Příloha č. 1a -**Technická specifikace pro část 1 veřejné zakázky**

**Technická specifikace**

**Ruční 3D skenovací systém**

Předmětem plnění je dodávka přenosného systému pro rychlou tvorbu 3D skenu objektů různých tvarů a velikostí. Předpokládaný způsob použití spočívá v držení snímacího zařízení v ruce obsluhy a volné nasnímání objektu z různých míst a orientací, načež systém zajistí automatické spojení jednotlivých snímků a vytvoření komplexního 3D skenu v podobě mračna bodů nebo trojúhelníkové sítě. Systém může obsahovat další komponenty, např. stacionárně umístěné základové stanice, případně může vyžadovat umístění (nalepení) značek na snímaný objekt – nesmí však dojít k poškození povrchu. Součástí plnění je rovněž doprava do místa plnění, instalace a zprovoznění zařízení a zaškolení obsluhy (2 – 3 osob) v rozsahu minimálně 8 hodin.

**Výrobce zařízení** *doplní účastník*

**Přesné typové označení zařízení** *doplní účastník*

**Ruční 3D skenovací systém musí minimálně splňovat následující kritéria:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!** | **Hodnota nabízeného zařízení** |
| Minimální velikost pracovního prostoru použitelná bez nutnosti přesunu případných externích statických stanic | min. 9 m3 | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Minimální rozměrová přesnost získaných dat | min. 0,025 mm | *účastník uvede ANO/NE* |
| Minimální rozlišení skeneru | min. 0,025 mm | *účastník uvede ANO/NE a hodnotu nabízeného zařízení* |
| Výstupní formáty dat 3D trojúhelníkové sítě: stl nebo obj | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Součástí je obslužný SW zajišťující sběr a základní zpracování dat | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Možnost využití bez dostupnosti síťového napájení | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |

*Údaje doplní dodavatel v souladu s technickými údaji nabízeného zařízení.*