

Príloha č. 1 ku kúpnej zmluve Technická špecifikácia predmetu kúpy

O H V N N H O r n P a O M H M U

№	Požadované technicko - medicínske parametre a vlastnosti predmetu kúpy	Požadovaná hodnota/vlastnosť	Ponúkaná hodnota/vlastnosť
10.	Vyrobený z chrómniklovej ocele	Áno	Áno
	Elektrické nastavovanie 6 základných pohybov a tzv. plynovým perom podporených ďalších pohybov.	Áno	Áno
	7 dielna vrchná časť v plnom rozsahu transparentná pre RTG-lúče so zariadením pre exaktné vedenie kazety s fotocitlivým materiálom	Áno/7 dielna	
11.	Excentrický umiestnená základňa	Áno	Áno
	Vzájomne zameniteľná pozícia podložiek hlavy a nôh umožňujúca optimálny prístup na ľubovoľnú časť tela pacienta so zosilňovačom RTG obrazu (C-ramenom)	Áno	Áno
	Dĺžka chrbtovej a základnej časti bez hlavovej a nožnej	min. 1100 mm	1100
12.	Dĺžka chrbtovej, základnej a nožnej	min. 1750 mm	1750
	Dĺžka celková aj s hlavovou časťou	min. 2100 mm	2100
		min. 540 mm	540
13.	Celková šírka	min. 590 mm	590
	Priemer kolies	max. 125 mm	125
	Zdvih	720-1080 mm	720-1080
14.	Trendelenburg	30°	30
	Reverzný Trendelenburg	0°	30
	Lateral	0°	+/-20
15.	Základná časť stola	1120x580 mm	1120x580
16.	Chrbtová časť	70/50	70/50

200	NOŽNÁ VÁŽKA		+20/-90°		20/90
9	Bočný náklon nožnej časti	120°		120°	
90	Hlavová časť	210°		210°	25/45
	Vyklonenie hlavovej časti	210°		210°	
99	Váha stola vrátane hlavovej a nožnej časti		max. 210 kg		210
93	Nosnosť		min. 185 kg		185
94	Napájanie batériou-		Áno		Áno
97	Batériová nabíjačka 90 - 264 V, 50 - 60 Hz		Áno/vid. hodnoty		Áno
97	Šibenička na narkózu		Áno		Áno
97	Záves na ruku		Áno		Áno
98	Predĺženie na šibeničku ku narkóze		Áno		
99	Upinací kľb		Áno		Áno
99	Podpera ramena pre anestézu		Áno		Áno
99	Bočné uchytienie ruky		Áno		Áno
99	Popruh na nohy		Áno		Áno
99	Popruh na telo		Áno		Áno
99	Bočné podpery		Áno		Áno
99	Podpery nôh		Áno		Áno
99	Podložka na platičkové operácie		Áno		Áno
99	Podpery chrbtovej a sedacej časti		Áno		Áno
99	Rolka pre rektoskopiu		Áno		Áno
40	Podložka polguľatá		Áno		Áno

23.	Nosnosť		
24.	Napájanie batériou	min	
25.	Batériová nabíjačka 90 - 264 V, 50 — 60 Hz	300	✓
26.	Šibeníčka na narkózu	30 * 400mm	✓
27.	✓	✓ 300	✓
28.	✓	✓ 300	✓
29.	✓	✓ 300	✓
30.	✓	✓ 300	✓
31.	✓	✓ 300	✓
32.	✓	✓ 300	✓
33.	✓	✓ 300	✓
34.	✓	✓ 300	✓
35.	✓	✓ 300	✓
36.	✓	✓ 300	✓
37.	✓	✓ 300	✓
38.	✓	✓ 300	✓
39.	✓	✓ 300	✓
40.	✓	✓ 300	✓

23.	Požadované technicko- medicínske parametre a vlastnosti predmetu kúpy	Požadovaná hodnota/vlastnosť	
24.	Maximálna intenzita osvetlenia vo vzdialenosti 1 m (lx)	130000	✓
25.	Priemer svetelného poľa d 10 (cm)	4.300	✓
26.	Teplota chromatickosti (K)	93	✓
27.	Index podania farieb Ra (-)	285	✓
28.	Fotometrický ekvivalent vyžarovania (lm/W)	3.5	✓
29.	Hustota žiarenia - ožiarenie/intenzita osvetlenia (mW/m2 . lx)	45/65	✓
30.	Pracovný rozsah bez nutnosti ostrenia L1/L2 (cm)		✓

V	Nastaviiteľnosť režimov umožňujúca procedúry od mikrochirurgie až po najsilnejšiu vaporizáciu	Áno	Á	50
10	Optionálne prístupný aj argónový rez	Áno	Á	30
	Monopolárne a bipolárne koagulačné režimy	Áno	Á	30
	Minimálne deväť rozličných koagulačných režimov	Min. 9	Á	30
11	Automatická regulácia napätia pre reprodukovateľnú bipolárnu a monopolárnu koaguláciu s automatickým udržiavaním výstupného výkonu	Áno	Á	30
12.	Automatická regulácia sily pre rapídnu nelepivú koaguláciu s minimom karbonizácie	Áno	Á	30
13	Dvojitá koagulácia: Súbežná aktivácia s „bezkontaktným koagulačným režimom“ s dvoma nástrojmi. (Voľba)	Áno		30
14	Jemné nastavovanie výkonov	Áno		30
15.	Voľiteľná Argón - plazma koagulácia. (Voľba)	Áno	Á	30
16.	8 ⁰ 10 ⁰ 15 ⁰ 20 ⁰ 25 ⁰ 30 ⁰ 35 ⁰ 40 ⁰ 45 ⁰ 50 ⁰ 55 ⁰ 60 ⁰ 65 ⁰ 70 ⁰ 75 ⁰ 80 ⁰ 85 ⁰ 90 ⁰ 95 ⁰ 100 ⁰	Áno	Á	30
17	Automatický rez			
18	Monopolárne rezanie v režime Automatický rez - regulácia podľa napätia	Áno	Á	30
19.	Nominálny vf výkon	Min. 300 W	10	30
20.	Automatická regulácia účinku	Áno		30
21.	Automatická podpora incisie	Áno	■	30
22.	Nastaviiteľný výkon vo wattoch	Áno	Á	30
23.	Automatická regulácia napätia s maximálnou špičkou vf-napätia 670 Vp	Max. 670 Vp	Áno	30
24.	Minimálne osem rozličných hemostatických výkonov	Min. 8		
25.	Aktivácia nožným pedálom alebo ručným spínačom	Áno	Á	30
26.	Vysoký rez			
27.	Monopolárne rezanie v režime Vysoký rez - regulácia podľa sily isky	Áno	Á	30
28.	Nominálny vf výkon najmenej 300 W	Min. 300 W	10	30
29.	Nastaviiteľný výkon vo wattoch	Áno	Á	30
30	Automatická regulácia účinku	Áno	Á	30

31.	Automatická regulácia iskrý/oblúka s maximálnou špičkou vf-napätia 950 Vp	Áno Max. 950 Vp	1	30
33.	Najmenej osem rozličných hemostatických výkonov	Min. 8		
34.	Aktivácia nožným pedálom alebo ručným spínačom	Áno		30
35.	Suchý rez			
36.	Monopolárne rezanie v režime Suchý rez	Min. 200 W	1	30
37.	Nominálny vf výkon najmenej 200 W	Áno	1	30
38.	Nastaviteľná výkon vo wattoch	Max. 1300 Vp	1	30
39.	Automatická regulácia napätia s maximálnou špičkou vf-napätia 1300 Vp			
40.	Najmenej osem rozličných hemostatických výkonov		1	30
42.	Automatická regulácia sily		1	30
43.	Aktivácia nožným pedálom alebo ručných spínačom	Áno	1	30
43.	Automatická podpora incisie			30
45.	Monopolárne rezanie v režime Precízny rez - zvlášť jemne regulovaný rez	Áno	1	30
47.	Nominálny vf výkon najmenej 50 W	Min. 50 W		
47.	Automatická regulácia napätia s maximálnou špičkou vf-napätia 350 Vp	Áno Max. 350 Vp	1	30
49.	Vyhovujúci pre neurochirurgiu	Áno		30
50.	Najmenej osem rozličných hemostatických výkonov	Min. 8		
51.	Automatická regulácia sily	Áno	1	30
52.	Aktivácia nožným pedálom alebo ručným spínačom	Áno	1	30
53.	Bipolárny rez			
54.	Bipolárne rezanie v režime Bipolárny rez	Áno	1	30
55.	Nominálny vf výkon najmenej 100 W	Min. 100 W	1	30
56.	Nastaviteľný výkon vo wattoch		1	30
57.	vf napätie neprekročí (ani špičkové) hodnotu 670 Vp			30
57.	Automatická regulácia napätia	Áno	1	30

60	59.	Najmenej osem rozličných hemostatických výkonov	Min. 8	
		Automatická regulácia sily		✓
	61.	Aktivácia nožným pedálom	Áno	✓
	62.	Ľahká koagulácia		✓
		Monopolárna koagulácia v režime Ľahká koagulácia	Áno	
	64.	Nominálny vf výkon najmenej 200 W	Min. 200 W	g
	65.	Nastaviteľný výkon	Áno	✓
	66.	vf napätie nižšie ako 190 Vp	Menej ako 190 Vp	✓
	67.	Najmenej osem rozličných hemostatických výkonov	Min. 8	
	68.	Automatická regulácia napätia	Áno	✓
	69.	Aktivácia nožným pedálom alebo ručným spínačom		✓
	70.	Deaktivácia možná aj automatickým zastavením		✓
	71.	Monopolárna koagulácia v režime Iskrivá koagulácia	Áno	✓
	73.	Nominálny vf výkon najmenej 200 W	Min. 200 W	g
	74.	Nastaviteľný výkon	Áno	✓
	75.	vf napätie 2200 Vp maximum	Max. 2200 Vp	
	76.	Najmenej štyri rozličné hemostatické výkony	Min. 4	
	77.	Automatická regulácia napätia	Áno	✓
	78.	Aktivácia nožným pedálom alebo ručným spínačom	Áno	✓
	79.	Precízna koagulácia	Áno	✓
		Monopolárna koagulácia v režime Precízna koagulácia		✓
		Nominálny vf výkon najmenej 50 W	Min. 50 W	
	82.	Nastaviteľný výkon		✓
		vf napätie 95 Vp maximum	Max. 95 Vp	
	84.	Najmenej osem rozličných hemostatických výkonov	Min. 8	
	86.	Automatická regulácia napätia	Áno	✓
	86.	Aktivácia nožným pedálom alebo ručným spínačom		✓
	87.	Monopolárna koagulácia v režime Forsírovaná koagulácia	Áno	✓
	88.	Nominálny vf výkon najmenej 120 W	Min. 120 W	✓
	90.	Nastaviteľný výkon	Áno	✓

91.	Najmenej štyri rozličné hemostatické výkony	Min. 4	
92.	vf napätie vyššie ako 500 Vp, maximum 1600 Vp	Viac ako 500 Vp / max. 1600 Vp	5
93.	Aktivácia nožným pedálom alebo ručným spínačom	Áno	0
94.	Bezkontaktná - sprejová koagulácia		
95.	Monopolárna koagulácia v režime Bezkontaktná - sprejová koagulácia	Áno	0
96.	Nominálny vf výkon najmenej 120 W	Min. 12 W	1
97.	Nastaviteľný výkon	- f—	0
98.	Najmenej dva rozličné hemostatické výkony	Min. 2	
99.	vf napätie vyššie ako 3000 Vp	Viac ako 3000 Vp	0
100.	Aktivácia nožným pedálom alebo ručným spínačom	Áno	0
101.	UV o o o o o o		
102.	Monopolárna koagulácia v režime Dvojkoagulácia	Áno	0
103.	Nominálny vf výkon najmenej 200 W	Min. 200 W	0
104.	o o v/4 1/4 1/2 3/4 v o o	Áno	0
105.	Súčasná aktivácia dvoch nástrojov	Áno	0
106.	Najmenej štyri rozličné hemostatické výkony	Min. 4	
107.	vf napätie vyššie ako 500 Vp, maximum 2200 Vp	Viac ako 500 Vp/ Max. 2200 Vp	0
108.	Aktivácia nožným pedálom alebo ručným spínačom	Áno	0
109.	Vysokovýkonná koagulácia		
110.	Bipolárna koagulácia vaskulárnych tkanivových štruktúr	Áno	0
	Vysokovýkonnou koaguláciou	Áno	0
	Nominálny vf výkon najmenej 300 W	Min. 300 W	0
111.	Nástroje na opätovné použitie	Áno	0
112.	Automatické rozlíšenie nástroja (Plug & Play)	Áno	0
113.	Najmenej štyri rozličné hemostatické výkony	Min. 4	1
114.	vf napätie nižšie ako 190 Vp	Menej ako 190 Vp	0
115.	Aktivácia nožným pedálom		0
116.	Deaktivácia automatickým zastavením	Áno	0
117.			
118.			

149.	Množstvo voľne konfigurovateľných nastavení najmenej 99	Min. 99	
150.	Spríevodné menu programov nastavenia	Áno	~C
151.	Prepojenie na PC cez dátovú zbernicu	Áno	~C
152.	Možnosť individuálne okomentovať programy vložením textu	~C	~C
153.	Uchovanie chýb v jednoduchom texte a s číslom kódu	~C	~C
154.	Ochranné funkcie		~C
155.	Automatické sledovanie pripojenia neutrálnej elektródy k jednotke (kábel)	Áno	~C
156.	Automatické sledovanie správneho umiestnenia neutrálnej elektródy	Áno	~C
157.	Automatické sledovanie symetrie čiastkových vŕ-prúdov cez neutrálnu elektródu v závislosti od vŕ prúdu	Áno	~C
158.	Automatické sledovanie prechodového odporu medzi neutrálnou elektródou a pacientom v závislosti od vŕ prúdu	Áno	~C
159.	Automatické sledovanie aktivačného času	Áno	~C
160.	Automatické sledovanie nesprávnej dávky	Áno	~C
161.	Automatická funkcia kontroly jednotky a všetkého pripojeného príslušenstva počas prevádzky jednotky	Áno	~C
162.	Automatické rozoznávajúce chýb, správy chýb, dokumentácia chýb	~C	~C
163.	Hlavné pripojenie elektroclirurgicalného systému a argón-plazmového koagulátoru APK		
164.	Sieťové napätie 230 v +/- 10 % / (115 V +/- 10 %)	45 - 60 Hz	~C
165.	Sieťová frekvencia 45 až 60 Hz	4 A/max. 8 A	~C
166.	Hlavný istič 4 A maximum / (8A)	Max. 500 W	~C
167.	Príkon elektrochirurgickej jednotky maximum 500 W	~C	~C
168.	Ekvipotenciálny konektor	~C	~C
169.	Prípojka zdroja APK		
170.	Sieťové napájanie cez "kolísku" (dock)	Áno	~C
171.	Signálové prepojenie s hlavnou jednotkou cez kolísku	~C	~C
172.	Ekvipotenciálny konektor	Áno	~C
173.	Rôzne		~C
174.	Systémový nosič	Áno	~C

24.	Mechanické parametre :		
25.	Maximálna celková váha	150 kg	ISO
26.	Maximálna dĺžka v transportnej pozícii	1300 mm	1300
27.	Maximálna dĺžka v pracovnej pozícii	1700 mm	1700
28.	Maximálna výška ohniska od zeme	min. 2900 mm	2900
29.	DR set:		
30.	Prenosný plochý detektor min. formát 18x24	min. 18x24	18x24
31.	Akvizičná stanica ako touch screen panel PC	Áno	Áno
32.	v ISO	Min. 19"	*>
33.	Prenosový dátový štandard DICOM 3.0	Áno	Áno