

Verejný obstarávateľ:

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

Príloha č. 1 ku KZ

Špecifikácia predmetu zmluvy

Elektrofyzilogický záznamový systém vrátane pracovnej stanice

Systém záznamový pre elektrofyziológiu LABSYSTEM PRO EP (ŠUKL P98382) - výroba Boston Scientific,

Kkardiostimulátor diagnostický EPS320-StimLab (ŠUKL P9334), kardiostimulátor diagnostický EPS320 B-EU/EP320 BT-EU (ŠUKL P90309),

kardiostimulátor diagnostický EPS320 StimCor (ŠUKLP9333) - výroba MicroPace

Technická špecifikácia			Vyplní uchádzač
Technické vlastnosti	Požadovaná hodnota	áno/nie	áno/nie
1 Elektrofyziologický záznamový systém aj s príslušenstvom navrhnutý na použitie pre elektrofyzilogické výkony a katérové ablácie s možnosťou monitorovania a záznamu elektrofyzilogických a aj hemodynamických parametrov s voliteľným zobrazovaním obrazov na monitoroch v zákrokovej a ovládacej miestnosti	áno		áno
2 Plnohodnotná kompatibilita s 3D elektroanatomickými mapovacími systémami	áno		áno
3 Prenášanie snímok elektrofyzilogického záznamového systému na monitor systému digitálnej angiografie LDM (Large Display Monitor)	áno		áno
4 Počítač s najmenej dvoma farebnými TFT/LCD monitormi s diagonálou min. 24"	áno		áno
5 Dynamické rozlíšenie digitálne spracovávaného signálu	min. 16 bitov		min. 16 bitov
6 Vzorkovacia frekvencia signálov	1 - 4 kHz		1 - 4 kHz
7 Počet pripojiteľných bipolárnych intrakardiálnych signálov	min. 160		min. 160
8 Počet elektródových vstupov vo veľmi vysokom rozlíšení v časovej aj amplitúdovej osi	min. 320		min. 320
9 Vstupy pre 12-zvodové povrchové EKG	1 - 10 mV		1 - 10 mV
10 Počet pripojiteľných stimulačných vstupov	2 - 4		2 - 4
11 Počet pripojiteľných ivazívnych tlakov	2 - 4		2 - 4
12 Zobrazovanie a záznam unipolárnych aj bipolárnych intrakardiálnych signálov	áno		áno
13 Vizualizácia a fungovanie s rôznymi typmi RF a Kryo generátorov	áno		áno
14 Synchronizácia stimulácie s EKG/IEGM	áno		áno
15 Export online a review zobrazenia na obrazovku angiografu	áno		áno
16 Možnosť napojenia na monitor vitálnych funkcií	áno		áno
17 Možnosť automatického porovnávania percentuálnej zhody QRS s uloženým vzorom QRS	áno		áno
18 Možnosť využiť softvér na iných pracovných počítačoch/laptopoch, ktorý umožňuje si prehliadať záznam zo zákroku aj s možnými úpravami	áno		áno
19 Integrácia obrazu s veľkým displejom angiografického systému	áno		áno
20 Možnosť zobrazenia údajov RF generátora	áno		áno
21 Jednoduché prepojenie s 3D mapovacím systémom	áno		áno
22 Klávesnica, myš	áno		áno
23 Možnosť pripojenia tzv. "pin boxu" s osemdesiatimi unipolárnymi vstupmi, do každého vstupu	áno		áno
24 Tlačiareň	áno		áno
25 Možnosť exportu dát do Microsoft PowerPoint a Word	áno		áno
26 Systém fungujúci na platforme Windows 10	áno		áno
27 Možnosti pripojenia na nemocničnú sieť	áno		áno
28 Archivácia záznamových dát na sieťovom disku na úrovni elektrofyzilogického softvéru	áno		áno
29 Rýchle ukladanie patientských dát na disk zahŕňajúce aj identifikačné údaje pacienta	áno		áno
30 HL7 export dát pre nemocničný systém	áno		áno
31 DICOM MWL import patientských dát cez komunikačné užívateľské rozhranie	áno		áno
32 Počítačový modul pre elektrofyzilogický záznamový systém	áno		áno
Stimulačný programovateľný systém			
33 Programovateľný stimulátor s minimálne dvoma kanálmi, na základe počítačovej platformy s vlastnou klávesnicou, LCD dotykovým monitorom a riadiacim stimulátorom umiestneným v ovládacej miestnosti. Stimulačný systém bude súčasťou elektrofyzilogického záznamového systému.	áno		áno
34 Počet stimulačných kanálov	2 - 4		2 - 4
35 Funkcia bezpečnostnej stimulácie	áno		áno
36 Funkcia EKG synchronizácia tzv."sensing"	áno		áno
37 Synchronizácia stimulácie s EKG/IEGM	áno		áno

38	Ovládanie pomocou dotykového displeja	áno	áno
39	Možnosť ovládania stimulátora pomocou programovateľnej klávesnice záznamového systému	áno	áno
40	Amplitúda stimulačného pulzu programovateľná v rozsahu minimálne	0,1 - 25 mA	0,1 - 25 mA
41	Dĺžka stimulačného pulzu programovateľná v rozsahu minimálne	0,5 - 10 ms	0,5 - 10 ms
42	Počet predprogramovaných protokolov	18	18
43	Počet individuálne prednastaviteľných protokolov	6	6
44	Počet extra stimulov v rozsahu minimálne	1 - 6	1 - 6
Ostatné požiadavky			
45	Prístroj musí byť nový, nepoužívaný, nerepasovaný.	áno	áno
46	Záručná doba min. 24 mesiacov a záručný servis, plné servisné pokrytie vrátane náhradných dielov.	áno	áno
47	Bezplatný servis počas záručnej doby 24 mesiacov.	áno	áno
48	Uvedenie zariadenia do prevádzky.	áno	áno
49	Aplikačné školenie v rozsahu minimálne 1hodiny, pre min. 3 zamestnancov pracoviska.	áno	áno
50	Servisné služby dostupné do 24 hodín.	áno	áno
51	Nástup servisného technika do 24 hod. (v pracovných dňoch) od nahlásenia poruchy. V prípade neodstránenia poruchy do 48 hod. od jej nahlásenia, požaduje objednávatel' započítať porovnateľné zariadenia po dobu opravy, pre zabezpečenie kontinuálnej funkcie pracoviska.	áno	áno
52	Služby spojené s dodaním tovaru, tj zabezpečenie dopravy do miesta plnenia, jeho vyloženie v mieste plnenia, vybalenie a likvidácia obalov.	áno	áno
53	Kompletizácia, montáž a inštalácia zariadenia do prevádzky.	áno	áno
54	Odvzdanie dokladov potrebných na jeho prevzatie a užívanie (dodací list, preberací protokol, faktúra, manuál pre obsluhu v slovenskom, resp. českom jazyku, záručný list).	áno	áno
55	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
56	Požaduje sa predložiť kópia dodacieho listu od výrobcu zariadenia, vrátane sériového čísla zariadenia.	áno	áno
57	Požaduje sa dostupnosť technickej podpory mapovacieho systému deklarovanú výrobcom od dátumu predaja na obdobie minimálne 10 rokov.	áno	áno
58	Odkúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného zariadenia.	áno	áno

V Nitre, dňa

.....
Ing. Bibiána Šikulajová
konateľ spoločnosti InterMedical Plus, s.r.o.