

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1

Identifikace veřejné zakázky

Název: Multistanice - totální stanice s 3D scannerem (terestriál 3D skener)

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Druh zadávacího řízení: Zjednodušené podlimitní řízení

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00007219>

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita – Filozofická fakulta

Sídlo: Arna Nováka 1/1, 602 00 Brno

IČ: 00216224

Zastoupen: doc. Mgr. Irenou Radovou, Ph.D., děkankou

Zadavatel obdržel dne 16. 5. 2024 následující žádost dodavatele o vysvětlení zadávacích podmínek:

Dobrý den,

vámi vypsané parametry splní pouze jeden jediný přístroj na trhu. Máme v úmyslu Vám nabídnout jiný adekvátní přístroj než Vámi definovaný přístroj od LEICA.

Dotaz č. 1) Požadujete přesnost dálkoměru 1 mm + 1,5 ppm. Navrhujeme úpravu tohoto parametru na hodnotu 1 mm + 2,0 ppm. Vysvětlení: Jedná se o 0,5 mm na jeden kilometr což je pouze teoretická, v praxi nedosažitelná přesnost. Změnou tohoto parametru nedojde ke snížení kvality měření.

Dotaz č. 2) Požadujete úhlovou přesnost 1". Navrhujeme úpravu tohoto parametru na min. 2". Vysvětlení: 2" je již extrémně vysoká přesnost. Vámi požadovaná 1" je pro průmyslové a extrémně přesné aplikace. Máme za to, že přesnost 2" je pro Vaše účely dostačující, nijak nedojde ke snížení kvality měření a omezení plánovaného užití.

Dotaz č. 3) Vámi požadovaná interní paměť min. 32GB. Navrhujeme úpravu parametru na obecnou paměť nikoliv výhradně interní, jak máte definováno. Vysvětlení: V případě většího množství skenování v terénu potřebujete mít možnost vyměňovat paměťová media na které se skeny ukládají. V dnešní době se interní paměť používá primárně pro systém a fungování softwarů, práce se skeny kvůli své velikosti je jednodušší přímo na paměťovém mediu jako je SD/USB. Touto změnou nedojde k žádnému omezení uživatele ani k omezení požadované funkce.

Díky těmto drobným změnám dojde k otevření veřejné zakázky i pro jiné, technicky adekvátní zařízení, než pouze LEICA multistation. Aktuálně vypsané parametry vnímáme jako diskriminační. Máme za to, že i přístroje jiné značky splní či předčí Vaše očekávání a smysl plánovaného použití.

Předem děkujeme za zvážení našich podnětů.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel definoval v příloze č. 1 Smlouvy – Technická specifikace Věci svoje minimální technické požadavky na požadovaný přístroj s označením Multistanice - totální stanice s 3D scannerem (terestriál 3D skener), bude tedy akceptovat jakékoli řešení splňující alespoň všechny definované minimální technické požadavky uvedené v příloze č. 1 Smlouvy – Technická specifikace Věci i řešení svými vlastnostmi tyto požadavky převyšující.

Základem principu poptávaného přístroje je kombinace 3D scanneru a totální stanice. Daná veřejná zakázka je nazvána Multistanice - totální stanice s 3D scannerem (terestriál 3D skener), mohla by však být také označena jako Skenovací totální stanice.

Zadavatel sděluje, že před vyhlášením této VZ prověřil, že zvolené minimální technické požadavky splňuje více dodavatelů.

Odpověď na Dotaz č. 1:

Přesnost dálkoměru je podmíněna záměrem mapovat krajinné reliktů velkých rozsahů a rozměrů. To lze v zásadě zjednodušit na: maximální dopad se zachováním přesnosti. Proto byla zvolena co nejvyšší, na trhu dostupná přesnost, kterou splňuje více než 1 přístroj.

Odpověď na Dotaz č. 2:

Úhlová přesnost je zvolena z důvodu dokumentace dosud stojících reliktů, které jsou ale v různém stavu zachování. Při dokumentaci současného stavu musíme být schopni odhalit sebemenší poškození nebo jiné změny na objektech, jedná se hlavně o stavební a konstrukční prvky a jejich statiku. Vyhodnocování těchto údajů je důležité při volbě dalších postupů při ochraně a zachování památky.

Odpověď na Dotaz č. 3:

Interní paměť je určena pro kontroler. V současnosti se interní úložiště pohybují od 64GB po 1TB, takže jsme v požadavcích ještě poměrně mírní. Vyšší interní úložiště se nám osvědčilo u měřicích a geodetických přístrojů, kde je občas problém s kompatibilitou mezi externími kartami/USB a zařízením (v důsledku např. odlišného formátování USB klíčů, karet, které nemají dostatečnou přenosovou rychlost apod.). Abychom nemuseli řešit kompatibilitu externího úložiště a zařízení, volíme raději „jistější“ cestu interního úložiště, která bude nejspolehlivější pro všechny uživatele bez podmínky znalosti formátování a kompatibility externích karet/USB klíčů.

Zadavatel dále uvádí, že ustanovení zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh a lhůty pro podání nabídek zůstávají beze změn.