**Čestné prohlášení o splnění požadovaných technických parametrů**

**Účastník:**

**Obchodní firma/jméno**

Sídlo/místo podnikání

IČO

Právní forma

který podává nabídku na veřejnou zakázku s názvem „**Nákup měřícího zařízení podzemních inženýrských sítí pro OŘ PHA 2024**“, tímto čestně prohlašuje, že dodávané zboží splňuje veškeré technické parametry požadované v Dílu 3 s názvem Technická specifikace Výzvy k podání nabídky.

Souprava měřícího zařízení podzemních inženýrských sítí je složena z:

1. GNSS přijímač – 1 ks
2. Kontrolní jednotka – 1 ks
3. Teleskopická karbonová výtyčka – 1 ks
4. Připojení do certifikované sítě referenčních stanic na 12 měsíců neomezeně – 1 ks
5. Transportní kufr na GNSS přijímač a kontrolní jednotku – 1 ks
6. SW pro přípravu a zpracování geodetických dat – 1 ks
7. Vysoce přesný polohový systém rozšířené reality včetně licence na 5 let neomezeně – 2 ks

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Část výbavy | Požadované technické parametry | Výrobce\* | Model  (typ, označení)\* |
| GNSS přijímač | * Přijímané GNSS signály GPS L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5; Glonass L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3; SBAS L1C/A, L5; Galileo Giove-A, Giove-B, E1, E5a, E5B; Compass B1, B2, B3 ; OmniStar HP, XP, G2, VBS positioning; QZSS; WASS; MSAS; EGNOS; GAGAN * Vestavěná Zephyr anténa (sub mm fázové centrum) * Záznam dat s frekvencí 1 – 20 Hz * Technologie komunikace - Bluetooth/WiFi/Ethernet/USB/sériová * Statické měření 672 kanálů * Napájení 11 – 24 V DC/240 V AC * Technologie pro měření po ztrátě korekcí * Technologie pro kontrolu svislosti (elektronická libela) * Vnitřní NTRIP caster - správa dat a konfigurace možná přes webové rozhraní. * Hmotnost do 1.2kg * Interní paměť 6GB * Podpora měření ve špatných observačních podmínkách * Měření a vytyčování s náklonem pomocí IMU jednotky bez omezení náklonu, bez kalibrace a magnetického ovlivnění * 2ks vnitřní Li-Ion baterie 3,7 Ah (až 13 h. provozu) * Nabíječka Li-Ion baterií 12/240 V |  |  |
| Kontrolní jednotka | * Odolná kontrolní jednotka s operačním systémem Windows 10 pro GNSS * Kapacitní barevný dotykový displej s úhlopříčkou 17,8 cm * Kompletní hardwarová alfanumerická klávesnice * Vnitřní paměť 64GB * 8 GB RAM, procesor Intel Apollo Lake - N4200, 64-bit quad-core * Vestavěný fotoaparát 8 MPx a 2 MPx * Vestavěný A-GPS přijímač a elektronický kompas * Vestavěný 4G modem * Bluetooth, WiFi, USB 3,1 host/klient, RS232 * Kontrolní jednotka musí být kompatibilní se stávajícím přijímačem trasovacího signálu Vivax-Metrotech SPAR300 * Hmotnost do 1.5 kg včetně baterie * Polní software pro sběr geodetických dat v terénu * Certifikovaný globální transformační klíč vč. geoidu * Volitelné výstupní protokoly (Základní modul obsahuje kompletní geodetické úlohy včetně: kódové kresby, referenční přímky, oblouky, výpočty a rozdělení plochy, lokální transformace, podpora aktivní DXF mapy, WMS služby, kubatury, tvorbu digitálního modelu terénu). * Baterie, nabíječka, stylus * Držák na výtyčku |  |  |
| Teleskopická karbonová výtyčka | * Teleskopická výtyčka vyrobená z karbonu a hliníku, s upínáním šroubem a zámky každých 20 cm, rozsah 1,52 - 2,48 m, s vestavěnou libelou, metrickou stupnicí na vnitřní tyči. Určená pro GPS (GNSS) přijímače. |  |  |
| Připojení do certifikované sítě referenčních stanic na 12 měsíců neomezeně | * Tarif s platností 12 měsíců neomezeně * Síť s permanentním monitorováním VÚGTK a certifikací pro katastr * Vysoká spolehlivost a přesnost s centimetrovou přesností |  |  |
| Transportní kufr na GNS přijímač a kontrolní jednotku | * Přepravní kufr na GNSS anténu, kontrolní jednotku a příslušenství (akumulátory, nabíječky, držáky atd.) |  |  |
| SW pro přípravu a zpracování geodetických dat | * Zpracování dat z GNSS, totálních stanic, skenerů digitálních přístrojů * Schváleno ČÚZK pro odevzdávání výsledků na katastr * Komfortní vizualizace naměřených dat, editace i exporty * Automatické zpracování kódové kresby dle vlastní kódové tabulky * CAD funkce (vrstvy, kreslení linií, bodů, přichytávání na klíčové body atd.) * Práce s DXF, DWG, DGN - velmi široká škála exportů * Georeferencování skenů, rastrů * Vyrovnání sítí včetně vlastní volby vah prvků vstupujících do vyrovnání * Vytváření digitálního modelu terénu (trojúhelníková síť, lomové hrany, výpočet kubatur, tvorba vrstevnic) * Komfortní práce s návrhem tras (příprava pro vytyčování v terénu) * Export dat pro systém rozšířené reality |  |  |
| Vysoce přesný polohový systém rozšíření reality včetně licence na 5 let neomezeně | * Vizualizace neexistujících dat v kontextu s realitou * Zobrazení prvků skrytých pod povrchem * Kombinace pohledu kamery, virtuálních prvků a přesné polohové informace * Systém rozšířené reality musí být funkční po dobu 5 let s neomezeným počtem hodin * Přesnost systému 1cm horizontálně / 2cm vertikálně |  |  |

Při dodání zboží bude provedeno předvedení a proškolení na ovládání tak i na provádění běžné údržby.

Účastník poskytuje vlastní záruční a pozáruční servis na území ČR s možností zapůjčení náhradního měřícího přístroje na tří (3) dnů od vzniku poruchy.

\*doplní dodavatel

Součástí dodávky bude i doprava do místa plnění uvedená v kupní smlouvě a proškolení obsluhy v místě plnění.