



Zadávací dokumentace

k podání nabídek ve vnitřním výběrovém řízení

Název veřejné zakázky: **Výběr dodavatele EMG/EP přístroje**

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"), nezadává 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. Rozdělení na části

Tato veřejná zakázka je rozdělená na části. Uchazeči jsou oprávněni předložit nabídku k jedné nebo více částem veřejné zakázky.

3. Vymezení předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je pořízení dvou **EMG/EP přístrojů** pro oddělení neurologie a oddělení stereotaktické a radiační neurochirurgie Nemocnice Na Homolce, které musí splňovat následující požadavky:

Část 1.)

4kanálový EMG/EP přístroj s magnetickým stimulátorem pro oddělení neurologie NNH

Obecné parametry:

- Programová kompatibilita se stávajícími EMG přístroji zadavatele od výrobce Keypoint
- Plná kompatibilita spotřebního materiálu ke stávajícímu EMG přístroji zadavatele od výrobce Keypoint (kabelů, elektrod, externích ovladačů) s požadovaným dodávaným přístrojem
- Plná kompatibilita dodávaného software se stávajícími EMG přístroji zadavatele od výrobce Keypoint
- Sítové propojení jednotlivých stávajících a dodávaných stanic a možnost náhledu a editace vyšetření z kterékoli stanice
- Ukládání a zálohování provedených vyšetření lokálně a na síťovém sdíleném disku
- Programová a HW kompatibilita magnetického stimulátoru se stávajícími EMG přístroji zadavatele Keypoint

Technické parametry:

- Předzesilovače na výkyvném rameni
- Mobilní systém na vozíku
- Software pro popis EMG/EP vyšetření s českou diakritikou
- Software pro Nerve Conduction Velocity vč. F-vlny a Inching
- Možnost nastavení programů pro magnetickou stimulaci MEP
- Decrement Test
- H-Reflex
- Kvantitativní EMG
- IP analýza
- TA analýza
- MUP vč. Single MUP analýzy a Multi MUP analýzy
- Somatosensorické EP (SSEP)
- Zrakové EP (VEP)
- Sluchové EP (BAEP)
- CV General (MEP)
- Sympathetic Skin Response
- Area Increment Analysis (MUNE - Motor Unit Number Estimate)
- Dolní frekvenční limit (-3 dB), SW-dependentní: 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1k, 2k, 3k Hz

- Horní frekvenční limit (-3 dB), SW-dependentní: 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 2, 3, 5, 10 kHz, open.
- Vstupní impedance: 200Mohm
- Common Mode: >1000 Mohm/25pF
- Isolation mode rejection >160dB
- Common Mode Rejection Ratio (CMRR) >100dB
- Citlivost 0.5 μ V/D - 20 mV/D
- Citlivost displeje 0.05 μ V/D - 20 mV/D
- Rozlišení 16 Bit/s
- Vzorkovací frekvence 48.0kHz na zesilovač
- Trigger Mode:
 - Manual
 - external
 - external stimulator
 - signal
 - stimulation and free run (program-dependent).
- Stimulation Train: počet pulzů 1-500, frekvence 0.01-200 Hz
- External Trigger Input:
 - TRIG IN (Main trigger) 5 V-TTL-level
 - trvání negativity minimálně 21 μ s na pinu 2 (GND - pin 3, 5) konektoru EXTERNAL TRIG. IN/OUT. TRIG IN to stimulus delay 2.5 ms
- External Trigger Output:
 - TRIG 1 OUT (Main trig) >10 μ s,
 - TRIG 2 OUT (Secondary trig) >10 μ s, 5 VTTL-level,
 - trvání negativity minimálně 10 μ s na pinu 1 a 9 (GND - pin 3, 5) na konektoru EXTERNAL TRIG. IN/OUT
- Rozšířené nastavení pro puls, párový puls a train s nastavitelnou konfigurací uživatelem
- Minimální konfigurace počítače:
 - 2.2 GHz procesor nebo vyšší
 - 4 Mbyte RAM a vyšší
 - 250 Gbyte Harddisk a vyšší
 - DVD-RW mechanika
 - 10/100 Mbit síťová karta a vyšší
- Možnost připojení laserové tiskárny (podpora OS Windows XP, Windows 7)

Parametry magnetického stimátoru:

- Šířka impulsu: 280 μ sec bifázický
- Magnetický gradient: 40 až 60 kTesla/s podle stimulační cívky
- Špičkové magnetické pole: 1 až 4 Tesla podle stimulační cívky
- Dostupná frekvence 5 impulsů za sekundu při 100% výstupním výkonu,
- Minimální počet stimulů do přehřátí cívky > 350 při 75% maximálním výstupním výkonu
- Minimální životnost hlavního kondenzátoru > 1 M stimulací
- Maximální teplota cívky: 41°C, zabudované teplotní čidlo pro automatické vypínání při přehřátí
- Vstup/výstup pro externí zdroj spouštěcího stimulu - devítikolíkový konektor D-sub
- Rameno pro polohování magnetické cívky
- Kompatibilita s ostatními EMG přístroji zadavatele značky Keypoint umístěných na pracovišti oddělení neurologie

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

Část 2.)

3kanálový EMG/EP přístroj pro oddělení stereotaktické a radiační neurochirurgie NNH

Technické parametry:

- Předzesilovače na výkyvném rameni
- Mobilní systém na vozíku
- Software pro popis EMG/EP vyšetření s českou diakritikou
- SW pro Nerve Conduction Velocity vč. F-vlny a Inching
- Možnost nastavení programů pro magnetickou stimulaci MEP
- Decrement Test
- H-Reflex
- Kvantitativní EMG
- IP analýza
- TA analýza
- MUP vč. Single MUP analýzy a Multi MUP analýzy
- Somatosensorické EP (SSEP)
- Zrakové EP (VEP) se stimulačním monitorem
- Sluchové EP (BAEP) + kalibrovaná sluchátka pro BAEP
- CV General (MEP)
- Symphatetic Skin Response
- Minimální konfigurace počítače:
 - 2.2 GHz procesor a vyšší
 - 4 Mbyte RAM a vyšší
 - 250 Gbyte Harddisk a vyšší
 - DVD-RW mechanika
 - 10/100 Mbit síťová karta a vyšší
- Možnost připojení laserové tiskárny (podpora OS Windows XP, Windows 7)

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

4. 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.

5. Hodnotící kritéria pro hodnocení nabídky

Jediným kritériem hodnocení nabídky je pro každou část veřejné zakázky výše nabídkové ceny. Vítězem každé části veřejné zakázky se stane uchazeč, který nabídne v příslušné části nejnížší nabídkovou cenu.

6. Požadavky na zpracování nabídkové ceny, obchodní podmínky

- Nabídková cena bude uvedena za každou část 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.

7. Další podmínky

Zadavatel uzavře v rámci každé z částí veřejné zakázky samostatnou rámcovou kupní smlouvu v souladu s přílohou č. 1 této zadávací dokumentace.

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit toto vnitřní výběrové řízení, případně jeho část, bez udání důvodu až do okamžiku uzavření smlouvy s vítězem tohoto výběrového řízení, respektive jeho části.

8. Variantní řešení

Zadavatel nepřipouští.

9. Požadavky na formální úpravu, strukturu a obsah nabídky

- Nabídka bude vypracována v českém jazyce.
- V krycím listu nabídky uchazeč uvede identifikaci uchazeče a části veřejné zakázky, k nimž předkládá nabídku.
- 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 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.

10. Dodatečné dotazy

Zájemci jsou oprávněni žádat od zadavatele dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Žádost o poskytnutí dodatečné informace adresují zájemci zadavateli k rukám 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 vlastností