

STÁTNÍ ÚSTAV RADIAČNÍ OCHRANY

veřejná výzkumná instituce
Bartošкова 28, 140 00 Praha 4
ústředna: 241 410 211-213
fax: 241 410 215



Cenová nabídka

Předmět: Cenová nabídka na měření a hodnocení obsahu radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště v četnosti nejméně 1x za 12 měsíců

Cenová nabídka je zpracována na základě Výzvy k podání nabídky do výběrového řízení doručené dne 8.3.2019 a doplňujících informací získaných dne 19.3.2019. Zadavatelem výběrového řízení je MND a.s., Úprkova 807/6, 695 01 Hodonín.

Na základě Vašich požadavků k obsahu cenové nabídky uvádíme následující:

- Cenu za odběr vzorku – Z kapacitních důvodů nemůžeme odběr vzorků zajistit. Podle Metodiky SÚJB „DR-RO-5.3(Rev. 0.0) Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v radioaktivní látce uvolňované z pracoviště s možností zvýšeného ozáření z přírodního zdroje záření podle § 95 odst. 1 písm. b) atomového zákona“ lze provádět odběr vzorků pověřeným pracovníkem na pracovišti (viz kap. 6). Na odběr jako takový nejsou kladeny žádné požadavky kromě toho, že odebraný vzorek (vzorky) musí být reprezentativní.
- Cenu za analýzu vzorku:
 - a) ropných kalů – 3000,- Kč bez DPH
 - b) sorpčních materiálů – 3000,- Kč bez DPH
 - c) trubního materiálu – 3000,- Kč bez DPH, tato cena se vztahuje na provedení měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v dodaném vzorku, vzorek musí být připraven ve formě drtě o velikosti zrn do 1 cm³. Státní ústav radiační ochrany nedisponuje technickým zařízením, které by umožňoval provést fyzikální úpravu kovového trubního materiálu.
 - d) plynového kondenzátu – 3000,- Kč bez DPH
- Cenu za vystavení protokolu s uvedením vyhodnocení měření (porovnání s uvolňovacími úrovněmi stanovenými vyhláškou 422/2016 Sb. § 105) – 500,- Kč bez DPH.
- Cena za vystavení protokolu pro rozhodnutí o způsobu uvolnění pro případ překročení uvolňovací úrovně stanovené vyhláškou 422/2016 Sb. § 105 (pro jeden druh uvolňovaného materiálu a podle jednoho Zadavatelem definovaného scénáře uvolňování) – 15000,- bez DPH.
- Celkovou cenu za dopravu při odběru vzorků (trasa z adresy Vaší provozovny na všechna naše pracoviště a zpět) – Z kapacitních důvodů není možné provádět odběr vzorků našimi

pracovníky, viz bod Cena za odběr vzorku.

- Cena za dopravu při odběru vzorků - za 1 km – 15 Kč/km
- Platnost cenové nabídky (minimálně 12 měsíců) – 12 měsíců.

Dle odpovědi ze dne 19.3.2019 zasláné ing. Miroslavou Chaloupkovou k doplňujícím dotazům k výběrovému řízení je ze strany Zadavatele poptáno měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů pro celkem 23 vzorků radioaktivní látky. Celková cena zakázky na základě výše uvedených informací činí 140 500,- Kč bez DPH. Cena dopravy vzorků do laboratoře není započtena s ohledem na sdělení ing. Miroslavy Chaloupkové v odpovědi ze dne 19.3.2019.

Vzhledem k očekávanému počtu vzorků poskytneme slevu 10 % z celkové ceny zakázky, tj. cena po slevě za množství vzorků 126 450,- Kč bez DPH.

Na případné další analýzy, budou-li nezbytné, poskytneme slevu ve stejné výši.

O měření výše uvedených vzorků radioaktivní látky má Státní ústav radiační ochrany, v.v.i. (dále SÚRO), zájem i z hlediska svých výzkumných aktivit. Navrhujeme proto další slevu 10 % z celkové ceny zakázky s tím, že výsledky měření bude moci SÚRO využít pro svou vědeckou a publikační činnost.

Vědecká a publikační činnost SÚRO zahrnuje v tomto kontextu zejména následující aktivity:

- prezentování výsledků na vědeckých konferencích (národní i mezinárodní),
- publikování výsledků v impaktovaných a recenzovaných časopisech (v českém nebo anglickém jazyce) a
- využití výsledků při existujících a budoucích výzkumných projektech a zakázkách.

Případné texty článků a prezentací budou před zveřejněním odsouhlaseny ze strany Zadavatele (Objednatele).

Celková cena po aplikaci slevy za možnost využít výsledky pro vědeckou a publikační činnost SÚRO je 113 800,- Kč bez DPH.

Poznámky:

- Vzhledem k časové náročnosti prováděného měření bude protokol z měření a protokol s vyhodnocením měření vydán do 7 týdnů od předání vzorku do laboratoře.
- Provozovatel pracoviště musí zaručit, že odebraný a měřený vzorek je dostatečně reprezentativní i pro další uvolňování daného druhu radioaktivní látky z konkrétního pracoviště (viz Doporučení SÚJB DR-RO-5.3(Rev. 0.0)).
- Provozovatel pracoviště musí zajistit další odběry a měření vzorků před dalším uvolňováním radioaktivní látky z pracoviště při změně, která by mohla ovlivnit obsah radionuklidů v radioaktivní látce (tj. nejčastěji při změně vstupní suroviny nebo technologie zpracování, viz také Doporučení SÚJB DR-RO-5.3(Rev. 0.0) a vyhláška 422/2016 Sb. § 91 odst. 2).

V Praze dne 27.3.2019

Ing. Kateřina Navrátilová Rovenská, PhD.

Státní ústav radiační ochrany, v.v.i., oddělení pro radon a NORM