|  |  |
| --- | --- |
| **OBJEDNÁVKA č. 364/2022** |  |
| **Odběratel:** | **Ředitelství vodních cest ČR** | **Dodavatel:** | **EUROGAS a. s.** |
| **Adresa:** | Nábřeží L. Svobody 1222/12 | **Adresa:** | Sirotčí 1145/7 |
| 110 15 Praha 1 | 703 00 Ostrava – Vítkovice |
| **IČ:** | 67981801 | **IČ:** | 61859974 |
| **DIČ:** | **CZ67981801** | **DIČ:** | CZ61859974 |
| **Není plátce DPH** | **Plátce DPH** |
| **Bankovní spojení:** | XXXXXXXXXXXXXXXXX | **Bankovní spojení:** | XXXXXXXXXXXXXXXXX |
| **Číslo účtu:** | XXXXXXXXXXXXXXXXX | **Číslo účtu:** | XXXXXXXXXXXXXXXXX |
| **Tel.:** | XXXXXXXXXXXXXXXXX | **Tel.:** | XXXXXXXXXXXXXXXXX |
| **E-mail:** | XXXXXXXXXXXXXXXXX | **E-mail:** | XXXXXXXXXXXXXXXXX |
| Organizační složka státu zřízená Ministerstvem dopravy, a to Rozhodnutím ministra dopravy a spojů České republiky č. 849/98-KM ze dne 12.3.1998 (Zřizovací listina č. 849/98-MM ze dne 12.3.1998, ve znění Dodatků č.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12) | Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 2593 |

|  |
| --- |
| **Objednáváme u Vás:** |
| Zajištění hydrogeologického monitoringu stavu povrchových a podzemních vod pro investiční akci „Prodloužení splavnosti vodní cesty Otrokovice – Rohatec“. Monitoring bude prováděn v období 10/2022 – 9/2023, a to v následujícím rozsahu:* Kontinuální sledování hladiny podzemní vody

Hladiny podzemní vody se budou sledovat pomocí snímačů pro automatické zaznamenávání úrovně HPV (leveloggerů) v 10 nových monitorovacích vrtech HM1 – HM10 a současně ve 4 stávajících studnách HŠ-1a, HŠ-4a, HV-9B a RH-12A. Dále bude sledován atmosférický tlak pomocí osazeného barologgeru. Úroveň hladiny podzemní vody bude automaticky zaznamenávána minimálně každých 6 hodin. Odečet dat bude probíhat jednou za 3 měsíce.* Odběry vzorků vody a laboratorní rozbory

Ze 2 vrtů v každé linii (4 vrty – HM3, HM4, HM7 a HM8) budou odebírány vzorky podzemní vody na laboratorní analýzy s četností jedenkrát za půl roku. Vzorky podzemní vody budou z vrtů odebírány dynamicky čerpáním po odčerpání minimálně 5násobného objemu vody z vrtu. Na vzorcích podzemní vody bude proveden úplný fyzikálně-chemický rozbor anorganických ukazatelů podzemní vody v rozsahu: pH, konduktivita, celková tvrdost, alkalita, acidita, CO2 volný, CO2 agresivní, sodík, draslík, amonné ionty, hořčík, vápník, mangan, železo, chloridy, fluoridy, dusitany, dusičnany, sírany, hydrogenuhličitany, uhličitany, fosforečnany, SiO2, CHSKMn/CHSKCr, sediment, pach, barva, suma kationtů, suma aniontů, celková mineralizace, Langelierův index, filtrace, příp. fixace. Všechny laboratorní analýzy budou prováděny v akreditované laboratoři.* Sledování povrchových průtoků a srážek

Povrchové průtoky budou sledovány na toku Radějovky a v řečišti Moravy. Využity budou následující údaje o průtocích ze stávajících sledovaných profilů:* pro tok Radějovky – limnigraf v Petrově;
* pro tok Moravy – limnigraf Strážnice, příp. údaje z jezu Hodonín.

Po realizaci monitoringu bude zpracována souhrnná zpráva obsahující výsledky všech měření, včetně jejich odborného zhodnocení ve vztahu k předmětným zdrojům podzemních vod. Součástí souhrnné roční zprávy musí být mj. situace hydroizohyps, stanovení směrů proudění podzemní vody a celkových odtokových poměrů zájmového území. |
| Dodavatel je oprávněn vystavit daňový doklad pouze na základě oprávněnou osobou odběratele odsouhlaseného a podepsaného předávacího protokolu. Oprávněnou osobou odběratele pro převzetí předmětu plnění této objednávky XXXXXXXXXXXXXXXXX, referent, oddělení přípravy**Předpokládaná cena celkem je 65.560,- Kč bez DPH** **79.327,60 Kč vč. DPH**Cena byla stanovena na základě předchozí objednávky č. 252/2021. Cena byla navýšena o inflaci.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **číslo položky** | **druh práce** | **mj.** | **cena / mj.****Kč** | **počet mj.** | **cena celkem****Kč** |
| 1 | Kvartální odečet dat včetně dopravy (14 monitorovaných objektů) – 4 x ročně | ks | 250,- | 56 | 14.000,- |
| 2 | **Rozbor vody (terénní měření)*** pH
* EC
* rozpuštěný kyslík
* teplota
 | ks | 280,- | 4 | 1.120,- |
| 3 | **Laboratorní rozbor podzemní vody** (úplný fyzikálně-chemický rozbor) včetně dynamického odběru vzorků a dopravy (4 vrty) – 2 x ročně | ks | 2.180,- | 8 | 17.440,- |
| 4 | **Nákup dat*** srážkové úhrny
* průtoky na povrchových tocích (Radějovka, Morava)
 | kpl | 15.000,- | 1 | 15.000,- |
| 5 | **Vyhodnocení**, závěrečná zpráva ročního monitoringu | kpl | 18.000,- | 1 | 18.000,- |
|  | **Celkem (bez DPH)** | **65.560,-** |

 |
| **Platební podmínky:** | převodem |
| **Termín dodání:** | 30. 9. 2023 |
| **Datum vystavení:** | 10. 10. 2022 |
| **Záruční podmínky:** | - |

**Plnění bude financováno z jmenovité položky „Prodloužení splavnosti vodní cesty Otrokovice - Rohatec“, číslo projektu 327 520 1045.**

**Plnění není pro ekonomickou činnost ŘVC ČR.**

**Vystavil: Schvaluje:**

 **XXXXXXXXXXXXXXXXX Ing. Lubomír Fojtů**

OPRředitel ŘVC ČR

**Souhlasí:**

 **XXXXXXXXXXXXXXXXX**

 Správce rozpočtu

Za dodavatele převzal a akceptuje:

Dne:

Uveřejněno v Registru smluv dne ………………