

IČO: 652 697 05, DIČ: CZ65269705
Bankovní spojení: 71234621/0100
Nositel certifikátu ISO 9001:2008, 14001:2004, akreditace DIAS
www.fnbrno.cz

Naše zn.: 2016/..FNBRNO – 15.2.1 – Va/Eg
Vaše zn.: -

V Brně 27. května 2016

Výzva k podání nabídky k veřejné zakázce malého rozsahu

1. Vymezení předmětu plnění

Předmětem plnění je dodávka **1ks Mikroskopu diagnostického** pro Ústav patologie, Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 20, Brno dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této výzvy.

Medicínský účel – pozorování tkáňových řezů v procházejícím světle ve světlém poli a polarizovaném světle s digitální kamerou a softwarem pro digitální zpracování obrazu.

Zadavatel požaduje přístroj nový, nikoliv demo, repasovaný nebo jakkoliv již dříve použitý.

Přístroj musí splňovat veškeré technické požadavky stanovené pro jeho uvedení na trh a do provozu dle právních předpisů, zejména zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a pokud se jedná o zdravotnický prostředek dle zákona č. 268/2014 Sb. (zákon o zdravotnických prostředcích), v platném znění, s uvedením klasifikační třídy a to v českém jazyce.

2. Obchodní podmínky

Podrobné obchodní podmínky, včetně platebních podmínek, jsou obsaženy ve vzorovém textu kupní smlouvy, která je přiložena jako příloha č. 2 k této výzvě a je její nedílnou součástí. Zadavatel požaduje, aby zájemce využil vzorový text kupní smlouvy k předložení vlastnoručně podepsaného návrhu kupní smlouvy osobou oprávněnou jednat za zájemce. Zadavatel si vyhrazuje právo před uzavřením smlouvy text návrhu smlouvy změnit.

Zájemce je oprávněn a současně povinen ručně doplnit žlutě označená volná místa v textu vzorové kupní smlouvy (tj. identifikace uchazeče, 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).

Zadavatel považuje smlouvu za uzavřenou dnem jejího podepsání smluvními stranami, nikoli dnem sjednání obsahu smlouvy, čímž vylučuje aplikaci § 1725 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

3. Další podmínky zadavatele

Součástí nabídky musí být, v českém jazyce:

- **ES prohlášení o shodě** v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a pokud se jedná o zdravotnický prostředek

(EN93/42/EEC či IVD EN 98/79/EEC) dle zákona č. 268/2014 Sb. (zákon o zdravotnických prostředcích), v platném znění, s uvedením klasifikační třídy a to v českém jazyce,

- registrovaný dodavatel a servis v ČR (doklad o splnění zákona č. 268/2014 Sb., § 26 a § 28 v platném znění) – v případě zdravotnického prostředku,
- **návod k přístroji na CD/DVD** (manuál v ČJ a AJ – je-li výroba přístroje mimo ČR),
- **označení přístroje „CE“** (na přístroji a v uživatelském manuálu).

Zadavatel doporučuje zájemcům též předložit následující dokumenty; jejich nedoložení není jakkoliv sankcionováno, je zcela na vůli zájemce, zda dokumenty zadavateli poskytne:

- dokument s uvedením místa servisu, hodinové sazby, kilometrovného, doby nástupu na opravu, možnosti zapůjčení náhradního přístroje po dobu dílenské nebo dlouhodobé opravy (déle než 72 hodin),
- seznam možného příslušenství včetně aktuální cen,
- seznam pracovišť vybavených daným typem přístroje,
- roční náklady na spotřební materiál,
- kompletní nabídka včetně technických údajů v ČJ s oceněním jednotlivých položek,
- cena náhradních dílů, které je dle doporučení výrobce nutné po dobu životnosti přístroje pravidelně měnit (cena za ks, perioda výměny),
- celková cena předepsaných servisních služeb (včetně opakovaně měněných ND, PM kitů apod.) po dobu životnosti (uvést výrobcem stanovenou životnost) přístroje (cena za výrobcem předepsané preventivní prohlídky, servisní údržby, kalibrace, validace, revize, ND s omezenou životností, PM (preventive maintenance) / SM (service maintenance) kity...) nebo za dobu 10 ti let (není-li životnost přístroje výrobcem stanovena),
- čestné prohlášení dodavatele, že zabezpečí servisní podporu výrobku na minimálně 10 let od dodání/ukončení výroby,
- doplnění níže uvedené tabulky:

Místo servisu	Servisní práce: KČ/ hod	Cestovné: KČ/ km	Doba nástupu na opravu v záruce / mimo záruku	Zapůjčení náhradního přístroje po dobu dílenské opravy	Čestnost předepsané servisní kontroly / PBTk	Cena předepsané servisní kontroly / PBTk	Klasifikační třída zdravotnického přístroje
Poznámky							

Pozn.: Tyto dokumenty jsou čistě informativní, požadované za účelem zjištění případných pozáručních servisních podmínek zájemce, možností dokoupení příslušenství, apod.

Zadavatel si vyhrazuje právo řízení na veřejnou zakázku zrušit (z jakéhokoliv důvodu) až do okamžiku uzavření smlouvy s vybraným uchazečem.

4. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Celková nabídková cena bude zpracována v Kč bez DPH, včetně DPH, s vyčíslením DPH zvlášť a s uvedením sazby DPH, a bude zahrnovat veškeré náklady spojené s dodávkou předmětu plnění, tj. zejména dopravu zboží do místa dodání, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci, uvedení do provozu, provedení funkční zkoušky, vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, recyklační poplatek (pouze u zboží, které tomuto poplatku podle zákona

č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), preventivní bezpečnostně technické kontroly bez nároku na úplatu nad rámec kupní 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.

5. Způsob hodnocení nabídek

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

6. Poskytování dodatečných informací

V případě, že některý z dodavatelů bude mít jakýkoliv dotaz vztahující se k zadávacím podmínkám veřejné zakázky, musí tento dotaz podat prostřednictvím profilu zadavatele, jímž je elektronický nástroj E-ZAK. Žádost o dodatečnou informaci k zadávacím podmínkám je dodavatel povinen doručit zadavateli nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel odešle dodavateli odpověď na jeho žádost nejpozději do 11:00 hodin posledního pracovního dne předcházejícího poslednímu dni lhůty pro podání nabídek. 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/>).

7. Způsob zpracování nabídky

Nabídka bude zpracována v českém jazyce a předložena v jednom originále v písemné formě v listinné podobě a bude vložena do obálky označené slovy „Nabídka – **Mikroskop diagnostický** - Neotevírat“.

Nabídka bude obsahovat:

- obsah nabídky – seznam předkládaných dokumentů,
- krycí list zájemce obsahující identifikační údaje uchazeče, a to obchodní firmu nebo název, sídlo, právní formu, IČ, DIČ, bankovní spojení, statutární orgán, telefonní, faxové a e-mailové spojení, adresu pro doručování písemností, internetovou adresu apod.,
- návrh kupní smlouvy (dle 2. bodu této výzvy) podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem zájemce nebo za zájemce včetně přílohy č. 1 návrhu smlouvy,
- doklady dle 3. bodu této výzvy,
- cenová nabídka dle 4. bodu této výzvy.

Nabídka bude zabezpečena takovým způsobem, který znemožní vyjmout jednotlivé listy nabídky. Opatření proti vyjmutí listů, uplatňuje zadavatel zejména z důvodů vyloučení možnosti neoprávněné manipulace. Jednotlivé listy nabídky budou číslovány nepřetržitou číselnou řadou. Jako poslední list nabídky bude doloženo prohlášení uchazeče, podepsané statutárním zástupcem uchazeče, o počtu stran nabídky.

8. Lhůta a místo podání nabídky

Lhůta:

- lhůta pro podání nabídky se stanovuje do 13.6. 2016 do 11,00 hod.

Místo:

- poštou doporučeně na adresu:

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

- osobně na výše uvedené adrese pavilon P, Odbor obchodu a marketingu – Obchodní oddělení, přízemí, dveře č. 1070 v pracovních dnech od 8,00 do 11,00 hod.

9. Název a sídlo zadavatele

Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno

Ing. Lenka Vamberská
vedoucí obchodního oddělení

Přílohy:

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Příloha č. 2 - Vzorová kupní smlouva

Vyřizuje: Ing. Hana Egerlová, tel. 532 232 784

Technická specifikace

Zadavatel upozorňuje, že v případě číselně vyjádřených technických parametrů je možné se od nich odchýlit o +/- 10%, pokud to jejich povaha umožňuje a za podmínky splnění požadovaného účelu. U obecných požadavků na elektrickou bezpečnost a napájení a dalších požadavků, u nichž je tak výslovně uvedeno, se odchýlit nelze.

Požadované vlastnosti:

Stativ

- Kovový stabilní stativ s tepelnou kompenzací pro zamezení rozostřování
- 6 nebo 7 pozic pro objektivy
- Prostorný, ergonomický stůl s keramickým povrchem o rozměrech min 240 x 157mm nebo s ultra tvrdým anodizovaným povrchem, s výškově nastavitelným XY ovladačem a možností ergonomického nastavení posunem vpřed nebo vzad vůči uživateli v rozmezí 90mm
- Držák na 2 skla se snadnou výměnou sklíček jednou rukou
- Polarizace (otočný vyjímatelný polarizátor + včetně analyzátoru)
- Achromatický-aplanatický kondenzor 0,9 s vysouvací čočkou pro rozsah zvětšení 2x – 100x, bez nutnosti manipulace kondenzoru (vyklápění čočky) během práce pro malá zvětšení — manipulace pouze s aperturní clonou
- Osvětlení - LED dioda, ekvivalent výkonu 100W halog.osvětlení, plynule regulovatelné
- Nastavitelná bezpečnostní pozice k zamezení střetu objektivu a sklíčka
- Ergonomický trinokulární výškově stavitelný fototubus pro zorné pole min 25 s automatickou clonou pro okuláry k zamezení odlesků z okolních světelných zdrojů při přepnutí obrazu na kameru
- Možnost rozšíření o optiku pro druhého pozorovatele na levou nebo pravou stranu pro zorné pole min 22
- Možnost rozšíření o fluorescenci
- Protiprachový kryt
- Náhradní světelný zdroj (LED)

Optika

- Plan semiApochromatické nebo PlanApochromatické objektivy se zvětšením:
- 2-2,5x NA min 0,08;
- 4-5x NA min 0,13;
- 10x NA min 0,30;
- 20x NA min 0,50;
- 40x min NA 0,75;
- 60-63x NA min 0,90 s korekčním kroužkem na krycí sklo v nastavitelném rozsahu min 0,13 - 0,21mm
- Okuláry širokoúhlé 10x/min 25FOV (zorné pole) s dioptrickou korekcí a s gumovými očníci

Kamera

- Barevná digitální CMOS/CCD kamera
- Rozlišení na čipu minimálně 5 Mpixel
- Živý obraz v plném rozlišení min. 2452 x 2056 s rychlostí min. 9 snímků/s, 1920 x 1080 min. 15/s
- Expoziční doba 1ms – min 4 s
- 36bit hloubka barev
- Dynamický rozsah min 1:500
- Rozhraní Firewire nebo USB 3.0 zpětně kompatibilní s USB 2.0
- Optický adaptér C-mount 0,5x-0,7x

Software

- Software pro ovládání kamery a digitální zpracování obrazu. Měření vzdáleností (i v živém obraze), úhlů, skládání zorných polí (panorama), multifokální skládání obrázků, vkládání měřítka, zobrazení „živého“ obrazu na PC monitoru. Možnost rozšíření o další moduly pro zpracování obrazu

Hardware

Počítač	Standard "B"		
Parametr		Minimální požadované parametry	Parametr y nabízené uchazeči
Základní deska (MB)		D-sub výstup, 1x PCIE 3.0 x16, 1x seriový port (9pin)	
Procesor (CPU)		technologie 64bit, výkon CPU minimálně 7261(http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)	
Chladič (Cooler)		neBOXovaný s heatpipe chlazením	
Operační paměť (RAM)		16GB DDR3 1600MHz(rozšiřitelnost na 32GB)	
Pevný disk (HDD)		2TB SATA 6Gps 7200rpm 16MB cache	
Grafická karta		PCI-E 2.0/3.0 x16, 1024MB DDR3, DVI+DP	
Mechanika		DVD-RW SATA bez SW	
LAN integrovaná		10/100/1000 Mbps	
Zvuková karta integrovaná		ano	
Ventilátor (Fan)		2x 120mm, 4 pin	
Skříň (Case)		Middletower/bigtower bez zdroje, ATX, interní 3,5" pozice (min 4x), , externí 3,5" pozice (min 2x),externí 5,25" pozice min 2x, front panel (min 2x USB, audio in and out), čtečka karet	
Zdroj (PSU)		ATX, min. 320 W s účinností min. 87%	
Klávesnice (Keyboard)		s českým potiskem, rozhraní USB	
Myš (Mouse)		laserová 2 tlačítko + kolečko, rozhraní USB	
Operační systém (OS)		MS W10 Pro CZ 64 bit s možností downgrade na MS W7 Pro CZ 64 bit (včetně podpory ovladačů)	
Záruční doba		3 roky - NBD	

26" LCD monitor s rozlišením až 4K

Požadavky na výstup obrazových dat:

- DICOM 3.0 se schopností realizovat DICOM služby Send, Worklist

Požadavky na připojení do PACS zadavatele:

- připojení do datové sítě zadavatele:
- připojení k síti typu Gigabit Ethernet/Fast Ethernet
- rozhraní – konektor RJ-45, propojovací kabel UTP cat. 5e mezi zařízením a přípojkou datové sítě v potřebné délce součástí dodávky
- protokol – síťový provoz výhradně prostřednictvím TCP/IP
- povinné nastavení síťové adresy – na DHCP (adresa IP musí být fixována na adresu MAC prostředky IT)
- antivirová ochrana (uchazeč je povinen ve své nabídce uvést/vybrat jedno z níže uvedených řešení):
- lze využít AV systému zadavatele
- použití jiného AV programu a zajištění vlastní metody aktualizace – zadavatel nezajišťuje průchod jiných AV programů na aktualizací servery
- netečnost nabízeného zboží k počítačovým virům – nutno doložit, že zboží nemůže být nakaženo ani nemůže nakazit jiná síťová zařízení
- vzdálený dohled (není požadavkem zadavatele, ale zadavatel jej umožňuje) – možný prostřednictvím klienta openVPN, jiný způsob dohledu (např. telefonní modem) není zadavatelem podporován; možnost vzdáleného dohledu zadavatel v případě zájmu uchazeče s uchazečem projedná, avšak konečné rozhodnutí, zda bude v konkrétním případě vzdálený dohled povolen, je s ohledem na zajištění bezpečnosti provozu v rukou zadavatele

Požadavky na komunikaci s PACS zadavatele:

- v ceně dodávky je zahrnuto nastavení workflow přístroje (připojení k digitálním archivům FN Brno, nastavení worklistu a odzkoušení bezproblémového provozu dle požadavku zadavatele)
- k přístroji bude dodán DICOM Conformance Statement (v elektronické podobě – formát pdf nebo doc)

Další požadavky při předání:

- požadujeme nový přístroj (ne demo, ne repase, ...)
- délka záruky min. 24 měsíců
- odborná údržba (pravidelné bezpečnostně technické kontroly a servisní prohlídky), předepsané výrobcem a zákonem č. 268/2014 Sb. (§ 65) v platném znění, vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, musí být prováděny v záruční době bezplatně (včetně potřebného materiálu) a bez vyzvání
- bezplatné zaškolení/instruktaž (dle § 61 zák. 268/2014 Sb. v platném znění) uživatele na pracovišti k obsluze přístroje, včetně doložení pověření školitele výrobcem, v případě opakování v záruční době zdarma
- 1x **návod v ČJ** (1x tištěný) - při dodání přístroje
- součástí **nabídky i předání** bude elektronický nosič (CD/DVD, ...) kde bude:
 - Prohlášení o shodě
 - CE certifikát
 - Uživatelský manuál v ČJ
 - Uživatelský manuál v AJ (je-li výroba přístroje mimo ČR)