łukowato wygięte skrzydełka gwarantujące stabilność. Stożek konusa 12/14. Offset zmienny ze wzrostem trzpienia. Dostępny w opcji trzpień o kącie szyjkowo-trzonowym 128 mm i zwiększonym offsecie o 6 mm w stosunku do trzpieni standardowych. Trzpień w 11 rozmiarach, od 8 mm do 18 mm, skok co 1mm.

**Panewka wkręcana** - Materiał; stop tytanu, część zewnętrzna napylona czystym tytanem o porowatej strukturze. Kształt sferyczny, gwint na całej wysokości; część centralna zaślepiana talerzykiem wykonanym ze stopu tytanu i napylanym czystym tytanem o porowatej strukturze. Rozmiary : ∅ 44 mm do 60 mm co 2 mm oraz 64 i 68 mm.

**Panewka typu press-fit -** Materiał: stop tytanu, część zewnętrzna napylona czystym tytanem o porowatej strukturze. Z możliwością mocowania 3 śrubami lub 5 dla endoprotez rewizyjnych. Rozmiar od 40 mm do 68 mm, co 2 mm.

**Śruby** – Materiał: stop tytanowy. Rozmiary: ∅ 6,5 mm, długość od 16 mm do 44 mm.

**Wkładka** - Kształt: symetryczna, asymetryczna lub posterior wall. Materiał: ceramika (kształt symetryczny) lub wzmocniony polietylen odporny na ścieranie. Rozmiary: ∅ wewnętrzna 28 mm lub ∅ 32 mm.

**Głowa** - ceramiczna ∅ 28 mm lub ∅ 32 mm, o co najmniej 3 długościach szyjki lub/i metalowa w 5 długościach szyjki.

**2. Endoprotezy bezcementowe stawu biodrowego – typu short stem + panewka sferyczna.**

**Trzpień typ short stem** – trzpień krótki przynasadowy, bezcementowy, wykonany ze stopu tytanowego w min 12 rozmiarach, z offsetem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia, bezkołnierzowy, z obustronnymi łukami derotacyjnym, na 1/3 pokryty plazmą z podgłowowym przewężeniem, eurostożek 12/14 oraz w wersji monoblok dostępny w 8 rozmiarach.

**Panewka wkręcana** - Materiał; stop tytanu, część zewnętrzna napylona czystym tytanem o porowatej strukturze. Kształt sferyczny, gwint na całej wysokości; część centralna zaślepiana talerzykiem wykonanym ze stopu tytanu i napylanym czystym tytanem o porowatej strukturze. Rozmiary : ∅ 44 mm do 60 mm co 2 mm oraz 64 i 68 mm.

**Panewka typu press-fit -** Materiał: stop tytanu, część zewnętrzna napylona czystym tytanem o porowatej strukturze. Z możliwością mocowania 3 śrubami lub 5 dla endoprotez rewizyjnych. Rozmiar od 40 mm do 68 mm, co 2 mm.

**Panewka cementowa –** Materiał: polietylen o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie, wyposażona w stalowy krąg pozwalający na zobrazowanie w zdjęciu rtg.

**Śruby** – Materiał: stop tytanowy. Rozmiary: ∅ 6,5 mm, długość od 16 mm do 44 mm.

**Wkładka** - Kształt: symetryczna, asymetryczna lub posterior wall. Materiał: ceramika (kształt symetryczny) lub wzmocniony polietylen odporny na ścieranie. Rozmiary: ∅ wewnętrzna 28 lub 32 mm.

**Głowa** - ceramiczna ∅ 28 mm lub ∅ 32 mm, o co najmniej 3 długościach szyjki lub/i metalowa w 5 długościach szyjki.

**3. Endoprotezy cementowe stawu biodrowego.**

**Trzpień cementowy** – wykonany ze stopu stalowego, gładki, zaopatrzony w dwa łukowato wygięte skrzydełka. Dostępny w 5 rozmiarach od 9 mm do 17 mm, skok co 1 mm. W zestawie centralizer dystalny oraz korek żelowy do kanału szpikowego. Stożek konusa 12/14.

**Panewka cementowa –** Materiał: polietylen o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie, wyposażona w stalowy krąg pozwalający na zobrazowanie w zdjęciu rtg.

**Głowa** - ceramiczna ∅ 28 mm lub ∅ 32 mm, o co najmniej 3 długościach szyjki lub/i metalowa w 5 długościach szyjki.

**4. Endoprotezy bezcementowe stawu biodrowego rewizyjne.**

 **Endoproteza bezcementowa rewizyjna** – trzpień rewizyjny bezcementowy w wersji monoblok w min 9 rozmiarach, stożek 12/14. Wykonany ze stopu tytanu, w 1/3 części bliższej napylony czystym tytanem o porowatej strukturze, posiadający otwór w części proksymalnej do ewentualnej ekstrakcji trzpienia, z możliwością ryglowania dystalnego min 2 śrubami.

**Panewka wkręcana** - Materiał; stop tytanu, część zewnętrzna napylona czystym tytanem o porowatej strukturze. Kształt sferyczny, gwint na całej wysokości; część centralna zaślepiana talerzykiem wykonanym ze stopu tytanu i napylanym czystym tytanem o porowatej strukturze. Rozmiary : ∅ 44 mm do 60 mm co 2 mm oraz 64 i 68 mm.

**Panewka typu press-fit**  **-** Materiał: stop tytanu, część zewnętrzna napylona czystym tytanem o porowatej strukturze. Z możliwością mocowania 3 śrubami lub 5 dla endoprotez rewizyjnych. Rozmiar od 40 mm do 68 mm, co 2 mm.

**Panewka cementowa –** Materiał: polietylen o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie, wyposażona w stalowy krąg pozwalający na zobrazowanie w zdjęciu rtg.

**Śruby** – Materiał: stop tytanowy. Rozmiary: ∅ 6,5 mm, długość od 16 mm do 44 mm.

**Wkładka** - Kształt: symetryczna, asymetryczna lub posterior wall. Materiał: ceramika (kształt symetryczny) lub wzmocniony polietylen odporny na ścieranie. Rozmiary: ∅ wewnętrzna 28 lub 32 mm.

**Głowa** ceramiczna ∅28 mm lub ∅32 mm, o co najmniej 3 długościach szyjki lub/i metalowa w 5 długościach szyjki.

**Koszyk rewizyjny do panewki stawu biodrowego -** prawy i lewy Ř 52mm, 58mm, 62mm.

**5. Endoprotezy bipolarne** – opis w tabeli powyżej.

**6. Spacer biodrowy**

– fabrycznie sterylny, zawierający dwa antybiotyki: gentamycynę i wankomycynę. Dostępny przynajmniej w 6 rozmiarach (3 z krótkim i 3 z długim trzpieniem). Wewnątrz spacera znajduje się trzpień ze stali szlachetnej pozwalający na częściowe obciążenie.

* **Cena oferty brutto** (słownie)**: ………………………………………………………………….. zł**
* **Dostawa towaru nastąpi w ciągu .................................... dni roboczych od daty otrzymania zamówienia** (wymóg: maksymalnie 5 dni roboczych).
* **Termin płatności: ….......... dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury** (wymóg: najdłuższy termin płatności - 60 dni).

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dn. \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **Miejscowość data**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Podpis i pieczątka Wykonawcy**

**GRUPA 2 - Endoprotezy bezcementowe stawu biodrowego + panewka odwrócony stożek – depozyt**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment** | **Zapotrze-bowanie** | **Cena jedn. netto****(zł)** | **Wartość** **Netto****(zł)** | **Należny** **podatek****VAT** | **Wartość Brutto****(zł)** |
|  | Endoprotezy **bezcementowe** stawu biodrowego + panewka odwrócony stożek (opis pod tabelą) | **20 szt.** |  |  | **8**% |  |

**UWAGA**

Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia osprzętu niezbędnego do implantacji endoprotez. Wykonawca zapewni szkolenie personelu zamawiającego w zakresie implantacji endoprotez.

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Endoprotezy bezcementowe stawu biodrowego + panewka odwrócony stożek**

**Trzpień** w kształcie klina o przekroju prostokątnym w 14 rozmiarach o długości od 130 mm do 197 mm, wykonany ze stopu tytanowego **z domieszką niobu** wzmagającego biozgodność. Powierzchni trzpienia o strukturze gąbczastej. Część dystalna zwężona. Stożek 12/14.

Tytanowa stożkowa **panewka, wkręcana**, z samo narzynającym gwintem na całej wysokości, w 11 rozmiarach (od 46 do 76 mm) z insertem z polietylenu o podwyższonej gęstości, dostępna w wersji neutralnej; z kapą antyluksacyjną 100.

Proteza oferowana z **głowami metalowymi** o różnych średnicach z 5 długościami szyjki: -3,5; 0; +3,5; +7,5; +10,5 lub **głowami ceramicznymi** w 3 długościach szyjki: -3,5; 0; +3,5.

* **Cena oferty brutto** (słownie)**: ……………………………………………………………….... zł**
* **Dostawa towaru nastąpi w ciągu .................................... dni roboczych, od daty otrzymania zamówienia** (wymóg: maksymalnie 5 dni roboczych).
* **Termin płatności: ….......... dni, od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury** (wymóg: najdłuższy termin płatności - 60 dni).

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dn. \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **Miejscowość data**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Podpis i pieczątka Wykonawcy**

**GRUPA 3 - Endoprotezy całkowite cementowe stawu kolanowego – depozyt**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Asortyment** | **Zapotrze-bowanie** | **Cena jedn. netto****(zł)** | **Wartość** **Netto****(zł)** | **Należny** **podatek****VAT** | **Wartość Brutto****(zł)** |
| 1 | Endoprotezy całkowite cementowe, dwukłykciowe stawu kolanowego  | 50 szt.  |  |  | **8**% |  |
| 2 | System do pulsacyjnego czyszczenia tkanki kostnej – tzw. pulse lavage |  50 szt. |  |  | **8**% |  |
| 3 | Ostrza do piły dł. 90 mm - 100 mm | 50 szt. |  |  | **8**% |  |
| 4 | Cement kostny mieszany próżniowo z gentamycyną (op. = **1 x 40 g**)Producent: ……………………… (wpisać) | 50 **op.**  |  |  | **8**% |  |
| 5 | Spacer kolanowy | 1 szt.  |  |  | **8%** |  |
| **Razem** |  |  |  |

**UWAGA**

Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia osprzętu niezbędnego do implantacji endoprotez. Wykonawca zapewni szkolenie personelu zamawiającego w zakresie implantacji endoprotez.

**Opis przedmiotu zamówienia**

**1. Endoproteza całkowita, cementowe, dwukłykciowa stawu kolanowego.**

**Część udowa** anatomiczna (lewa i prawa) wykonana z chromokobaltu, przynajmniej w 7 rozmiarach dla każdej ze stron. Możliwość zaoferowania dodatkowych (oprócz standardowych) wąskich rozmiarów elementów udowego.

**Część piszczelowa** uniwersalna, wykonana z chromocobaltu, modularna (nie związana na stałe z wkładką polietylenową) przynajmniej w 9 rozmiarach z możliwością zastosowania trzpieni przedłużających i podkładek augmentacyjnych o grubości 4 mm i 8 mm.

**Wkładka polietylenowa** realizująca 3 stopnie, fabryczne tyłopochylenie, dostępna w grubościach: 10 mm, 12 mm, 16 mm, przynajmniej w 5 rozmiarach dla każdej grubości. Sterylizowana promieniami beta. Mocowana na zasadzie zatrzaskowej. Możliwość pomiaru szpary stawowej w wyproście i zgięciu. Endoproteza musi dawać możliwość śródoperacyjnego wyboru wersji z zachowaniem lub bez zachowania PCL.

**2. System do pulsacyjnego czyszczenia tkanki kostnej – tzw. pulse lavage.**

Jednorazowy, sterylny, system posiadający możliwość chwilowego, impulsowego zwiększania mocy, tempo przepływu 1300-1520 cc/min, tempo impulsu do 1500 impulsów na minutę, ciśnienie operacyjne 0,5-0,7 MPa. System nie wymaga sprężonego powietrza (zarówno ze ściany, jak i z butli).

**3. Ostrza do piły** – ostrza jednorazowe o długościach 90mm do 100mm, kompatybilne z napędem firmy Aesculap.

**4. Cement kostny mieszany próżniowo z gentamycyną**.

Ręczny (niewymagający użycia pompy próżniowej), hermetyczny system do próżniowego mieszania i podawania cementu. Wewnątrz mieszalnika fabrycznie umieszczony cement 1 x 40g z gentamycyną (proporcja proszku do płynu 3:1).

* **Cena oferty brutto**(słownie): **……………………………………………………………… zł**
* **Dostawa towaru nastąpi w ciągu .................................... dni roboczych od daty otrzymania zamówienia** (wymóg: maksymalnie 5 dni roboczych).
* **Termin płatności: ….......... dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury** (wymóg: najdłuższy termin płatności - 60 dni).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dn. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Miejscowość data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Podpis i pieczątka Wykonawcy