

**Fakultná nemocnica Nitra**

Špitálska 6, 950 01 Nitra

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA**ponuku predkladá:**obchodné meno: **TIMED s.r.o.**

sidlo: Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava

IČO: 00602175

platca DPH: áno

dátum vypracovania ponuky: 18.9.2020

Richard Kylian - konateľ spoločnosti

identifikácia ponúkaného zariadenia: **ORION**je uvedené zariadenie vyrábané na sklad (disponujete skladovými zásobami)? **nie**je ponúkané zariadenie katalógovým tovarom? **áno**

doba dodania (kal. dní): 60 dní

cena ponúkaného zariadenia (EUR bez DPH/ks): **33 573,55 EUR bez DPH/ks**

cena ponúkaného zariadenia (EUR bez DPH/celok): 470 029,70 EUR bez DPH

zariadenie:názov: **Elektrochirurgický generátor s bipolárnym systémom trvalého zatavovania ciev**predpokladaný objem: **14 ks**predpoklad dodávky (rok): **2019-2020**

Celok	Oblasť	Parameter	Požadovaná hodnota parametra	Hodnota parametra predkladate a ponuky
stémom trvalého zatavovania ciev	Všeobecná charakteristika	dostupnosť dvoch monopolárnych vstupov, 2 bipolárnych a z toho 1 vstup pre riadenú bipolárnu koaguláciu. Mo0nos použitie minimálne 4 nástrojov bez nutnosti ich zmeny	áno	áno
		ovládanie pomocou dotykovej obrazovky	áno	áno
		ovládanie generátora v slovenskom jazyku	áno	áno
		rozhranie pre mo0nos pripojenia na jednotku argónovej koagulácie	áno	áno
		rozhranie pre mo0nos pripojenia odsávačky elektrochirurgického dymu	áno	áno
		mo0nos upgrade softvéru prístroja cez internet	áno	áno
	Monopolárny režim	ovládanie pomocou dotykovej obrazovky	áno	áno
		sprayová koagulácia	áno	áno
		generátor zabezpečuje kontinuálny prednastavený výkon pri prechode rôznymi typmi tkaniva	áno	áno
		prístroj umožňuje pripojenie monopolárnych nástrojov aj iných výrobcov, jednorázových alebo aj resterilizovaných, pomocou prepájacích káblov dodávaných výrobcami	áno	áno
		maximálny výkon pri monopolárnom rezaní	min. 300 W	300 W
		monitorovací systém kvality pripojenia neutrálnej (pacientskej) elektródy na pacientovi	áno	áno
		mo0nos pripojenia 2 neutrálnych (pacientskych) elektród	áno	áno
		audio-vizuálna signalizácia nesprávne pripojenej, alebo nesprávne fungujúcej neutrálnej elektródy	áno	áno
		automatické prerušenie el. okruhu generátorom pri nedostatku prívodu neutrálnej elektródy	áno	áno
		digitálne a prehľadné zobrazenie hodnôt výkonu vo Wattoch a užívateľských nastavení s audio-vizuálnou indikáciou	áno	áno
		rez URO (TUR) mo0nos o rozšírenie o bip. Endoresektor	áno	áno
		ľahké a komfortné ovládanie pomocou ovládacích prvkov mo0nos ovládania monopolárnych nástrojov no0ným aj ručným spínačom	áno	áno
		mo0nos mení nastavenie výkonu generátora pomocou diaľkového ovládania z operácie po a na aktívnej monopolárnej elektróde	áno	áno
		automatické rozpoznanie nástrojov	áno	áno
		vysoká bezpečnosť pacienta, operátora a obsluhujúceho personálu	áno	áno
		kontrola chyby na výstupe, softvérová kontrola doby aktivity	áno	áno
		presné riadenie výkonu v oblasti nízkych hodnôt jeho nastavenia	áno	áno

Elektrochirurgický generátor s bipolárnym :

	kontaktná koagulácia, simultánna koagulácia na dvoch monopolárnych nástrojoch súčasne	áno	áno
	možnosť pripojenia nástrojov pre laparoskopické aj laparotomické zákroky	áno	áno
	možnosť použitia jednorázových aj resterilizovateľných nástrojov	áno	áno
	dostupnosť nástrojov pre laparoskopické zákroky s priemerom	5 mm aj 10 mm	áno
Bipolárny režim	ovládanie pomocou dotykového obrazovky	áno	áno
	bipolárna koagulácia	áno	áno
	funkcie Autostart / Autostop pre bipolárnu koaguláciu	áno	áno
	možnosť ovládania bipolárnych nástrojov nohým aj ručným spínačom	áno	áno
	automatické rozpoznanie bipolárnych nástrojov, možnosť použitia dvoch bipolárnych nástrojov	áno	áno
	prístroj umožňuje pripojenie bipolárnych nástrojov aj iných výrobcov, jednorázových alebo aj resterilizovateľných, pomocou prepájacích káblov dodávaných výrobcami	áno	áno
Riadený bipolárny režim	ovládanie pomocou dotykového obrazovky	áno	áno
	prístroj umožňuje zatavovanie ciev do 7 mm vonkajšieho priemeru, lymfatických ciev a tkanivových zväzkov. Trvanie cyklu zatavenia je 2 - 4 sekundy	áno	áno
	ukončenie zatavovacieho cyklu a bezpečné zatavenie cievy prístroj signalizuje akustickým signálom	áno	áno
	maximálny výkon pri riadenej bipolárnej koagulácii	min.350 W	350 W
	mód pre riadenú bipolárnu koaguláciu, ktorá je schopná spoľahlivo a trvale uzavrieť cievy do priemeru 7 mm vrátane a odolá minimálne trojnásobku normálneho systolického tlaku	áno	áno
	ukončenie zatavovacieho cyklu a bezpečné zatavenie cievy prístroj signalizuje akustickým signálom	áno	áno
	neúspešné ukončenie zatavovacieho cyklu a nedostatkové zatavenie cievy prístroj signalizuje akustickým signálom rozdielnym od úspešného ukončenia	áno	áno
	dostupnosť nástrojov pre laparoskopické zákroky s priemerom	5 mm aj 10 mm	áno
	možnosť použitia nástrojov pre riadenú bipolárnu koaguláciu umožňujúcich zatavenie aj disekciu tkaniva	áno	áno
	možnosť použitia nástroja pre riadenú bipolárnu koaguláciu s minimálnou dĺžkou ústí 36 mm a integrovaným nožom, možnosť rotácie ústí nástroja minimálne v rozmedzí do 180°	áno	áno
možnosť použitia laparoskopického nástroja s integrovaným nožom, ktorý je kombináciou riadenej bipolárnej koagulácie a monopolárneho nástroja (tzn. možnosť použitia jedného nástroja k monopolárnej chirurgii aj riadenej bipolárnej koagulácii)	áno	áno	
Záruka	Záruka 24 mesiacov	áno	áno
	Záručný servis	áno	áno
	Instalácia, doprava	áno	áno
	Komplexné zaskolenie obsluhy	áno	áno