

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: „Nadregionální síť středních zdravotnických škol pro vyšší kvalitu vzdělávání a praxe“

Číslo projektu: CZ.1.07/1.1.00/14.0028

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY

Nejedná se o zadávací řízení dle zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

Zadavatel:

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Pekařská 53, 656 91 Brno, Česká republika



www.fnusa.cz

www.fnusa.icrc.org

Název veřejné zakázky:

**„FNUSA-ICRC – DODÁVKA AUDIOVIZUÁLNÍ
TECHNIKY PRO SIMULAČNÍ VÝUKU“**

Druh veřejné zakázky:

Zakázka malého rozsahu

Zpracovala: Ing. Jaroslava Bobková
22.04.2013



Schválila: Ing. Gabriela Hloušková
22.04.2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem zakázky je dodávka, instalace a zprovoznění zařízení specifikovaného v bodě 1.1 této Výzvy pro potřeby zajištění simulační výuky.

Dodávka bude realizována v rámci projektu „Nadregionální síť středních zdravotnických škol pro vyšší kvalitu vzdělávání a praxe“ (registrační číslo CZ.1.07/1.1.00/14.0028, který je financovaný z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost). Příjemcem dotace je Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, státní příspěvková organizace, Pekařská 53, 656 91 Brno, IČ 00159816.

Nejedná se o zadávací řízení dle zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“).

1.1 Specifikace předmětu plnění

Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je nákup audiovizuální techniky, prostřednictvím které bude možné:

- Zajistit přenos zvuku a obrazu z místnosti A do místností B a C (místnosti jsou spolu bezprostředně sousedící).
- V místnosti A bude kamerou č. 1 a kamerou č. 2 snímán obraz i zvuk (bude zde simulována scénka herce a zdravotní sestry).
- Obraz a zvuk zachycený kamerou č. 1 v místnosti A bude v reálném čase promítán na monitory č. 1 a 2 umístěné v místnostech B a C (monitor č. 1 bude v místnosti B, monitor č. 2 bude v místnosti C), kde jej budou sledovat studenti, lektor a pedagogové.
- Obraz a zvuk zachycený kamerou č. 2 bude pouze zaznamenán pro účely dodatečného postprodukčního zpracování.
- Spouštění a vypínání záznamu kamery č. 1 a kamery č. 2 musí být synchronizován.
- Kamera č. 1 a kamera č. 2 jsou identické modely.
- Lektor bude moci v průběhu simulace dávat ústní instrukce herci do portu (přenos zvuku z místnosti B do místnosti A), aniž by to slyšela zdravotní sestra.
- Po ukončení simulované scény (cca 10 minut záznamu) bude možné video z kamery č. 1 několikrát shlédnout na monitoru č. 1 ze záznamu, zastavit v některých pasážích, přetáčet dopředu a zpět (k tomuto bude sloužit záznamové zařízení / přehrávač).
- Situace v místnosti B bude po celou dobu realizace kurzu snímat kamera č. 3 a zachycený zvuk i obraz bude v reálném čase přenášen do místnosti C, kde bude pedagogický dozor sledovat vše na monitoru č. 2. Záznam z kamery č. 3 bude zaznamenáván přímo v kameře č. 3 po celou dobu jednoho bloku simulační výuky (cca 4 hodiny).
- V místnosti C bude možné na monitoru č. 2 libovolně přepínat mezi audio video přenosy z místnosti A či z místnosti B.
- Data bude možné archivovat na externím HDD.
- V rámci jednoho bloku simulační výuky (4 hodiny) bude simulováno cca 5 scének po cca 10 minutách záznamu.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Nákres rozmístění jednotlivých místností a vybavení, které v nich bude umístěno

Místnost B Snímán zvuk a obraz Přenos zvuku a obrazu do místnosti C Přenos zvuku do portu herci v místnosti A Umístěna Kamera č. 3 Umístěn Monitor č. 1, Videorekordér, přehrávač	Místnost A Snímán zvuk a obraz Přenos zvuku a obrazu do místností B a C Umístěna Kamera č. 1 Umístěna Kamera č. 2
Místnost C Umístěn Monitor č. 2 Sledování zvuku a obrazu z místnosti A i B	

Technické parametry předmětu plnění

Dodávka audiovizuální techniky musí splňovat následující technické podmínky a parametry:

- Komponenty požadovaného audiovizuálního systému musí tvořit ucelený systém a to jak z pohledu signálového (distribuce a zpracování signálů digitálně HDMI nebo SDI dle návrhu dodavatele), logického (kompatibilní a navazující komponenty umožňující dosáhnout v součinnosti požadovaného účelu použití), tak z pohledu řízení (jednotlivé komponenty musí být navrženy tak, aby umožňovaly napojení na řídicí systém). Jen tak je možné dosáhnout efektu uživatelsky pohodlného ovládání a vysoké efektivity práce se systémem.
- Způsob práce s požadovaným audiovizuálním systémem bude pro uživatele postaven na intuitivně definovaném ovládacím rozhraní tak, aby pro zajištění jakéhokoli kroku využíval pouze jedno ovládací rozhraní. Ovládání digitálních rekordérů, mixážní matice, distribuce či ozvučení bude předdefinováno a naprogramováno do potřebných scénářů a režimů s možností plného ovládání v případě aktuální potřeby.
- Popis jednotlivých položek viz příloha A Kupní smlouvy – Položková specifikace předmětu plnění

KAMERA č.1 - místnost A

1 ks

- profesionální Full-HD Camera
- senzor min. 1/3 type Full-HD
- optika 18x zoom nebo vyšší - motorizovaný
- objektiv o šířce F=37, nebo širší (35mm ekvivalent)
- fokus automatický + manuální - přepínatelný
- gain min. 0 - 18 dB
- s/n ratio min. 50 dB
- výstup HDMI nebo SDI

KAMERA č.2 – místnost A

1 ks

- profesionální Full-HD Camera
- senzor min. 1/3 type Full-HD
- optika 18x zoom nebo vyšší - motorizovaný
- objektiv o šířce F=37, nebo širší (35mm ekvivalent)

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- fokus automatický + manuální - přepínatelný
- gain min. 0 - 18 dB
- s/n ratio min. 50 dB
- výstup HDMI nebo SDI

OVLÁDÁNÍ KAMERY č. 1 a KAMERY č. 2

2 ks

- bez ohledu na použitou technologii musí být obsluha schopna na dálku (z vedlejší místnosti) ovládat zoom, fokus a expozici kamery č. 1 a kamery č. 2 i během záznamu. Bližší popis ovládání je uveden v pasáži věnující se řídícímu a ovládacímu systému.

KAMEROVÝ STOJAN ke kameře č. 1 kameře č. 2

2 ks

- tripod s nastavitelnou výškou, min. výška při plném vysunutí 180 cm
- min nosnost odpovídající hmotnosti kamery č. 1 a kamery č. 2

HDMI nebo SDI kabel

2 ks

- k propojení kamery a videorekordéru
- požadovaná délka podle řešení dispozic (cca 15m)

ZÁZNAMOVÉ ZAŘÍZENÍ + PŘEHRÁVAČ

2 ks

- schopnost záznamu v 1080p/i, 720p rozlišení včetně záznamu zvuku
- funkce okamžité přehrání s možností pohybu v záznamu, výstup na audio monitor, výstup na video monitor
- možnost zálohovat nahrávky na externí HDD do počítače
- HDMI nebo SDI vstup/výstup
- volba formátu nahrávání – komprimovaně / nekomprimovaně
- záznamové medium HDD nebo paměťová karta

VIDEO MONITOR č. 1

1 ks

- rozlišení 1920x1080, nebo 1280x720, bez TV tuneru
- video vstup HDMI nebo SDI
- úhlopříčka minimálně 42"

STOJAN NA VIDEO MONITOR č. 1

1 ks

- pojízdný, výškově nastavitelný
- nosnost stojanu odpovídající zvolenému video monitoru
- velikost stojanu odpovídající zvolenému video monitoru

ZÁLOHOVACÍ HDD SYSTÉM

1 ks

- externí diskové pole RAID 1 nebo RAID 6 s minimální kapacitou diskového pole 3 TB
- rozhraní thunderbolt, eSATA, FireWire 800 nebo USB 3
- UPS backup baterie pro zálohování nahraných dat

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TRANSPORTNÍ DISK

1 ks

- transportní externí disk pro transport dat pro následné postprodukční zpracovávání o min. velikosti 3TB

NUTNÁ KABELÁŽ

- aby uvedené technologie bylo možné zprovoznit jako jeden funkční celek

VIDEO MONITOR č. 2

1 ks

- rozlišení 1920x1080, nebo 1280x720, bez TV tuneru,
- video vstup min 2 x HDMI (SDI)
- úhlopříčka minimálně 42"
- alternativa 2x úhlopříčka 24"

STOJAN NA VIDEO MONITOR č. 2

1 ks

- pojízdný, výškově nastavitelný
- nosnost stojanu odpovídající zvolenému video monitoru
- velikost stojanu odpovídající zvolenému video monitoru

HDMI nebo SDI SPLITTER

- pro rozdělení signálu z kamery č. 1 do monitoru č. 1 a monitoru č. 2

KAMERA č.3 - MÍSTNOST B

1 ks

- digitální videokamera Full-HD
- senzor min. 1/4.1,
- objektiv o šířce F=30, nebo širší (35mm ekvivalent)
- výstup HDMI nebo SDI – dle zvoleného systému
- záznamové medium: SD/SDHC/SDXC/CF/SSD paměťová karta, nebo ekvivalentní
- min. velikost paměťové karty 32 GB

KAMEROVÝ STOJAN KE KAMERĚ č. 3

1 ks

- tripod s nastavitelnou výškou, min. výška při plném vysunutí 180 cm
- min nosnost odpovídající hmotnosti kamery č. 2

BEZDRÁTOVÝ MIKROFONNÍ SYSTÉM S HEADSETEM

3 ks

- přijímač s možností montáže do racku
- plně duální přenos
- bodypack vybavený headsetem

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

BEZDRÁTOVÝ MIKROFONNÍ SYSTÉM S KLOPOVÝM MIKROFONEM

3 ks

- přijímač s možností montáže do racku
- plně duální přenos
- bodypack vybavený klopovým mikrofonem

BEZDRÁTOVÝ MIKROFONNÍ SYSTÉM S IN-EAR SLUCHÁTKY

3 ks

- vysílač s možností montáže do racku
- plně duální přenos
- bodypack vybavený in-ear sluchátky

MIXÁŽNÍ SYSTÉM

1 ks

- 12 vstupů/ 8 výstupů
- 48 sběrnic
- 12 kontrolních vstupů
- 6 logických výstupů

MIKROFON

2 ks

- dynamický stolní mikrofon s kardioidní charakteristikou
- frekvenční odezva v rozsahu min. 50 – 15.000 Hz

STOLNÍ STOJAN NA MIKROFON

2 ks

AUDIO MONITOR

1 ks

- aktivní reproduktor
- schopnost ozvučit místnost 5x5m mluveným slovem

RACK

1 ks

- uzamykatelný
- velikost Racku rozměry odpovídající zabudování systému, mobilní Rack, rezerva 1U
- v tomto racku budou při přepravě:
 - bezdrátové systémy,
 - audio mix pult,
 - mikrofon a stojan,
 - záznamové zařízení,
 - audio monitor,

MATICOVÝ AV SYSTÉM 4x4

1 ks

- 4x HDMI / SDI vstup
- 4x HDMI / SDI výstup

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ROZBOČOVAČ AV SIGNÁLU

1 ks

- Distribuční zesilovač HDMI / SDI
- 1x HDMI / SDI vstup
- 2x HDMI / SDI výstup

ŘÍDICÍ SYSTÉM

1 ks

- stolní intuitivní ovládací systém
- drátový set s tlačítky
- adaptéry, konektory
- programové vybavení

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

2.1 Místo plnění

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Pekařská 53, 656 91 Brno.

2.2 Termín plnění

Termín plnění bude **do 40 dní** od podpisu Kupní smlouvy.

3. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota zakázky je 800 000,- Kč bez DPH.

4. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Nabídka bude zpracována v českém jazyce:

- v listinné podobě (1 originál + 1 kopie)
- v elektronické podobě na CD (elektronická podoba nabídky v 1 pdf souboru)

NABÍDKA MUSÍ OBSAHOVAT MINIMÁLNĚ TYTO POVINNÉ NÁLEŽITOSTI:

- Krycí list
- Vlastní nabídku
- Návrh smlouvy
- Doklady prokazující splnění kvalifikace

4.1 Krycí list

Vyplněný a statutárním orgánem dodavatele podepsaný Krycí list včetně nabídkové ceny a čestného prohlášení. **Krycí list je přílohou č. 1 Výzvy k podání nabídek.**

4.2 Vlastní nabídka

Vlastní nabídka bude obsahovat následující informace a podklady:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- **Cena zpracovaná v souladu s bodem 5 této Výzvy**

Celková nabídková cena bude zahrnovat veškeré náklady související se zajištěním a zprovozněním předmětu plnění a bude v členění bez DPH, vyčíslení DPH, cena vč. DPH (vše v Kč)

4.3 Návrh smlouvy

Návrh Kupní smlouvy – **příloha č. 2 Výzvy** - musí být podepsaný statutárním orgánem uchazeče.

Návrh smlouvy bude dodán ve třech vyhotoveních, přičemž dvě vyhotovení musí být z nabídky volně vyjmutelné.

4.4 Doklady prokazující splnění kvalifikace

Doklady prokazující splnění kvalifikace předloží Uchazeč v souladu s bodem 5 této Výzvy k podání nabídek.

Jedná se o doklady prokazující:

- Základní kvalifikační předpoklady
- Profesní kvalifikační předpoklady

5. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Celková nabídková cena bude zahrnovat veškeré náklady související se zajištěním a zprovozněním předmětu plnění a bude v členění cena bez DPH, vyčíslení DPH, cena vč. DPH (vše v Kč).

Veškerými náklady se rozumí zejména náklady na dodání a zprovoznění techniky, proškolení odpovědné osoby Zadavatele.

Cena bude stanovena jako maximální a nepřekročitelná. **Jednotková cena jednotlivých položek specifikovaných v příloze A kupní smlouvy nesmí překročit částku ve výši 40 000,- Kč vč. DPH.**

Nejvýše přípustná nabídková cena je 800 000,- Kč bez DPH.

5.1 Platební podmínky

Platba za dodávku proběhne na základě fakturace, faktura bude vystavena Dodavatelem po dodání, instalaci a zprovoznění předmětu plnění. Splatnost daňového dokladu je **90 kalendářních dnů** od jeho doručení do sídla Zadavatele. Úhrada faktury bude provedena bezhotovostním převodem z účtu Zadavatele na účet Dodavatele uvedený ve Smlouvě. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu. Na faktuře bude navíc uvedeno registrační číslo (CZ.1.07/1.1.00/14.0028) a název projektu „Nadregionální síť středních zdravotnických škol pro vyšší kvalitu vzdělávání a praxe“.

6. ZPŮSOB PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE

Dodavatel předloží zadavateli veškeré doklady, kterými prokazuje splnění kvalifikace ve lhůtě stanovené

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

zadavatelem pro podání nabídky.

6.1 Základní kvalifikační předpoklady

Dodavatel prokáže základní kvalifikační předpoklady stanovené § 53 odst. 1 zákona o veřejných zakázkách čestným prohlášením dle § 62 odst. 2 zákona o veřejných zakázkách. **Vzor viz příloha č. 3 Výzvy.**

6.2 Profesní kvalifikační předpoklady

Splnění profesních kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel, který předloží:

- a) Výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- b) Doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci,
- c) Doklad vydaný profesní samosprávnou komorou či jinou profesní organizací prokazující jeho členství v této komoře či jiné organizaci, je-li takové členství nezbytné pro plnění veřejné zakázky na služby podle zvláštních právních předpisů,
- d) Doklad osvědčující odbornou způsobilost dodavatele nebo osoby, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje, je-li pro plnění veřejné zakázky nezbytná podle zvláštních právních předpisů.

Doklad nesmí být ke dni podání nabídky starší než 90 kalendářních dní. Možno předložit kopii dokumentu. Originál či ověřenou kopii předloží pouze vybraný uchazeč před podpisem smlouvy.

7. VARIANTNÍ NABÍDKY

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

8. LHŮTA, PO KTEROU JSOU UCHAZEČI NABÍDKAMI VÁZÁNI

Lhůta, po kterou jsou uchazeči nabídkami vázáni, činí 3 měsíce ode dne následujícího po skončení lhůty pro podání nabídek.

9. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Obchodní a platební podmínky jsou upraveny v návrhu Kupní smlouvy - **příloha č. 2** Výzvy. Uchazeč do čl. III. odst. 1 návrhu smlouvy doplní nabídkovou cenu, jinak není oprávněn tyto obchodní a platební podmínky měnit.

10. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Hodnotícím kritériem je **nejnižší celková nabídková cena**.

Nabídky uchazečů jsou seřazeny dle nabídkové ceny od nejvýhodnější = nejlevnější po nejméně výhodnou = nejdražší. Při hodnocení nabídkové ceny je rozhodující její **celková výše bez DPH**.

11. DODATEČNÉ INFORMACE A PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

Dodavatel je oprávněn požadovat po Zadavateli dodatečné informace k Výzvě k podání nabídek. Žádost musí být písemná (lze akceptovat email kontaktní osobě Ing. Jaroslavě Bobkové, jaroslava.bobkova@fnusa.cz) a musí být Zadavateli doručena nejpozději **08. 05. 2013 do 18:00 hodin**.

Na základě žádosti o dodatečné informace k Výzvě k podání nabídek doručené ve stanovené lhůtě Zadavatel odešle všem Uchazečům dodatečné informace k Výzvě k podání nabídek, a to nejpozději **10. 05. 2013 do 14:00**.

Zadavatel je oprávněn poskytnout dodatečné informace k Výzvě k podání nabídek z vlastního podnětu, které odešle všem uchazečům nejpozději **10. 05. 2013 do 14:00**.

Dodavatelům bude umožněna prohlídka místa plnění veřejné zakázky v termínu **29. 04. 2013 v 10:00 hod.** Sraz zájemců o prohlídku místa plnění bude na vrátnici – vjezd do nemocnice ze strany Mendlova náměstí.

Pokud při prohlídce místa plnění vzniknou nejasnosti nebo dotazy vztahující se k této výzvě k podání nabídek, je dodavatel povinen vznést tento dotaz písemně na zadavatele podle prvního odstavce tohoto článku 11 výzvy k podání nabídek a pouze písemná odpověď zadavatele má závazný charakter. Zadavatel dotaz i odpověď odešle všem uchazečům a zveřejní na stránkách www.fnusa.cz a www.msmt.cz.

12. PRÁVA ZADAVATELE

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- změnit, případně zrušit výběrové řízení bez udání důvodu;
- neuzavřít smlouvu.

13. TERMÍN A ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDKY

Nabídky předloží uchazeči do **13. 05. 2013 do 11,00 hod.**

- poštou doporučeně na adresu:

**Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Podatelna-OÚ
Pekařská 53
656 91 Brno**

- nebo osobně na výše uvedené adrese na Podatelnu, budova L, podlaží 0, dveře č. 27.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Nabídka bude označena následujícím textem – „NEOTVÍRAT, VZMR - FNUSA-ICRC – Dodávka audiovizuální techniky pro simulační výuku“.

Kontaktní osobou pro věcné a dodací záležitosti je:

Ing. Jitka Blažková

Tel: +420 543 185 578

Mobil: +420 603 197 151

Email: blazkovaji@fnusa.cz

Kontaktní osobou pro obchodní záležitosti je:

Ing. Jaroslava Bobková

Tel: +420 543 184 121

Email: jaroslava.bobkova@fnusa.cz

14. NÁZEV A SÍDLO ORGANIZACE

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Pekařská 53, 656 91 Brno.

S pozdravem



Ing. Gabriela Hloušková

Obchodní náměstkyně

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Přílohy:

1. Krycí list
2. Návrh kupní smlouvy
3. Vzor čestného prohlášení