

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA

a. Specjalistyczne zestawy narzędziowe do przeprowadzania zabiegów ortognatycznych i implantologicznych szt.5

Lp.	OPIS OGÓLNY
	Narzędzia umożliwiające przeprowadzenie zabiegów: ortognatycznych na żuchwie <ul style="list-style-type: none"> - ortognatycznych na szczęce - implantologicznych - implantologicznych z podniesieniem zatoki szczękowej - implantologicznych z odbudową kości
	WYMAGANIA OGÓLNE
1	Zaoferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy (wyprodukowany po 01.01.2016r.) nieuszkodzony, nieregenerowany, nie będący uprzednio przedmiotem ekspozycji i wystawy, kompletny i gotowy do użycia (tj. bez żadnych zbędnych i dodatkowych inwestycji), nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich.
2	Narzędzia muszą być wykonane ze stali zgodnie z DIN 58298, ISO 13402, muszą spełniać standard dla stali ISO 7153-1
3	Narzędzia muszą posiadać matowane powierzchnie, równe, gładkie, pozbawione zadziorów, porów, pęknięć, wyżłobień. Mają być hartowane próżniowo, odporne na korozję. Narzędzia muszą być poddane przez producenta wstępnej pasywacji
4	Narzędzia muszą charakteryzować się kompatybilnością z metodą sterylizacji parowej w temperaturze 134C i dezynfekcji maszynowej w myjniach -dezynfektorach o konstrukcji zgodnej z normą PN-EN 15883 lub równoważną, oraz w roztworach preparatów dezynfekcyjnych dopuszczonych do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej
	SKŁAD ZESTAWU
1	Trzonek Nr 3, standardowy, do skalpeli jednorazowych Nr 10÷17, dł. 12 cm
2	Trzonek standardowy Nr 4, do skalpeli jednorazowych Nr 18÷36, dł. 13,5 cm
3	Kleszczyki kostne Tessier, 5 mm, dł. 18 cm
4	Pęseta tamponowa do nosa Gruenwald (Jansen), bagnetowa, dł. 21,5 cm
5	Upychadło do gazików, tamponów Luniatschek, 2/2 mm, dł. 17,5 cm
6	Haczyk Joseph, do błony śluzowej ostry, dł. 15,5 cm
7	Haczyk Freer, do błony śluzowej ostry, 2 z., dł. 15 cm
8	Szpatułka do języka wielokrotnego użytku BRUENINGS, ze stali nierdzewnej, 19/15 mm, dł. 19 cm
9	Hak do trzonu zuchwy dł. 17cm
10	Osteotom Cottle, 6 mm, zag., dł. 18,5 cm
11	Szpatułka do uciskania języka Wieder, 43 mm, dł. 15 cm
12	BSSO lingula retraktor dł. 20 cm
13	Retraktor gałązkowy Obwegwser, 75x11/15 mm, dł. 24 cm
14	Retraktor Obwegeser, zag. w górę, 67x15 mm, dł. 23,5 cm
15	Retraktor Obwegeser, zag. w dół, 15x66 mm, dł. 23,5 cm
16	Le Fort I retraktor błony śluzowej nosa dł. 18,5 cm
17	Hak do ran Volkmann, ostry, 1 z., rękojeść płaska, ażur, dł. 21,5 cm
18	Le Fort I tylny retraktor dł. 20cm
19	Osteotom międzyzębowy szer. 8mm, dł. 18cm
20	Kanałowy dissektor dł. 22,5cm
21	BSSO kłykciowy widelczyk dł. 20 cm
22	Kleszczyki odklinowujące Tessier, dł. 17 cm
23	Odgryzacz kostny Mayfield, zagięty, dł. 18 cm/ ortopedia 17 cm/
24	Osteotom do przegrody Obwegeser z podziałką, 6 mm, dł. 19 cm
25	Osteotom Epker, 6 mm, prosty, dł. 18 cm

26	Dłuto żłobowe do plastyki nosa Silver, zagięte lewe, 5 mm, dł. 18 cm
27	Dłuto żłobowe do plastyki nosa Silver, zagięte prawe, 5 mm, dł. 18 cm
28	Pęseta dentystyczna Meriam, fig. 1, dł. 16 cm
29	Młoteczek śred. koń. rob. 25mm dł.20 cm
30	Kleszcze naczyniowe Halsted-Mosquito, proste, dł. 18,5 cm
31	Kleszcze naczyniowe Pean (Rochester), zagięte, dł. 14,5 cm
32	Nożyczki chirurgiczne Standard (Cooper), końce tępo-tępe, zagięte, dł. 14,5 cm
33	Nożyczki preparacyjne Metzenbaum, końce tępo-tępe, zagięte, dł. 15,5 cm
34	Imadło utwardz. Corwin do drutów, proste, dł. 16 cm
35	Imadło do igieł utwardz. Crile-Wood, Miniprofil, dł. 15 cm
36	Retraktor Obwegeser, zag. w dół, 10x35 mm, dł. 23 cm
37	Imadło do igieł utwardz. Mayo-Hegar, proste Normalprofil dł. 16 cm
38	Kleszcze do wyrostka Mikulicz, 1x2 z., zagięte, dł. 20 cm
39	Podważka Obwegeser, dł. 20,5 cm
40	Retraktor grzebienia biodrowego Tessier, 52x50 mm, czarny, dł. 17,5 cm
41	Kleszcze naczyniowe i preparacyjne Kelly, fig. 2, zagięte, dł. 19 cm
42	Kleszczyki dziobiaste 1x2 ząbki ACC. ARNETT
43	Asc Ramus elewator ACC. ARNETT, dł 22 CM
44	BSSO osteotom ACC. ARNETT szer. 7mm, dł.22cm
45	BSSO osteotom ACC. ARNETT szer. 14mm, dł.22cm
46	Le Fort I elewator przegrody nos.dł. 20cm
47	Rozwieracz / ust/ szczęk McKesson, z tworzywa sztucznego duży , dla dorosłych
48	Pęseta anatomiczna, prosta, średnia, dł. 20 cm
49	MS Le Fort I retraktor tkankowy dł.22 cm
50	Kleszcze naczyniowe Halsted-Mosquito, zagięte, dł. 18 cm
51	Nożyczki delikatne, preparacyjne utwardz. Toenis-Adson, końce tępe, zagięte, dł. 17,5 cm
52	Szczypce boczne z twardą wkładką, do drutu protetyczne, dł. 11,5 cm
53	Szczypce Goslee , płaskie noski, do zginania, dł. 14,5 cm
54	Imadło utwardz. do drutów, proste, dł. 15,5 cm
55	Kleszcze naczyniowe Kocher (Ochsner), 1x2 z., zagięte, dł. 20,5 cm
56	Rozwieracz ust McKesson, z tworzywa sztucznego, mały dla dzieci
57	Wiertło Lindemann, Ti, 35 mm, dł. 8,0 cm
58	Podważka Obwegeser, 11 mm, dł. 18 cm
59	Szpatułka Tessier, 20-22 mm, dł. 22 cm, czarna
60	Wziernik nosowy Hartmann-Halle, fig. 3, 35 mm, dł. 16 cm
61	Kontener do sterylizacji pracujący w systemie otwartym (bez filtrowy) z systemem automatycznego plombowania (niewymagający stosowania plomb jednorazowego użytku) o wym. 272x553x143mm, wanna aluminiowa powierzchniowo utwardzona warstwą aluminiowo - polimerową, pokrywa z wysoko udarowego tworzywa, z dwoma labiryntowymi płytkami bariery mikrobiologicznej nie wymagającymi wymiany i uchwytami w kolorze zielonym.
62	Taca kontenera , 1/1, 532x251x64 mm
63	Mata silikonowa do tacy 1/1, 520x250 mm
64	Etykieta opisowa kontenera sterylizacyjnego , bez otworu, bez nadruku
65	Ramka identyfikacyjna kontenera sterylizacyjnego , kolor zielony
66	Linijka pomiarowa, skala w mm i calach, dł. 16,5 cm
67	Łyżeczka kostna Volkmann, owalna, fig. 0, dł. 17 cm
68	Kaniuła żylna, 1,20x80 mm
69	Kaniuła żylna, 1,50x80 mm
70	Zapinka Backhaus, do serwet operacyjnych, dł. 16 cm

71	Hak do ran Volkmann, ostry 6 z., dł. 21,5 cm
72	Miseczka chirurgiczna ze stali nierdzewnej, 128x55 mm, 0,35 l
73	Miseczka chirurgiczna ze stali nierdzewnej, 40x19 mm, 0,02 l
74	Ssak Luer, Ø 4,5 mm, dł. części roboczej 130 mm, dł. 18 cm
75	Ssak Frazier, Ø 3,3 mm, dł. 19,5 cm
76	Kleszcze do polipów i tamponowania-korncang Gross-Maier, zagięte z zamkiem, dł. 20,5 cm
77	Mikro-Imadło stalowe, powierzchnie diamentowe do igieł, proste z zamkiem, dł. 18 cm
78	Imadło do igieł utwardz. Crile-Wood, Miniprofil, dł. 15 cm
79	Mikro ostrze skalpela sterylne, fig. 69
80	Łyzeczka kostna Lucas-Martin, fig. 0/017,5 cm
81	Łyzeczka kostna Lucas-Martin, fig. 1/1 17,5 cm
82	Łyzeczka kostna Lucas-Martin, fig. 2/2 17,5 cm
83	Łyzeczka kostna Lucas-Martin, fig. 3/317,5 cm
84	Skrobaczka do okostnej, szer. 3 mm, dł. 17,5 cm
85	Podważka West, dł. 18,5 cm
86	Podważka do okostnej drlignhaut, dł. 18 cm
87	Dźignia okostnowa Allen, 2 mm 18 cm
88	Podważka Korner/Westermann, dł. 16,5 cm
89	Podważka Freer, dł. 18,5 cm
90	Raspator Molt, dł. 18 cm fig. 9
91	Kireta Columbia, uniwersalna przednie i boczne zęby, fig. 13/14, jasno niebieska, dł. 17,5 cm
92	Kireta Gracey Rigid okrągła rękojeść 10mm, fig. 3/4, żółta, dł. 17,5 cm
93	Kireta Gracey Mini tytanowa okrągła rękojeść 10 mm, fig. 7/8, dł. 17,5 cm
94	Dłuto kostne Koerner-Westermann, śr. 1 mm, dł. 17,5 cm
95	Instrument Koerner-Westermann, dł. 18 cm
96	Dłuto kostne wypukłe, fig. 0X, 1,3mm < 2,8mm, dł. 17,5 cm
97	Dłuto kostne wklęsłe, fig. 0, 1,6mm < 3,5mm, dł. 17,5 cm
98	Dłuto kostne wklęsłe, fig. 1, 2,0mm < 3,3mm, dł. 17,5 cm
99	Dłuto kostne wklęsłe, fig. 2, 2,9mm < 3,7mm, dł. 17,5 cm
100	Dłuto kostne wklęsłe, fig. 3, 3,2mm < 4,3mm, dł. 17,5 cm
101	Uchwyt lusterka ustnego Martin Grip, okrągły, dł. 12 cmk
102	Uchwyt lusterka ustnego Martin-Grip
103	Zgłębnik okołożębowy stalowy z kulką, fig. CPG 11,5 WHO, grad. 3,5-5,5-8,5-11,5
104	Zgłębnik okołożębowy okrągła rękojeść 6 mm, fig. 8, grad. 3-6-8-11, dł. 16 cm
105	Kiureta Meiß do sinus liftu, dł. 16,5 cm
106	Kiureta Meiß do sinus liftu, dł. 16,5 cm
107	Kiureta Meiß do sinus liftu, dł. 16,5 cm
108	Łyzeczka zatokowa Koerner-Westermann kostna do sinus liftu, fig. 1, dł. 19 cm
109	Łyzeczka zatokowa Koerner-Westermann kostna do sinus liftu, fig. 2, dł. 20 cm
110	Łyzeczka zatokowa Koerner-Westermann kostna do sinus liftu, fig. 3, dł. 19 cm
111	Łyzeczka zatokowa Koerner-Westermann kostna do sinusliftu, fig. 4, dł. 17cm
112	Łyzeczka zatokowa Koerner-Westermann kostna do sinusliftu, fig. 5, dł. 18 cm
113	Kiureta Meiß do sinus liftu, dł. 16,5 cm
114	Hak policzkowy Cawood-Minnesota, dł. 15,5 cm

b. Zestawy narzędzi umożliwiające wykonywanie dentystycznych i protetycznych procedur leczniczych szt. 4

Lp.	OPIS OGÓLNY
	Narzędzia umożliwiające przeprowadzenie zabiegów: <ul style="list-style-type: none"> - odbudowy braków zębowych na implantach - odbudowy braków zębowych na filarach własnych - instrumentarium do usuwania zębów w szczęce - instrumentarium do usuwania zębów w żuchwie
	WYMAGANIA OGÓLNE
1	Zaoferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy (wyprodukowany po 01.01.2016r.) nieuszkodzony, nieregenerowany, nie będący uprzednio przedmiotem ekspozycji i wystawy, kompletny i gotowy do użycia (tj. bez żadnych zbędnych i dodatkowych inwestycji), nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich.
2	Narzędzia muszą być wykonane ze stali zgodnie z DIN 58298, ISO 13402, muszą spełniać standard dla stali ISO 7153-1
3	Narzędzia muszą posiadać matowane powierzchnie, równe, gładkie, pozbawione zadziorów, porów, pęknięć, wyłobień. Mają być hartowane próżniowo, odporne na korozję. Narzędzia muszą być poddane przez producenta wstępnej pasywacji
4	Narzędzia muszą charakteryzować się kompatybilnością z metodą sterylizacji parowej w temperaturze 134C i dezynfekcji maszynowej w myjniach -dezynfektorach o konstrukcji zgodnej z normą PN-EN 15883 lub równoważną, oraz w roztworach preparatów dezynfekcyjnych dopuszczonych do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej
	SKŁAD ZESTAWU
1	Trzonek do skalpela, fig. 10-17, dł. 16,5 cm.
2	Nożyczki preparacyjne Metzenbaum, końce tępo-tępe, zagięte, dł. 15,5 cm
3	Nożyczki utwardz. delikatne, oczne do tęczówki, końce ostre, proste, dł. 11,5 cm
4	Hak Kocher-Langenbeck, łopatką 25x6 mm, rękojeść płaska, ażur, dł. 21,5 cm
5	Nożyczki chirurgiczne, delikatne, ostrza proste, ostre, dł. 12 cm
6	Nożyczki chirurgiczne, delikatne, ostrza ostre, zagięte, dł. 12 cm
7	Pęseta anatomiczna Adson, prosta, szczęki bruzdkowane, "karo", dł. 12 cm
8	Pęseta anatomiczna Adson, prosta, dł. 12 cm
9	Pęseta anatomiczna Adson, prosta, dł. 15 cm
10	Pęseta anatomiczna Semken, delikatna, z prowadnicą, prosta, dł. 15 cm
11	Pęseta chirurgiczna Gillies, prosta, szczęki 1x2 z., rowkowanie "karo" z prowadnicą, dł. 15,5 cm
12	Pęseta chirurgiczna Mikro-Adson, 1x2 z., prosta, dł. 15 cm
13	Kleszcze naczyniowe Micro-Mosquito, zagięte, 1x2 z., dł. 12 cm
14	Imadło do igieł utwardz. Mayo-Hegar, proste Normalprofil, dł. 16 cm
15	Łyżeczka kostna Miller-Colburn, fig. 0 19 cm
16	Łyżeczka kostna Miller-Colburn, fig. 1 19 cm
17	Łyżeczka kostna Miller-Colburn, fig. 2 19 cm
18	Łyżeczka kostna Miller-Colburn, fig. 3 19 cm
19	Łyżeczka kostna Miller-Colburn, fig. 4 19 cm
20	Skrobaczka do okostnej, szer. 4 mm, dł. 17,5 cm
21	Tunelinstrument, DR. IGLHAUT, dł. 18 cm
22	Dźignia okostnowa Allen, 2 mm 18 cm
23	Mini skrobaczka do oddzielenia okostnej 18/8 18 cm
24	Szpatułka do języka wielokrotnego użytku BRUENINGS, ze stali nierdzewnej, 19/15 mm, dł. 19 cm
25	Kleszczyki ekstrakcyjne, model angielski, do siekaczy i przedtrzonowców górnych, głęboko osadzonych, zag., fig. 35 N
26	Kleszczyki ekstrakcyjne model angielski, zagięte do zębów trzonowych 3 górnych, głęboko osadzonych, fig. 67N
27	Kleszczyki ekstrakcyjne model angielski, bardzo delikatne, do korzeni górnych, fig. 97

28	Kleszczyki ekstrakcyjne, model angielski, do trzonowców dolnych, fig. 22
29	Kleszcze ekstrakcyjne do korzeni górnych, b. delikatne końcówki, fig. 51 A
30	Kleszcze ekstrakcyjne, delikatne smukłe końce, fig. 74N do siekaczy i korzeni zębów dolnych i korzeni 1,2
31	Kleszczyki ekstrakcyjne Martin Ergo bardzo delikatne do korzeni górnych, szczęki pokryte warstwą diamentową, fig. 49
32	Kleszczyki ekstrakcyjne Martin Ergo delikatne nosy do korzeni górnych, szczęki pokryte warstwą diamentową, fig. 51A
33	Kleszczyki ekstrakcyjne Martin Ergo do korzeni górnych, bardzo delikatne, górnych, szczęki pokryte warstwą diamentową, fig. 97
34	Kleszczyki ekstrakcyjne Martin Ergo bardzo delikatne, do korzeni dolnych, szczęki pokryte warstwą diamentową, fig. 46
35	Kleszczyki ekstrakcyjne do zębów trzonowych górnych głęboko osadzonych
36	Kleszczyki ekstrakcyjne do siekaczy i kłów głęboko osadzonych górnych
37	Dźwignia Seldin do usuwania korzeni, fig. 34
38	Dźwignia Cryer do usuwania korzeni, fig. 27
39	Dźwignia do usuwania korzeni, fig. 1,3 S
40	Dźwignia do usuwania korzeni, fig. 1,8 S
41	Dźwignia Apical do usuwania korzeni, fig. 4 A
42	Dźwignia do usuwania fragmentów korzeni Heidebrink, fig. 3 dwustronna, rękęść okrągła
43	Kireta Columbia, uniwersalna przednie i boczne zęby, fig. 13/14, jasno niebieska, dł. 17,5 cm
44	Kireta Gracey Standard tytanowa okrągła rękojeść 10 mm, fig.11/12, dł. 17,5 cm
45	Kireta Gracey Standard tytanowa okrągła rękojeść 10 mm, fig.13/14, dł. 17,5 cm
46	Zgłębnik okołozębowy okrągła rękojeść 6 mm, fig. 10, grad. 1-2-3-5-7-8-9-10, dł. 16 cm