

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

## **„FN Brno – Nový náhradní zdroj včetně stavebních a elektrických úprav“**

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 a montáž náhradního zdroje 1 100 kVA. Systém zálohování je navržen z důvodu zabezpečení výkonových požadavků na zajištění zálohy důležitých obvodů areálu nemocnice. V rámci akce budou provedeny nezbytné stavební úpravy pro osazení nového stroje včetně úpravy elektroinstalace a VZT.

Práce jsou specifikované v zadávací projektové dokumentaci s názvem Nový náhradní zdroj 1100 kVA včetně stavebních a elektrických úprav zpracované projektantem Puttner, s.r.o. v 08/2015 pod zakázkovým číslem 015-000130.

Součástí díla dále je:

- a) zhotovení dokumentace skutečného provedení ve 3 vyhotoveních tištěných a 1 vyhotovení v elektronické verzi (na CD) ve formátech \*.dwg a \*.pdf a její předání zadavateli současně s předáním a převzetím dokončené zakázky.
- b) provedení veškerých předepsaných zkoušek a revizí včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o vlastnostech a ostatních dokladů potřebných pro možnost řádného provozování ve smyslu platných právních předpisů apod. a jejich předání zadavateli ve 3 vyhotoveních.
- c) vyhotovení a předání zadavateli všech stavebním úřadem požadovaných dokumentů potřebných k udělení kolaudačního souhlasu. Těmito doklady se rozumí např. i potvrzení o provedení zkoušek na všech rozvodech (chemické a hygienické rozbory pitné vody atd.) a instalacích dotčených stavbou, kompletní zprávy o výchozích revizích elektrických zařízení a odborné a závazné stanovisko Technické inspekce České republiky, doklad o likvidaci odpadů aj.
- d) zajištění návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu díla a předvedení funkčnosti zařízení obsluhujícímu personálu vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních.
- e) zpracování kusovníků zařízení po jednotlivých místnostech včetně výrobního čísla, typu a technických parametrů pro potřeby zařazení majetku do operativní evidence zadavatele, a to v souladu s Pokynem Generálního finančního ředitelství č. D-22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů, a to vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních.

## **Klasifikace předmětu veřejné zakázky**

CPV kód:

31121100-1 - Generátorová soustrojí se vznětovými motory

31200000-8 - Elektrické rozvodné a řídicí zařízení

31321210-7 - Kabely nízkého napětí

31400000-0 - Akumulátory, galvanické články a baterie

45000000-7 - Stavební práce

45215000-8 - Stavební úpravy objektů sloužících pro zdravotní a sociální péči

## **Předpokládaná hodnota VZ**

7 889 641,- Kč bez DPH

### **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 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**

#### **Doplňující kvalitativní kritéria pro nový náhradní zdroj 1100kVA:**

- Výkonová třída náhradního zdroje je G3 podle ČSN ISO 8528, přičemž tolerance řízení frekvence nesmí být horší než +/-0,5% a doba zotavení (frekvence i napětí) nesmí být delší než 500ms.
- Motor s hodnotou load acceptance - schopnost převzetí zátěže v prvním kroku 74%
- Kompatibilita s původním DA z důvodu vzájemného propojení Master-Slave
- Kapotáž náhradního zdroje s odhlučněním 86dB(A)/7m s integrovanou nádrží 930l instalována ve výrobním závodě. Dodatečná montáž kapotáže ve strojovně je nepřípustná

- Řídicí systém DA umožňující dlouhodobý paralelní chod se sítí - plánované výpadky a provozní zkoušky zdroje budou řešeny bezvýpadkovým způsobem- dlouhodobou zpětnou synchronizací se sítí s možností vykrývání ¼ hodinového maxima objektu
- Veškeré prvky zajišťující dlouhodobý paralelní chod jsou umístěny v řídicím panelu soustrojí v kapotáži, nikoliv v externí skříni nebo v rozvodně.
- Všechny systémy náhradního zdroje pro venkovní teplotu (vně kapotáže) do 40°C z toho chladič motoru pro teplotu min. 50°C
- Spalovací motor musí být technicky proveditelné spustit (nastartovat) při teplotách prostředí a motoru až 0°C, bez použití přehřevu a bez případného topení ve strojně
- Životnost minimálně 20 000 Mth resp. 35let, podle toho, která skutečnost nastane dřív
- Záruční doba minimálně 6 let
- Garance bezplatného zpětného odběru ropných produktů v rámci provádění servisní činnosti akreditovanou servisní organizací
- Dálkový dohled bude zahrnovat jak vlastní náhradní zdroj, tak situaci rozvodny NN
- Možnost dálkového dohledu nad systémem je bez nutnosti instalace dalšího SW vybavení sledovatelské stanice (WEB SERVER). Zobrazovací jednotka je vybavena sledováním historie uživatelem požadovaných událostí
- Systém předčasné výstrahy (prewarning) zajišťujícím signalizaci závad ještě před jejich vlastním projevením prostřednictvím GSM modulu na mobilní telefon obsluhy a servisní organizace. Systém pracuje v době klidu zařízení i v době zálohování a provádí monitoring změn těchto parametrů pomocí čidel osazených na vlastním soustrojí: stav startovacích akumulátorů, úroveň paliva, úroveň chladící kapaliny podle  $\Delta T$ , úroveň olejové náplně podle  $\Delta T$ , činnost nabíječe startovacích akumulátorů, činnost přehřevu chladící kapaliny, činnost automatických žaluzií
- Jazyk uživatelské zobrazovací jednotky je čeština a paměť historie událostí musí být minimálně 8GB (na celou záruční dobu náhradního zdroje)
- Hlášení stavu systému v síti GSM bude umožňovat předávání informací pro 8 uživatelů a je uživatelsky modifikovatelné
- V rámci instalace nového náhradního zdroje bude stávající náhradní zdroj přezbrojen novou automatikou řízení komunikačně kompatibilní s automatikou řízení nového náhradního zdroje
- Odborný dohled certifikovaným zástupcem dodavatele stavební části a odborný dohled certifikovaným zástupcem dodavatele náhradního zdroje při instalaci a přípravě k uvedení do provozu

#### IV.

### PLATEBNÍ PODMÍNKY, OBCHODNÍ PODMÍNKY

Podrobné obchodní podmínky vč. podmínek platebních a dodacích, jsou obsaženy ve vzorech smlouvy, které jsou přiloženy jako **Příloha č. 1** této zadávací dokumentace a jsou její nedílnou součástí. Zadavatel požaduje, aby uchazeč využil vzorový text smlouvy, k předložení návrhu smlouvy podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem nebo 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 neoddělitelně 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 k veřejné zakázce 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. součástí nabídky bude elektronický nosič (CD/DVD, ...) kde bude:
  - Prohlášení o shodě
  - CE certifikát
  - Uživatelský manuál v ČJ

**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;
- čestné prohlášení datované a podepsané osobou oprávněnou jednat jménem nebo 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. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

Zadavatel umožňuje prohlídku místa plnění, která se pro zájemce uskuteční dne 30. 8. 2016 v 10:00 hodin. Sraz účastníků bude na vrátnici Pracoviště dětské medicíny, Černopolní 9, 613 00 Brno.

Prohlídky místa plnění se mohou účastnit statutární zástupci uchazečů nebo jejich zástupci (z kapacitních důvodů nejvýše jedna osoba za každého uchazeče).

## VII. POSKYTOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A DODATEČNÝCH INFORMACÍ

Projektová dokumentace bude připravena k vyzvednutí po předchozí telefonické či e-mailové domluvě v sídle zadavatele FN Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, u Ing. Radky Bartošové, investiční referent FN Brno (budova H1, 2.NP), tel.: 532 233 690, e-mail: Bartosova.Radka@fnbrno.cz.

Projektová dokumentace bude poskytována za úplaty buďto na CD v ceně 50 Kč nebo v tištěné podobě v ceně 500 Kč. A to po předložení dokladu o úhradě. Platba bude provedena v hotovosti či kartou na pokladně zadavatele ve 2. NP budovy L – lůžkového traktu, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 20, Brno.

V případě, že některý z dodavatelů bude mít jakýkoliv dotaz vztahující se k zadávacím či kvalifikačním podmínkám, je nutné na tento požadavek pohlížet jako na právní jednání dodavatele ve smyslu § 49 odst. 1 zákona. Žádost o dodatečnou informaci k 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 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 tel.: 532 232 208, e-mail: mlcak.radim@fnbrno.cz

## VIII. POŽADAVEK NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Nabídková cena bude zpracována včetně DPH, bez DPH a s vyčíslením DPH zvlášť a bude vždy zahrnovat všechny související náklady včetně dopravy.

Dodavatel v návrhu smlouvy v rámci ustanovení o ceně zohlední přenesenou daňovou povinnost stanovenou § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

## IX. 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, \*.xls, \*.pdf, případně jiném formátu po dohodě se zadavatelem, **smlouvy včetně příloh ve formátu \*.doc**), oboje bude vloženo do řádně uzavřené obálky označené slovy „**Veřejná zakázka – FN Brno – Nový náhradní zdroj včetně stavebních a elektrických úprav - 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 jménem uchazeče nebo za uchazeče včetně přílohy č. 1 a přílohy č. 2.
- Cenová nabídka dle bodu VIII. 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 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 – Nový náhradní zdroj včetně stavebních a elektrických úprav – 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).

## X. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK PODLE HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ

### Základní hodnotící kritérium

Nabídky budou hodnoceny dle základního hodnotícího kritéria **ekonomická výhodnost nabídky** v souladu s § 78 zákona.

Zadavatel stanovil následující dílčí hodnotící kritéria vyjadřující vztah užitné hodnoty a ceny a těmto dílčími kritérii stanovil váhu vyjádřenou v procentech takto:

#### **1. dílčí hodnotící kritérium**

Nabídková cena bez DPH /v Kč/  
váha 75 % = 75 bodů

## **2. dílčí hodnotící kritérium**

Záruka na technologii /v měsících/ (dle kvalitativních kritérií min. 72 měsíců)  
váha 20 % = 20 bodů

## **3. dílčí hodnotící kritérium**

Ekologická šetrnost  
váha 5 % = 5 bodů

Celkový možný počet získaných bodů je 100 = 100 %.

### Popis výpočtu bodových hodnocení nabídek dle dílčích hodnotících kritérií

#### **1. dílčí hodnotící kritérium**

Bodové hodnocení vypočte zadavatel podle následujícího vzorce

$$\text{počet bodů kritéria} = \frac{\text{nejnižší nabídková cena (v Kč)}}{\text{hodnocená nabídková cena (v Kč)}} \times 75 \text{ (bodů)}$$

Takto vypočtené hodnocení bude stanoveno v bodech na 2 desetinná místa.

#### **2. dílčí hodnotící kritérium**

Bodové hodnocení vypočte zadavatel podle následujícího vzorce

$$\text{počet bodů kritéria} = \frac{\text{hodnocená záruka na technologii (v měsících)}}{\text{nejdelší záruka na technologii (v měsících)}} \times 20 \text{ (bodů)}$$

Takto vypočtené hodnocení bude stanoveno v bodech na 2 desetinná místa.

#### **3. dílčí hodnotící kritérium**

Uchazeč, který předloží čestné prohlášení datované a podepsané osobou oprávněnou zastupovat uchazeče o tom, že plnění určené k dodání nemá negativní dopad na životní prostředí a splňuje požadavky ekologické šetrnosti, získá 5 bodů. Uchazeč, který čestné prohlášení nepředloží, získá 0 bodů.

### Výběr nejvhodnější nabídky

Zadavatel rozhodne o výběru nejvhodnější nabídky toho uchazeče, jehož nabídka byla podle hodnotících kritérií vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější. Ekonomicky nejvýhodnější nabídkou je nabídka, která získá při hodnocení způsobem popsáným výše v součtu za všechna dílčí hodnotící kritéria nejvyšší výsledné bodové ohodnocení.

## **XI.**

### **LHŮTA A MÍSTO PODÁNÍ NABÍDEK**

#### **Lhůta:**

- lhůta pro podání nabídky se stanovuje do ~~30. 9. 2016~~ **7. 10. 2016** do 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 ~~30. 9. 2016~~ **7. 10. 2016** 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 29. 9. 2016

MUDr. Roman Kraus, MBA  
ředitel FN Brno

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