**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Narzędzia chirurgiczne**

**Przyrządy chirurgiczne – 33169000-2**

*(nazwa) (nazwa kodu CPV)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pełna nazwa** | Podać |  |
| **Producent** | Podać |  |
| **Kraj** | Podać |  |
| **Gwarancja** | Podać |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Stawka podatku VAT** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** | **Nazwa, symbol, nr katalogowy, producent** |
| 1. | HAK OPERACYJNY TYP LANGENBECK WYMIARY CZĘŚCI ROBOCZEJ 40X10 MM DŁUGOŚĆ 230 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 2. | KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW ODGIĘTE TYP MAIER DŁ. 265MM BEZ ZAMKA SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 7MM SKOK ZĄBKÓW 1,25MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3. | UCHWYT SKALPELA NUMER 3 DŁUGOŚĆ 125 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 4. | UCHWYT SKALPELA NUMER 4 L DŁUGOŚĆ 215 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 5. | PINCETA CHIRURGICZNA STANDARD PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 145 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 6. | NOŻYCZKI CHIRURGICZNE ODGIĘTE TYP COOPER TĘPO TEPE DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 7. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 200 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZE SZLIFEM FALISTYM ZŁOTE UCHA | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 8. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR DŁUGOŚĆ 150 MM Z ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,6 MM I KANALIKIEM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 9. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP KOCHER-OCHSNER PROSTE SKOK ZĄBKÓW 0,8 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 160 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 10. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP KOCHER-OCHSNER PROSTE SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 11. | KLESZCZYKI PREPARACYJNE TYP GEMINI ZAKRZYWIONE DŁUGOŚĆ 230 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 12. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP LERICHE ZAKRZYWIONE DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM DŁUGOŚĆ 150 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 13. | RASPATOR TYP FARABEUF-COLLIN ZAKRZYWIONY OSTRY SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 11 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 160 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 14. | OSTEOTOM TYP LAMBOTTE PROSTY SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 12 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 125 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 15. | POKRYWA KONTENERA WYKONANA Z GRUBEGO ALUMINIUM MIN.2 MM GRUBOŚCI Z FILTREM PRZEZNACZONYM NA MINIMUM 5000 CYKLI STERYLIZACYJNYCH.FILTR PRACUJĄCY W SYSTEMIE OTWARTYM,FILTR STANOWI BARIERĘ MIKROBIOLOGICZNĄ.POKRYWY DLA UŁATWIENIA KODYFIKACJI POWINY BYĆ OFEROWANE W MINIMUM 5 KOLORACH.ZEWNĘTRZNA OSŁONA FILTRA DLA ZAPEWNIENIA OCHRONY WYKONANA ZE STOPU STALI | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 16. | WANNA DO KONTENERA O WYMIARACH 300X274X120MM WYKONANA ZE STOPU ALUMINIUM Z ERGONOMICZNYMI UCHWYTAMI BLOKUJACYMI SIĘ POD KATEM 90 STOPNI. WYPOSAŻONA W UCHWYTY NA TABLICZKI IDENTYFIKACYJNE PO OBU STRONACH KONTENERA. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 17. | KOSZ STALOWY PERFOROWANY Z UCHWYTAMI I NÓŻKAMI O WYMIARACH 243X253X76MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 18. | TABLICZKA IDENTYFIKACYJNA Z OPISEM WG. WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO DO 13 ZNAKÓW | 42 |  |  |  |  |  |  |
| 19. | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER SZEŚCIOZĘBNY PÓŁOSTRY 16X30 MM DŁUGOŚĆ 220 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 20. | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER JEDNOZĘBNY OSTRY DŁUGOŚĆ 220 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 21. | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER WYMIARY CZĘŚCI ROBOCZEJ 60X20 MM DŁUGOŚĆ 230 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 22. | MŁOTEK WAGA GŁOWY 580 G WAGA CAŁKOWITA 846 G ŚREDNICA 40 MM DŁUGOŚĆ 245 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 23. | MŁOTEK WAGA GŁOWY 780 G WAGA CAŁKOWITA 1 039 G ŚREDNICA 43 MM DŁUGOŚĆ 245 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 24. | DŹWIGNIA LUKSACYJNA TYP MURPHY-LANE SZEROKOŚĆ KOŃCÓWEK 18 MM I 30 MM DŁUGOŚĆ 300 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 25. | ROZSZERZACZ BIODROWY ODGIĘTY 30° WĄSKI KOŃIEC OSTRY, DŁ.315MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 26. | DŹWIGNIA KOSTNA TYP VERBRUGGE-MULLER SZEROKOŚĆ 44 MM DŁUGOŚĆ 240 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 27. | DŹWIGNIA KOSTNA TYP HOHMANN SZEROKOŚĆ 17 MM DŁUGA WĄSKA KOŃCÓWKA DŁUGOŚĆ 240 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 28. | DŹWIGNIA KOSTNA TYP HOHMANN SZEROKOŚĆ 17 MM DŁUGOŚĆ 240 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 29. | RASPATOR TYP LAMBOTTE SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 15 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 215 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 30. | OSTEOTOM TYP STILLE DELIKATNY PROSTY SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 25 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 205 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 31. | OSTEOTOM TYP STILLE DELIKATNY PROSTY SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 12 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 205 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 32. | OSTEOTOM TYP LAMBOTTE PROSTY SZEROKOŚĆ 18 MM DŁUGOŚĆ 240 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 33. | UCHWYT SKALPELA NUMER 4 DŁUGOŚĆ 135 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 34. | UCHWYT SKALPELA NUMER 4 L DŁUGOŚĆ 215 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 35. | ŁYŻECZKA GINEKOLOGICZNA OSTRA TYP SCHRODER DŁ. 310 MM 12 3/8" FIGURA 1 GŁÓWKA OWALNA SZEROKOŚĆ 6,8 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 36. | ŁYŻECZKA GINEKOLOGICZNA OSTRA TYP SCHRODER DŁ. 310 MM 12 3/8" FIGURA 4 GŁÓWKA OWALNA SZEROKOŚĆ 11,5 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 37. | OSTRA ŁYŻKA CASPAR PROSTA #000, ŚREDNICA 3,6MM, DŁUGOŚĆ 220MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 38. | KLESZCZE CHWYTAJĄCE DO CHRZĄSTEK TYP BRICHER-GANSKE ZAKRZYWIONE DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 39. | ODGRYZACZ KOSTNY TYP LUER ZAKRZYWIONY SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 10 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 180 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 40. | KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW ODGIĘTE TYP MAIER DŁ. 265MM Z ZAMKIEM SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 7MM SKOK ZĄBKÓW 1,25MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 41. | PINCETA NACZYNIOWA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY PROSTA SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2,8 MM DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 42. | PINCETA CHIRURGICZNA STANDARD PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 180 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 43. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP KOCHER-OCHSNER PROSTE SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 240 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 44. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP PEAN ZAKRZYWIONE SKOK ZĄBKÓW 1,25 MM DŁUGOŚĆ 240 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 45. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP LERICHE ZAKRZYWIONE DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM DŁUGOŚĆ 150 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 46. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP NISSEN ZAKRZYWIONE DELIKATNE DŁUGOŚĆ 185 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 47. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP MIKULICZ ZAKRZYWIONE KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI JEDNO UCHO OTWARTE DŁUGOŚĆ 185 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 48. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO DŁUGOŚĆ 190 MM Z ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 49. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO DŁUGOŚĆ 165 MM Z ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 50. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZE SZLIFEM FALISTYM ZŁOTE UCHA | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 51. | NOŻYCZKI CHIRURGICZNE ODGIĘTE TYP COOPER TĘPO TEPE DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 52. | POKRYWA KONTENERA WYKONANA Z GRUBEGO ALUMINIUM MIN.2 MM GRUBOŚCI Z FILTREM PRZEZNACZONYM NA MINIMUM 5000 CYKLI STERYLIZACYJNYCH.FILTR PRACUJĄCY W SYSTEMIE OTWARTYM,FILTR STANOWI BARIERĘ MIKROBIOLOGICZNĄ.POKRYWY DLA UŁATWIENIA KODYFIKACJI POWINY BYĆ OFEROWANE W MINIMUM 5 KOLORACH.ZEWNĘTRZNA OSŁONA FILTRA DLA ZAPEWNIENIA OCHRONY WYKONANA ZE STOPU STALI | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 53. | WANNA DO KONTENERA O WYMIARACH 300X274X120MM WYKONANA ZE STOPU ALUMINIUM Z ERGONOMICZNYMI UCHWYTAMI BLOKUJACYMI SIĘ POD KATEM 90 STOPNI. WYPOSAŻONA W UCHWYTY NA TABLICZKI IDENTYFIKACYJNE PO OBU STRONACH KONTENERA. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 54. | 1/2 KOSZ STALOWY PERFOROWANY Z NÓŻKAMI O WYMIARACH 243X253X106MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 55. | TABLICZKA IDENTYFIKACYJNA DO KONTENERA Z MOŻLIWOŚCIĄ WYGRAWEROWANIA 13 ZNAKÓW W KOLORZE NIEBIESKIM | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 56. | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER SZEŚCIOZĘBNY PÓŁOSTRY 16X30 MM DŁUGOŚĆ 220 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 57. | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER JEDNOZĘBNY OSTRY DŁUGOŚĆ 220 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 58. | HAK OPERACYJNY TYP KOCHER WYMIARY CZĘŚCI ROBOCZEJ 40X18 MM DŁUGOŚĆ 230 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 59. | MŁOTEK WAGA GŁOWY 580 G WAGA CAŁKOWITA 846 G ŚREDNICA 40 MM DŁUGOŚĆ 245 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 60. | MŁOTEK WAGA GŁOWY 780 G WAGA CAŁKOWITA 1 039 G ŚREDNICA 43 MM DŁUGOŚĆ 245 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 61. | KLESZCZE DO CIĘCIA KOŚCI TYP LISTON ZAKRZYWIONE DŁUGOŚĆ 220 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 62. | DŹWIGNIA KOSTNA TYP HOHMANN SZEROKOŚĆ 17 MM DŁUGA WĄSKA KOŃCÓWKA DŁUGOŚĆ 240 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 63. | DŹWIGNIA KOSTNA TYP HOHMANN SZEROKOŚĆ 17 MM DŁUGOŚĆ 240 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 64. | RASPATOR TYP LAMBOTTE SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 15 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 215 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 65. | OSTEOTOM TYP STILLE DELIKATNY PROSTY SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 25 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 205 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 66. | OSTEOTOM TYP STILLE DELIKATNY PROSTY SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 12 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 205 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 67. | OSTEOTOM TYP LAMBOTTE PROSTY SZEROKOŚĆ 25 MM DŁUGOŚĆ 240 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 68. | UCHWYT SKALPELA NUMER 3 DŁUGOŚĆ 125 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 69. | UCHWYT SKALPELA NUMER 4 DŁUGOŚĆ 135 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 70. | ŁYŻECZKA KOSTNA TYP BRUNS DŁ. 165 MM FIGURA 1 GŁÓWKA OKRĄGŁA ŚREDNICY 6 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 71. | ŁYŻECZKA KOSTNA TYP BRUNS DŁ. 165 MM FIGURA 3 GŁÓWKA OKRĄGŁA ŚREDNICY 10 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 72. | OSTRA ŁYŻKA CASPAR PROSTA #000 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 73. | KLESZCZE CHWYTAJĄCE DO CHRZĄSTEK TYP BRICHER-GANSKE ZAKRZYWIONE DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 74. | ODGRYZACZ KOSTNY TYP LUER ZAKRZYWIONY SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 5,5 MM DŁUGOŚĆ 180 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 75. | KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW ODGIĘTE TYP MAIER DŁ. 265MM Z ZAMKIEM SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 7MM SKOK ZĄBKÓW 1,25MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 76. | PINCETA NACZYNIOWA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY PROSTA SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2,8 MM DŁUGOŚĆ 200 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 77. | PINCETA CHIRURGICZNA STANDARD PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 145 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 78. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP KOCHER-OCHSNER PROSTE SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 240 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 79. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP PEAN ZAKRZYWIONE SKOK ZĄBKÓW 1,25 MM DŁUGOŚĆ 240 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 80. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP LERICHE ZAKRZYWIONE DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM DŁUGOŚĆ 150 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 81. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP NISSEN ZAKRZYWIONE DELIKATNE DŁUGOŚĆ 185 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 82. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP MIKULICZ ZAKRZYWIONE KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI JEDNO UCHO OTWARTE DŁUGOŚĆ 185 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 83. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO DŁUGOŚĆ 190 MM Z ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 84. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO DŁUGOŚĆ 165 MM Z ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 85. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZE SZLIFEM FALISTYM ZŁOTE UCHA | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 86. | NOŻYCZKI CHIRURGICZNE ODGIĘTE TYP COOPER TĘPO TEPE DŁUGOŚĆ 165 MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 87. | POKRYWA KONTENERA WYKONANA Z GRUBEGO ALUMINIUM MIN.2 MM GRUBOŚCI Z FILTREM PRZEZNACZONYM NA MINIMUM 5000 CYKLI STERYLIZACYJNYCH.FILTR PRACUJĄCY W SYSTEMIE OTWARTYM,FILTR STANOWI BARIERĘ MIKROBIOLOGICZNĄ.POKRYWY DLA UŁATWIENIA KODYFIKACJI POWINY BYĆ OFEROWANE W MINIMUM 5 KOLORACH.ZEWNĘTRZNA OSŁONA FILTRA DLA ZAPEWNIENIA OCHRONY WYKONANA ZE STOPU STALI | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 88. | WANNA DO KONTENERA O WYMIARACH 470X274X120MM WYKONANA ZE STOPU ALUMINIUM Z ERGONOMICZNYMI UCHWYTAMI BLOKUJACYMI SIĘ POD KATEM 90 STOPNI. WYPOSAŻONA W UCHWYTY NA TABLICZKI IDENTYFIKACYJNE PO OBU STRONACH KONTENERA. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 89. | KOSZ STALOWY PERFOROWANY Z NÓŻKAMI O WYMIARACH 406X253X106MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 90. | TABLICZKA IDENTYFIKACYJNA Z OPISEM WG. WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO DO 13 ZNAKÓW W ZIELONYM KOLORZE | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 91. | KERRISON ROZKL.130°GÓRY 200MM 4MM CIENKI | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 92. | KERRISON,ROZKLAD.130 ST.GÓRA,230MM,5MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 93. | SZCZYP.CASPAR 4MM TRZON 155MM PROSTY | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 94. | SZCZYPCZ. LOVE-GRUENWALD, 3X10MM,180MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 95. | SZCZYPCZ. LOVE-GRUENWALD, 3X10MM,180MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 96. | ODGRYZACZ CASPAR TNACY DO GÓRY 2MM 155MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 97. | ODGRYZACZ CASPAR TNACY DO GÓRY 4MM 155MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 98. | ODGRYZACZ KOSTNY TYP LUER-STILLE PROSTY SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 8 MM DŁUGOŚĆ 240 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 99. | ODGRYZACZ KOSTNY TYP LUER ZAKRZYWIONY SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 5,5 MM DŁUGOŚĆ 240 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 100. | OSTEOTOM TYP STILLE PROSTY SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 8 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 205 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 101. | OSTEOTOM TYP STILLE PROSTY SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 10 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 205 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 102. | MŁOTEK TYP HAJEK WAGA GŁOWY 140 GR WAGA CAŁKOWITA 210 GR ŚREDNICA 27 MM DŁUGOŚĆ 220 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 103. | RASPATOR TYP LAMBOTTE SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 10 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 215 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 104. | RASPATOR TYP LAMBOTTE SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 15 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 215 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 105. | ELEWATOR TYP HALLE SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 3,3 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 180 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 106. | ELEWATOR Z RASPATOREM TYP KILLIAN DWUSTRONNY TĘPO/OSTRY DŁUGOŚĆ 185 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 107. | PROSEKTOR DAVIS, DWUSTRONNY, 245 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 108. | PROSEKTOR, MODEL LEKKI | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 109. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 200 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZE SZLIFEM FALISTYM ZŁOTE UCHA | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 110. | HACZYKI DO NERWÓW, ADSON, TEPE | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 111. | HACZYK DO NERWÓW TYP CUSHING,90°,6MM,280MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 112. | KANIULA SSACA TYP FERGUSSON Z MANDRYNEM ZAKRZYWIONA POD KĄTEM ŚREDNICA:4,0MM DŁ. KRZWIZNY 130MM | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 113. | UCHWYT SKALPELA NUMER 7 DŁUGOŚĆ 160 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 114. | UCHWYT SKALPELA NUMER 3 DŁUGOŚĆ 225 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 115. | UCHWYT SKALPELA NUMER 3 DŁUGOŚĆ 125 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 116. | UCHWYT SKALPELA NUMER 4 DŁUGOŚĆ 135 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 117. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZE SZLIFEM FALISTYM ZŁOTE UCHA | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 118. | NOŻYCZKI CHIRURGICZNE ODGIĘTE TYP COOPER TĘPO TEPE DŁUGOŚĆ 165 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 119. | DŁUTO DO PRZEGRODY NOSA TYP COTTLE PROSTE ZE ZNACZNIKIEM GŁĘBOKOŚCI SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 7 MM DŁUGOŚĆ 180 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 120. | DŁUTO DO PRZEGRODY NOSA TYP COTTLE PROSTE ZE ZNACZNIKIEM GŁĘBOKOŚCI SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 12 MM DŁUGOŚĆ 180 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 121. | OSTEOTOM DO PRZEGRODY NOSA TYP COTTLE PROSTY ZE ZNACZNIKIEM GŁĘBOKOŚCI SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 4 MM DŁUGOŚĆ 180 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 122. | OSTEOTOM DO PRZEGRODY NOSA TYP COTTLE PROSTY ZE ZNACZNIKIEM GŁĘBOKOŚCI SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 10 MM DŁUGOŚĆ 180 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 123. | NACZYNIE LABORATORYJNE STALOWE POJEMNOŚĆ 0,4 LITRA WYMIARY 11,1(GÓRA)X7,2(DÓŁ)X5,6(WYSOKOŚĆ) CM. | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 124. | MISKA NERKOWATA STALOWA DŁ.170MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 125. | PINCETA NACZYNIOWA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY PROSTA SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 2,8 MM DŁUGOŚĆ 200 MM | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 126. | PINCETA CHIRURGICZNA STANDARD PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 200 MM | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 127. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP CRILE-WOOD SZCZĘKI PROSTE Z TWARDĄ WKŁADKĄ SKOK 0,4 MM DO NICI 4/0-6/0 DŁUGOŚĆ 200 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 128. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP HEGAR-MAYO DŁUGOŚĆ 190 MM Z ZAPADKA DOLNA SZCZĘKI PROSTE Z NACIĘCIAMI KRZYŻOWYMI 0,5 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 129. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP LERICHE ZAKRZYWIONE DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM DŁUGOŚĆ 150 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 130. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP KOCHER-OCHSNER PROSTE SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 225 MM | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 131. | KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW ODGIĘTE TYP MAIER DŁ. 265MM BEZ ZAMKA SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 7MM SKOK ZĄBKÓW 1,25MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 132. | HAK OPERACYJNY TYP US-ARMY DŁUGOŚĆ 220 MM DWUSTRONNY WYMIARY ŁYŻEK 26X15/43X15-22X15/39X15 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 133. | CASPAR ROZSZERZACZ LĘDŹWIOWY BEZ BLASZEK | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 134. | ROZPIERACZ DO LAMINEKTOMII ADSON PÓŁOSTRY DŁ.325MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 135. | DŹWIGNIA KOSTNA SZEROKOŚĆ 6 MM SZEROKOŚĆ KOŃCÓWKI 2 MM DŁUGOŚĆ 160 MM | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 136. | KLUCZ OBROTOWY DO ŚRUB DLA ZESTAWÓW TYP CASPAR | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 137. | POKRYWA KONTENERA WYKONANA Z GRUBEGO ALUMINIUM MIN.2 MM GRUBOŚCI Z FILTREM PRZEZNACZONYM NA MINIMUM 5000 CYKLI STERYLIZACYJNYCH.FILTR PRACUJĄCY W SYSTEMIE OTWARTYM,FILTR STANOWI BARIERĘ MIKROBIOLOGICZNĄ.POKRYWY DLA UŁATWIENIA KODYFIKACJI POWINY BYĆ OFEROWANE W MINIMUM 5 KOLORACH.ZEWNĘTRZNA OSŁONA FILTRA DLA ZAPEWNIENIA OCHRONY WYKONANA ZE STOPU STALI | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 138. | WANNA DO KONTENERA O WYMIARACH 470X274X120MM WYKONANA ZE STOPU ALUMINIUM Z ERGONOMICZNYMI UCHWYTAMI BLOKUJACYMI SIĘ POD KATEM 90 STOPNI. WYPOSAŻONA W UCHWYTY NA TABLICZKI IDENTYFIKACYJNE PO OBU STRONACH KONTENERA. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 139. | KOSZ STALOWY PERFOROWANY Z NÓŻKAMI O WYMIARACH 406X253X106MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 140. | TABLICZKA IDENTYFIKACYJNA DO KONTENERA Z MOŻLIWOŚCIĄ WYGRAWEROWANIA 13 ZNAKÓW W KOLORZE NIEBIESKIM | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 141. | KERRISON ROZKL.130°GÓRY 200MM 2MM CIENKA | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 142. | KERRIS.ROZKL.130 ST.GÓR.230MM,4MM,CIENKI | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 143. | ODGRYZACZ BECK PROSTY 2X140MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 144. | SZCZYPCZ. CUSHING, 2X10 MM, 180MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 145. | SZCZYP.CASPAR 2MM TRZ.155MM PROSTY | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 146. | ODGRYZACZ KOSTNY TYP LUER-STILLE PROSTY SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 8 MM DŁUGOŚĆ 240 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 147. | ODGRYZACZ KOSTNY TYP BEYER ZAKRZYWIONY Z PODWÓJNĄ PRZEKŁADNIĄ SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 4 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 180 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 148. | MŁOTEK TYP HAJEK WAGA GŁOWY 140 GR WAGA CAŁKOWITA 210 GR ŚREDNICA 27 MM DŁUGOŚĆ 220 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 149. | RASPATOR TYP CASPAR SZER.6,2MM DŁ.180MM. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 150. | ELEWATOR TYP HALLE SZEROKOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ 3,3 MM DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 180 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 151. | PROSEKTOR DAVIS, DWUSTRONNY, 245 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 152. | HACZYKI DO NERWÓW, ADSON, TEPE | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 153. | HACZYK DO NERWÓW TYP CRILE ZAKRZYWIONY POD KĄTEM 90 STOPNI TĘPY DŁUGOŚĆ 6 MM ŚREDNICA 1,5 MM, DŁ. 200 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 154. | KANIULA SSACA TYP FERGUSSON Z MANDRYNEM ZAKRZYWIONA POD KĄTEM ŚREDNICA:3,0MM DŁ. KRZWIZNY 130MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 155. | KANIULA SSACA TYP FERGUSSON Z MANDRYNEM ZAKRZYWIONA POD KĄTEM ŚREDNICA:4,0MM DŁ. KRZWIZNY 130MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 156. | UCHWYT SKALPELA NUMER 7 DŁUGOŚĆ 160 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 157. | UCHWYT SKALPELA NUMER 3 DŁUGOŚĆ 225 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 158. | NOŻYCZKI PREPARACYJNE ODGIĘTE TYP METZENBAUM DŁUGOŚĆ 180 MM OSTRZA TĘPO TEPE UTWARDZONE Z TWARDĄ WKŁADKĄ ZE SZLIFEM FALISTYM ZŁOTE UCHA | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 159. | NOŻYCZKI CHIRURGICZNE ODGIĘTE TYP COOPER TĘPO TEPE DŁUGOŚĆ 165 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 160. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY ZAKRZYWIONE POD KĄTEM 90° WYMIARY 108/134/235 MM | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 161. | PINCETA CHIRURGICZNA STANDARD PROSTA KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 200 MM | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 162. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP WANGENSTEEN SZCZĘKI PROSTE Z TWARDĄ WKŁADKĄ SKOK 0,5 MM DO NICI DO 3/0 DŁUGOŚĆ 275 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 163. | IMADŁO CHIRURGICZNE TYP BABY-CRILE-WOOD SZCZĘKI PROSTE Z TWARDĄ WKŁADKĄ SKOK 0,4 MM DO NICI 4/0-6/0 DŁUGOŚĆ 150 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 164. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP LERICHE ZAKRZYWIONE DELIKATNE SKOK ZĄBKÓW 0,6 MM DŁUGOŚĆ 150 MM | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 165. | KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP KOCHER-OCHSNER PROSTE SKOK ZĄBKÓW 0,9 MM KOŃCÓWKA ROBOCZA 1X2 ZĄBKI DŁUGOŚĆ 225 MM | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 166. | NACZYNIE LABORATORYJNE STALOWE POJEMNOŚĆ 0,4 LITRA WYMIARY 11,1(GÓRA)X7,2(DÓŁ)X5,6(WYSOKOŚĆ) CM. | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 167. | KLESZCZYKI DO OPATRUNKÓW ODGIĘTE TYP MAIER DŁ. 265MM BEZ ZAMKA SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 7MM SKOK ZĄBKÓW 1,25MM | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 168. | HAK OPERACYJNY TYP US-ARMY DŁUGOŚĆ 220 MM DWUSTRONNY WYMIARY ŁYŻEK 26X15/43X15-22X15/39X15 | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 169. | SONDA ROWKOWA TYP BRODIE PROSTA ZAKOŃCZONA KULKĄ O ŚREDNICY 3,5 MM DŁUGOŚĆ 200 MM | 4 |  |  |  |  |  |  |
| 170. | ODGRYZACZ KOSTNY TYP LUER-STILLE PROSTY SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 8 MM DŁUGOŚĆ 240 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 171. | PINCETA NACZYNIOWA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY PROSTA SZEROKOŚĆ SZCZĘKI 1,5 MM DŁUGOŚĆ 150 MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 172. | POKRYWA KONTENERA WYKONANA Z GRUBEGO ALUMINIUM MIN.2 MM GRUBOŚCI Z FILTREM PRZEZNACZONYM NA MINIMUM 5000 CYKLI STERYLIZACYJNYCH.FILTR PRACUJĄCY W SYSTEMIE OTWARTYM,FILTR STANOWI BARIERĘ MIKROBIOLOGICZNĄ.POKRYWY DLA UŁATWIENIA KODYFIKACJI POWINY BYĆ OFEROWANE W MINIMUM 5 KOLORACH.ZEWNĘTRZNA OSŁONA FILTRA DLA ZAPEWNIENIA OCHRONY WYKONANA ZE STOPU STALI | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 173. | WANNA DO KONTENERA O WYMIARACH 300X274X120MM WYKONANA ZE STOPU ALUMINIUM Z ERGONOMICZNYMI UCHWYTAMI BLOKUJACYMI SIĘ POD KATEM 90 STOPNI. WYPOSAŻONA W UCHWYTY NA TABLICZKI IDENTYFIKACYJNE PO OBU STRONACH KONTENERA. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 174. | 1/2 KOSZ STALOWY PERFOROWANY Z NÓŻKAMI O WYMIARACH 243X253X106MM | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 175. | TABLICZKA IDENTYFIKACYJNA Z OPISEM WG. WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO DO 13 ZNAKÓW W CZERWONYM KOLORZE | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 176. | ŚRUBOKRĘT Z BLOKOWANĄ ŚRUBĄ DYSTRAKCYJNĄ DO ŚRUB ROZCIĄGAJĄCYCH MOCUJĄCY | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 177. | BLOKOWANA ŚRUBA ROZCIĄGAJĄCA ROZMIAR 14MM MOCUJĄCA OP/2SZT. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 178. | BLOKOWANA ŚRUBA ROZCIĄGAJĄCA ROZMIAR 16MM MOCUJĄCA OP/2 SZT. | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 179. | ROZCIĄGACZ DO ŚRUB MOC.PR | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 180. | ROZWIERACZ POPRZECZNY PRZEPUSZCZAJĄCY PROMIENIE RENTGENOWSKIE SL | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 181. | UCHWYT POZYCJONERA DO BLASZEK | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 182. | BLASZKI PRZEPUSZCZAJĄCE PROMIENIE RENTGENOWSKIE TĘPA ROZMIAR 40X19 SL | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 183. | BLASZKI PRZEPUSZCZAJĄCE PROMIENIE RENTGENOWSKIE TĘPA ROZMIAR 45X19 SL | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 184. | BLASZKI PRZEPUSZCZAJĄCE PROMIENIE RENTGENOWSKIE TĘPA ROZMIAR 50X19 SL | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 185. | BLASZKI PRZEPUSZCZAJĄCE PROMIENIE RENTGENOWSKIE TĘPA ROZMIAR55X19 SL | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 186. | POKRYWA KONTENERA WYKONANA Z GRUBEGO ALUMINIUM MIN.2 MM GRUBOŚCI Z FILTREM PRZEZNACZONYM NA MINIMUM 5000 CYKLI STERYLIZACYJNYCH.FILTR PRACUJĄCY W SYSTEMIE OTWARTYM,FILTR STANOWI BARIERĘ MIKROBIOLOGICZNĄ.POKRYWY DLA UŁATWIENIA KODYFIKACJI POWINY BYĆ OFEROWANE W MINIMUM 5 KOLORACH.ZEWNĘTRZNA OSŁONA FILTRA DLA ZAPEWNIENIA OCHRONY WYKONANA ZE STOPU STALI | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 187. | WANNA DO KONTENERA O WYMIARACH 300X274X120MM WYKONANA ZE STOPU ALUMINIUM Z ERGONOMICZNYMI UCHWYTAMI BLOKUJACYMI SIĘ POD KATEM 90 STOPNI. WYPOSAŻONA W UCHWYTY NA TABLICZKI IDENTYFIKACYJNE PO OBU STRONACH KONTENERA. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 188. | 1/2 KOSZ STALOWY PERFOROWANY Z NÓŻKAMI O WYMIARACH 243X253X106MM | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 189. | MATA SILIKONOWA 248X237MM PERFOROWANA JEŻYK | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 190. | TABLICZKA IDENTYFIKACYJNA Z OPISEM WG. WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO DO 13 ZNAKÓW W ZŁOTYM KOLORZE | 4 |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | | |  |  |  |

\* Zamawiający ustali opis tabliczek identyfikacyjnych z Wykonawcą do 3 dni po podpisaniu umowy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry, które powinny spełniać narzędzia** | **Parametr oferowany**  **(podać i/lub załączyć)** |
| 1. | Narzędzia fabrycznie nowe (zamawiający nie dopuszcza narzędzi regenerowanych, używanych, demonstracyjnych lub rekondycjonowanych) |  |
| 2. | Narzędzia poddane procesom wstępnej pasywacji przez producenta. |  |
| 3. | Gwarancyjna obsługa serwisowa narzędzi w okresie  ≥ 24 miesięcy w cenie dostawy |  |
| 4. | Narzędzia posiadają możliwość:   * mycia (ultradźwięki, neutralizacja i środki myjące posiadające dopuszczenie PZH), * dezynfekcji (temperaturowa i chemiczna środkami dopuszczonymi przez PZH), * sterylizacji (parowa w autoklawach 134°C, tlenek etylenu dla materiałów wrażliwych temperatura 51°C) |  |
| 5. | Ramiona nożyczek łączone za pomocą śrub lub wkrętów odpowiednio zabezpieczonymi przed przypadkowym odkręceniem. |  |
| 6. | Oferowane narzędzia muszą spełniać poniższe warunki:   * wysoka jakość materiałów, z których są wykonane – dołączyć informację fabryczną producenta dotyczącą składu materiałów z jakich wykonano narzędzia (dla poszczególnych modeli np. nożyczki, imadła, pęsety itd.) Norma stali – ISO-7153-1 * narzędzia matowane (podać stosowaną przez producenta technologię matowania) * odporność na korozję zgodnie z normą DIN\_EN\_ISO 13402 |  |
| 7. | Trwałe oznakowanie narzędzi: logo producenta,  nr katalogowy. |  |
| 8. | Każdy zaoferowany element formularza asortymentowo-cenowego musi być przedstawiony w dołączonych do oferty oryginalnych firmowych katalogach, prospektach, folderach lub ich kopiach potwierdzonych za zgodność z oryginałem |  |
| 9. | Dokument wytwórcy narzędzi potwierdzający, iż oferowane narzędzia zostały wykonane ze stali chirurgicznej spełniające wymagania normy PN EN10088-1; (ISO7153-1) zawierający informację o stali użytej do produkcji narzędzi tj. skład surowców użytych do produkcji (podany w zakresach %) |  |
| 10. | Gwarantowany maksymalny czas naprawy lub wymiana przedmiotu umowy na nowy – maksymalnie 7 dni roboczych  W przypadku przedłużania się czasu naprawy powyżej 30 dni zamawiający ma prawo żądać wymiany sprzętu na nowy na koszt wykonawcy.  W przypadku wadliwego działania sprzętu po 3 naprawach gwarancyjnych tego samego elementu Wykonawca jest zobowiązany do wymiany tego elementu na fabrycznie nowy. |  |
| 11. | Wykonawca musi posiadać na terenie Polski lub Unii Europejskiej fabryczny dział regeneracji narzędzi chirurgicznych z pełnym zakresem usługi regeneracji oferowanych narzędzi z pełnym zakresem usługi regeneracji oferowanych narzędzi z przywróceniem min. w 100% funkcjonalności takich jak: ostrzenie nożyczek, łyżeczek kostnych łącznie z wymianą śrub; wymiana twardych wkładek w imadłach, nożyczkach, pincetach, kleszczach itp.; wymiana nitów zawiasów; regeneracja części roboczych kleszczyków, klemów atraumatycznych, pincet, imadeł; regeneracja powierzchni łącznie z pasywacją, matowaniem oraz niklowanie lub chromowanie narzędzi z takimi powłokami.  **Podać nazwę i adres działu regeneracji.**  **Serwis certyfikowany normami : EN ISO 13485:2016** |  |
| 12. | |  | | --- | | Wymagany jest minimum park maszynowy serwisu z podaniem  typu i modelu oraz numeru seryjnego urządzenia): | | - urządzenie/a do matowania, | | - szlifierki | | - myjka ultradźwiękowa, | | - piec hartowniczy, | | - linia urządzeń do pasywacji narzędzi, | | - urządzenie do znakowania kodem Data Matrix | | - urządzenie galwaniczne do złocenia, | | - mikroskop stereoskopowy | | - inne, niezbędne do realizacji wszystkich w/w czynności | | Wszystkie w/w urządzenia muszą posiadać aktualne na dzień składania ofert oraz przez cały okres obowiązywania gwarancji) dokumenty gwarantujące dopuszczenie do użytkowania zgodnie z obowiązującymi przepisami | |  |
| 13. | Narzędzia chirurgiczne muszą być oznakowane kodem Data matrix, matrycowym dwuwymiarowym kodem kreskowym (kod kreskowy 2D), składającym się z czarnych i białych pól (modułów) zamieszczonych w granicach tzw. wzoru wyszukiwania. Oznakowanie takie ma umożliwić pełną identyfikację narzędzi i możliwość skanowania każdego instrumentu. Kod Data Matrix musi zawierać zakodowaną informację o unikalnym numerze narzędzia/kontenera. Kod będzie wykorzystany do synchronizacji z systemami informatycznymi i organizacją pracy w obrębie Bloku Operacyjnego i Centralnej Sterylizatorni (skład zestawów narzędzi chirurgicznych, obieg w obrębie Bloku/Sterylizatorni, planowanie regeneracji i wymiany narzędzi w zestawach). |  |
| 14. | Znakowanie nowych narzędzi wykonywane jest przez ich producenta, natomiast regenerowane znakowane są przez serwis w jego siedzibie. W specjalnych przypadkach, Wykonawca zapewni możliwość znakowania narzędzi w siedzibie Zamawiającego. |  |
| 15. | Dopuszczalne tolerancje od rozmiarów podanych w formularzu cenowym:  - nie więcej niż +/- 3 [mm] dla narzędzi o długości całkowitej do 220 mm włącznie,  - nie więcej niż +/- 5 [mm] dla narzędzi o długości całkowitej powyżej 220 mm  -pozostałe wymiary nie więcej niż +/- 5%. |  |
| 16. | Szczegółowa instrukcja w języku polskim dołączona wraz z narzędziami, dotycząca zasad postępowania z nowymi narzędziami przed pierwszym użyciem, dotycząca mycia, dezynfekcji, sterylizacji i konserwacji. |  |
| 17. | Przeszkolenie personelu medycznego. Wdrożenie personelu w zasady prawidłowego użytkowania w zakresie mycia, dezynfekcji, wymogów sterylizacji, rozpoznawania korozji i uszkodzeń.  Harmonogram szkolenia oraz ich zakres opracuje i przedstawi Dostawca, a następnie przedstawi do akceptacji Zamawiającemu. Szkolenie użytkowników zostanie przeprowadzone przez osobę upoważnioną przez Wykonawcę i posiadającą wymagane uprawnienia. Zamawiający dokona wyboru osób uczestniczących w szkoleniu spośród swego personelu. Wszystkie szkolenia Dostawca przeprowadzi w języku polskim, zapewniając na swój koszt wszystkie niezbędne do realizacji szkolenia materiały. Szkolenia zostaną przeprowadzone u Zamawiającego. Zakończenie szkoleń potwierdzone będzie protokołem, w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.  Wszelkie koszty szkolenia pokrywa Dostawca. Ponadto Dostawca gwarantuje, iż przeprowadzenie szkoleń, o których mowa w niniejszym punkcie, nie będzie powodowało dodatkowych kosztów dla Zamawiającego. Szczegółowe zasady przeprowadzenia szkoleń zostaną ustalone między Dostawcą a Zamawiającym po podpisaniu umowy. |  |