SPZOZ/PN/27/2019

PAKIET NR 7
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestaw narzędzi chirurgicznych i kontenery narzędziowe – 1 komplet. montaż, instalacja, uruchomienie (rozruch) i przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie jego obsługi i eksploatacji.

Producent : …….....
Typ urządzenia : …….
Kraj pochodzenia : …….
Rok produkcji 2019

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

L.p.	Opis parametru	Parametr wymagany	Parametr oferowany
Zestaw narzędzi chirurgicznych i kontenery narzędziowe – 1 komplet			
1	Narzędzia muszą być fabrycznie nowe, rok produkcji 2019.	TAK	
2	Ramiona nożyczek łączone za pomocą śrub lub wkrętów odpowiednio zabezpieczonymi przed przypadkowym odkręceniem	TAK	
3	Trwałe oznakowanie narzędzi: logo producenta, nr katalogowy.	TAK	
4	Narzędzia chirurgiczne i kosze muszą być oznaczone kodem Data matrix lub równoważnym czyli matrycowym dwuwymiarowym kodem kreskowym (kod kreskowy 2D), składającym się z czarnych i białych pól (modułów) zamieszczonych w granicach tzw. wzoru wyszukiwania. Oznakowanie takie pozwoli na pełną identyfikację narzędzi w zestawie i możliwość skanowania każdego instrumentu znajdującego się w zestawie. Kod Data Matrix musi zawierać zakodowaną informację o unikalnym numerze narzędzia/kontenera. Kod będzie wykorzystany do synchronizacji z systemami informatycznymi COI i organizacją pracy w obrębie Bloku Operacyjnego i Centralnej Sterylizatorni (skład zestawów narzędzi chirurgicznych, obieg w obrębie BO/CS, planowanie regeneracji i wymiany narzędzi w zestawach).	TAK	
5	Oferowane narzędzia winna cechować: - 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 - wysoka trwałość - wysoka ergonomia - narzędzia matowane (Podać stosowaną przez producenta technologię matowania) - odporność na korozję zgodnie z normą DIN_EN_ISO 13402	TAK	
6	Narzędzia muszą posiadać możliwość:	TAK	

	- 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)		
7	Zakończenie naprawy lub wymiany przedmiotu umowy na nowy nastąpi nie później niż w ciągu max.14 dni od dnia przystąpienia do naprawy.	TAK	
8	Wykonawca posiada na terenie Polski lub Unii Europejskiej fabryczny dział regeneracji narzędzi chirurgicznych z pełnym zakresem usługi regeneracji oferowanych narzędzi z przywróceniem m.in. w 100% funkcjonalności takich jak: ostrzenie nożyczek, łyżeczek kostnych, odgryzaczy kostnych, kleszczy do cięcia drutów łącznie z wymianą śrub; wymiana twardych wkładek w imadłach, nożyczkach, pincetach, kleszczach itp.; wymiana nitów zawiasów; regeneracja części roboczych kleszczyków, klemów atraumatycznych, pincet, imadeł, haków i retraktorów; regeneracja powierzchni łącznie z pasywacją, matowaniem oraz niklowanie lub chromowanie narzędzi z takimi powłokami. Min. 6 miesięcy gwarancji na wykonaną usługę. Podać nazwę i adres działu regeneracji. Serwis posiada zaplecze maszynowe : podać ilość, modele i numery serii urządzeń minimum dla : lasera, urządzeń do matowienia, galwanizacji, pieca hartowniczego, laser, mikroskop. Serwis certyfikowany normami : EN ISO 13485:2003		
9	Dopuszczalne tolerancje rozmiarów : - Nie więcej niż +/- 5 [mm] dla narzędzi o długości całkowitej do 200 mm włącznie, - Nie więcej niż +/- 10 [mm] dla narzędzi o długości całkowitej powyżej 200 mm, - Pozostałe wymiary nie więcej niż +/- 5%.		
9	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.		

L.p.	Nazwa	Ilość
1.	uchwyt skalpela nr 4 długość 135 mm	10
2.	uchwyt skalpela nr 3 długość 125 mm	20
3.	uchwyt skalpela nr 4 długość 225 mm trzonek długi i wąski	2
4.	NOŻYCZKI MIKROCHIRURGICZNE ODGIĘTE DŁ. 160 MM 6 1/4" KOŃCE OSTRE DŁ. OSTRZA 15 MM	2
5.	MIKRO-NOŻYCZKI SPRĘŻYNOWE TYP JACOBSON ZAKRZYWIONE, DŁUGOŚĆ 185MM	2
6.	MIKRO-NOŻYCZKI SPRĘŻYNOWE OKRĄGŁY UCHWYT .45°O/T, DŁUGOŚĆ 165MM	2
7.	nożyczki preparacyjne odgięte typ Metzenbaum długość 180 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	12

8.	nożyczki preparacyjne odgiete typ Metzenbaum długość 200 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	10
9.	nożyczki preparacyjne zakrzywione typ Metzenbaum długość 230 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	5
10.	nożyczki preparacyjne odgięte delikatne typ Baby-Metzenbaum długość 145 mm ostrza tępo tepe utwardzone z twardą wkładką	10
11.	PĘSETA MIKRO OKRĄGŁE UCHA, ZAKRZYWIONE DŁUGOŚC 150MM	3
12.	PĘSETA MIKRO OKRĄGŁAUCH Z PRZECIWA ZAKRZ.210MM	3
13.	MIKROPINCETA PIERSC.1,5MM PIERSC.200MM	4
14.	PINCETA ANATOMICZNA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY SZEROKOŚĆ PYSZCZKA 2MM DŁ. 200 MM	15
15.	PINCETA ANATOMICZNA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY ODGIĘTA 40 STOPNI SZEROKOŚĆ PYSZCZKA 2MM DŁ. 200 MM	15
16.	PINCETA ANATOMICZNA Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY PROSTA SZEROKOŚĆ PYSZCZKA 2MM DŁ.150 MM	5
17.	zacisk opatrunkowy typ Backhaus odgięty 50 stopni długość 110 mm rozstaw szczęk 14 mm	20
18.	zacisk opatrunkowy typ Backhaus, odgięty długość 80 mm	10
19.	ŻYLNY KLIPS NACZYNIOWY MUELLER ZAKRZYWIONY Z TWARDĄ WKŁADKĄ 50 G	4
20.	TĘTNICZY KLIPS NACZYNIOWY TYP MUELLER ZAKRZYWIONY KĄTOWO Z TWARDĄ WKŁADKĄ 80 G	4
21.	TĘTNICZY KLIPS NACZYNIOWY TYP MUELLER ZAKRZYWIONY KOLANKOWO Z TWARDĄ WKŁADKĄ 80 G	4
22.	KLIPS MULLER BULLDOG SZCZĘKI ZAKRZYWIONE KĄTOWO 250 G	10
23.	KLIPS MULLER BULLDOG SZCZĘKI ZAKRZYWIONE ŁUKOWATO KĄTOWO 250 G	4
24.	KLIPS MULLER BULLDOG SZCZĘKI KSZTAŁT Z 250 G	4
25.	KLIPS MULLER BULLDOG SZCZĘKI ŁYŻKOWATE 250 G	4
26.	kleszczyki naczyniowe typ Halsted-Mosquito odgięte długość 125 mm delikatne skok ząbków 0,6 mm	40
27.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP COLLER ZAKRZYWIONE DŁ.165 MM	40
28.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE TYP COLLER ZAKRZYWIONE DŁ.180MM	20
29.	ZACISK ARTERII WG.COLLERA WYGIĘTE DŁ.140MM	60
30.	KLESZCZYKI NACZYNIOW ATRAUMATYCZNE TYP PEAN Z UZĘBIENIEM DE BAKEY, ODGIĘTE ,DŁ.155MM DŁ SZCZEKI 50 MM	10
31.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE ATRAUMATYCZNE TYP PEAN PROSTE DŁ.155MM, ŚREDNICA 50 MM	10
32.	kleszczyki preparacyjne typ Overholt-Geissendoerfer odgięte długość 220mm figura 2 skok ząbków 0,7 m	10
33.	kleszczyki preparacyjne typ Overholt odgięte długość 220mm figura 2	10
34.	kleszczyki preparacyjne typ Overholt odgięte długość 210 mm figura 1	10
35.	kleszczyki naczyniowe typ Heiss odgięte długość 195 mm delikatne skok ząbków 0,7 mm	10
36.	IMADŁO MIKRO OKRĄGŁA UCH.Z ZAMKIEM 210MM	2
37.	IMADŁO MIKRO OKRĄGŁA UCH.Z ZAMKIEM ZAKRZ.210MM	2
38.	IMADŁO MIKRO OKRĄGŁAUCH Z ZAMKIEM.230MM	2
39.	imadło chirurgiczne typ Hegar-Mayo z zapadką długość 205 mm część robocza z twardą wkładką szczęki ząbkowane krzyżowo skok 0,5 mm	10
40.	imadło chirurgiczne typ Hegar z zapadką długość 205 mm część robocza z twardą wkładką szczęki ząbkowane krzyżowo skok 0,5 mm	10
41.	imadło chirurgiczne typ Hegar-Mayo z zapadką długość 150 mm część robocza z twardą wkładką szczęki ząbkowane krzyżowo skok 0,5 mm	5
42.	imadło chirurgiczne typ De'Bekey z zapadką długość 180 mm część robocza z twardą wkładką szczęki ząbkowane krzyżowo skok 0,4 mm	5
43.	IMADŁO CHIRURGICZNE TYP CONVERSE, DŁ.130 MM, ŚREDNICA 0,2MM Z TWARDĄ WKŁADKĄ	4
44.	hak operacyjny typ Kocher mały 20x12 mm długość 205 mm	2

45.	hak operacyjny typ Kocher średni 20x15 mm długość 205 mm	2
46.	HAK OPERACYJNY TYP VOLKMANN 1- ZĘBNY TĘPY DŁ.220 MM	2
47.	HAK OPERACYJNY 1 - ZĘBNY OSTRY, DŁ.245 MM	2
48.	HAK OPERACYJNY TYP VOLKMANN 1- ZĘBNY OSTRY DŁ.220 MM	2
49.	hak operacyjny typ Farabeuf duży dwustronny długość150 mm zestaw składający się z dwóch haków wymiary 23x16 mm i 28x16mm oraz 20x16mm i 24x16 mm	10
50.	hak operacyjny typ Langenbeck 40x10 mm przekrój owalny długość 210 mm	10
51.	hak operacyjny 40x10 mm, długość 215 mm	10
52.	hak operacyjny brzuszny typ Fritsch 46x75 długość 235 mm	8
53.	hak operacyjny brzuszny typ Fritsch 64x85 długość 235 mm	4
54.	hak operacyjny typ Richardson 23x20 mm długość 240 mm	2
55.	hak operacyjny typ Richardson 30x29 mm długość 240 mm	2
56.	hak operacyjny typ Richardson 37x27 mm długość 240 mm	2
57.	hak operacyjny typ Deaver figura 3 szerokość 38 mm długość 300 mm	1
58.	hak operacyjny typ Deaver figura 4 szerokość 50 mm długość 310 mm	4
59.	hak operacyjny typ Deaver figura 5 szerokość 75 mm długość 320 mm	2
60.	hak brzuszny powłokowy typ Mikulicz 121x50 długość 250 mm	4
61.	Mikroodsysacz sztywny typ Raabe długość 150 mm, 8Fr	1
62.	ROZWIERACZ DO RAN TYP WEITLANER 3X4 ZĘBY TĘPY, DŁ.165 MM	4
63.	ROZWIERACZ DO RAN TYP TRAVERS 4X5 ZĘBÓW SZEROKOŚĆ 27,5 MM ZĘBY TĘPE DŁ. 215 MM	4
64.	rozwieracz typ Weitlaner tępy 3x4 zęby szerokość 20,5 mm długośc całkowita 195 mm	4
65.	ROZPIERACZ RANY NORFOLK/NORWICH 220MM	4
66.	RETRAKTOR BECKMANN-ADSON 4X4 PÓLOSTRY 305MM	1
67.	RETRAKTOR DO LAMINEKTOMII TYP HARVEY-JACKSON 3X3 ZĘBY, ŁAMANY OSTRY, DŁ.280MM	1
68.	KLESZCZE JELITOWE TYP ALLIS DŁ. 220 MM 8 3/4" PROSTE 5 X 6 ZĄBKÓW	2
69.	zacisk jelitowy typ Doyen prosty długość 240 mm miękki i elastyczny	4
70.	zacisk jelitowy typ Doyen odgięty długość 240 mm miękki i elastyczny	4
71.	kleszcze odbytnicze typ Lloyd Davis długość 315 mm odgiete	1
72.	KLESZCZE DO SZWÓW "KAPCIUCHOWNICA", DŁUGOŚĆ 280MM, KOŃCÓWKA OŚMIO ZĘBNO-DOCISKOWA	1
73.	ROZPIERACZ AMPUTACYJNY TYP PERCY ZE ZDEJMOWANYM UCHWYTEM	2
74.	PIŁA AMPUTACYJNA RUST KOMPLET DŁUGOŚĆ 390 MM, BRZESZCZOTY : 6,8,12 MM	2
75.	BRZESZCZOT DO KABŁĄKA PIŁY AMPUTACYJNEJ SZEROKOŚĆ 12 MM DŁUGOŚĆ 235 MM	10
76.	SONDA WPROWADZAJA TYP DE MARTEL,GIETKA, DŁUGOŚC 350MM	1
77.	DŹWIGNIA KOSTNA LANGE- HOHMANN, MAŁA 250 MM	1
78.	PODWAŻKA KOSTNA SZER. ŁYŻKI 17 MM DŁ. 240 MM	2
79.	PODWAŻKA KOSTNA TYP HOHMANN 250 MM 10" SZEROKOŚĆ ŁYŻKI 70 MM	1
80.	PODWAŻKA KOSTNA SZEROKOŚĆ ŁYŻKI 25 MM DŁ. 260 MM	1
81.	PODWAŻKA KOSTNA TYP HOHMANN SZEROKOŚĆ ŁYŻKI 34 MM DŁ. 285 MM	1
82.	DŹWIGNIA KOSTNA HOHMANN-ALDINGER 270MM	1
83.	ŁYŻECZKA KOSTNA TYP BENETT SZER. ŁYŻKI 65 MM DŁ. 235 MM	2
84.	DŹWIGNIA SZYJKI KOŚCI UDOWEJ .90° WĄSKA, DŁUGOŚĆ 240MM, SZEROKOŚĆ 22 MM	1
85.	ROZSZERZACZ BIODROWY 30° WĄSKI OSTRY, DŁUGOŚĆ 315 MM, SZEROKOŚĆ 22 MM	1
86.	ROZSZERZACZ BIODROWY 30° KOŃCÓWKA V, DŁUGOŚĆ 315 MM, SZEROKOŚĆ 28 MM	1
87.	ROZSZERZACZ BIODROWY 30° KOŃCÓWKA U, DŁUGOŚĆ 315 MM, SZEROKOŚC 28 MM	1

88.	DŹWIGNIA SZYJKI KOŚCI UDOWEJ 30° WĄSKA, DŁUGOŚĆ 315 MM, SZEROKOŚĆ 22 MM	1
89.	RASPATOR ZAKRZYWIONY PROSTE OSTRZE 6,0MM, DŁUGOŚĆ 190 MM	1
90.	SKROBACZKA TYP FARABEUF-COLLIN PROSTA,DŁ.160 MM, ŚREDNICA 11MM	2
91.	SKROBACZKA MITCHELL PROSTA 210MM	1
92.	SKROBACZKA COBBS 10MM SZEROKOŚĆ 280MM	1
93.	SKROBACZKA COBBS 13MM SZEROKOŚĆ 280MM	1
94.	PILNIK KOSTNY PÓŁOKRĄGŁ.PROSTY 295MM, ŚREDNICA 20 MM	1
95.	PILNIK KOSTNY PÓŁOKRĄGŁ.PROSTY 240 MM, ŚREDNICA 13 MM	2
96.	ŁYŻECZKA KOSTNA DWUSTRONNA DŁ. 160 MM GŁÓWKA OWALNA SZEROKOŚĆ 7,3 MM I GŁÓWKA OKRĄGŁA ŚREDNICY 8,5 MM	2
97.	WANNA KONTENERA Z UCHWYTAMI STALOWYMI NIE POKRYTYMI IZOLACJĄ.WANNA KONTENERA BEZSZWOWA WYKONANA Z JEDNEGO KAWAŁKA STOPU ALUMINIUM, WYPOSAŻONA W ERGONOMICZNE UCHWYTY BLOKUJĄCE SIĘ POD KĄTEM 90 STOPNI I UCHWYTY DO MOCOWANIA PLOMB ORAZ TABLICZEK INDENTYFIKACYJNYCH PO OBU STRONACH KONTENERA.ROZMIAR : DŁ.470MM, SZER.274MM,WYS.135MM	1
98.	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
99.	MŁOTEK Z UCHWYTEM SILIKONOWYM WAGA GŁÓWKI 400 G, WAGA CAŁOŚCI 750G, ŚREDNICE 30/42MM, DŁUGOŚC 245MM	1
100.	MŁOTEK Z UCHWYTEM SILIKONOWYM WAGA GŁÓWKI 550G, WAGA CAŁOŚCI 900 G, ŚREDNICA 40 MM DŁ. 240 MM.	1
101.	POBIJAK KOSTNY TYP CASPAR ŚREDNICA GŁÓWKI 5 MM DŁ. 200 MM	1
102.	POBIJAK KOSTNY ŚREDNICA GŁÓWKI 12 MM DŁ. 200 MM	1
103.	OSTEOTOM TYP STILLE OSTRZE CIEŃKIE SZEROKOŚĆ 10 MM DŁ. 205 MM	1
104.	OSTEOTOM STILLE DELIKATNY ŚR.12, DŁ.205MM	1
105.	OSTEOTOM TYP STILLE OSTRZE CIEŃKIE SZEROKOŚĆ 15 MM DŁ. 205 MM	1
106.	OSTEOTOM TYP STILLE OSTRZE CIEŃKIE SZEROKOŚĆ 20 MM DŁ. 205 MM	1
107.	OSTEOTOM TYP STILLE OSTRZE CIEŃKIE SZEROKOŚĆ 25 MM DŁ. 205 MM	1
108.	OSTEOTOM DO KOŚCI ZAKRZYWIONE SZER.1OMM, DŁUGOŚĆ 200 MM	1
109.	OSTEOTOM KĄTOWY TYP LEXER DŁ.275MM, ŚREDNICA 10 MM	1
110.	OSTEOTOM KĄTOWY Z RĄCZKĄ TYP LEXER DŁ.275MM SZEROKOŚĆ 0STRZA 15MM.	1
111.	KLESZCZE DO TRZYMANIA KOŚCI SZCZĘKI DWUZĘBNE RAMIONA Z ŚRUBĄ USTALAJĄCĄ DŁ. 185 MM	1
112.	KLESZCZYKI DO CHWYT KOSTKI Z 2 KONCÓWKAMI DŁ 210MM	1
113.	KLESZCZE REPOZYCYJNE Z ZAMKIEM DŁ 170 MM MAŁE	1
114.	KLESZCZE REPOZYCYJNE Z ZAMKIEM DŁ 235 MM DUŻE	1
115.	KLESZCZE DO TRZYMANIA KOŚCI TYP LAMBOTTE DŁ. 220 MM SZCZĘKI PÓŁKSIĘC JEDNA SZCZĘKA WAHADŁOWA RAMIONA Z DŁUGĄ ZAPADKĄ	1
116.	KLESZCZE DO TRZYMANIA KOŚCI TYP LAMBOTTE DŁ. 265 MM SZCZĘKI PÓŁKSIĘC JEDNA SZCZĘKA WAHADŁOWA RAMIONA Z DŁUGĄ ZAPADKĄ	1
117.	KLESZCZE DO TRZYMANIA KOŚCI TYP LAMBOTTE DŁ. 330 MM SZCZĘKI PÓŁKSIĘC JEDNA SZCZĘKA WAHADŁOWA RAMIONA Z DŁUGĄ ZAPADKĄ	1
118.	SZCZYPCE KOSTNE BANE-HARTMANN 175MM	1
119.	SZCZYPCE KOSTNE LEKSELL 5X16MM 245MM	1
120.	KLESZCZE KOSTNE LUER - STILLE,DŁ. 225 MM.	1
121.	ODGRYZACZ KOSTNY TYP LUER-STILLE DŁ. 210 MM 8 1/4" SZCZĘKI ODGIĘTE Z PRZEKŁADNIĄ SZEROKOŚĆ 8 MM DŁUGOŚĆ 17 MM Z DWOMA SPRĘŻYNKAMI ROZWIERAJĄCYMI	1

122.	SZCZYPCE KOSTNE SEMB 240MM	1
123.	WIERTŁO, ROZWIERTAK RĄCZKA ALUMINIOWA, DŁUGOŚĆ180MM	1
124.	WIERTŁO, ROZWIERTAK PERTHES DŁUGOŚĆ 215MM	1
125.	STRZEMIĘ ROZCIĄGAJĄCE REGULOWANE 40-140X115MM Z TRZEMA HACZYKAMI MAŁE	3
126.	STRZEMIĘ ROZCIĄGAJĄCE REGULOWANE 60-220X175MM Z TRZEMA HACZYKAMI DUŻE	3
127.	KLESZCZE DO TRZYMANIA DRUTU DŁ. 170 MM 7" SZCZĘKI Z ZĄBKAMI KRZYŻOWYMI	2
128.	KLESZCZYKI PŁASKIE SPICZASTE , DŁUGOŚĆ 190 MM	1
129.	KLESZCZE DO GIĘCIA DRUTU SZPIKOW.ŚR.D.1,8MM	1
130.	KLESZCZE DO PRZEC.DRUTU I BOLCY DLA ŚREDNIC 1,5 / 1,0 MM, DŁUGOŚĆ 150 MM	1
131.	KLESZCZE DO PRZECINANIA DRUTU I BOLCY OSTRE KOŃCE DLA ŚREDNIC 1,5 / 1,2 MM, DŁUGOŚĆ 160 MM	1
132.	KLESZCZE Z PRZEKŁADNIĄ BOCZNE DO CIĘCIA DRUTU KIRSCHNERA DŁ. 235 MM SZCZĘKI ODGIĘTE OSTRZA NAPAWANE TWARDYM METALEM MAKSYMALNA ŚREDNICA DRUTU 2,2 MM KOŃCE RAMION ZŁOCONE	2
133.	OBCINAK PRZECINANIA DRUTU MIĘKKIEGO 3,5MM I DO TWARDEGO 2,5MM Z TWARDĄ WKŁADKĄ RAMIONA ZŁOCONE	2
134.	KLESZCZE DO CIĘCIA DRUTU TWARDEGO BOCZNE DŁ. 170 MM OSTRZA Z WKŁADKĄ Z TWARDEGO METALU MAKSYMALNA ŚREDNICA DRUTU 1,5 MM KOŃCE RAMION ZŁOCONE	1
135.	KLESZCZE Z PRZEKŁADNIĄ CZOŁOWE DO CIĘCIA DRUTU KIRSCHNERA DŁ. 215 MM 8 1/2" OSTRZA NAPAWANE TWARDYM METALEM MAKSYMALNA ŚREDNICA DRUTU 2,5 MM KOŃCE RAMION ZŁOCONE	1
136.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKE ZAKRZYWIONE DŁ. SZCZĘKI 103 MM, DŁ. KRZYWIZNY 58 MM DŁ CAŁKOWITA 270 MM.	1
137.	KOSZ STALOWY PERFOROWANY Z UCHWYTAMI I NÓŻKAMI O WYMIARACH 243-245MMX250-255MMX75-80MM	15
138.	KOSZ STALOWY PERFOROWANY Z UCHWYTAMI I NÓŻKAMI O WYMIARACH 405-410MMX250-255MMX75-80MM	15
139.	KLESZCZYKI AORTALNE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP SUBRAMANIAN (MODYFIKOWANE) DŁ. CAŁKOWITA 155 MM SZCZĘKI ODGIETE POD KATEM 70 STOPNI DŁ CZĘŚCI ROBOCZEJ 30 MM	2
140.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP COOLEY DŁ. 150 MM RAMIONA ODGIĘTE SZCZĘKI ODGIĘTE 60 STOPNI SKOK ZĄBKÓW POPRZECZNYCH 0,5 MM WZDŁUŻNYCH 1 MM	2
141.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP COOLEY DŁ. 200 MM RAMIONA ODGIĘTE SZCZĘKI ODGIĘTE W "S" SKOK ZĄBKÓW POPRZECZNYCH 0,5 MM WZDŁUŻNYCH 1 MM	2
142.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM DO ANSTOMOSY TYP ALLENBERG DŁ. CALKOWITA 235MM	2
143.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKEY (MODYFIKOWANY MORRIS), DŁ.240MM , SZCZEKI UGIĘTE POD KĄTEM 70 STOPNI DŁ. SZCZEKI 93MM , CZEŚCI ROBOCZ. 70MM	1
144.	KLESZCZYKI NACZYNIOWE Z UZĘBIENIEM ATRAUMATYCZNYM TYP DE BAKE ZAKRZYWIONE PO ŁUKU DŁ. SZCZĘKI 115 MM, DŁ CAŁKOWITA 300 MM.	1
145.	ATRAUMATYCZNE KLESZCZYKI TYP DARDIK SZCZĘKA 50MM, ODGIĘCIE 45°KĄT, DŁ.160MM	2
146.	HACZYK ŻYLNY TYP VARADY (CZĘŚĆ PRACUJĄCA ZGIĘTA Z OLIWKĄ I PROSTA) DŁ 180 MM	4
147.	HACZYK ŻYLNY TYP VARADY (CZĘŚĆ PRACUJĄCA ZGIĘTA I PROSTA)DŁ 180 MM	4
148.	ZESTAW NABATOFF SKŁADAJĄCY SIĘ Z UCHWYTU, LINKI O DŁUGOŚCI MIN.900 MM, KOŃCÓWKA SONDY, OLIWKI O ŚREDNICACH : 6, 9, 12, 15 MM, METALOWE ETUI.	4

149.	OSTRZA DO DERMATOMU WAGNER, STERYLNE, OPAKOWANIE ZAWIERA 10 SZT.	1
150.	SSAK Z PRZERYWACZEM ŚR.3,0MM 250MM	3
151.	SSAK Z GUMOWĄ KOŃCÓWKA UCHWYT 350MM	3
152.	KANIULA SSACA TYP FERGUSSON Z MANDRYNEM ZAKRZYWIONA POD KĄTEM ŚREDNICA 2,5 MM DŁ. KRZWIZNY 160MM.	1
153.	KANIULA SSACA TYP FERGUSSON Z MANDRYNEM ZAKRZYWIONA POD KĄTEM ŚREDNICA 2,0MM DŁ. KRZWIZNY 200MM	1
154.	KLESZCZE DO USUWANIA CEMENTU 5,3X20MM, DŁ. 260MM	1
155.	KLESZCZYKI NOWOTWOROWE LANDOLT, TEPE, 200 MM	1
156.	ODGRYZACZ CASPAR PROSTY ZĄBKOWANY 5 X14MM, DŁ.160MM	1
157.	ODGRYZACZ CASPAR PROSTY ZĄBKOWANY 4 X14MM, DŁ.185MM	1
158.	KLESZCZYKI DO KOSTKI SITOWEJ TYP WEIL-BLAKESLEY PROSTE SZEROKOŚĆ 5,6 MM DŁ. 120 MM	1
159.	KLESZCZE DO KOŚCI SITOWEJ TYP WEIL-BLAKSLEY BRANŻE TNĄCE PROSTE ŚR.4,8MM DŁUGOŚĆ CZĘŚCI PRACUJĄCEJ DO UCHWYTU 120MM.	1
160.	PODWAŻKA KOSTNA TYP QUERVAIN SZEROKOŚĆ 5 MM, DŁ.175MM	2
161.	DŁUTO KOSTNE ROWKOWE TYP PARTSCH DŁ. 170 MM SZEROKOŚĆ 3 MM	1
162.	MŁOTEK ORTOPEDYCZNY TYP HAJEK WAGA 135 G, ŚREDNICA GŁOWICY 27 MM DŁ. 220 MM.	1
163.	NOŻYCZKI LARYNGOLOGICZNE NOSOWE TYP HEYMANN-KNIGHT ODGIĘTE W BOK KOŃCE TĘPE DŁ. 175 MM	1
164.	NOŻYCZKI LARYNGOLOGICZNE NOSOWE TYP HEYMANN ODGIĘTE W BOK KOŃCE TĘPE DŁ. 190 MM	1

Serwis i gwarancja			
1	Okres pełnej bezpłatnej gwarancji na sprzęt [miesiące]	min. 24 miesięcy	PODAĆ ILE
2	Serwis na terenie Polski (proszę wykaz dołączyć do oferty)	TAK	
	Czas reakcji serwisu 24 godziny od daty zgłoszenia- wymagana ilość pracowników w dziale serwisu co najmniej 50 osób.		
3	Odpowiedź serwisu na zgłoszenie awarii w okresie gwarancyjnym do 24 h w okresie pogwarancyjnym – do 48 h.	TAK	
4	W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 3 dni – urządzenie zastępcze o zbliżonych parametrach i funkcjonalności	TAK	
5	Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie gwarancji o czas naprawy	TAK	
6	Liczba bezpłatnych przeglądów w czasie gwarancji	zgodnie z zaleceniami producenta	PODAĆ ILE
7	Koszt transportu uszkodzonego elementu urządzenia lub urządzenia podlegającego naprawie lub wymianie do i z punktu serwisowego pokrywa Wykonawca	TAK	
8	Gwarancja sprzedaży części zamiennych i dostępności serwisu pogwarancyjnego – min. 10 lat	TAK	
9	Okres gwarancji dla nowo zainstalowanych elementów	min. 6 miesiecy	PODAĆ ILE
10	Instalacja urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	TAK	

11	Bezpłatne szkolenie personelu obsługującego urządzenie poświadczone certyfikatem	TAK	