

Załącznik nr 11

Zestaw laryngologiczny – parametry techniczne

Lp.	PARAMETRY	WARTOŚĆ WYMAGANA	PARAMETR OFEROWANY	ILOŚĆ
1.	Kaniuła z trokarem do sinusoskopii, koniec kaniuli okienkowy, śr. zew. 5 mm, dł. 8,5 cm	TAK		1
2.	Wziernik nosowy HARTMANN, dla dorosłych, dł. 13 cm	TAK		1
3.	Uchwyt płaski STAMMBERGER do optyk 0°, śr. 4 mm, dł. 18 cm; dł. uchwytu 11 cm	TAK		1
4.	Uchwyt okrągły STAMMBERGER do optyk 30° - 120°, śr. 4 mm, dł. 18 cm; dł. uchwytu 11 cm	TAK		1
5.	Optyka HOPKINS II 0°, śr. 4 mm, dł. 18 cm, autoklawowalna	TAK		1
6.	Optyka HOPKINS II 30°, śr. 4 mm, dł. 18 cm, autoklawowalna	TAK		1
7.	Optyka HOPKINS II 45°, śr. 4 mm, dł. 18 cm, autoklawowalna	TAK		1
8.	Optyka HOPKINS II 30°, śr. 2,7 mm, dł. 18 cm, autoklawowalna	TAK		1
9.	Optyka HOPKINS II 70°, śr. 2,7 mm, dł. 18 cm, autoklawowalna	TAK		1
10.	Tubus ochronny na optykę, dł. 19,7 mm, do optyk HOPKINS o średnicy do 4 mm i długości do 18 cm	TAK		5
11.	ULTRASTOP - środek przeciwko zaparowywaniu, butelka 25 ml z pipetą	TAK		1
12.	Pinceta koagulacyjna bipolarna, izolowana, kanciasta, ssąca, tępa, dł. 19 cm	TAK		1
13.	Kleszcze koagulacyjne bipolarne, ssące STAMMBERGER do zatok; bransze do góry 45°, dł. rob. 12,5 cm	TAK		1
14.	Igła do przegrody, zagięta, z LUER-Lock	TAK		1
15.	Nóż sierpowaty, końcówka ostra, dł. 19 cm	TAK		1
16.	Elewator dwustronny FREER; półostrzy / tępy; dł. 20 cm	TAK		1
17.	Łyzeczka zatokowa, prostokątna, mała, dł. 19 cm	TAK		1
18.	Łyzeczka KUHN-BOLGER, do zatok czołowych, prostokątna, mała, zakrzywiona 55°, dł. 19 cm	TAK		1
19.	Łyzeczka KUHN-BOLGER, do zatok czołowych, zakrzywiona 90°, dł. 19 cm	TAK		1
20.	Łyzeczka zatokowa, mała, tnąca do przodu, dł. 19 cm	TAK		1

21.	Sonda dwustronna, kulki o śr. 1,2 i 2 mm, do odnajdywania ujścia zatoki szczękowej, dł. 19 cm	TAK		1
22.	Elewator dwustronny COTTLE, z podziałką; półostry / tępy; dł. 20 cm	TAK		1
23.	Rurka ssąca, odkształcalna, z LUER-Lock, z uchwytem, śr. zew. 2,5 mm, dł. rob. 13 cm	TAK		1
24.	Rurka ssąca FRAZIER, z mandrynem i otworem odcinającym, z podziałką, 9 Fr., dł. rob. 10 cm	TAK		1
25.	Kaniula zatokowa v.EICKEN, z LUER-Lock, giętka, długo zakrzywiona, śr. zew. 2,5 mm, dł. 12,5 cm	TAK		1
26.	Kaniula zatokowa v.EICKEN, z LUER-Lock, giętka, długo zakrzywiona, śr. zew. 3 mm, dł. 12,5 cm	TAK		1
27.	Kaniula zatokowa v.EICKEN, z LUER-Lock i otworem, krótko zakrzywiona, śr. zew. 3 mm, dł. 12,5 cm	TAK		1
28.	Kaniula zatokowa v.EICKEN, z LUER-Lock i otworem, krótko zakrzywiona, śr. zew. 4 mm, dł. 12,5 cm	TAK		1
29.	Kleszcze zatokowe HEUWIESER, zakrzywione do dołu 90°, rozwarcie branszy do 120°, dł. rob. 10 cm	TAK		1
30.	Kleszcze nosowe BLAKESLEY-WILDE RHINOFORCE II, bransze 90° do góry, rozm. 1, dł. rob. 13 cm	TAK		1
31.	Kleszcze nosowe BLAKESLEY-WILDE RHINOFORCE II, bransze 45° do góry, rozm. 1, dł. rob. 13 cm	TAK		1
32.	Kleszcze nosowe BLAKESLEY RHINOFORCE II, bransze proste, rozm. 1, dł. rob. 13 cm	TAK		1
33.	Nożyczki nosowe RHINOFORCE II, proste, dł. rob. 13 cm	TAK		1
34.	Kleszcze nosowe STAMMBERGER RHINOFORCE II, bransze miseczkowe 3 mm, pionowe, zakrzyw. 65°, dł. 12 cm	TAK		1
35.	Kleszcze nosowe STAMMBERGER RHINOFORCE II, bransze miseczkowe 3 mm, poziome, zakrzyw. 65°, dł. 12 cm	TAK		1
36.	Kleszcze biopsyjne i chwytające; bransze miseczkowe, owalne 3 x 5 mm; śr. 1,5 mm, dł. rob. 14 cm	TAK		1
37.	Kleszcze zatokowe STAMMBERGER, tnące w lewo do dołu, dł. rob. 10 cm	TAK		1
38.	Kleszcze zatokowe STAMMBERGER, tnące w prawo do dołu, dł. rob. 10 cm	TAK		1
39.	Kleszcze zatokowe STAMMBERGER RHINOFORCE II, lewe, tnące do tyłu, dł. rob. 10 cm	TAK		1
40.	Kleszcze zatokowe STAMMBERGER RHINOFORCE II, prawe, tnące do tyłu, dł. rob. 10 cm	TAK		1
41.	Kleszcze nosowe STRUYCKEN RHINOFORCE II, tnące, dł. rob. 13 cm	TAK		1
42.	Odgryzacz STAMMBERGER ssący, prosty, z mandrynem, rozm. 1, dł. rob. 10 cm	TAK		1
43.	Odgryzacz STAMMBERGER ssący, zakrzywiony do góry, z mandrynem, rozm. 1, dł. rob. 10 cm	TAK		1
44.	Kleszcze biopsyjne i chwytające; bransze giętke, śr. 4 mm, otwierane pionowo; dł. rob. 18 cm	TAK		1
45.	Kleszcze zatokowe grzybkowe STAMMBERGER, tnące okrągło, proste, śr. 4,5 mm, dł. 18 cm	TAK		1

46.	Kleszcze zatokowe grzybkowe STAMMBERGER, tnące okrągło, zakrzywione 65°, śr. 3,5 mm, dł. 17 cm	TAK		1
47.	Endoskop: Kąt obserwacji: 140 ° Długość robocza: 600 – 610 mm Średnica zewnętrzna wziernika: max. 6,2 mm Średnica kanału roboczego: min. 2,3 mm Głębina ostrości : 3 - 50 mm Kąt zagięcia końcówki endoskopu: a) w górę: 180° b) w dół: 100° Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor	TAK		1
48.	Mobilny zestaw endoskopowy: zintegrowany w jednej obudowie monitor, procesor i źródło światła, z matrycą co najmniej 12', typ oświetlenia: xenon lub halid o mocy od 20 do 50 W. Wbudowana pompa powietrzna z regulacją nadmuchu min. 3 stopnie. Wbudowana płaska klawiatura typu QWERTY. Masa modułu nie większa niż 7,0 do 8,0 kg. łatwy w transporcie (do szybkiego użytku w sytuacjach typu „emergency”, w warunkach każdego oddziału szpitalnego), zamykana kłapa monitora chroniąca ekran w trakcie przenoszenia oraz zintegrowana rączka do przenoszenia. Kompatybilny z oferowanym videobronchoskopem. Wymiary: max. 310/112/270mm, Funkcja archiwizacji zdjęć. Współpraca z bronchoskopem i oraz możliwość podłączenia światłowodu i głowicy z optykami laryngologicznymi	TAK		1

49.	Igła Veress'a, z przyłączem LUER-Lock, dł. 13 cm	TAK		1
50.	Trokar, śr. 11 mm, dł. 10,5 cm, gwóźdź stożkowy, zawór wielofunkcyjny	TAK		2
60.	Trokar, śr. 6 mm, dł. 10,5 cm, gwóźdź piramidalny, zawór wielofunkcyjny	TAK		2
61.	Trokar optyczny TERNAMIAN EndoTIP, śr. 11 mm, dł. 10,5 cm, zawór silikonowy	TAK		2
62.	Tuleja gwintowana, do stabilizacji trokarów o śr. 11 mm	TAK		1
63.	Tuleja gwintowana, do stabilizacji trokarów o śr. 6 mm	TAK		2
64.	Gwóźdź stożkowy, do trokara o śr. 11 mm i dł. 10,5 cm	TAK		1
65.	Gwóźdź piramidalny, do trokara o śr. 6 mm i dł. 10,5 cm	TAK		1
66.	Redukcja 11 / 5 mm, nasadka na trokar	TAK		1
67.	Rurka ssąco-płuczająca, z bocznymi otworami, z zaworem dwudrożnym, śr. 5 mm, dł. 36 cm	TAK		1
68.	Pojemnik plastikowy, perforowany, do instrumentów o dł. do 36 cm. Wymiary 600 mm x 145 mm x 260 mm	TAK		1
67.	Wkład kleszczy REDDICK-OLSEN; bransze mocne,	TAK		1

	2 ruchome; śr. 5 mm, dł. rob. 36 cm			
68.	Tubus metalowy, izolowany, z przyłączem LUER-Lock, śr. 5 mm, dł. 36 cm	TAK		1
69.	Uchwyt instrumentów, plastikowy, bez zapinki, obrotowy, monopolarny	TAK		1
70.	Wkład kleszczy; bransze okienkowe, atraumatyczne, 2 ruchome; śr. 5 mm, dł. rob. 36 cm	TAK		1
71.	Tubus, metalowy, izolowany, z przyłączem LUER-Lock, śr. 5 mm, dł. 36 cm	TAK		1
72.	Uchwyt instrumentów, metalowy, z zapinką typu MANHES, obrotowy, nieizolowany	TAK		1
73.	Wkład nożyczek; ostrza zakrzyw., ząbkowane, dł. 17 mm, 2 ruchome; śr. 5 mm, dł. rob. 36 cm	TAK		1
74.	Tubus metalowy, izolowany, z przyłączem LUER-Lock, śr. 5 mm, dł. 36 cm	TAK		1
75.	Uchwyt instrumentów, plastikowy, bez zapinki, obrotowy, monopolarny	TAK		1
76.	Wkład roboczy klipsownicy, do zast. z klipsami tytanowymi	TAK		1
77.	Tubus zewnętrzny do klipsownicy	TAK		1
78.	Uchwyt metalowy z zapinką, do klipsownicy	TAK		1
79.	Elektroda haczykowa, monopolarna, śr. 5 mm, dł. rob. 36 cm	TAK		2
80.	Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania, 2 poziomy, wym. 530 x 250 x 145 mm	TAK		1
81.	Optyka HOPKINS II 30°, śr. 4 mm, dł. 30 cm, autoklawowalna	TAK		1
82.	Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania optyk, perforowany, wym. zew. 446 x 90 x 45 mm	TAK		1
83.	Element pracujący resektoskopu, bipolarny, aktywny	TAK		1
84.	Obturator standardowy, do zast. z płaszczami resektoskopu 24/26 Fr.	TAK		1
85.	Płaszcz resektoskopu 26 Fr., dziób skośny, z 2 LUER-Lock, nieobrotowy, bez obturatora	TAK		1
86.	Pętla tnąca, bipolarna, 24/26 Fr., do zast. z optyką HOPKINS II 30°, śr. 4 mm, dł. 30 cm, autoklawowalną	TAK		6
87.	Elektroda koagulacyjna, bipolarna, kulkowa, 24/26 Fr., do zast. z optyką HOPKINS II 30°, śr. 4 mm, dł. 30 cm, autoklawowalną	TAK		6
88.	Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania instrumentów	TAK		1
89.	Tuleja ochronna do sterylizacji i przechowywania elektrod, pętli oraz noży	TAK		1
90.	Optyka HOPKINS 6°, z kanałem instrumentowym, okular równoległy, autoklawowalna	TAK		1
91.	Płaszcz operacyjny do nefroskopu, 26 Fr., obrotowy, z przyłączem LUER-Lock	TAK		1
92.	Obturator, do zast. z płaszczem operacyjnym nefroskopu	TAK		1
93.	Rozszerzadła teleskopowe, rozmiar: 9, 12, 15, 18, 21, 24 Fr., 2 sztywne i 2 giętkie druty prowadzące	TAK		1
94.	Rozszerzadło teleskopowe 27 Fr	TAK		1

95.	Kleszcze chwytające, bransze okienkowe, dł. 38 cm, uchwyt sprężynowy	TAK		1
96.	Kleszcze chwytające, bransze trójramiennie, ząbkowane, dł. 38 cm, uchwyt sprężynowy	TAK		1
97.	Kleszcze chwytające, obie bransze ruchome, okienkowe, dł. 38 cm	TAK		1
98.	Pojemnik plastikowy do sterylizacji i przechowywania instrumentów, 2 poziomy	TAK		1
99.	Płaszcz cystoskopowy 17 Fr., z dwoma przyłączami LUER-Lock	TAK		1
100.	Obturator, do zast. z płaszczem cystoskopowym 17 Fr.	TAK		1
101.	Łącznik cystoskop-optyka, z jednym zamykanym kanałem instrumentowym	TAK		2
102.	Optyka HOPKINS II 30°, śr. 4 mm, dł. 30 cm, autoklawowalna	TAK		1
103.	Płaszcz cystoskopowy 22 Fr., z dwoma przyłączami LUER-Lock	TAK		1
104.	Obturator, do zast. z płaszczem cystoskopowym 22 Fr.	TAK		1
105.	Optyka HOPKINS II 0°, śr. 4 mm, dł. 30 cm, autoklawowalna	TAK		1
106.	Kleszcze do usuwania ciał obcych, giętkie, obie bransze ruchome, 9 Fr., dł. 40 cm	TAK		1
107.	Kleszcze biopsyjne, giętkie, obie bransze ruchome, 9 Fr., dł. 40 cm	TAK		1
108.	Litotryptor mechaniczny 24 Fr., zawiera: rękojeść, śrubę blokującą, 2 przyłącza typu LUER-lock	TAK		1
109.	Optyka HOPKINS II 70°, śr. 4 mm, dł. 30 cm, autoklawowalna	TAK		1
110.	Płaszcz uretrotomu SACHSE 21 Fr., z kanałem i 2 przyłączami LUER-Lock	TAK		1
111.	Element pracujący resektoskopu, monopolarny, bierny	TAK		1
112.	Optyka HOPKINS II 0°, śr. 4 mm, dł. 30 cm, autoklawowalna	TAK		1
113.	Nóż zimny SACHSE do uretrotomu, prosty	TAK		6
114.	Nóż zimny do uretrotomu, ostrze okrągłe	TAK		6
115.	Tuleja ochronna do sterylizacji i przechowywania elektrod, pętli oraz noży	TAK		1
116.	Ureteroskop 9,5 Fr., dł. 34 cm, kanał inst. 6 Fr., okular skośny, autoklawowalny	TAK		1
117.	Kleszcze chwytające, do fragmentów kamieni, 5 Fr., dł. 60 cm, obie bransze ruchome	TAK		1
118.	Kleszcze biopsyjne, 5 Fr., dł. 60 cm, obie bransze ruchome	TAK		1
Warunki gwarancji				
1	Okres gwarancji 36 miesięcy	TAK		
2	Sprzęt zastępczy na czas naprawy	TAK		
3	Przeglądy gwarancyjne (2 razy w okresie gwarancji w cenie)	TAK		
4	Serwis na terenie Polski	TAK		
5	Instrukcje w języku Polskim	TAK		

6	Przeszkolenie personelu	TAK	
7	Deklaracje zgodności CE	TAK	