

IČO: 652 697 05, DIČ: CZ65269705

Bankovní spojení: 71234621/0100

Nositel certifikátu ISO 9001:2008, 14001:2004, akreditace DIAS

www.fnbrno.cz

Zadávací dokumentace k veřejné zakázce

dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“)

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky
zadávané v otevřeném řízení dle § 27 a násl. zákona

„Skiaskopicko-skiagrafická sklopná stěna“

Zadavatel:

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

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele: Fakultní nemocnice Brno, příspěvková organizace
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 veřejné zakázky je dodávka 1 ks skiaskopicko-skiagrafické sklopné stěny pro Klinikou dětské radiologie, Pracoviště dětské medicíny, Fakultní nemocnice Brno.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky

CPV kód:
33111400-5– Rentgenové skiaskopické přístroje

Diagnostický účel

Moderní rentgenový diagnostický přístroj určený pro provádění rutinních i speciálních skiagraficko-skiaskopických vyšetření. Technologie vysokofrekvenčního přenosu energie řízená mikroprocesorem zaručuje vysokou přesnost nastavených parametrů, spolehlivost přístroje a kvalitu snímků. Výkon přístroje je dostatečně vysoký i pro vyšetřovací techniku s použitím krátkých expozičních časů.

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 a pokud není dále stanovena jiná povolená odchylka.

Pokud je v technické specifikaci níže uvedeno konkrétní specifické označení zboží, technologie či metody platící pro určitou osobu za příznačné, patent na vynález, užitný vzor nebo průmyslový vzor, ochranná známka nebo označení původu, je možné je v souladu s § 44 odst. 11 zákona nahradit adekvátním, kvalitativně a technicky rovnocenným řešením stejných či lepších parametrů.

Pokud je v technické specifikaci níže užit pojem „možnost“, rozumí se tím vlastnost, funkce či schopnost zboží, nikoliv pouze jeho připravenost k využití této možnosti (tzn., že zadavatel požaduje, aby mohl tyto „možnosti“ využívat bez dalších finančních investic do různých rozšíření, upgradů, apod., nejsou-li tyto výslovně zmíněny.

Technická specifikace

Stěna a patientský stůl

- možnost dálkového ovládání všech pohybů a funkcí z pultu v ovladovně, ale i přímo od vyšetřovací stěny
- zajištění volného přístupu lékaře a obsluhy k vyšetřovanému pacientovi ze všech stran stolu
- rozměry desky stolu minimálně délka 2000 mm, šířka 800 mm
- motorické sklápění patientského stolu v rozsahu min. $\pm 90^\circ$ s rychlostí až 6°/s
- motorické výškové nastavení patientské desky v rozsahu min. 50 cm - 100 cm
- motorický podélný posun desky stolu v rozsahu min. 160 cm s min. rychlostí min. 9 cm/s
- motorický příčný posun desky stolu min. 35 cm rychlostí min. 4 cm/s
- možnost vyšetřování pacientů s maximální hmotností minimálně 300 kg
- motoricky pojízdná patientská lavička (stupátko) umístitelná na patientský stůl z obou stran a zatížitelná při sklopené stěně ve vertikální pozici min. 220 kg
- maximální výška lavičky nad podlahou ve svislé poloze stěny pro pohodlné nastoupení pacienta max. 4 cm
- podélně motoricky pojízdná snímkovací jednotka s rentgenkou v rozsahu min. 110 cm a minimální rychlostí 10 cm/s
- expozice na pevný digitální plochý dynamický detektor ve stěně o velikosti aktivní plochy min. 42 x 42 cm s rozlišením detektoru v matici více než 2800 x 2800 s maximální velikostí bodu 150 μ m a hloubkou rozlišení šedi min. 16 bitů, DQE (0 lp/mm, RQA5) min. 65%, s možností volby min. 3 dalších formátů - zvětšení (ZOOM) k základnímu přehledovému formátu
- sekundární velmi jemná mřížka min. PL 15:1 a 80 čar/cm
- maximální vzdálenost desky stolu a povrchu detektoru max. 7,5 cm
- proměnlivá ohnisková vzdálenost SID 115 až 150 cm a možnost šikmých snímků v úhlu až $\pm 45^\circ$
- motorický dálkově ovládaný kompresní systém s odnímatelným pro záření transparentním tubusem
- možnost motorického otáčení RTG zářiče o $+90^\circ$ až do -180° umožňující "volný" snímek na případný mobilní detektor dovybavený v budoucnu

Vysokofrekvenční generátor a RTG zářič

- pracovní výkon min. 80 kW
- frekvence min. 100 kHz
- rozsah pracovního napětí min. 40 – 150 kV
- možnost extrémně krátkých expozic až 1ms
- konfigurovatelné anatomické programy (orgánová automatika) s volbou min. 100 programů pro každé pracovní místo a mód
- expoziční automatika s možností libovolného navolení min. 3 samostatných komůrek
- vysokorychlostní rentgenka min. 10.500 ot/min
- vysoká tepelná kapacita anody minimálně 750 000 HU
- tepelná kapacita celého rentgenového zářiče minimálně 2 400 000 HU
- výkon odpovídající generátoru
- 2 ohniska o velikosti max. 0,6/1,0 mm a výkonech minimálně 50 a 100 kW
- maximální snímkovací napětí 150 kV

RTG

- primární automatická i manuální čtvercová clona se světelným znázorněním nastaveného pole technologií LED v závislosti na zvoleném formátu detektoru
- laserový lokalizátor
- tři přídavné filtry o velikosti 0,1 – 0,3 mm Cu s motorickým manuálním i automatickým nastavením podle orgánových programů pro skiaskopická vyšetření
- digitální zobrazení rozměrů pole vyclonění
- Cu filtrace a SID

DAP metr

- systém pro měření a zobrazení patientské dávky měřící komůrkou integrovanou v primární cloně pro obě pracovní místa
- rozhraní pro tiskárnu
- možnost exportu dat do PACS, resp. NIS

LCD medicínský monitor

2 ks

- plochý LCD monitor určený pro medicínské účely
- černobílý, vysocekontrastní pro LIVE obraz
- úhlopříčka min 19“
- rozlišení min. 1,2 Mpix
- max. svítivost min. 600 cd/m²
- neprokládané řádkování
- obnovovací frekvence min. 70 Hz
- 1 ks umístěný na pojízdném monitorovém vozíku ve vyšetřovně
- 1 ks kontrolní monitor pro LIVE obraz v ovladovně

Obrazový processing

- kompletní ovládání systému sklopné stěny včetně generátoru, rentgenky, obrazového systému z jedné integrované konzole
- plně digitální obrazový systém s přímou digitalizací obrazu a digitální optimalizací zčernání výsledného obrazu pro online harmonizaci nativních sérií a jednotlivých obrazů
- plná orgánová automatika a pouze jedna ovládací integrovaná konzole pro snímkování v počtu min. 1.000 orgánových programů
- paměť - hard disk pro záznam min. 50.000 obrazů v matici min.1024 x 1024 / 12 bit s možností dalšího rozšíření

radiografie

- záznam a postprocessing jednotlivých snímků v matici min. 2800 x 2800 / 12 bit
- sériový snímkový nativní provoz s volitelnými frekvencemi v rozsahu min. 0,5 – 8,0 obr./s v matici min. 1400 x 1400 / 12 bit
- digitální pulzní skiaskopie s minimálně 5 volitelnými frekvencemi v rozsahu min. od 3 do 30 pulsů/s se záznamem a zobrazením v matici min. 1024 x 1024 / 12 bit pro snížení dávky na pacienta i obsluhující personál
- lineární tomografie
- možnost záznamu, zobrazení a následného exportu v DICOM formátu dynamických skiaskopických sekvencí jako reálné akvizice v délce až 60 s při maximální frekvenci
- clonění pomocí grafického znázornění na monitoru pomocí LIH obrazu bez nutnosti RTG záření

základní obrazové funkce v postprocesingu

- nastavení jasu a kontrastu
- zvýraznění hran
- inverze obrazu
- otáčení obrazu
- anotace obrazu
- elektronické clony

- digitální zvětšení
- R/L zobrazení
- identifikace pacienta (jméno, narození atd.)
- možnost rozdělení obrazovky na min. 16 obrázků
- kvantifikace, měření délky, úhlů s automatickou a manuální kalibrací
- možnost archivace obrazové informace na CD-R a DVD na pozadí ve formátu DICOM, TIFF a AVI s možností vypálení i DICOM prohlížeče
- možnost připojení do počítačové sítě PACS a do NIS/RIS ve formátu DICOM:
 - DICOM Send
 - DICOM Storage Commitment
 - DICOM Worklist
 - DICOM MPPS
 - DICOM Print
- možnost připojení k počítačové síti „ethernet“ 1Gbps
- kompatibilita s PACS a RIS zadavatele
- Zařízení musí umožňovat nastavit IP adresu, masku, výchozí bránu a DNS; a to jak ručně, tak získat tyto hodnoty z DHCP.
- Musí v plném rozsahu podporovat komunikaci přes výchozí bránu (router). Nesmí spoléhat na síťové protokoly vyžadující umístit všechny zařízení do stejné VLAN.

Příslušenství

- intercom - oboustranné dorozumívací zařízení mezi ovladnou a vyšetřovnou
- elektrický rozvaděč s ovládacími tlačítky
- ochrana proti záření umístěná na rentgence a vyšetřovacím stole
- ochranný štít na pojízdném stropním závěsu - mobilní Pb ochrana proti záření

IV.

PLATEBNÍ PODMÍNKY, OBCHODNÍ PODMÍNKY

Podrobné obchodní podmínky vč. podmínek platebních a dodacích, jsou obsaženy ve vzoru smlouvy, která je přiložena jako **Příloha č. 1** této zadávací dokumentace a je její nedílnou součástí. Zadavatel požaduje, aby uchazeč využil vzorový text smlouvy k předložení návrhu smlouvy podepsaného osobou oprávněnou jednat za 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 neoddtělitelně k návrhu smlouvy připojit přílohu obsahující přesnou technickou specifikaci nabízeného plnění (viz čl. II.1. vzoru smlouvy).

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. čestné prohlášení či jiný doklad prokazující, že uchazeč má splněnu oznamovací povinnost dle 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,
5. uvedení technických podmínek provozování (teplota, vlhkost a pod.),
6. 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 mimo ČR)

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

Zájemce může dále k nabídce připojit v českém jazyce:

- seznam veškerého dalšího možného příslušenství nabízeného zboží příp. SW nad rámec předmětu veřejné zakázky s uvedením aktuálních cen;
- seznam pracovišť vybavených nabízeným typem;
- roční náklady na spotřební materiál;
- 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;
- čestné prohlášení datované a podepsané osobou oprávněnou jednat za uchazeče, zda má uchazeč v úmyslu zadat část veřejné zakázky jednomu či více subdodavatelům, a pokud ano, pak uvést identifikační údaje každého takového subdodavatele a informace v jakém rozsahu se na plnění veřejné zakázky bude subdodavatel podílet.

Výše uvedené doklady mají pouze informativní charakter, nejsou povinnou náležitostí nabídky uchazeče a jejich nedoložení není důvodem pro vyřazení nabídky z dalšího posouzení a vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

Zadavatel stanoví zadávací lhůtu, po níž je uchazeč vázán svou nabídkou, v délce 90 kalendářních dnů. Zadávací lhůta počíná běžet okamžikem uplynutí lhůty pro podání nabídek a končí dnem doručení oznámení o výběru nejvhodnější nabídky uchazeči. Zadávací lhůta se prodlužuje uchazeči, s nímž může zadavatel uzavřít smlouvu, a to až do doby uzavření smlouvy nebo zrušení zadávacího řízení.

Zadavatel si vyhrazuje právo

- upravit, doplnit nebo změnit podmínky veřejné zakázky, a to všem účastníkům shodně a stejným způsobem
- zrušit zadávací řízení bez uvedení důvodu;
- neakceptovat, nepřistoupit na podmínky uchazeče v otázkách, na něž zadávací podmínky nedopadají, které nejsou zadavatelem v zadávacích podmínkách výslovně upraveny či jdou nad rámec požadavků zadavatele;
- upravit předložený návrh smlouvy, tzn. provést úpravy po formálně právní stránce, které nenaruší podstatné náležitosti smlouvy, a to při zachování souladu konečného znění smlouvy se zadávacími podmínkami této veřejné zakázky;

- v případě shodných cen určit vítěze losem.

VI. POSKYTOVÁNÍ DODATEČNÝCH INFORMACÍ

V případě, že některý z dodavatelů bude mít jakýkoliv dotaz vztahující se k zadávacím podmínkám, je nutné na tento požadavek pohlížet jako na právní úkon dodavatele ve smyslu § 49 odst. 1 zákona. Žádost o dodatečnou informaci k zadávacím podmínkám je uchazeč povinen **doručit zadavateli** v písemné formě na adresu zadavatele k rukám kontaktní osoby či prostřednictvím profilu zadavatele, 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 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/>).

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

VII. POŽADAVEK NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Cena bude uvedena v Kč včetně DPH, bez DPH a s vyčíslením sazby a výše DPH zvlášť a bude zahrnovat všechny související náklady.

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 – Skiaskopicko-skiagrafická sklopná stěna - VLASTNÍ NABÍDKA**“ 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).

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 za uchazeče včetně přílohy č. 1 – technické specifikace
- Cenová nabídka dle bodu VII. 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, svázaný nebo sešity. 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 netvoří **KVALIFIKACE! KVALIFIKACE** bude předložena v jednom originále v samostatné řádně uzavřené obálce označené slovy „**Veřejná zakázka – Skiaskopicko-skiagrafická sklopná stěna – KVALIFIKACE**“ 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).

IX. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK PODLE HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ

Nabídky budou hodnoceny podle **nejnižší nabídkové ceny**.

X. LHŮTA A MÍSTO PODÁNÍ NABÍDEK

Lhůta:

- lhůta pro podání nabídky se stanovuje do 6. 9. 2016 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. 3112, 3. nadzemní podlaží objektu lůžkového traktu, Pracoviště medicíny dospělého věku, Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00, Brno

Uchazeč je ve stejné lhůtě a na stejném místě povinen předložit též doklady k prokázání splnění kvalifikace.

Otevírání obálek:

- Otevírání obálek proběhne dne 6. 9. 2016 v 9:45 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 za uchazeče. Jestliže komise zjistí, že nabídka není úplná, nabídku vyřadí.

V Brně dne 19. 7. 2016

MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel FN Brno

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