



TECHNICKÁ SPECIFIKACE
PŘÍSTROJ PRO KOMBINOVANÉ STACIONÁRNÍ A MOBILNÍ LASEROVÉ SKENOVÁNÍ

Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, vlastnosti nabízeného přístroje a s ním související služby nesmějí být v žádném z parametrů horší.

Technické a jiné požadavky		Dodavatel uvede konkrétní technické parametry jím nabízeného přístroje (pokud není možno číselně, potvrdí vyjádřením ANO/NE - dle skutečnosti)
Výrobce a typ nabízeného přístroje	FARO Orbis Premium	
Obecné požadavky pro přístroj:		
Mobilní laserové skenování s využitím SLAM přístupu plus rychlé stacionární skenování registrované automaticky pomocí SLAM.	ANO	
Frekvence 640 tis. bodů/s nebo lepší v mobilním módu	640 tis. bodů/s	
Efektivní dosah alespoň 100 m	120 m	
Přesnost 5 mm v mobilním módu nebo lepší, 2 mm ve stacionárním módu nebo lepší	5 mm v mobilním módu, 2 mm ve stacionárním módu	
Integrovaná sférická kamera pro možnost obarvení bodového mračka reálnými barvami, rozlišení 4K nebo lepší	72Mpx fotky / 8K video	
Zorné pole skenování 360° vertikálně, alespoň 290° horizontálně	360° vertikálně, 290° horizontálně	
Možnost přímého georeferencování v terénu zaznamenáním vlíčovacích bodů skenerem	Ano	
Požadavky na technické provedení:		
Stupeň krytí IP 54 nebo lepší	IP 54	
Hmotnost systému do 4 kg	3,6 kg	
Laser bezpečnostní třídy 1	Ano	
Výdrž baterie min. 3 hod	3-4 hod	
Dataloger kapacita min. 500 GB	512 GB	



Spolufinancováno
Evropskou unií



Příslušenství – popis a technické provedení:	
Software pro zpracování surových dat: výpočet bodového mračna, obarvení bodů, výpočet trajektorie, export bodových mračen a trajektorií ve standardních formátech (las, laz, txt); trvalá licence	FARO SCENE
Monopod po stabilizaci stacionárního skenu	Ano
2x baterie	Ano
Nabíječka	Ano
Transportní kufr	Ano