Příloha č. 4 Výzvy k podání nabídky

**Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky**

**Dodání ručního mobilního skeneru pro hromadný sběr dat (stavební dokumentace, BIM)**

**Předmět veřejné zakázky musí splňovat uvedené parametry nebo kvalitativně lepší:**

* Dosah laserového skeneru: 0.5 m až 25 m
* Rychlost 3D skenování: min. 400 000 bodů za vteřinu
* Zorné pole 3D skenování: 360° Hz x 270° V
* Snímkovací kamerový systém: 1x Hi-res: 12 MPix, 90° x 120° + 3x Pano: 4.8 MPix, 300° x 135°
* Přesnost (délkový šum): ±3 mm Přesnost v interiéru: ±10 mm
* Relativní přesnost: 6 - 15 mm (závislé na prostředí – albedo 78%)
* Absolutní přesnost: 20 mm (závislé na prostředí – albedo 78%)
* Výsledné mračno musí být v základní konfiguraci obarveno reálnými RGB barvami
* Třída laseru: 1 dle normy IEC 60825-1
* Hmotnost kompletního měřícího setu včetně baterie a nezbytného příslušenství max. do 1 kg
* Napájení - interní vyjímatelné Li-Ion baterie, výdrž jedné baterie min. 40 minut
* Odolnost proti prachu a vodě: IP54 dle normy IEC 60529, navrženo pro vnitřní i vnější použití, pracovní teplotní rozsah: alespoň 0°C až +40°C
* Externí zařízení pro zobrazování a editaci naměřených dat

**Požadavky na software**

* software pro zpracování mračen bodů od výrobce skeneru. Dodání softwaru vč. pětileté údržby a podpory
* softwarová nadstavba na převod mračna bodů do AutoCAD od výrobce skeneru. Dodání softwaru vč. pětileté údržby a podpory

**Požadovaná konfigurace jedné sady**

* 1x ruční skener s baterií a úložištěm dat
* 1x transportní obal
* 3x baterie
* Nabíječka

Zaškolení obsluhy, poskytování technické podpory po dobu 5-ti let po uplynutí záruční doby.

Součástí dodávky bude platný kalibrační protokol k uvedenému zařízení splňující veškeré náležitosti požadované Zákonem o metrologii č.505/1990, a normou **ČSN EN ISO/IEC 17025** - Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří, datum účinnosti 01.05.2018 v platném znění.