

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.
Ústecká 98, 250 66 Zdíby, IČO 00025615

Organizační nařízení ředitele k realizaci veřejné zakázky „Dodávka časového přijímače jako náhrady GTR50“

I. Veřejná zakázka (dále jen VZ)

VZ bude podle předpokládané hodnoty plnění a v souladu s interní Směnicí VÚGTK o zadávání veřejných zakázek č.j. 11-1086/2016 vyhlášována jako veřejná zakázka malého rozsahu na dodávku. Předpokládaná hodnota VZ stanovená dle § 27 zákona 137/2016 nepřesáhne **700 000,- Kč, bez DPH.**

II. Zadávací řízení

U této VZ v souladu s ustanovením zákona č. 137 / 2006 a vzhledem k výsledku předběžné tržní konzultace, ve kterém bylo osloveno 6 potencionálních dodavatelů, ukončeného 31.5.2019 bude použito **uzavřené výzvy.**

III. Povinnosti zadavatele

Zadavatel musí v zadávacím řízení dodržet zásady **transparentnosti, rovného zacházení, zákazu diskriminace a přiměřenosti.**

IV. Podklad pro zadávací dokumentaci

Organizační podmínky:

Zařízení je pořizováno v rámci projektu LO1506 PUNTIS.

Financování: výsledná cena bude poměrově financována z projektu PUNTIS (cca 35%) a z FRM (cca 65%). Poměr je dán počtem měsíců použití v projektu, tj. čím dříve se podaří pořídit, tím větší bude financování z projektu.

Technická specifikace:

Pro zajištění navázání etalonu frekvence a času GO Pecný (cesiové atomové hodiny a pasivní vodíkový maser) na státní etalon je používán GNSS přijímač pro porovnávání frekvence a časových stupnic. Současný přijímač GTR50 je na konci technické životnosti, což se projevuje vedle poruch i nemožností dalšího nastavení interního oscilátoru. Pro další činnost je požadováno pořízení nového GNSS přijímače pro porovnávání frekvence a časových stupnic, který bude využívat oproti stávajícímu zařízení i všechny současné GNSS systémy a jeho technická životnost bude delší.

Poptává se časový přijímač s GNSS anténou a 30 m anténním kabelem. Souprava musí mít následující parametry:

Vstup referenčního časového signálu 1PPS:

- vstupní impedance 50 Ω ,
- TTL úroveň signálu.

Vstup referenční frekvence 10 MHz:

- vstupní impedance 50 Ω ,
- úroveň signálu mezi 0,5 – 3 Vpp na 50 Ω .

Přesnost měření:

- kódová měření lepší než 0,3 ns RMS (pro data ve formátu CGGTTS, souběžné pozorování na krátké základně)
- fázová měření lepší než 15 ps RMS (souběžné pozorování na krátké základně)

Formáty výstupních souborů:

pro časovou službu:

- CGGTTS (všechny viditelné družice, verze 01, 02, 2E)
- L3P (P3 data, interval záznamu 30 sek, 1 sek, verze 02, 2E)

pro geodetické využití:

- RINEX verze 2.11, 3.01, 3.03, 3.04

Podporované GNSS systémy a frekvenční kanály:

- GPS NAVSTAR (L1 C/A, L1C, L1P, L2C, L2P, L5)
- GLONASS (L1OF, L1SF, L2OF, L2SF, L3OC)
- GALILEO (E1, E5a, E5b, E5 AltBOC, E6)
- BeiDou (B1, B2, B3, podpora BeiDou-3)
- SBAS (L1, L5)
- NAVIC (L5)

GNSS anténa a anténní kabel o délce 30 m kompatibilní s přijímačem, připojení antény pomocí šroubu 5/8“.

VI. Výzva

Bude zpracována do **3.6.2019**. Obsahem výzvy bude zároveň i kompletní zadávací dokumentace. Přílohou výzvy budou

- formulář čestné prohlášení ke kvalifikaci uchazeče
- formulář krycího listu
- návrh kupní smlouvy

VII. Průběh zadávacího řízení

1. **Zveřejnění zadávacího řízení** na profilu zadavatele na portálu ZADAVATEL.CZ
2. **Výzva písemně adresným oslovením** vybraných uchazečů dle výsledků předběžné tržní konzultace
3. **Lhůta pro doručení nabídek:** do **15.6.2019 do 14:00** na sekretariát VÚGTK, v. v. i., Ústecká 98, Zdiby, 250 66,
4. **Zasedání komise** pro otvírání obálek a výběr uchazeče do **5 pracovních dnů** od okamžiku ukončení lhůty pro doručení nabídek.
5. **Oznámení o výsledku VŘ**, podpis uzavřené kupní smlouvy, event. zrušení VŘ do **5 pracovních dnů** od zasedání komise.
6. **Dodání zařízení** do 90 dnů od podpisu smlouvy.

VIII. Ustanovuji tuto komisi pro otvírání obálek a výběr uchazeče

Předseda: Ing. Karel Veselý

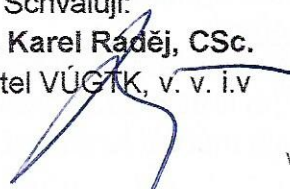
Člen: Ing. Jana Drtinová

Člen: Ing. Jakub Kostecký, Ph.D.

Součástí protokolu o výběru bude čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů členů komise

Ve Zdíbech dne 30.5.2019

Schvaluji:
Ing. Karel Raděj, CSc.
ředitel VÚGTK, v. v. i.v



verze0528