

Technická univerzita v Liberci

Studentská 1402/2, 461 17 Liberec

IČ: 467 47 885

vyřizuje právní oddělení - referent veřejných zakázek

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK A PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadavatel zakázky tímto vyzývá uchazeče k podání nabídky v rámci následující veřejné **zakázky malého rozsahu** v řízení podle § 6 a § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“). Zakázka není zadávána podle zákona ZVZ, a to v souladu s ust. § 18 odst. 5 ZVZ. Tato výzva obsahuje zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

Název zakázky: 089_MK_Spiroergometrická stanice

Číslo veřejné zakázky: 15/9615/089

Název projektu: Technická podpora interdisciplinárních vzdělávacích a výzkumných aktivit studentů a zaměstnanců v Laboratoři sportovní motoriky

Identifikační údaje zadavatele:

Obchodní firma/název: Technická univerzita v Liberci

Sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec

IČ: 46747885

Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele: Mgr. Marie Křelinová

Druh veřejné zakázky: dodávky

Předmět zakázky:

SPIROERGOMETRICKÁ STANICE dle následující specifikace

Počítačová stanice, ke které je připojen spirometrický modul, EKG a bicyklový ergometr.

Jednotlivé přístroje spolu musí spolupracovat, sdílet data a především fungovat na stejném softwaru.

Požadavky na systém jako celek

- společná databáze pacientů pro EKG, klidovou spirometrii a zátěžové testy
- systém server / klient, kdy je možnost společného nezávislého přístupu minimálně 3 stanic do stejné databáze
- možnost vytvoření vlastních zátěžových protokolů a jejich sdílení mezi spiroergometrií a zátěžovým EKG
- česká lokalizace
- upravitelné rozložení aktivních prvků na obrazovce při měření
- upravitelné tiskové zprávy
- nutnost kompatibility a spolupráce se stávajícím běhacím pásem (HP Cosmos), sporttestery (Polar) a bicyklovými ergometry (Ergoline)
- instalace softwaru na klasické PC s možností tisku na kancelářské tiskárně
- hromadný export vybraných záznamů do formátu vhodného pro statistické zpracování
- otevřený systém s možností komunikace s ambulančním softwarem, možností editace a čtení patientského záznamu z jiné aplikace
- možnost komunikace s informačními systémy prostřednictvím BDT, či GDT a to včetně pdf protokolů
- garantovaná uživatelská telefonická podpora
- servis následující pracovní den po nahlášení závady na kontaktní místo dodavatele



Požadavky na EKG

- 12 svodový systém
- bezdrátové řešení
 - dosah min. 10 metrů
 - celý systém musí být ergonomicky vyřešen tak, aby bylo možné ho používat při sportu bez omezení pohybu (běh, lehká atletika)
 - digitální převodník přímo v přístroji a následný digitální převod dat do PC
 - možnost po ukončení zátěžového měření sledovat EKG a přitom např. provádět spirometrii a tak se ujistit, že se vyšetřovaný vrátil zpět do výchozích hodnot
- měření klidového i zátěžového EKG
- možnosti připojení podtlakových elektrod přes patientský kabel + možnost použití nalepovacích elektrod
- možnost řízení zátěže během testu
- možnost naplánovat v rámci testu měření tlaku a možnost vyvolat měření tlaku i mimo plán (náhlá událost)
- vzorkovací frekvence min. 8000 Hz pro správnou detekci kardiostimulátoru
- kontinuální nepřerušovaný záznam EKG a zpětný náhled na EKG záznam s možností tisku vybraných pasáží a tisku již při testu
- export záznamu a jeho možnost předání jinému zařízení v elektronické podobě
- podrobná analýza EKG-záznamu
 - komparace a měření QRS komplexů (klid-zátěž)
 - informace o TF, TK, čase, zátěži a SpO₂
 - automatické měření QT a QTC i během testu
 - automatická detekce srdečních arytmií a pohybových artefaktů

Požadavky na spirometrii

- analýza dýchacích plynů za použití techniky „dech po dechu“
- možnost provádět klidovou spirometrii i zátěžovou spiroergometrii
- snadné určení anaerobního / ventilačního prahu z výsledků dle několika kritérií pomocí automatického průvodce
- automatická kalibrace přístroje
- možnost použití zátěžové spiroergometrie na běhacím pásu spolu se sporttesterem nebo bezdrátovým EKG
- možnost připojení vlastní tlakové lahve pro kalibrační plyn
- malý mrtvý prostor snímače (do 20 ml)
- diferenciální tlak s proměnnou clonou jako princip měření průtoku
- možnost měření reálného FiO₂
- možnost připojení modulu pro kontinuální měření reálné hodnoty CO₂ v okolním prostředí a jeho zakomponováním do měření
- rozsah měření O₂ od 1 – 100%
- opce pro měření SpO₂ a jeho plná integrace do měření ergospirometrie
- splnění všech kritérií ATS/ERS nejen pro přístroj, ale i pro měření a vyhodnocení
- možnost měření smyčky průtok/objem v průběhu zátěžového vyšetření
- nutnost kompatibility a komunikace s Polar hrudními pásy technologií WearLink
- výměna kyslíkového senzoru v době záruky zdarma

Požadavky na bicyklový ergometr

- možnost řízení zátěže min. od 10 do 900 Wattů
- pro pacienty min. do 150 kg
- modul pro automatické měření krevního tlaku
- elektricky řízená výška sedla
- horizontální polohování sedla
- horizontální a vertikální polohování řídítek



- pedály s nastavitelnou osou otáčení
- možnost připojení pediatrického sedla a nastavení pro pediatrické pacienty

Součástí ceny dodávky je také:

- instalace zařízení do funkčního celku
- zaškolení obsluhy, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti zařízení
- dopravu do sídla kupujícího, přepravné při vrácení prázdných obalů, pojištění spojené s dodávkou předmětu,
- platby spojené s dovozem předmětu, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou předmětu
- uživatelské příručky a návody nezbytné pro fungování a provoz přístrojů
- záruční servis a pozáruční servis prováděný přímo dodavatelskou firmou

Pokud se v zadávací dokumentaci veřejné zakázky vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli nebo výrobcí, jedná se o případ, kdy by jinak popis předmětu veřejné zakázky provedený v technických podmínkách nebyl dostatečně přesný a srozumitelný. Použitý odkaz představuje vymezení předpokládaného standardu. Uchazeč je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně obdobné nebo lepší řešení.

CPV kód: 33123230-9 Kardiografie
33120000-7 Záznamové systémy a vyšetřovací přístroje
33195110-7 Respirační monitory

Maximální nepřekročitelná hodnota zakázky v Kč (bez DPH): 793 000,- Kč:

Nabídka, která překročí nejvyšší přípustnou cenu u předmětu VZ, nesplní zadávací podmínky zadavatele a bude v souladu s § 76 odst. 1 ZVZ vyloučena.

Způsob zpracování nabídkové ceny:

Uchazeč je povinen doložit způsob zpracování nabídkové ceny, a to ve struktuře:

- cena bez DPH,
- DPH,
- cena s DPH.

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady na plnění zakázky a musí být stanovena jako cena maximální a nepřekročitelná.

Lhůta pro podání nabídek a prokázání splnění kvalifikace:

Nabídky lze podávat do 21. 9. 2015 do 10:30 hodin.

Rozhodující je datum doručení, nikoli podání k odeslání. Nabídky doručené po tomto termínu budou ze zadávacího řízení vyřazeny.

Otevírání obálek bude zahájeno ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Otevírání obálek je neveřejné.

Místo pro podání nabídek:

Nabídky, prosím, podávejte prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na profil zadavatele <https://zakazky.tul.cz/> **nebo** v listinné podobě.

Listinné nabídky je možné podávat osobně nebo poštou na adrese: Technická univerzita v Liberci, Právní oddělení – veřejné zakázky, 6. patro, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec.

Kontaktní osoba zadavatele:

Kontaktní osobou zadavatele je Mgr. Marie Křelinová , telefon 485 353 886, e-mail zakazky@tul.cz.

Kvalifikační předpoklady a způsob jejich prokázání:

Základní a profesní kvalifikační předpoklady prokáže uchazeč Čestným prohlášením uchazeče o splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů (viz příloha č. 2).



Uchazeči mohou základní a profesní kvalifikační předpoklady splnit dle § 125 ZVZ Výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, popř. dle § 133 a násl. ZVZ Certifikátem vydaným akreditovanou osobou v rámci systému certifikovaných dodavatelů, a to v rozsahu údajů v něm uvedených.

Zadavatel je oprávněn si před uzavřením smlouvy vyžádat originály dokumentů prokazujících splnění kvalifikačních předpokladů.

Místo realizace zakázky:

Centrum sportovní medicíny, Dubový Vrch 714, Liberec, 460 15

Obchodní podmínky, dodací lhůta, záruční lhůta:

Obchodní a platební podmínky jsou ustanoveny v Návrhu smlouvy (viz příloha č. 3).

- dodací lhůta: maximálně 21 dní od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami
- záruční lhůta: minimálně 24 měsíců

Požadavky na zpracování nabídky:

- nabídka bude zpracována v níže uvedeném členění:
 1. Krycí list (viz příloha č. 1)
 2. Doklady prokazující splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů (viz příloha č. 2)
 3. Nabídka (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje)
 4. Návrh smlouvy (viz příloha č. 3)
- nabídka bude vyhotovena 1x v originále 1x na CD/DVD (platí pro nabídky podané v listinné podobě)
- v nabídce musí být uchazeč označen údaji v souladu s § 435 zák. č. 89/202 Sb., občanského zákoníku
- uchazeč v nabídce uvede jméno a kontaktní údaje (včetně e-mailu) na osobu odpovědnou za zpracování nabídky a na osobu oprávněnou jednat o nabídce;
- nabídka bude odevzdána
 - a) ve vtištěné, pevně spojené podobě tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky; **v uzavřené obálce s výzvou „NEOTVÍRAT!“** Na obálce budou uvedeny kontaktní údaje uchazeče a obálka bude zřetelně označena nápisem: „089_MK_Spiroergometrická stanice“.
- nebo**
- b) elektronicky prostřednictvím nástroje E-ZAK

Jazyk nabídky:

Nabídka musí být podána v českém jazyce, popis technických parametrů je přípustný i v angličtině.

Variantní řešení:

Zadavatel *nepřipouští* varianty nabídek.

Zadávací lhůta: 45 dní

Dodatečné informace:

Žádosti o poskytnutí dodatečných informací ze strany uchazečů musí být doručeny písemně, prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na profil zadavatele <https://zakazky.tul.cz/> nebo e-mailem zakazky@tul.cz. Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději **3** pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Hodnotící kritéria:

Jediným hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena.

V případě, že se při hodnocení nabídek, z důvodu rovnosti nabídkových cen, umístí v pořadí dva či více uchazečů na stejném místě, bude pořadí takových nabídek stanoveno dle termínu a času doručení předmětných nabídek (výše v pořadí se umístí ta nabídka, která byla zadavateli doručena dříve než druhá nabídka se shodnou nabídkovou cenou).



V případě, že se bude u 2 či více nabídek shodovat termín a čas doručení i nabídková cena, bude pořadí takových nabídek určeno losem za přítomnosti notáře a příslušných uchazečů. Uchazeči budou písemně pozváni na losování s tím, že pokud se nebudou chtít losování účastnit, písemně se omluví. Notářský zápis z losování je přílohou zprávy o posouzení a hodnocení nabídek.

Jeden uchazeč může podat pouze jednu nabídku. Uchazeč rovněž nesmí participovat ve výběrovém řízení vícekrát než jednou, např. při společné nabídce více uchazečů předkládajících jinou nabídku či jako subdodavatel jiného uchazeče. Jeden subdodavatel však může být subdodavatelem více uchazečů.

Návrh smlouvy:

Zadavatel s uchazečem, který splní všechny podmínky výzvy a předloží nejvýhodnější nabídku, uzavře smlouvu (viz příloha č. 3). Smlouva obsahuje obchodní podmínky zadavatele a je přílohou této výzvy.

Uchazeč vyplní textová pole podle jím podávané nabídky a podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče přiloží k nabídce. Uchazeč není oprávněn se od návrhu smlouvy odchýlit.

Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele:

1. Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o výběru nejvhodnější nabídky a případné oznámení o vyřazení nabídky do 5 pracovních dnů po rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky a rozhodnutí o vyloučení uchazeče na profilu zadavatele. V takovém případě se **oznámení o výběru nejvhodnější nabídky a oznámení o vyloučení uchazeče považuje za doručené** všem dotčeným zájemcům a všem dotčeným uchazečům **okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele** (zakazky.tul.cz).
2. Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit uchazeče v případě, že nesplní požadavky zadavatele, zadavatel si rovněž vyhrazuje právo požádat uchazeče o doplnění nebo vysvětlení jeho nabídky.
3. Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení, uchazečům nenáleží žádná náhrada škody, zadavatel není povinen sdělit uchazečům důvod zrušení.
4. Zadavatel výslovně upozorňuje dodavatele, že vybraný uchazeč je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a je povinen obdobně zavázat i své subdodavatele.
5. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace o uchazeči z veřejně dostupných zdrojů.
6. Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.

V Liberci dne 10. 9. 2015



Mgr. Marie Křelinová

příloha č. 1 – Krycí list

příloha č. 2 – Čestné prohlášení uchazeče o splnění základní kvalifikace

příloha č. 3 – Návrh smlouvy

***Veškeré dokumenty této zakázky jsou zveřejněny na profilu <https://zakazky.tul.cz/>
K nahlédnutí do uvedených dokumentů není třeba být registrován v nástroji zadavatele E-ZAK.***

