

Príloha č. 1 - ŠPECIFIKÁCIA PONÚKANÉHO PRODUKTU

Predmet zákazky:

**Externý stimulátor pre potreby elektrofyziologického vyšetovania**

Opis a požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty	Požadovaná hodnota	Ponúkaná hodnota (vyplní predkladateľ)
Externý digitalizovaný kardiologický elektrofyziologický stimulátor:	xxx	
1. Systém musí byť založený na počítačovej platforme so separátnymi komponentmi a to:	áno	áno
- dotykový display,	áno	áno
- generátor stimulov,	áno	áno
- klávesnica s popisnými nálepkami,	áno	áno
- výstupný prepojovací systém,	áno	áno
- izolačný transformátor.	áno	áno
2. Systém musí obsahovať užívateľské prostredie štýlu Windows.	áno	áno
3. Systém musí mať 4 stimulačné výstupy na prepojovacom multiplexery.	áno/uviest' hodnotu parametra	áno/4
4. Systém musí byť plne chránený proti defibrilačným rizikám. Ochrana typu CF defibriláciám.	áno/uviest' hodnotu parametra	áno systém je chránený proti defibrilačným rizikám
5. Systém musí obsahovať minimálne 2 izolované stimulačné výstupy a navyše 1 pre záložný mód.	áno/uviest' hodnotu parametra	áno/4
6. Stimulátor musí byť schopný prispôbovať parametre na nasledovné hodnoty:	áno	áno
- prúd od 0,1 do 25 mA po krokoch od 0,1mA,	áno/uviest' hodnotu parametra	áno/01-25mA po krokoch od 0,1mA
- maximálny výstup voltov 27 Voltov,	áno/uviest' hodnotu parametra	áno/27
- dĺžka pulzu 0,5 ms a od 1 do 10 ms v krokoch po 1 ms.	áno/uviest' hodnotu parametra	áno/0,5ms a od 1-10 ms v krokoch po 1ms
7. Systém musí obsahovať automatické protokoly a to:	áno	áno
- automatické znižovanie/ zvyšovanie,	áno	áno
- SNRT interval a RT kalkuláciu,	áno	áno
- automatická stimulácia a senzing (pace and sense) možnosť výberu v protokolu,	áno	áno
- spúšťačí výstup pri senzovaní ektopických úderov,	áno	áno
- plná automatizácia subjektov pre okamžité prispôbenie hodnôt.	áno	áno
8. Systém musí umožňovať stimuláciu v nasledovných intervaloch:	áno	áno

Príloha č. 1 - ŠPECIFIKÁCIA PONÚKANÉHO PRODUKTU

- základný rozsah intervalu: 180 po 9990 ms stimulácia (Pace),	áno/uviesť hodnotu parametra	áno/interval 180-9990ms stimulácia Pace
- základný rozsah intervalu: 30 po 9990 ms prudká stimulácia (Burst Pace),	áno/uviesť hodnotu parametra	interval 30-9990 ms prudká stimulácia Burst Pace
- počet extra stimulujúcich intervalov: maximálne 6 nezávislých intervalov,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno/6 nezávislých intervalov
- párové intervaly: 30 po 9990 ms.	áno/uviesť hodnotu parametra	áno/30-9990 ms
9. Systém musí umožňovať manuálne kontrolovateľné záložné stimulovanie:	áno	áno
- prúd pulzu: 0,1 po 25 mA,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno/ 0,1 - 25 mA
- dĺžka pulzu: 2ms, fixná,	áno/uviesť hodnotu parametra	áno/ 2 ms, fixná
- interval pulzu: 100 – 1400 ms.	áno/uviesť hodnotu parametra	áno/ 100- 1400 ms
10. Systém musí mať záložnú núdzovú stimuláciu:	áno	áno
- prúd pulzu: 5mA	áno/uviesť hodnotu parametra	áno/ 5 mA
- dĺžka pulzu: 2 ms	áno/uviesť hodnotu parametra	áno/ 2 ms
11. Systém musí mať možnosť preddefinovania stimulačných programov a to v počte min. 12.	áno/uviesť hodnotu parametra	áno/min. 12 programov
12. Systém musí mať možnosť nahrávať intra-kardiálne alebo povrchové EKG, ktoré musí vedieť aj zobrazit'.	áno	áno
13. Rozsah vstupov a rozsah frekvencie pre externé nahrávanie musia byť určené.	áno	áno
14. Systém musí mať záložnú batériu ktorá dokáže zabezpečiť operačný čas generátoru stimulov min. 2 hodiny.	áno/uviesť hodnotu parametra	áno/min 2 hodiny
15. Systém musí byť pripojiteľný k elektrofyziologickému nahrávaciemu systému pre získanie elektrofyziologických signálov.	áno	áno
16. Certifikácia - všetky nutné certifikáty ISO a CE v zmysle platných zdravotníckych noriem a noriem EÚ.	áno	áno
17. Zabezpečenie záručného servisu počas min. 24 mesiacov.	áno/uviesť hodnotu parametra	áno/24mesiacov

**Položky 1. časti predmetu zákazky**

1. Externý stimulátor pre potreby elektrofyziologického vyšetovania

Týmto potvrdzujem, že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

**Identifikačné údaje uchádzača: MEDITRADE spol. s r.o.**

Levočská 1, 851 01 Bratislava

**Meno, podpis a pečiatka uchádzača:** .....

Príloha č. 1 - ŠPECIFIKÁCIA PONÚKANÉHO PRODUKTU

Príloha č. 1 - "Špecifikácia ponúkaného produktu" musí byť podpísaná oprávnenou osobou uchádzača/člena skupiny v zmysle dokladu o oprávnení podnikateľ alebo môže byť podpísaná zástupcom uchádzača/člena skupiny ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch.

Ing. Pavel Bohdal

**V Bratislave dňa**

**Kontaktná osoba dodávateľa pre účely overenia si informácií týkajúcich sa technických parametrov ponúkaného produktu:**

Meno a priezvisko: Mgr. Michal Bohdal

Pracovné zaradenie: Technický špecialista pre zdravotnícku techniku

Telefónne číslo: 00421 910 590 648

E-mail: mbohdal@meditrade.sk