

UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

VÝZVA NA PREDKLADANIE PONÚK

Predmet zákazky:

Dodávka prístrojov EKG

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 9.11.2022

Vecný gestor:

.....
MUDr. František Mikla

I. Interná klinika, UNB, SM

.....
MUDr. Peter Mikus, PhD.

Klinika geriatric LF SZU a UNB

Procesný garant:

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

Oddelenie verejného obstarávania

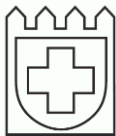
Súťažné podklady schválil:

.....
Mgr. Alexander Kanóc

Vedúci Oddelenia verejného obstarávania

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

riaditeľ UNB



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 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: Pažítková 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**

3. Druh zákazky: Tovar

4. Miesto a lehota dodania predmetu zákazky

Miestom plnenia predmetu zákazky je:

- Jednotka intenzívnej starostlivosti, Špecializovaná geriatrická nemocnica, Krajinská 91, 825 56 Bratislava - 1 ks prístroja EKG
- I. interná klinika LFUK a UNB, Nemocnica Staré Mesto, Mickiewiczova 13, 813 69 Bratislava - 9 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

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 verejnemu obstarávateľovi. Takáto zásielka sa považuje za doručení verejnemu 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.

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 vkladane 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 odviešť 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/34286/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.

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



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

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 doručením 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.

Za predloženie Vašej cenovej ponuky Vám vopred ďakujeme.

V Bratislave, dňa: 9.11.2022

PRÍLOHY:

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

Príloha č. 2 – Návrh na plnenie kritéria



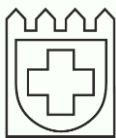
UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

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

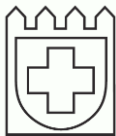
Technická špecifikácia prístroja

EKG prístroj 12-zvodový s LCD monitorom pre zobrazenie ekg kriviek, štandardná verzia pre sieťové pripojenie, s akumulátorom.

Technické parametre	Hodnota /charakteristika
10-žilový patientsky kábel	10-žilový patientsky kábel, 6 hrudných a 4 končatinové zvody
podrobná analýza a interpretácia porúch rytmu - rozlíšenie rytmu, meranie intervalov (PR, QRS, QT/QTc), určenie elektrickej osi	áno
detekcia kardiostimulátora	áno
plnohodnotná alfanumerická klávesnica	áno
displej: veľký farebný LCD, zobrazujúci krivky v reálnom čase, odolný proti prachu a vode	áno
termotlačiareň, rýchlosť posuvu papiera:	5-6,25-10-12,5-25-50 mm/s
vstavané filtre: AC, EMG, DFT	áno
LAN/WiFi pripojenie k počítaču	áno
Príslušenstvo: transportný vozík	áno
Analytický softvér na detekciu arytmií nie je bezpodmienečnou podmienkou:	áno



-rýchly softvér pre záznam kľudového EKG -softvér pre rozmeranie kľudového EKG s detailnou tabuľkou rozmeraných parametrov (frekvencie, elektrická os- min. QRS, intervaly PQ, QRS, QT/QTc- napr. podľa vzorcov Hodget, Bazzet, Fredericia, Framingham...) detekcia porúch rytmu (ektopická aktivita- SVES, KES, fibrilácia predsiení, flutter predsiení, SVT, AV blokády, ramienkové blokády, preexcitácia, komorová tachykardia, flutter komôr, komorová fibrilácia...) detekcia ischemických epizód (elevácie, depresie ST segmentu, zmeny T vln) detekcia porúch minerálov (napr. hyperkaliémia...) detekcia kardiostimulátora (všetko môže byť zahrnuté v interpretačnom softvéri- programe- napr. Glasgow University program s vysokým počtom diagnóz, ktorý poskytuje veľmi presnú analýzu)	
full-disclosure záznam	max. 5 minút 12-zvodového EKG
pamäť pre istý počet	(napr.- 50-350) EKG záznamov
zobrazenie 12 zvodov na obrazovke v nasledovných formátoch:	3, 6, 2x6, 4x3, 4x3+1R a 1x12
Filtre:	áno
základný stabilizátor	áno
sieťový filter 50/60Hz (SPF)	áno



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

vyhladzovací filter	áno
filter svalového trasu	áno
štandardné zvody:	áno
I, II, III, aVR, aVL, aVF	áno
V1, V2, V3, V4, V5, V6, s možnosťou rozšírenia o V3R, V4R,	áno
V5R, V7, V8, V9	áno

Vysvetlivky:

SVES supraventrikulárne extrasystoly

KES komorové extrasystoly

SVT supraventrikulárne tachykardie

AV blokády atrioventrikulárne blokády

HARDVÉR:

Technické parametre	Hodnota /charakteristika
Pevná konštrukcia- stavané pre „high load“ pracoviská	(denne 50-200 záznamov)
12-kanálová termotlačiareň s vysokým rozlíšením	áno
LCD displej, odolný voči prachu a vode	áno
vode a prachu odolná klávesnica s jednoduchým čistením a dezinfekciou	áno



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

LAN pripojenie/ WiFi pripojenie	áno
interná nabíjateľná batéria pre prácu mimo elektrickú sieť	áno
možnosť pripojenia skenera čiarového kódu pre vloženie patientských dát	áno
transportný stolík na kolieskach	áno

Množstvo spolu 10 ks

Miesto dodania:

- Jednotka intenzívnej starostlivosti, Špecializovaná geriatrická nemocnica, Krajinská 91, 825 56 Bratislava - 1 ks prístroja EKG
- I. interná klinika LFUK a UNB, Nemocnica Staré Mesto, Mickiewiczova 13, 813 69 Bratislava - 9 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 bezpečnostnú 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



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

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.

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:

EKG prístroj 12-zvodový s LCD monitorom pre zobrazenie ekg kriviek, štandardná verzia pre sieťové pripojenie, s akumulátorom.

Technické parametre	Hodnota /charakteristika	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia
10-žilový patientsky kábel	10-žilový patientsky kábel, 6 hrudných a 4 končatinové zvody	Vyplní uchádzač
podrobná analýza a interpretácia porúch rytmu - rozlíšenie rytmu, meranie intervalov (PR, QRS, QT/QTc), určenie elektrickej osi	áno	Vyplní uchádzač
detekcia kardiostimulátora	áno	Vyplní uchádzač
plnohodnotná alfanumerická klávesnica	áno	Vyplní uchádzač
displej: veľký farebný LCD, zobrazujúci krivky v reálnom čase, odolný	áno	Vyplní uchádzač



proti prachu a vode		
termotlačiareň, rýchlosť posuvu papiera:	5-6,25-10-12,5-25-50 mm/s	Vyplní uchádzač
vstavané filtre: AC, EMG, DFT	áno	Vyplní uchádzač
LAN/WiFi pripojenie k počítaču	áno	Vyplní uchádzač
Príslušenstvo: transportný vozík	áno	Vyplní uchádzač
Analytický softvér na detekciu arytmií nie je bezpodmienečnou podmienkou: -rýchly softvér pre záznam kľudového EKG -softvér pre rozmeranie kľudového EKG s detailnou tabuľkou rozmeraných parametrov (frekvencie, elektrická os- min. QRS, intervaly PQ, QRS, QT/QTc- napr. podľa vzorcov Hodget, Bazzet, Fredericia, Framingham...) detekcia porúch rytmu (ektopická aktivita- SVES, KES, fibrilácia predsiení, flutter predsiení, SVT, AV blokády, ramienkové blokády, preexcitácia, komorová tachykardia, flutter komôr, komorová fibrilácia...) detekcia ischemických epizód (elevácie, depresie ST segmentu, zmeny T vln) detekcia porúch minerálov (napr. hyperkaliémia...) detekcia kardiostimulátora (všetko môže byť zahrnuté v interpretačnom softvéri- programe- napr. Glasgow University program s vysokým počtom diagnóz, ktorý poskytuje veľmi presnú analýzu)	áno	Vyplní uchádzač
full-disclosure záznam	max. 5 minút 12- zvodového EKG	Vyplní uchádzač
pamäť pre istý počet	(napr.- 50-350) EKG	Vyplní uchádzač



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

	záznamov	
zobrazenie 12 zvodov na obrazovke v nasledovných formátoch:	3, 6, 2x6, 4x3, 4x3+1R a 1x12	Vyplní uchádzač
Filtre:	áno	Vyplní uchádzač
základný stabilizátor	áno	Vyplní uchádzač
sieťový filter 50/60Hz (SPF)	áno	Vyplní uchádzač
vyhladzovací filter	áno	Vyplní uchádzač
filter svalového trasu	áno	Vyplní uchádzač
štandardné zvody:	áno	Vyplní uchádzač
I, II, III, aVR, aVL, aVF	áno	Vyplní uchádzač
V1, V2, V3, V4, V5, V6, s možnosťou rozšírenia o V3R, V4R,	áno	Vyplní uchádzač
V5R, V7, V8, V9	áno	Vyplní uchádzač

Vysvetlivky:

SVES	supraventrikulárne extrasystoly
KES	komorové extrasystoly
SVT	supraventrikulárne tachykardie
AV blokády	atrioventrikulárne blokády



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

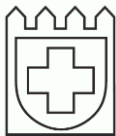
HARDVÉR:

Technické parametre	Hodnota /charakteristika	Hodnota parametra ponúkaného zariadenia
Pevná konštrukcia- stavané pre „high load“ pracoviská	(denne 50-200 záznamov)	Vyplní uchádzač
12-kanálová termotlačiareň s vysokým rozlíšením	áno	Vyplní uchádzač
LCD displej, odolný voči prachu a vode	áno	Vyplní uchádzač
vode a prachu odolná klávesnica s jednoduchým čistením a dezinfekciou	áno	Vyplní uchádzač
LAN pripojenie/ WiFi pripojenie	áno	Vyplní uchádzač
interná nabíjateľná batéria pre prácu mimo elektrickú sieť	áno	Vyplní uchádzač
možnosť pripojenia skenera čiarového kódu pre vloženie patientských dát	áno	Vyplní uchádzač
transportný stolík na kolieskach	áno	Vyplní uchádzač

Množstvo spolu 10 ks

Miesto dodania:

- Jednotka intenzívnej starostlivosti, Špecializovaná geriatrická nemocnica, Krajinská 91, 825 56 Bratislava - 1 ks prístroja EKG
- I. interná klinika LFUK a UNB, Nemocnica Staré Mesto, Mickiewiczova 13, 813 69 Bratislava - 9 ks prístrojov EKG



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

Špecifikácia kúpnej ceny – podrobný rozpis a štruktúra ponukovej ceny

Vyplní uchádzač

Časť 1

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	10				

V....., dňa.....

Podpis uchádzača