

IČO: 652 697 05, DIČ: CZ65269705

Bankovní spojení: 71234621/0100

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

[www.fnbrno.cz](http://www.fnbrno.cz)

# **Zadávací dokumentace k podlimitní veřejné zakázce na dodávky**

zadávané v otevřeném řízení dle § 27 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách,  
ve znění pozdějších předpisů, dále jen „zákon“

## **„Ultrazvukový přístroj II.“**

# I. PŘEDMĚT A ÚČEL VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem veřejné zakázky na dodávky je ultrazvukový přístroj vyšší až prémiové třídy, umožňující veškerá standardní vyšetření a měření v oboru intenzivní medicíny, a to včetně externí pracovní stanice, dále jen „zboží“, pro Klinikum anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny Fakultní nemocnice Brno. Součástí dodávky je dále připojení k digitálnímu archivům FN Brno, nastavení worklistu, odzkoušení bezproblémového provozu a případná konfigurace modalit (nastavení workflow) s dodavatelem modalit.

## **Klasifikace předmětu veřejné zakázky:**

CPV kód: 33100000 – 1      Zdravotnické přístroje

## **Diagnosticko – terapeutický účel:**

**Ultrazvukový přístroj** je určen pro **neinvazivní diagnostiku** patologických nálezů na parenchymatozních orgánech a v tělních dutinách, dále k vyšetření stavu a funkčnosti kardiovaskulárního systému a cévního systému centrální nervové soustavy, dále bude sloužit k navigaci při zavádění katetrů do cévního řečiště a punkcích tělních dutin. Vyšetření budou prováděna v podmínkách intenzivní péče, bez nutnosti převozu nemocných v kritickém stavu mimo oddělení. Přístroj není určen pro terapeutické účely.

## **Technické podmínky:**

Zadavatel požaduje zboží zcela nové, nikoliv demo, repasované nebo jakkoliv již dříve použité.

## **Technická specifikace zdravotnického přístroje**

- mobilní s transportním vozíkem, s možností transportu bez připojení k elektrické síti a bateriovou zálohou min. na 40 minut provozu, bez nutnosti vypnutí přístroje před odpojením z elektrické sítě
- možnost rychlého spuštění přístroje ze stand-by stavu, rychlé přepínání sond a aplikačních presetů
- přístroj musí být vybavený plochým LCD monitorem s vysokým rozlišením, požadovaná velikost min. 15", s funkcí automatické úpravy jasu
- veškerý software pro všeobecné RDG zobrazení, kardiologické aplikace (měření a výpočty), TCD a vaskulární aplikace již v přístroji
- ovládací panel přístroje musí být výškově stavitelný v rozsahu min. 10cm
- přístroj musí mít min. 3 aktivní sondové porty s elektronickým přepínáním
- možnost vlastních obrazových presetů v min. počtu 25

## **Požadované zobrazovací módy:**

- B-mód - včetně zobrazení pomocí druhé harmonické s možností volby pracovního kmitočtu operátorem
- M-mód
- spektrální Doppler (PW)-barevné dopplerovské zobrazení včetně Power Doppler módu (klasický i směrový),
- automatická optimalizace obrazu
- transkraniální Doppler
- CW Doppler

- Pulzní tkáňový Doppler
- Barevný tkáňový Doppler
- Anatomický M-mód

#### Sondy:

- elektronická širokopásmová multifrekvenční fázová kardió sonda pracující v pásmu minimálně 1,5 - 3,5 MHz, postavená na technologii poskytující nejlepší elevační fokuzaci
- elektronická širokopásmová multifrekvenční konvexní sonda pracující v pásmu minimálně 2 - 5 MHz
- elektronická širokopásmová multifrekvenční lineární sonda pracující v pásmu minimálně 4 - 10 MHz s možností volby virtuálního formátu
- širokopásmová omniplanární jícnová sonda s frekvenčním rozsahem minimálně 3 - 7 MHz, ochrana proti elektrovýbojům při použití na sále

#### Další požadavky:

- přístroj musí umožňovat připojení do sítě PACS a komunikovat na úrovni DICOM store, print a modality worklist.
- instalační CD/DVD pro program na postprocessing součástí dodávky
- externí zálohovací USB hard disk s kapacitou min. 1 TB, 2,5''
- integrovaná digitální pracovní stanice pro tvorbu patientské databáze s možností vyhledávání, umožňující uchování statických i dynamických ultrazvukových obrázků včetně reportů a možnou archivací na DVD v multimediálním formátu OS Windows (TIFF, AVI)
- vyhledávání, umožňující uchování statických i dynamických ultrazvukových obrázků včetně reportů a možnou archivací na DVD v multimediálním formátu OS Windows (TIFF, AVI)
- pracovní stanice musí umožňovat volbu automatického přidání DICOM viewer sw na DVD v rámci vypalovacího procesu v případě ukládání DICOM souborů
- operátor musí mít možnost záznamu obrázku bez zobrazení identifikačních patientských dat pro potřebu veřejných prezentací
- přístroj musí umožňovat přímé připojení externího VGA monitoru, dataprojektoru
- pracovní stanice musí umožňovat připojení do sítě PACS a komunikovat na úrovni DICOM store, print a modality worklist.
- PC pracovní stanice musí sdílet stejnou patientskou databázi jako přístroj(e)

#### Obecné požadavky na přístroj:

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

**Externí pracovní stanice:** notebook s dostatečnou paměťovou kapacitou pro práci s grafickými soubory, vybavený OS Win XP Pro (nebo vyšším) a antivirovým programem, umožňující propojení s echokardiografickým přístrojem, vybavený softwarem na postprocessing získaných dat, s výstupem USB a CD/DVD mechanikou s možností vypalování

#### Příslušenství:

- transportní vozík

#### Požadavky CI na stanice a SW dodávané do FN Brno:

- **typ síťové karty:** Ethernet s podporou min. 100 Base-TX; zadavatel z důvodu kladné zkušenosti v dosavadním systému preferuje karty od výrobce 3Com nebo Intel. Uchazeč je povinen předat zadavateli potřebné drivery k síťové kartě.
- **rozhraní:** konektor RJ-45, propojovací kabel UTP cat. 5e mezi zařízením a přípojkou datové sítě v min. délce 10 m.
- **protokol:** Ethernet, síťový provoz výhradně TCP/IP.

- **povinné nastavení síťové adresy:** na DHCP (adresa IP bude fixována na adresu MAC prostředky IT).
- **antivirová ochrana:** Zadavatel využívá antivirový systém NOD32, u kterého má zajištěnou pravidelnou aktualizaci. Zadavatel požaduje kompatibilitu přístroje se stávajícím pravidelně aktualizovaným antivirovým systémem. Alternativou ke kompatibilitě je použití jiného antivirového programu a zajištění vlastní metody aktualizace na náklady uchazeče. Zadavatel nezajišťuje průchod jiných antivirových programů na aktualizací servery.
- **správa techniky, vzdálený dohled:** Zadavatel požaduje, aby stanice a dodaný SW bylo možno spravovat jednou z těchto možností:
  - 1) PC, OS i SW (kromě SW pro správu přístroje) bude plně ve správě CI FN Brno, včetně rozhodnutí o instalacích dodatečných SW. SW pro správu přístroje bude v kompetenci uchazeče jako dodavatele přístroje.
  - 2) PC, OS i SW bude plně ve správě uchazeče jako dodavatele přístroje. Uchazeč si vybere jednu z uvedených alternativních možností.
- **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 7 Professional CZ 64 bit
- File system NTFS
- SW a všechny jeho komponenty musí být provozuschopné s právy Users -> zejména přihlášení do OS, práva na adresář aplikace a všech jejich souborů.
- Instalační balíčky budou dodány ve formátu MSI 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:

- Možnost současného adresného zasílání snímků do:
  - digitálních archivů
  - libovolné pracovní stanice
  - na specializovanou (volitelnou) ambulanci

**Od technických parametrů uvedených v zadávací dokumentaci je možné se odchýlit o +/- 10%.**

**Pokud je v zadávací dokumentaci uveden konkrétní výrobek, technologie či metoda, je možné je nahradit adekvátním, kvalitativně a technicky rovnocenným řešením stejných parametrů.**

Zboží musí splňovat veškeré technické požadavky stanovené pro jeho uvedení na trh a do provozu dle platných právních předpisů, zejména zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve

znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů.

## II. OBCHODNÍ PODMÍNKY

**Podrobné obchodní podmínky, včetně platebních podmínek, jsou obsaženy ve vzorovém textu kupní smlouvy, která je nedílnou součástí této zadávací dokumentace.** Zadavatel požaduje, aby uchazeč využil vzorový text kupní smlouvy bez jakýchkoliv změn k předložení vlastnoručně podepsaného návrhu kupní smlouvy.

Uchazeč je oprávněn a současně povinen doplnit žlutě označená volná místa v textu vzorové kupní smlouvy (tj. *identifikace uchazeče, identifikace zboží, nabízená kupní cena, identifikace oprávněného statutárního zástupce uchazeče*) a neoddělitelně k návrhu kupní smlouvy připojit přílohu obsahující přesnou technickou specifikaci zboží (viz čl. II.1. vzorového textu kupní smlouvy).

## III. POŽADAVEK NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Nabídková cena bude zpracována jako:

- 1) **celková nabídková cena**, jež bude zahrnovat všechny náklady související s dodávkou zboží, tj. zejména dopravu, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci, provedení funkční zkoušky, instruktáž obsluhujícího personálu dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, recyklační poplatek (*pouze u zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá*), bezpečnostně technické kontroly v průběhu záruční doby (vč. materiálu), periodické provádění zkoušek dlouhodobé stability.
- 2) **nabídková cena všech položek zboží jednotlivě,**

**vše v Kč s DPH, bez DPH a s vyčíslením sazby a výše DPH zvlášť.**

***Podmínky, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny:***

Nabídková cena uvedená ve smlouvě bude stanovena jako cena pevná a konečná za veškerá plnění poskytovaná Prodávajícím Kupujícím a její změna je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se k předmětu kupní smlouvy.

## IV. JINÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY ZADAVATELE

Součástí nabídky bude **v českém jazyce** následující doklady:

1. 2x návod k obsluze zboží (1x v listinné podobě, 1x v datové podobě na CD ve formátu \*.doc, \*.pdf nebo jiném formátu po dohodě se zadavatelem)
2. prohlášení uchazeče podepsané osobou oprávněnou jednat jménem nebo za uchazeče o značení výrobku značkou CE s uvedením identifikačního čísla notifikované osoby
3. čestné prohlášení či jiný doklad prokazující splnění oznamovací povinnosti dle § 31 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů

4. seznam pravidelně měněných náhradních dílů (dle doporučení výrobce) včetně periody a ceny
5. roční náklady na spotřební materiál (filtry, čidla průtoku, kyslíková čidla aj.)
6. údaje o servisních podmínkách (uvedení místa servisu v České republice, hodinové sazby, kilometrovného, doby nástupu na opravu v pozáruční době, cenu PBTk a její četnost, možnosti zapůjčení náhradního přístroje po dobu dílenské nebo dlouhodobé opravy v pozáruční době),
7. seznam veškerého dalšího možného příslušenství ke zboží včetně aktuálních cen; není-li takové příslušenství, tak součástí nabídky bude prohlášení uchazeče o neexistenci příslušenství,
8. seznam pracovišť vybavených nabízeným typem přístroje,
9. DICOM Conformance Statement

#### **Zadavatel si vyhrazuje právo:**

- upravit, doplnit nebo změnit podmínky veřejné zakázky, a to všem účastníkům shodně a stejným způsobem
- v případě shodných nabídkových cen určit vítěze losem
- upravit předložený návrh smlouvy, tzn. provést úpravy po formálně právní stránce, které nenaruší obsah smlouvy, a to při zachování souladu konečného znění smlouvy se zadávacími podmínkami této veřejné zakázky

## **V. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY**

**NABÍDKA** bude zpracována v českém jazyce a předložena v jednom originále v listinné formě a jedné kopii v datové formě (na CD ve formátu \*.doc, \*.pdf, případně jiném formátu po dohodě se zadavatelem), obé bude vloženo do řádně uzavřené obálky označené slovy „**Veřejná zakázka – Ultrazvukový přístroj II. – VLASTNÍ NABÍDKA**“ a s uvedením identifikačních údajů uchazeče (alespoň obchodní firmy či názvu (jména a příjmení), sídla (bydliště či místa podnikání), právní formy, IČ a adresy pro doručování písemností).

#### **Struktura NABÍDKY:**

- obsah nabídky – seznam předkládaných dokumentů s podrobným uvedením číslování stránek
- krycí list uchazeče obsahující identifikační údaje uchazeče, a to zejména obchodní firmu nebo název (jméno a příjmení), sídlo (bydliště či místo podnikání), právní formu, IČ, DIČ, bankovní spojení, statutární orgán, telefonní, faxové a e-mailové spojení, adresu pro doručování písemností, internetovou adresu apod.
- návrh smlouvy (plně vycházející ze vzorové kupní smlouvy se zpracovanými údaji dle požadavku zadavatele) podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče nebo za uchazeče
- cenová nabídka dle článku III. zadávací dokumentace
- doklady dle článku IV. zadávací dokumentace – seřazené dle článku IV. zadávací dokumentace

**Zadavatel upozorňuje uchazeče, že nebude-li nabídka obsahovat návrh kupní smlouvy, cenovou nabídku nebo kterýkoliv z dokladů požadovaných v článku IV. zadávací dokumentace, jedná se o důvod pro vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení!!**

**NABÍDKA** (originál) bude vypracována v písemné formě, kvalitním způsobem vytištěna, jednotlivé strany včetně příloh budou očíslovány, svázané nebo sešité. Nebude obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl. V případě rozporů mezi originálem (listinná podoba) a kopií (datová podoba) nabídky bude rozhodující znění originálu nabídky.

#### **NABÍDKU netvoří KVALIFIKACE!**

**KVALIFIKACE** bude předložena v jednom originále v samostatné řádně uzavřené obálce označené slovy „**Veřejná zakázka – Ultrazvukový přístroj II. - KVALIFIKACE**“ a s uvedením identifikačních údajů uchazeče (alespoň obchodní firmy či názvu (jména a příjmení), sídla (bydliště či místa podnikání), právní formy, IČ a adresy pro doručování písemností).

## VI. POSKYTOVÁNÍ DODATEČNÝCH INFORMACÍ

V případě, že některý z dodavatelů bude mít jakýkoliv dotaz vztahující se k zadávacím podmínkám, je nutné na tento požadavek pohlížet jako na právní úkon dodavatele ve smyslu § 49 odst. 1 zákona. Žádost o dodatečnou informaci k zadávacím podmínkám je uchazeč povinen doručit zadavateli v písemné formě na adresu zadavatele k rukám kontaktní osoby či prostřednictvím profilu zadavatele. Zadavatel odešle dodavateli požadované informace nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. Zadavatel může poskytnout dodavatelům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti. Dodatečné informace, včetně přesného znění případné žádosti, poskytne zadavatel hromadně i všem ostatním dodavatelům **prostřednictvím svého profilu** (<https://ezak.fnbrno.cz/>).

## VII. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK PODLE HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ

Jediným hodnotícím kritériem pro hodnocení nabídek je **nejnižší nabídková cena bez DPH**.

## VIII. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK, OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK

### Lhůta:

- lhůta pro podání nabídky se stanovuje do 24. dubna 2012 do 11:00 hod.

### Místo:

- poštou doporučeně na adresu: Fakultní nemocnice Brno  
Oddělení právních věcí  
Jihlavská 20, 625 00 Brno
- osobně v sídle zadavatele v pracovní dny od 8:00 do 11:00 hod. na Oddělení právních věcí - úsek veřejných zakázek, dveře č. 309, 3. nadzemní podlaží objektu lůžkového traktu, Pracoviště medicíny dospělého věku, FN Brno, Jihlavská 20, 625 00, Brno

### Otevírání obálek:

- Otevírání obálek proběhne dne 25. dubna 2012 v 10:30 hod. v sídle zadavatele v zasedací místnosti Oddělení právních věcí, 3. nadzemní podlaží objektu lůžkového traktu, Pracoviště medicíny dospělého věku, FN Brno, Jihlavská 20, 625 00, Brno.

- Otvírání obálek se mohou zúčastnit statutární zástupci uchazečů nebo jejich zástupci (nejvýše jedna osoba za každého uchazeče) výslovně zmocnění k tomuto úkonu na základě plné moci, která bude předána zadavateli před otevíráním obálek.
- Komise, která otvírá obálky, kontroluje úplnost nabídky, tedy zda a) je nabídka zpracována v požadovaném jazyku, b) je návrh smlouvy podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče a c) nabídka obsahuje všechny součásti požadované zákonem či zadavatelem v zadávacích podmínkách. Jestliže komise zjistí, že nabídka není úplná, nabídku vyřadí.

V Brně dne 29. 3. 2012

MUDr. Roman Kraus, MBA  
ředitel FN Brno

### **Příloha č. 1 - vzorový text kupní smlouvy**