

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky

zadávané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění
(dále jen „zákon“)

„VYBAVENÍ FN BRNO PRO NÁVAZNOU PÉČI - MAGNETICKÁ REZONANCE“

Zakázka je spolufinancována Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci
Integrovaného regionálního operačního programu (IROP)
registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/16_043/0001184

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Brno
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: Česká národní banka
Číslo účtu: 71234621/0710

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

II. PŘEDMĚT A ÚČEL VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem plnění veřejné zakázky s názvem „Vybavení FN Brno pro návaznou péči - Magnetická rezonance“, je dodávka celotělového skeneru MR o síle 1,5T pro Kliniky radiologie a nukleární medicíny, pracoviště medicíny dospělého věku, Fakultní nemocnice Brno.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky:

CPV kód: 33113100-6 Skenery pracující na základě MR

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky:

Zadavatel stanovil předpokládanou hodnotu veřejné zakázky v souladu s § 16 a násl. zákona ve výši 37 510 000 včetně DPH, tj. 31 000 000 Kč bez DPH. Tato předpokládaná cena je nepřekročitelná.

Medicínský účel:

Předmětem realizace projektu je obnova celotělového skeneru MR o síle 1,5T umístěné na pracovišti medicíny dospělého věku, Kliniky radiologie a nukleární medicíny, Fakultní nemocnice Brno, využitelné pro obory návazné péče (zejména chirurgické obory, obory vnitřního lékařství, radiologie a zobrazovací metody).

Rozdělení veřejné zakázky na části:

Veřejná zakázka není rozdělena na části.

III. KVALIFIKACE ZÁJEMCE

Zadavatel požaduje, aby součástí nabídky bylo doložení splnění kvalifikačních předpokladů podle zákona, které zájemce prokáže ve lhůtě pro podání nabídek následujícím způsobem:

Splnění kvalifikačních předpokladů prokazuje zájemce již ve své nabídce, a to **předložením prostých kopií požadovaných dokumentů**. Kopie mohou být nahrazeny čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením dle § 87 zákona.

Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci. **Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.**

Základní způsobilost dle § 74 zákona a způsob jejího prokázání

- Účastník zadávacího řízení předloží **výpis z Rejstříku trestů** k prokázání splnění podmínek ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) zákona, tj. k prokázání, že nebyl v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží.

Jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak zároveň její každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí výše uvedené podmínky splňovat jak tato právnická osoba, tak každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a také osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Podává-li nabídku či žádost pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu. Podává-li nabídku či žádost o účast pobočka závodu české právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat vedle výše uvedených osob rovněž vedoucí pobočky.

Tento základní kvalifikační předpoklad musí splňovat účastník zadávacího řízení v zemi svého sídla.

- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 75 odst. 1 písm. b) zákona **potvrzení příslušného finančního úřadu** ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona, a dle § 75 odst. 1 písm. c) **písemné čestné prohlášení ve vztahu ke spotřební dani** podepsané osobou oprávněnou zastupovat účastníka zadávacího řízení k prokázání splnění podmínek vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona, tj. k prokázání, že účastník zadávacího řízení nemá v evidenci daní zachyceny splatné daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi svého sídla.
- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 75 odst. 1 písm. d) zákona **písemné čestné prohlášení** podepsané osobou oprávněnou zastupovat účastníka zadávacího řízení k prokázání splnění podmínek ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) zákona, tj. že nemá splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi svého sídla.
- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 75 odst. 1 písm. e) **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení** k prokázání splnění podmínek ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) zákona, tj. že nemá splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociálním zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi svého sídla.
- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 75 odst. 1 písm. f) **výpis z obchodního rejstříku, nebo předloží písemné čestné prohlášení**, v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, k prokázání splnění podmínek ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) zákona.

Profesní způsobilost dle § 77 odst. 1 a odst. 2 písm. a) zákona a způsob jejího prokázání

- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 77 odst. 1 zákona **výpis z obchodního rejstříku, nebo jiné obdobné evidence**, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 77 odst. 2 písm. a) zákona **doklad o oprávnění k podnikání pro předmět veřejné zakázky** doložením živnostenského listu, výpisu z živnostenského rejstříku nebo koncesní listiny, který jej opravňuje k plnění předmětu veřejné zakázky

Technická kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. b), k) a l) zákona a způsob jejího prokázání

- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 79 odst. 2 písm. b) **seznam min. 2 významných dodávek¹** poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele Minimální finanční objem bez DPH každé z nich musí činit 20 000 000,- Kč.

Rovnocenným dokladem k prokázání kritéria podle odstavce 2 písm. b) je zejména **smlouva s objednatelem a doklad o uskutečnění plnění dodavatele**.

- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 79 odst. 2 písm. k) zákona **popisy nebo fotografie** všech výrobků určených k dodání.

Tento kvalifikační předpoklad uchazeč prokáže předložením listin (zejm. technických listů, produktových listů, návodů k použití apod.) obsahujících technickou specifikaci výrobků. Z předložených listin musí vyplývat, že výrobky splňují veškeré technické požadavky stanovené v zadávací dokumentaci, tzn. zadavatel musí být z jednotlivých předložených dokumentů schopen posoudit splnění všech svých technických požadavků.

- Účastník zadávacího řízení předloží dle § 79 odst. 2 písm. l) zákona **doklad prokazující shodu požadovaného výrobku** v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Prokazování kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje dle § 82 zákona základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 každý dodavatel samostatně.

Prokazování splnění kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Dodavatel může prokázat splnění určité části technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob. V takovém případě je povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Prokazování splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Uchazeč může namísto dokladů k prokázání základní způsobilosti podle § 74 zákona a profesní způsobilosti podle § 77 zákona, v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných

¹ Za obdobnou dodávku se pro účely této veřejné zakázky považuje jednorázová dodávka magnetické rezonance.

dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti v souladu s § 226 a násl. zákona, předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší než 3 měsíce.

Změny kvalifikace účastníka zadávacího řízení

Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka zadávacího řízení, je účastník zadávacího řízení povinen tuto změnu oznámit zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci; zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Povinnost podle věty první účastníků zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že

- a) podmínky kvalifikace jsou nadále splněny,
- b) nedošlo k ovlivnění kritérií pro snížení počtu účastníků zadávacího řízení nebo nabídek a
- c) nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.

IV. 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 nařízení vlády č. 54/2015 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů.

Pokud je v zadávací dokumentaci uveden odkaz na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel v souladu s § 89 odst. 6 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.

I. Magnetická rezonance

Magnet „gantry“

- supravodivý bezodparový magnet
- magnet s intenzitou pole 1.5 T s aktivním stíněním a aktivní korekcí homogenity magnetického pole (shimming)
- průměr patientského otvoru gantry v nejužším místě (při plně sestaveném systému) minimálně 70 cm
- FOV přístroje může být elipsoidní, min. však 50x50x45 cm
- homogenita magnetického pole v požadovaném FOV max. 4 ppm VRMS
- celková váha magnetu včetně stolu a náplně helia menší než 8000 kg

Gradientní systém

- amplituda gradientního systému minimálně 45 mT/m v každé ose (x, y, z), slew rate ve všech směrech minimálně 200 T/m/s

- systém musí být vybaven korekcí homogenity magnetického pole

Radiofrekvenční systém

- digitální radiofrekvenční systém s vysokou přesností
- maximální výkon vysílače minimálně 16 kW
- minimálně 64 kanálový akviziční systém

Pacientský stůl

- pevně instalovaný stůl určený pro celotělovou diagnostiku
- nosnost stolu minimálně 250 kg při zachování všech motorických pohybů
- horizontální rychlost stolu 200 mm/s nebo více

Cívky

- cívky musí pokrýt rozsah požadovaných vyšetření
- multikanálová cívka pro pokročilá vyšetření mozku a hlavy – min 20 kanálů
- kombinovaná hlavová a krční (neurovaskulární) cívka
- cívka pro vyšetření celé páteře - minimálně 32 kanálů,
- cívka pro vyšetření trupu a srdce – min. 32 kanálů
- cívka pro vaskulární vyšetření dolních končetin – min. 32 kanálů
- min. 8 kanálové rigidní anatomicky tvarované dedikované cívky (které nejsou součástí celotělového konceptu) pro koleno, rameno, zápěstí
- 2 vícekanálové cívky flexibilní pro všeobecné použití - velká a malá, každá minimálně 4 kanály
- cívka s malým FoV, např. pro vyšetření temporo-mandibulárního skloubení, ve vysokém rozlišení
- sada cívek pro celotělové pokrytí umožňující zobrazení celého těla v kvalitě lokální cívky s možností využití cívek výše jmenovaných

Požadovaná vyšetření + sekvence

- základní sekvence a vyšetřovací metody pro orgány celého těla
- paralelní akviziční techniky
- vyšetření páteře se zobrazením celé páteře ve vysokém rozlišení a MR myelografií
- vyšetření mozku včetně difúze, perfúze (kontrastní s výpočtem CBV, CBF, TTP, MTT automaticky i s výběrem AIF), arterial spin labeling (ASL), DTI a DTI traktografie s 3D interpretací, měření vícesměrového DTI, tvorba ADC map
- MR spektroskopie single-voxel i chemical shift imaging 2D a 3D (použitelné ve všech částech těla)
- protokoly a sekvence pro kalkulaci parametrických map T1, T2, T2*, relaxometrická sekvence s alespoň 16 echočasy
- sekvence a software pro kvantifikaci toku v cévách i likvoru
- velmi rychlé sekvence s vysokým rozlišením a extrémně krátkými akvizičními časy primárně pro T2-vážené zobrazování
- sekvence pro zobrazování čerstvého intrakraniálního krvácení (2D a 3D SWI)
- ortopedická vyšetření včetně zobrazování muskuloskeletálního aparátu, chrupavek a numerického hodnocení chrupavek, sekvence pro diferenciaci kloubní tekutiny, sekvence pro redukci artefaktů od metalických materiálů, sekvence typu DIXON (TSE i GRE)
- kompletní MR angiografická vyšetření bezkontrastní i kontrastní včetně periferního angia s posunem stolu a celotělového angia v kvalitě lokálních cívek, bezkontrastní i kontrastní MRA 2D i 3D, dynamická 4D MRA s vysokým časovým i prostorovým rozlišením
- zobrazování parenchymatózních orgánů břicha a pánve (včetně prostaty), dynamická 4D onkologická kontrastní vyšetření vnitřních orgánů (jater...)
- zobrazování orgánů trávicí trubice včetně cholangiopankreatografie (MRCP)

- zobrazování orgánů hrudníku a krku
- systém a sekvence pro dechový gating podle polohy bránice
- zobrazování prsů včetně dynamických 4D kontrastních vyšetření a software pro jejich vyhodnocení, spektroskopie prsu s možností spektrálního potlačení signálu tuku uživatelem definovaným pulzem
- vyšetření srdce včetně zobrazování funkcí srdečních oddílů, dynamické 4D zobrazení, charakterizaci tkání, viability myokardu, srdeční perfuze a vyšetření koronárních tepen, EKG a pulzní gating, T1, T2, T2*, R2, R2* kvantitativní mapping myokardu, tvorba relaxačních map myokardu, sekvence typu MOLLI,
- možnost celotělového vyšetření včetně DWI s nejvyšším b faktorem minimálně 1000; protokoly a sekvence zejména pro detekci metastáz a celotělovou MR angiografii, posun stolu umožňující celotělové vyšetření bez změny polohy pacienta na stole, možnost společného plánování sekvencí v různých úrovních
- systém pro skládání dílčích obrazů v jediný obraz s potlačením jejich přechodů (pro anatomické i angiografické obrazy)
- sekvence pediatriká vyšetření včetně snížení gradientního hluku
- k pohybu objektu necitlivá multi-shot turbo spin-echo sekvence pro všechny oblasti těla s pohybovou korekcí
- rozšířená možnost programování pro tvorbu a modifikace sekvencí nabízející maximální flexibilitu

Akviziční systém (ovládací konzola)

- 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 neoddelitelnou součástí dodávky modality (zdravotnického prostředku) včetně veškerého potřebného 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 akvizic
- opakování studií při zachování parametrů předchozích vyšetření
- archivace vyšetření na DVD
- synchronizace s EKG
- synchronizace s respirací
- synchronizace s pulzem
- akviziční matrice minimálně od 64 x 64 po 1024 x 1024
- minimální tloušťka řezu 2D alespoň 0,5 mm
- minimální tloušťka řezu 3D alespoň 0,05 mm

Požadavky na připojení ovládací konzoly 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 výstup obrazových dat
 - DICOM 3.0 se schopností realizovat DICOM služby Query/Retrieve, Send, MPPS, Worklist
 - možnost odesílání obrazových dat na více DICOM destinací (min. 2)
- komunikace 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)

II. Vyhodnocovací systém

a) dodávku 2 kusů nezávislých dedikovaných vyhodnocovacích stanic

Každá stanice bude vybavena plným postprocessingovým SW pro zpracování výše uvedeného požadovaného spektra vyšetření. Stanice budou v HW konfiguraci potřebné pro zpracování MR obrazových dat a budou dodány s dvojicí min. 23" LCD monitorů pro každou stanici.

Požadavky na připojení vyhodnocovacích stanic 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 výstup obrazových dat
 - DICOM 3.0 se schopností realizovat DICOM služby Query/Retrieve, Send
 - možnost odesílání obrazových dat na více DICOM destinací (min. 2)
- komunikace s PACS zadavatele:
 - v ceně dodávky je zahrnuto nastavení workflow stanic (připojení k digitálním archivům FN Brno a odzkoušení bezproblémového provozu dle požadavku zadavatele)
 - k SW stanice bude dodán DICOM Conformance Statement (v elektronické podobě – formát pdf nebo doc)

III. PC pro provoz RIS eMedSolution

Zadavatel dále požaduje jako součást dodávky 2 kusy PC pro provoz RIS eMedSolution v následující konfiguraci:

Hardware:

Počítač Standard "A"

- Základní deska (MB): DVI + D-sub výstup
- Procesor (CPU): technologie 64bit, výkon CPU minimálně 4800 (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
- Chladič (Cooler): neBOXovaný s heatpipe chlazením, hlučnost max. 25 dBA
- Operační paměť (RAM): 1x modul 4 GB DDR3 1333 MHz
- Pevný disk (SSD, HDD): 1x 500 GB SATA 6Gps 7200 rpm 16 MB Cache
- Mechanika DVD-RW: SATA bez SW
- LAN: integrovaná 10/100/1000 Mbps
- Zvuková karta: integrovaná
- Ventilátor (Fan): 2x 120mm, 4 pin
- Zdroj (PSU): ATX, min. 320 W s účinností min. 87%, hlučnost max. 25 dBA
- Klávesnice (Keyboard): s českým potiskem, rozhraní USB
- Myš (Mouse): laserová 2 tlačítka + kolečko, rozhraní USB

Monitor:

Monitor Standard "A"

- Provedení / typ: IPS / VA
- Provedení zobrazovací plochy monitoru: Antireflexní
- Velikost úhlopříčky minimálně: 24"
- Pracovní rozlišení minimálně: 1920 x 1080
- Jas – minimálně [cd/m²]: 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
- Integrované reproduktory ano/ne: ne
- Možnost výškového nastavení / náklonu: ano / ano
- Příkon maximální [W]: 40
- Lokalizované menu ovládání: ne

Software:

- Operační systém: Microsoft Windows 10 Pro x64 CZ (bude proveden downgrade na Microsoft Windows 7 Professional x64 CZ) (nutné z důvodu kompatibility s dalším SW používaným ve FN Brno)
- Dodavatel zajistí dodávku potřebných licencí OS a ovladačů HW. Samotná instalace OS, ovladačů a dalšího nemocničního SW bude provedena zákazníkem (pracovníky CI).

IV. Rozšíření kapacity dlouhodobého PACS archivu

Zadavatel požaduje jako součást dodávky rozšíření kapacity dlouhodobého archivu MARIE PACS ve FN Brno.

Rozšíření bude zahrnovat:

- doplnění diskové kapacity 2x 6 TB do systémů NAS A a NAS B (navýšení stávající kapacity)
- konfigurační práce spojené se začleněním této kapacity do stávajícího archivačního řešení
- ověření funkcionality

V. Další součásti dodávky

Zadavatel požaduje jako součást dodávky tyto níže uvedené součásti:

- vysokofrekvenční (RF) stínící kabina včetně pozorovacího okna a dveří
- odvod helia - odtahové potrubí pro QUENCH
- 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 patientské lehátko
- MR kompatibilní monitorovací systém vitálních funkcí
 - ☐ Monitoring EKG, SpO2, NIBP
- MR kompatibilní anesteziologický přístroj včetně monitoringu anesteziologických plynů
 - ☐ Odpařovače pro Sevoran, Isofluran
- MRI kompatibilní stanice pro infuzní přístroje, s možností umístění až čtyř přístrojů, která bude umístěna na neferomagnetickém stole/stojanu.
 - ☐ Stanice musí poskytnout ochranu infuzní technice proti magnetickému poli generovanému MRI přístrojem a ochranu vlastního MRI přístroje proti ovlivnění kvality snímků provozem infuzní techniky. (Tyto vlastnosti budou prokázány doložením certifikátu k této stanici minimálně od jednoho z výrobců MRI).
 - ☐ Stanice bude doplněna minimálně třemi lineárními dávkovači schopnými podávat léčiva v režimu TIVA (Totální IntraVenózní Anestezie) kompatibilními se stanicí.
 - ☐ Doložení reference alespoň z 1 pracoviště v ČR.
- 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
- kompletní technologie chlazení
- příprava pro instalaci vizuální prezentace (projekce) v rámci funkčních vyšetření
- technologický projekt (jako součást dodávky)

V.

DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

Doba a místo plnění jsou stanoveny ve vzorovém textu kupní smlouvy, která je přílohou č. 1 k této zadávací dokumentaci a je nedílnou součástí zadávací dokumentace. Zadavatel požaduje, aby uchazeč využil vzorový texty kupní smlouvy **bez jakýchkoliv změn** k předložení návrhu smlouvy podepsaného osobou oprávněnou zastupovat uchazeče na místech k tomu určených.

VI.

OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Podrobné obchodní podmínky, včetně platebních podmínek, jsou obsaženy ve vzorovém textu kupní smlouvy, která je přílohou č. 1 k této zadávací dokumentaci, a jsou její nedílnou součástí. Zadavatel požaduje, aby uchazeč využil vzorový texty kupní smlouvy **bez jakýchkoliv změn k předložení návrhu smlouvy podepsaného osobou oprávněnou zastupovat uchazeče na místech k tomu určených.**

Uchazeč je oprávněn a současně povinen dále vyplnit do návrhu smlouvy zadavatelem vyznačené údaje (tj. identifikaci uchazeče, vymezení nabízeného plnění, nabízenou cenu, identifikaci oprávněného statutárního zástupce uchazeče) a neoddělitelně k návrhu smlouvy připojit přílohu obsahující přesnou technickou specifikaci nabízeného plnění (viz čl. II.1. vzoru smlouvy).

Uchazeč je oprávněn upravit strukturu ceny ve čl. IV vzorové smlouvy pro účely využití přenesené daňové povinnosti.

VII.

JINÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY ZADAVATELE

Součástí nabídky musí být, v českém jazyce (pokud není dále stanoveno jinak):

- údaje a dokumenty, které zadavatel potřebuje k hodnocení nabídek a posouzení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení,
- 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 dle zák. č. 268/2014 Sb. (zákon o zdravotnických prostředcích), v platném znění, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce,
- CE certifikát,
- doklad prokazující, že uchazeč má splněnu ohlašovací povinnost dle § 26 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, v platném znění,
- čestné prohlášení dodavatele, že zabezpečí servisní podporu výrobku na minimálně 10 let od dodání výrobku (případně od ukončení výroby, pokud byla ukončena před dodáním výrobku zadavateli)
- uživatelský manuál v českém jazyce na CD/DVD/USB disku ve formátu *.doc nebo *.pdf (**VŽDY**),
- uživatelský manuál v anglickém jazyce, pokud výrobce nepochází z České republiky na CD/DVD/USB disku ve formátu *.doc nebo *.pdf

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

- dokument s uvedením místa servisu, hodinové sazby, kilometrovného, doby nástupu na opravu v záruční a pozáruční době, možnost zapůjčení náhradního přístroje po dobu dílenské nebo dlouhodobé opravy
- seznam možného příslušenství poskytovaného uchazečem včetně aktuálních cen,
- seznam pracovišť vybavených nabízeným typem přístroje,
- vyčíslení ročních nákladů na spotřební materiál,
- ceník 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 náhradních dílů, preventive maintenance kitů apod.) po dobu životnosti (uvedte výrobcem stanovenou životnost) přístroje; příp. po dobu 10 let (není-li životnost přístroje výrobcem stanovena) – cena za výrobcem předepsané preventivní prohlídky, servisní údržby, kalibrace, validace, revize, náhradní díly s omezenou životností, preventive maintenance/service maintenance kity.

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,

VIII.

POŽADAVEK NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Nabídková cena bude zpracována jako **celková nabídková cena celotělového skeneru MR o síle 1,5 T** v Kč s DPH, bez DPH a s vyčíslením sazby a výše DPH zvlášť 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, zkoušku dlouhodobé stability, nastavení workflow, 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 (vč. potřebného materiálu).

Účastník zároveň uvede cenu v Kč s DPH, bez DPH a s vyčíslením sazby a výše DPH pro 1 ks přístroje s oceněním jednotlivých položek (viz čl. IV 1. vzoru smlouvy)

IX.

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadavatel může zadávací dokumentaci vysvětlit, pokud takové vysvětlení, případně související dokumenty, uveřejní na profilu zadavatele, a to nejméně 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání žádostí o účast, předběžných nabídek nebo nabídek.

Pokud o vysvětlení zadávací dokumentace písemně požádá dodavatel, zadavatel vysvětlení uveřejní, odešle nebo předá včetně přesného znění žádosti bez identifikace tohoto dodavatele. Zadavatel není povinen vysvětlení poskytnout, pokud není žádost o vysvětlení doručena včas, a to alespoň 3 pracovní dny před uplynutím lhůt podle prvního odstavce. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůtu podle prvního odstavce.

Pokud je žádost o vysvětlení zadávací dokumentace doručena včas a zadavatel neuveřejní, neodešle nebo nepředá vysvětlení do 3 pracovních dnů, prodlouží lhůtu pro podání nabídek nejméně o tolik pracovních dnů, o kolik přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace do uveřejnění, odeslání nebo předání vysvětlení 3 pracovní dny.

Kontaktní osobou zadavatele je Ing. Tereza Oškrdalová, referent Oddělení právních věcí, Fakultní nemocnice Brno, e-mail: oskrdalova.tereza@fnbrno.cz.

X.

PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

NABÍDKA bude zpracována písemně v českém jazyce a předložena v jednom originále v listinné podobě a jedné kopii v datové formě (na CD ve formátu *.doc, *.pdf, nebo jiném, **smlouva včetně příloh ve formátu *.doc**), obě bude vloženo do obálky označené slovy „**Veřejná zakázka – Magnetická rezonance - VLASTNÍ NABÍDKA**“.

Struktura „**NABÍDKY**“:

- Obsah nabídky – seznam předkládaných dokumentů s 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.
- Doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů dle čl. III této zadávací dokumentace
- Návrh kupní smlouvy plně vycházející ze vzorové smlouvy se zpracovanými údaji dle požadavku zadavatele podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče nebo za uchazeče

Uchazeč 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).

- Doklady dle bodu VII. této zadávací dokumentace
- Cenová nabídka dle bodu VIII. této zadávací dokumentace
- Elektronický nosič (CD/DVD, ...) obsahující:
 - Prohlášení o shodě
 - CE certifikát
 - Uživatelský manuál v ČJ
 - Uživatelský manuál v AJ (je-li výrobce přístroje mimo ČR)

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

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.

XI.

PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

Nabídky budou hodnoceny podle ekonomické výhodnosti, a to tak, že budou seřazeny podle nabídkové ceny od nejnižší do nejvyšší.

XII.

PODMÍNKY PRO UZAVŘENÍ SMLOUVY

Vybraný dodavatel, který je právnickou osobou, je povinen před uzavřením smlouvy předložit:

- **Identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem** podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu,
- **Doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob uvedených výše k dodavateli**, a to zejména:
 - výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 - seznam akcionářů,
 - rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 - společenskou smlouvu, zakladatelskou listinu nebo stanovy

XIII.

LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK, OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK

Lhůta:

- lhůta pro podání nabídky se stanovuje do 22. 2. 2017 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, dveře č. 3112, 3. nadzemní podlaží objektu lůžkového traktu, Pracoviště medicíny dospělého věku, Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00, Brno

Otevírání obálek:

- Otevírání obálek s nabídkami proběhne dne 22. 2. 2017 v 9:30 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.
- Otevírání obálek s nabídkami 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.
- Zadavatel při otevírání obálek kontroluje, zda nabídky byly doručeny ve stanovené lhůtě, v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky.

V Brně dne 16. 1. 2017

MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel FN Brno

Přílohy

Příloha č. 1 – Vzorová kupní smlouva