



Zadávací dokumentace

k podání nabídek ve vnitřním výběrovém řízení

Název veřejné zakázky: **Výběr dodavatele systému pro digitální záznam, analýzu a archivaci EEG**

Zadavatel: **Nemocnice Na Homolce**

Sídlo: **Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5-Motol**

IČ: **00023884**

DIČ: **CZ00023884**

Bankovní spojení: **5012-1816024093/0300**

Statutární orgán: **MUDr. Vladimír Dbalý, MBA
ředitel nemocnice**

Zadavatel, v souladu s ustanovením § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen "ZVZ"), nezadáva tuto veřejnou zakázku dle ZVZ.

1. Osoby oprávněné jednat za zadavatele

Ve věcech technických a smluvních: Ing. Martin Mayer
Tel: +420 257 272 980
E-mail: martin.mayer@homolka.cz

2. Vymezení předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je **inovace systému Brainscope pro digitální záznam, analýzu a archivaci EEG** na oddělení neurologie Nemocnice Na Homolce, která splňuje následující požadavky:

- Kompatibilita se stávajícím systémem firmy Brainscope

Stanice 1. pro stávající epileptologickou monitorovací jednotku:

- digitální EEG zesilovače- **36 kanálů** (headbox)
- pojízdný stolek/stojan
- nahrávací stanice, LCD monitor min 24", klávesnice, myš
- software (viz požadavky na programové vybavení)

Stanice 2. pro stávající epileptologickou monitorovací jednotku:

- digitální EEG zesilovače - **96 kanálů** (headbox)
- speciální úprava pro vzorkování do **5kHz/kanál**
- pojízdný stolek/stojan
- nahrávací stanice, LCD monitor min 24", klávesnice, myš
- software (viz požadavky na programové vybavení)

Požadavky na EEG zesilovač (headbox):

- minimální kapacitní vazba - minimální rušení
- propojení optickým kabelem
- měření impedance elektrod
- napájení z interního akumulátoru
- počet kanálů v jednotce: 36/96
- vstupní vzorkovací frekvence: 25 kHz / 24 bit
- výstupní vzorkovací frekvence: 250 Hz, 1 kHz, 5 kHz
- maximální šířka pásma: DC 2000 Hz (pro výstupní vzorkovací frekvenci 5 kHz)
- aplikační šířka pásma: 0.15 - 200 Hz (pro výstupní vzorkovací frekvenci 1 kHz)
- potlačení vstupního souhlasného signálu: ≥ 100 dB
- vstupní šum: ≤ 1 uVpp
- vstupní impedance: ≥ 100 MOhm
- vstupní signálový rozsah: $\geq \pm 25$ mV
- vstupní polarizační rozsah: $\geq \pm 500$ mV
- výstupní rozlišení: 0,1 uV

Požadavky na programové vybavení pro obě stanice:

- prohlížeč program pro vizuální a matematické hodnocení EEG záznamu
- prohlížení záznamu po stránkách nebo značkách
- předdefinované značky, možnost přidání vlastních značek
- automatické stránkování nebo on-line zobrazení záznamu
- libovolné měřítko signálu
- prohlížení záznamu ve volitelných i přednastavených montážích
- snadná definice libovolných montáží
- současné zobrazení několika záznamů nebo jednoho záznamu v rozdílných montážích
- definice filtrů uživatelem nebo standardní přednastavené filtry
- videomonitoring a záznam polysomnografie
- skórování spánkových stádií a generování interaktivního hypnogramu

- synchronizace záznamu EEG a videa
- zoom videa a možnost výřezu zajímavých událostí
- možnost připojení do počítačové sítě
- propojení s Nemocničním Informačním Systémem - přenos patientských dat v podobě textového souboru
- zálohování a export záznamu

Rozšíření stávajícího audio/video systému epileptologické monitorovací jednotky:

- 2x otočná kamera s programy den/noc s funkcí vzdáleného ovládání zoom
- softwarové rozšíření systému o možnost synchronního záznamu audio/video/EEG ze dvou kamer u jednoho pacienta (software musí být schopen podporovat celkem 8 kamer – 2 kamery u 4 monitorovaných lůžek)

Zadavatel připouští u jednotlivých hodnot, pokud to jejich povaha připouští, toleranční rozsah (odchylku) +/- 10%.

3. Kvalifikační předpoklady

Uchazeč prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů stanovených v § 53 odst. 1 písm. a) až j) ZVZ, a to předložením čestného prohlášení. Čestné prohlášení musí být podepsáno oprávněnou osobou a předloženo v elektronické podobě ve formátu PDF, jako součást nabídky.

4. Hodnotící kritéria pro hodnocení nabídky

Jediným kritériem hodnocení nabídky je výše nabídkové ceny. Vítězem se stane uchazeč, který nabídne nejnižší nabídkovou cenu.

5. Požadavky na zpracování nabídkové ceny, obchodní podmínky

- Nabídková cena bude uvedena za celý předmět plnění veřejné zakázky bez DPH a s DPH a to v CZK, nabídková cena je stanovena jako nejvýše přípustná.
- Obchodní podmínky plnění veřejné zakázky jsou vymezeny v návrhu kupní smlouvy, jejíž vzor tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace.
- Překročení nabídkové ceny se nepřipouští.

6. Další podmínky

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit toto vnitřní výběrové řízení bez udání důvodu až do okamžiku uzavření smlouvy s vítězem tohoto výběrového řízení.

7. Variantní řešení

Zadavatel nepřipouští.

8. Požadavky na formální úpravu, strukturu a obsah nabídky

- Nabídka bude vypracována v českém jazyce.

- Součástí nabídky bude podepsaný návrh realizační smlouvy ve formátu PDF. Uchazeč použije závazný vzor, který tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace. Uchazeč je oprávněn upravit závazný vzor kupní smlouvy pouze v rozsahu, který závazný vzor předpokládá.
- Součástí nabídky bude vyplněná příloha č. 2 (Přehled požadovaných technických vlastností)
- Nabídku uchazeč předkládá v elektronické podobě na elektronickou adresu martina.nejepsova@homolka.cz
- Nabídku je uchazeč povinen doručit nejpozději do **18.11.2011**. Osobní předání nabídky musí být dohodnuto telefonicky nejméně jeden den předem.

9. Dodatečné dotazy

Zájemci jsou oprávněni žádat od zadavatele dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Žádost o poskytnutí dodatečné informace adresují zájemci zadavateli krukám Mgr. Ondřeje Zemana, tel: +420 257 272 968, mobil: +420 737 216 653, e-mail: ondrej.zeman@homolka.cz.

Nemocnice Na Homolce
Ing. Martin Mayer
vedoucí OBMI



Příloha č. 1 Kupní smlouva na zdravotnický přístroj
Příloha č. 2 Přehled požadovaných technických vlastností