

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 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 – pořízení kontejnerové serverovny“

Zadavatel:

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

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele: Fakultní nemocnice Brno
IČ: 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 zakázky je dodávka vestavné komory datového centra, která bude připojena do stávající síťové infrastruktury a na zálohované napájení, které je k dispozici v rámci nemocničního areálu.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky

CPV kód:

30230000-0 Zařízení související s počítači

32581000-9 Zařízení pro datovou komunikaci

Rozdělení veřejné zakázky na části

Jedná se o část veřejné zakázky.

III. TECHNICKÉ PODMÍNKY

- Komora DC se bude sestávat z komory s přibližnými rozměry 9 m délka x 4,5 m šířka (přesné rozměry budou prokonzultovány se zadavatelem), do kterého bude integrováno veškeré IT zařízení a veškeré související technologie potřebné pro provoz.
- Výjimku může tvořit systém chlazení, u něhož budou kondenzátory na střeše objektu, do kterého bude komora DC zabudována.

Sestava vestavěné komory DC:

- min. 10 serverových skříní/racků o výšce 42U s rozměry 610x1070 mm, včetně 2x PDU 230V 32A v každém RACKu
- chladicí systém na principu přímého výparu, kondenzátory budou zabudované na střeše objektu, ve které bude komora DC zabudována. Systém chlazení musí být schopen provozu při venkovních teplotách od - 25 °C do + 55 °C. Chladicí jednotky příslušně dimenzované vzhledem k instalovaným IT technologiím, redundance klimatizačních jednotek N+1, včetně možnosti zvlhčování

- centrální napájecí systém, s centrálním modulárním zdrojem UPS (ne lokální RACK UPS), včetně baterií oddělených od hlavního rámu UPS, s dobou zálohování minimálně 120 min při 65% zátěži, životnost baterií min. 10 let
- distribuce energie k serverovým skříním ve dvou nezávislých napájecích větvích
- systém elektrické požární signalizace EPS
- automatické hasicí zařízení SHZ s opticko-kouřovou detekcí (hasicí systém SHZ s hasivem na bázi Novec 1230/N2)
- přístupový karetní a kódový systém ACS (systém nutné blíže specifikovat podle karet používaných zadavatelem)
- kamerový systém CCTV monitorující vstupy a uličky se serverovými skříněmi
 - IP kamery se záznamem na externí úložiště
 - vzdálené ovládání pohybu kamer
 - detekce pohybu
- monitorovací systém zařízení non IT infrastruktury prostřednictvím webového rozhraní, SMTP a GSM
 - otevření a uzavření všech dveří
 - zdroj UPS
 - klimatizační jednotky
 - měření spotřeby elektrické energie serverovými skříněmi
 - teplota vzduchu a relativní vlhkost
 - zaplavení – např. kondenzátem od klimatizačních jednotek
 - neoprávněný přístup
 - EPS
 - SHZ
 - selhání napájecích systémů
- vnitřní osvětlení komory DC, včetně osvětlení nouzového
- požadovaná úroveň dostupnosti min. Tier 2 (např. dle standardu ANSI/TIA 942-2005 Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers)
- napojení všech monitorovacích zařízení (čidel) na centrální velín FN Brno
- možnost vzdáleného zapnutí osvětlení
- dostatečný přístup k serverovým skříním zezadu i zepředu umožní posuvný systém uložení skříní
- příslušenství komory DC (antistatická podlaha-linoleum, protipožární kabelová průchodka, tepelná izolace s požární odolností, protipožární úprava vstupních a únikových dveří, kabelové trasy pro silové a pro datové kabely)
- kompletní elektroinstalace (rozvaděč ATS, RUPS s měřením, PDU, napájecí kabely,...)
- min. instalovaný celkový elektrický příkon do IT technologií 60 kW (hlavní přívod el. energie musí být dimenzovaný min. na 100kW)
- součástí komory DC musí být jeden hlavní a min. jeden únikový východ
- síťová kabelážní infrastruktura (metalická i optická část)
- dveřní systém v bezpečnostní třídě WK 2 podle EN 1627 s mechanickým zavíračem dveří včetně přidržovacího elektromagnetického zařízení a elektronického zámku s možností napojení na stávající elektronický přístupový systém.
- kabelové průchodky umožňující pozdější otevření a zavření (změna vstupů kabeláže či potrubí)
- ventilační a přetlakový ventil pro hasicí médium
- světelná instalace včetně nouzového osvětlení odpovídající hygienickým normám
- zdvojená podlaha v nehořlavém provedení, antistatický povrch
- modulární systém komory DC, tedy systém, který umožní případné rozšíření serverovny o velikost panelu, demontáž a následnou montáž. Možnost rozšíření vždy o rastr o šířce 300 či 600 mm
- samostatná samonosná konstrukce sestavená z ocelových panelů tvořících stěny, strop a podlahu

- odolnost proti požáru min. 90 minut podle EN 1363 a Odolnost proti požáru přes 30 minut při maximálním teplotním nárůstu 50 Kelvinů, hranice vlhkosti při požáru přes 30 minut max. 85% relativní vlhkosti
- ochrana proti stříkající vodě: utěsnění proti hasící vodě dle normy EN 60529, požadované krytí IP56
- prachotěsnost: ochrana proti vnikání prachu IP56 dle normy EN 60529
- ochrana proti vniknutí - bezpečnostní třída WK 2 dle normy EN 1627
- certifikát technického prostředku NBÚ, třída 2 pro komoru DC a bezpečnostní prvky v ní obsažené
- čistá montáž – všechny komponenty továrně plně připraveny, aby se zabránilo jakémukoliv narušení místa (prašnost, vzniku vlhkosti např. v důsledku zdění apod.)

Součástí dodávky dále bude:

- datové a silové připojení
- natažení optických singlemode/multimode kabelů pro propojení komory DC a:
 - stávajícího datového centra
 - distribučních bodů (budovy L, Z a D zadavatele)
 - uzlového bodu optické sítě Masarykovy univerzity
- natažení silového kabelu mezi komorou DC a motorgenerátorem (rozvodnou se zálohovanou sítí motorgenerátorem) a kabelu mezi komorou DC a trafostanicí (nejbližší rozvodnou s potřebnou kapacitou elektrického výkonu)
- řízení projektu

Předmětem dodávky bude také logistika, související terénní a stavební úpravy pro usazení komory DC na místo.

Zhotovitel zajistí jako součást tohoto projektu analýzu pro natažení optických a silových kabelových tras.

Dodávka bude dále obsahovat supportní program (podporu) na 5 let a záruku 10 let na životnost komory DC (skelet, plášť, lak).

IV. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Podrobné obchodní podmínky, včetně platebních podmínek, jsou obsaženy ve vzorovém textu kupní smlouvy, která je přiložena jako příloha č. 1 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. čestné prohlášení o tom, že dodávané zboží nemá negativní dopad na životní prostředí a splňuje požadavky ekologické šetrnosti,
5. čestné prohlášení o tom, že dodavatel disponuje prohlášeními o shodě, která se vztahují k předmětu plnění.

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

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** za všechny položky v předpokládaném množství; s DPH, bez DPH a s vyčíslením DPH zvlášť, bude zpracována jako celková cena za plnění a bude zahrnovat všechny související náklady (např. dopravu, clo, balné, složení, pojištění během dopravy, případné clo, recyklační poplatek (*pouze u zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., zákona o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá*))
- **nabídková cena všech jednotlivých položek** s DPH, bez DPH a s vyčíslením DPH zvlášť (uchazeč tyto údaje uvede jako Přílohu č. 1 přiložené vzorové smlouvy)

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 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. Petra Radoušová, právník Oddělení právních věcí, Fakultní nemocnice Brno.

VIII. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

NABÍDKA bude zpracována v českém jazyce (včetně technických údajů) 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), oboje bude vloženo do řádně uzavřené obálky označené slovy „**Veřejná zakázka – FN Brno – pořízení kontejnerové serverovny - VLASTNÍ NABÍDKA**“ a s uvedením identifikačních údajů uchazeče (alespoň obchodní firmy či názvu (jména a příjmení), sídla (bydliště či místa podnikání), právní formy, IČ 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, IČ, DIČ, bankovní spojení, statutární orgán, telefonní, faxové a e-mailové spojení, adresu pro doručování písemností, internetovou adresu apod.
- Návrh kupní smlouvy (plně vycházející ze vzorové kupní smlouvy se zpracovanými údaji dle požadavku zadavatele) podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče nebo za uchazeče včetně přílohy č. 1
- Cenová nabídka dle bodu VI. této dokumentace
- Doklady dle článku V. této dokumentace

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 (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 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 – FN Brno – pořízení kontejnerové serverovny - KVALIFIKACE**“ a s uvedením identifikačních údajů uchazeče (alespoň obchodní firmy či názvu (jména a příjmení), sídla (bydliště či místa podnikání), právní formy, IČ a adresy pro doručování písemností).

IX. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK PODLE HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ

Hodnotícím kritériem pro hodnocení nabídek je nejnižší 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 **10. 12. 2013 10:00 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

Otevírání obálek:

- Otevírání obálek proběhne dne **10. 12. 2013 v 12:00 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 otevřením 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 17. 10. 2013

MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel FN Brno

Příloha č. 1 - vzorový text kupní smlouvy

Vyřizuje: Mgr. Petra Radoušová, právník OPV, tel: 532 233 743, e-mail: petra.radousova@fnbrno.cz