



MURLP002949D

M Ě S T S K Ý   Ú Ř A D R O U D N I C E   N A D   L A B E M	
Došlo dne 20. 03. 2024	Přiděl. odděl. znak:
Č.j. 13719 Příl.:	

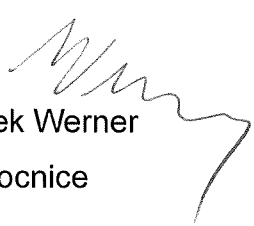
Vážený pan starosta  
Ing. František Padělek  
Město Roudnice nad Labem  
Karlovo náměstí 21  
413 01 Roudnice nad Labem

V Roudnici nad Labem 19. března 2024

Vážený pane starosto,

na základě reálných medicínských potřeb vedoucích ke zlepšení kvality nabízených služeb pacientům interního oddělení v Roudnici nad Labem, Vás žádáme o změnu předmětu nákupu z dotace města. Místo původně plánovaného SPIROERGOMETRU bychom uvítali 2 SONOGRAFICKÉ PŘÍSTROJE. Cenově se bude jednat o identickou položku.

S pozdravem a poděkováním za podporu a vzájemnou spolupráci,

  
Bc. František Werner  
ředitel nemocnice

Nemocnice Roudnice nad Labem s.r.o.  
IČ: 254 43 801 DIČ: CZ699006234  
Alej 17. listopadu 1101  
413 01 Roudnice nad Labem  
tel: 416 858 111-2

Nabídka v rámci průzkumu trhu:

**2230461VA3-2**

Pro společnost:

**NEMOCNICE ROUDNICE NAD LABEM S.R.O.**

**Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1**

**IČ: 25443801**

Předmět nabídky:

**Přenosný ultrazvukový přístroj  
Versana Active**

**Nabídku vypracoval:**

Václav Uhlíř

+420 777 252 002

vaclav.uhlir@exray.cz

**Dne:**

24.ledna 2024

**Platnost nabídky:**

30 dní

---

## Předmět nabídky

---

1 ks – Přenosný ultrazvukový přístroj

Model: **Versana Active**

Výrobce: GE Medical Systems



**Versana Active** je přenosný, plně digitální, barevný, dopplerovský, ultrazvukový systém střední třídy. Systém disponuje velmi kvalitním 2D obrazem s využitím převratného Speckle Suppression algoritmu, má nové rychlé výpočetní jádro.

---

## Základní parametry:

- Vysoce mobilní přístroj (váha přístroje včetně baterie - 5 kg)
- Přístroj má integrované madlo pro bezpečný transport
- Plochý barevný LCD monitor s úhlopříčkou 15,6"
- Omyvatelná hardwarová alfanumerická klávesnice umístěná na ovládacím panelu
- Frekvenční rozsah přístroje 2-18 MHz
- Možnost nastavit hloubku zobrazení až 33 cm
- Dynamický rozsah systému 269 dB.
- Archivace dat na interní SSD disk s kapacitou 256 GB
- Rychlý start systému – náběh ze stand by modu za 2s.
- Přístroj umožňuje jak analogový tak digitální výstup video signálu.
- Záznam obrázků a videosmyček (cineloop) ve všech modech. Délka smyčky až 30 vteřin.
- Možnost práce při napájení z elektrické sítě nebo integrované baterie.
- Práce na baterii až 30 minut.
- Manuální nastavení TGC křivky pomocí 8 hardwarových ovladačů.
- Možnost výměny přístrojů za provozu.

## Funkce systému:

- ATO (automatická optimalizace obrazu) pro B-mód a PW Doppler
- Automatický výpočet dopplerovských indexů
- Plynulý ZOOM - funkce zvětšení plynule nastavitelná v několika krocích s možností pohybu zvětšené oblasti v živém i zamraženém obraze
- Možnost celkového náhledu na scanovanou oblast
- Automatické on-line i off-line trasování dopplerovské křivky s modifikovatelnými výpočty hodnot (S, D, S/D, D/S, PI, RI, HR )
- Možnost konfigurace vlastních přednastavení (presets)
- Vyspělý software pro správu patientských dat, včetně velkokapacitního pevného hard-disku pro archivaci statických snímků i obrazových sekvencí
- Podpora ukládání tzv. RAW dat  
(možnost zpětně zobrazit uložená data a následně obraz upravit, měřit, použít výpočtů)
- Ukládání na USB disk
- Software pro analýzu průtoku ve tkáních pro dopplerovské módy
- Analýza ve formě TIC křivek (time intensity curve)  
funkcionalita i na archivovaných hrubých datech
- Software pro standardní výpočty, měření vzdáleností, ploch a úhlů, pro RDG, měkké tkáně a muskuloskeletální aplikace
- Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách
- Uživatelsky jednoduše vytvářená a modifikovatelná vlastní přednastavení
- Interní integrovaná patientská databáze s možností vyhledávání, ukládání obrázků a smyček do této patientské databáze ve formátu hrubých dat vhodných k pozdější úpravě
- Možnost upravování uložených snímků a smyček – intenzita 2D a barvy, dynamického rozsahu, změna šedé škály, úprava TGC křivky
- Možnost měření na uložených snímcích (2D rozměry i rychlosti)
- 

## Konektivita:

- 4x USB, LAN, HDMI, snadný export dat do standardních formátů (AVI, JPEG)
  - Export dat na libovolné externí zařízení typu USB (flash disk, HDD)
-

### Aktivní zobrazovací módy:

- 2D (B-mod)
- M-mód
- CFM – barevný směrový Doppler
- PDI – výkonový (energetický) Doppler – včetně rozlišení směru toku, PW - pulzní Doppler
- THI – tkáňové harmonické zobrazení
- Přístroj dále umožňuje duplexní 2D + CFM a triplexní 2D + CFM +PW zobrazení
- Možnost paralelního porovnání aktivního B-módu a barevného (výkonového) Dopplera

## Nabízená konfigurace:

---

**1ks Ultrazvukový systém s kompletní multi-oborovou softwarovou výbavou Versana Active**

**1ks Širokopásmová multifrekvenční kardiologická sonda 3Sc-RS**

Frekvenční rozsah: 1.7 – 4 MHz

**1ks Širokopásmová multifrekvenční lineární sonda L6-12-RS**

Frekvenční rozsah: 4 – 13 MHz

**1ks Širokopásmová multifrekvenční konvexní sonda 4C-RS**

Frekvenční rozsah: 2 – 5 MHz

**1ks Výškově polohovatelný mobilní stolek GE Advanced Cart s přepínačem sond  
pro připevnění a převoz přístroje a připojení 3 sond**

**1ks WiFi modul**

**Software:**

**CW – kontinuální Doppler**

**DICOM 3.0**

## Nabídková cena

---

**Cena .....764.756 Kč včetně DPH 21%**

**Cena zahrnuje:**

Clo, náklady na dopravu, balné, instalaci, zaškolení

**Platební podmínky:**

Dle domluvy. Standardně 100 % z celkové kupní ceny (včetně DPH) uhradí kupující proti konečné faktuře se splatností 30 dní, vystavené prodávajícím po splnění dodávky.

**Dodací podmínky:**

Termín dodání a instalace je do 8 týdnů od data podepsání kupní smlouvy nebo závazné objednávky.

**Záruční podmínky:**

**24** měsíců na přístroj, sondy a příslušenství.

Záruka se nevztahuje se na mechanické poškození sond a závady způsobené nesprávnou obsluhou.

---

Nabídka v rámci průzkumu trhu:

**2230461AIRSL**

Pro společnost:

**NEMOCNICE ROUDNICE NAD LABEM S.R.O.**

**Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1**

**IČ: 25443801**

Předmět nabídky:

**Přenosný ultrazvukový přístroj**

**Vscan Air SL**

**Nabídku vypracoval:**

Václav Uhlíř

+420 777 252 002

vaclav.uhlir@exray.cz

**Dne:**

24. ledna 2024

**Platnost nabídky:**

30 dní

---

## Předmět nabídky

---

### Přenosný ultrazvukový přístroj

Model: **Vscan Air SL**

Výrobce: **GE Medical Systems**

#### Základní informace:

- kompaktní rozměry (141 x 64 x 31 mm)
- **duální sektorová (XDclear – single crystal)**  
a lineární sonda
- nízká hmotnost (218 g)
- Podporuje:
  - B-mode**
  - PW – Doppler**
  - M-mód**
  - CF – barevný směrový Doppler**



#### Další parametry:

- výdrž baterie až **50 minut**  
a rychlé bezdrátové dobíjení
- technologie Signal Max™  
pro vynikající kvalitu zobrazení
- vodotěsnost (IP67)
- odolnost proti otřesům (MIL 810G)
- zabezpečený přenos dat do počítače  
pomocí Wi-Fi a DICOM technologií

#### Kompatibilita s chytrými telefony a počítači:

- s operačním systémem iOS (**verze 14 a vyšší**)
- s operačním systémem Android (**verze 11 a vyšší**)

## Konfigurace

---

**1ks Přenosný ultrazvukový přístroj Vscan Air SL včetně pouzdra**

**1ks Bezdrátová nabíječka**

**1ks tablet Apple iPad 10,9"64GB WiFi**

**1ks pojízdný stolek na tablet 9"– 11"**

---

## Nabídková cena

---

**Cena .....219.700 Kč včetně DPH 21%**

**Cena zahrnuje:**

Clo, náklady na dopravu, balné, instalaci, zaškolení

**Platební podmínky:**

Dle domluvy. Standardně 100 % z celkové kupní ceny (včetně DPH) uhradí kupující proti konečné faktuře se splatností 30 dní, vystavené prodávajícím po splnění dodávky.

**Dodací podmínky:**

Termín dodání a instalace je do 8 týdnů od data podepsání kupní smlouvy nebo závazné objednávky.

**Záruční podmínky:**

**24** měsíců od data předání

Záruka se nevztahuje se na mechanické poškození sond a závady způsobené nesprávnou obsluhou.

---