**Zestaw narzędzi Pakiet X**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / nierekondycjonowane, rok produkcji 2023, nie dopuszcza się zaoferowania prototypów**

***Odpowiedź NIE w kolumnie „parametr wymagany” spowoduje odrzucenie oferty.***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Numer katalogowy/ strona w katalogu** | **Nazwa, opis towaru** | **J.m.** | **Ilość** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| 1. |  | KLESZCZE NOSOWE ZAKRZYWIONE W GÓRĘ POD KĄTEM 90° ŚREDNICA KOŃCÓWKI 2 MM DŁUGOŚĆ 120 MM | szt. | 3 | Tak, podać |  |
| 2. |  | KLESZCZE NOSOWE ZAKRZYWIONE W GÓRĘ POD KĄTEM 55° ŚREDNICA KOŃCÓWKI 3 MM DŁUGOŚĆ 120 MM | szt. | 3 | Tak, podać |  |
| 3. |  | WZIERNIK KRTANIOWY UCHWYT 6-KĄTNY ŚREDNICA 16 MM FIG 3 DŁ 180 MM | szt. | 5 | Tak, podać |  |
| 4. |  | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO SZCZĘKI PROSTE Z TWARDĄ WKŁADKĄ SKOK 0,5 MM DO NICI DO 3/0 DŁUGOŚĆ 185 MM | szt. | 10 | Tak, podać |  |
| 5. |  | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP HALSTED ZAKRZYWIONE DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM DŁUGOŚĆ 125 MM | szt. | 10 | Tak, podać |  |
| 6. |  | MIKRONOŻYCZKI KRTANIOWE PROSTE WCHODZĄCE W SKŁAD ZESTAWU KLEINSSASERA. DŁUGOŚĆ CZĘŚĆI ROBOCZEJ 250MM | szt. | 3 | Tak, podać |  |
| 7. |  | MIKROKLESZCZYKI DŁSZ.PROSTE 0,8X4,5MM | szt. | 2 | Tak, podać |  |
| 8. |  | MIK.KL.ŁYŻ.ZAKRZ.PR.SZCZ.OWAL 0,8X1,3MM | szt. | 2 | Tak, podać |  |
| 9. |  | MIKRO NOŻYCZKI TYP BELLUCCI PROSTE KOŃCE OSTRO/OSTRE DŁ. 80 MM | szt. | 2 | Tak, podać |  |
| 10. |  | MIKRONOŻYCZKI BELLUCCI ZAKRZ.PR.OS./OS. | szt. | 2 | Tak, podać |  |
| 11. |  | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP BABY-CRILE-WOOD SZCZĘKI PROSTE Z TWARDĄ WKŁADKĄ SKOK 0,4 MM DO NICI 4/0-6/0 DŁUGOŚĆ 150 MM | szt. | 4 | Tak, podać |  |
| 12. |  | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | szt. | 10 | Tak, podać |  |
| 13. |  | ROZWIERACZ SZCZĘKOWY TYP WHITEHEAD DŁ.130MM ZAPADKA OBUSTRONNA | szt. | 2 | Tak, podać |  |
| 14. |  | ROZWIERACZ SZCZĘKOWY TYP WHITEHEAD DŁ.110MM ZAPADKA OBUSTRONNA | szt. | 2 | Tak, podać |  |
| 15. |  | DŹWIGNIA KOSTNA TYP QUERVAIN LEKKO ZAKRZYWIONA TĘPO ZAKOŃCZONA SZEROKOŚĆ 6 MM DŁUGOŚĆ 195 MM | szt. | 2 | Tak, podać |  |
| 16. |  | DŹWIGNIA KOSTNA TYP LANGENBECK LEKKO ZAKRZYWIONA TĘPO ZAKOŃCZONA SZEROKOŚĆ 7,5 MM DŁUGOŚĆ 195 MM | szt. | 4 | Tak, podać |  |
| 17. |  | DŹWIGNIA KOSTNA TYP LANGENBECK LEKKO ZAKRZYWIONA TĘPO ZAKOŃCZONA SZEROKOŚĆ 10 MM DŁUGOŚĆ 195 MM | szt. | 2 | Tak, podać |  |
| 18. |  | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE PROSTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM KOŃCE TEPO TĘPE | szt. | 10 | Tak, podać |  |
| 19. |  | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM (BABY) DŁUGOŚĆ 145 MM KOŃCE TEPO TĘPE | szt. | 10 | Tak, podać |  |
| 20. |  | NOŻYCZKI PREPARACYJNE DELIKATNE PROSTE TYP METZENBAUM (BABY) DŁUGOŚĆ 145 MM KOŃCE TEPO TĘPE | szt. | 10 | Tak, podać |  |
| 21. |  | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP CRILE-WOOD MOCNE DŁUGOŚĆ 160 MM Z ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM | szt. | 10 | Tak, podać |  |
| 22. |  | MIKRONOŻYCZKI BELLUCCI ZAKRZ.L.OS./OS. | szt. | 2 | Tak, podać |  |

……………………………………………………

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo

**NARZEDZIA CHIRURGICZNE WIELORAZOWEGO UŻYTKU**

|  |
| --- |
| WYMAGANE WARUNKI TECHNICZNE  *Niespełnienie danego parametru będzie skutkowało odrzuceniem oferty*  Producent: …………………………………………….  Kraj produkcji: …………………………………………….  Rok produkcji: 2023r. |
|  | |
| 1. | Wszystkie narzędzia fabrycznie nowe, nieużywane, nierekondycjonowane, niepowystawowe rok produkcji nie wcześniej niż 2023r. | |
| 2. | Narzędzia wykonane w najwyższym standardzie technologicznym według normy ISO 13485 | |
| 3. | Narzędzia wykonane ze stali nierdzewnej - odporność na korozję wg normy ISO 13402, ISO 7741, spełniać standard dla stali ISO 7153-1.  Zakres twardości stali użytych do produkcji dla poszczególnych grup narzędzi chirurgicznych:   1. Haki, retraktory pincety, kleszczyki , klemy, imadła bez twardej wkładki 42HRC - 50 HRC; 2. Nożyczki bez twardej wkładki – 50 HRC-57 HRC; 3. Nożyczki z twarda wkładką/twarda wkładka - 42 HRC-47 HRC/60 HRC-64 HRC 4. Kleszczyki opatrunkowe akcesoria stosowane na sali OP, instrumenty ginekologiczne (np. wzierniki, skrobaczki ), instrumenty ortopedyczne i kardiochirurgiczne – min. 42 – 47 HRC | |
| 4 | Zamawiający nie dopuszcza tolerancji w rozmiarach ostrzy (szczęk), skoku ząbków lub kątów zakrzywienia ze względu na kompatybilność z posiadanym instrumentarium | |
| 5. | Ramiona nożyczek łączone za pomocą śrubki lub wkrętem, odpowiednio zabezpieczonym przed przypadkowym odkręceniem | |
| 6. | Oferowany przedmiot zamówienia musi posiadać certyfikat CE oraz deklarację zgodności CE zgodną z dyrektywą unijna dotyczącą wyrobów medycznych 93/42/EEC. Musi posiadać aktualnie obowiązujące dokumenty dopuszczające do obrotu w jednostkach służby zdrowia na terenie RP zgodnie z Ustawą z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych | |
| 7. | Narzędzia muszą posiadać możliwość :   1. Mycia - ultradźwięki, neutralizacja, i środki myjące posiadające dopuszczenie PZH lub równoważny 2. Dezynfekcji - temperaturowa i chemiczna środkami dopuszczonymi przez PZH lub równoważny; 3. Sterylizacji – parowa w autoklawach 134oC, niskotemperaturowa np. tlenek etylenu dla materiałów wrażliwych i/lub nadtlenek wodoru.   Uwaga: należy załączyć materiały informacyjne producenta ( w ramach materiałów firmowych) dotyczące postępowania z narzędziami w procesach mycia, dezynfekcji i sterylizacji). | |
| 8. | Dostarczone nowe narzędzia powinny być znakowane nazwą producenta, nr katalogowym, znakiem CE | |
| 9. | Narzędzia pakowane pojedynczo, każde w osobnym zgrzewanym opakowaniu zapewniającym bezpieczny transport oraz przechowanie. | |
| 10. | Każdy zaoferowany element specyfikacji asortymentowo-cenowej musi być przedstawiony w dołączonych do oferty oryginalnych firmowych katalogach, prospektach, folderach lub ich kopiach potwierdzonych za zgodność z oryginałem a jego jakość musi być potwierdzona dołączonym do oferty certyfikatem CE, deklaracją zgodności CE i/lub wpisem do Rejestru Wyrobów Medycznych | |
| 11. | Wykonawca zapewni serwis naprawy - regeneracji narzędzi chirurgicznych.  Min. 6 miesięcy gwarancji na taką usługę.  Wykonawca zapewnia, że usługa regeneracji nie będzie ograniczała się tylko do pojedynczych procesów (np. ostrzenie) lecz narzędzie będzie przechodziło kompletny cykl regeneracyjny, realizowany przez osoby posiadające wiedzę nt. budowy , materiałów z jakich są wykonane, procesów technologicznych użytych do produkcji oraz dysponujących parkiem maszynowym i zapasem części zamiennych o odpowiednich parametrach. Każdorazowo usługa regeneracji będzie potwierdzona raportem opisującym wszystkie wykonane czynności.  Zakres wymaganych czynności regeneracyjnych:   1. Rozmontowanie narzędzia i ponowne złożenie po wykonaniu regeneracji 2. Czyszczenie, szlifowanie i polerowanie całej powierzchni narzędzia 3. Napawa: ostrzenie, przywrócenie oryginalnego kształtu, 4. Wymiana części zamiennych zgodnych z aktualnymi standardami jakości, 5. Wymiana wkładek z twardego stopu metali poprzez hartowanie i lutowanie w próżni, 6. Nałożenie warstwy pasywnej po usunięci powłoki wierzchniej, 7. Przywrócenie złoceń uchwytów, jeśli takie występują, 8. Konserwacja, 9. Ustawienie pracy narzędzia (chwytu, cięcia itp.) 10. Testy funkcyjne – zgodnie z procedurą technologiczną, identyczną jak dla nowych narzędzi. | |
| 12. | **Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji jakości oraz parametrów zaoferowanych produktów poprzez wykonanie ( na losowo wybranej próbie do 10 szt. narzędzi)badań niszczących zrealizowanych przez niezależny ośrodek badawczy dotyczy etapu dostawy.**  **Uwaga – Wykonawca powinien przewidzieć konieczność uzupełnienia asortymentu w miejsce zniszczonych próbek nowymi egzemplarzami o identycznych właściwościach.** | |

Do oferty należy dołączyć materiały informacyjne zawierające pełne dane techniczne, w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych. W przypadku braku potwierdzenia parametrów granicznych Zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty.

Treść oświadczenia Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

………..............................................................

podpis i pieczęć osób wskazanych w dokumencie

uprawniającym do występowania w obrocie prawnym

lub posiadających pełnomocnictwo