Toruń, dn. 13 września 2022 r.

L.dz. SSM.DZP.200.106.2022

#### dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publiczne w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę implantów ortopedycznych.

W związku ze skierowanymi przez Wykonawcę w dniach: 08.09.2022 r. oraz 12.09.2022 r. pytaniami do SWZ Specjalistyczny Szpital Miejski im. M. Kopernika w Toruniu informuje o ich treści i udzielonej na nie odpowiedzi.

Pytanie

Wykonawca wnosi o wyjaśnienie, czy Zamawiający:

Akceptuje, że Wykonawca przekaże fakturę VAT wyłącznie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 z późn. zm.).

Odpowiedź na pytanie

Tak.

Pytanie

Wykonawca wnosi o wyjaśnienie, czy Zamawiający:

Wyraża zgodę na obniżenie kar umownych wskazanych w § 9 ust. 1 pkt 2 projektu umowy dostawy dla zadania nr 3 i 11 (dalej jako: „Umowa”) poprzez zmianę z 5 % na 1 % wartości umowy. W tym zakresie Wykonawca wskazuje, że zastrzeżenie rażąco wysokich kar umownych (co w ocenie Wykonawcy ma miejsce w niniejszej sytuacji) mające wpływ na konkurencyjność postępowania oraz naruszenie zasady równości stron może prowadzić do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (por. KIO 983/18, KIO 980/18). Ponadto zastrzeżona kara uprawniałaby sankcjonowanie jakichkolwiek działań bądź zaniechań Wykonawcy niezgodnych z Umową – a więc również działań lub zaniechań niewpływających na sytuację majątkową Zamawiającego oraz efektywną realizację Zamówienia.

Odpowiedź na pytanie

Zgodnie z SWZ.

Pytanie

Wykonawca wnosi o wyjaśnienie, czy Zamawiający:

Dopuszcza, by wyroby medyczne, które w świetle postanowień Umowy mają być dostarczane na wezwanie, nie były deponowane na stałe w siedzibie Zamawiającego.

Odpowiedź na pytanie

Wykonawca nie określił zadania, którego pytanie dotyczy.

Pytanie

Czy Zamawiający w Zadaniu nr 3 Tabela A punkt 3.2 oraz Zadaniu nr 11 Tabela A punkt 3.2 dopuści zamiast:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *LP.* | *NAZWA/OPIS* | *J.M.* | *ILOŚĆ* | Cena jedn. netto | Wartość netto | V  a  t % | Wartość brutto | KLASA OFEROWANEGO WYROBU ZGODNIE  Z REGUŁAMI KLASYFIKACJI WYROBÓW ZAWARTYMI W ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/745 – PROSZĘ WPISAĆ, JEŚLI DOTYCZY | PODAĆ:  1.NAZWĘ PRODUCENTA  2. NAZWA HANDLOWA  3. WSZYSTKIE NUMERY KATALOGOWE |
| *3.2* | *Śruby dystalne blokujące o średnicy 5.0 w długościach 26-100 mm oraz o średnicy 6.0 w długościach 26-100 mm* | *szt.* | *18* |  |  |  |  |  |  |

następujące parametry i ilości:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *3.2* | *Śruby dystalne blokujące o średnicy 5.0 w długościach 26-100 mm* | *szt.* | *9* |  |  |  |  |  |  |
| *Śruby dystalne blokujące o średnicy 6.0 w długościach 26-100 mm* | *szt.* | *9* |  |  |  |  |  |  |

Odpowiedź na pytanie

Patrz modyfikacja SWZ.

Pytanie

Czy Zamawiający w Zadaniu nr 3 Tabela A punkt 4.2 oraz Zadaniu nr 11 Tabela A punkt 4.2 dopuści zamiast:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP. | NAZWA/OPIS | J.M. | ILOŚĆ | Cena jedn. netto | Wartość netto | V  a  t % | Wartość brutto | KLASA OFEROWANEGO WYROBU ZGODNIE  Z REGUŁAMI KLASYFIKACJI WYROBÓW ZAWARTYMI W ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/745 – PROSZĘ WPISAĆ, JEŚLI DOTYCZY | PODAĆ:  1.NAZWĘ PRODUCENTA  2. NAZWA HANDLOWA  3. WSZYSTKIE NUMERY KATALOGOWE |
| 4.2 | Śruby blokujące: o średnicy 4.0 w długościach 18-80 mm o średnicy 5.0 w długościach 26-100 mm oraz korowo gąbczaste o średnicy 5.0 i długościach 30-90 mm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |

następujące parametry i ilości:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.2 | Śruby blokujące o średnicy 4.0 w długościach 18-80 mm | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| Śruby blokujące o średnicy 5.0 w długościach 26-100 mm | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| Śruby blokujące korowo gąbczaste o średnicy 5.0 i długościach 30-90 mm | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |

Odpowiedź na pytanie

Patrz modyfikacja SWZ.

Na podstawie art. 137 ust. 1 prawo zamówień publicznych Zamawiający modyfikuje treść SWZ w taki sposób, że w załączniku nr 1 do SWZ:

1).w zadaniu nr 3 Tabela A wykreśla zapis o następującej treści: „

Zadanie nr 3 – Gwoździe śródszpikowe I

Tabela A.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *LP.* | *NAZWA/OPIS* | *J.M.* | *ILOŚĆ* | Cena jedn. netto | Wartość netto | V  a  t % | Wartość brutto | KLASA OFEROWANEGO WYROBU ZGODNIE  Z REGUŁAMI KLASYFIKACJI WYROBÓW ZAWARTYMI W ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/745 – PROSZĘ WPISAĆ, JEŚLI DOTYCZY | PODAĆ:  1.NAZWĘ PRODUCENTA  2. NAZWA HANDLOWA  3. WSZYSTKIE NUMERY KATALOGOWE |
| *I* | *Gwóźdź udowy boczny* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Gwóźdź udowy boczny, blokowany, kaniulowany, tytanowy sterylny. Proksymalne ugięcie umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Gwóźdź z możliwością blokowania proksymalnego 120˚ antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość blokowania proksymalnego z użyciem dwóch śrub doszyjkowych pod kątem 130o z antewersją 10o, umożliwiających leczenie złamań podkrętarzowych. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami – kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Gwóźdź o średnicy od 9mm do 13mm , w długościach od 300mm do 480mm. | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Gwóźdź o średnicy od 14mm do 16mm , w długościach od 300mm do 480mm. | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Śruby doszyjkowe o średnicy 6.5 mm i długościach od 60 mm do 130 mm | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Śruby dystalne blokujące o średnicy 5.0 i długościach 26-100 mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Śruby dystalne blokujące o średnicy 6.0 w długościach 26-100 mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 20mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| *II* | *Gwóźdź udowy rekonstrukcyjny* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Gwóźdź udowy rekonstrukcyjny sterylny. Gwóźdź tytanowy do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przezkretarzowych sterylny. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugiecia 6º (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1500 mm), możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Śruba doszyjkowa z ostrzem heliakalnym (spiralno-osiowym), z wewnętrznym mechanizmem blokującym, zapobiegającym rotacji głowy kości udowej; w długości: od 80 mm do 120 mm z przeskokiem co 5 mm. Zaślepka o przewyższeniu: 0 mm, 5 mm, 10 mm, 15 mm*. Śruby 5,0 blokujące, gniazdo gwiazdkowe w długości 26-100mm (Przeskok: 26-80 co 2mm, 80-100 co 5mm)*. Instrumentarium wyposażone w celownik przezierny dla promieni RTG do blokowania w dalszej części gwoździa z precyzyjnym systemem korekcji odkształcenia gwoździa po jego wprowadzeniu. Rozmiary: długości: (gwoździe krótkie) 170mm, 200mm, 240mm, (gwoździe długie) 300mm, 340mm, 380mm, 420mm. Katach CCD: 125º, 130º, 135º. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Gwóźdź krótki | szt. | 70 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Gwóźdź długi | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Śruba doszyjkowa perforowana, dająca możliwość augumentacji, w długości Od 80mm do 120mm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Śruba dystalna blokująca 5.0 dł.26-100mm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 2.5 | Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 15mm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |
| *III* | *Gwóźdź udowy ante/retrograde* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy sterylny. Z możliwością implantowania antegrade i retrograde przy użyciu tego samego implantu. Możliwość blokowania z użyciem śruby spiralnej. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Zarówno w części proksymalnej jak i dystalnej podłużne otwory umożliwiające dynamizacje. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Gwóźdź uniwersalny – do prawej i lewej nogi. Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 20mm. Średnice gwoździa od 9mm do 15mm, w długościach od300mm do 480mm. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Gwóźdź o średnicy od 9mm do 15mm , w długościach od 300mm do 480mm. | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Śruby dystalne blokujące o średnicy 5.0 w długościach 26-100 mm oraz o średnicy 6.0 w długościach 26-100 mm | szt. | 18 |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Zaślepka w długościach od 0mm do 20mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 3.4 | Ostrze spiralno-nożowe dł. od 45mm do 100mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 3.5 | Zaślepka do ostrza spiralno-nożowego | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| *IV* | *Gwóźdź podudziowy* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Gwóźdź tytanowy podudziowy sterylny. Gwóźdź umożliwiający zaopatrzenie złamań w obrębie zarówno dalszej jak i bliższej nasady piszczeli Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania proksymalnego za pomocą śrub gąbczasto-korowych posiadających w części gwint korowy a w części gwint gąbczasty. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Możliwość kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *4.1* | Gwóźdź o średnicy od 8mm do 13mm w długościach od 255mm do 465mm. Dostępne gwoździe kaniulowane. | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 | Śruby blokujące: o średnicy 4.0 w długościach 18-80 mm o średnicy 5.0 w długościach 26-100 mm oraz korowo gąbczaste o średnicy 5.0 i długościach 30-90 mm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |
| *4.3* | Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 15mm. Zaślepka do blokowania śrub korowo gąbczastych. | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| *V* | *Gwóźdź odpiętowy do artrodezy* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Gwóźdź tytanowy odpiętowy sterylny. Gwóźdź anatomiczny umożliwiający wykonanie pełnej artrodezy stawu skokowego. Gwóźdź wygięty pod kątem 12stopni w części bliższej. Wielopłaszczyznowe blokowanie gwoździa. Możliwość blokowania gwoździa w kości piętowej przy pomocy ostrza spiralo-nożowego i śrub o sr. 6,0mm blokowanych kątowo przy pomocy zaślepki. Możliwość blokowania śrubą w części bliższej gwoździa śrubami 5,0mm prostopadle przez kość piszczelową oraz skośnie przez kość skokową. Otwór dynamizacyjny w części bliższej gwoździa. Ramię celownika umożliwiające blokowanie wszystkich otworów w gwoździu. Średnice : 10, 12, 13mm i długości 150, 180 i 240mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Gwóźdź o średnicy 10mm, 12mm i 13mm w długościach od 150mm do 240mm. | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 5.2 | Śruby blokujące: o średnicy 5.0 w długościach od 26mm do 100mm | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 5.3 | Śruby blokujące o średnicy 6,0 w długościach od 26mm do 100mm | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 5.4 | Zaślepki do gwoździa, w zależności od wybranej opcji blokowania śrubą blokującą w kolorze morskim/niebieskim 6.0 mm, w przypadku blokowania ostrzem spiralnym złotym, zaślepka złota. | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 5.5 | Ostrze spiralno- nożowe dł. od 45mm do 100mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| *VI* | *Gwóźdź ramienny ante/retrograde* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Gwóźdź śródszpikowy ramienny, blokowany, tytanowy i kaniulowany z ugięciem lateralnym w części bliższej. Możliwość implantacji retrograde i antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość zastosowania śruby spiralnej przy blokowaniu proksymalnym. Instrumentarium z możliwością śródoperacyjnej kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. Gwóźdź uniwersalny do prawej i lewej ręki. Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 15mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowane kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Średnice gwoździa: 7mm, 9mm oraz 11mm od 150mm do 320mm. Śruba blokująca średnica 4mm 18-60mm, ostrze spiralno - nożowe o dł. 34-54mm. Plus zaślepka do gwoździa i śruby spiralnej. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1 | Gwóźdź śródszpikowy ramienny, blokowany, tytanowy dł.150mm | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 6.2 | Gwóźdź śródszpikowy ramienny, blokowany, tytanowy dł.190mm-320mm | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 6.3 | Śruby blokujące o średnicy 4.0 w długościach 18-60 mm | szt. | 18 |  |  |  |  |  |  |
| 6.4 | Ostrze spiralno-nożowe, dł. Od 34mm do 54mm | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 6.5 | Zaślepka do gwoździa dedykowana do ostrza i śruby | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| *VII.* | *dzierżawa wiertarki ortopedycznej dostosowanej parametrami do zabiegów z użyciem gwoździ w/w* | *m-c* | *24* |  |  |  |  |  |  |
| *VIII.* | *dzierżawa bezobsługowych kontenerów dostosowanych wymiarami i parametrami do poszczególnego instrumentarium dla każdego rodzaju gwoździa z pkt. I-VI i wiertarki z pkt. VII* | *m-c* | *24* |  |  |  |  |  |  |
|  | ***OGÓŁEM:*** |  |  |  |  |  |  |  |  |

Uwaga:

1) należy wycenić każdy element kompletu jeśli dotyczy.

2) Oświadczmy, że po w szczepieniu ww. implantów może/ nie może \* być wykonywane badanie TK i NMR.

\*- niepotrzebne skreślić

”

, a w miejsce wykreślonego zapisu wprowadza nowy zapis o następującej treści:

„Zadanie nr 3 – Gwoździe śródszpikowe I

Tabela A.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *LP.* | *NAZWA/OPIS* | *J.M.* | *ILOŚĆ* | Cena jedn. netto | Wartość netto | V  a  t % | Wartość brutto | KLASA OFEROWANEGO WYROBU ZGODNIE  Z REGUŁAMI KLASYFIKACJI WYROBÓW ZAWARTYMI W ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/745 – PROSZĘ WPISAĆ, JEŚLI DOTYCZY | PODAĆ:  1.NAZWĘ PRODUCENTA  2. NAZWA HANDLOWA  3. WSZYSTKIE NUMERY KATALOGOWE |
| ***I*** | ***Gwóźdź udowy boczny*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Gwóźdź udowy boczny, blokowany, kaniulowany, tytanowy sterylny. Proksymalne ugięcie umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Gwóźdź z możliwością blokowania proksymalnego 120˚ antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość blokowania proksymalnego z użyciem dwóch śrub doszyjkowych pod kątem 130o z antewersją 10o, umożliwiających leczenie złamań podkrętarzowych. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami – kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Gwóźdź o średnicy od 9mm do 13mm , w długościach od 300mm do 480mm. | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Gwóźdź o średnicy od 14mm do 16mm , w długościach od 300mm do 480mm. | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Śruby doszyjkowe o średnicy 6.5 mm i długościach od 60 mm do 130 mm | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Śruby dystalne blokujące o średnicy 5.0 i długościach 26-100 mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Śruby dystalne blokujące o średnicy 6.0 w długościach 26-100 mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 20mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| ***II*** | ***Gwóźdź udowy rekonstrukcyjny*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Gwóźdź udowy rekonstrukcyjny sterylny. Gwóźdź tytanowy do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przezkretarzowych sterylny. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugiecia 6º (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1500 mm), możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Śruba doszyjkowa z ostrzem heliakalnym (spiralno-osiowym), z wewnętrznym mechanizmem blokującym, zapobiegającym rotacji głowy kości udowej; w długości: od 80 mm do 120 mm z przeskokiem co 5 mm. Zaślepka o przewyższeniu: 0 mm, 5 mm, 10 mm, 15 mm*. Śruby 5,0 blokujące, gniazdo gwiazdkowe w długości 26-100mm (Przeskok: 26-80 co 2mm, 80-100 co 5mm)*. Instrumentarium wyposażone w celownik przezierny dla promieni RTG do blokowania w dalszej części gwoździa z precyzyjnym systemem korekcji odkształcenia gwoździa po jego wprowadzeniu. Rozmiary: długości: (gwoździe krótkie) 170mm, 200mm, 240mm, (gwoździe długie) 300mm, 340mm, 380mm, 420mm. Katach CCD: 125º, 130º, 135º. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Gwóźdź krótki | szt. | 70 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Gwóźdź długi | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Śruba doszyjkowa perforowana, dająca możliwość augumentacji, w długości Od 80mm do 120mm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Śruba dystalna blokująca 5.0 dł.26-100mm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 2.5 | Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 15mm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |
| ***III*** | ***Gwóźdź udowy ante/retrograde*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy sterylny. Z możliwością implantowania antegrade i retrograde przy użyciu tego samego implantu. Możliwość blokowania z użyciem śruby spiralnej. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Zarówno w części proksymalnej jak i dystalnej podłużne otwory umożliwiające dynamizacje. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Gwóźdź uniwersalny – do prawej i lewej nogi. Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 20mm. Średnice gwoździa od 9mm do 15mm, w długościach od300mm do 480mm. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Gwóźdź o średnicy od 9mm do 15mm , w długościach od 300mm do 480mm. | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | *Śruby dystalne blokujące o średnicy 5.0 w długościach 26-100 mm* | szt. | 9 |  |  |  |  |  |  |
| *Śruby dystalne blokujące o średnicy 6.0 w długościach 26-100 mm* | szt. | 9 |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Zaślepka w długościach od 0mm do 20mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 3.4 | Ostrze spiralno-nożowe dł. od 45mm do 100mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 3.5 | Zaślepka do ostrza spiralno-nożowego | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| ***IV*** | ***Gwóźdź podudziowy*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Gwóźdź tytanowy podudziowy sterylny. Gwóźdź umożliwiający zaopatrzenie złamań w obrębie zarówno dalszej jak i bliższej nasady piszczeli Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania proksymalnego za pomocą śrub gąbczasto-korowych posiadających w części gwint korowy a w części gwint gąbczasty. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Możliwość kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *4.1* | Gwóźdź o średnicy od 8mm do 13mm w długościach od 255mm do 465mm. Dostępne gwoździe kaniulowane. | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 | Śruby blokujące o średnicy 4.0 w długościach 18-80 mm | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| Śruby blokujące o średnicy 5.0 w długościach 26-100 mm | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| Śruby blokujące korowo gąbczaste o średnicy 5.0 i długościach 30-90 mm | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| *4.3* | Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 15mm. Zaślepka do blokowania śrub korowo gąbczastych. | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| ***V*** | ***Gwóźdź odpiętowy do artrodezy*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Gwóźdź tytanowy odpiętowy sterylny. Gwóźdź anatomiczny umożliwiający wykonanie pełnej artrodezy stawu skokowego. Gwóźdź wygięty pod kątem 12stopni w części bliższej. Wielopłaszczyznowe blokowanie gwoździa. Możliwość blokowania gwoździa w kości piętowej przy pomocy ostrza spiralo-nożowego i śrub o sr. 6,0mm blokowanych kątowo przy pomocy zaślepki. Możliwość blokowania śrubą w części bliższej gwoździa śrubami 5,0mm prostopadle przez kość piszczelową oraz skośnie przez kość skokową. Otwór dynamizacyjny w części bliższej gwoździa. Ramię celownika umożliwiające blokowanie wszystkich otworów w gwoździu. Średnice : 10, 12, 13mm i długości 150, 180 i 240mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Gwóźdź o średnicy 10mm, 12mm i 13mm w długościach od 150mm do 240mm. | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 5.2 | Śruby blokujące: o średnicy 5.0 w długościach od 26mm do 100mm | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 5.3 | Śruby blokujące o średnicy 6,0 w długościach od 26mm do 100mm | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 5.4 | Zaślepki do gwoździa, w zależności od wybranej opcji blokowania śrubą blokującą w kolorze morskim/niebieskim 6.0 mm, w przypadku blokowania ostrzem spiralnym złotym, zaślepka złota. | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 5.5 | Ostrze spiralno- nożowe dł. od 45mm do 100mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| ***VI*** | ***Gwóźdź ramienny ante/retrograde*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Gwóźdź śródszpikowy ramienny, blokowany, tytanowy i kaniulowany z ugięciem lateralnym w części bliższej. Możliwość implantacji retrograde i antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość zastosowania śruby spiralnej przy blokowaniu proksymalnym. Instrumentarium z możliwością śródoperacyjnej kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. Gwóźdź uniwersalny do prawej i lewej ręki. Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 15mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowane kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Średnice gwoździa: 7mm, 9mm oraz 11mm od 150mm do 320mm. Śruba blokująca średnica 4mm 18-60mm, ostrze spiralno - nożowe o dł. 34-54mm. Plus zaślepka do gwoździa i śruby spiralnej. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1 | Gwóźdź śródszpikowy ramienny, blokowany, tytanowy dł.150mm | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 6.2 | Gwóźdź śródszpikowy ramienny, blokowany, tytanowy dł.190mm-320mm | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 6.3 | Śruby blokujące o średnicy 4.0 w długościach 18-60 mm | szt. | 18 |  |  |  |  |  |  |
| 6.4 | Ostrze spiralno-nożowe, dł. Od 34mm do 54mm | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 6.5 | Zaślepka do gwoździa dedykowana do ostrza i śruby | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| ***VII.*** | ***dzierżawa wiertarki ortopedycznej dostosowanej parametrami do zabiegów z użyciem gwoździ w/w*** | ***m-c*** | ***24*** |  |  |  |  |  |  |
| ***VIII.*** | ***dzierżawa bezobsługowych kontenerów dostosowanych wymiarami i parametrami do poszczególnego instrumentarium dla każdego rodzaju gwoździa z pkt. I-VI i wiertarki z pkt. VII*** | ***m-c*** | ***24*** |  |  |  |  |  |  |
|  | ***OGÓŁEM:*** |  |  |  |  |  |  |  |  |

Uwaga:

1) należy wycenić każdy element kompletu jeśli dotyczy.

2) Oświadczmy, że po w szczepieniu ww. implantów może/ nie może \* być wykonywane badanie TK i NMR.

\*- niepotrzebne skreślić

”.

2).w zadaniu nr 11 Tabela A wykreśla zapis o następującej treści: „

ZADANIE NR 11 – GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE II

**Tabela A.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *LP.* | *NAZWA/OPIS* | *J.M.* | *ILOŚĆ* | Cena jedn. netto | Wartość netto | V  a  t % | Wartość brutto | KLASA OFEROWANEGO WYROBU ZGODNIE  Z REGUŁAMI KLASYFIKACJI WYROBÓW ZAWARTYMI W ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/745 – PROSZĘ WPISAĆ, JEŚLI DOTYCZY | PODAĆ:  1.NAZWĘ PRODUCENTA  2. NAZWA HANDLOWA  3. WSZYSTKIE NUMERY KATALOGOWE |
| *I* | *Gwóźdź udowy boczny* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Gwóźdź udowy boczny, blokowany, kaniulowany, tytanowy sterylny. Proksymalne ugięcie umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Gwóźdź z możliwością blokowania proksymalnego 120˚ antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość blokowania proksymalnego z użyciem dwóch śrub doszyjkowych pod kątem 130o z antewersją 10o, umożliwiających leczenie złamań podkrętarzowych. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami – kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Gwóźdź o średnicy od 9mm do 13mm , w długościach od 300mm do 480mm. | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Gwóźdź o średnicy od 14mm do 16mm , w długościach od 300mm do 480mm. | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Śruby doszyjkowe o średnicy 6.5 mm i długościach od 60 mm do 130 mm | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Śruby dystalne blokujące o średnicy 5.0 i długościach 26-100 mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Śruby dystalne blokujące o średnicy 6.0 w długościach 26-100 mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 20mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| *II* | *Gwóźdź udowy rekonstrukcyjny* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Gwóźdź udowy rekonstrukcyjny sterylny. Gwóźdź tytanowy do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przezkretarzowych sterylny. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugiecia 6º (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1500 mm), możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Śruba doszyjkowa z ostrzem heliakalnym (spiralno-osiowym), z wewnętrznym mechanizmem blokującym, zapobiegającym rotacji głowy kości udowej; w długości: od 80 mm do 120 mm z przeskokiem co 5 mm. Zaślepka o przewyższeniu: 0 mm, 5 mm, 10 mm, 15 mm*. Śruby 5,0 blokujące, gniazdo gwiazdkowe w długości 26-100mm (Przeskok: 26-80 co 2mm, 80-100 co 5mm)*. Instrumentarium wyposażone w celownik przezierny dla promieni RTG do blokowania w dalszej części gwoździa z precyzyjnym systemem korekcji odkształcenia gwoździa po jego wprowadzeniu. Rozmiary: długości: (gwoździe krótkie) 170mm, 200mm, 240mm, (gwoździe długie) 300mm, 340mm, 380mm, 420mm. Katach CCD: 125º, 130º, 135º. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Gwóźdź krótki | szt. | 70 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Gwóźdź długi | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Śruba doszyjkowa perforowana, dająca możliwość augumentacji, w długości Od 80mm do 120mm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Śruba dystalna blokująca 5.0 dł.26-100mm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 2.5 | Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 15mm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |
| *III* | *Gwóźdź udowy ante/retrograde* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy sterylny. Z możliwością implantowania antegrade i retrograde przy użyciu tego samego implantu. Możliwość blokowania z użyciem śruby spiralnej. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Zarówno w części proksymalnej jak i dystalnej podłużne otwory umożliwiające dynamizacje. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Gwóźdź uniwersalny – do prawej i lewej nogi. Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 20mm. Średnice gwoździa od 9mm do 15mm, w długościach od300mm do 480mm. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Gwóźdź o średnicy od 9mm do 15mm , w długościach od 300mm do 480mm. | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Śruby dystalne blokujące o średnicy 5.0 w długościach 26-100 mm oraz o średnicy 6.0 w długościach 26-100 mm | szt. | 18 |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Zaślepka w długościach od 0mm do 20mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 3.4 | Ostrze spiralno-nożowe dł. od 45mm do 100mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 3.5 | Zaślepka do ostrza spiralno-nożowego | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| *IV* | *Gwóźdź podudziowy* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Gwóźdź tytanowy podudziowy sterylny. Gwóźdź umożliwiający zaopatrzenie złamań w obrębie zarówno dalszej jak i bliższej nasady piszczeli Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania proksymalnego za pomocą śrub gąbczasto-korowych posiadających w części gwint korowy a w części gwint gąbczasty. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Możliwość kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *4.1* | Gwóźdź o średnicy od 8mm do 13mm w długościach od 255mm do 465mm. Dostępne gwoździe kaniulowane. | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 | Śruby blokujące: o średnicy 4.0 w długościach 18-80 mm o średnicy 5.0 w długościach 26-100 mm oraz korowo gąbczaste o średnicy 5.0 i długościach 30-90 mm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |
| *4.3* | Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 15mm. Zaślepka do blokowania śrub korowo gąbczastych. | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| *V* | *Gwóźdź ramienny ante/retrograde* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Gwóźdź śródszpikowy ramienny, blokowany, tytanowy i kaniulowany z ugięciem lateralnym w części bliższej. Możliwość implantacji retrograde i antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość zastosowania śruby spiralnej przy blokowaniu proksymalnym. Instrumentarium z możliwością śródoperacyjnej kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. Gwóźdź uniwersalny do prawej i lewej ręki. Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 15mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowane kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Średnice gwoździa: 7mm, 9mm oraz 11mm od 150mm do 320mm. Śruba blokująca średnica 4mm 18-60mm, ostrze spiralno - nożowe o dł. 34-54mm. Plus zaślepka do gwoździa i śruby spiralnej. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Gwóźdź śródszpikowy ramienny, blokowany, tytanowy dł.150mm | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 5.2 | Gwóźdź śródszpikowy ramienny, blokowany, tytanowy dł.190mm-320mm | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 5.3 | Śruby blokujące o średnicy 4.0 w długościach 18-60 mm | szt. | 18 |  |  |  |  |  |  |
| 5.4 | Ostrze spiralno-nożowe, dł. Od 34mm do 54mm | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 5.5 | Zaślepka do gwoździa dedykowana do ostrza i śruby | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| *VI.* | *dzierżawa wiertarki ortopedycznej dostosowanej parametrami do zabiegów z użyciem gwoździ w/w* | *m-c* | *24* |  |  |  |  |  |  |
| *VII.* | *dzierżawa bezobsługowych kontenerów dostosowanych wymiarami i parametrami do poszczególnego instrumentarium dla każdego rodzaju gwoździa z pkt. I-V i wiertarki z pkt. VI* | *m-c* | *24* |  |  |  |  |  |  |
|  | *OGÓŁEM:* |  |  |  |  |  |  |  |  |

Uwaga:

1) należy wycenić każdy element kompletu jeśli dotyczy.

2) Oświadczmy, że po w szczepieniu ww. implantów może/ nie może \* być wykonywane badanie TK i NMR.

\*- niepotrzebne skreślić

”

, a w miejsce wykreślonego zapisu wprowadza nowy zapis o następującej treści:

„ZADANIE NR 11 – GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE II

**Tabela A.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *LP.* | *NAZWA/OPIS* | *J.M.* | *ILOŚĆ* | Cena jedn. netto | Wartość netto | V  a  t % | Wartość brutto | KLASA OFEROWANEGO WYROBU ZGODNIE  Z REGUŁAMI KLASYFIKACJI WYROBÓW ZAWARTYMI W ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/745 – PROSZĘ WPISAĆ, JEŚLI DOTYCZY | PODAĆ:  1.NAZWĘ PRODUCENTA  2. NAZWA HANDLOWA  3. WSZYSTKIE NUMERY KATALOGOWE |
| ***I*** | ***Gwóźdź udowy boczny*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Gwóźdź udowy boczny, blokowany, kaniulowany, tytanowy sterylny. Proksymalne ugięcie umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Gwóźdź z możliwością blokowania proksymalnego 120˚ antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość blokowania proksymalnego z użyciem dwóch śrub doszyjkowych pod kątem 130o z antewersją 10o, umożliwiających leczenie złamań podkrętarzowych. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami – kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Gwóźdź o średnicy od 9mm do 13mm , w długościach od 300mm do 480mm. | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Gwóźdź o średnicy od 14mm do 16mm , w długościach od 300mm do 480mm. | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Śruby doszyjkowe o średnicy 6.5 mm i długościach od 60 mm do 130 mm | szt. | 12 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Śruby dystalne blokujące o średnicy 5.0 i długościach 26-100 mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Śruby dystalne blokujące o średnicy 6.0 w długościach 26-100 mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 20mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| ***II*** | ***Gwóźdź udowy rekonstrukcyjny*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Gwóźdź udowy rekonstrukcyjny sterylny. Gwóźdź tytanowy do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przezkretarzowych sterylny. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugiecia 6º (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1500 mm), możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Śruba doszyjkowa z ostrzem heliakalnym (spiralno-osiowym), z wewnętrznym mechanizmem blokującym, zapobiegającym rotacji głowy kości udowej; w długości: od 80 mm do 120 mm z przeskokiem co 5 mm. Zaślepka o przewyższeniu: 0 mm, 5 mm, 10 mm, 15 mm*. Śruby 5,0 blokujące, gniazdo gwiazdkowe w długości 26-100mm (Przeskok: 26-80 co 2mm, 80-100 co 5mm)*. Instrumentarium wyposażone w celownik przezierny dla promieni RTG do blokowania w dalszej części gwoździa z precyzyjnym systemem korekcji odkształcenia gwoździa po jego wprowadzeniu. Rozmiary: długości: (gwoździe krótkie) 170mm, 200mm, 240mm, (gwoździe długie) 300mm, 340mm, 380mm, 420mm. Katach CCD: 125º, 130º, 135º. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Gwóźdź krótki | szt. | 70 |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Gwóźdź długi | szt. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Śruba doszyjkowa perforowana, dająca możliwość augumentacji, w długości Od 80mm do 120mm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Śruba dystalna blokująca 5.0 dł.26-100mm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 2.5 | Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 15mm | szt. | 75 |  |  |  |  |  |  |
| ***III*** | ***Gwóźdź udowy ante/retrograde*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy sterylny. Z możliwością implantowania antegrade i retrograde przy użyciu tego samego implantu. Możliwość blokowania z użyciem śruby spiralnej. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Zarówno w części proksymalnej jak i dystalnej podłużne otwory umożliwiające dynamizacje. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Gwóźdź uniwersalny – do prawej i lewej nogi. Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 20mm. Średnice gwoździa od 9mm do 15mm, w długościach od300mm do 480mm. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Gwóźdź o średnicy od 9mm do 15mm , w długościach od 300mm do 480mm. | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | *Śruby dystalne blokujące o średnicy 5.0 w długościach 26-100 mm* | szt. | 9 |  |  |  |  |  |  |
| *Śruby dystalne blokujące o średnicy 6.0 w długościach 26-100 mm* | szt. | 9 |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Zaślepka w długościach od 0mm do 20mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 3.4 | Ostrze spiralno-nożowe dł. od 45mm do 100mm | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 3.5 | Zaślepka do ostrza spiralno-nożowego | szt. | 6 |  |  |  |  |  |  |
| ***IV*** | ***Gwóźdź podudziowy*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Gwóźdź tytanowy podudziowy sterylny. Gwóźdź umożliwiający zaopatrzenie złamań w obrębie zarówno dalszej jak i bliższej nasady piszczeli Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania proksymalnego za pomocą śrub gąbczasto-korowych posiadających w części gwint korowy a w części gwint gąbczasty. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Możliwość kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *4.1* | Gwóźdź o średnicy od 8mm do 13mm w długościach od 255mm do 465mm. Dostępne gwoździe kaniulowane. | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 | Śruby blokujące o średnicy 4.0 w długościach 18-80 mm | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| Śruby blokujące o średnicy 5.0 w długościach 26-100 mm | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| Śruby blokujące korowo gąbczaste o średnicy 5.0 i długościach 30-90 mm | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| *4.3* | Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 15mm. Zaślepka do blokowania śrub korowo gąbczastych. | szt. | 25 |  |  |  |  |  |  |
| ***V*** | ***Gwóźdź ramienny ante/retrograde*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Gwóźdź śródszpikowy ramienny, blokowany, tytanowy i kaniulowany z ugięciem lateralnym w części bliższej. Możliwość implantacji retrograde i antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość zastosowania śruby spiralnej przy blokowaniu proksymalnym. Instrumentarium z możliwością śródoperacyjnej kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. Gwóźdź uniwersalny do prawej i lewej ręki. Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 15mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowane kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Średnice gwoździa: 7mm, 9mm oraz 11mm od 150mm do 320mm. Śruba blokująca średnica 4mm 18-60mm, ostrze spiralno - nożowe o dł. 34-54mm. Plus zaślepka do gwoździa i śruby spiralnej. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Gwóźdź śródszpikowy ramienny, blokowany, tytanowy dł.150mm | szt. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 5.2 | Gwóźdź śródszpikowy ramienny, blokowany, tytanowy dł.190mm-320mm | szt. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 5.3 | Śruby blokujące o średnicy 4.0 w długościach 18-60 mm | szt. | 18 |  |  |  |  |  |  |
| 5.4 | Ostrze spiralno-nożowe, dł. Od 34mm do 54mm | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 5.5 | Zaślepka do gwoździa dedykowana do ostrza i śruby | szt. | 3 |  |  |  |  |  |  |
| ***VI.*** | ***dzierżawa wiertarki ortopedycznej dostosowanej parametrami do zabiegów z użyciem gwoździ w/w*** | ***m-c*** | ***24*** |  |  |  |  |  |  |
| ***VII.*** | ***dzierżawa bezobsługowych kontenerów dostosowanych wymiarami i parametrami do poszczególnego instrumentarium dla każdego rodzaju gwoździa z pkt. I-V i wiertarki z pkt. VI*** | ***m-c*** | ***24*** |  |  |  |  |  |  |
|  | ***OGÓŁEM:*** |  |  |  |  |  |  |  |  |

Uwaga:

1) należy wycenić każdy element kompletu jeśli dotyczy.

2) Oświadczmy, że po w szczepieniu ww. implantów może/ nie może \* być wykonywane badanie TK i NMR.

\*- niepotrzebne skreślić

”.

Pozostałe warunki SWZ nie ulegają zmianie.

Dnia 13/09/2022 r. odpowiedzi na pytania i modyfikację SWZ zamieszczono na stronie prowadzonego postępowania