

1. Zestaw narzędzi chirurgicznych

Rok produkcji:..... Producent:.....
Kraj pochodzenia:Certyfikaty CE

1.1. Zestaw narzędzi chirurgicznych

Rok produkcji:..... Producent:.....
Kraj pochodzenia:Certyfikaty CE

Lp.	Opis	ilość	Parametr wymagany	Nr katalogowy
1.	Obsadka do ostrzy nr3	4	TAK	
2.	Obsadka do ostrzy nr 4	4	TAK	
3.	Penseta chirurgiczna standard dł.16cm	12	TAK	
4.	Penseta chirurgiczna 3x4z. typ Stille-Barraya dł.20cm	4	TAK	
5.	Penseta anatomiczna wąska dł.18 cm	8	TAK	
6.	Penseta anatomiczna wąska dł.20 cm	8	TAK	
7.	Disektor typ Overholt fig.6 dł.22,5cm	4	TAK	
8.	Disektor typ Overholt fig.3 dł.23cm	4	TAK	
9.	Disektor typ Gemini dł.20cm	4	TAK	
10.	Disektor typ Overholt-Geissendoerfer fig.4 dł.21cm	8	TAK	
11.	Kleszczyki anatomiczne typ Leriche wygięte dł.15cm	20	TAK	
12.	Kleszczyki naczyniowe typ Crile-Rankin wygięte dł.16cm	20	TAK	
13.	Kleszczyki typ Rochester-Pean wygięte dł.16cm	20	TAK	
14.	Nożyczki do preparowania tkanek z utwardzana wkładką TC typ Metzenbaum wygięte dł.18cm CERAGOLD	8	TAK	
15.	Nożyczki do nitek syntetycznych z utwardzana wkładką TC, ze szlifem falistym, dł.18cm wygięte	8	TAK	
16.	Nożyczki do nitek syntetycznych typ Mayo z utwardzaną wkładką TC, ze szlifem falistym, wygięte dł.17cm, jedno ucho złote i jedno ucho czarne	8	TAK	
17.	Disektor typ Overholt dł.29,5cm	4	TAK	
18.	Disektor do preparowania tkanek typ Gemini dł.25cm	4	TAK	
19.	Disektor do preparowania tkanek typ Zenker mocniej wygięty dł.29,5cm	4	TAK	
20.	Nożyczki do preparowania tkanek z utwardzana wkładką TC typ Metzenbaum wygięte dł.25cm CERAGOLD	8	TAK	
21.	Nożyczki do nitek syntetycznych z utwardzaną wkładką TC, ze szlifem falistym, wygięte dł.25cm	4	TAK	
22.	Opinaki do serwet typ Backhaus dł.15cm	60	TAK	
23.	Kleszczyki typ Rochester-Ochsner prosty dł.16cm	24	TAK	
24.	Kleszczyki typ Mikulicz dł.18 cm	24	TAK	
25.	Imadło chirurgiczne typ Mayo-Hegar z utwardzana wkładką TC dł. 20cm	12	TAK	
26.	Imadło chirurgiczne typ De Bakey z utwardzana wkładką TC dł.23cm	4	TAK	
27.	Klem nerkowy typ Guyon dł.23cm	2	TAK	
28.	Klem nerkowaty typ Guyon atraumatyczny dł.24cm	1	TAK	
29.	Klem nerkowaty typ Mayo-Guyon dł.23cm	1	TAK	
30.	Klem jelitowy zagięty miękki typ Kocher dł.25cm	6	TAK	
31.	Klem jelitowy prosty miękki typ Kocher dł.25cm	6	TAK	
32.	Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean wygięty dł.24cm	4	TAK	
33.	Kleszczyki do materiałów opatrunkowych typ Ulrich wygięte dł.25cm	4	TAK	
34.	Imadło delikatne, model wysmukły Microvascular 0,3mm, utwardzone węglikiem spiekany, proste, dł. 180mm	1	TAK	
35.	Imadło DeBakey 0,4mm, utwardzone węglikiem spiekany, proste, dł. 200mm	2	TAK	

36.	Imadło Mayo-Hegar 0,5mm, utwardzone węglikiem spiekany, proste, dł. 240mm	1	TAK	
37.	Kleszczyki anatomiczne typ Leriche wygięte dł.15cm	8	TAK	
38.	Kleszczyki naczyniowe typ Crile-Rankin wygięte dł.16cm	8	TAK	
39.	Kleszczyki typ Rochester-Pean wygięte dł.16cm	8	TAK	
40.	Kleszczyki typ Rochester-Pean wygięty dł.24cm	6	TAK	
41.	Kleszczyki typ Rochester-Ochsner prosty dł.16cm	8	TAK	
42.	Disektor typ Overholt-Geissendoerfer fig.4 dł.21cm	2	TAK	
43.	Imadło typ Mayo-Hegar z utwardzania wkładką TC dł.20cm	4	TAK	
44.	Penseta chirurgiczna standard dł.16cm	8	TAK	
45.	Penseta anatomiczna wąska dł.18cm	4	TAK	
46.	Obsadka do ostrzy nr 3	4	TAK	
47.	Obsadka do ostrzy nr 4	4	TAK	
48.	Nożyczki do preparowania tkanek z utwardzania wkładką TC typ Metzenbaum wygięte dł.18cm CERAGOLD	2	TAK	
49.	Nożyczki do nitok syntetycznych z utwardzania wkładką TC wygięte dł.18cm ze szlifem falistym	2	TAK	
50.	Nożyczki typ Mayo z utwardzania wkładką TC wygięte dł.17cm	2	TAK	
51.	Hak typ Kocher dł.25cm rozm.80x45mm	1	TAK	
52.	Hak typ Kocher dł.23cm rozm.40x18mm	4	TAK	
53.	Opinaki do serwet typ Backhaus dł.13cm	20	TAK	
54.	Kleszczyki anatomiczne typ Leriche wygięte dł.15cm	4	TAK	
55.	Kleszczyki anatomiczne typ Halsted-Mosquito wygięte dł.12,5cm	4	TAK	
56.	Kleszczyki typ Rochester-Pean wygięte dł.16cm	4	TAK	
57.	Obsadka do ostrzy nr 3	2	TAK	
58.	Obsadka do ostrzy nr 4	2	TAK	
59.	Penseta chirurgiczna standard dł.16cm	8	TAK	
60.	Penseta anatomiczna wąska dł.18cm	4	TAK	
61.	Nożyczki do preparowania tkanek z utwardzania wkładką TC typ Metzenbaum wygięte dł.18cm CERAGOLD	2	TAK	
62.	Nożyczki do nitok syntetycznych z utwardzania wkładką TC, ze szlifem falistym, dł.18cm wygięte	2	TAK	
63.	Nożyczki typ Mayo wygięte z utwardzania wkładką TC, dł. 17cm	2	TAK	
64.	Imadło typ Mayo-Hegar z utwardzania wkładką TC dł.18cm	4	TAK	
65.	Kleszczyki typ Rochester-Pean wygięte dł.24cm	6	TAK	
66.	Kleszczyki typ Adson Baby dł.14cm	6	TAK	
67.	Kleszczyki typ Mixer Baby dł.14cm	6	TAK	
68.	Disektor typ Gemini dł.13cm	6	TAK	
69.	Drut do zgłębnika Nabatoff	6	TAK	
70.	Końcówka do sondy Nabatoff plastikowa	6	TAK	
71.	Końcówka (oliwka) do sondy Nabatoff śr.3mm	6	TAK	
72.	Końcówka (oliwka) do sondy Nabatoff śr.6mm	2	TAK	
73.	Końcówka (oliwka) do sondy Nabatoff śr.9mm	2	TAK	
74.	Rączka do sondy Nabatoff w kształcie litery „T”	2	TAK	
75.	Mikro ekstraktor żylny typ Varady (szydło) dł. 17cm	2	TAK	
76.	Retraktor typ Adson 3x4 zęby tępy dł.26cm łamany	1	TAK	
77.	Obsadka do ostrzy nr 3	3	TAK	
78.	Obsadka do ostrzy nr 4	3	TAK	
79.	Opinaki do serwet typ Backhaus dł.13cm	20	TAK	
80.	Disektor do preparowania tkanek typ Gemini dł.23cm	3	TAK	
81.	Kleszczyki anatomiczne typ Leriche wygięte dł.15cm	10	TAK	
82.	Kleszczyki naczyniowe typ Crile-Rankin wygięte dł.16cm	10	TAK	
83.	Kleszczyki typ Rochester-Pean wygięte dł.16cm	10	TAK	
84.	Imadło chirurgiczne typ De Bakey z utwardzania wkładką TC dł.18cm	6	TAK	
85.	Imadło chirurgiczne typ De Bakey z utwardzania wkładką TC dł.16cm	3	TAK	
86.	Nożyczki do preparowania tkanek z utwardzania wkładką TC typ Metzenbaum wygięte dł.18cm CERAGOLD	3	TAK	
87.	Nożyczki do nitok syntetycznych z utwardzania wkładką TC, ze szlifem falistym, dł.18cm wygięte	3	TAK	

88.	Nożyczki do nitok syntetycznych typ Mayo z utwardzoną wkładką TC, ze szlifem falistym, wygięte dł.17cm, jedno ucho złote i jedno ucho czarne	3	TAK	
89.	Penseta chirurgiczna standard dł.18cm	6	TAK	
90.	Penseta anatomiczna wąska dł.18cm	6	TAK	
91.	Penseta anatomiczna wąska dł.20cm	6	TAK	
92.	Disektory do preparowania tkanek typ Overholt fig.6 dł. 22,5cm	2	TAK	
93.	Disektory do preparowania tkanek typ Overholt fig.3 dł.23cm	2	TAK	
94.	Disektory do preparowania tkanek typ Gemini dł.28cm	2	TAK	
95.	Disektory do preparowania tkanek typ Overholt-Geissendoerfer fig.3 27cm	2	TAK	
96.	Hak typ US ARMY dł.21cm rozm 40x15mm 24x24mm; 40x15mm 25x24mm	6	TAK	
97.	Kleszczyki typ Allis 5x6 zębów dł.15cm	9	TAK	
98.	Obsadka do ostrzy nr 3	5	TAK	
99.	Obsadka do ostrzy nr 4	5	TAK	
100.	Imadło typ Mayo-Hegar z utwardzoną wkładką TC dł.18cm	5	TAK	
101.	Nożyczki do preparowania tkanek z utwardzoną wkładką TC typ Metzenbaum wygięte dł.18cm CERAGOLD	5	TAK	
102.	Nożyczki chirurgiczne standard, dł.18,5cm, jeden koniec tępy, drugi koniec ostry wygięte	5	TAK	
103.	Pęseta chirurgiczna standard dł.16cm	5	TAK	
104.	Kleszczyki typ Rochester-Pean zagięty dł.16cm	5	TAK	
105.	Kleszczyki anatomiczne typ Leriche wygięte dł.15cm	5	TAK	
106.	Naczynie ze stali chirurgicznej okrągłe (miska), pojemność 1litr rozm.175x70mm	5	TAK	
107.	Nożyczki do opatrunków typ Lister ze szlifem specjalnym dł.18cm	6	TAK	
108.	Disektor typ Zenker dł.29,5cm mocniej wygięty	4	TAK	
109.	Disektor typ Overholt dł.29,5cm	4	TAK	
110.	Disektor wygięty w kształcie S typ Mixer dł.22cm	4	TAK	
111.	Disektor typ Overholt-Geissendoerfer fig.3 dł.27cm	4	TAK	
112.	Nożyczki do opatrunków typ Lister ze szlifem specjalnym dł.18cm	6	TAK	
113.	Kaniula żylna z kulką 1,2x80mm	10	TAK	
114.	Kaniula żylna z kulką 1,5x80mm	10	TAK	
115.	Kaniula do heparyny typ Mock	4	TAK	
116.	Kaniula wygięta typ Vollmar śr.2mm dł.6cm	3	TAK	
117.	Kaniula do płukania naczyń typ Schmid elastyczna dł.15cm śr.4mm	6	TAK	
118.	Imadło typ Finochietto część pracująca wygięta z utwardzoną wkładką TC dł.27cm	2	TAK	
119.	Imadło chirurgiczne typ Bozemann z utwardzoną wkładką TC dł.26cm	2	TAK	
120.	Imadła chirurgiczne typ Masson z utwardzoną wkładką TC dł. 27cm	2	TAK	
121.	Imadła chirurgiczne typ Wangensteen z utwardzoną wkładką TC dł.27cm	2	TAK	
122.	Kosz narzędziowy perforowany z bocznymi chowanymi uchwyty, z drobnymi oczkami rozm.240x240x70mm	5	TAK	
123.	Kosz narzędziowy perforowany z bocznymi chowanymi uchwyty, z drobnymi oczkami rozm.480x240x70mm	5	TAK	
124.	Kosz narzędziowy perforowany z bocznymi chowanymi uchwyty, z drobnymi oczkami rozm.540x240x70mm	5	TAK	
125.	Rozwieracz typ Ricard kpl.dł.30cm, dwie łyżki boczne rozm.80x60mm, łyżka środkowa rozm.70x55mm, max rozwarcie 320mm	1	TAK	
126.	Piłki Gigli 30cm	15	TAK	
127.	Piłki Gigli 40cm	15	TAK	
128.	Piła ręczna typ Satterlee 31cm	3	TAK	
129.	Raspator typ Lambotte dł.21cm szer.10mm	2	TAK	
130.	Raspator typ Lambotte dł.21cm szer.15mm	2	TAK	
131.	Kleszcze kostne typ typ Liston dł.17cm wygięte	2	TAK	
132.	Odgryzacz kostny typ Beyer dł.18cm szer. pyszczka 3mm	2	TAK	

133.	Pilnik kostny dł.24,5cm szer.13mm	4	TAK	
134.	Kontener sterylizacyjny z aluminium z pokrywą z aluminium z filtrem. Metalowe ręczki do transportu kontenera blokujące się pod kątem 180 stopni. Możliwość zastosowania filtrów tekstylnych lub teflonowych Wymiary: 580x280x150 mm	3	TAK	
135.	Kontener sterylizacyjny z aluminium z pokrywą z aluminium z filtrem. Metalowe ręczki do transportu kontenera blokujące się pod kątem 180 stopni. Możliwość zastosowania filtrów tekstylnych lub teflonowych Wymiary: 465x280x135 mm	3	TAK	
136.	Kontener sterylizacyjny z aluminium z pokrywą z aluminium i filtrem. Metalowe ręczki do transportu kontenera blokujące się pod kątem 180 stopni. Możliwość zastosowania filtrów tekstylnych lub teflonowych Wymiary: 285x280x135 mm	3	TAK	
137.	Kontener sterylizacyjny z aluminium z pokrywą z aluminium i filtrem oraz z perforowanym dnem również z filtrem. Metalowe ręczki do transportu kontenera blokujące się pod kątem 180 stopni. Możliwość zastosowania filtrów tekstylnych lub teflonowych Wymiary: 285x280x135 mm	3	TAK	
138.	Kosz siatkowy ze stali nierdzewnej 540x255x50 mm	2	TAK	
139.	Kosz siatkowy ze stali nierdzewnej 405x255x50 mm	2	TAK	
140.	Kosz siatkowy ze stali nierdzewnej 255x245x50 mm	2	TAK	
141.	Mata silikonowa, język , kolor zielony – 250x245 mm	3	TAK	
142.	Mata silikonowa, język, ośmiokątna, kolor zielony – 270x125 mm	3	TAK	
143.	Mata silikonowa, język, extra miękka, kolor jasnoniebieski – 520x240 mm	3	TAK	
144.	Mata silikonowa, język, średnio miękka, kolor niebieski – 520x230 mm	3	TAK	
145.	Mata silikonowa, język, miękka, kolor niebieski – 520x230 mm	3	TAK	
146.	Filtr teflonowy, okrągły	20	TAK	
147.	Plomby zabezpieczające – 100 szt w kpl.	5	TAK	
148.	Identyfikator sterylizacji – 100 szt w kpl.	5	TAK	
149.	Obsadka długa do ostrzy nr 3L	4	TAK	
150.	Obsadka długa do ostrzy nr 4L	4	TAK	
151.	Obsadka do ostrzy nr 3	15	TAK	
152.	Obsadka do ostrzy nr 4	15	TAK	
153.	Obsadka do ostrzy fig.7	5	TAK	
154.	Pęseta chirurgiczna standard dł.14cm	15	TAK	
155.	Pęseta chirurgiczna 2x3 zęby dł.13cm	15	TAK	
156.	Pęseta anatomiczna standard dł.13cm	10	TAK	
157.	Pęseta chirurgiczna Adson micro dł.12cm	5	TAK	
158.	Pęseta anatomiczna Adson dł.12cm	5	TAK	
159.	Nożyczki typ Mayo z utwardzoną wkładką TC proste dł.17cm	5	TAK	
160.	Nożyczki typ Mayo z utwardzoną wkładką TC wygięte dł.17cm	10	TAK	
161.	Nożyczki typ Deaver ostre/tepe wyg.14cm	10	TAK	
162.	Nożyczki Metzenbaum fino z utwardzoną wkładką TC proste dł.18cm	5	TAK	
163.	Nożyczki Metzenbaum fino z utwardzoną wkładką TC wygięte dł.18cm	5	TAK	
164.	Nożyczki chirurgiczne standard tepe/tepe wygięte dł.18,5cm	10	TAK	
165.	Nożyczki typ Gradle tepe dł.9,5cm proste	5	TAK	
166.	Nożyczki typ Strabisumus z wkładką utwardzoną TC dł.11cm proste	3	TAK	
167.	Nożyczki Strabisumus z wkładką utwardzoną TC dł.11cm wygięte	3	TAK	
168.	Nożyczki opatrunkowe typ Lister ze szlifem specjalnym, dł.18cm	6	TAK	
169.	Piła oscylacyjna do gipsu typ Power Elektronik (komplet – piła, dwie tarcze standardowe Ø50mm i Ø65mm oraz klucze), dane techniczne: moc 500W, płynna regulacja obrotów za pomocą pokrętki od 6 500 do 24 000, niewielki cicho pracujący silnik 52-77 dB waga 1,25kg bez kabla	1	TAK	
170.	Imadło chirurgiczne typ Mayo – Hegar z utwardzoną wkładką TC dł.16cm	6	TAK	

171.	Imadło chirurgiczne typ Mayo – Hegar z utwardzaną wkładką TC dł.18cm	8	TAK	
172.	Imadło chirurgiczne typ Halsey żłobkowane z utwardzaną wkładką TC dł.13cm	6	TAK	
173.	Igła typ Deschamps dł.21cm ostra lewa	4	TAK	
174.	Igła typ Deschamps dł.21cm ostra prawa	4	TAK	
175.	Igła typ Deschamps dł.21cm tępa lewa	2	TAK	
176.	Igła typ Deschamps dł. 21cm tępa prawa	2	TAK	
177.	Kleszczyki typ Chaput dł.13cm 3x2 zęby	4	TAK	
178.	Kleszczyki typ Tuffier dł.13cm 5x6 zębów	4	TAK	
179.	Kleszczyki typ Rochester-Pean proste dł.14cm	25	TAK	
180.	Kleszczyki typ Rochester-Pean wygięte dł.14cm	30	TAK	
181.	Kleszczyki typ Pean-fino wygięte dł.14cm	20	TAK	
182.	Kleszczyki typ Rochester-Ochsner proste dł.14cm	30	TAK	
183.	Kleszczyki typ Kocher fino proste dł.14cm	20	TAK	
184.	Kleszczyki typ Rochester-Ochsner wygięte dł.14cm	10	TAK	
185.	Kleszczyki typ Kocher fino wygięte dł.14cm	10	TAK	
186.	Kleszczyki typ Adson-Baby dł.18,5cm	10	TAK	
187.	Kleszczyki typ Mikulicz dł.18cm	12	TAK	
188.	Kleszczyki typ Ulrich wygięte dł.22cm	8	TAK	
189.	Kleszczyki typ Foerster żłobkowane proste dł.25cm	20	TAK	
190.	Kleszczyki typ Rochester-Ochsner proste dł.24cm	10	TAK	
191.	Kulociąg typ Schroeder jednozębny dł.25cm	4	TAK	
192.	Kulociąg typ Braun dł.25cm	2	TAK	
193.	Opinaki do serwet typ Backhaus dł.9cm	10	TAK	
194.	Opinaki do serwet typ Backhaus dł.11cm	30	TAK	
195.	Haczyk pojedynczy typ Volkmann ostry dł.22cm, zagięcie haczyka 23mm	10	TAK	
196.	Haczyk pojedynczy typ Kocher ostry dł.22cm	10	TAK	
197.	Haczyk 2-zębny typ Volkmann ostry dł.21,5cm	15	TAK	
198.	Haczyk 2-zębny typ Volkmann tępy dł.21,5cm	15	TAK	
199.	Haczyk 3-zębny typ Volkmann ostry dł.21,5cm	15	TAK	
200.	Haczyk 3-zębny typ Volkmann tępy dł.21,5cm	15	TAK	
201.	Haczyk 6-zębny typ Volkmann ostry dł.21,5cm	15	TAK	
202.	Haczyk 6-zębny typ Volkmann tępy dł.21,5cm	15	TAK	
203.	Hak typ Farabeuf komplet 12cm	10	TAK	
204.	Hak typ Farabeuf komplet 15cm	10	TAK	
205.	Hak 4-zębny typ Ollier 35x55mm dł.22,5cm	6	TAK	
206.	Hak 6-zębny typ Izrael 50x60mm dł.25cm	2	TAK	
207.	Hak automatyczny typ Weitlaner ostry 3x4 zęby dł.16,5cm	4	TAK	
208.	Hak automatyczny typ Weitlaner tępy 3x4 zęby dł.16,5cm	4	TAK	
209.	Hak automatyczny typ Weitlaner 2x3 zęby ostry dł.11,5cm	1	TAK	
210.	Hak auomatyczny typ Weitlaner 2x3 zęby tępy dł.11,5cm	1	TAK	
211.	Hak automatyczny typ Adson ostry 4x4 zęby dł.19cm	1	TAK	
212.	Hak automatyczny typ Travers 4x5 zębów dł.21,5cm	1	TAK	
213.	Hak typ Kocher dł.22,5cm łopatką 70x25mm	6	TAK	
214.	Kombinerki do drutu dł.17cm	4	TAK	
215.	Kombinerki wąskie do drutu dł.19cm	2	TAK	
216.	Kleszcze do cięcia drutu miękkiego 2mm i twardego 2mm (okrągłe) dł.16cm	2	TAK	
217.	Kleszcze do cięcia drutu miękkiego 3,5mm i twardego 2,5mm (okrągłe) dł.23cm z wkładką utwardzaną TC	1	TAK	
218.	Pilnik kostny dł.24,5cm szer.13mm	4	TAK	
219.	Rączka z uchwytem trójszczękowym z kluczem	5	TAK	
220.	Odgryzacz kostny typ Echlin dł.23cm szer. pyszczka 4mm	4	TAK	
221.	Odgryzacz kostny typ Friedman Mini dł.12cm	2	TAK	
222.	Odgryzacz kostny typ Ruskin dł.18cm prosty szerokość pyszczka 5mm	2	TAK	
223.	Odgryzacz kostny typ Ruskin dł.18cm wygięty szerokość pyszczka 5mm	2	TAK	
224.	Odgryzacz kostny typ Stille-Luer wygięty dł.22cm szer. pyszczka	2	TAK	

	10mm			
225.	Odgryzacz kostny typ Leksell wygięty dł.23cm szer. pyszczka 7mm	2	TAK	
226.	Kleszcze do cięcia kości typ Liston dł.19cm proste	1	TAK	
227.	Kleszcze do cięcia kości typ Liston dł.19cm wygięte	1	TAK	
228.	Kościotrzymacz typ Semb z dolnym zamkiem dł.20cm	2	TAK	
229.	Uchwyt torebkowy typ Bircher-Ganske prosty z zamkiem dł.20cm	2	TAK	
230.	Uchwyt torebkowy typ Bircher-Ganske wygięty z zamkiem dł. 20cm	2	TAK	
231.	Osteotom żłobowy typ Stille proste dł.20cm szer.30mm	4	TAK	
232.	Dłuto typ Stille dł.20cm szer.10mm	4	TAK	
233.	Podważka kostna typ Hohmann szer.8mm	2	TAK	
234.	Podważka kostna typ Hohmann szer.18mm dł.24cm	4	TAK	
235.	Podważka kostna typ Hohmann szer.70mm	2	TAK	
236.	Podważka kostna typ Hohmann szer.43mm dł.24cm	2	TAK	
237.	Podważka kostna szer. 5mm dł.15cm	4	TAK	
238.	Podważka kostna szer. 7mm dł.15cm	2	TAK	
239.	Podważka kostna typ Hohmann mini szer.6mm dł.16cm	2	TAK	
240.	Podważka kostna typ Hohmann mini szer.8mm dł.16cm	2	TAK	
241.	Podważka kostna typ Hohmann szer.33mm dł.28cm	2	TAK	
242.	Podważka kostna typ Hohmann szer.24mm dł.26,5cm	2	TAK	
243.	Podważka kostna typ Bennet 65x260mm	4	TAK	
244.	Podważka kostna typ Bennet 45x260mm	2	TAK	
245.	Łyżka kostna typ Bruns oval odgięta dł.23cm fig. 000; 2,8mm	5	TAK	
246.	Łyżka kostna typ Bruns oval odgięta dł.23cm fig. 00; ,3,3mm	5	TAK	
247.	Łyżka kostna typ Bruns oval odgięta fig. 0; 3,7mm	5	TAK	
248.	Łyżka kostna typ Bruns oval odgięta dł.23cm fig.1; 4,3mm	5	TAK	
249.	Łyżka kostna typ Bruns oval odgięta dł.23cm fig. 2; 4,8mm	5	TAK	
250.	Łyżka kostna typ Bruns oval odgięta dł.23cm fig. 3; 5,6mm	5	TAK	
251.	Łyżka kostna typ Bruns oval odgięta dł.23cm fig. 4; 6,1mm	5	TAK	
252.	Łyżka kostna typ Bruns oval odgięta dł.23cm fig. 5; 6,7mm	5	TAK	
253.	Łyżka kostna typ Bruns oval odgięta dł.23cm fig. 6; 8,8mm	5	TAK	
254.	Kubek metalowy z uchwytem z miarką wewnętrzną poj.0,5l	15	TAK	
255.	Miska metalowa śr.128mm wys.55mm poj.0,45l	10	TAK	
256.	Kleszcze opinak typ Balland-Socket dł.13cm	10	TAK	
257.	Młotek dł.26,5cm waga 900g	5	TAK	
258.	Młotek typ Ombredanne dł.25cm śr główki 40mm waga 700g	5	TAK	
259.	Młotek typ Hajek dł.21cm śr główki 27mm waga 140g	3	TAK	
260.	Kleszczyki typ Schlesinger 3x10mm dł.130mm	1	TAK	
261.	Kleszczyki typ Cushing 2x10mm prosty dł. 180mm	1	TAK	
262.	Kleszczyki typ Love-Gruenwald 3x10mm prosty dł. 180mm	1	TAK	
263.	Kleszczyki typ Spurling 4x10mm prosty dł. 180mm	2	TAK	
264.	Odgryzacz typ Kerrison dł.180mm, góra 2mm 130°, z wyrzutnikiem	1	TAK	
265.	Odgryzacz typ Kerrison dł.180mm, góra 3mm 130°, z wyrzutnikiem	2	TAK	
266.	Odgryzacz typ Kerrison dł.180mm, dół 2mm 130°, z wyrzutnikiem	1	TAK	
267.	Odgryzacz typ Kerrison dł.180mm, dół 3mm 130°, z wyrzutnikiem	2	TAK	
268.	Końcówka ssaka typ Frazier śr.3mm dł. części roboczej 110mm	2	TAK	
269.	Rozwieracz typ Scoville-Haverfield kpl. składający się z ramy o max.rozwarciu 140mm, jednego haka ostrego 50mm oraz z blaszki 50x25mm	1	TAK	
270.	Blaszka boczna do rozwieracza rozm.50x25mm	1	TAK	
271.	Blaszka boczna do rozwieracza rozm.60x25mm	2	TAK	
272.	Blaszka boczna do rozwieracza rozm.75x25mm	1	TAK	
273.	Kościotrzymacz typ Ulrich prosty dł.23cm	1	TAK	
274.	Kościotrzymacz typ Ulrich prosty dł.25cm	1	TAK	
275.	Kościotrzymacz typ Ulrich prosty dł.28cm	1	TAK	
276.	Kościotrzymacz typ Ulrich wygięty dł.22cm	2	TAK	
277.	Kościotrzymacz typ Ulrich wygięty dł.24cm	2	TAK	
278.	Kościotrzymacz typ Ulrich wygięty dł.27cm	2	TAK	
279.	Narzędzie do skręcania drutu typ Loute dł.21cm	4	TAK	

280.	Haczyk typ Langenbeck-Green dł.16cm rozm. 16x6 mm	4	TAK	
281.	Raspator typ Cobb dł. 28cm zaokrąglony szer.19mm	1	TAK	
282.	Raspator typ Cobb dł.28cm zaokrąglony szer.13mm	1	TAK	
283.	Pobijak do gwoździ Rush śr.4,8mm	2	TAK	
284.	Pobijak do gwoździ Rush śr.3,2mm	2	TAK	
285.	Pobijak do gwoździ Rush śr.2,4mm	1	TAK	
286.	Wyginacz do gwoździ Rush dł.24cm Bender	2	TAK	
287.	Szydło do gwoździ śr.2,4mm	2	TAK	
288.	Szydło do gwoździ śr.3,2mm	2	TAK	
289.	Szydło do gwoździ śr.4,8mm	1	TAK	
290.	Nożyczki delikatne proste ostre typ Iris dł.10cm	2	TAK	
291.	Kleszczyki typ Hartmann zagięte dł.10cm	2	TAK	
292.	Kleszczyki typ Hartmann proste dł.10cm	2	TAK	
293.	Nożyczki delikatne tępe zagięte typ Lexer Baby dł.10cm	2	TAK	
294.	Sonda rowkowa typ Doyen dł.14cm	2	TAK	
295.	Imadło delikatne typ Halsey żłobkowane dł.12cm z utwardzaną wkładką TC	2	TAK	
296.	Haczyk delikatny 2 zębny ostry typ Reda dł.16cm	2	TAK	
297.	Haczyk delikatny 2 zębny tępy typ Reda dł.16cm	2	TAK	
298.	Kosz narzędziowy z dwoma bocznymi uchwytami rozm.485x255x70mm	3	TAK	
299.	Kosz narzędziowy z dwoma bocznymi uchwytami rozm.485x255x100mm	3	TAK	
300.	Kosz narzędziowy z dwoma bocznymi uchwytami rozm.255x245x100mm	3	TAK	
301.	Miski nerkowate rozm.250x140x40mm	4	TAK	
302.	Nożyczki typ SIMS proste tępe/tępe dł.23cm z utwardzana wkładką TC	2	TAK	
303.	Nożyczki chirurgiczne typ SIEBOLD podgięte dł.24cm	2	TAK	
304.	Nożyczki typ METZENBAUM FINO wygięte dł.18cm z utwardzana wkładką TC	2	TAK	
305.	Nożyczki typ METZENBAUM proste dł.28cm z utwardzana wkładką TC	2	TAK	
306.	Nożyczki typ LEXER BABY proste dł.10cm z utwardzaną wkładką TC	4	TAK	
307.	Nożyczki typ MAYO proste dł.17cm z utwardzana wkładką TC	2	TAK	
308.	Nożyczki typ MAYO wygięte dł.17cm z utwardzana wkładką TC	2	TAK	
309.	Penseta anatomiczna standard dł.18cm	6	TAK	
310.	Penseta anatomiczna standard dł.25cm	4	TAK	
311.	Penseta chirurgiczna standard dł.18 cm	6	TAK	
312.	Penseta chirurgiczna standard dł.25 cm	4	TAK	
313.	Penseta anatomiczna typ TAYLOR dł.17 cm	4	TAK	
314.	Penseta anatomiczna typ POTTS-SMITH dł.18cm	2	TAK	
315.	Penseta chirurgiczna typ WAUGH dł.18cm	2	TAK	
316.	Penseta anatomiczne typ POTTS-SMITH dł.21cm	2	TAK	
317.	Kleszczyki typ Rochester-Pean dł.16 cm proste	20	TAK	
318.	Kleszczyki typ Rochester-Pean dł. 24cm proste	4	TAK	
319.	Kleszczyki typ SPENCER-WELLS dł.15cm wygięte	4	TAK	
320.	Kleszczyki typ Rochester-Ochsner dł.16cm proste	20	TAK	
321.	Kleszczyki typ HOLZBACH dł.24cm 1x2zęby wygięte	4	TAK	
322.	Kleszczyki typ OVERHOLT-GEISSENDOERFER dł.27cm wygięte fig.3	6	TAK	
323.	Kleszczyki typ OVERHOLT-GEISSENDOERFER dł.21cm delikatnie wygięte fig.7	6	TAK	
324.	Kleszczyki typ ZENKER lekko wygięte dł.29,5cm	6	TAK	
325.	Kleszczyki typ GEMINI dł.18cm	6	TAK	
326.	Kleszczyki typ WIKSTROEM dł.20,5cm	4	TAK	
327.	Kleszczyki typ MIKULICZ dł.20cm	16	TAK	
328.	Kleszczyki typ MIKULICZ dł.18cm	10	TAK	
329.	Kleszczyki okienkowe typ FOERSTER proste żłobkowane dł.25cm	4	TAK	
330.	Kleszczyki typ ALLIS 5x6z. dł.19cm	4	TAK	

331.	Kleszczyki typ ALLIS 5x6z. dł.22cm	6	TAK	
332.	Opinaki do serwet typ BACKHAUS dł.15cm	30	TAK	
333.	Hak typ MIKULICZ dł.26cm rozm.150x50mm	4	TAK	
334.	Hak typ BRUNNER rozm.180x30mm dł.25cm	4	TAK	
335.	Hak typ BRUNNER rozm.80x20mm dł.25cm	4	TAK	
336.	Hak typ KELLY dł.26cm rozm. łopatki 90x76mm	4	TAK	
337.	Szpatułka brzuszna typ MIKULICZ dł.25cm szer.29mm	4	TAK	
338.	Hak typ BALFOUR 20cm, rozm. łyżki środkowej 100x70mm, rozm. Łopatek bocznych 100x35mm, max rozwarcie 200mm	2	TAK	
339.	Hak typ JUDD-MASSON z centralną łyżką	2	TAK	
340.	Hak typ FARABEUF 15cm	4	TAK	
341.	Imadło chirurgiczne typ MAYO-HEGAR utwardzane TC dł.20cm	6	TAK	
342.	Imadło chirurgiczne typ WANGENSTEEN utwardzane TC dł.27cm	4	TAK	
343.	Obsadka do ostrzy mała nr 3 – 1 szt	2	TAK	
344.	Obsadka do ostrzy nr 4 – 1 szt	2	TAK	
345.	Kubek metalowy z uchem, z wewnętrzną miarką poj.05l	4	TAK	
346.	Kleszczyki nerkowe typ GUYON atraumatyczne dł.23cm	4	TAK	
347.	Klem atraumatyczny typ COOLEY dł. całkowita 26cm wygięty w kształcie S	2	TAK	
348.	Klem atraumatyczny typ DE BAKEY dł. całkowita 26,5cm zakrzywiony	2	TAK	
349.	Klem atraumatyczny typ DE BAKEY-SATINSKY dł. całkowita 24,5cm wygięty w kształcie S	2	TAK	
350.	Igła SCHMIEDEN-DICK dł.32cm giętka	1	TAK	
351.	Kleszczyki typ RANDALL fig.1 dł. 23cm	2	TAK	
352.	Igła typ DESCHAMPS tępą prawa dł.24cm	1	TAK	
353.	Igła typ DESCHAMPS tępą lewą dł.24cm	1	TAK	
354.	Haczyk typ DESMARRES dł.16cm szer.10mm	1	TAK	
355.	Haczyk typ DESMARRES dł.16cm szer.12mm	1	TAK	
356.	Haczyk typ DESMARRES dł.16cm szer.14mm	1	TAK	
357.	Deklaracja CE		TAK	
358.	Gwarancja min. 24 miesiące		TAK	

WZORY:

poz. 10 - Disektor typ Overholt-Geissendoerfer fig.4 dł. 21cm - 1 szt.

poz. 16 - nożyczki do nitki syntetycznych typ Mayo z utwardzoną wkładką TC, ze szlifem falistym, wygięte dł.17cm, jedno ucho złote i jedno ucho czarne – 1 szt.

poz. 20 - nożyczki do preparowania tkanek z utwardzoną wkładką TC typ Metzenbaum wygięte dł.25cm CERAGOLD – 1 szt.

poz. 21 - nożyczki do nitki syntetycznych z utwardzoną wkładką TC, ze szlifem falistym, wygięte dł.25cm – 1 szt.

poz. 157- pęseta chirurgiczna Adson micro dł.12cm - 1 szt.

poz. 159 - nożyczki typ Mayo z utwardzoną wkładką TC wygięte dł.17cm – 1 szt.

poz. 168 - nożyczki opatrunkowe typ Lister ze szlifem specjalnym, dł.18cm 1 szt.

poz. 172 - imadło chirurgiczne typ Halsey żłobkowane z utwardzoną wkładką TC dł.13cm – 1szt.

poz. 262 - kleszczyki typ Love-Gruenwald 3x10mm prosty dł. 180mm – 1 szt.

poz. 265 - odgryzacz typ Kerrison dł.180mm, góra 3mm 130°, z wyrzutnikiem – 1 szt.

poz. 314 - Pęseta anatomiczna typ POTTS-SMITH dł.18cm – 1 szt.

poz. 327 - kleszczyki typ MIKULICZ dł.20cm – 1 szt.

poz. 329 - kleszczyki okienkowe typ FOERSTER proste żłobkowane dł.25cm – 1 szt.

poz. 351 - kleszczyki typ RANDALL fig.1 dł.23cm – 1 szt.

OCENA JAKOŚCI

Oceny jakości narzędzi dokona każdy członek Komisji przetargowej na podstawie opinii użytkownika, po dokonanej w dniu otwarcia ofert prezentacji wskazanych w SIWZ wzorów.

Ocenie podlegać będą:

Ocena			Punktacja całościowa
Precyzyjne wykonanie	Tak – 1 pkt	Nie – 0 pkt	
Trwałość wykonania części pracujących	Trwałe – 1 pkt	Nietrwałe – 0 pkt	
Trwałość wykonania ostrzy	Trwałe – 1 pkt	Nietrwałe – 0 pkt	
Trwałość i jakość wykonania powłoki narzędzi	dobra – 1 pkt	Słaba – 0 pkt	
Powłoka biokompatybilna	Tak – 1 pkt	Nie – 0 pkt	
refleks świetlny	Nie występuje – 1 pkt	występuje – 0 pkt	
Łatwość czyszczenia	Tak – 1 pkt	Nie – 0 pkt	
Stopień skomplikowania konstrukcji narzędzi	prosta – 1 pkt	złożona – 0 pkt	
Konstrukcja narzędzi umożliwia rozbieralność	Rozbieralne – 1 pkt	nierozbieralne – 0 pkt	
Łatwość rozmontowania narzędzi	łatwo rozbieralne – 1 pkt	trudno rozbieralne – 0 pkt	
Sposób połączenia części	Na wkręty – 1 pkt	Nity – 0 pkt	
Ergonomiczne	Tak – 1 pkt	Nie – 0 pkt	
Anatomiczny kształt rękojeści	Tak – 1 pkt	Nie – 0 pkt	
Anatomiczny kształt trzonków	Tak – 1 pkt	Nie – 0 pkt	
Łatwość manewrowania narzędziem	Tak – 1 pkt	Nie – 0 pkt	
Matowanie metodą szczotkową	Tak – 1 pkt	Nie – 0 pkt	
Czytelność znakowania	Dobrze – 1 pkt	źle – 0 pkt	

CERAGOLD

Powierzchnia homogeniczna, bardzo gładka, bardzo twarda (74-75 HRC) zapewniająca :

- długotrwałą zdolność cięcia
- najwyższą z możliwych jakość cięcia
- wysoką odporność na utlenianie w wysokich temperaturach
- łatwiejsze czyszczenie - gładkość powierzchni zapewnia minimalizację zagrożenia korozją wżerową
- nożyczki z powłoką Ceragold są biokompatybilne - nie powodują reakcji alergicznych
- nie odbijają refleksów świetlnych

1.2. Zestaw narzędzi chirurgicznych

Nazwa oferowanego urządzenia:.....
 Typ: Model:..... Rok produkcji:.....
 Producent:..... numer seryjny:.....
 Kraj pochodzenia: Certyfikaty CE
 Oferent:..... klasa urządzenia

L.p	OPIS PARAMETRU	Parametr graniczny wymagany	Parametry oferowane
1.	Optyka laparoskopowa średnica 10mm, kąt 0 stopni, autoklawowalna – 2 szt.	TAK	
2.	Optyka laparoskopowa średnica 10mm, kąt 30 stopni, autoklawowalna – 1 szt.	TAK	
3.	Trokar wielorazowy, autoklawowalny, średnica 5,5 mm, do narzędzi 5 mm, otwieranie zaworu ręczne oraz automatyczne – 2 szt.	TAK	
4.	Obturator ostry, piramidalny ø5,5mm – 1 szt	TAK	
5.	Trokar wielorazowy, autoklawowalny, średnica 11 mm, do narzędzi 10 mm, otwieranie zaworu ręczne oraz automatyczne – 2 szt.	TAK	
6.	Obturator ostry, piramidalny ø11mm – 1 szt.	TAK	
7.	Redukcja umożliwiająca wprowadzenie instrumentów 5mm do trokarów 11mm – 2 szt.	TAK	
8.	Zapasy uszczelki zewnętrzne do trokarów 11mm – 20 szt.	TAK	
9.	Zapasy uszczelki zewnętrzne do trokarów 5.5mm – 20 szt.	TAK	
10.	Zapasy uszczelki wewnętrzne do trokarów 11mm – 5 szt.	TAK	
11.	Zapasy uszczelki wewnętrzne do trokarów 5.5mm – 5 szt.	TAK	
12.	Dren wielorazowy z podgrzewaniem gazu do insuflatora PneumoSure firmy Stryker – 2szt.	TAK	
13.	Światłowod śr. 5mm dł. 3m w przezroczystej osłonie do źródła światła X8000 firmy Stryker – 2szt.	TAK	
14.	Klipsownica wielorazowa średnica 10mm – 1 szt.	TAK	
15.	Elektroda monopolarna typu „L”, średnica 5 mm, autoklawowalna – 3 szt.	TAK	
16.	Nożyczki laparoskopowe wielorazowe dwuczęściowe zawierający wymienny wkład narzędziowy oraz uchwyt narzędziowy, długość 33cm, średnica 5mm, wkład narzędziowy typu Metzenbaum Scissors – 3 szt.	TAK	
17.	Nożyczki laparoskopowe wielorazowe dwuczęściowe zawierający wymienny wkład narzędziowy oraz uchwyt narzędziowy, długość 33cm, średnica 5mm, wkład narzędziowy typu Hook Scissors – 1 szt.	TAK	
18.	Kleszcze laparoskopowe preparacyjne, wielorazowe dwuczęściowe zawierający wymienny wkład narzędziowy oraz uchwyt narzędziowy, długość 33cm, średnica 5mm, wkład narzędziowy typu Maryland – 2 szt.	TAK	
19.	Kleszcze laparoskopowe chwytające, wielorazowe dwuczęściowe zawierający wymienny wkład narzędziowy oraz uchwyt narzędziowy z blokadą, długość 33cm, średnica 5mm, wkład narzędziowy typu Dorsey – 1 szt.	TAK	
20.	Kleszcze laparoskopowe chwytające, wielorazowe dwuczęściowe zawierający wymienny wkład narzędziowy oraz uchwyt narzędziowy z blokadą, długość 33cm, średnica 5mm, wkład narzędziowy typu Cobra Grasper – 1 szt.	TAK	
21.	Kleszcze laparoskopowe chwytające, wielorazowe dwuczęściowe zawierający wymienny wkład narzędziowy oraz uchwyt narzędziowy z blokadą, długość 33cm, średnica 10mm, wkład narzędziowy typu Single Action Claw – 1 szt.	TAK	
22.	Kontener do sterylizacji zestawu laparoskopowego – 3 szt.	TAK	
23.	Kontener do sterylizacji optyki i światłowodu – 3 szt.	TAK	
24.	Wielorazowy dren silikonowy w torze płukania do pompy P102 – 2 szt.	TAK	
25.	Wielorazowy dren silikonowy w torze ssania łączący pojemnik i instrument ssąco-płuczący do pompy P102 – 2 szt.	TAK	

L.p	OPIS PARAMETRU	Parametr graniczny wymagany	Parametry oferowane
26.	Wielorazowy dren silikonowy w torze ssania łączący pompę i pojemnik do pompy P102 – 2 szt.	TAK	
27.	Dren jednorazowy w torze płukania do pompy P102 – 10 szt.	TAK	
28.	Pojemnik na odessane płyny do pompy P102, pojemność 3000ml – 2 szt.	TAK	
29.	Instrument ssąco-płuczający, średnica 5mm do pompy P102– 1 szt.	TAK	
30.	Filtr w torze ssania do pompy P102 – 10 szt.	TAK	
31.	Instrukcja obsługi w jęz. polskim	TAK	
32.	Deklaracja CE	TAK	
33.	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK	
34.	Liczba bezpłatnych gwarancyjnych przeglądów serwisowych zgodnie z wymogami producenta	Podać	
35.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii w okresie gwarancji	Podać max. 24 godziny	
36.	Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat	TAK	
37.	Podać częstotliwość przeglądów w ciągu roku.	TAK podać koszt przeglądu.	
38.	W przypadku awarii trwającej dłużej niż 5 dni (w okresie gwarancji) którejkolwiek z części składowych oferowanego zestawu oferent jest zobowiązany do dostarczenia na czas naprawy urządzenia zastępczego	TAK	
39.	W okresie trwania gwarancji w przypadku awarii aparatu trwające dłużej niż 2 dni oferent zobowiązany jest do przedłużenia okresu gwarancji o czas trwania awarii	TAK	
40.	Po zakończeniu okresu gwarancji oferent zobowiązany jest, w czasie eksploatacji aparatu, udzielać co najmniej 6-cio miesięcznej gwarancji na wykonane usługi serwisowe	TAK	
41.	Od oferenta wymaga się zainstalowania dostarczonego urządzenia i przeszkolenie personelu medycznego w zakresie jego pełnej obsługi na koszt dostawcy	TAK	

1.3. Zestaw narzędzi chirurgicznych

Nazwa oferowanego urządzenia:.....
 Typ: Model:..... Rok produkcji:.....
 Producent:..... numer seryjny:.....
 Kraj pochodzenia: Certyfikaty CE
 Oferent:..... klasa urządzenia

L.p	OPIS PARAMETRU	Parametr graniczny wymagany	Parametry oferowane
1.	Aparat do koabracji tkanek miękkich – waporyzator - 1 szt.	TAK	
2.	Urządzenie bipolarne pracujące w środowisku soli fizjologicznej	TAK	
3.	Komunikaty o błędach i usterkach wyświetlane na panelu przednim urządzenia	TAK	
4.	Elektrody jednorazowe z wbudowanym przewodem sterującym (dł. min. 3m), automatycznie rozpoznawane przez konsolę	TAK	
5.	Możliwość wyginania elektrod pod dowolnym kątem w zakresie 0-45 stopni	TAK	
6.	Uchwyt elektrody z funkcją sterowania poziomem mocy	TAK	
7.	Częstotliwość pracy: 200kHz	TAK	
8.	Moc cięcia min. 400W, moc koagulacji min. 80W	TAK	
9.	Instrument do wyginania elektrod jednorazowych – 1szt.	TAK	
10.	Elektrody do koabracji tkanek miękkich (średnica elektrod 2,5mm, 3,5mm , 4mm) – 5 szt.	TAK	
11.	Instrukcja obsługi całego zestawu w jęz. polskim	TAK	
12.	Deklaracja CE	TAK	
13.	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK	
14.	Liczba bezpłatnych gwarancyjnych przeglądów serwisowych zgodnie z wymogami producenta	Podać	
15.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii w okresie gwarancji	Podać max. 24 godziny	
16.	Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat	TAK	
17.	Podać częstotliwość przeglądów w ciągu roku.	TAK podać koszt przeglądu.	
18.	W przypadku awarii trwającej dłużej niż 5 dni (w okresie gwarancji) którejkolwiek z części składowych oferowanego zestawu oferent jest zobowiązany do dostarczenia na czas naprawy urządzenia zastępczego	TAK	
19.	W okresie trwania gwarancji w przypadku awarii aparatu trwające dłużej niż 2 dni oferent zobowiązany jest do przedłużenia okresu gwarancji o czas trwania awarii	TAK	
20.	Po zakończeniu okresu gwarancji oferent zobowiązany jest, w czasie eksploatacji aparatu, udzielać co najmniej 6-cio miesięcznej gwarancji na wykonane usługi serwisowe	TAK	
21.	Od oferenta wymaga się zainstalowania dostarczonego urządzenia i przeszkolenie personelu medycznego w zakresie jego pełnej obsługi na koszt dostawcy	TAK	

1.4. Zestaw narzędzi chirurgicznych

Nazwa oferowanego urządzenia:.....
 Typ: Model:..... Rok produkcji:.....
 Producent:..... numer seryjny:.....
 Kraj pochodzenia: Certyfikaty CE
 Oferent:..... klasa urządzenia

L.p.	Opis parametrów	Parametr graniczny wymagany	Parametry oferowane
1.	Konsola generatora/sterownika napędu rękojeści z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym parametrów pracy - zakres obrotów 100 - 6000 rpm w czterech trybach do wyboru (100-1000 rpm, 500-1500 rpm, 1000-2500 rpm, 2000-6000 rpm) dla oferowanej rękojeści.. W komplecie z włącznikiem nożnym dwupedałowym. zestaw – 1 szt.	TAK	
2.	Rączka-napęd frezów do współpracy z generatorem współpracująca z oferowanym generatorem jak i frezami . Zakres obrotów 100 - 6000 rpm, waga 300-329 g. Rękojeść z regulacją przepływu. Zestaw – 1 szt.	TAK	
3.	Frez typ resektor nukleacyjny, średnica od 2.5 do 3 mm, dł. 350-360 mm, osłona boczna – 1 szt.	TAK	
4.	Frez typ wiertło owalne średnica od 2,5 do 3 mm, dł. robocza 350-360 mm, osłona boczna – 1 szt.	TAK	
5.	Frez typ resektor śr. 3,5 mm, długość robocza 120-130 mm. – 1 szt.	TAK	
6.	Frez typ "Incisor" śr. 3,5 mm, długość robocza 120-130 mm. – 1 szt.	TAK	
7.	Optyka owalna operacyjna typ tzw. "Vertebris" - kat patrzenia 25° - długość 205-207 mm - wymiary średnic owalu optyki części roboczej; większa średnica 5,5-5,9 mm., mniejsza średnica 4,5-5,0 mm - kanał roboczy na wprost 3,1-3,5 mm - podłączenie irygacji obrotowe - optyka zintegrowana z uchwytem. - w uchwycie podłączenie światłowodu i kamery. W zestawie z; - uszczelkami kanału pracującego min. 10 szt - adapterem - portem uszczelek - nasadka uszczelniająca min. 10 szt. Cały zestaw – 1 szt.	TAK	
8.	Kleszczyki zatrzaskowe – 1 szt.	TAK	
9.	Zestaw kaniul dordzeniowych jednorazowego użytku w zestawie: kaniula dordzeniowa, igła wewnętrzna, ostry i tępy obturator. - średnica 1,25 mm, - dł. robocza 150-250 mm, - Ilość zestawów minimum 10 szt.; zestaw – 1 szt.	TAK	
10.	Dylator średnica 5,9-6 mm jedno kanałowy – 1 szt.	TAK	
11.	Dylator średnica 5,9-6 mm dwu kanałowy – 1 szt.	TAK	
12.	Kaniula – 1 szt. - średnica 6,9- 7mm, - długość 160-165 mm	TAK	
13.	Irygacyjny adapter średnica 6,5-7 mm – 1 szt.	TAK	

L.p.	Opis parametrów	Parametr graniczny wymagany	Parametry oferowane
14.	Młotek artroskopowy tzw ACL – 1 szt.	TAK	
15.	Dysektor średnica 2,5mm, dł. robocza 350-360 mm – 1 szt.	TAK	
16.	Kleszczyki biopsyjne średnica 2,5mm, dł. robocza 350-360 mm – 1 szt.	TAK	
17.	Kleszczyki 2,5-2,6 mm, obie bransze ruchome, długość robocza 350-360 mm – 1 szt.	TAK	
18.	Cążki średnica 2,5-2,6 mm, długość robocza 350-360 mm – 1 szt.	TAK	
19.	punch średnica 3mm, długość robocza 350-360 mm. Jedna transza ruchoma. – 1 szt.	TAK	
20.	punch tubowy średnica 3mm, długość robocza 350-360 mm – 1 szt.	TAK	
21.	Kleszczyki trzelementowe chwytające, mikro-bipolarne, średnica 2,5-2,6 mm, dł. robocza 380-390 mm. w zestawie: - wkładu chwytająco/koagulującego – 3 szt. - płaszcz sztuk 1 - uchwyt sprężynowy typu „U” – 1 szt. Cały zestaw – 1 szt.	TAK	
22.	Instrukcja obsługi całego zestawu w jęz. polskim	TAK	
23.	Deklaracja CE	TAK	
24.	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK	
25.	Liczba bezpłatnych gwarancyjnych przeglądów serwisowych zgodnie z wymogami producenta	Podać	
26.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie awarii w okresie gwarancji	Podać max. 24 godziny	
27.	Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat	TAK	
28.	Podać częstotliwość przeglądów w ciągu roku.	TAK podać koszt przeglądu.	
29.	W przypadku awarii trwającej dłużej niż 5 dni (w okresie gwarancji) którejkolwiek z części składowych oferowanego zestawu oferent jest zobowiązany do dostarczenia na czas naprawy urządzenia zastępczego	TAK	
30.	W okresie trwania gwarancji w przypadku awarii aparatu trwające dłużej niż 2 dni oferent zobowiązany jest do przedłużenia okresu gwarancji o czas trwania awarii	TAK	
31.	Po zakończeniu okresu gwarancji oferent zobowiązany jest, w czasie eksploatacji aparatu, udzielać co najmniej 6-cio miesięcznej gwarancji na wykonane usługi serwisowe	TAK	
32.	Od oferenta wymaga się zainstalowania dostarczonego urządzenia i przeszkolenie personelu medycznego w zakresie jego pełnej obsługi na koszt dostawcy	TAK	

2. Zestaw narzędzi chirurgicznych

Rok produkcji:..... Producent:.....
 Kraj pochodzenia:Certyfikaty CE

2.1. Zestaw narzędzi chirurgicznych

Rok produkcji:..... Producent:.....
 Kraj pochodzenia:Certyfikaty CE

Lp.	Opis	ilość	Parametr wymagany	Nr katalogowy
1.	Kaniula ssąca typu Andrews-Pynchon, średnica owalnej oliwki na końcu 6,6mm, model silnie zakrzywiony, długość całkowita 240mm, rękojeść profilowana, stal nierdzewna	4	TAK	
2.	Kleszczyki hemostatyczne typu DeBakey - Mixer, szczęki gęsto prążkowane, wysokość części roboczej 27mm, dł. 180mm, stal nierdzewna satynowa	3	TAK	
3.	Imadło typu Ryder, model wzmocniony Power TC, szczeka o szerokości 1.2mm, dł. 175mm, cienko profilowane, stal nierdzewna satynowa	2	TAK	
4.	Dylator typu De Bakey, podatny na wyginanie, dł. 190mm, oliwka gładka, podłużna, średnica 2.0mm	1	TAK	
5.	Dylator typu De Bakey, podatny na wyginanie, dł. 190mm, oliwka gładka, podłużna, średnica 3.0mm	1	TAK	
6.	Dylator typu De Bakey, podatny na wyginanie, dł. 190mm, oliwka gładka, podłużna, średnica 4.0mm	1	TAK	
7.	Dylator typu De Bakey, podatny na wyginanie, dł. 190mm, oliwka gładka, podłużna, średnica 5.0mm	1	TAK	
8.	Nożyczki naczyniowe tytanitowe typu Pott's-Smith o kącie 45 stopni, szczęki o dł. 23mm, dł. całkowita 185mm, rękojeść standardowa, wykonane z materiału o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne	3	TAK	
9.	Nożyczki tytanitowe typu Ragnell- Tuula, delikatne szczęki przewężone i spłaszczone na końcu, dł. całkowita 200mm, model lekko zakrzywiony, wykonane z materiału o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne	2	TAK	
10.	Nożyczki tytanitowe typu Hajek, szczęki delikatne, końcówki tępe, zaokrąglone, dł. całkowita 180mm, model typu „tunneling” - mocno zakrzywiony, wykonane z materiału o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne	2	TAK	
11.	Pęseta typu DeBakey, dł. 200mm, szczęki o szerokości 1.1mm, rękojeść płaska, profilowana poprzecznie, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
12.	Pęseta typu DeBakey, dł. 200mm, szczęki o szerokości 2.0mm, rękojeść płaska, profilowana poprzecznie, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
13.	Bulldog tytanowy typu DeBakey, prosty, bez sprężynki, szczęki 30mm, dł. całkowita 85mm	2	TAK	
14.	Bulldog tytanowy typu DeBakey, bez sprężynki, szczęki profilowane zagięte 27mm, dł. całkowita 80mm	2	TAK	
15.	Kleszczyki atraumatyczne typu DeBakey zakrzywiony w tył o kącie ustawienia szczęk 45 stopni, dł. całkowita 125mm, stal nierdzewna, matowa	1	TAK	
16.	Klem atraumatyczny typu Cooley, proste szczęki 50mm, dł. całkowita 170mm, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
17.	Klem dziecięcy naczyniowy typu Cooley-Derra, kształt szczęk gradualny 71mm, profilowany w tył, dł. całkowita 165mm, stal nierdzewna matowa	1	TAK	

18.	Klem dziecięcy naczyniowy typu Cooley, kształt szczęk Satinsky, dł. całkowita 140mm, stal nierdzewna matowa	1	TAK	
19.	Kleszczyki naczyniowe typu Jacobsen, Micro-Mosquito, kształt szczęk o anatomicznym zakrzywieniu, dł. 150mm, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
20.	Klem atraumatyczny typu DeBakey, szczęki proste, dł. całkowita 195mm	2	TAK	
21.	Klem obwodowy atraumatyczny typu Leland-Jones, zacisk szczęk 65mm typu DeBakey, dł. całkowita 180mm, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
22.	Klem szyjny typu Javid, krótkie zakrzywienie 60 stopni, kształt klemu prosty, lekko profilowany na końcu, dł. całkowita 160mm, stal nierdzewna matowa	1	TAK	
23.	Klem szyjny typu Javid, krótkie zakrzywienie 60 stopni, kształt klemu mocno zakrzywiony, dł. całkowita 185mm, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
24.	Delikatne kleszczyki typu Micro Jacobson, lekko zakrzywione, super-delikatne, dł. 185mm, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
25.	Kleszczyki hemostatyczne typu DELIKAT, mocno profilowane, dł. całkowita 180mm, stal nierdzewna matowa	4	TAK	
26.	Klem zagięty typu „Multi - Change”, model Fogarty, akceptacja silikonowych insertów 33mm, szczęki 60 stopni, dł. całkowita 165mm, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
27.	Kleszczyki opatrunkowe proste, dł. całkowita 250mm, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
28.	Nożyczki tytanitowe Metzenbaum-Fino, zakrzywione, dł. całkowita 180mm, wykonane z materiału o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne	2	TAK	
29.	Kleszczyki hemostatyczne typu Schmidt, lekko profilowane, dł. całkowita 190mm, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
30.	Pęseta anatomiczna prosta typu Gerald, dł. całkowita 175mm, szczęka zwężana 1.4mm, prążkowana poprzecznie, rękojeść płaska, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
31.	Pęseta naczyniowa 1x2 zębki, prosta, cienka, szczęki 1.7mm, dł. 180mm, stal nierdzewna	2	TAK	
32.	Kaniula ssąca typu Fergusson z mandrynem, średnica 2.5mm, część pracująca 110mm, stal nierdzewna	2	TAK	
33.	Elewator typu FREER, tępy, dł. całkowita 185mm, rękojeść okrągła, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
34.	Kleszczyki pediatriczne hemostatyczne, model delikatny, typ Iorio, przeznaczone do aorty 14-16mm, dł. 170mm, stal nierdzewna	2	TAK	
35.	Rękojeść do skalpela nr 3, z podziałką milimetrową na rękojeści w zakresie 0-60mm, stal nierdzewna	2	TAK	
36.	Rękojeść do skalpela nr 5, wykończenia lustrzane, stal nierdzewna	2	TAK	
37.	Tytanitowe imadło typu Mayo-Hegar, dł. całkowita 200mm, wykonane z materiału o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne	2	TAK	
38.	Nożyczki tytanitowe brzuszne, kształt prosty, końcówki tępe, dł. całkowita 185mm, wykonane z materiału o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne	2	TAK	
39.	Pęseta naczyniowa 1x2 zębki, szczęki 3.5mm, dł. 150mm, stal nierdzewna	2	TAK	
40.	Kleszczyki typu Halstead-Mosquito, zakrzywione, dł. 125mm, bez ząbków, stal nierdzewna	8	TAK	
41.	Kleszczyki typu Kelly, zakrzywione, dł. 140mm, bez ząbków, stal nierdzewna	20	TAK	
42.	Kleszczyki typu Backhaus dł. 135mm, stal nierdzewna	8	TAK	
43.	Retraktor typu Weitlander, 3x4 zębki tępe, dł. 165mm, stal nierdzewna	4	TAK	
44.	Retraktor podwójny typu Parker-Langenbeck z otworem w środku, dł. całkowita 210mm, rozmiary 25mmx24mm, 21mmx24mm, 40mmx15mm i 45mmx15mm, stal nierdzewna	2	TAK	
45.	Kontener nie-perforowany z pokrywą w komplecie, 580x280x135mm, srebrny, do filtrów tekstylnych	2	TAK	
46.	Koszyk typu Standard, 485x255x70mm	2	TAK	

47.	Igła hipodermiczna zakrzywiona z luerem, dł. 80mm, średnica 2.0mm, stal nierdzewna	1	TAK	
48.	Igła hipodermiczna prosta z luerem, dł. 80mm, średnica 2.0mm, stal nierdzewna	1	TAK	
49.	Szpatułka do szyi i operacji mikrochirurgicznych, dł. 155mm, rękojeść okrągła, stal nierdzewna	2	TAK	
50.	Imadło typu DeBakey o delikatnych szczękach, dł. całkowita 165mm, wzmocnione Power TC, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
51.	Kleszcze hemostatyczne typu Halsted, lekko zakrzywione, dł. całkowita 210mm, stal nierdzewna matowa	1	TAK	
52.	Imadło typu DeBakey o delikatnych szczękach, dł. całkowita 180mm, wzmocnione Power TC, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
53.	Imadło typu Ryder o delikatnych szczękach, dł. całkowita 150mm, wzmocnione Power TC, stal nierdzewna matowa	1	TAK	
54.	Pęseta typu DeBakey, dł. 155mm, szczęki o szerokości 2.0mm, rękojeść płaska, profilowana poprzecznie, stal nierdzewna matowa	4	TAK	
55.	Nożyczki tytanitowe typu Metzenbaum, zakrzywione, dł. 180mm, wykonane z materiału o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne	1	TAK	
56.	Klem obwodowy CCA, AFC, model super-delikatny, szczęki typu Cooley, kąt ramion 60 stopni, dł. 175mm, stal nierdzewna	2	TAK	
57.	Klem obwodowy ECA, PFA, AFS, model delikatny, szczęki półsztywne o szerokości 4.4mm, szczęki atraumatyczne typu Dardik, ułożenie ramion 30 stopni, dł. całkowita 170mm, stal nierdzewna	3	TAK	
58.	Klem do zespolenia typu DeBakey, dł. 170mm, stal nierdzewna matowa	1	TAK	
59.	Klem naczyniowy atraumatyczny typu DeBakey, dł. 265mm, profilowany w kształt litery S, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
60.	Klem wielofunkcyjny typu DeBakey, dł. 275mm, szczęki długie, ułożone prawie pod kątem prostym do rękojeści, stal nierdzewna matowa	1	TAK	
61.	Imadło mikrochirurgiczne z pyłem diamentowym, z zamkiem, do szwów USP 5-0 i grubszych, dł. 150mm, rękojeść okrągła, profilowana, zawias typu Streamline - zapobiegający przypadkowemu zaplątaniu się szwu, stal nierdzewna wysokiej jakości	1	TAK	
62.	Imadło mikrochirurgiczne z pyłem diamentowym typu Medium Line, z zamkiem, dł. 190mm, stal nierdzewna wysokiej jakości	1	TAK	
63.	Klem hemostatyczny typu Negus, szeroko zaokrąglony, dł. całkowita 200mm, stal nierdzewna	1	TAK	
64.	Pęseta model USA, 2x3 ząbki, rękojeść płaska, perforowana, dł. 150mm, stal nierdzewna	2	TAK	
65.	Pęseta model USA, 1x2 ząbki, rękojeść płaska, perforowana, dł. 150mm, stal nierdzewna	2	TAK	
66.	Pęseta typu DeBakey, dł. 155mm, szczęki o szerokości 2.0mm, rękojeść płaska, profilowana poprzecznie, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
67.	Pęseta typu DeBakey, dł. 200mm, szczęki o szerokości 2.0mm, rękojeść płaska, profilowana poprzecznie, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
68.	Imadło wzmocnione Power TC typu Carroll, złote uchwyty, dł. 150mm, stal nierdzewna	1	TAK	
69.	Retraktor podwójny typu Farabeuf, dł. całkowita 150mm, rozmiary 27mmx16mm, 23mmx16mm, 26mmx16mm i 30mmx16mm, stal nierdzewna	4	TAK	
70.	Retraktor typu Richardson, 52x22mm, dł. 240mm, stal nierdzewna	4	TAK	
71.	Retraktor typu Richardson, 36x28mm, dł. 240mm, stal nierdzewna	2	TAK	
72.	Haczyk typu Strandell-Stille, tępy, dł. 190mm, stal nierdzewna matowa	1	TAK	
73.	Haczyk żylny 2-ząbkowy, końce tępe, dł. całkowita 175mm, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
74.	Tourniquet typu Rumel Belmont, giętki, średnica 4.0mm, dł. 320mm	1	TAK	
75.	Mandryn kompatybilny z pozycją nr 74 o długości 220mm, tym mały	2	TAK	
76.	Instrument flebologiczny typu VARADY, średnica 2.1mm, dł. 180mm	1	TAK	
77.	Instrument flebologiczny typu VARADY, średnica 0.8mm, dł. 180mm	1	TAK	
78.	Instrument flebologiczny typu VARADY, średnica 1.2mm, dł. 170mm	1	TAK	

79.	Komplet "kulociąg" typu Nabatoff, z pojemnikiem, 135x100x25mm, zawiera plastikową końcówkę, giętki kabel o średnicy 0.9mm i dł. 910mm oraz metalowe oliwki, średnice 6mm, 9mm, 12.5mm oraz 16mm	1	TAK	
80.	Nożyczki ginekologiczne typu SIMS, dł. 200mm, końce zakrzywione, stal nierdzewna	3	TAK	
81.	Nożyczki typu Mayo-Noble, model zakrzywiony, dł. 170mm, stal nierdzewna	3	TAK	
82.	Nożyczki tytanitowe typu Mayo, zakrzywione, ostro-tępe, dł. 170mm, wykonane z materiału o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne	2	TAK	
83.	Retraktor typu Kelly, 160x57mm, dł. 270mm, stal nierdzewna matowa	1	TAK	
84.	Deklaracja CE		TAK	
85.	Gwarancja min. 24 miesiące		TAK	

W celu potwierdzenia spełnienia parametrów technicznych Zamawiający wymaga przedłożenia próbek w zakresie pozycji: 8, 9, 10, 15, 26, 29, 35, 38, 43, 47, 61 oraz 77.

2.2. Zestaw narzędzi chirurgicznych

Rok produkcji:..... Producent:.....
 Kraj pochodzenia:Certyfikaty CE

Lp.	Opis	ilość	Parametr wymagany	Nr katalogowy
1.	Kleszczyki hemostatyczne typu Mister, dł. 250mm, rowkowanie podłużne, stal nierdzewna	2	TAK	
2.	Kleszczyki hemostatyczne typu DeBakey - Mixer, szczęki gęsto prążkowane, wysokość części roboczej 27mm, dł. 180mm, stal nierdzewna satynowa	2	TAK	
3.	Nożyczki typu Metzenbaum, wzmocnione Power TC, proste, dł. 200mm, stal nierdzewna matowa	1	TAK	
4.	Imadło typu DeBakey, rękojeść standardowa, Power TC, dł. 265mm, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
5.	Nożyczki naczyniowe tytanitowe typu Pott's-Smith o kącie 45 stopni, szczęki o dł. 23mm, dł. całkowita 185mm, rękojeść standardowa, wykonane z materiału o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne	2	TAK	
6.	Nożyczki tytanitowe typu Ragnell- Tuula, delikatne szczęki przewężone i spłaszczone na końcu, dł. całkowita 250mm, model lekko zakrzywiony, wykonane z materiału o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne	1	TAK	
7.	Nożyczki tytanitowe typu Ragnell- Tuula, delikatne szczęki przewężone i spłaszczone na końcu, dł. całkowita 180mm, model lekko zakrzywiony, wykonane z materiału o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne	2	TAK	
8.	Pęseta typu DeBakey, dł. 200mm, szczęki o szerokości 2.0mm, rękojeść płaska, profilowana poprzecznie, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
9.	Pęseta typu DeBakey, szczęka 2.0mm, rękojeść płaska, perforowana, dł. 240mm, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
10.	Buldog tytanowy typu DeBakey, bez sprężynki, szczęki profilowane zagięte 39mm, dł. całkowita 100mm	2	TAK	
11.	Klem aortalny typu Cooley, wzmocniony model, profilowany w kształt litery S, dł. 315mm, stal nierdzewna satynowa	1	TAK	
12.	Klem aortalny typu Cooley, wzmocniony model, profilowany w kształt litery S, dł. 245mm, stal nierdzewna satynowa	2	TAK	
13.	Klem atraumatyczny typu DeBakey, szczęki zakrzywione 41mm, dł. całkowita 195mm	1	TAK	
14.	Klem obwodowy atraumatyczny typu Leland-Jones, zacisk szczęk 65mm typu DeBakey, dł. całkowita 180mm, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
15.	Klem aortalny typu Morris o wzmocnionych szczękach 175mm, dł. całkowita 220mm, stal nierdzewna satynowa	2	TAK	
16.	Kaniuła ssąca typu Andrews-Pynchon, dł. 240mm, silnie zakrzywiona, średnica 6.0mm, stal nierdzewna	1	TAK	
17.	Imadło mikrochirurgiczne typu Castroviejo, model TOPAS, przeznaczone do szwów 5-0 i 6-0, z zamkiem, proste, wzmocnione Power TC, rękojeść płaska perforowana, dł. 230mm, stal nierdzewna wysokiej jakości, wykończenie satynowe	1	TAK	
18.	Imadło mikrochirurgiczne typu Castroviejo, model TOPAS, przeznaczone do szwów 5-0 i 6-0, z zamkiem, proste, wzmocnione Power TC, rękojeść płaska perforowana, dł. 180mm, stal nierdzewna wysokiej jakości, wykończenie satynowe	1	TAK	
19.	Klem naczyniowy prosty typu Fogarty „Multi-Change”, przeznaczony do silikonowych insertów 33mm, szczęki ustawione pod kątem 60 stopni, dł. 160mm, stal wysokiej jakości o wykończeniu satynowym	2	TAK	
20.	Klem zagięty naczyniowy typu Fogarty, przeznaczony do silikonowych insertów 33mm, szczęki 60 stopni, dł. całkowita 165mm, stal nierdzewna matowa	2	TAK	

21.	Klem typu „Multi - Change”, model Fogarty, akceptacja silikonowych insertów 61mm, szczęki 60 stopni, dł. całkowita 290mm, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
22.	Kleszczyki opatrunkowe typu Foerster, model lekko zakrzywiony, dł. całkowita 250mm, stal nierdzewna	2	TAK	
23.	Kleszczyki hemostatyczne typu Schmidt, model bardzo lekko zakrzywiony, dł. 190mm, stal nierdzewna	1	TAK	
24.	Kleszczyki hemostatyczne typu Schmidt, model mocno zakrzywiony, dł. 190mm, stal nierdzewna	1	TAK	
25.	Pęseta model USA, 1x2 zębki, szczęki zwężane, rękojeść płaska perforowana, dł. 150mm, stal nierdzewna	2	TAK	
26.	Pęseta model USA, 1x2 zębki, szczęki zwężane, rękojeść płaska perforowana, dł. 180mm, stal nierdzewna	2	TAK	
27.	Rękojeść do skalpela nr 3L, dł. 210mm, stal nierdzewna	2	TAK	
28.	Rękojeść do skalpela nr 3, dł. 125mm, stal nierdzewna	2	TAK	
29.	Imadło typu Mayo-Hegar, wzmocnione Power TC, profil standardowy, dł. 200mm, stal nierdzewna satynowa	2	TAK	
30.	Nożyczki tytanitowe typu Mayo, proste, końce tępe, dł. 170mm, wykonane z materiału o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne	1	TAK	
31.	Szpatułka do szyi i operacji mikrochirurgicznych, dł. 155mm, rękojeść okrągła, stal nierdzewna	2	TAK	
32.	Pęseta naczyniowa atraumatyczna DeBakey wykonana z tytanu, szerokość szczęki 2.9mm, dł. całkowita 150mm, wyposażona w tzw. safety pin oraz dodatkowy stoper zapobiegający zmiążdżeniu tkanki	4	TAK	
33.	Pęseta atraumatyczna DeBakey, szczęka 3.5mm, długość 305mm, stal nierdzewna	2	TAK	
34.	Kleszczyki hemostatyczne Kelly, lekko zakrzywione, dł. 140mm, stal nierdzewna	10	TAK	
35.	Pean zakrzywiony, dł. 200mm, stal nierdzewna	4	TAK	
36.	Klem typu Kocher-Ochsner, prosty, 1x2 zębki, dł. 200mm, stal nierdzewna	4	TAK	
37.	Kleszczyki typu Backhaus, dł. 135mm, stal nierdzewna	4	TAK	
38.	Retraktor typu Weitlander, 3x4 zębki tępe, dł. 165mm, stal nierdzewna	4	TAK	
39.	Retraktor do ran typu Adson, końce tępe, dł. 200mm, stal nierdzewna	2	TAK	
40.	Retraktor typu Beckmann-Adson, końce tępe, 4x5 ząbków, 28mmx35mm, rozstaw 150mm, dł. całkowita 320mm, stal nierdzewna	1	TAK	
41.	Retraktor szpatułowy typu Deaver, szerokość łopatki refrakcyjnej 50mm, dł. 310mm, stal nierdzewna	1	TAK	
42.	Retraktor szpatułowy typu Sauerbruch, 130x38mm, dł. całkowita 250mm, stal nierdzewna	1	TAK	
43.	Retraktor typu Mikulicz, 120x50mm, dł. całkowita 260mm, stal nierdzewna	2	TAK	
44.	Retraktor typu Mikulicz, 147x50mm, dł. całkowita 260mm, stal nierdzewna	1	TAK	
45.	Klem naczyniowy typu Satinsky fig.4 szczęki typu Cooley, dł. 260mm, stal nierdzewna wysokiej jakości o wykończeniu satynowym	1	TAK	
46.	Klem naczyniowy typu Satinsky fig. 5, szczęki typu Cooley, dł. 265mm, stal nierdzewna wysokiej jakości o wykończeniu satynowym	1	TAK	
47.	Klem naczyniowy typu Satinsky fig.6, szczęki typu Cooley, dł. 270mm, stal nierdzewna wysokiej jakości o wykończeniu satynowym	1	TAK	
48.	Szpatuła brzuszna typu Reverdin o zakończeniach 46mm i 60mm, dł. całkowita 285mm, stal nierdzewna	1	TAK	
49.	Retraktor typu Richardson, 52x22mm, dł. 240mm, stal nierdzewna	2	TAK	
50.	Retraktor typu Kelly, 65x50mm, dł. 260mm, stal nierdzewna	1	TAK	
51.	Retraktor typu Kelly, 76x64mm, dł. 260mm, stal nierdzewna	1	TAK	
52.	Retraktor typu Kelly, 89x76mm, dł. 260mm, stal nierdzewna	1	TAK	
53.	Ring stripper, 4mm, stal nierdzewna	1	TAK	
54.	Ring stripper, 6mm, stal nierdzewna	1	TAK	
55.	Ring stripper, 7mm, stal nierdzewna	1	TAK	
56.	Ring stripper, 8mm, stal nierdzewna	1	TAK	
57.	Ring stripper, 10mm, stal nierdzewna	1	TAK	
58.	Ring stripper, 12mm, stal nierdzewna	1	TAK	
59.	Ring stripper, 14mm, stal nierdzewna	1	TAK	

60.	Retraktor podwójny typu Parker-Langenbeck z otworem w środku, dł. całkowita 210mm, rozmiary 25mmx24mm, 21mmx24mm, 40mmx15mm i 45mmx15mm, stal nierdzewna	2	TAK	
61.	Kontener nie-perforowany z pokrywą w komplecie, 580x280x135mm, srebrny, do filtrów tekstylnych	1	TAK	
62.	Koszyk typu Standard, 485x255x70mm	1	TAK	
63.	Filtry okrągłe jednorazowego użytku z indykatorem, 100 sztuk w opakowaniu	1	TAK	
64.	Nożyczki typu Metzenbaum, zakrzywione o doskonale tnącym profilu tzw. ultra-cut, dł. 180mm, końce zaokrąglone, stal nierdzewna satynowa	1	TAK	
65.	Imadło wzmocnione Power TC typu Carroll, złote uchwyty, dł. 150mm, stal nierdzewna	1	TAK	
66.	Imadło typu DeBakey o delikatnych szczękach, dł. całkowita 180mm, wzmocnione Power TC, stal nierdzewna matowa	1	TAK	
67.	Atraumatyczny klem naczyniowy typu DeBakey, szczęki 70mm, delikatnie wyprofilowany kształt wsteczny, dł. 215mm, stal nierdzewna wysokiej jakości, o wykończeniu satynowym	1	TAK	
68.	Igła hipodermiczna zakrzywiona z luerem, dł. 80mm, średnica 2.0mm, stal nierdzewna	1	TAK	
69.	Igła hipodermiczna prosta z luerem, dł. 80mm, średnica 2.0mm, stal nierdzewna	1	TAK	
70.	Deklaracja CE		TAK	
71.	Gwarancja min. 24 miesiące		TAK	

W celu potwierdzenia spełnienia parametrów technicznych Zamawiający wymaga przedłożenia próbek w zakresie pozycji: 6, 10, 12, 15, 16, 45, 48, 53, 59 oraz 64.

2.3. Zestaw narzędzi chirurgicznych

Rok produkcji:..... Producent:.....
 Kraj pochodzenia:Certyfikaty CE

Lp.	Opis	ilość	Parametr wymagany	Nr katalogowy
1.	Mikro-imadło tytanowe, szczęki pokryte pyłem diamentowym, rozmiar 0.8mmx11mm, przeznaczone do szwów USP 6-0, wyposażone w system tzw. multi-lock, kształt prosty, dł. całkowita 185mm	1	TAK	
2.	Mikro-imadło tytanowe, szczęki pokryte pyłem diamentowym, rozmiar 0.8mmx11mm, przeznaczone do szwów USP 6-0, wyposażone w system tzw. multi-lock, kształt prosty, dł. całkowita 205mm	1	TAK	
3.	Mikro-imadło tytanowe, szczęki zakrzywione, pokryte pyłem diamentowym, rozmiar 0.8mmx11mm, przeznaczone do szwów USP 6-0, wyposażone w system tzw. multi-lock, dł. całkowita 205mm	1	TAK	
4.	Mikro-pęseta tytanowa typu RINGTIP, szczęka pokryta pyłem diamentowym, rozmiar kuleczki 0.6mmx1.2mm, kształt pęsety prosty, rękojeść okrągła, wyposażona w tzw. system counterbalance, dł. całkowita 210mm	1	TAK	
5.	Mikro-pęseta tytanowa typu GERALD z kuleczką, kształt pęsety prosty, rękojeść płaska, perforowana, wyposażona w tzw. system safety-pin, dł. całkowita 185mm	4	TAK	
6.	Haczyk nerwowy typu Crile, zakończony tępo, rękojeść okrągła, perforowana, dł. całkowita 200mm, stal nierdzewna	1	TAK	
7.	Haczyk nerwowy typu Cushing, zakończony tępo, 3mm, średnica 1.0mm, rękojeść płaska, dł. całkowita 190mm, stal nierdzewna	1	TAK	
8.	Haczyk nerwowy typu Cushing, zakończony tępo, 6mm, średnica 1.0mm, rękojeść płaska, dł. całkowita 190mm, stal nierdzewna	1	TAK	
9.	Haczyk nerwowy typu Cushing, zakończony tępo, 4mm, średnica 1.0mm, rękojeść płaska, dł. całkowita 280mm, stal nierdzewna	2	TAK	
10.	Retraktor typu Volkmann, 9mmx8mm, końce pół-ostre, dł. całkowita 215mm, stal nierdzewna	2	TAK	
11.	Retraktor typu Volkmann, 9mmx19mm, końce pół-ostre, dł. całkowita 215mm, stal nierdzewna	2	TAK	
12.	Retraktor typu Kocher-Langenbeck, uchwyt płaski z kołem, łopata 35mmx8mm, dł. 230mm, stal nierdzewna	2	TAK	
13.	Retraktor typu ADSON, ostry, 4x4 zęby, dł. całkowita 190mm, stal nierdzewna o wykończeniu satynowym	2	TAK	
14.	Pęseta typu AUSTIN przeznaczona do cienkich szwów, końcówka pęsety bardzo cienka, szerokość 0.8mm, dł. 180mm, rękojeść płaska perforowana, stal nierdzewna wysokiej jakości o wykończeniu satynowym	2	TAK	
15.	Pęseta typu YASARGIL, kształt końcówki prosty, szczęka 0.9mm, bez ząbków, dł. całkowita 220mm, część pracująca 100mm, ergonomiczna rękojeść w wyżłobieniach w celu łatwych manewrów, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
16.	Pęseta naczyniowa typu YASARGIL z kuleczką 6mm, szczęki płaskie, bez ząbków, dł. całkowita 220mm, ergonomiczna rękojeść w wyżłobieniach w celu łatwych manewrów, stal nierdzewna matowa	2	TAK	
17.	Pęseta naczyniowa typu ADSON, z ząbkami, szczęka 1.2mm, rękojeść płaska perforowana, dł. 120mm, stal nierdzewna	2	TAK	
18.	Pęseta naczyniowa typu MICRO-ADSON, z ząbkami, rękojeść płaska perforowana, dł. 120mm, stal nierdzewna	2	TAK	
19.	Mikro nożyczki neurochirurgiczne tzw. krzywizna bajonet, kształt części tnącej prosty, dł. 215mm, rękojeść płaska, perforowana, stal nierdzewna matowa wysokiej jakości	2	TAK	
20.	Mikro nożyczki neurochirurgiczne typu YASARGIL, nożyczki lekko odgięte, długość części tnącej 29mm, dł. całkowita 225mm, stal nierdzewna	2	TAK	

21.	Mikro nożyczki neurochirurgiczne tzw. krzywizna bajonet, kształt części tnącej zakrzywiony pod kątem 45 stopni, dł. 215mm, rękojeść płaska, perforowana, stal nierdzewna matowa wysokiej jakości	2	TAK	
22.	Nożyczki mikro-naczyniowe typu Glasgow, końcówka tnąca spłaszczona, super-delikatna powierzchnia tnąca typu Kilner, lekko zakrzywione końce, dł. 180mm, stal nierdzewna satynowa najwyższej jakości	2	TAK	
23.	Imadło Mayo-Hegar typu FINO, dł. 160mm, stal nierdzewna	2	TAK	
24.	Mikro-imadło typu ELEGANCE, końcówka bardzo delikatna, pokryta pyłem diamentowym, przeznaczona do szwów USP 6-0 i cieńszych, dł. 220mm, stal satynowa	2	TAK	
25.	Prowadnik Yasargil, 185mm długości, zakrzywiony	2	TAK	
26.	Mikro-haczyk, tępy, prosty, dł. 230mm, stal nierdzewna	2	TAK	
27.	Dysektor typu PENFIELD, model długi, dł. 205mm, stal nierdzewna	2	TAK	
28.	Elewator typu FREER, tępy, rękojeść okrągła, dł. 185mm, stal nierdzewna	2	TAK	
29.	Raspator typu Farabeuf, szerokość łopatki 12.5mm, rękojeść płaska, gładka, dł. całkowita 150mm, stal nierdzewna	2	TAK	
30.	Rongeur typu Spurling, 2mmx10mm, dł. 200mm, stal nierdzewna	2	TAK	
31.	Rongeur typu Caspar, prosty, szerokość 3mmx12mm, prosty, dł. całkowita 185mm, stal nierdzewna	2	TAK	
32.	Rongeur typu Caspar, prosty, szerokość 2.0mm, prosty, dł. całkowita 145mm, stal nierdzewna	2	TAK	
33.	Rongeur typu Caspar, prosty, szerokość 3.0mm, prosty, dł. całkowita 145mm, stal nierdzewna	2	TAK	
34.	Punch kostny Kerrison-Jacobi z cienką i płaską stopką o kącie 40 stopni w dół, dł. części roboczej 200mm, rozmiar 2mm, stal nierdzewna wysokiej jakości	2	TAK	
35.	Punch kostny Kerrison-Jacobi z cienką i płaską stopką o kącie 40 stopni w dół, dł. części roboczej 200mm, rozmiar 4mm, stal nierdzewna wysokiej jakości	2	TAK	
36.	Punch kostny typu Kerrison-Jacobi z płaską stopką o kącie 40 stopni w górę, dł. części roboczej 200mm, rozmiar 2mm, stal nierdzewna wysokiej jakości	2	TAK	
37.	Punch kostny typu Kerrison-Jacobi z płaską stopką o kącie 40 stopni w górę, dł. części roboczej 200mm, rozmiar 3mm, stal nierdzewna wysokiej jakości	2	TAK	
38.	Punch kostny z serii Easy-line z otwarciem 10mm, z małą rękojeścią i łatwym systemem czyszczenia i sterylizacji, dł. części roboczej 230mm, 40 stopni w górę, 2.0mm, stal nierdzewna wysokiej jakości	2	TAK	
39.	Punch kostny z serii Easy-line 10mm, z małą rękojeścią i łatwym systemem czyszczenia i sterylizacji, dł. części roboczej 230mm, 40 stopni w górę, 3.0mm, stal nierdzewna wysokiej jakości	2	TAK	
40.	Punch z serii ROTO, z obrotowym shaftem 360 stopni w 8 ustawieniach rotacyjnych, końcówka 2.5mm, długość części roboczej 230mm, szerokość części tnącej 4.0mm, rączka rozbieralna, stal nierdzewna najwyższej jakości	1	TAK	
41.	Punch z serii ROTO, z obrotowym shaftem 360 stopni w 8 ustawieniach rotacyjnych, końcówka 2.5mm, długość części roboczej 230mm, szerokość części tnącej 5.0mm, rączka rozbieralna, stal nierdzewna najwyższej jakości	1	TAK	
42.	Punch aortalny z serii Love-Kerrison, duża rękojeść, długość części roboczej 200mm, część tnąca 4.0mm w górę	2	TAK	
43.	Kleszczyki kostne typu Friedmann, zakrzywione, dł. 140mm, stal nierdzewna	2	TAK	
44.	Kleszczyki kostne typu BOHLER, proste, dł. 150mm, szerokość 4.0mm, stal nierdzewna	1	TAK	
45.	Kleszczyki kostne typu BOHLER, zakrzywione, dł. 150mm, szerokość 4.0mm, stal nierdzewna	1	TAK	
46.	Raspator typu COBB, rękojeść okrągła, perforowana, końcówka łukowata, 8.0mm, dł. 280mm, stal nierdzewna	1	TAK	

47.	Kaniula ssąca typu Ferguson, dł. części roboczej 130mm, zakrzywiona, średnica 2.0mm, stal nierdzewna	2	TAK	
48.	Kaniula ssąca typu Ferguson, dł. części roboczej 130mm, zakrzywiona, średnica 2.5mm, stal nierdzewna	2	TAK	
49.	Kaniula ssąca typu Ferguson, dł. części roboczej 130mm, zakrzywiona, średnica 3.0mm, stal nierdzewna	2	TAK	
50.	Kaniula ssąca typu Ferguson, dł. części roboczej 160mm, zakrzywiona, średnica 3.0mm, stal nierdzewna	2	TAK	
51.	Kaniula ssąca typu Ferguson, dł. części roboczej 160mm, zakrzywiona, średnica 4.0mm, stal nierdzewna	2	TAK	
52.	Deklaracja CE		TAK	
53.	Gwarancja min. 24 miesiące		TAK	

W celu potwierdzenia spełnienia parametrów technicznych Zamawiający wymaga przedłożenia próbek w zakresie pozycji: 3,4,8,13,22,23,24,27,49.

2.4. Zestaw narzędzi chirurgicznych

Rok produkcji:..... Producent:.....
 Kraj pochodzenia:Certyfikaty CE

Lp.	Opis	ilość	Parametr wymagany	Nr katalogowy
1.	Kleszczyki z kulką przeznaczone do obłożeń jednorazowego użytku, dł. 130mm	60	TAK	
2.	Obcinacz do drutów, wzmocniony Power TC, zagięty, dł. 235mm	3	TAK	
3.	Kleszcze ALLIS 6x7 zębów, dł. 205mm	3	TAK	
4.	ATR. KLESZCZYKI NACZYNIOWE dł. 220MM	3	TAK	
5.	Atraumatyczne kleszcze De Bakey'a, kształt prosty, dł. 220mm	3	TAK	
6.	Klem aortalny 60 stopni, z nakładkami jednorazowego użytku x 10szt., dł. 260mm	3	TAK	
7.	Kleszcze "OVERHOLT", delikatne, dł. 225mm	6	TAK	
8.	Kleszczyki HALSTED zakrzywione, dł. 262mm	45	TAK	
9.	Kleszczyki hemostatyczne typu Toonis, zakrzywione, dł. 210mm	3	TAK	
10.	Kleszczyki preparacyjne typu OVERHOLT-GEISSEND, 220mm	3	TAK	
11.	Kleszcze rozwarstwiający, typu GEISSENDOERFER'a, dł. 230 mm	3	TAK	
12.	Kleszcze do wyrostka "Mikulicz" 1x2 z., lekko zagięte, dł. 205mm	60	TAK	
13.	Kleszcz rozwarstwiający typu RUMER, zakrzywiony, dł. 235 mm	3	TAK	
14.	Szczypce opatrunkowe MAIER z zamkiem, zakrzywione, dł. 262mm	12	TAK	
15.	Linijka pomiarowa, skala w mm i calach, dł. 315mm	3	TAK	
16.	Pudełko na igły	3	TAK	
17.	Imadło chirurgiczne typu HEGAR-MAYO, dł. 200mm	6	TAK	
18.	Imadło chirurgiczne typu HEGAR-MAYO, wzmocnione POWER TC, dł. 235mm	6	TAK	
19.	Imadło do igieł utwardzane Mayo-Hegar, proste typu Normal-Profil, dł. 245mm	6	TAK	
20.	Imadło chirurgiczne typu DUROGRIP DE BAKEY 230mm	6	TAK	
21.	Imadło chirurgiczne typu HEGAR-MAYO 180mm	6	TAK	
22.	Naczyniowe imadło do igieł, delikatne, Power TC, dł. 200mm, tip 1.1mm	6	TAK	
23.	Taca "nerkowa", 205x42mm, 0.35L	6	TAK	
24.	Pęseta chirurgiczna standard prosta, szczęki 1x2 z., dł. 16cm	6	TAK	
25.	Peseta chirurgiczna typu MAYO- RUSSIAN, dł. 300mm	3	TAK	
26.	Peseta anatomiczna, dł. 200mm	6	TAK	
27.	Pęseta Power TC typu Pott's-Smith, 180mm, szerokość 1.6mm	3	TAK	
28.	Pęseta naczyniowa atraumatyczna "De Bekey" 2.7mm, dł. 200mm	6	TAK	
29.	Pęseta naczyniowa atraumatyczna "De Bekey" 1.5mm, dł. 200mm	6	TAK	
30.	Kleszcze atraumatyczne De-Bakey, dł. 240mm	6	TAK	
31.	Kleszcze atraumatyczne 2.0mm, szeroka szczęka, dł. 240mm	6	TAK	
32.	Nożyczki preparacyjne typu Durotip Metzenbaum, zakrzywione, dł. 200mm	6	TAK	
33.	Nożyczki preparacyjne Power TC, Matzenbaum, zakrzywione, dł. 180mm	6	TAK	
34.	Nożyczki długie, zakrzywione, Power TC, typu MAYO - LEXER, dł. 165mm	3	TAK	
35.	Nożyczki rozwarstwiający typu METZENBAUM, dł. 180mm, zakrzywione, Power TC	3	TAK	
36.	Nożyczki preparacyjne typu Durotip Metzenbaum, zakrzywione, dł. 230mm	6	TAK	
37.	Nożyczki brzuszne proste, tępo/tępe, dł. 180mm	3	TAK	
38.	Kleszcze perfuzyjne, szczęki rowkowane, dł. 180mm	36	TAK	
39.	Trzonek do skalpela NR3L, dł. 210mm	6	TAK	
40.	Uchwyt do skalpela nr 7, wykończenie lustrzane	3	TAK	
41.	Trzonek do skalpela NR4	6	TAK	
42.	Haczyk do nerwów typu CUSHING, dł. 280mm	6	TAK	
43.	Miseczka laboratoryjna 11, 1x7, 2x5, 6cm poj. 0.4L	6	TAK	

44.	Naczynie laboratoryjne, poj. 0,16L	6	TAK	
45.	Menzurka ze stali nierdzewnej, średnica 11cm, poj. 0.5L	3	TAK	
46.	Mandryn typu ALLEIN - zestaw	3	TAK	
47.	Mandryn typu ALLEIN	3	TAK	
48.	Kleszcz opatrunkowe typu BACKHAUS, dł. 135mm	60	TAK	
49.	Zacisk Tonnis do opłucnej, zakrzywiony, dł. 260mm, 1x2 zęby	3	TAK	
50.	Hak mięśniowy typu ZENKER, dł. 240mm	3	TAK	
51.	Retraktor mięśniowy typu KOCHER, duży, dł. 195mm	6	TAK	
52.	Hak typu ZENKER 60x12mm, dł. 255mm	3	TAK	
53.	Puch aortalny z podwójnym punktem tnącym, 150mm, średnica 4mm	3	TAK	
54.	Atraumatyczny klem typu De Bakey, prosty, profilowany, 220mm	3	TAK	
55.	Końcówka do ssaka typu IORIO, wykonana z łatwo kształtowalnej stali nierdzewnej, dł. 290mm, zakrzywiona, średnica ssaka 6.5mm	3	TAK	
56.	Puch aortalny z podwójnym punktem tnącym, długość 150mm, średnica 5mm	3	TAK	
57.	Klem atraumatyczny Lambert-Kay, 215mm, stal satynowa	6	TAK	
58.	Klem atraumatyczny do głębokiego podejścia, typ Aneurysma De Bakey, 250mm	3	TAK	
59.	Klem atraumatyczny typu DERRA, model duży, 180mm	3	TAK	
60.	Klem atraumatyczny typu Morris, 175mm, stal nierdzewna satynowa	3	TAK	
61.	Kleszcze naczyniowe typu ROCHESTER-PEAN, zakrzywione, dł. 160MM	45	TAK	
62.	Końcówka do ssania perikardialnego w kształcie owalnym, z licznymi otworami bocznymi do drenów 1/4", stal proszkowana, wykończenia super-gładkie, mat, stal nierdzewna	3	TAK	
63.	Pęseta typu Allis-Adair do tkanek, szczeka 10x1, dł. 230mm	3	TAK	
64.	Kontener 1/1 przeznaczony do przechowywania zestawu ogólnego, w rozmiarze 580x280x150mm z pokrywą barwioną, dno nie perforowane, filtr papierowy	3	TAK	
65.	Kontener 1/2 w rozmiarze 285x280x135mm przeznaczony do ZESTAWÓW by-pass oraz zestawów zastawkowych, z pokrywą barwioną, dno nie perforowane, filtr teflonowy	4	TAK	
66.	Kosz z uchwytem w rozmiarze 540x255x100mm	3	TAK	
67.	Kosz z uchwytem w rozmiarze 254x245x30mm	4	TAK	
68.	Filtr tekstylny przeznaczony do min. 50 sterylizacji/sztuka, kompatybilny z kontenerami 1/1 oraz 1/2, 10 sztuk w opakowaniu zbiorczym	10op.	TAK	
69.	Mata jeżowa wykonana z silikonu medycznego, barwiona, matowa, rozmiar 245x245mm	4	TAK	
70.	Piła do mostka o super-lekkiej konstrukcji o częstotliwości 6000rpm/minutę i poziomie hałasu max. 90db. W skład zestawu wchodzi: uchwyt sterownikowy, prowadnik prosty, minimum trzy wymienne ostrza, dwa sterylizowalne przekładniki baterii, dwie osłony końcowe, 1 sztuka ładowarki jednostanowiskowej oraz 2 wymienne baterie. Całość dostarczona w walizce umożliwiającej łatwe składowanie oraz transport.	1	TAK	
71.	Piła oscylacyjna do mostka o super-lekkiej konstrukcji z prowadnikiem zakrzywionym pod kątem 90 stopni, o częstotliwości 6000rpm/minutę i poziomie hałasu max. 90db. W skład zestawu wchodzi: dwa wymienne półokrągłe ostrza oscylacyjne, dwa sterylizowalne przekładniki baterii, dwie osłony końcowe, ładowarka jednostanowiskowa oraz 2 wymienne baterie. Całość dostarczona w walizce umożliwiającej łatwe składowanie oraz transport.	1	TAK	
72.	IMBUS DO PIŁY z poz., 70,71	1	TAK	
73.	KLUCZ DO PIŁY z poz. 70,71	1	TAK	
74.	Retraktor do mostka „Cooley-Lemole”, zestaw z podłużną, wklęsłą branzą na stałe wbudowaną w rozwieracz, w komplecie 3 rodzaje haków: zastawkowy mitralny gł. 20mm, zastawkowy mitralny gł. 50mm oraz zastawkowy aortalny gł. 17mm.	1	TAK	
75.	Retraktor do mamarii typu I.M.A., ustawienie standardowe, stal nierdzewna	2	TAK	

76.	Retraktor do mostka z sześcioma ruchomymi branzami 35x30mm, stal nierdzewna	1	TAK	
77.	Retraktor typu De-Bakey, w komplecie 3 rodzaje wymiennych branz: małe, średnie i duże, stal nierdzewna	2	TAK	
78.	Ramię stabilizujące wielorazowego użytku, przegubowe, tytanowe, nisko-profilowe, przystosowane do współpracy ze stabilizatorami tkankowymi oraz koniuszkowymi serca jednorazowego użytku zakapowanymi przez szpital. Wejście kompatybilne z hakami wielorazowego użytku do zastawek mitralnych oraz aortalnych	2	TAK	
79.	Hak mitralny mały wielorazowego użytku przystosowany do pracy z przegubowym ramieniem stabilizującym z poz. 78	1	TAK	
80.	Hak mitralny średni wielorazowego użytku przystosowany do pracy z przegubowym ramieniem stabilizującym z poz. 78	1	TAK	
81.	Hak mitralny duży wielorazowego użytku przystosowany do pracy z przegubowym ramieniem stabilizującym z poz. 78	1	TAK	
82.	Deklaracja CE		TAK	
83.	Gwarancja min. 24 miesiące		TAK	

W celu potwierdzenia spełnienia parametrów technicznych Zamawiający wymaga przedłożenia próbek w zakresie pozycje: 2, 22, 29, 32,43, 62,70,78, 79,

2.5. Zestaw narzędzi chirurgicznych

Rok produkcji:..... Producent:.....
 Kraj pochodzenia:Certyfikaty CE

Lp.	Opis	ilość	Parametr wymagany	Nr katalogowy
1.	Imadło z pyłem diamentowym do szwów >8.0 oraz 9.0, szczeka typu micro-slim, dł. 205mm, zamek standardowy, stal nierdzewna o wykończeniu satynowym	2	TAK	
2.	Imadło z pyłem diamentowym do szwów >7.0, szczeka typu micro-slim, dł. 180mm, zamek standardowy	2	TAK	
3.	Nożyczki tytanitowe typu Micro-Swan, o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne, kąt 25 stopni, dł. 165mm	2	TAK	
4.	Nożyczki tytanitowe typu Micro-Swan o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne, kąt 60 stopni, dł. 165mm	2	TAK	
5.	Nożyczki tytanitowe typu Micro-Swan o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne, kąt 90 stopni, dł. 165mm	2	TAK	
6.	Nożyczki typu Micro-Swan z profilem Circumflex, kąt 125 stopni, dł. 165mm. Materiał na końcówce tnącej o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne, rękojeść wykonana ze stali nierdzewnej	2	TAK	
7.	Nożyczki typu Ultra Fine Matzenbaum, dł. 145mm, proste szczęki, stal nierdzewna satynowa	6	TAK	
8.	Buldog zakrzywiony, nacisk 30g, długość szczęki 15mm, stal nierdzewna	6	TAK	
9.	Buldog tytanowy prosty, nacisk 30g, długość szczęki 15mm	2	TAK	
10.	Kaniula infuzyjna z LL, prosty konektor, stal nierdzewna, 1.5mm, dł. 80mm	2	TAK	
11.	Kaniula infuzyjna z LL, prosty konektor, stal nierdzewna, 2.0mm, dł. 80mm	2	TAK	
12.	Klem atraumatyczny typu De-Bakey, 1.5mm szczeka, dł. 200mm	4	TAK	
13.	Dylator 1.0mm, dł. 145mm, okrągła rękojeść	2	TAK	
14.	Dylator 1.5mm, dł. 145mm, okrągła rękojeść	2	TAK	
15.	Dylator 2.0mm, dł. 145mm, okrągła rękojeść	2	TAK	
16.	Dylator 2.5mm, dł. 145mm, okrągła rękojeść	2	TAK	
17.	Pęseta atraumatyczna typu De-Bakey, prosta, dł. 180mm, wykonana z tytanu, bez kontr-balansu	4	TAK	
18.	Retraktor do I.M.A. epikardialny, model „mikro”, złożony, giętki	2	TAK	
19.	Retraktor do I.M.A. epikardialny, model średni, złożony, giętki	2	TAK	
20.	Nożyczki tytanitowe Joseph, model delikatny, wykonany z materiału o twardości min. 100HRC o podwyższonej odporności na kwasy i zniszczenia mechaniczne, kształt prosty, dł. 145mm	2	TAK	
21.	Deklaracja CE		TAK	
22.	Gwarancja min. 24 miesiące		TAK	

W celu potwierdzenia spełnienia parametrów technicznych Zamawiający wymaga przedłożenia próbek w zakresie pozycje: 6, 9,18,20

2.6. Zestaw narzędzi chirurgicznych

Rok produkcji:..... Producent:.....
 Kraj pochodzenia:Certyfikaty CE

Lp.	Opis	ilość	Parametr wymagany	Nr katalogowy
1.	Haczyk nerwowy typu Cushing	2	TAK	
2.	Pęseta naczyniowa typu "PENNINGTON" dł. 200mm	2	TAK	
3.	Haczyk typu PAIVI, dł. 220mm przeznaczony do fiksacji szwów	2	TAK	
4.	Rongeur o kącie 90 stopni zakrzywienia w górę, dł. szczęki 3mm, uchwyt nożycowaty, stal nierdzewna	2	TAK	
5.	Rongeur prosty, dł. szczęki 3mm, uchwyt nożycowaty, stal nierdzewna	2	TAK	
6.	Rongeur o kącie 45 stopni zakrzywienia w lewo, dł. szczęki 3mm, uchwyt nożycowaty, stal nierdzewna	2	TAK	
7.	Haczyk typu Crile, zakrzywiony 90 stopni, dł. 200mm	2	TAK	
8.	Haczyk typu Cushing, zakrzywiony, końcówka mała tępą, dł. 190mm	2	TAK	
9.	Hak do ran typu Cushing, 11x14mm, dł. 250mm	2	TAK	
10.	Hak do ran typu Cushing, 13x18mm, dł. 250mm	2	TAK	
11.	Hak do ran typu Cushing, 15x22mm, dł. 250mm	2	TAK	
12.	Łyżeczka typu SIMON UTERINE, ostra, 6.8mm, dł. 250mm	2	TAK	
13.	Nożyczki typu Pott's 15 stopni, wersja ultra-light, rękojeść z kontr-balansem, aluminiowa, zintegrowany port czyszczący	1	TAK	
14.	Nożyczki typu Pott's 30 stopni, wersja ultra-light, rękojeść z kontr-balansem, aluminiowa, zintegrowany port czyszczący	1	TAK	
15.	Nożyczki typu Pott's 70 stopni, wersja ultra-light, rękojeść z kontr-balansem, aluminiowa, zintegrowany port czyszczący	1	TAK	
16.	Imadło z zamkiem typu Power TC, zakrzywione, mini szczęki, wersja ultra-light, rękojeść z kontr-balansem, aluminiowa, zintegrowany port czyszczący	1	TAK	
17.	Imadło z zamkiem typu Power TC, zakrzywione szczęki, wersja ultra-light, rękojeść z kontr-balansem, aluminiowa, zintegrowany port czyszczący	1	TAK	
18.	Imadło z zamkiem typu Power TC, proste szczęki, wersja ultra-light, rękojeść z kontr-balansem, aluminiowa, zintegrowany port czyszczący	1	TAK	
19.	Grasper typu DeBakey klasy "Resano" - szczęki przystosowane do zabiegów zastawkowych, wersja ultra-light, rękojeść z kontr-balansem, aluminiowa, zintegrowany port czyszczący	1	TAK	
20.	Grasper typu DeBakey, szeroka szczeka (2x3AG), wersja ultra-light, rękojeść z kontr-balansem, aluminiowa, zintegrowany port czyszczący	1	TAK	
21.	Grasper typu DeBakey, mała, krótka szczeka (1x2AG), wersja ultra-light, rękojeść z kontr-balansem, aluminiowa, zintegrowany port czyszczący	1	TAK	
22.	Grasper typu DeBakey, model super-delikatny o długości max. 3mm (krótki), wersja ultra-light, rękojeść z kontr-balansem, aluminiowa, zintegrowany port czyszczący	1	TAK	
23.	Knot - Pusher do zapętlenia szwów o części pracującej 250mm	1	TAK	
24.	Kontener do sterylizacji dla pozycji 1-23 z przegrodami na instrumentarium, otwory boczne, na dnie i pokrywowe, materiał 100% PCV medyczne + silikon przegrodowy	1	TAK	
25.	Imadło jedno-rękojeściowe PEN z pin-łokiem do szwów 6-0, tytanowe, dł. 215mm, rękojeść okrągła	1	TAK	
26.	Deklaracja CE		TAK	
27.	Gwarancja min. 24 miesiące		TAK	

W celu potwierdzenia spełnienia parametrów technicznych Zamawiający wymaga przedłożenia próbek w zakresie pozycje: 3, 9,10,11, 12, 23,25.