

| | |
|--------------------------------|--|
| Elektrokardiograf – 1ks | cena vč. DPH 81 188,70 Kč |
|--------------------------------|--|

1. Technické požadavky:

- Případné použití firemních názvů či termínů specifických pro určitého výrobce v níže uvedených specifikacích pouze ilustruje příklady vhodných přístrojů, ale požadavek není omezen na nabídky jen těchto přístrojů, lze nabídnout jakékoli jiné, které mají podobné vlastnosti a splňují medicínský účel.
- Všechny tyto technické parametry jsou absolutní kritéria, **jejichž nedodržení je důvodem k vyloučení nabídky.** U číselných (kvantifikovatelných) technických parametrů je povolena tolerance +/- 10 %, která nebude důvodem k vyloučení, pokud uchazeč prokáže, že nabízené zařízení vyhovuje pro požadovaný medicínský účel. Pokud je u parametru uveden již číselný údaj max. nebo min. nelze uplatnit výše uvedenou toleranci pod nebo nad již uvedenou hodnotu.
- Uchazeč doplní níže uvedené technické specifikace a tyto vloží do nabídky spolu s požadovanými doklady (prohlášení o shodě, návod v češtině).

2. Kompatibilita: není požadována

3. Maximální možná nabídková cena: 335 000,- Kč včetně DPH

4. Specifikace:

| Specifikace – minimální zadavatelem požadované technické parametry | Uchazečem nabízená hodnota (uchazeč vyplní všechny řádky: u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje , zároveň uvede odkaz na příložený nebo výrobcem schválený veřejně přístupný dokument – zdroj, strana, kapitola) |
|--|---|
| 1. EN 60601-1-1 v platném znění | Splňuje, všechny data viz zadní strana příloženého prospektu FX-8322 |
| 2. EN 60601-2-51 v platném znění | splňuje |
| 3. 12-ti kanálové klidové EKG se záznamem a tiskem všech 12-ti svodů, délka záznamu 10 sec | Splňuje, 12 svodů po 10s |
| 4. Napájení z el. sítě 230V/50 Hz a zároveň akumulátorový provoz bez nutnosti připojení k el. síti | Splňuje, síť i baterie |
| 5. Automatický záznam, manuální záznam a záznam rytmu | Splňuje |
| 6. Proměření (intervaly, osy) a interpretace EKG křivky včetně detekce arytmií | Splňuje, modul FP-805 |
| 7. Detekce kardiostimulátoru | Splňuje |
| 8. Ochrana proti defibrilaci | Splňuje |
| 9. Frekvenční rozsah měření vstupního EKG signálu 0,05 Hz – 150 Hz | Splňuje, 0,05 – 150 Hz |
| 10. Dynamický měřicí rozsah min. +/- 5 mV, stejnosměrný offset +/- 300 mV | Splňuje, +5 a +300mV |
| 11. Filtr rušení el. sítě 50/60 Hz | Splňuje, 50/60Hz |
| 12. Vzorkovací frekvence minimálně 4000 Hz pro každý kanál | Splňuje, 8000 Hz |
| 13. Barevný displej, úhlopříčka 7" a více, minimální rozlišení 640 x 480 pixelů | Splňuje, 6,5", 640x480 |
| 14. Zobrazení křivek na displeji minimálně ve formátu: 3x4, 6x2, 12x1 křivky | Splňuje, 3x4, 6x2, 12x1 |
| 15. Zobrazení minimálně následujících údajů a informací na displeji: - jméno a ID pacienta - 12 EKG křivek včetně jejich názvů - srdeční frekvence - aktuální čas - aktuální stav baterie - varovné zprávy | Splňuje, vše |
| 16. Alfnumerická klávesnice, voděodolná a prachuvzdorná provedení | Splňuje |
| 17. Maximální srdeční frekvence minimálně 240 tepů/min. | Splňuje, 300 tepů/min. |
| 18. Jmenovitá kontrola kontaktů elektrod | Splňuje |
| 19. Vnitřní paměť pro uložení minimálně 200 plnohodnotných záznamů | Splňuje, 500 |
| 20. Integrovaná termotiskárna s následujícími parametry: | Splňuje |
| 20.1. Tisk na termopapír, skládaný, formát A4 (šíře 210mm) | Splňuje, A4, 210mm |
| 20.2. Minimální rozlišení tiskárny při rychlosti 25 mm/s: časová osa 20 bodů/mm, osa amplitudy 8 bodů/mm | Splňuje, při posuvu 25mm/s: časová osa 40 bodů/mm, osa amplitudy 8 |

| | |
|--|------------------------------------|
| | bodů/mm |
| 20.3. Minimální rychlost posuvu alespoň 25 a 50 mm/s | Splňuje, 5, 10, 12,5, 25 a 50 mm/s |
| 20.4. Minimální citlivost: 5, 10, 20 mm/mV | Splňuje, 2,5, 5; 10; 20 mm/mV |
| 21. Export dat pořízených EKG záznamů | Splňuje |
| 22. Komunikace EKG (export dat) s nemocničním informačním systémem pro archivaci pořízených záznamů (využito v budoucnu) | Splňuje, EFS-250 |
| 23. Interface: Ethernet, USB | Splňuje, oboje |
| 24. Rozšiřitelnost o WLAN modul nebo již jako součást (nyní nepožadujeme) | Splňuje, možnost dokoupení |
| 25. Rozšiřitelnost o čtečku čárových kódů pro zadávání patientských dat nebo již jako součást (nyní nepožadujeme) | Splňuje, možnost dokoupení |
| 26. EKG vozík - umístění na vozík s pevným uchycením přístroje, součástí vozíku: | splňuje |
| 26.1. Rameno pro uchycení, odlehčení a bezpečné uložení patientských svodů, nastavitelné ve třech směrech (výškově, do stran a směrem k pacientovi) | Splňuje, rameno |
| 26.2. Pevná bezpečnostní fixace EKG na vozík proti stržení (např. pojistné bajonetové upínání, fixační křídlový šroub) – EKG odnímatelné obslužným personálem bez použití nástroje | Splňuje, 2x křídlový šroub |
| 26.3. Brzděná kolečka | Splňuje, 2x |
| 26.4. Košík, přihrádka nebo vanička na příslušenství | Splňuje |
| 27. Příslušenství ke každému přístroji: | Splňuje |
| 27.1. 1ks patientské 10-ti žilové svody, barevné značení dle IEC pro balonkové elektrody | Splňuje |
| 27.2. 10ks EKG adaptér 3mm banánek, zakončení patentky, délka přívodu 17 cm | Splňuje |
| 27.3. Končetinové elektrody, barevné značení dle IEC | Splňuje |
| 27.4. Hrudní balonkové elektrody | Splňuje |
| 27.5. 1ks EKG gel | Splňuje |
| 27.6. 1ks balení EKG papír | Splňuje |