



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažitková 4, 821 01 Bratislava

VÝZVA NA PREDKLADANIE PONÚK

Predmet zákazky:

Dodávka prístrojov EKG pre novorodencov

Verejné obstarávanie realizované postupom zadávania zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

V Bratislave, dňa 16.11.2022

Vecný gestor:

.....
MUDr. Silvia Mikulajová

Novorodenecké oddelenie, UNB akad. L.
Dérera

.....
MUDr. Monika Rosoňanková

Novorodenecké oddelenie, UNB Ružinov

.....
MUDr. Ľubica Pejhovská

Oddelenie patologických novorodencov, UNB
sv. Cyrila a Metoda

Procesný garant:

.....
JUDr. Mgr. Miriam Slobodníková, PhD.

Oddelenie verejného obstarávania

Súťažné podklady schválil:

.....
Mgr. Alexander Kanóc

Vedúci Oddelenia verejného obstarávania

.....
MUDr. Alexander Mayer, PhD., MPH., MHA
riaditeľ UNB



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažitková 4, 821 01 Bratislava

Výzva na predkladanie ponúk

zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“)

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Obchodné meno: Univerzitná nemocnica Bratislava
Sídlo: Pažitková 4, 821 01 Bratislava
Zastúpený: MUDr. Alexander Mayer, PhD., MPH., MHA., riaditeľ UNB
IČO: 31813861
DIČ: 2021700549
IČ DPH: SK2021700549
Internetová adresa: <https://www.unb.sk/>
Verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. d) ZVO

2. Názov predmetu zákazky

Dodávka prístrojov EKG pre novorodencov

3. Druh zákazky: Tovar

4. Miesto a lehota dodania predmetu zákazky

Miestom plnenia predmetu zákazky je:

- Novorodenecké oddelenie, Nemocnica akad. L. Déryera, Limbová 5, 833 05 Bratislava 1 ks prístroja EKG
- Novorodenecké oddelenie, Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, Antolská 11, 851 07 Bratislava 2 ks prístrojov EKG
- Novorodenecké oddelenie, Nemocnica Ružinov, Ružinovská 6, 821 01 Bratislava 2 ks prístrojov EKG

Lehota dodania je max. 30 kalendárnych dní od zaslania objednávky verejným obstarávateľom.

5. Opis predmetu zákazky

Predmet zákazky a jeho rozsah je uvedený v prílohe č. 1 tejto Výzvy.

6. Spoločný slovník obstarávania (CPV)

33123200-0 Elektrokardiografické prístroje

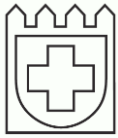
7. Predpokladaná hodnota zákazky

Predpokladaná hodnota zákazky bude určená týmto prieskumom a bude zodpovedať celkovej cene za predmet zákazky v EUR bez DPH predloženej úspešným uchádzačom (určenie predpokladanej hodnoty a určenie úspešného uchádzača je realizované jedným prieskumom trhu).

8. Výsledok verejného obstarávania

Objednávka

9. Podmienky účasti



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom, ktorý nespĺňa podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f) ZVO alebo ak u neho existuje dôvod na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. f) ZVO.

Verejný obstarávateľ uvedené skutočnosti overí u úspešného uchádzača prostredníctvom príslušného webového sídla (napr. www.orsr.sk), resp. www.uvo.gov.sk. Splnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. f) ZVO uchádzač preukazuje prostredníctvom prehlásenia v rámci jeho Cenovej ponuky.

10. Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi

Verejný obstarávateľ bude pri komunikácii so záujemcami/uchádzačmi postupovať **prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE**. Tento spôsob komunikácie sa týka akejkoľvek komunikácie a podaní medzi verejným obstarávateľom a záujemcami, resp. uchádzačmi.

JOSEPHINE je softvér na elektronizáciu zadávania verejných zákaziek. JOSEPHINE je webová aplikácia na doméne <https://josephine.proebiz.com>.

Na bezproblémové používanie systému JOSEPHINE je **nutné používať** jeden z podporovaných internetových prehliadačov:

- Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia,
- Google Chrome alebo
- Microsoft Edge.

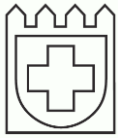
Pravidlá pre doručovanie – zásielka sa považuje za doručení záujemcovi/uchádzačovi ak jej adresát bude mať objektívnu možnosť oboznámiť sa s jej obsahom, tzn. akonáhle sa dostane zásielka do sféry jeho dispozície. Za okamih doručenia sa v systéme JOSEPHINE považuje okamih jej odoslania v systéme JOSEPHINE a to v súlade s funkcionalitou systému.

Obsahom komunikácie prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE bude predkladanie ponúk, prípadné vysvetľovanie obsahu tejto výzvy na predkladanie ponúk, vysvetľovanie predložených ponúk, vysvetľovanie predložených dokladov atď. V prípade, že verejný obstarávateľ rozhodne aj o možnosti iného spôsobu komunikácie než prostredníctvom komunikačného rozhrania JOSEPHINE, tak vo výzve túto skutočnosť zreteľne uvedie. Ak bude uchádzač alebo ponuka uchádzača z daného verejného obstarávania vylúčená, uchádzačovi bude prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE oznámené vylúčenie s uvedením dôvodu. Uchádzačom bude prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE zaslaná informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk.

Ak je odosielateľom zásielky verejný obstarávateľ, tak záujemcovi resp. uchádzačovi bude na ním určený kontaktný e-mail (zadaný pri registrácii do systému JOSEPHINE) bezodkladne odoslaná informácia o tom, že k predmetnej zákazke existuje nová zásielka/správa. Záujemca resp. uchádzač sa prihlási do systému a v komunikačnom rozhraní zákazky bude mať zobrazený obsah komunikácie – zásielky, správy. Záujemca resp. uchádzač si môže v komunikačnom rozhraní zobrazíť celú históriu o svojej komunikácii s verejným obstarávateľom.

Ak je odosielateľom zásielky záujemca resp. uchádzač, tak po prihlásení do systému a k predmetnému obstarávaniu môže prostredníctvom komunikačného rozhrania odosielať správy a potrebné prílohy verejnému obstarávateľovi. Takáto zásielka sa považuje za doručení verejnému obstarávateľovi okamihom jej odoslania v systéme JOSEPHINE v súlade s funkcionalitou systému.

Verejný obstarávateľ odporúča záujemcom, ktorí chcú byť informovaní o prípadných aktualizáciách týkajúcich sa zákazky prostredníctvom notifikačných e-mailov, aby v danej zákazke zaklikli tlačidlo „ZAUJÍMA MA TO“ (v pravej hornej časti obrazovky). Notifikačné e-maily sú taktiež doručované záujemcom, ktorí sú evidovaní na elektronickom liste záujemcov pri danej zákazke.



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

Registrácia

Uchádzač má možnosť sa registrovať do systému JOSEPHINE pomocou hesla alebo aj pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID).

Uchádzač si po prihlásení do systému JOSEPHINE v prehľade - zozname obstarávaní vyberie predmetné obstarávanie a vloží svoju ponuku do určeného formulára na príjem ponúk, ktorý nájde v záložke „Ponuky a žiadosti“.

11. Náležitosti ponuky

Uchádzačom predložená ponuka musí obsahovať naskenované nasledovné doklady a dokumenty (odporúčaný formát je „PDF“):

- 1) **cenová ponuka** spolu s vyhláseniami uchádzača v štruktúre podľa Prílohy č. 2 tejto Výzvy, ktorá musí obsahovať aj **Vlastný návrh plnenia uchádzača** s uvedením konkrétnych parametrov danej položky, ako výrobcu a ďalších informácií uvedených v Prílohe č. 2, tak aby verejný obstarávateľ vedel posúdiť splnenie stanovených minimálnych parametrov v opise predmetu zákazky,
- 2) **Dokumenty preukazujúce splnenie podmienok účasti** podľa bodu č.9 tejto Výzvy.

V prípade potreby objasnenia informácií uvedených v tejto Výzve a jej príloh alebo v iných dokumentoch poskytnutých verejným obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk, môže ktorýkoľvek zo záujemcov požiadať o ich vysvetlenie prostredníctvom systému JOSEPHINE.

12. Spôsob určenia ceny

Uchádzač je pred predložením svojej ponuky povinný vziať do úvahy všetko, čo je nevyhnutné na úplné a riadne plnenie dodania predmetu zákazky, pričom do svojej ceny zahrnie všetky náklady spojené s plnením predmetu zákazky.

Uchádzačom navrhované ceny uvedené v ponuke budú vyjadrené v mene: EUR.

Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom. Na skutočnosť, že nie je platcom DPH, uchádzač upozorní.

Všetky vkladané hodnoty musia byť zaokrúhlené na dve desatinné miesta a nesmú byť vyjadrené záporným číslom.

V prípade, ak je uchádzač identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu, tento uchádzač si nebude fakturovať DPH. Vo svojej ponuke v Návrhu na plnenie kritérií uvedie príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. v znení platnom ku dňu uplynutia lehoty na predkladanie ponúk a cenu vrátane DPH. Verejný obstarávateľ je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z.

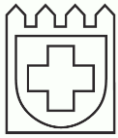
13. Lehota, miesto a spôsob predkladania ponúk

Uchádzači predložia svoje ponuky elektronicky priamo do systému JOSEPHINE vo vyhlásenej zákazke na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/sk/tender/34454/summary> vyplnením ponukového formulára určeného na príjem ponúk a vložení požadovaných dokladov a dokumentov v záložke Ponuky. Ponuky sa predkladajú v lehote na predkladanie ponúk určenej a uvedenej v systéme Josephine v príslušnej zákazke v záložke Prehľad.

Verejný obstarávateľ odporúča záujemcom predložiť ponuku v dostatočnom časovom predstihu pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.

Ponuka uchádzača predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk se elektronicky neotvorí.

Prípadné predĺženie lehoty na predkladanie ponúk bude uchádzačom dostatočne vopred oznámené formou elektronickej komunikácie v systéme JOSEPHINE.



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

Uchádzač môže predloženú ponuku vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Uchádzač pri odvolaní ponuky postupuje obdobne ako pri vložení prvotnej ponuky (kliknutím na tlačidlo „Stiahnuť ponuku“ a predložením novej ponuky).

14. Kritériá na vyhodnotenie ponúk a pravidiel ich uplatnenia

Verejný obstarávateľ vyhodnotí predložené ponuky podľa nasledovného kritéria:

Najnižšia celková cena za celý predmet zákazky v EUR s DPH

Pravidlá na uplatnenie kritéria:

Za prvú v poradí bude označená ponuka s najnižšou predloženou celkovou cenou za celý predmet zákazky v EUR s DPH. Ako druhá v poradí bude označená ponuka s druhou najnižšou celkovou cenou za celý predmet zákazky v EUR s DPH atď. Poradie ostatných uchádzačov sa určí obdobne.

Požiadavky na predmet zákazky a splnenie podmienok účasti stanovených v tejto Výzve bude verejný obstarávateľ posudzovať u uchádzača, ktorý sa umiestni na prvom mieste v poradí podľa stanovených kritérií na vyhodnotenie ponúk. Ak dôjde k vylúčeniu uchádzača, vyhodnotí sa následne splnenie podmienok u ďalšieho uchádzača v poradí tak, aby uchádzač umiestnený na prvom mieste v novo zostavenom poradí spĺňal požiadavky na predmet zákazky a podmienky účasti.

Úspešným uchádzačom sa stane uchádzač, ktorého ponuka sa umiestni na prvom mieste v poradí a ktorý splní stanovené požiadavky na predmet zákazky a podmienky účasti. Ponuky ostatných uchádzačov budú vyhodnotené ako neúspešné.

15. Objednávka

Úspešnému uchádzačovi verejný obstarávateľ oznámi, že uspel a zašle mu objednávku.

Neúspešným uchádzačom verejný obstarávateľ zašle informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk s informáciou, že neuspeli a s uvedením dôvodu. Uchádzačom, ktorí predložia svoje ponuky, v prípade neúspešnej ponuky, nevzniká žiadny nárok na úhradu nákladov, ktoré mu vznikli s prípravou a dorúčením ponuky.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijať ani jednu z predložených ponúk a ukončiť tento proces bez zadania zákazky. V takom prípade je povinný toto rozhodnutie odôvodniť.

16. Doplnujúce informácie

Úhrada predmetu zákazky bude realizovaná z účelovo vyčlenených finančných prostriedkov pridelených na tento účel zo strany poskytovateľa MZ SR. V prípade neakceptovania procesu obstarania zo strany poskytovateľa finančných prostriedkov, resp. ak finančné prostriedky zo strany poskytovateľa nebudú pridelené, objednávateľ si vyhradzuje právo od objednávky odstúpiť.

Za predloženie Vašej cenovej ponuky Vám vopred ďakujeme.

V Bratislave, dňa: 16.11.2022

PRÍLOHY:

Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky, návrh na plnenie kritéria a štruktúrovaný rozpočet ceny

Príloha č. 2 – Návrh na plnenie kritéria



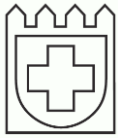
UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky, návrh na plnenie kritéria a štruktúrovaný rozpočet ceny

Technická špecifikácia prístroja

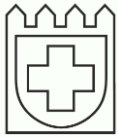
Dodávka prístrojov EKG pre novorodencov

Technické parametre	Hodnota /charakteristika
12-kanálové kľudové EKG so záznamom a tlačou všetkých 12-tich zvodov	(denne 50-200 záznamov)
6/12-kanálový zápis na termocitlivý papier šírky 210 mm (formát A4)	áno
Napájanie z el. siete 230V/50 Hz a zároveň akumulátorová prevádzka bez nutnosti pripojenia k el. sieti na minimálne 240min prevádzky	áno
Automatický záznam, manuálny záznam, záznam rytmu a detekcie arytmií	áno
meranie intervalov a osí	áno
pokročilá analýza EKG s interpretáciou	áno
syntéza 18-zvodového EKG zo štandardného 12-zvodového EKG	áno
Detekcia J a R vlny	áno
Auto Capture – automatické zosnímanie najkvalitnejšej krivky	áno
Zmrazenie krivky s uložením až 5 min záznamu	áno
Ochrana proti defibrilácii	áno
Frekvenčný rozsah merania vstupného EKG signálu	0,05 Hz – 250 Hz
Dynamický merací rozsah	min. +/- 5 mV, rovnosmerný offset +/- 600 mV
Filter rušenia el. siete 50/60 Hz, svalový filter 25/35 Hz, filter driftu 0,25/0,5 Hz	áno



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

Minimálna citlivosť:	2,5; 5; 10; 20 mm/mV alebo automaticky
Vzorkovacia frekvencia	minimálne 8.000 Hz pri štandardnom zázname
24 bitový A/D prevodník	áno
recovery time	max. 1 s
úroveň šumu	max. 20 μ V
dotykový farebný LED displej	min. 8", rozlíšenie 800x480
Plnohodnotná alfanumerická klávesnica na panely a aj dotyková na displeji pre zadávanie dát	áno
Maximálna frekvencia srdca	minimálne 300 tepov/min.
indikácia kvality kontaktu pre každú elektródu	v 3 min. úrovniach
užívateľsky konfigurovateľné menu na displeji	áno
4 programovateľné užívateľské klávesy pre rýchle funkcie	áno
Vnútoraná pamäť pre uloženie	Min. 600 plnohodnotných záznamov,
Tlač minimálne vo formáte	3x4, 6x2, 6x2+R1, 6x2+R2, 12x1, dominantné a priemerované krivky
Integrovaná termotlačiareň parametrami: <ul style="list-style-type: none">• Tlač na termopapier, skladaný alebo rolovaný, formát A4 (šírka 210 mm)• Minimálne rozlíšenie tlačiarne pri rýchlosti 25 mm/s:• časová os 40 bodov/mm, os amplitúdy 8 bodov/mm• Minimálna rýchlosť posuvu 5; 10; 12,5;	áno



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

25 alebo 50 mm/s	
plnenie noriem: EN 60601-1-1 a EN 60601-2-51	áno
export vykonaných EKG záznamov na USB, SD kartu alebo na server	áno
export dát vo formáte PDF a DICOM, Komunikácia EKG s nemocničným informačným systémom pre archiváciu vykonaných záznamov (využiteľné v budúcnosti)	Áno
Interface: <ul style="list-style-type: none">• Ethernet LAN• 3x USB• SD karta• Rozšíriteľnosť o WLAN modul alebo už ako súčasť• Rozšíriteľnosť o čítačku čiarových kódov pre zadávanie patientskych dát alebo už ako súčasť	Áno
Nízka hmotnosť maximálne 4 kg bez batérie/maximálne 4,5 kg s batériou	Áno
Príslušenstvo k prístroju : <ul style="list-style-type: none">• 1ks patientske 10-žilové zvody, farebné značenie podľa IEC• Samolepiace elektródy pre novorodencov, kompatibilné k zapojeniu na dodané zvody• EKG papier formát A4• Batéria Li-ion na min. 4hod prevádzky• Vozík na kolieskach s ramenom pre káble	Áno



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

Množstvo spolu 5 ks

Miesto dodania:

- Novorodenecké oddelenie, Nemocnica akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava 1 ks prístroja EKG
- Novorodenecké oddelenie, Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, Antolská 11, 851 07 Bratislava 2 ks prístrojov EKG
- Novorodenecké oddelenie, Nemocnica Ružinov, Ružinovská 6, 821 01 Bratislava 2 ks prístrojov EKG

Záručná doba

Komplexný záručný servis na EKG prístroj (záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí Odberateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu a tiež sa nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živelnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu) po dobu 24 mesiacov od doby dodania tovaru.

V prípade poruchy zariadenia servisná odozva maximálne do 12 hodín od nahlásenia poruchy v rámci pracovných dní a servisný zásah do maximálne 24 hodín v rámci pracovných dní. Dodávateľ bude vykonávať pravidelné prehliadky celej zostavy v intervaloch stanovených výrobcom. Najviac 14 dní pred uplynutím záručnej lehoty, Dodávateľ vykoná bezplatnú bezpečnostno technickú prehliadku a bezplatné odstránenie všetkých zistených väd a nedostatkov spadajúcich pod záruku.

Ďalšie informácie

Verejný obstarávateľ požaduje dodanie predmetu zákazky, ktorý je schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom. Prístrojová technika musí byť nová, nerepasovaná, nepoužitá s minimálnymi technicko-medicínskymi a funkčnými parametrami uvedenými verejným obstarávateľom v tejto Výzve.

Dodanie tovaru zahŕňa:

- a. dokumenty nevyhnutné pre riadne užívanie tovaru (ktoré predloží úspešný uchádzač po dodaní tovaru do 3 pracovných dní), a to
 - i. Vyhlásenie výrobcu o zhode výrobku (SVK jazyk, prípadne úradný preklad, ak je v inom jazyku okrem českého jazyka) (Toto vyhlásenie o zhode musí deklarovať, že zdravotnícke zariadenie, t.j. predmet zmluvy, je vyrobené v súlade s normami: SMERNICA RADY 93/42/EHS zo dňa 14. júna 1993 o zdravotníckych pomôckach alebo SMERNICA 98/79/ES EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 27. októbra 1998 o diagnostických zdravotníckych pomôckach in vitro),
 - ii. Certifikát vydaný príslušnou certifikačnou spoločnosťou (SVK jazyk, prípadne úradný preklad, ak je v inom jazyku okrem českého jazyka),
 - iii. Doklad o pridelení ŠUKL kód zariadenia,
 - iv. Príslušná technická a sprievodná dokumentácia,
 - v. Návod na obsluhu (SVK alebo CZ Jazyk),
 - vi. Záručný list, Preberací protokol,
 - vii. Inštalačný protokol,
 - viii. Protokol o zaškolení zamestnancov kupujúceho.



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

b. služby súvisiace s dodaním tovaru

i. dopravu do miesta dodania,

ii. vyloženie a vybalenie, ekologickú likvidáciu obalov dodávateľom, ktorý vzniká pri odbaľovaní tovaru,

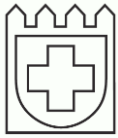
iii. montáž, inštaláciu, odskúšanie a uvedenie tovaru do prevádzky,

iv. zaškolenie zamestnancov kupujúceho (s obsluhou, údržbou a ošetrovaním tovaru),

v. protokolárne prevzatie a odovzdanie predmetu zákazky

vi. záručný servis tovaru počas záručnej doby.

Verejný obstarávateľ požaduje dodanie predmetu zákazky, ktorý je schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom. Prístrojová technika musí byť nová, nerepasovaná, nepoužitá s minimálnymi technicko-medicínskymi a funkčnými parametrami uvedenými verejným obstarávateľom v tejto výzve.



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

Príloha č. 2 – Návrh na plnenie kritéria

Názov zákazky: Dodávka prístrojov EKG

Identifikačné údaje uchádzača:

Obchodné meno:

Sídlo:

Zastúpený:

IČO:

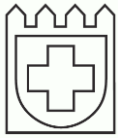
DIČ:

Kontaktná osoba:

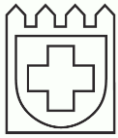
Tel:

Mail:

Technické parametre	Hodnota /charakteristika	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia
12-kanálové kľudové EKG so záznamom a tlačou všetkých 12-tich zvodov	(denne 50-200 záznamov)	Vyplní uchádzač
6/12-kanálový zápis na termocitlivý papier šírky 210 mm (formát A4)	áno	Vyplní uchádzač
Napájanie z el. siete 230V/50 Hz a zároveň akumulátorová prevádzka bez nutnosti pripojenia k el. sieti na minimálne 240min prevádzky	áno	Vyplní uchádzač
Automatický záznam, manuálny záznam, záznam rytmu a detekcie arytmií	áno	Vyplní uchádzač
meranie intervalov a osí	áno	Vyplní uchádzač
pokročilá analýza EKG s interpretáciou	áno	Vyplní uchádzač
syntéza 18-zvodového EKG zo štandardného 12-zvodového EKG	áno	Vyplní uchádzač
Detekcia J a R vlny	áno	Vyplní uchádzač
Auto Capture – automatické zosnímanie najkvalitnejšej krivky	áno	Vyplní uchádzač
Zmrazenie krivky s uložením až 5 min záznamu	áno	Vyplní uchádzač



Ochrana proti defibrilácii	áno	Vyplní uchádzač
Frekvenčný rozsah merania vstupného EKG signálu	0,05 Hz – 250 Hz	Vyplní uchádzač
Dynamický merací rozsah	min. +/- 5 mV, rovnosmerný offset +/- 600 mV	Vyplní uchádzač
Filter rušenia el. siete 50/60 Hz, svalový filter 25/35 Hz, filter driftu 0,25/0,5 Hz	áno	Vyplní uchádzač
Minimálna citlivosť:	2,5; 5; 10; 20 mm/mV alebo automaticky	Vyplní uchádzač
Vzorkovacia frekvencia	minimálne 8.000 Hz pri štandardnom zázname	Vyplní uchádzač
24 bitový A/D prevodník	áno	Vyplní uchádzač
recovery time	max. 1 s	Vyplní uchádzač
úroveň šumu	max. 20µV	Vyplní uchádzač
dotykový farebný LED displej	min. 8", rozlíšenie 800x480	Vyplní uchádzač
Plnohodnotná alfanumerická klávesnica na panely a aj dotyková na displeji pre zadávanie dát	áno	Vyplní uchádzač
Maximálna frekvencia srdca	minimálne 300 tepov/min.	Vyplní uchádzač
indikácia kvality kontaktu pre každú elektródu	v 3 min. úrovniach	Vyplní uchádzač
užívateľsky konfigurovateľné menu na displeji	áno	Vyplní uchádzač
4 programovateľné užívateľské klávesy pre rýchle funkcie	áno	Vyplní uchádzač
Vnútoraná pamäť pre uloženie	Min. 600 plnohodnotných záznamov,	Vyplní uchádzač
Tlač minimálne vo formáte	3x4, 6x2, 6x2+R1, 6x2+R2, 12x1, dominantné a priemerované krivky	Vyplní uchádzač
Integrovaná termotlačiareň parametrami:	áno	Vyplní uchádzač
<ul style="list-style-type: none">Tlač na termopapier, skladaný alebo		



<p>rolovaný, formát A4 (šírka 210 mm)</p> <ul style="list-style-type: none">• Minimálne rozlíšenie tlačiarne pri rýchlosti 25 mm/s:• časová os 40 bodov/mm, os amplitúdy 8 bodov/mm• Minimálna rýchlosť posuvu 5; 10; 12,5; 25 alebo 50 mm/s		
plnenie noriem: EN 60601-1-1 a EN 60601-2-51	áno	Vyplní uchádzač
export vykonaných EKG záznamov na USB, SD kartu alebo na server	áno	Vyplní uchádzač
export dát vo formáte PDF a DICOM, Komunikácia EKG s nemocničným informačným systémom pre archiváciu vykonaných záznamov (využiteľné v budúcnosti)	áno	Vyplní uchádzač
Interface: <ul style="list-style-type: none">• Ethernet LAN• 3x USB• SD karta• Rozšíriteľnosť o WLAN modul alebo už ako súčasť• Rozšíriteľnosť o čítačku čiarových kódov pre zadávanie patientskych dát alebo už ako súčasť	áno	Vyplní uchádzač
Nízka hmotnosť maximálne 4 kg bez batérie/maximálne 4,5 kg s batériou	áno	Vyplní uchádzač
Príslušenstvo k prístroju : <ul style="list-style-type: none">• 1ks patientske 10-žilové zvody, farebné značenie podľa IEC• Samolepiace elektródy pre novorodencov, kompatibilné k zapojeniu na dodané zvody• EKG papier formát A4• Batéria Li-ion na min. 4hod prevádzky• Vozík na kolieskach s ramenom pre káble	áno	Vyplní uchádzač



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažitková 4, 821 01 Bratislava

Množstvo spolu 5 ks

Miesto dodania:

- Novorodenecké oddelenie, Nemocnica akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava 1 ks prístroja EKG
- Novorodenecké oddelenie, Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, Antolská 11, 851 07 Bratislava 2 ks prístrojov EKG
- Novorodenecké oddelenie, Nemocnica Ružinov, Ružinovská 6, 821 01 Bratislava 2 ks prístrojov EKG

Špecifikácia kúpnej ceny – podrobný rozpis a štruktúra ponukovej ceny

Vyplní uchádzač

Identifikácia ponúkaného zariadenia:	MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Jednotková cena v EUR s DPH	Cena spolu v EUR bez DPH	Cena spolu v EUR s DPH
EKG prístroj	ks	5				

V....., dňa.....

Podpis uchádzača