

Verejný obstarávateľ:

Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, Banská Bystrica

Príloha č. 1 ku KZ

Špecifikácia predmetu zákazky - časť 2

3D anatomický mapovací systém vrátane pracovnej stanice a aplikačných softvérov

Technická špecifikácia		Technické vlastnosti	Požadovaná hodnota	Vyplní uchádzač
				áno/nie
		3D navigačný a mapovací systém - 1 ks		
		ENSITE-SYSTEM-01 / EnSite X EP System / ŠUKL kód: P 95461		
1	3D elektroanatomický mapovací a navigačný systém aj s príslušenstvom navrhnutý na použitie pre elektrofyziologické výkony a katérové ablácie s voliteľným zobrazovaním obrazov na monitoroch v zákrokovej a ovládacej miestnosti		áno	áno
2	Súčasná 3D vizualizácia pomocou spracovania signálu z diagnostických elektród		min. 120	áno
3	Súčasná 3D vizualizácia pomocou spracovania signálu z ablačných elektród		min. 4	áno
4	Možnosť výberu z 2 samostatných režimov mapovania - impedančného a magnetického		áno	áno
5	Kontaktné mapovanie vysoko detailných anatomických a elektrických máp		áno	áno
6	Možnosť súčasného vytvárania anatomických a elektrických máp pomocou všetkých dostupných diagnostických a ablačných katétrov		áno	áno
7	Otvorenosť platformy v impedančnom režime- možnosť voľby akéhokoľvek diagnostického alebo ablačného nemagnetického katétra všetkých značiek		áno	áno
8	Možnosť importu 3D dát z počítačovej tomografie do 3D mapovacieho systému		áno	áno
9	Možnosť automatického ukladania aktivačných bodov podľa vopred zvolených kritérií		áno	áno
10	Podpora katétrov, ktoré umožňujú vytváranie máp s vysokou hustotou aktivačných bodov		áno	áno
11	Omnipolárna technológia		áno	áno
12	Grafické zobrazenie signálu v reálnom čase tzv. LiveView		áno	áno
13	Respiračná kompenzácia		áno	áno
14	Možnosť automatického porovnávania morfológie 12-zvodového EKG		áno	áno
15	Možnosť zobrazenia zhody medzi referenčným 12-zvodovým EKG a EKG počas stimulácie		áno	áno
16	Možnosť zobrazenia viacerých elektrofyziologických katétrov v 3D rekonštruovaných srdcových oddieloch v reálnom čase počas výkonu		áno	áno
17	Možnosť rôzneho spôsobu zobrazenia veľkosti sily, tlaku, a smeru pôsobenia katétra na tkanivo (graficky, číselne)		áno	áno
18	Automatické označovanie bodov ablačných lézií na základe vopred nastavených parametrov		áno	áno
19	Pracovná stanica s min. 24" displejom		áno	áno
20	Integrácia obrazu s large displejom angiografického systému		áno	áno
21	Advanced Mapping Softvérová licencia obsahujúca všetky najnovšie moduly		áno	áno
		Rádiofrekvenčný ablačný generátor - 1 ks		
		H700495 / RF generátor Ampere / ŠUKL kód: P 92784		
		H700491 / Diaľkové ovládanie k RF Ampere / ŠUKL kód: P 92784		
22	Nastaviteľný režim kontroly teploty a režim kontroly výkonu		áno	áno
23	Podpora režimov dodávania energie: nezávisle, sekvenčne, simultánne		áno	áno
24	Možnosť nastavenia parametrov generátora pomocou ovládača v ovládacej miestnosti a ovládanie aktivácie energie pomocou pedálu		áno	áno
25	Zobrazenie údajov z generátora v okne mapovacieho a záznamového systému		áno	áno
26	Regulovaný výkon v rozsahu minimálne 1-100 W		áno	áno
27	Meranie impedancie v rozsahu minimálne 50-300 Ω		áno	áno
28	Nastaviteľná teplota v rozsahu minimálne 15-80 °C		áno	áno
29	Kompatibilita s 3D mapovacím systémom s grafickou možnosťou zobrazenia údajov na displeji		áno	áno
30	Nastaviteľný čas aplikácie v rozsahu minimálne 1- 900 sekúnd		áno	áno
		Modul pre zobrazenie informácií o sile kontaktu ablačného katétra o myokard - 1 ks		
		PN-004 400 / TactiSys Quartz modul / ŠUKL kód: P 88547		
31	Modul pre pripojenie ablačných katétrov s možnosťou monitorovania sily a efektivity prítlaku na tkanivo počas ablácie (indikátory FTI a LSI)		áno	áno
32	Zobrazenie indexu FTI sily kontaktu a času		áno	áno
33	Zobrazenie indexu LSI kvality vytvorenej lézie		áno	áno

34	Možnosť automatického zobrazenia lézií na základe vopred určených parametrov	áno	áno
35	Technológia merania sily pomocou interferometrie	áno	áno
36	Kompatibilita s 3D mapovacím systémom s grafickou možnosťou zobrazenia údajov na displeji a s možnosťou nastavenia parametrov	áno	áno
Irigačná pumpa - 1 ks			
85784 / Cool Point irigačná pumpa / ŠUKL kód: P 80538			
37	Vhodná pre chladenie ablačných katétrov	áno	áno
38	Autokontrola výstupného tlaku a bublín v systéme	áno	áno
39	Možnosť ovládania priamo z ovládača rádiovfrekvenčného ablačného generátora	áno	áno
40	Počet režimov preplachovania minimálne 2	áno	áno
41	Rozsah prietokovej rýchlosti minimálne 1-40 ml/min	áno	áno
42	Prietoková rýchlosť plnenia minimálne 60 ml/min	áno	áno
43	Detekovanie bublín veľkosti už od 2 µl	áno	áno
Ostatné požiadavky			
44	Prístroj musí byť nový, nepoužívaný, nerepasovaný.	áno	áno
45	Záručná doba min. 24 mesiacov a záručný servis, plné servisné pokrytie vrátane náhradných dielov.	áno	áno
46	Bezplatný servis počas záručnej doby 24 mesiacov.	áno	áno
47	Uvedenie zariadenia do prevádzky.	áno	áno
48	Aplikačné školenie v rozsahu minimálne 1hodiny, pre min. 3 zamestnancov pracoviska.	áno	áno
49	Servisné služby dostupné do 24 hodín.	áno	áno
50	Nástup servisného technika do 24 hod. (v pracovných dňoch) od nahlásenia poruchy. V prípade neodstránenia poruchy do 48 hod. od jej nahlásenia, požaduje objednávateľ zapožičať porovnateľné zariadenia po dobu opravy, pre zabezpečenie kontinuálnej funkcie pracoviska.	áno	áno
51	Služby spojené s dodaním tovaru, tj zabezpečenie dopravy do miesta plnenia, jeho vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidácia obalov.	áno	áno
52	Kompletizácia, montáž a inštalácia zariadenia do prevádzky.	áno	áno
53	Odozdanie dokladov potrebných na jeho prevzatie a užívanie (dodací list, preberací protokol, faktúra, manuál pre obsluhu v slovenskom, resp. českom jazyku, záručný list).	áno	áno
54	Dodávateľ predložením svojej ponuky potvrdzuje, že v čase lehoty na predkladanie ponúk spĺňa všetky kvalifikačné, odborné, technické a iné predpoklady, má predpísané povolenia a skúšky, spĺňa akékoľvek iné predpoklady stanovené príslušnými právnymi predpismi a záväznými technickými normami pre riadne poskytnutie plnenia, a zrealizuje plnenie len prostredníctvom osôb spĺňajúcich všetky predmetné požiadavky pre poskytovanie plnenia.	áno	áno
55	Požaduje sa predložiť kópia dodacieho listu od výrobcu zariadenia, vrátane sériového čísla zariadenia.	áno	áno
56	Požaduje sa dostupnosť technickej podpory mapovacieho systému deklarovanú výrobcom od dátumu predaja na obdobie minimálne 10 rokov.	áno	áno
57	Odsúšňanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného zariadenia.	áno	áno

V Bratislave, dňa

.....
Ing. Silvia Augustinová
konateľ
Operatíva, medicínska spoločnosť s.r.o.