

Zadávací dokumentace k veřejné zakázce k nadlimitní 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“,

„FN Brno - dovybavení onkologického centra PDM“

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Brno
se sídlem Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele: Fakultní nemocnice Brno
IČO: 65269705
DIČ: CZ65269705
Sídlo zadavatele: Jihlavská 20, 625 00 Brno
Statutární orgán: MUDr. Roman Kraus, MBA, ředitel
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 71234621/0100

Fakultní nemocnice Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána do živnostenského rejstříku vedeného Živnostenským úřadem města Brna.

II. PŘEDMĚT A ÚČEL VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka přístrojů na PDM FN Brno dílčím plněním s rozdělením na tři části:

Část č. 1 – Celotělový MR tomograf

Část č. 2 – Flow cytometr

Část č. 3 – DNA sekvenátor

Klasifikace předmětu veřejné zakázky

CPV kód:

33113100-6 Skenery pracující na základě MR

33124100-6 Diagnostické přístroje

Rozdělení veřejné zakázky na části

Veřejná zakázka je v souladu s ustanovením § 98 zákona rozdělena na 3 části.

Dodavatel je oprávněn podat nabídku na jednu nebo více částí veřejné zakázky. Veškeré podmínky uvedené v této zadávací dokumentaci se vztahují na každou z níže uvedených částí, pokud není stanoveno v zadávací dokumentaci jinak.

Medicínský účel

Všechny pořizované přístroje zdravotnické techniky slouží k diagnostice.

Část č. 1 – Celotělový MR tomograf

Celotělový MR tomograf je zobrazovací zařízení, které využívá metody magnetické rezonance.

Část č. 2 – Flow cytometr

Flow cytometr je diagnostické zařízení umožňující analýzu na úrovni jednotlivých buněk nádoru. Bude využíváno zejména pro imunofenotypizaci buněk solidních nádorů pomocí fluorescenčně značených protilátek.

Část č. 3 – DNA sekvenátor

DNA sekvenátor je zařízení využívané pro sekvenaci DNA a analýzy především onkologických markerů.

III. TECHNICKÉ PODMÍNKY

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

Zboží 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 a souvisejících předpisů v platném znění. Pokud je v zadávací dokumentaci uveden konkrétní výrobek či technologie, zadavatel v souladu s § 44 odst. 11 zákona umožní pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. Od technických parametrů je možné se odchýlit o +/- 10%, pokud to povaha věci umožňuje, tj. za podmínky splnění požadovaného medicínského účelu, diagnostického a terapeutického využití.

Část č. 1 – Celotělový MR tomograf

Celotělový MR tomograf s intenzitou magnetického pole 1,5 T

Minimální technické požadavky:

Magnet “gantry,”

- supravodivý bezodparový magnet
- magnet s intenzitou pole. 1,5 T s aktivním stíněním a aktivní korekcí homogenity magnetického pole (shimming) včetně shimu vyšších řádů
- průměr patientského otvoru gantry v nejužším místě (při plně sestaveném systému) minimálně 70 cm
- délka včetně krytů max. 150 cm
- základní homogenita pole lepší než 4ppm ve FOV-50x50x45 cm měřeno V rms ve 24 rovinách a 20 bodech v každé rovině

Gradientní systém s vodním chlazením

- aktivní stínění gradientních cívek
- amplituda gradientního systému minimálně 45 mT/m v každé ose (x, y, z) při slew rate ve všech směrech minimálně 200 T/m/s
- systém musí být vybaven korekcí homogenity magnetického pole
- kompenzace nelinearity vnesených gradientní cívkou ve formě SW korekce

Radiofrekvenční systém

- digitální radiofrekvenční systém s vysokou přesností
- maximální výkon vysílače minimálně 16 kW
- minimálně 64 kanálový akvizici systém
- shim vyšších řádů pro lepší homogenitu s pacientem o min. 5 nelineárních kanálech. Požadujeme možnost výpočtu shimovacích proudů pro všechny dostupné kanály (3 lineární a 5 nelineárních) se shimovacím algoritmem 3D.

Pacientský stůl

- pevně instalovaný stůl určený pro celotělovou diagnostiku s vertikálním motorickým posunem
- nosnost stolu minimálně 150 kg při zachování všech motorických pohybů
- horizontální rychlost stolu 200 mm/s nebo více

Cívky

- cívky musí pokrýt rozsah požadovaných vyšetření
- sada lokálních cívek pro plné a nejvhodnější pokrytí požadovaného spektra vyšetření vhodné pro PAT.

Požadavky na cívky

- hlavová event.. hlavokrční cívka min. 20 kanálová
- cívka pro vyšetřování páteřního kanálu min. 30 kanálová
- cívka pro celotělové vyšetřování složená z dílčích lokálních cívek
- cívka pro periferní angiografii
- dvě flex cívky (malá a velká) pro obecné využití
- kolenní cívka – vysílací a přijímací o min. 10 kanálech
- cívka pro vyšetřování ramenního kloubu o min. 15 kanálech
- sada cívek pro celotělové pokrytí umožňující zobrazení celého těla v kvalitě lokální cívky s možností využití cívek výše jmenovaných
- všechny nabídnuté cívky musí umožňovat využití pro spektroskopii a CSI 2D a 3D

Požadovaná vyšetření + sekvence

- Neuroradiologie/diagnostika včetně difúze (min. ve 100 směrech), perfúze a fMR s možností traktografie a tenzor imagingu a následného postprocesingu včetně stimulačního zařízení pro fMR v rámci této dodávky
- Neurosekvence pro zobrazení čerstvého krvácení a venózní krve
- MRA nativní i postkontrastní s periferní a celotělovou MRA (speciální cívky pro periferní a celotělovou MRA arteriografii a flebografii)
- Celotělové zobrazení pro onkologii s posunem stolu s důrazem na dosažitelný kontrast a rozlišovací schopnost
- Pediatrická vyšetření včetně prenatální diagnostiky a lokálními cívkami v kombinaci anterior a posterior současně
- Zobrazování parenchymatózních orgánů břicha a cholangiopankreatografie
- Vyšetření trávicí trubice
- Rutinní vyšetřování celého těla
- Vyšetření s akvizicí s posunem stolu během MR akvizice pro bezpřechodové rozšíření FOV na celé tělo
- Kardiologická diagnostika s automatizovanou akvizicí i vyhodnocením
- Spektroskopie s CSI ve 2D i 3D

Akviziční systém (ovládací konzola)

- minimálně 48 akvizičních kanálů umožňující PAT techniky ve dvou směrech současně na všech nabídnutých cívkách a ve všech směrech (preferujeme možnost volby PAT techniky s aplikovatelností před i po FFT)
- bude řešen akviziční stanicí s podporou plánování pacientů (DICOM Worklist) a schopností odesílání zpracovaných dat (DICOM Send) na minimálně 3 DICOM destinace (typicky archiv a 2 vyhodnocovací stanice).
- tato stanice bude neoddělitelnou součástí dodávky modality (zdravotnického prostředku) včetně veškerého SW vybavení
- barevný LCD monitor, úhlopříčka minimálně 19"
- rekonstrukce obrazu minimálně 10 000 obrazů/s pro v matici 256 x 256
- kopírování parametrů vyšetření do nových akvizicí
- opakování studií při zachování parametrů předchozích vyšetření
- archivace vyšetření na DVD
- synchronizace s EKG

- synchronizace s respirací
- synchronizace s pulzem
- akviziční matrice minimálně od 64x64 po 1024x1024
- minimální tloušťka řezu 2D alespoň 0,5 mm
- minimální tloušťka řezu 3D alespoň 0,05 mm

Požadavky na připojení akviziční stanice do datové sítě FN Brno

1. Připojení k síti typu Fast Ethernet nebo Gigabit Ethernet.
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: síťový provoz výhradně prostřednictvím TCP/IP.
4. Povinné nastavení síťové adresy: na DHCP (adresa IP bude fixována na adresu MAC prostředky IT)

Další požadavky na akviziční stanici

1. Antivirová ochrana: Je možno dohodnout využití AV systému FN Brno (Trend Micro, 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.
2. Vzdálený dohled: Případný (tzn., zadavatel ho nepožaduje, ale umožňuje v případě zájmu uchazeče) vzdálený dohled zařízení je možný prostřednictvím VPN, jiný způsob dohledu (např. telefonní modem) není ve FN Brno 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 pravomoci zadavatele.
3. V ceně dodávky bude zahrnuta konfigurace a zprovoznění akviziční stanice, ověření přenosu dat do archivu PACS ve FN Brno a odzkoušení bezproblémového provozu.

Pracovní stanice pro hodnocení MR snímků - 2 ks

- diagnostické stanice určené pro hodnocení MR obrazové dokumentace, podpora DICOM funkce Query/Retrieve, Send, Print.
- tyto stanice budou neoddělitelnou součástí dodávky modality (zdravotnického prostředku) včetně veškerého SW vybavení
- možnost v obslužném sw stanice vytvořit min. 3 DICOM uzlů
- LCD monitor pro diagnostiku MR obrazové dokumentace s úhlopříčkou minimálně 19", rozlišení 1920x1080, DVI, HDMI, jas min. 250 cd/m², odezva do 5 ms
- plně nezávislý systém na akvizičním systému
- software pro zajištění pokrytí plného spektra požadovaných vyšetření
- vypalovací CD/DVD jednotka

Požadavky na připojení pracovních stanic do datové sítě FN Brno

1. Připojení k síti typu Fast Ethernet nebo Gigabit Ethernet.
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: síťový provoz výhradně prostřednictvím TCP/IP.
4. Povinné nastavení síťové adresy: na DHCP (adresa IP bude fixována na adresu MAC prostředky IT)

Další požadavky na pracovní stanice

1. Antivirová ochrana: Je možno dohodnout využití AV systému FN Brno (Trend Micro, 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.

2. Vzdálený dohled: Případný (tzn. zadavatel ho nepožaduje, ale umožňuje v případě zájmu uchazeče) vzdálený dohled zařízení je možný prostřednictvím VPN, jiný způsob dohledu (např. telefonní modem) není ve FN Brno 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 pravomoci zadavatele.
3. V ceně dodávky bude zahrnuta konfigurace a zprovoznění pracovních stanic, ověření přenosu dat z akviziční stanice, z/do archivu PACS ve FN Brno a odzkoušení bezproblémového provozu.

Pracovní stanice pro hodnocení MR a CR/DX snímků - 1 ks

- diagnostická stanice určené pro hodnocení MR a CR/DX obrazové dokumentace
- je požadováno dodat pouze HW stanice v konfiguraci s 1 diagnostickým + 1 kancelářským monitorem.

Hardware:

- procesor: desktopová platforma x64, min. s min. výkonem 5700 bodů dle http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html tiché chlazení - hlučnost ventilátoru procesoru max. 25 dBA, při max. otáčkách
- Operační paměť: min. 8 GB v min. dvoukanálovém zapojení (např. 2x4 GB)
- Pevný disk: systémový - SSD o kapacitě min. 120GB, datový - magnetický o kapacitě min. 1TB/7200 ot./min.; připojení disků přes rozhraní SATA-3,
- Optická mechanika: DVD-RW, připojení přes rozhraní SATA
- Síť: Gigabit Ethernet, rozhraní RJ-45, možnost nastavení rychlostí 10/100/1000 Mbit/s a duplexu
- Skříň: 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)
- Ventilátor: 2x 120 mm, 4 pin, PWM, hlučnost max. 25 dBA při nejvyšších otáčkách
- Napájecí zdroj: ATX, výkon min. 400W, certifikace 80Plus
- Klávesnice: s českými popisky, připojení přes rozhraní USB
- Myš: drátová optická kolečková, připojení přes rozhraní USB

Monitory:

- diagnostický: černobílý, úhlopříčka displeje min. 19", rozlišení min. 3MPix (2048x1536), možnost provozování v poloze na šířku i na výšku, digitální vstup(y),
- kancelářský: LCD, úhlopříčka 24", rozlišení 1920x1080, rozhraní D-sub, DVI, jas min. 250 cd/m2, odezva do 5 ms

Software:

- operační systém: Microsoft Windows 8.1 Pro x64 CZ (bude proveden downgrade na Microsoft Windows 7 Professional x64 CZ)
- dodavatel zajistí dodávku potřebných licencí OS a ovladačů HW
- samotná instalace OS, ovladačů a dalšího nemocničního SW bude provedena zákazníkem (pracovníky CI)

Služby:

- provedení počáteční kalibrace zobrazovacího systému a předání informací o kalibraci zadavateli (pracovníkům Oddělení zdravotnické techniky FN Brno).

Ostatní:

- prohlášení o shodě zdravotnického prostředku (dle MDD 93/42/EEC)

Pracovní stanice pro provoz RIS eMedSolution - 5 ks

- stanice třídy PC určené pro provoz klienta RIS eMedSolution v následující minimální konfiguraci:

Hardware:

- procesor: desktopová platforma x64, min. s min. výkonem 4800 bodů dle http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html tiché chlazení - hlučnost ventilátoru procesoru max. 25 dBA, při max. otáčkách
- operační paměť: min. 4 GB v min. dvoukanálovém zapojení (např. 2x2 GB)
- pevný disk: magnetický, kapacita min. 500GB, min. 7200 ot./min., připojení přes rozhraní SATA-3
- optická mechanika: DVD-RW, připojení přes rozhraní SATA
- síť: Gigabit Ethernet, rozhraní RJ-45, možnost nastavení rychlostí 10/100/1000 Mbit/s a duplexu
- skříň: middletower 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)
- ventilátor: 2x 120 mm, 4 pin, PWM, hlučnost max. 25 dBA při nejvyšších otáčkách
- napájecí zdroj: ATX, výkon min. 400W, certifikace 80Plus
- klávesnice: s českými popisky, připojení přes rozhraní USB
- myš: drátová optická kolečková, připojení přes rozhraní USB

Monitor:

- LCD, úhlopříčka 24", rozlišení 1920x1080, rozhraní D-sub, DVI, jas min. 250 cd/m2, odezva do 5 ms

Software:

- operační systém: Microsoft Windows 8.1 Pro x64 CZ (bude proveden downgrade na Microsoft Windows 7 Professional x64 CZ)
- dodavatel zajistí dodávku potřebných licencí OS a ovladačů HW.
- Samotná instalace OS, ovladačů a dalšího nemocničního SW bude provedena zákazníkem (pracovníky CI).

Požadujeme jako součást dodávky

- vysokofrekvenční (RF) stínící kabina včetně pozorovacího okna a dveří
- odvod helia - odtahové potrubí pro QUENCH nad střechem budovy
- systémový stůl do ovladovny pro umístění monitorů a ovládacích modulů
- MR injektor kontrastní látky dvouhlavý s možností přímého napojení na napájecí síť
- MR kompatibilní transportní pacientské lehátko
- MR kompatibilní monitorovací systém vitálních funkcí včetně pulzní oxymetrie
- MR kompatibilní plicní ventilátor pro děti i dospělé
- dorozumívací obousměrné akustické zařízení mezi vyšetřovnou a ovladovnou - INTERKOM
- rozvaděč pro připojení zařízení k elektrickému rozvodu
- kotevní prvky, rámy, kabelové kanály – rozvody, pokud nejsou součástí stavební připravenosti
- příprava pro instalaci vizuální prezentace (projekce) v rámci funkčních vyšetření
- **technologický projekt (jako součást dodávky)**
- **kompletní technologie chlazení MR**

Část č. 2 – Flow cytometr

Automatizovaný diagnostický systém pro průtokovou cytometrii (cytometr + stanice pro přípravu vzorků)

Požadované vlastnosti:

- stolní, plně digitální průtokový cytometr se třemi excitačními zdroji:
 - o 400 - 410 nm (laser fialový)
 - o 480 - 490 nm (laser modrý)
 - o 630 - 640 nm (laser červený)
- 10 citlivých detektorů (8 fluorescenčních detektorů a 2 detektory pro měření rozptylu světla).
- reflexní detekční optika měřící fluorescenční signály od nejdelších po nejkratší vlnové délky za pomoci optických (světlovodných) kabelů, umožňujících dále uživateli snadné přesměrovávání signálů k různým detektorům.
- vysoká citlivost detekce fluorescence (FITC méně než 95 MESF, PE méně než 49 MESF) s tolerancí $\pm 10\%$.
- Systém musí být vybavený vyhodnocovací stanicí včetně softwarového vybavení pro sběr a analýzu dat a plně automatickou kontrolu kvality provozu a ovládání zařízení včetně systému fluidiky a zároveň umožňující softwarovou kompenzaci.
- software pro automatizovanou klinickou osmibarevnou analýzu (osmibarevné automatizované měření v jedné zkumavce) a software pro automatizovanou šestibarevnou analýzu (šestibarevné automatizované měření v jedné zkumavce) s certifikací CE IVD.
- rozlišení nejméně 200 000 kanálů v lineární a logaritmické škále.
- maximální rychlost průtoku vzorku (sample rate) více než 110 $\mu\text{l}/\text{min}$. bez výrazného ovlivnění kvality měření rozptylu a fluorescence (především jednoznačné rozlišení všech hlavních leukocytárních populací, tj. lymfocytů, monocytů a neutrofilů).
- automatizovaný karuselový podavač zkumavek s minimálně 40 pozicemi pro zkumavky 5ml, umožňující mimo plně automatizované měření vzorků z karuselu i manuální vkládání zkumavek se vzorkem přímo do aspiračního portu přístroje. Karuselový podavač s funkcí promíchávání vzorku před měřením.
- zařízení na přípravu vzorků v karuselu, s minimálně 40 pozicemi pro zkumavky 5ml, kompatibilním s nabízeným automatizovaným karuselovým podavačem zkumavek pro flowcytometrickou analýzu, provádějící lyzaci erytrocytů i promytí buněk, vylučující nutnost přenášet vzorky do centrifugy.
- možnost připojení automatizovaného podavače mikrotitračních destiček umožňující měření vzorků z 384 a 96 jamkových destiček s minimální rychlostí průtoku vzorku 0,5 $\mu\text{l}/\text{sec}$. při méně než 1% kontaminaci s minimální akviziční rychlostí pro 96 jamkovou desku za méně než 15 min, zároveň umožňující i ruční nasunutí zkumavek se vzorkem přímo na injektážní port přístroje.
- možnost měření vzorků v malých objemech (menších než je 50 μl).
- možnost biexponenciálního zobrazení histogramů u sledovaných parametrů.
- integrovaný a plně automatizovaný systém kontroly kvality provozu a měření pro denní monitoring všech parametrů přístroje.

- zařízení s možností automatických korekcí k dosažení standardizovaných měření signálu na základě automatické kontroly denního nastavení přístroje.
- automatizovaný externí fluidní systém umožňující mimo snadné obsluhy nosné a odpadní kapaliny i plně automatizované čištění přístroje.
- fixní excitační optiku nevyžadující uživatelské nastavování laserů.
- rozlišení nejméně 5 dekad v lineární škále.
- možnost spouštění záznamu signálu (threshold) pro všechny parametry (rozptyl i fluorescence) a jejich kombinace s logickými operátory AND i OR.
- možnost exportů datových (FCS) souborů podmíněného logickým hradlem, neboli export FCS dat z vybrané populace.
- možnost připojování dat k již existujícímu souboru (funkce Append).
- možnost exportu datového souboru FCS2 a FCS3 a možnost exportu souborů s analýzami pro zaslání k off-line zpracování na vzdáleném místě.
- možnost exportu datového souboru s omezujícími kritérii (gating).
- zařízení zajišťující plnou softwarovou integraci = možnost převodu dat mezi přístroji se zařízením instalovaným již na pracovišti zadavatele (instalované zařízení je BD FACSCanto II).
- zařízení zajišťující plnou hardwarovou integraci karuselu se zařízením instalovaným již na pracovišti zadavatele (instalované zařízení je BD FACSCanto II).
- bezúdržbový systém s plně automatizovaným čištěním a údržbou fungující ve třech módech: automatická procedura pro začátek a ukončení měření, automatická čistící procedura pro krátké a dlouhé čištění.
- možnost připojení tlakového vzduchu z externího zdroje pro pohon fluidiky cytometru

Část č. 3 – DNA sekvenátor

Přístroj pro sekvenaci DNA/RNA (vysokokapacitní DNA/RNA personální sekvenační systém)

Požadované vlastnosti:

- Personální sekvenátor pro NGS
- maximálně přípustná chybovost: 2 x 300 bp Q30 > 70 %
2 x 250 bp Q30 > 75 %
2 x 150 bp Q30 > 80 %
- požadovaná délka čtení dle použité chemie - min. 2x 300 bp
- paired-end sekvenování
- sekvenování syntézou
- systém umožňující získání FASTQ formátu z hrubých sekvenačních dat
- řízení samostatným nebo integrovaným PC
- požadovaná kapacita – počet paralelně běžících využitelných sekvenací alespoň 25 milionů
- požadovaná kapacita získaných dat na jeden sekvenační běh - 15 miliard bazí

- systém umožňující resekvenační celogenové studie, resekvanaci malých genomů
- sekvenování malých RNA
- sekvenování barcodů/indexů samostatnými cykly

součástí systému musí být vlastní software pro analýzu a další zpracování RAW dat

IV. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Podrobné obchodní podmínky, včetně platebních podmínek, jsou obsaženy ve vzorovém textu kupní smlouvy, která je přiložena pro část č. 1 jako příloha č. 1, a pro části č. 2 a 3 jako příloha č. 2 k této zadávací dokumentaci a je její nedílnou součástí. 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, evidenční číslo veřejné zakázky, nabízená kupní cena, identifikace oprávněného statutárního zástupce uchazeče) a neoddělitelně k návrhu kupní smlouvy připojit přílohu obsahující přesnou technickou specifikaci zboží.

V. JINÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY ZADAVATELE

Součástí nabídky bude v českém jazyce:

1. seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele,
2. má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek,
3. prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou,
4. doklad, že uchazečem nabízené zboží je označeno ochrannou známkou „ekologicky šetrný výrobek“ nebo jiný doklad prokazující ekologickou šetrnost výrobku (např. čestné prohlášení o ekologické šetrnosti výrobku)
5. čestné prohlášení či jiný doklad prokazující, že uchazeč má splněnu oznamovací povinnost dle § 26 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění,
6. čestné prohlášení dodavatele, že zabezpečí servisní podporu výrobku na minimálně 10 let od dodání/ukončení výroby
7. součástí nabídky bude elektronický nosič (CD/DVD,...) kde bude:
 - Uživatelský manuál v ČJ
 - Uživatelský manuál v AJ (je-li výrobce přístroje mimo ČR).

Uchazeč v nabídce pro část č. 1 přiloží:

1. DICOM Conformance Statement modality (ve formátu .pdf),
2. doložení platného certifikátu 93/42/EEC.

Nedoložení kteréhokoli z požadovaných dokladů je důvodem pro vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení!

Zadavatel doporučuje uchazečům též k jednotlivým částem veřejné zakázky předložit následující dokumenty; jejich nedoložení není jakkoliv sankcionováno, je zcela na vůli uchazeče, zda dokumenty zadavateli poskytne:

1. dokument s uvedením místa servisu, hodinové sazby, kilometrovného a doby nástupu na opravu
2. seznam možného příslušenství poskytovaného uchazečem včetně aktuálních cen
3. seznam pracovišť vybavených nabízeným typem přístroje
4. vyčíslení ročních nákladů na spotřební materiál

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

VI.

POŽADAVEK NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Nabídková cena bude zpracována jako celková nabídková cena v Kč s DPH, bez DPH a s vyčíslením sazby a výše DPH zvlášť, pro jednotlivé části veřejné zakázky a bude zahrnovat všechny náklady související s dodávkou zboží, tj. zejména dopravu zboží do místa dodání, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci, uvedení do provozu, provedení funkční zkoušky, validace, kalibrace nebo jiných vstupních měření, recyklační poplatek (pouze u zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá) a preventivní bezpečnostně technické kontroly v průběhu záruční doby a ceny jednotlivých nabízených položek včetně příslušenství, které je součástí nabídky, a to v členění v Kč bez DPH, včetně DPH a s vyčíslením DPH zvlášť.

VII.

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, a to **nejpozději 6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek**. Zadavatel odešle dodavateli požadované informace nejpozději do 4 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. Zadavatel může poskytnout dodatelům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti. Dodatečné informace, včetně přesného znění případné žádosti, poskytne zadavatel hromadně i všem ostatním dodatelům **prostřednictvím svého profilu** (<https://ezak.fnbrno.cz/>).

Kontaktní osobou zadavatele je Mgr. Radim Mlčák, právník Oddělení právních věcí, Fakultní nemocnice Brno.

VIII. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

NABÍDKA bude zpracována v českém jazyce a předložena v jednom originále v písemné formě a jedné kopii v datové formě (na CD ve formátu *.doc, *.pdf, případně jiném formátu po dohodě se zadavatelem, **smlouva včetně příloh ve formátu *.doc**), oboje bude vloženo do řádně uzavřené obálky označené slovy „**Veřejná zakázka – FN Brno – dovybavení onkologického centra PDM - VLASTNÍ NABÍDKA – část/í č. ...**“ a s uvedením identifikačních údajů uchazeče (alespoň obchodní firmy či názvu (jména a příjmení), sídla (bydliště či místa podnikání), právní formy, IČO a adresy pro doručování písemností).

Komentář [A1]: Dodavatel doplní číslo části, či částí, do kterých podává nabídku.

Struktura „**NABÍDKY**“:

- Obsah nabídky – seznam předkládaných dokumentů s podrobným uvedením číslování stránek
- Krycí list uchazeče obsahující identifikační údaje uchazeče, a to obchodní firmu nebo název, sídlo, právní formu, IČO, DIČ, bankovní spojení, statutární orgán, telefonní, faxové a e-mailové spojení, adresu pro doručování písemností, internetovou adresu apod
- Návrh kupní smlouvy (plně vycházející z příslušné vzorové smlouvy se zpracovanými údaji dle požadavku zadavatele) podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče nebo za uchazeče včetně přílohy č. 1 – technické specifikace
- Cenová nabídka dle bodu VI. této dokumentace

Zadavatel upozorňuje uchazeče, že nebude-li nabídka obsahovat návrh vzorové smlouvy nebo cenovou nabídku, jedná se o důvod pro vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení!!

NABÍDKA (originál) bude vypracována v písemné formě, kvalitním způsobem vytištěna, bude zabezpečena takovým způsobem, který znemožní vyjmout jednotlivé listy nabídky (jednotlivé strany včetně příloh budou očíslovány, svázané nebo sešité). 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.

NABÍDKU tvoří **KVALIFIKACE!** **KVALIFIKACE** bude předložena v jednom originále v samostatné řádně uzavřené obálce označené slovy „**Veřejná zakázka – FN Brno – dovybavení onkologického centra PDM – KVALIFIKACE – část/í č. ...**“ a s uvedením identifikačních údajů uchazeče (alespoň obchodní firmy či názvu (jména a příjmení), sídla (bydliště či místa podnikání), právní formy, IČO a adresy pro doručování písemností a jedné kopii v datové formě (na CD ve formátu *.doc, *.pdf, případně jiném formátu po dohodě se zadavatelem).

Komentář [A2]: Dodavatel doplní číslo části, či částí, do kterých podává nabídku.

IX. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK PODLE HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ

Hodnotícím kritériem pro hodnocení nabídek je nejnížší nabídková cena. Při hodnocení nabídkové ceny je rozhodná její výše bez daně z přidané hodnoty.

X. LHŮTA A MÍSTO PODÁNÍ NABÍDEK

Lhůta:

- lhůta pro podání nabídky se stanovuje do 28. 7. 2015 9:00 hodin

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, Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00, Brno

Otevírání obálek:

- Otevírání obálek proběhne dne 28. 7. 2015 v 9:00 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.
- Otevírání 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 otevírá obálky, kontroluje úplnost nabídky, tedy zda a) je nabídka zpracována v požadovaném jazyku a b) je návrh smlouvy podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Jestliže komise zjistí, že nabídka není úplná, nabídku vyřadí.

V Brně dne 9. 6. 2015

MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel FN Brno

Příloha č. 1 - vzorový text kupní smlouvy pro část č. 1
Příloha č. 2 - vzorový text kupní smlouvy pro části č. 2 a 3

Vyřizuje: Mgr. Radim Mlčák, právník OPV, tel: 532 232 806, e-mail: mlcak.radim@fnbrno.cz

13/13

Fakultní nemocnice Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána do živnostenského rejstříku vedeného Živnostenským úřadem města Brna.