

Klinički bolnički centar Zagreb  
 Klinika za ortopediju  
 Adresa dostave opreme za Grupu XIX: Šalata 6, Zagreb

PRILOG 3 TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

XI RAZNE MEDICINSKE NAPRAVE I PROIZVODI

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA: GRUPA XIX - ORT Elektrogenerator (termokauter)

Red br.	Tražene specifikacije	Ponuđene specifikacije	Bilješke, označiti rednim brojem gdje se u dostavljenoj ponudi, katalogu, prospektu i tehničkoj specifikaciji proizvođača točno nalazi stavka koja jasno i nedvojbeno potvrđuje ispunjavanje tražene tehničke karakteristike, napomene reference za tehničku dokumentaciju	Ocjena DA / NE
1	2	3	4	5
	<b>GRUPA XIX</b>			
	<b>ORT Elektrogenerator (termokauter)</b>			
	<b>1 kom</b>			
	<b>Naziv proizvođača:</b>			
	<b>Naziv modela:</b>			
	<b>Zahtjevi definirani ovim Tehničkim specifikacijama predstavljaju minimalne tehničke karakteristike koje ponuđena roba mora zadovoljavati.</b>			
1	Mono i bipolar, jedinica sa mikroprocesorskim upravljanjem, automatsko podešavanje izlaznog napona i jakosti ovisno o otporu tkiva pomoću tri različita algoritma za niski, srednji i visoki raspon otpora.			
2	Konstantna krivulja snage kroz široki raspon otpora različitih tkiva.			
3	Mono i bipolar, automatsko podešavanje izlazne snage, napona i jakosti ovisno o otporu tkiva. PER (Power Efficiency Rating) mjera sposobnosti električnog generatora da dostavi odabranu snagu na široki raspon tipova tkiva vrijednosti minimalno 98.			
4	Pozivanje zadnjeg korištenog podešenja posebnom tipkom.			
5	Minimalno 2 monopolarne utičnice, obje sa mogućnošću aktivacije i ručno i pedalom (mogu se spojiti dvije monopolarne pedale u neovisne priključke).			
6	Simultane, neovisne (dvostruke komande) aktivacije monopolarne koagulacije (2 kirurga istovremeno).			
7	Podešavanje snage moguće podešavati stupnjevito sa razmakom: od po 1 W za domet do 40 W, po 5 W za domet od 40 – 100 W, po 10W za domet iznad 100W.			
8	Mijenanja podešenja snage za vrijeme aktivacije.			
9	Utičnice za pribor kompatibilne najraširenijim međunarodnim standardima (monopolar: prihvaća -3 pin US tip i 8 mm Bovie tip, bipolar: prihvaća 2 i 3 pin priključke, povratna: 2-pin sa rupom između).			
10	Prilagodljivi domet snage u rasponu od maksimalno. 1 do min 300 W u modu čisti rez.			
11	Četiri monopolarna koagulacijska moda			
12	Isušivanje (kontaktna koagulacija) sa tri programirajuća podešenja			
13	2 tipa Fulguracije – visoki i niski CF, za opće i bez kontakta aplikacije			
14	Minimalno 3 bipolarna moda.			
15	Prilagodljivi raspon snage od maksimalno. 1W do min. 70W.			
16	Auto-stop aktivacija sa 4 prilagodljiva namještenja otpora za prekid.			
17	Automatsko samotestiranje starta nakon uključivanja generatora.			
18	Vizualna i akustična signalizacija kvara uz prikazivanje koda greške.			
19	Automatsko isključivanje izlaznih struja u sistemskom alarmu (aktivacija nije moguća).			
20	Potpuno automatsko individualno prilagođavanje alarma povratne elektrode pacijentu, registriranje i praćenje otpora tokom cijele operacije, varijabilni raspon granice alarma +/- 40% od inicijalnog otpora, ali ne izvan raspona 5-135 ohma; funkcionira neovisno o smjeru postavljanja bilo koje CE certificirane dvodijelne povratne elektrode.			
21	Vizualni indikator razlikuje ispravni kontakt dvodijelne povratne elektrode i pacijenta od kontakta jednodijelne povratne elektrode i pacijenta.			
22	Izvana dostupan (utičnica na kućištu generatora) RS-232 ulaz za servisnu dijagnostiku i prijenos podataka.			
23	Provjera memoriranih podataka pomoću RS232 ulaza.			
24	<b>Bipolarna pedala</b> <b>KOM 1</b>			
25	<b>Jednokratna igla elektroda presvučena elastičnim polimerom, dužine 10 cm, ravna sa sigurnosnim rukavcem, aktivne dužine 5 mm</b> <b>KOM 5</b>			
26	<b>Višekratna elektrokirurška olovka s nož elektrodom, 3-pin konekcija</b> <b>KOM 2</b>			
27	<b>Povratna elektroda s polyhesive hidrogelom, jednokratna dvodijelna univerzalna</b> <b>KOM 50</b>			
28	<b>PRIRUČNICI - UPUTE ZA RUKOVANJE</b> na Hrvatskom jeziku			
29	<b>DODATNE USLUGE:</b>			
	Ugovaratelj mora izvršiti sve radnje potrebne za instalaciju opreme, uspostaviti odgovarajuće spojeve između svih sastavnih dijelova opreme, izvršiti osnovne funkcionalne testove i osigurati svu dodatnu opremu za punu radnu funkcionalnost (kablove, konektore, periferne uređaje i postaviti uređaj u punu funkciju, konfiguracija, integracija, kalibracija opreme).			

Red br.	Tražene specifikacije	Ponuđene specifikacije	Bilješke, označiti rednim brojem gdje se u dostavljenoj ponudi, katalogu, prospektu i tehničkoj specifikaciji proizvođača točno nalazi stavka koja jasno i nedvojbeno potvrđuje ispunjavanje tražene tehničke karakteristike, napomene reference za tehničku dokumentaciju	Ocjena DA / NE
1	2	3	4	5
30	<b>Edukacija / trening:</b> 1 djelatnik u trajanju od 2 sata. Rok izvršenja edukacije / trening ulazi u rok za isporuku uređaja od 30 dana. Edukacija /trening će se provesti u prostoru Naručitelja na lokaciji Šalata 6.			
31	<b>JAMSTVO :</b> 3 godine jamstva od dana prihvata opreme uz rok za odaziv od 24 sata od poziva te rok za popravak od 72 sata od prijave kvara. U jamstveni rok ulazi preventivno i korektivno održavanje opreme i rezervni dijelovi.			
32	<b>Rok isporuke:</b> maksimalno 30 dana			

**Napomena 1:** Stupac 3 ponuditelj mora popuniti tehničke specifikacije upisujući točne karakteristike ponuđene robe, izbjegavajući pri tome popunjavanje stupca samo riječima kao što su npr. „zadovoljava“, „DA“ ili „odgovara traženom“). Ponuditelj mora popuniti u stupcu ponuđene specifikacije i podatke vezane uz jamstveni rok i rok isporuke.

**Napomena 2:** Stupac 4 « Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju » ponuditelj mora popuniti.

**Napomena 3:** Stupac 5 « Ocjena DA/NE » ponuditelj NE POPUNJAVA, s obzirom na to da je stupac predviđen za ocjene Naručitelja.

Naručitelj u tehničkoj specifikaciji koristi strane izraze, koji su kao tuđice prihvaćene tehničkom izražaju informatičke i medicinske struke. Prijevod tuđica iz tehničke specifikacije doveo bi do nerazumljivosti opisa predmeta nabave.