



Výzkumný ústav
vodohospodářský
T. G. Masaryka
veřejná výzkumná instituce

Číslo jednací: *VdV 2018/01274*

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE VEŘEJNÉ PODLIMITNÍ ZAKÁZKY

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i., **vypisuje** zadávací řízení podlimitní veřejnou zakázku nazvanou „**Velkokapacitní přístroj pro stanovení velmi nízkých objemových aktivit tritia**“.

Vyzýváme tímto potencionální dodatele k předložení nabídky a k prokázání splnění kvalifikace. Pokud máte zájem o předložení nabídky, postupujte laskavě podle pokynů uvedených dále v této výzvě a zadávací dokumentaci.

Název zakázky:	„ Velkokapacitní přístroj pro stanovení velmi nízkých objemových aktivit tritia“
Způsob zadání zakázky:	Zjednodušené podlimitní řízení podle § 53 zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách (dále jen zákona)
Druh veřejné zakázky:	Jedná se o podlimitní veřejnou zakázku na dodávky podle § 14, odst. 1 zákona
Zadavatel:	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, Veřejná výzkumná instituce Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6
Oprávněný zástupce zadavatele:	Ing. Tomáš Urban - ředitel
Kontaktní osoba zadavatele: e-mail: tel:	Jiří Vohadlo Jiri_vohadlo@vuv.cz 724 602957

2. PŘEDMĚT ZAKÁZKY, MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ ZAKÁZKY

2.1. Předmět zakázky

Předmětem zakázky je dodávka **velkokapacitního přístroje pro stanovení velmi nízkých objemových aktivit tritia**, jeho instalace, vyzkoušení (certifikace) a zaškolení obsluhy. Podrobná specifikace předmětu zakázky je uvedena v příloze č. 1.

108

2.2. Místo plnění zakázky

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,
Veřejná výzkumná instituce
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6
Budova D, 3. NP, místnost č D/350

V případě potřeby může účastník požádat o prohlídku místa plnění zakázky kontaktní osobu zadavatele.

2.3. Termín plnění zakázky

Dodání a instalaci přístroje lze realizovat v termínu od 17.9.2018 do 30.10.2018
Zakázka musí být dokončena, řádně předána a vyfakturována nejpozději do 16.11.2018.

3. ÚDAJE O PŘÍSTUPU K ZADÁVACÍ DOKUMENTACI, ZPŮSOB KOMUNIKACE S ÚČASTNÍKY, POSKYTOVÁNÍ DODATEČNÝCH INFORMACÍ

- 3.1. Výzva a Zadávací dokumentace jsou volně přístupné ke stažení od 20. 6. 2018 na profilu zadavatele na adrese: https://ezak.mzp.cz/profile_display_15.html, a to to po celou zadávací lhůtu.
- 3.2. Veškerá komunikace mezi zadavatelem a účastníky zadávacího řízení bude probíhat mimo uvedený profil zadavatele.
- 3.3. Účastník je oprávněn po zadavateli požadovat písemně vysvětlení zadávacích podmínek, odeslanou na e-mail jiri_vohadlo.cz. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Vysvětlení zadávacích podmínek může zadavatel poskytnout i bez předchozí žádosti. Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek, případně související dokumenty, nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti podle předchozího odstavce. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůtu uvedenou v předchozí větě.

4. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK, OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK

- 4.1 Lhůta pro podání nabídek končí dne 10. 7.2018 v 11:00 hodin. Účastník si zajistí, aby jeho nabídka došla nejpozději v určený den a hodinu do místa pro podání nabídek. Toto ustanovení platí i pro nabídky zaslané poštou.
- 4.2. Adresy pro podání nabídky:
 - a) Pro nabídky zaslané poštou
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,,
veřejná výzkumná instituce
Podbabská 2582/30,
160 00 Praha 6

- 4.3. Veřejné otevírání obálek s došlými nabídkami proběhne v sídle zadavatele dne 10.7.2018 od 11:10 hodin.

b) Pro nabídky předávané osobně nebo kurýrem

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,,
veřejná výzkumná instituce
Podbabská 2582/30,
160 00 Praha 6

Podatelna v budově B, v době od 9:00 do 14:00 po celou zadávací dobu, mimo dne 10.7.2018, kdy je možné podat nabídku pouze do 11:00 hodin

5. **ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK, JAZYK NABÍDEK**

- 5.1. Nabídka bude zpracována v českém jazyce, prospekty mohou být v anglickém jazyce.
5.2. Předán bude jeden originál nabídky v listinné podobě + jeho shodné vyhotovení v elektronické podobě ve formátu PDF na CD/DVD. Jednotlivé listy nabídky budou zabezpečeny proti vyjmutí.
5.3. Nabídka bude doručena v zalepené obálce, označené názvem zakázky a nápisem „Neotevírat – výběrové řízení + *název zakázky*“.

6. **POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE**

6.2. **Profesní způsobilost**

- a) **Kopie výpisu z obchodního rejstříku**, pokud je v něm dodavatel zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán.

6.3. **Technická způsobilost**

- b) Účastník v čestném prohlášení potvrdí, že jím nabízený přístroj splňuje minimální technické požadavky uvedené v zadávací dokumentaci. Dále v tomto prohlášení uvede, že v posledních pěti letech úspěšně realizoval na území České republiky dodání minimálně jednoho přístroje o minimálních technických parametrech, uvedených v zadávací dokumentaci.

7. **OBSAH NABÍDEK**

Nabídky účastníků budou obsahovat tyto dokumenty:

- 7.1 Krycí list nabídky s obchodními údaji o účastníkovi a oprávněných zástupcích jednat o nabídce.
7.2 Doložení kvalifikačních předpokladů.
7.3 Technickou část nabídky, která bude obsahovat:
7.3.1. Úplný soupis technických parametrů nabízeného přístroje a jeho funkcí.
7.3.2. Podmínky pro instalaci přístroje v budově D, místnost č., které musí zajistit zadavatel.
7.3.3. Podmínky pro trvalý provoz přístroje, které musí zajistit budoucí provozovatel.
7.3.4. Záruční podmínky.

- 7.3.5. Servisní podmínky.
7.4 Vyplněnou cenovou tabulku, uvedenou jako přílohu č. 2.
7.5 Návrh kupní smlouvy, který bude respektovat minimální obchodní podmínky stanovené zadavatelem v čl. 9 této zadávací dokumentace.

8. PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK PODLE § 115 ZÁKONA

- 8.1. Zadavatel nejprve posoudí technickou část nabídky a ověří, zda nabízený typ přístroje splňuje stanovené minimální technické požadavky.
8.2. Nabídky, které splní minimální technické požadavky, zadavatel následně vyhodnotí podle kritéria „Nejnižší nabídková cena vč. DPH“ za celý předmět veřejné zakázky.

9. OBCHODNÍ PODMÍNKY PRO REALIZACI ZAKÁZKY

- 9.1. Vybraný dodavatel dodá přístroj až do místa jeho instalace na svůj náklad a riziko (dodací podmínka podle INCOTERMS® 2010 DAP:) nejpozději do 30.10.2018. Instalace přístroje, jeho vyzkoušení, certifikace + zaškolení obsluhy **musí být ukončeno nejpozději do 16.11.2018.**
9.2. Zadavatel neposkytuje zálohy, celá kupní cena v Kč bude kupujícím uhrazena v jedné splátce až po řádném předání celého předmětu kupní smlouvy.
9.3. O předání předmětu kupní smlouvy bude mezi zástupci objednatele a dodavatele sepsán předávací protokol.
9.4. Podepsaná smlouva nabyde účinnosti až po jejím zveřejnění v Centrálním registru smluv, její zveřejnění zajistí objednatel.

10. PRÁVA ZADAVATELE

- 10.1. Zadavatel si vyhrazuje právo zadání veřejné zakázky změnit nebo doplnit do konce lhůty pro podání nabídek obchodní a technické podmínky. Případné požadavky na změnu zadávacích podmínek zadavatelem budou uplatněny vůči všem uchazečům shodně, a to písemnou formou.
10.2. Zadavatel si vyhrazuje právo nevracet uchazečům předložené nabídky ani jejich části.
10.3. Náklady na účast v zadávacím řízení a zpracování nabídky nebudou uchazečům hrazeny.
10.4. Zadavatel si vyhrazuje právo před rozhodnutím o výběru nejvhodnější nabídky ověřit, případně vyjasnit informace deklarované uchazeči v nabídkách.
10.5. Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit uchazeče z další účasti na veřejné zakázce, pokud v nabídce uvede nepravdivé údaje.
10.6. Zadavatel si vyhrazuje právo toto výběrové řízení bez udání důvodu zrušit.
10.7. Proti postupům zadavatele je možné podat odvolání pouze ze zákonem stanovených důvodů.

V Praze dne

19. 6.2018

Zpracoval: Jiří Vohadlo



Schválil:



Ing. Tomáš Urban- ředitel

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

Zadavatel požaduje dodat přístroj, který bude schopen provádět zejména stanovení velmi nízkých objemových aktivit tritia ((dále jen přístroj)). Tento přístroj musí splňovat minimální technické parametry, uvedené v čl. 2, této přílohy. Tyto požadované parametry jsou nezbytné pro splnění povinností zadavatele. Předmětem zakázky bude mimo dodání přístroje také jeho instalace, vyzkoušení, certifikace příslušným úřadem a zaškolení obsluhy.

2. MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY PŘÍSTROJE:

Pol.	Popis požadovaného parametru:
1	systémem měření více vzorků minimálně 400 velkých vzorkovnic (alespoň o objemu 20 ml), nebo 700 menších vzorkovnic (možnost víkendového a delšího provozu bez přítomnosti obsluhy)
2	systémem měření extrémně nízkých aktivit
3	speciální systém měřicí komory s ochranným detektorem jako ochranou před kosmickým zářením pro měření extrémně nízkých aktivit
4	funkce pro přepočítávání uložených měření se změněnými energetickými rozsahy bez nutnosti opětovného měření vzorků
5	alfa/beta diskriminace
6	možnost detekce a korekce luminescence
7	monitor heterogenity vzorku
8	identifikace nuklidu
9	indikátor stavu přístroje
10	možnost volitelné koincidenční mrtvé doby, zpoždění měření a programovatelná redukce pozadí
11	možnost teplotně kontrolovaného chlazení
12	funkce elektrostatické kontroly
13	s energetickým rozsahem 0-2000 keV
14	Účinnost - pro H-3: 60% - pro C-14: 95%
15	FOM (E2/B) pro celé energetické okno příslušného radionuklidu (neoptimalizované): - pro H-3: 880 - pro C-14: 6000

16	redukce pozadí až o 95%
17	<u>„obslužný software“</u> umožňující monitorování pozadí, účinnost, E^2/B a Chi-kvadrát hodnoty pro H-3 a C-14 měření - umožňující ohlašovat blížící se problémy a zajišťující kvalitní kontrolu přístroje - s funkcí časových grafů - software pro analýzu spekter

3. POŽADOVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K PŘÍSTROJI

- scintilační roztok
- set minimálně 60 ks skleněných měřicích vzorkovnic
- set minimálně 60 ks plastických měřicích vzorkovnic
- standardy H-3, C-14 a pozadí

4. POŽADAVEK NA CERTIFIKACI PŘÍSTROJE

Vybraný dodavatel doloží příslušným dokumentem, že přístroj má typovou zkouškou dle požadavků ČR legislativy č. 505/1990 Sb., Zákon o metrologii, ve znění účinném k 1. 7. 2017.

Ověření měřidla pro stanovení objemové aktivity tritia bude platné na 2 roky.

5. VYZKOUŠENÍ PŘÍSTROJE A ZAŠKOLENÍ OBSLUHY

- 5.1. Vybraný dodavatel provede všechna potřebná nastavení přístroje nezbytná pro jeho vyzkoušení. Dodavatel také zajistí potřebný materiál pro provedení zkoušky přístroje.
- 5.2. Provozní zkoušky přístroje proběhnou za účasti určeného pracovníka zadavatele.
- 5.3. Zaškolení obsluhy proběhne v místě instalace přístroje.
- 5.4. Dodavatel předá protokolárně obsluze doklady o certifikaci a uživatelský manuál v českém jazyce (pokud nebude později dohodnuto jinak)



Výzkumný ústav
vodohospodářský
T. G. Masaryka
veřejná výzkumná instituce

Příloha č. 2 k Zadávací dokumentaci veřejné zakázky :

**„Přístroj pro stanovení velmi nízkých objemových aktivit
tritia“**

CENOVÁ TABULKA

Položka	Název položky	Cena za položku celkem bez DPH
1	Dodávka přístroje	
2	Dodávka příslušenství	
3	Vyzkoušení, certifikace	
4	Zaškolení obsluhy	
Cena celkem bez DPH		- Kč
DPH 21%		- Kč
Cena celkem včetně DPH		- Kč

Údaje o účastníkovi (razítko, podpis):