



WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY IM. L. RYDYGIERA W TORUNIU



DYREKTOR tel. 56 679 35 00
NACZELNY LEKARZ tel. 56 679 35 01
Z-CIA DYREKTORA DS. ADMINISTRACYJNO-TECHNICZNYCH. tel. 56 654 33 77

ul. Św. Józefa 53-59, 87-107 Toruń 9
skrytka pocztowa 7, www.wszcz.torun.pl
tel. 56 679 31 00, fax 56 654 40 54, 56 659 61 28

Toruń, dnia 14. sierpnia 2018 r.

Nr sprawy: W.Sz.Z.: TZ – 280-64/19

Podmioty biorące udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego

dotyczy: postępowania na dostawę narzędzi chirurgicznych, specjalistycznych dla chirurgii szczękowej, zestawu do mikrodisektomii odcinka lędźwiowego kręgosłupa.

W związku z otrzymanymi zapytaniami do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Zamawiający wyjaśnia:

Pytanie Nr 1, dot. Załącznika Nr 2/1

Czy Zamawiający, dopuści jako równoważny dla zestawienia instrumentarium opisanego w Załączniku nr 2/1 do SIWZ, zestaw instrumentarium o podanych poniżej parametrach technicznych:

Lp	Opis	Ilość
1	nożyczki laryngologiczne nosowe typ Heymann odgięte w bok końce tępe dł. 190 mm	3
2	młotek ortopedyczny typ Hajek waga 135 g, średnica głowicy 27 mm dł. 220 mm.	4
3	wziernik uszny typ Shea o wymiarach 3,5x4,0mm dł. 40 mm	4
4	wziernik uszny typ Shea o wymiarach 4,0x5,5mm dł. 40 mm	4
5	wziernik uszny typ Shea o wymiarach 5,0x7,3mm dł. 40 mm	4
6	wziernik uszny typ Shea o wymiarach 6,0x8,5mm dł. 40 mm	4
7	wziernik uszny typ Shea o wymiarach 7,3x9,0mm dł. 40 mm	4
8	wziernik uszny Rosen 6,0x8,5mm dł. 37 mm	4
9	wziernik uszny Rosen 7,0x9,5mm dł. 37 mm	4
10	mikrokleszczyki uszne typu aligator proste 0,8x3,5mm dł. robocza 80 mm	4
11	mikrokleszczyki uszne typu aligator zakrzywione w prawo 1,0x5,0 mm dł. robocza 80 mm	2
12	szpatałka językowa typ Doughty 64mm	2
13	szpatałka językowa typ Doughty 76mm	2
14	szpatałka językowa typ Doughty 89mm	1
15	ramka, do adenotomii Davis-Boyle, dla dorosłych o wym. 110x85 mmi dł. 170 mm	1
16	szpatałka językowa typ Weder okienkowa, rozmiar 1, dł. 125mm	1
17	disektor i retraktor migdałkowy typ Hurd szer. disektora 10 mm, szer. retraktora 13 mm dł. 215 mm	6
18	kleszcze do chwytania migdałków typ Blohmke zakrzywione oba ucha otwarte dł. 205 mm	6
19	pętla migdałkowa zapadkowa typ Brunnigs dł. 270mm.	6



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

20	punch zatokowy typ ostrom tnący wstecznie dł. 100 mm	4
21	kleszczyki do kostki sitowej typ Weil-Blakesley proste szerokość 3 mm dł. 120 mm	1
22	kleszczyki do kostki sitowej typ Weil-Blakesley proste szerokość 3 mm dł. 120 mm	1
23	wspornik klatki piersiowej i kompletny uchwyt laryngoskopudła dorosłych i dzieci	1
24	laryngoskop operacyjny dla dorosłych średni o wymiarach zewn. 25x15 mm i śr. wewn. 14,5 mm, wchodzący w skład zestawu Kleinssasera do mikrolaryngoskopii i mikrochirurgii krtani dł. 180mm.	2
25	laryngoskop operacyjny dla dorosłych duży o wymiarach zewn. 28x18 mm i śr. wewn. 10,5 mm, wchodzący w skład zestawu Kleinssasera do mikrolaryngoskopii i mikrochirurgii krtani dł.180mm.	2
26	laryngoskop operacyjny dla młodzieży o wymiarach zewn. 20,5x13,5 mm i śr. wewn. 12,5 mm, wchodzący w skład zestawu Kleinssasera do mikrolaryngoskopii i mikrochirurgii krtani dł.180 mm.	1
27	światłowód do laryngoskopu operacyjnego dużego, średniego i małego z końcówką gwintowaną do dokręcenia kabla światłowodowego. mocowany do laryngoskopów za pomocą śrubki dociskowej.	4
28	mikronożyczki krtaniowe odgięte w prawo wchodzące w skład zestawu Kleinssasera. długość części roboczej 25mm	5
29	mikronożyczki krtaniowe odgięte w lewo wchodzące w skład zestawu Kleinssasera długość części roboczej 250mm	5
30	mikrokleszczyki krtaniowe odgięte w prawo łyżeczkowate śr. 2mm wchodzące w skład zestawu Kleinssasera. długość części roboczej 250 mm	5
31	mikrokleszczyki krtaniowe odgięte w lewo łyżeczkowate śr.2mm wchodzące w skład zestawu Kleinssasera. długość części roboczej 250mm	5
32	kaniuła odsysająca z przerywaczem średnica 2,5mm długość robocza 250mm wchodząca w skład zestawu Kleinssasera do operacji mikrochirurgicznej krtani.	5
33	ssak z przerywaczem śr.3,0mm dł. robocza 250mm przyłącze do drenu 6-9 mm	5
34	separator o dł. roboczej 250 mm zakończony nożykiem tnącym na okrągło zakrzywionym pod kątem 45 st. o śr. 3,5 mm	1
35	uchwyt (rączka) do mocowania końcówek roboczych (ostrzy) wchodzących w skład zestawu Kleinssasera do operacji mikrochirurgicznych krtani.	1
36	ramka, do adenotomii Ddavis-Boyle, dla dorosłych o wym. 110x85 mmi dł. 170 mm	1
37	szpatułka językowa typ Russel-Davis o wymiarach 29x67mm.	1
38	szpatułka językowa typ Russel-Davis o wymiarach 33x75mm.	1
39	szpatułka językowa typ Russel-Davis o wymiarach 38x85mm.	1
40	szpatułka językowa typ Russel-Davis o wymiarach 40x92mm.	1
41	szpatułka językowa typ Russel-Davis 100x46mm	1
42	tylko ramka Davis-Boyle dla dzieci o wym. 80x60mm i dł. 135 mm	1
43	szpatułka językowa typ Russel-Davis 100x46mm	1
44	szpatułka językowa typ Russel-Davis o wymiarach 29x67mm.	1
45	szpatułka językowa typ Russel-Davis o wymiarach 33x75mm.	1
46	szpatułka językowa typ Russel-Davis o wymiarach 38x85mm.	1
47	szpatułka językowa typ Russel-Davis o wymiarach 40x92mm.	1
48	wanna do kontenera o wymiarach 300 x 274 x 90mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.	5
49	pokrywa w kolorze do wyboru przez zamawiającego spośród 5 barw, o wymiarach 303x294x37 mm, wykonana z aluminium o grubości 2 mm, wyposażoną w wymienne filtry z PTFE na 5000 cykli sterylizacyjnych, zabezpieczonych od zewnątrz stalowymi atrapami	5

50	kosz stalowy perforowany z uchwytami i nóżkami o wymiarach 243x253x76mm	5
51	nożyczki chirurgiczne odgięte tępo ostre długość 130 mm	7
52	uchwyt skalpela nr 4 długość 135 mm	10
53	uchwyt skalpela nr 3 długość 125 mm	15
54	kleszczyki naczyniowe typ Heiss proste długość 200 mm delikatne skok ząbków 0,7 mm	6
55	kleszczyki naczyniowe typ Heiss odgięte długość 200 mm delikatne skok ząbków 0,7 mm	4
56	pinceta chirurgiczna prosta typ Waugh końcówka robocza 1/2 ząbki długość 180 mm delikatna	10
57	kleszcze do kości sitowej typ Takahashi branże tnące proste śr. 3mm długość części pracującej do uchwytu 120mm.	5
58	kleszcze nosowe Rongeur typ St.Barthol zakrzywione do góry pod kątem 140 st., szer. tyżki 3,0 mm, dł. 115 mm	5
59	skrobaczka kostna (raspator) typ Molt, dwustronna ostra dł.180 mm	9
60	elewator typ Freer-Yasargil dwustronny ostro tępy dł.180mm.	2
61	pinceta chirurgiczna prosta typ Mc Indoe końcówka robocza 1/2 ząbki długość 150 mm delikatna	10
62	mikroigła Wullstein delikatnie zakrzywiona, ostra, dł.160mm	4
63	pinceta bagnetowa anatomiczna typ Lucea długość 140 mm	8
64	pinceta anatomiczna typ Troeltsch odgięta kolankowo długość 120 mm ząbkowana	3
65	pinceta anatomiczna typ Troeltsch odgięta kolankowo długość 140 mm ząbkowana	3
66	kaniula ssąca z przerywaczem typ Raabe o śr. 4fr (1,4mm) dł. 80mm, kodyfikacja kolorystyczna średnicy, kodyfikacja paskowa długości	3
67	kaniula ssąca z przerywaczem typ Raabe o śr. 6fr (2,0mm) dł. 80mm, kodyfikacja kolorystyczna średnicy, kodyfikacja paskowa długości	3
68	igła do paracentezy, typ Politzer, dł 160 mm	5
69	dźwignia uszna (haczyk) typ Lucae zagięty pod kątem 90 stopni dł.140mm fig.1	2
70	haczyk uszny typ Lucae zagięty pod kątem 90 stopni dł. 2,5 mm dł.140 mm	2
71	dwuzębny hak, podwójny, ażurowy, typ Converse tępo/tępy o wym. 7x12mm/8x12mm i dł.120mm	2
72	wanna do kontenera o wymiarach 470x274x90mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.	25
73	pokrywa w kolorze do wyboru przez zamawiającego spośród 5 barw, o wymiarach 468x294x37 mm, wykonana z aluminium o grubości 2 mm, wyposażoną w wymienne filtry z PTFE na 5000 cykli sterylizacyjnych, zabezpieczonych od zewnątrz stalowymi atrapami	25
74	kosz stalowy perforowany z uchwytami i nóżkami o wymiarach 406x253x76mm	25
75	nożyczki preparacyjne odgięte typ Metzenbaum długość 180 mm ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	28
76	nożyczki preparacyjne odgięte typ Metzenbaum długość 145 mm ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	25
77	pinceta mikrochirurgiczna typ Gerald prosta poprzecznie ząbkowa z twardą wkładką płaska rączka długość 180 mm	13
78	podważka-skrobaczka typ Freer , dwustronna ostro/tępa dł. 185 mm.	4
79	rozwieracz typ Weitlaner półostry 3x4 zęby długość 165 mm	2
80	rozwieracz typ Weitlaner tępy 3x4 zęby długość 165 mm	4
81	rozwieracz typ Finsen 3x4 zęby długość 70 mm	2
82	młotek z wymiennymi wkładkami głowicy, waga 200 g śr. głowicy 30 mm, dł. 245mm	2
83	aluminiowa matryca - ręka dla dziecka - o wym. 255x175 mm	1
84	aluminiowa matryca - ręka dla dorosłych - o wym. 365x230 mm	1

85	haczyk do nerwów typ Crile zakrzywiony pod kątem 90 stopni tępy długość 6 mm średnica 1,5 mm, dł. 200 mm	2
86	hak operacyjny typ Kocher-Langenbeck 25x6 mm przekrój prostokątny długość 215 mm	2
87	raspator łyżkowy typ Mannerfelt modyfikowany dł. 155 mm główka owalna 4 mm	3
88	młotek typ Ombredanne waga 520 g, średnica głowicy 40 mm dł. 240 mm.	1
89	Rongeur (odgryzacz) kostny typ Mead lekko odgięty , dł.165mm	2
90	pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym delikatna typ De Bakey dł.200mm szerokość pyszczka 1,5mm. ramiona pincety w miejscu uchwytu perforowane.	2
91	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
92	kościotom Ruskin-Liston prosty, z przekładnią, dł. 190 mm	1
93	kleszcze do cięcia kości typ Liston dł. 270 mm 10 5/8" długość ostrza 39 mm szczęki proste z przekładnią ramiona z dwoma sprężynkami rozwierającymi	1
94	kleszcze do cięcia drutu Kirschnera dł. 475 mm maksymalna średnica drutu 6 mm	1
95	kleszcze do cięcia drutu Kirschnera dł. 560 mm 22" maksymalna średnica drutu 6 mm	1
96	kleszczyki do ścięgien proste długość 120 mm z zamkiem i śrubą zaciskową	3
97	podwójna łyżeczka typ Bruns #1 3,8mm dł. 230mm	1
98	łyżeczka kostna typ Volkmann figura 000 główka owalna szerokość 3,6 mm dł. 170 mm	1
99	kleszcze płaskie do drutu, model Marburg, szczęki żłobkowane, dł. 140 mm	2
100	kleszcze do drutu płaskie, spiczaste szczęki, dł. 190 mm	1
101	dłuto płaskie ścięte jednostronnie typ Stille dł.205mm szerokość ostrza 10mm	3
102	dłuto płaskie typ Stille , szer.12mm , dł.205mm	3
103	dłuto płaskie typ Stille , szer.15mm , dł.205mm	3
104	dłuto kostne rowkowe typ Stille szerokość 10 mm dł. 205 mm	3
105	dłuto kostne rowkowe typ Stille szerokość 15 mm dł. 205 mm	3
106	wanna do kontenera o wymiarach 592x274x90mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.	5
107	pokrywa w kolorze do wyboru przez zamawiającego spośród 5 barw, o wymiarach 593x294x37 mm, wykonana z aluminium o grubości 2 mm, wyposażoną w wymienne filtry z PTFE na 5000 cykli sterylizacyjnych, zabezpieczonych od zewnątrz stalowymi atrapami	5
108	kosz stalowy perforowany z uchwytami i nóżkami o wymiarach 540x253x76mm	5
109	nożyczki preparacyjne supercut typ Joseph proste długość 150 mm jedno ostrze ząbkowane końce ostro ostre	2
110	kleszczyki naczyniowe typ Crile odgięte długość 140 mm delikatne skok ząbków 0,7 mm	20
111	hak operacyjny typ Kocher jednozębny ostry długość 220 mm	4
112	sonda typ Bowman srebrna dwustronna średnica 0,7/0,8 mm dł. 130 mm	2
113	sonda oczu Bowman 0,9/1,1mm fig. 1/2, posrebrzana, dł. 130 mm	2
114	imadło chirurgiczne typ De Bekey z zapadką długość 180 mm część robocza z twardą wkładką szczęki ząbkowane krzyżowo skok 0,4 mm	5
115	kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean odgięte długość 225 mm skok ząbków 0,9 mm	10
116	kleszcze z przekładnią czołowe do cięcia drutu Kirschnera dł. 145 mm 5 3/4" ostrza napawane twardym metalem maksymalna średnica drutu 1,5 mm końce ramion złożone	2
117	raspator Syme dwustronny, ostry, szer. 4 mm, dł. 185 mm	2
118	kleszczyki naczyniowe typ Pean odgięte długość 140 mm smukły wzór skok ząbków 0,7mm	20
119	imadło chirurgiczne typ Crile-Wood dł.145mm z twardą wkładką szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,4 mm ucha złożone.	2
120	uchwyt skalpela nr 7 długość 160 mm trzonek wąski	10
121	uchwyt skalpela nr 4 długość 215 mm trzonek długi	4

122	pinceta atraumatyczna typ Gruenwald odgięta bagnetowo długość 185 mm z twardą wkładką	5
123	nożyczki do ligatury odgięte długość 145 mm ostrza tępo tępe utwardzone z twardą wkładką złote ucha	10
124	raspator typ Cobbs 10mm szerokość dł. 280mm	1
125	raspator typ Cobbs 13mm szerokość dł. 280mm	1
126	raspator typ Cobbs 19mm szerokość dł. 280mm	1
127	nożyczki mikrurgiczne typ Westcott proste dł. 120 mm 4¾" końce ostre dł. ostrza 18 mm	3
128	nożyczki mikrurgiczne typ Westcott odgięte dł. 120 mm 4¾" końce tępe dł. ostrza 18 mm	3
129	nożyczki naczyniowe typ De Bakey odgięte pod kątem 45° długość 155 mm końce ostro ostre	4
130	pinceta anatomiczna typ Semken prosta długość 125 mm skok ząbków 0,25 mm delikatna	5
131	pinceta chirurgiczna typ Micro-Adson prosta długość 150 mm końcówka robocza ½ ząbki delikatna	10
132	kleszczyki naczyniowe specjalne typ Collin (oczko) dł. 160mm skok ząbków 0,9 mm.	2
133	hak brzuszny typ Gosset duży długość 200 mm szerokość rozwarcia 185 mm wymiary łyżek 175 mm x 58 mm z łyżką środkową o wymiarach 59x57 mm	1
134	sonda dwustronna średnica 1,5 mm długość 180 mm	2
135	sonda dwustronna średnica 2 mm długość 180 mm	2
136	igłotrzymacz mikrochirurgiczny z zapadką dł. 135 mm 5¼" z twardą wkładką szczęki proste nacięcia krzyżowe 0,4 mm	2
137	imadło chirurgiczne typ Crille-Wood z zapadką długość 185 mm część robocza z twardą wkładką szczęki ząbkowane krzyżowo skok 0,4 mm	10
138	imadło chirurgiczne typ Crille-Wood z zapadką długość 200 mm część robocza z twardą wkładką szczęki ząbkowane krzyżowo skok 0,4 mm	6
139	klem okienkowy atraumatyczny okienkowy dł. 250 mm część robocza 21mm	2
140	kleszcze do kamieni żółciowych typ Randall lekko odgięte długość 225 mm	2
141	kleszcze do kamieni żółciowych typ Randall odgięte w kształcie litery długość 225 mm	2
142	kleszcze do kamieni żółciowych typ Randall mocno odgięte długość 225 mm	2
143	kleszcze do kamieni żółciowych typ Randall bardzo mocno odgięte długość 225 mm	2
144	rozszerzacz maciczny typ Hegar jednostronny średnica 1 mm dł. 185 mm	1
145	rozszerzacz maciczny typ Hegar jednostronny średnica 1,5 mm dł. 185 mm	1
146	rozszerzacz maciczny typ Hegar jednostronny średnica 2 mm dł. 185 mm	1
147	rozszerzacz maciczny typ Hegar jednostronny średnica 2,5 mm dł. 185 mm	1
148	rozszerzacz maciczny typ Hegar jednostronny średnica 3 mm dł. 185 mm	1
149	rozszerzacz maciczny typ Hegar jednostronny średnica 3,5 mm dł. 185 mm	1
150	rozszerzacz maciczny typ Hegar jednostronny średnica 4 mm dł. 185 mm	1
151	rozszerzacz maciczny typ Hegar jednostronny średnica 4,5 mm dł. 185 mm	1
152	rozszerzacz maciczny typ Hegar jednostronny średnica 5 mm dł. 185 mm	1
153	rozszerzacz maciczny typ Hegar jednostronny średnica 5,5 mm dł. 185 mm	1
154	rozszerzacz maciczny typ Hegar jednostronny średnica 6 mm dł. 185 mm	1
155	kleszczyki naczyniowe typ Halsted-Mosquito odgięte długość 125 mm delikatne skok ząbków 0,6 mm	50
156	kleszczyki naczyniowe typ Halsted-Mosquito proste długość 125 mm delikatne skok ząbków 0,6 mm	25
157	kleszczyki naczyniowe typ Hartmann-Mosquito (Baby) odgięte długość 100 mm delikatne skok ząbków 0,5 mm	50
158	kleszczyki naczyniowe typ Hartmann-Mosquito (Baby) proste długość 100 mm delikatne skok ząbków 0,5 mm	25

159	rozwieracz typ Parks modyfikacja Girona bez łyżek wym. 140x70 mm	1
160	para łyżek do rozwieracza typ Parks modyfikacja Girona głębokość 70 mm z zatraskiem kulowym	1
161	wziernik odbytniczy typ Sims wymiary części roboczej długość 77 mm szerokość 17 mm długość całego narzędzia 160 mm, okienkowy	1
162	kaniula ssąca typ House dł.55mm średnica 7mm. z przyłączami typu Luer wejście / wyjście	5
163	pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 1,5mm prosta dł. 150mm	10
164	pinceta anatomiczna z uzębieniem atraumatycznym typ De Bakey szerokość pyszczka 2mm dł. 200 mm	10
165	imadło chirurgiczne typ Hegar-Mayo z zapadką długość 185 mm część robocza z twardą wkładką szczęki ząbkowane krzyżowo skok 0,5 mm	3
166	troakar laparoskopowy z gwintowaną tuleją wykonaną z PEEK, z zaworem klapkowym, silikonowym, z kurkowym podłączeniem do insuflacji, z obturatorem konikalnym tępym, autoklawowalny, śr. 5,5 mm i dł. 110 mm,	3
167	troakar laparoskopowy z gwintowaną tuleją wykonaną z PEEK, z zaworem klapkowym, silikonowym, z kurkowym podłączeniem do insuflacji, z obturatorem konikalnym tępym, autoklawowalny, śr. 10 mm i dł. 110 mm,	3
168	konwerter redukcyjny troakara z uszczelką gumową 10/5mm, montowany na płaszczu troakara	5
169	czteroelementowe, rozbieralne, kleszcze trzymające, bipolarne, okienkowe o śr.5mm i dł.310mm z przyłączem hf, z tubusem izolacyjnym z PEEK, rękojeść z zamkiem	2
170	troakar laparoskopowy z gwintowaną tuleją stalową, z zaworem klapkowym, silikonowym, z kurkowym podłączeniem do insuflacji, z obturatorem konikalnym tępym, autoklawowalny, śr. 13 mm i dł. 110 mm,	2
171	obturator bezpieczny rozbierany o śr. 12,5 mm, dedykowany troakarowi o średnicy 13 mm i dł. 110mm	1
172	klipsownica automatyczna, z pneumatycznym podawaniem klipsów, średnica 5mm długość 310mm na klipsy SM (średnio-małe) - w magazynkach po 12szt, wyposażona w obrotowe ramie, rozbieralna na 4 elementy	1
173	klipsy do zamykania naczyń, rozmiar średnio-małe SM (4,0 x 4,5mm) do klipsownicy pneumatycznej, 12 magazynków w opakowaniu z nabojem co2 do każdego magazynka	5 op. zb.
174	Kaniula ssąca średnica 6 mm (bez przewężenia), długość 205,5 mm z uniwersalnym, stopniowanym przyłączem stożkowym do drenów o średnicy 7-11 mm, zakrzywiona dystalnie, z perforacją czołową na całości średnicy wewnętrznej oraz bocznej, o średnicy 2 mm, na długości 20-25 mm, na całym obwodzie, w dystalnej części narzędzia	2
175	Kaniula ssąca średnica 10 mm (bez przewężenia), długość 205,5 mm z uniwersalnym, stopniowanym przyłączem stożkowym do drenów o średnicy 7-11 mm, zakrzywiona dystalnie, z perforacją czołową na całości średnicy wewnętrznej oraz bocznej, o średnicy 2 mm, na długości 20-25 mm, na całym obwodzie, w dystalnej części narzędzia	2
176	odwracadło do powiek typ Desmarres szerokość łopaty 11 mm dł. 140 mm	2
177	haczyk operacyjny typ Langenbeck-Mannerfelt modyfikowany długość 155 mm wymiary 25x6 mm uchwyt trójkątny	4
178	haczyk operacyjny typ Langenbeck-Mannerfelt modyfikowany długość 155 mm wymiary 30x8 mm uchwyt trójkątny	4
179	kleszczyki do otrzewnej typ Mikulicz odgięte długość 140 mm końcówka robocza 1x2 ząbki	10
180	kleszczyki naczyniowe typ Kocher-Ochsner proste długość 185 mm końcówka robocza 1x2 ząbki skok ząbków 0,8 mm	4
181	kleszczyki naczyniowe typ Kocher proste długość 150 mm końcówka robocza 1x2 ząbki skok ząbków 0,7 mm	6

182	kleszczyki do opatrunków proste typ Gross długość 200 mm z zamkiem długość części ząbkowanej 26 mm skok ząbków 1,25 mm	4
183	kleszczyki do opatrunków proste typ Maier długość 265 mm z zamkiem szerokość szczęki 7 mm skok ząbków 1,25 mm	4
184	kleszczyki jelitowe typ Allis długość 155 mm proste 4x5 ząbków	4
185	kleszczyki jelitowe typ Allis długość 190 mm proste 5x6 ząbków delikatny model	3
186	kleszczyki jelitowe typ Babcock długość 170 mm proste	3
187	kleszczyki jelitowe typ Babcock długość 155 mm proste skok ząbków 0,3 mm	3
188	zacisk jelitowy atraumatyczny typ Doyen prosty długość 170 mm miękki i elastyczny	2
189	zacisk jelitowy atraumatyczny typ Doyen odgięty długość 170 mm miękki i elastyczny	2

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wyspecyfikowanego w pytaniu zestawu jako równoważnego do opisanego w SIWZ. 4

Pytanie Nr 2, dot. Załącznika Nr 2/2

Czy Zamawiający, dopuści jako równoważny dla zestawienia instrumentarium opisanego w Załączniku nr 2/2 do SIWZ, zestaw instrumentarium o podanych poniżej parametrach technicznych:

1	ekstrakcyjne narzędzie proste szer. 2 mm	2
2	dźwignia płaska odgięta szer. 2 mm	
3	ekstrakcyjne narzędzie proste szer. 3 mm	2
4	ekstrakcyjne narzędzie zagięte szer. 3 mm	2
5	ekstrakcyjne narzędzie proste szer. 4 mm	2
6	ekstrakcyjne narzędzie zagięte szer. 4 mm	2
7	dźwignia typ Flohr lewa	1
8	dźwignia do usuwania korzeni prosta szer. 4,0 mm, dł. 150 mm #2S	1
9	kleszcze do zębów górnych przedtrzonowych typ Buechs #7 profil kwadratowy	2
10	kleszcze do zębów dolnych siekaczy, przedtrzonowych i korzeni typ Buechs #33 profil kwadratowy	2
11	kleszcze do górnych czołowych korzeni i krótkich i wąskich dziobów typ Buechs #51 profil kwadratowy	2
12	kleszcze do zębów dolnych siekaczy, przedtrzonowych i korzeni typ Buechs #33 profil kwadratowy	2
13	kleszcze do zębów górnych przedtrzonowych typ Buechs #17	2
14	kleszcze do zębów górnych przedtrzonowych typ Buechs #18 profil kwadratowy	2
15	kleszcze do górnych czołowych korzeni i wąskich dziobów typ Buechs #51A profil kwadratowy	2
16	raspator/elewator k 1 długość 165 mm, rękojeść okrągła z uchwytem o strukturze "piłeczki golfowej"	3
17	raspator i elewator typ Molt ostro/ostry długość 180 mm	3
18	raspator typ Freer długość 190 mm	3
19	mikroraspator typ Buser długość 180 mm, okrągła rękojeść z tworzywa sztucznego z uchwytem o strukturze "piłeczki golfowej"	3
20	raspator wg Pricharda długość 200 mm, okrągła rękojeść z tworzywa sztucznego z uchwytem o strukturze "piłeczki golfowej"	3

21	raspator wg Busera długość 190 mm, okrągła rękojeść z tworzywa sztucznego z uchwytem o strukturze "piłeczki golfowej"	3
----	---	---

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wyspecyfikowanego w pytaniu zestawu jako równoważnego do opisanego w SIWZ.

Pytanie Nr 3, dot. Załącznika Nr 2/1

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie, czy kaniule ssące o średnicy 6 mm oraz 10 mm, wymienione w pozycjach 160 i 161 Załącznika 2/1 do SIWZ winny być kaniulami ssącą bez przewężenia o długości 205,5 mm z uniwersalnym, stopniowanym przyłączem stożkowym do drenów o średnicy 7-11 mm, zakrzywione dystalnie, z perforacją czołową na całości średnicy wewnętrznej oraz bocznej, o średnicy 2 mm, na długości 20-25 mm, na całym obwodzie, w dystalnej części narzędzia?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie w ww. pozycjach kaniuli o wskazanych parametrach.

Pytanie Nr 4, dot. Załącznika Nr 2/1

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie, czy pokrywy kontenerów sterylizacyjnych opisane w Załączniku nr 2/1 do SIWZ, dla umożliwienia ich zastosowania bez konieczności dokonania doposażenia, winny być zaopatrzone w wymienne filtry mikroporowe, stanowiące barierę mikrobiologiczną systemu kontenerowego, wielokrotnego użytku, z walidacją na minimum 4500 cykli sterylizacyjnych?

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że oczekuje pokryw do kontenerów sterylizacyjnych wyposażonych w wymienne filtry mikroporowe stanowiące barierę mikrobiologiczną systemu kontenerowego, wielokrotnego użytku, z walidacją na minimum 4500 cykli sterylizacyjnych.

Pytanie Nr 4, dot. SIWZ

W związku z wątpliwościami pojawiającymi się w odwołaniu wniesionym w przedmiotowym postępowaniu dotyczącymi jakości stali z których wykonane powinny być zaoferowane narzędzia chirurgiczne prosimy o doprecyzowanie czy narzędzia będące przedmiotem zamówienia powinny być wyrobami medycznymi w myśl dyrektywy unijnej 93/42/EWG spełniającymi wymogi określone w normie ISO9001 wypełniającymi co najmniej następujące kryteria dla określonych grup narzędzi:

Rodzaj narzędzia	Możliwe do użycia stale zgodne z DIN 58298	Stosowane rodzaje stali	Twardość
Haki operacyjne	X20Cr13	X20Cr13	42-48 HRC
Retraktory	X15Cr13		
	X8CRNiS18-9		
	X5CrNi18-10		
	X5CrNiMo17-12-2		
Nożyczki	X20Cr13	X20Cr13 z twardą wkładką	42-48 HRC/60-64 HRC
	X46Cr13		
	X50CrMoV15	X50CrMoV15 bez twardej	52-58 HRC

		wkładki	
	X38CrMoV15		
	X5CrNiMo17-12-2		
Dłuta	X20Cr13		
	X46Cr13	X46Cr13	52-57 HRC
	X50CrMoV15	X50CrMoV15	52-58 HRC
	X38CrMoV15		
Podważki	X20Cr13	X20Cr13	42-48 HRC
	X46Cr13		
	X50CrMoV15		
	X38CrMoV15		
Ronguery Sztance	X20Cr13	X20Cr13	42-48 HRC
	X46Cr13		
	X50CrMoV15		
	X38CrMoV15		
Pincety	X20Cr13	X20Cr13	42-48 HRC
	X46Cr13	X46Cr13	42-46 HRC
	X5CrNi18-10		
	X5CrNiMo17-12-2		
Kleszcze	X20Cr13	X20Cr13	42-48 HRC
	X46Cr13	X46Cr13	42-48 HRC
Klemy	X20Cr13	X20Cr13	42-48 HRC
	X46Cr13		
	X5CrNiMo17-12-2		
Imadła	X20Cr13	X20Cr13	42-47 HRC
	X30Cr13		
Imadła z twardą wkładką	X20Cr13	X20Cr13	42-47 HRC (twarda wkładka 1600-1800 HV)

	X30Cr13		
--	---------	--	--

Odpowiedź:

Zamawiający określił wymogi dotyczące oferowanych narzędzi w treści SIWZ (Rozdział III i IV) odwołując się do m.in. do ustawy o wyrobach medycznych, tak więc potwierdza, że narzędzia będące przedmiotem zamówienia powinny być wyrobami medycznymi w myśl dyrektywy unijnej 93/42/EWG, ponadto dopuszcza spełnianie przez oferowane narzędzia co najmniej wskazanych kryteriów dla określonych grup narzędzi.

Pytanie Nr 5, dot. SIWZ

W związku z wątpliwościami podniesionymi w odwołaniu prosimy o doprecyzowanie czy poprzez zestaw retrakcyjny do mikro discektomii typu Spine Classic zamawiający oczekuje zaoferowania zestawu retraktora wraz z przeciw rozszerzaczem, łopatkami retrakcyjnymi oraz zestawem narzędzi dostępowych tożsame z określonymi w zdaniu numer 3 w zakresie ich wymiarów, transparentności MRI, materiału z którego zostały wykonane oraz sposobu montażu w myśl równoważności określonej w ustawie Prawo Zamówień Publicznych

Odpowiedź:

Tak, przy uwzględnieniu odpowiedzi z dnia 08.08.2019 r. na Pytanie nr 16.

Ponadto Zamawiający informuje, że w dniu 09.08.2019 r. odwołanie wniesione w dniu 02.08.2019 r. dotyczące treści SIWZ zostało wycofane przez Odwołującego.

Z poważaniem

W trybie art. 18 ust. 2 ustawy
Prawo zamówień publicznych
Z up. Dyrektora Wojewódzkiego
Szpitala Zespołowego w Toruniu

p.o. KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych
i Zaopatrzenia
W.K. *W.K.*
Anna Wutrych-Krajewska