

Príloha č. 1 ku kúpnej zmluve Technická špecifikácia predmetu kúpy

OH V N S H O R N P O M D M U

№	Požadované technicko - medicínske parametre a vlastnosti predmetu kúpy	Požadovaná hodnota/vlastnosť	Ponúkaná hodnota/vlastnosť
1.	Vyrobený z chrómniklovej ocele	Áno	Áno
2.	Elektrické nastavovanie 6 základných pohybov a tzv. plynovým perom podporených ďalších pohybov.	Áno	Áno
3.	7 dielna vrchná časť v plnom rozsahu transparentná pre RTG-lúče so zariadením pre exaktné vedenie kazety s fotocitlivým materiálom	Áno/7 dielna	
4.	Excentrický umiestnená základňa	Áno	Áno
5.	Vzájomne zameniteľná pozícia podložiek hlavy a nôh umožňujúca optimálny prístup na ľubovoľnú časť tela pacienta so zosilňovačom RTG obrazu (C-ramenom)	Áno	Áno
6.	Dĺžka chrbtovej a základnej časti bez hlavovej a nožnej	min. 1100 mm	1100
7.	Dĺžka chrbtovej, základnej a nožnej	min. 1750 mm	1750
8.	Dĺžka celková aj s hlavovou časťou	min. 2100 mm	2100
9.		min. 540 mm	540
10.	Celková šírka	min. 590 mm	590
11.	Priemer kolies	max. 125 mm	125
12.	Zdvih	720-1080 mm	720-1080
13.	Trendelenburg	50°	30
14.	Reverzný Trendelenburg	0°	30
15.	Lateral	0°	+/-20
16.	Základná časť stola	1120x580 mm	1120x580
17.	Chrbtová časť	70°	70/50

Z0	NOŽNÁ VÁŽI		+20/-90°		20/90
0	Bočný náklon nožnej časti	120		120	
90	Hlavová časť	25/45			
	Vyklonenie hlavovej časti				
92	Váha stola vrátane hlavovej a nožnej časti		max. 210 kg	92	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	98	
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 plničkové operácie		Áno		Áno
99	Podpery chrbtovej a sedacej časti		Áno		Áno
99	Rolka pre rektoskopiu		Áno		Áno
99	Podložka polguľatá		Áno		Áno

OPERAČNÝ STŮL UROLOGICKÝ - 1 ks

»
S
,

to

U s
3 a
O es
P p
P 3
O g
2 A
P S P p
P 2*
es p
P O
P 3 P
P' - * Q5>
< N
S P
I v P
- s -
3 ^
' o
C P
N P
a 3
' - c P
P
00 P'
P
S'
o ^
2. H Ef
P
Q
3 0< o T
P es p

R
re
G.
3
??
C'
p

< N
' p
P p
O o
I * r
M
V: N
ft P
2. B
P es
p ÍL
1*8
á K,
* - s o
g p'
g < ^
w P -
r - E > ■
" O
es r *
P " 1
es
f
f n .
D C
3 . ^
P P
C / 5 3
O - o >
N p "
O r
E I
P < O
O N <
< 5 P <
S E
o P'
5 P

G
<
- 3 H a

to

u) O J N)

H t
E a
C S
C T
g . c .
H t
a
C u
C T
C r
3

»
S
,

N>

<

P
tt
to
r
*
o

23.	Nosnosť		min	
24.	Napájanie batériou		MO	MO
25.	Batériová nabíjačka 90 - 264 V, 50 — 60 Hz		U * hodno	MO
26.	Šibenička na narkózu		MO	MO
27.	Zariadenie na šibeničku ku narkóze		MO	MO
28.	Predĺženie na šibeničku ku narkóze		MO	MO
29.	Upínací kĺb		MO	MO
30.	Podpera ramena pre anestézu		MO	MO
31.	Podpera ramena pre anestézu		MO	MO
32.	Popruh na nohy		MO	MO
33.	Operadlo ramien		MO	MO
34.	Podpery nôh		MO	MO
35.	Predĺženie sedacej časti pre URO		MO	MO
36.	Výplachová set na TUR		MO	MO
37.	Výplachová miska		MO	MO
38.	Nožný spínač		MO	MO
39.				
40.	Požadované technicko- medicínske parametre a vlastnosti predmetu kúpy	Požadovaná hodnota/vlastnosť		
	Maximálna intenzita osvetlenia vo vzdialenosti 1 m (Ix)	130000		
	Príemer svetelného poľa d 10 (cm)	MO		
	Teplota chromatickosti (K)	4.300		
	Index podania farieb Ra (-)	93		
	Fotometrický ekvivalent vyžarovania (lm/W)	285		
	Hustota žiarenia - ožiarenie/intenzita osvetlenia (mW/m2 . lx)	J.S		
	Pracovný rozsah bez nutnosti ostrenia L1/L2 (cm)	45/65		

00	Intenzita osvetlenia záložného zdroja (%)	100 %	100
	Automatické prepnutie záložky		Áno
0	Automatické prepnutie záložného svetelného zdroja		Áno
	Nominálny výkon svetelného zdroja 1 (W)	150	150
	Nominálny výkon svetelného zdroja 2 (W)	150	150
13.	Životnosť zdroja výbojka/halogén (hod)	600-1000	600-1000
14.	Výstupná svetelná plocha (cm ²)	1 963	1963
15.	Priemer telesa hlavného svetla a satelitu	65 cm/ 65 cm	65/65
	Tienenie: 1 tieň vo svetelnom tubuse	32 %	32
	Tienenie: 2 tieň vo svetelnom tubuse	41 %	41
00	Ovládanie steril./nesteril.		Áno
0	Plynulé nastavenie veľkosti poľa		Áno
20.	Plynulé nastavenie intenzity osvetlenia		Áno
17	Funkcia stredového reflektoru na zlepšenie viditeľnosti v hĺbke operačného póla		Áno

V A C I A Z I N D V N H Z R Z U H N H N V S D O P A R T A * A S Ň A U Z

1	Požadované technicko- medicínske parametre a vlastnosti predmetu kúpy	Požadovaná hodnota/vlastnosť	Ponúkaná hodnota/vlastnosť
	Monopolárne a bipolárne rezanie		
1	Minimálne päť rozličných rezacích režimov	Min. 5	
2	Všetky režimy musia byť reprodukovateľné zachovaním rovnakej kvality rezu		Áno
3	Regulácia podľa napätia (Automatický rez) a regulácia podľa iskiev (Vysoký rez)		Áno
4	Pre každý režim prístupný výber z min. ôsmich henostatických úrovní	- -	Áno
5	Aktivácia ručným spínačom alebo nožným pedálom	Áno	Áno

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

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

6059.	Najmenej osem rozličných hemostatických výkonov	Min. 8	
	Automatická regulácia sily	Áno	
61.	Aktivácia nožným pedálom	Áno	
6362.	L'ahká koagulácia		
	Monopolárna koagulácia v režime L'ahká koagulácia	Áno	
64.	Nominálny vf výkon najmenej 200 W	Min. 200 W	
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	Áno	
71.	Monopolárna koagulácia v režime Iskrivá koagulácia	Áno	
73.	Nominálny vf výkon najmenej 200 W	Min. 200 W	
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	
80.	Monopolárna koagulácia v režime Precízna koagulácia	Áno	
	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	Áno	
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.	Nastavitelný výkon	- / -	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.	Uvoľnenie		
102.	Monopolárna koagulácia v režime Dvojkogaulácia	Áno	0
103.	Nominálny vf výkon najmenej 200 W	Min. 200 W	0
104.	Časová aktivácia dvoch nástrojov	Áno	0
105.	Súčasná aktivácia dvoch nástrojov	Min. 4	0
107.	Najmenej štyri rozličné hemostatické výkony	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
	Nástroje na opätovné použitie	Áno	0
111.	Automatické rozlíšenie nástroja (Plug & Play)	Áno	0
115.	Najmenej štyri rozličné hemostatické výkony	Min. 4	0
116.	Vf napätie nižšie ako 190 Vp	Menej ako 190 Vp	0
117.	Aktivácia nožným pedálom	Áno	0
118.	Deaktivácia automatickým zastavením	Áno	0

119.	Bipolárna jemná koagulácia v režime Lahká koagulácia	Áno			
120.	Nominálny vf výkon najmenej 120 W	Áno	Min. 120 W	~	~ *
122.	Najmenej osem rozličných hemostatických výkonov	~	Min. 8	~	~
124.	vf napätie nižšie ako 190 Vp		Menej ako 190 Vp		
125.	Aktivácia automatickým štartom	~		~	~
126.	Automatický štart s nastavitelným časovým oneskorením	~		~	~
127.	Aktivácia nožným pedálom	~	Áno	~	~
128.	Deaktivácia možná aj automatickým zastavením	~	Áno	~	~
129.	Bipolárna forstírovaná koagulácia				
130.	Bipolárna forstírovaná koagulácia - režime Forstírovaná koagulácia	~		~	~
131.	Nominálny vf výkon najmenej 90 W	~	Min. 90 W	~	~
132.	Nastavitelný výkon	~		~	~
133.	Najmenej štyri rozličné hemostatické výkony	~	Min. 4	~	~
134.	vf napätie nižšie ako 500 Vp		Menej ako 500 Vp		
135.	Aktivácia automatickým štartom	~		~	~
136.	Automatický štart s nastavitelným časovým oneskorením	~	Áno	~	~
137.	Aktivácia nožným pedálom	~		~	~
138.	Príslušenstvo				
139.	TFT displej s nastavitelnou perspektívou		Áno		
140.	Osem senzorových tlačidiel pre individuálne módy nastavenia		Áno	~	~
141.	Funkcia diaľkového ovládania so špeciálnym nožným pedálom alebo ručným spínačom		Áno	~	~
142.	Variabilná konfigurácia zásuviek		Áno	~	~
143.	Možnosť vytvárania konfigurácií podľa disciplín, indikácií alebo priamo na uží vate ľa/operátora		Áno		
144.	Interaktívne piktogramy na pomoc užívateľovi	Áno		~	~
145.	Programovanie špecifických nastavení				
147.	Jednoduchý výber funkcií a parametrov cez displej	~		~	~
148.	Minimálne 1 permanenne predprogramované nastavenie	~	Min. 1	~	~

149.	Množstvo voľne konfigurovateľných nastavení najmenej 99	Min. 99	
150.	Spríevodné menu programov nastavenia	Áno	✓
151.	Prepojenie na PC cez dátovú zbernicu	Áno	✓
152.	Možnosť individuálne okomentovať programy vložením textu	✓	✓
153.	Uchovanie chýb v jednoduchom texte a s číslom kódu	✓	✓
154.	Ochranné funkcie		
155.	Automatické sledovanie pripojenia neutrálnej elektródy k jednotke (kábel)	Áno	✓
156.	Automatické sledovanie správneho umiestnenia neutrálnej elektródy	Áno	✓
157.	Automatické sledovanie symetrie čiastkových vŕ-prúdov cez neutrálnu elektródu v závislosti od vŕ prúdu	Áno	✓
158.	Automatické sledovanie prechodového odporu medzi neutrálnou elektródou a pacientom v závislosti od vŕ prúdu	Áno	✓
159.	Automatické sledovanie aktivačného času	Áno	✓
160.	Automatické sledovanie nesprávnej dávky	Áno	✓
161.	Automatická funkcia kontroly jednotky a všetkého pripojeného príslušenstva počas prevádzky jednotky	Áno	✓
O Z 9	Automatické rozoznávanie chýb, správy chýb, dokumentácia chýb	✓	✓
163.	Hlavné pripojenie elektroclirurgicalkého systému a argón-plazmového koagulátoru APK		
164.	Sieťové napätie 230 v +/- 10 % / (115 V +/- 10 %)	45 - 60 Hz	✓
Σ O Z 1	Sieťová frekvencia 45 až 60 Hz	4 A/max. 8 A	✓
166.	Hlavný istič 4 A maximum / (8A)	Max. 500 W	✓
167.	Príkon elektrochirurgickej jednotky maximum 500 W	Áno	✓
168.	Ekvipotenciálny konektor	Áno	✓
169.	Prípojka zdroja APK		
170.	Sieťové napájanie cez "kolsku" (dock)	Áno	✓
171.	Signálové prepojenie s hlavnou jednotkou cez kolsku	Áno	✓
172.	Ekvipotenciálny konektor	Áno	✓
✓	Rôzne		
174.	✓ * Systémový nosič	Áno	✓

2. drôtené koše na umiestnenie príslušenstva (voľba)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stopa pre nožný spínač	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prístroj s ťamou digitalizáciou

№	Požadované technické parametre a vlastnosti predmetu zákazky	Požadovaná hodnota/vlastnosť	Ponúkaná hodnota/vlastnosť
9	Vysokofrekvenčný generátor - frekvencia minimálne	40 KHz	40
10	Nominálny výkon	110 kV	110
11	Maximálne napätie	0,002 - 6 sec.	Áno
12	Expozičný čas	min. 60 m A	Áno
13	Technologické prevedenie - monoblok	Áno	Áno
14	Tepelná kapacita monobloku	min. 650 KHU	Áno
15	Röntgenka	max. 1,6 mm	Áno
16	Veľkosť ohniska	min. 40 KHU	Áno
17	Tepelná kapacita	12 - 18 stupňov	12-18
18	Uhol dopadového ohniska		
19	Kolimátor:		Áno
20	Svetelná centrácia - halogénové svetlo s časovačom	Áno	Áno
21	Rotácia kolimátora min. rozsah	Áno	+/-110
22	Výsuvný merač ohniskovej vzdialenosti	Áno	Áno
23	Komôňka na meranie dávky žiarenia DAP	Áno	Áno
24	Ovládacie módy :		
25	Dvojbodová technika voľby kV-mAs	Áno	Áno
26	Kroková zmena kV	Áno	Áno
27	Expozičné tlačidlo na flexi kábli	Áno	Áno

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
30.	DR set:			
30.	Prenosný plochý detektor min. formát 18x24	min. 18x24		18x24
31.	Akvizičná stanica ako touch screen panel PC	Áno		Áno
32.	v DR set	Min. 19"		Áno
33.	Prenosový dátový štandard DICOM 3.0	Áno		Áno