

Technická specifikace – Nákup laserového měřicího systému 3D**Obecné požadavky a požadavky na dodavatele**

	Splňuje ano / ne
Délka poskytnuté záruky - 24 měsíců	
Dodavatel je autorizovaným prodejcem výrobce zařízení	
Dodavatel poskytuje výrobcem certifikovaná školení a služby.	
Školení provádí školitel, který vlastní certifikát ke školení od výrobce zařízení.	
Dodavatel poskytuje 12h telefonický hot-line v pracovní dny.	
V době trvání záruční doby, zajistí dodavatel v případě opravy či kalibrace, která bude delší než dva kalendářní dny, bezúplatně zapůjčení náhradního systému na dobu opravy či kalibrace.	
Po uplynutí záruční doby, zajistí dodavatel v případě opravy či kalibrace, která bude delší než dva kalendářní dny, zapůjčení náhradního systému na dobu opravy či kalibrace.	
Součástí dodávky je bezplatné provedení kalibrace dodávaného zařízení po prvním roce provozu.	

Technické požadavky

		Navrhované řešení. Doplň uchazeč v rámci nabídky.
Typ měřicího 3D systému:	Laserový stacionární fázový 3D skener	
Minimální dosah:	1 m – 300 m	
Minimální rychlost snímání 3D bodů:	500.000 bodů/sek.	
Třída a bezpečnost laseru:	Očím bezpečný, bez použití ochranných brýlí	
Vzdálené ovládání:	Ovládání systému na dálku bez použití kabelů, možnost zadávání parametrů skenování, prohlížení nasnímaných dat, zapínání a vypínání skeneru.	
Osazení 3D systému:	GPS polohovací systém, kompenzátor náklonu systému, výškoměr, digitální kompas	
Snímání barevných dat:	Interní fotoaparát min. 50Mpix / sféra Automatická korekce jasu a expozice	
Váha 3D systému ve funkčním stavu	Max. 6 Kg	
Baterie	Výdrž baterií min 4h. bez nabití,	
Stativ	Lehký karbonový stativ s pracovní výškou 0,5 - 1,8m	
Výškový stativ	Hliníkový certifikovaný teleskopický stativ s možností upnutí skeneru v normální poloze a obrácené poloze (hlavou dolů) o pracovní výšce 1m-4,5m	
Příslušenství k registraci	2D terče a 3D terče zajišťující přesnou a rychlou registraci skenů. Dodávka musí splňovat certifikaci terčů od výrobce 3D systému. Minimální počet 3D terčů je 5 ks. Minimální počet 2D terčů je 20 ks	
Nabíjecí adaptéry:	230V a 12V do auta	
Software 1	Program na základní zpracování 3D dat obsahující: - čtení nativních dat skeneru - registrace 3D dat - tvorba souřadného systému - měření ve 2D a 3D - funkce obarvování dat - funkce barevné korekce - čištění 3D dat - export do univerzálních formátů - podpora produktu 24 měsíců	

	- licence musí být lehce přenosná z PC na PC bez připojení na internet - zaškolení provedené dodavatelem zdarma	
Software 2	Forenzní balíček softwaru pro zpracování 3D dat obsahující: - funkce automatické tvorby 2D ISO pohledů exportovatelných do formátu *.DWG či *.DXF a dále obrazových formátů - tvorba virtuálních prohlídek (offline) bez nutnosti instalace vieweru na koncové stanici - funkce měření - funkce rozvinu válcové plochy - funkce tvorby polygonové mesh sítě - podpora produktu 24 měsíců - licence musí být lehce přenosná z PC na PC bez připojení na internet - zaškolení provedené dodavatelem zdarma	
Pracovní stanice	Minimální konfigurace pracovní stanice je: - Procesor 3,5GHz - 64GB DDR4 RAM rozšířitelné až na 128GB - 6 GB GPU, technologie 28nm, podpora CUDA + SLI - čtečka paměťových karet - 512 SSD + 2 TB HDD - 2x grafický monitor 27" - OS Windows 8.1 x64Bit - 2 roky NBD záruka a servis na PC Konfigurace a nastavení PC plně funkční dodávaným s programovým vybavením.	

- Součástí dodávky bude návod k používání (min. 2ks tištěná verze, dále elektronická verze na paměťovém médiu), záruční listy, záznamníky - vše v českém jazyce.
- Na dodaném majetku musí být vyznačeno výrobní číslo.
- Dodavatel provede výrobcem certifikované školení koncových uživatelů (min. 4 policistů PČR SKPV), v prostorách školicího střediska dodavatele. Termín zaškolení bude stanoven, po dohodě mezi koncovým uživatelem a dodavatelem, nejpozději však do čtrnácti (14) kalendářních dnů po dodání zboží.
- Po celou dobu trvání záruky je dodavatelem garantována reakce na ohlášenou závadu do 24 hodin po jejím nahlášení, vyjma sobot a nedělí, včetně stanovení závěru servisního technika, zda jde o vadu drobnou či rozsáhlou.
- Za ohlášenou notifikaci závady na zboží se považuje telefonát do servisního střediska.
- Pokud kupující uplatní nárok na odstranění závady, zavazuje se dodavatel zajistit odstranění drobných závad do deseti (10) kalendářních dnů po jejím nahlášení a rozsáhlých závad spojených s výměnou podstatných částí zařízení do třiceti (30) kalendářních dnů po jejím nahlášení s tím, že za ohlášenou notifikaci závady se považuje telefonát do servisního střediska.
- Dodavatel zajistí bezplatnou ekologickou likvidaci zboží po jeho vyřazení kupujícím z užívání.