

IČO: 652 697 05, DIČ: CZ65269705

Bankovní spojení: 71234621/0100

Nositel certifikátu ISO 9001:2008, 14001:2004, akreditace NIAHO

www.fnbrno.cz

V Brně dne 29.června 2012

Žádost o podání nabídky k veřejné zakázce malého rozsahu

1. Vymezení plnění

- Předmětem plnění je dodávka **1ks ultrazvukového přístroje** pro Gynekologicko-porodnickou kliniku, Pracoviště medicíny dospělého věku, FN Brno dle přiložené technické specifikace.

Medicínský účel

mobilní ultrazvukový přístroj střední třídy pro ambulantní praxi, vhodný pro podrobné hodnocení morfologie plodu, fetální vyšetření a s možností hodnocení průtoku ve fetálních a placentárních cévách.

2. Místo a doba plnění

- Místem plnění je FN Brno, PMDV, GPK
- Doba plnění je součástí nabídky uchazeče

3. Podmínky pro plnění

Nabídka bude obsahovat:

- krycí list (název firmy, právní forma, sídlo, telefon a fax, statutární zástupce)
- vlastní nabídku
- záruční lhůta min. 24 měsíců
- prohlášení o shodě v českém jazyce v platném znění s uvedením klasifikační třídy
- servis v ČR, místo servisu, hod. sazby, kilometrovné, doby nástupu na opravu v záruční a pozáruční době, možnost zapůjčení náhradního přístroje po dobu dílenské nebo dlouhodobé opravy
- pravidelné servisní prohlídky předepsané výrobcem musí být prováděny v záruční době bezplatně
- návrh smlouvy podepsaný ze strany uchazeče
- označení CE
- doložení certifikátu EŠV nebo prohlášení k EŠV

4. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny a platební podmínky:

- celková nabídková cena včetně DPH bude zpracována ve členění jednotlivých položek včetně dopravy, cla, instalace, uvedení do provozu, předvedení funkčnosti s vyčíslením DPH zvlášť.
- platební podmínky:
- platba proti faktuře po splnění dodávky se splatností 90 dnů

5. Způsob hodnocení nabídek

Nabídka bude hodnocena podle základního kritéria, kterým je nejnižší nabídková cena.

6. Podmínky, při jejichž splnění je možno překročit výši nabídkové ceny

Cena bude stanovena jako maximální a nepřekročitelná a její změna bude možná jen v případě legislativních změn, které mají prokazatelný vliv na výši nabídkové ceny

7. Zadavatel si vyhrazuje právo

- zrušit výběrové řízení

8. Termín a způsob podání nabídky

do 16.7.2012 do 11,00 hod.

- a) poštou doporučeně na adresu:

**Fakultní nemocnice Brno
Odbor obchodu marketingu a vnějších vztahů
Obchodní oddělení
Jihlavská 20
625 00 Brno**

- b) nebo osobně na sekretariátu ředitelství v pracovních dnech od 08,00 hod. do 11,00 hod , tel.: 532 232 001

- c) nabídka bude označena – „**Nabídka – NEOTVÍRAT – Ultrazvukový přístroj**“

9. Název a sídlo organizace

Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno.

S pozdravem

Bc. Lenka Vamberská
vedoucí obchodního oddělení

**Přílohy:
Technická specifikace**

Vyřizuje: Veronika Kalinová, tel. 532 232 814

Zadávací podmínky na ultrazvukový přístroj pro GPK-příjmová ambulance, PRM

Mobilní ultrazvukový přístroj střední třídy pro ambulantní praxi, vhodný pro podrobné hodnocení morfologie plodu, fetální vyšetření a s možností hodnocení průtoku ve fetálních a placentárních cévách.

Požadované vlastnosti:

- Dynamický rozsah 200 dB
- Monitor min. 17 " LCD s min. rozlišením 1280 x 1204 na otočném/sklonném rameni.
- Výškově nastavitelný ovládací panel
- Intuitivní podsvětlená ergonomická klávesnice s možností nastavení vlastních kláves a klávesových zkratk.
- Automatická optimalizace obrazu B-obrazu a dopplerovské křivky
- Standardní výpočty pro OB/GYN aplikace, včetně grafů a odhadu váhy plodu.
- Označené funkční klávesy pro měření základních biometrických parametrů (minimálně BPD, AC, FL, CRL)
- Automatické dopplerovské výpočty v reálném čase, automatické „obkreslování“ dopplerovské křivky v živém či zmraženém režimu.
- Možnost automatického i manuálního měření indexů RI, PI.
- Kompaundní zobrazení - zobrazení z více úhlů zlepšující prostorovou rozlišovací schopnost nebo podobná modalita
- Algoritmus odrušení ultrazvukových speklí s možností nastavení v několika úrovních (ne jen ON/OFF).
- Tři aktivní porty pro sondy.
- Možnost připojení 3D/4D ultrazvukových sond
- Možnost využití aplikačních nastavení včetně vytváření vlastních uživatelských nastavení
- Archivace obrazových dat (statických snímků i smyček) na: interní HDD (min. 250 GB), interní DVD/CD mechaniku, min. 2x USB porty min. standardu 2.0 včetně podpory externích HDD
- Lehce přístupný USB port, ideálně přímo na ovládacím panelu.
- Možnost tisku na standardní počítačové tiskárny
- Integrovaná správa patientských dat s možností vyhledávání záznamů a jednoduchého zálohování dat z interního HDD.
- Archivace obrazových dat (statických snímků i smyček) výlučně v digitálním formátu hrubých dat (zachování kompletních obrazových parametrů, možnost pozdější práce s takto uloženými daty, základní měření, biometrické měření včetně kalkulací váhy plodu, dopplerovské měření, úprava obrazu, zoom, korekční úhel, ...).
- Současně také možnost ukládání dat v klasických Windows formátech, např.: JPG, AVI, WMA, BMP.
- Přístroj musí umožňovat připojení k datové síti a digitálním archivům FN Brno – výstup ve formátu DICOM, komunikace se systémy PACS. V ceně musí být zahrnuta případná konfigurace modalit (nastavení workflow) s dodavatelem modality.

Aktivní zobrazovací módy:

- B-mode,
- M-mode,
- současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu včetně Color doppleru (duálně),
- barevný směrový rychlostní Doppler (CFM), výkonový Doppler (PDI), pulzní Doppler (PWD),
- tkáňové harmonické zobrazení (THI),
- pulzní inverzní harmonického zobrazení (PHI),
- duplexní a triplexní zobrazení v reálném čase.

Požadované ultrazvukové sondy:

- Širokopásmová multifrekvenční abdominální sonda, frekvenční rozsah cca 2 - 8 MHz, min. 3 možnosti změny fundamentální frekvence, min. 3 možnosti pro harmonické frekvence.
- Širokopásmová multifrekvenční vaginální sonda, frekvenční rozsah cca 4 -9 MHz, min. 3 možnosti změny fundamentální frekvence, min. 3 možnosti pro harmonické frekvence, možnost dokoupení sterilizovatelného punkčního nástavce.

Příslušenství:

- Integrovaná digitální termotiskárna.

Požadavky CI na stanice a SW dodávané do FN Brno

- **Požadavky na připojení do datové sítě FN Brno:**
 1. **typ síťové karty: doporučený výrobce 3Com nebo Intel, přesný typ karty podle sběrnice. Dodání jiné síťové karty je možné, za zprovoznění odpovídá dodavatel. V případě převzetí správy zařízení do FN Brno je dodavatel povinen předat potřebné drivery k síťové kartě.**
 2. rozhraní: konektor RJ-45, propojovací kabel UTP cat. 5e mezi zařízením a přípojkou datové sítě v potřebné délce je povinnou součástí dodávky.
 3. protokol: Ethernet, síťový provoz výhradně TCP/IP.
 4. povinné nastavení síťové adresy: na DHCP (adresa IP bude fixována na adresu MAC prostředky IT), případné výjimky je nutno projednat předem.
- Antivirová ochrana: Je možno dohodnout využití AV systému FN Brno (NOD32, zajištěná aktualizace). Alternativou je použití jiného AV programu a zajistit vlastní metodu aktualizace. FN Brno nezajišťuje průchod jiných AV programů na aktualizací servery. V případě netečnosti zařízení k počítačovým virům je nutno písemně potvrdit, že zařízení nemůže být nakaženo ani nemůže nakazit jiná síťová zařízení.
- Správa techniky, vzdálený dohled: Je nutno stanovit, kdo bude správcem OS a aplikací. V případě předání správy do FN Brno je nutno předem projednat obsahovou stránku a zajistit vhodné zaškolení. Pokud správcem zůstává dodavatel nebo servisní organizace, odpovídají za průběžnou aktualizaci operačního systému a aplikací. Případný vzdálený dohled zařízení je možný prostřednictvím VPN (nutno předem projednat), jiný způsob dohledu (např. telefonní modem) není ve FN Brno podporován.
- DICOM 3.0 výstup pro import/export dat se schopností realizovat služby DICOM: Query, Retrieve, Send, Worklist (pokud nebude součástí ovládací stanice), Print, JPEG lossless support, CD/DVD RW archiving.
- **Požadavky na OS a SW:**
 - Operační systém Windows XP Professional CZ (zakoupen bude Windows 7 Pro Cz a proveden downgrade)
 - File system NTFS
 - Stanice bude součástí domény fnbrno.cz
 - Na stanici budou aplikovány bezpečnostní update podle rozhodnutí správců FNBrno.
 - SW a všechny jeho komponenty musí být provozuschopné s právy Users -> přihlášení do OS, práva na adresář aplikace a všech jejich souborů, ...
 - Při instalaci nebudou doinstalovávány další komponenty kromě NET.Framework 2.0 a novější, tedy ne Visual Basic runtime, SUN Java, ...
 - Instalační balíčky jsou ve formátu MSI a s možností automatické bezobslužné vzdálené instalace
- **Požadavky na DICOM:**
 - Výstup ve formátu DICOM 3.0
 - Storage, SCU
 - Storage, SCP
 - Image Auto Transfer
 - Query Retrieve, SCU

- Modality Worklist, SCU
 - Storage Commitment, SCU
 - Print
 - Media Exchange
 - Verification SCU & SCP
 - DICOM Conformance Statement (doložit)
- **Požadavky na komunikaci se systémy PACS:**
 - V ceně zahrnuta případná konfigurace modalit (nastavení workflow) s dodavatelem modality
 - Možnost současného adresného zasílání snímků do:
 1. Digitálních archivů
 2. Libovolné pracovní stanice
 3. Na specializovanou (volitelnou) ambulanci

Obecné požadavky na přístroj:

- elektrická bezpečnost podle IEC 601-1
- napájení 230V / 50 Hz

Další podmínky:

- požadujeme nový přístroj (ne demo, ne repas ...)
- prohlášení o shodě v českém jazyce, podle zákona č.22/1997 Sb. a NV 336/2004 Sb. v platném znění s uvedením klasifikační třídy
- označení přístroje značkou „CE“
- délka záruky min. 24 měsíců
- ohlašovací povinnost autorizovaného servisu - doklad o splnění NV 346/2003 Sb., § 31, v platném znění
- uveďte místo servisu, hodinovou sazbu, kilometrovné, dobu nástupu na opravu v záruční a pozáruční době, cenu PBTK a její četnost, možnost zapůjčení náhradního přístroje po dobu dílenské nebo dlouhodobé opravy
- pravidelné servisní prohlídky, předepsané výrobcem a NV 346/2003 Sb., v platném znění, musí být prováděny v záruční době bezplatně (včetně výměny předepsaných dílů) a bez vyzvání.
- dva návody k přístroji v českém jazyce (pokud možno 1x na CD ve formátu *.doc ev. *.pdf)
- jeden servisní manuál (možno na CD,DVD nosiči)
- seznam možného příslušenství včetně aktuálních cen
- seznam pracovišť vybavených nabízeným typem přístroje
- kompletní nabídka včetně technických údajů v českém jazyce s oceněním jednotlivých položek