

<b>Elektrokardiograf – 2ks</b>	<b>cena vč. DPH</b> <b>162 377,40 Kč</b>
--------------------------------	---

**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:**

<b>Specifikace – minimální zadavatelem požadované technické parametry</b>	<b>Uchazečem nabízená hodnota</b>  (uchazeč vyplní všechny řádky: u číselných údajů <b>uvedením hodnoty</b> parametru, u ostatních slovem <b>splňuje</b> , <b>zároveň uvede odkaz na příložený</b> nebo výrobcem schválený veřejně přístupný <b>dokument</b> – 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 (interval, 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