

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/On  
Vaše zn.: -

V Brně 25. 7. 2016

## Výzva k podání nabídky k veřejné zakázce malého rozsahu

### 1. Vymezení předmětu plnění

- Předmětem plnění je dodávka **1 ks přístroje pro snímání chemiluminiscenčních reakcí** pro Interní hematologickou a onkologickou kliniku, Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště dětské medicíny, Černopolní 9, 613 00 Brno dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této výzvy.

Medicínský účel – snímání chemiluminiscenčních reakcí

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 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 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** (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 nabízeným 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 a pod) 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 poplatky (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.

#### 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 – **Přístroj pro snímání chemiluminiscenčních reakcí - 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 11. 8. 2016

### **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. Pavlína Ondráčková, tel. 532 232 674

## 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.

### Zadávací podmínky pro nákup přístroje pro snímání chemiluminiscenčních reakcí pro LMB IHOK PDM

#### Technické specifikace - složení požadované sestavy:

- 1) Dokumentační zařízení na snímání chemiluminiscence a UV-fluorescence
- 2) řídicí/ zobrazovací PC s OS, klávesnicí, myší a min. 24" LCD monitorem
- 3) Kompatibilní kompletní softwarové vybavení nutné pro provoz přístroje
- 4) Možnost editace snímků (zesílení, poznámky...)
- 5) Minimálně tři moduly pro analýzu: 1D molekulární váha (MW, objem, intenzita)  
Počítání kolonií  
Měření vzdáleností (RF, IEF)
- 6) Napájení 220/240 V; 50/60 Hz

#### A) Podrobná specifikace přístroje - Detekční komora:

- 1) Automatické zapnutí bílého světla po otevření dveří přístroje
- 2) Automatické zapnutí bílého světla v "preview" módu

#### B) Podrobná specifikace přístroje – kamera/optika:

- 1) Skutečné rozlišení snímacího čipu kamery minimálně 9 megapixelů (min. 3380x2704)
- 2) Rozlišení obrázku min. 9 megapixelů
- 3) Fixní čočka
- 4) Maximální hodnota apertury F0,90
- 5) Minimální vzdálenost čočky kamery od vzorku 24cm
- 6) Minimálně 3 pozice pro snímání v různých vzdálenostech od čočky
- 7) Chlazení kamery na min. -60°C od okolní pokojové teploty
- 8) Detekce chemiluminiscence (minimálně pro: Western blotting, in vivo GFP a in vivo luciferázová esej)
- 9) Detekce UV fluorescence DNA/RNA (barveno především Ethidium bromidem)

#### C) Podrobná specifikace přístroje – transluminátor:

- 1) Součástí přístroje je UV transluminátor 312nm
- 2) Minimální rozměry vyzařovací plochy UV transilluminátoru jsou 21x26cm
- 3) Technologie, kde při vizualizaci gelu nejde vidět UV zářivky
- 4) Možnost použít vysokou nebo nízkou intenzitu UV záření
- 5) Automatické vypnutí UV při otevření dveří
- 6) Možnost zapnout UV i při otevřených dveřích
- 7) Přístroj je vybavený F-590 filtrem
- 8) Možnost snadné výměny transluminátoru uživatelem za jiný transluminátor

## D) Podrobná specifikace přístroje – software

- 1) Volná licence na software - možnost mít ho na více PC s plnou funkcí programu pro analýzu pořízených snímků
- 2) Multi-Licence platí po celou dobu vlastnění přístroje
- 3) Zdarma upgrade softwaru
- 4) Možnost ukládání obrázků ve formátu tiff, jpeg, bmp
- 5) Minimální škála stupňů šedi 65535
- 6) Možnost automatické expozice
- 7) Možnost manuálně nastavitelné expozice
- 8) Možnost sériové expozice
- 9) Možnost kvantifikace/denzitometrie
- 10) Možnost zjištění saturace

## Pravidla pro Instalaci PC ve FN BRNO

- instalace OS a aplikačního vybavení v kompetenci zadavatele
- Pro každou instalaci operačního systému (MS Windows Professional 10 x64 CZ OEM) na pracovní stanici FN Brno musí být doložitelná licence a pracovní stanice musí být zavedena v majetku FN Brno.
- Instalace SW je povolena pouze do <C:\Program files\“Aplikace“ nebo C:\Program files (x86)\“Aplikace“. V případě, že to aplikace umožní, bude virtualizována technologií VMware ThinApp.
- Dodaná počítačová stanice musí splňovat aktuálně zadané minimální požadavky na HW.

## Požadavky na připojení zařízení do datové sítě FN Brno

- připojení k síti typu Fast Ethernet nebo Gigabit Ethernet.
- rozhraní – konektor RJ-45, propojovací kabel UTP cat. 5e mezi zařízením a přípojkou datové sítě v potřebné délce.
- 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

- lze využít AV systému zadavatele, u kterého je zajištěna aktualizace.
- použití jiného AV programu a zajištění vlastní metody aktualizace – zadavatel nezajišťuje průchod jiných AV programů na aktualizací serverů.
- 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 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.

Počítač	Standard "A"	
Parametr	Minimální požadované parametry	Parametry nabízené uchazeči
Základní deska (MB)	DVI + D-sub výstup	
Procesor (CPU)	technologie 64bit, výkon CPU minimálně 4800( <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> )	
Chladitč (Cooler)	neBOXovaný s heatpipe chlazením	
Operační paměť (RAM)	1x modul 4GB DDR3 1333MHz	
Pevný disk (HDD)	1x 500GB SATA 6Gps 7200rpm 16MB cache	
Mechanika	DVD-RW SATA bez SW	
LAN Integrovaná	10/100/1000 Mbps	
Zvuková karta Integrovaná	ano	
Ventilátor (Fan)	2x 120mm, 4 pin	
Skříň (Case)	midletower bez zdroje, ATX, interní 3,5" pozice (min 4x), externí 3,5" pozice (min 2x), externí 5,25" pozice (min 4x), pozice pro ventilátory (min 3x, front + rear 120mm), front panel (min 2x USB, audio in and out)	
Zdroj (PSU)	ATX, min. 320 W s účinností min. 87%	
Klávesnice (Keyboard)	s českým potiskem, rozhraní USB	
Myš (Mouse)	laserová 2 tlačítka + 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	

<b>Monitor</b>		<b>Standard "A"</b>			
Parametr		Minimální požadované parametry	Parametry nabízené uchazeči		
provedení / typ		IPS / VA			
provedení zobrazovací plochy monitoru		Antireflexní			
velikost úhlopříčky minimálně		24"			
pracovní rozlišení minimálně		1920 x 1080			
jas - minimálně [cd/m <sup>2</sup> ]		250			
kontrast		800:1			
pozorovací úhel (V x H)		175°x175°			
odezva maximálně		8 ms			
rozhraní (konektory)		analog VGA + DVI-D + DisplayPort včetně kabelů			
certifikáty		TCO 05			
integrováné reproduktory	ano/ne	ne			
	výkon				
možnost výškového nastavení / náklonu		ano / ano			
příkon maximální [W]		40 W			
lokalizované menu ovládání		ne			
servisní záruka		3 roky - NBD			



### Další podmínky:

- požadujeme nový přístroj (ne demo, ne repase, ...)
- **prohlášení o shodě** dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a pokud se jedná o zdravotnický prostředek (*EN 93/42/EEC* či *IVD EN 98/79/EEC*) dle zák. č. 268/2014 Sb. (zákon o zdravotnických prostředcích), v platném znění, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce,
- 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 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)