

Názov predmetu zákazky:

Multifunkčný koagulačný prístroj

ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky		Uchádzač uvedie informácie, či ním ponúkaný produkt spĺňa, resp. nespĺňa verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky (v prípade, ak ponúkaný produkt nespĺňa definované požiadavky uvedie ekvivalentnú hodnotu ním ponúkaného produktu)	
		spĺňa / nespĺňa	hodnota ponúkaného ekvivalentného produktu
Položka č. 1 - Multifunkčný koagulačný prístroj			
1.	Autobipolárny režim s možnosťou odloženého štartu bipolárnej koagulácie	spĺňa	
1.1	Funkcia automatického režimu bipolárnej koagulácie zisťuje odpor tkaniva medzi dvomi bipolárnymi elektródami, následne údaj o odpore tkaniva použije na automatické spustenie alebo zastavenie prívodu vysokofrekvenčnej energie. Používateľ si môže nepovinne vybrať časové odloženie aktivácie automatického spustenia aktivácie vysokofrekvenčnej energie v rozsahu: 0 - 2,5 s	spĺňa	
2.	Prístroj s použitím pokročilej bipolárnej koagulácie so spätnou odozvou dostatočnej koagulácie (tzv. funkcia AUTOSTOP, zvukový signál, t.j. vyhodnotenie požadovaného stavu generátorom).	spĺňa	
2.1	Pokročilá bipolárna koagulácia - bezpečné zatavenie ciev - 350W/244V. Mód pre riadenú pokročilú bipolárnu koaguláciu, ktorá je schopná spoľahlivo a trvale uzavrieť cievy do priemeru 7 mm vrátane a odolať minimálne trojnásobku normálneho systolického tlaku.	spĺňa	
3.	Prístroj s bipolárnou resekciou v 0,9 % roztoku NaCl ako výplachové médium pri použití resekčných elektród vyžadujúcich vysoký výstup bipolárnej energie na dosiahnutie efektívnej resekcie a hemostázy.	spĺňa	
3.1	Bipolárna resekcia	spĺňa	
3.1.1	CUT/rez/ 300W/849V	spĺňa	
3.1.2	COAG/koagulácia/175W/318V	spĺňa	
4.	Prístroj s kardiochirurgickým ablačným systémom. Chirurgický ablačný systém je určený na dodávku vysokofrekvenčnej (RF) energie do vybraných miest pomocou chirurgického ablačného zariadenia. Systém umožňuje presnú dodávku energie v rámci monopolárneho a bipolárneho režimu.	spĺňa	
4.1	kardiochirurgický ablačný systém	spĺňa	
4.1.1	monopolárny režim/100W/382V	spĺňa	
4.1.2	bipolárny režim/100W/382	spĺňa	
5.	Prístroj so zdieľanou koaguláciou. Režim umožňuje zdieľať výkon režimov monopolárnej koagulácie medzi dva súčasne aktívované monopolárne nástroje.	spĺňa	
5.1	Monopolárna zdieľaná koagulácia	spĺňa	
5.1.1	zdieľaná koagulácia hlbková/120W/3448V	spĺňa	
5.1.2	zdieľaná koagulácia plošná/120W/3448V	spĺňa	
6.	Ovládanie ručným aj nožným spínačom pri monopolárnej, bipolárnej, pokročilej bipolárnej koagulácii a pri bipolárnej resekcii.	spĺňa	
6.1	Možnosť ovládania monopolárnych, bipolárnych a pokročilých bipolárnych koagulačných nástrojov nožným aj ručným spínačom. Možnosť ovládania nástrojov na bipolárnu resekciu nožným spínačom.	spĺňa	
7.	Možnosť súčasného zapojenia 4-roch nožných spínačov	spĺňa	
7.1	2x nožný spínač na monopolárnu koaguláciu	spĺňa	
7.2	1x nožný spínač na bipolárnu koaguláciu	spĺňa	
7.3	1x nožný spínač na pokročilú bipolárnu koaguláciu / nožný spínač na bipolárnu resekciu	spĺňa	
8.	Vstup pre monopolárny inštrument	spĺňa	

Príloha č. 1

Špecifikácia predmetu zákazky

8.1	Dostupnosť	spĺňa
8.1.1	2 x vstup pre koagulačné perá	spĺňa
8.1.2	1x vstup pre monopolárny inštrument aktivovaný nožným spínačom	spĺňa
9.	Vstup pre bipolárny inštrument	spĺňa
9.1	Dostupnosť	spĺňa
9.1.1	2 x vstup pre inštrument bipolárnej koagulácie	spĺňa
9.1.2	1 x vstup pre inštrument pokročilej bipolárnej koagulácie/ bipolárnej resekcie	spĺňa
10.	Ovládanie pomocou dotykového obrazovky	spĺňa
10.1	ovládanie cez 7 palcový dotykový LCD displej	spĺňa
11.	Indikácia prietoku prúdu prostredníctvom displeja alebo pomocou svetelného indikátora	spĺňa
11.1	Digitálne a prehľadné zobrazenie hodnôt výkonu vo Wattoch a užívateľských nastavení s audio-vizuálnou indikáciou.	spĺňa
12.	Vstup pre koagulačné pero	spĺňa
12.1	dostupnosť 2 monopolárnych vstupov pre koagulačné perá a laparoskopické inštrumenty s konektorom do priemeru: 4 - 8 mm	spĺňa
13.	Rozhranie pre možnosť pripojenia odsávačky elektrochirurgického dymu	spĺňa
13.1	možnosť pripojenia kompatibilnej odsávačky chirurgického dymu s možnosťou aktivácie odsávania nožným spínačom alebo cez aktívny monopolárny inštrument	spĺňa
14.	Rozhranie pre možnosť pripojenia na jednotku argónovej koagulácie	spĺňa
14.1	možnosť pripojenia kompatibilnej argónovej koagulácie s možnosťou aktivácie nožným spínačom alebo cez aktívny argónový inštrument	spĺňa
15.	Možnosť vytvorenia prednastavených skupín s preferenčnými hodnotami	spĺňa
15.1	Možnosť individuálneho vytvorenia a uloženia 10-tich prednastavených skupín, v každej skupine so šiestimi predvolenými hodnotami monopolárnych a bipolárnych režimom podľa preferencií používateľa. Spolu možnosť nastavenia 60 predvolených režimov.	spĺňa
16.	Monitorovací systém kvality pripevnenia neutrálnej (pacientskej) elektródy na pacientovi	spĺňa
16.1	Audio-vizuálna signalizácia nesprávne pripevnenej alebo nesprávne fungujúcej neutrálnej elektródy. Možnosť pripojenia 2 neutrálnych (pacientskych) elektród.	spĺňa
17.	Automatické nastavenie generátora prostredníctvom RFID čipu	spĺňa
17.1	Nastavenie generátora prostredníctvom RFID čipu integrovaného v konektore nástroja prípadne v kompatibilnom prepájacom kábli.	spĺňa
18.	Možnosť použitia multifunkčného laparoskopického nástroja s integrovaným nožom a vysúvateľným monopolárnym háčikom	spĺňa
18.1	Možnosť použitia laparoskopického nástroja s integrovaným nožom a vysúvateľným monopolárnym háčikom, ktorý je kombináciou riadenej bipolárnej koagulácie a monopolárneho nástroja (tzn. možnosť použitia jedného nástroja k monopolárnej chirurgii aj riadenej bipolárnej koagulácii).	spĺňa
19.	Možnosť upgradu softvéru prístroja cez internet	spĺňa
19.1	interná pamäť 8GB	spĺňa
19.2	WiFi modul pre servisné zásahy	spĺňa
19.3	zabezpečenie WPA2	spĺňa
19.4	operačný systém Linux	spĺňa
19.5	ethernet pripojenie	spĺňa
20.	Ovládanie generátora v slovenskom jazyku	spĺňa
20.1	Možnosť vybratia slovenského jazyka z ponuky v menu	spĺňa
21.	Povinné príslušenstvo	
21.1	Dvojšlapadlový nožný spínač v počte min. 1 ks	spĺňa

Príloha č. 1

Špecifikácia predmetu zákazky

21.2	bipolárny nožný spínač/E6009L	spĺňa
Položka č. 2 - Pozáručný servis pre položku č. 1 (bez náhradných dielov)		
1.	Servisná starostlivosť o zariadenie vo vlastníctve objednávateľa	spĺňa
2.	Preventívna údržba vrátane povinných revízií podľa plánu v termínoch určených výrobcom	spĺňa
3.	Plán údržby a revízií	spĺňa
4.	O každom zásahu vedenie servisnej správy podpísanej zodpovednou osobou objednávateľa	spĺňa
5.	Oprava zariadení v prípade nefunkčnosti v dôsledku poruchy	spĺňa
6.	Služba umožňujúca objednávateľovi zasielať požiadavky online	spĺňa
7.	Cestovné a všetky ostatné náklady zahrnuté v rámci paušálu	spĺňa
8.	Nástup na opravu do 48 hodín od nahlásenia poruchy	spĺňa
9.	Odstránenie poruchy do 72 hodín od nástupu na servis, v prípade nedostupnosti náhradného dielu, po dohode s objednávateľom	spĺňa
10.	Vykonávanie opráv v čase od 7:00 do 15:00	spĺňa
11.	Používanie len originálnych náhradných dielov	spĺňa

Obchodné **TIMED, s.r.o.**

meno

uchádzača:

Sídlo Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava

uchádzača:

IČO: 00602175

DIČ: 2020459067

V: Bratislave

Dňa: 20.10.2023

Podpis a pečiatka:

Meno a priezvisko oprávnenej osoby na podpisovanie: **Richard Kylian - konateľ spoločnosti**