

Tabela parametrów technicznych

Lp.	Wymagane parametry
1.	Skaner laserowy 3D, stacjonarny
	Zasięg maksymalny: nie mniej niż 350 metrów
	Prędkość rejestracji danych – minimalnie: 120 000 pkt/sek.
	Zakres rejestracji danych w poziomie: 360°
	Zakres rejestracji danych w pionie: min 270°
	Dokładność pomiaru odległości na 10 metrach – nie więcej niż +/- 4 mm
	Ciężar urządzenia z baterią – maksymalnie: 13 kg
	Wbudowany pochyłomierz/kompensator o zakresie min. +/- 5'
	Wbudowany w urządzeniu cyfrowy aparat fotograficzny o matrycy minimum 4 MPix
	Norma środowiskowa : IP54
	Rejestracja danych na kartach: SD lub zewnętrzna pamięć USB (pendrive) lub zapis danych na wbudowanym dysku SSD i transferze danych poprzez USB
	Wbudowany kolorowy ekran dotykowy z interfejsem w języku polskim lub angielskim
	Skaner fabrycznie nowy, nieużywany. Wyprodukowany nie wcześniej niż w 2020 roku.
	W języku polskim lub angielskim
	Tego samego producenta co skaner
	Umożliwiająca rejestrację danych
	Umożliwiająca edycję i zarządzanie projektami
	Umożliwiająca pomiary odległości pomiędzy punktami zarejestrowanych obiektów, obliczenia powierzchni oraz objętości
	Oprogramowanie umożliwiające automatyczne rejestrowanie skanów w trybie „chmura do chmury” wraz z raportem dokładności w zakresie łączenia skanów
	Umożliwiająca wykonanie ortofotomapy i jej zapis do formatów graficznych (np. JPG, TIFF)
Umożliwiająca stworzenie modeli złożonych z trójkątów (siatek trójkątów) tworzących model terenu z zaznaczonego obszaru.	
Umożliwiająca eksport do podstawowych formatów danych 3D takich, jak: pts, ptx, e57	
Oprogramowanie do przetwarzania wyników ze skanera	

		Liczba licencji – minimalnie: 1 licencja wieczysta
		Możliwość przenoszenia licencji na różne komputery (licencja pływająca bądź klucz USB)
		Możliwość aktualizacji oprogramowania przez okres 3 lat
	Akcesoria dodatkowe	Statyw z włókna węglowego, drewniany lub z włókna szklanego, rozkładany Zapasy akumulator do skanera (łącznie zestaw powinien zawierać 2 komplety baterii do urządzenia) Kule referencyjne (sfery) w walizce transportowej (minimum 6 sztuk w walizce)
2.	Skaner ręczny, mobilny	
		Klasa lasera: 1
		Zasięg minimalny: nie więcej niż 0.50 metra
		Zasięg maksymalny: nie mniej niż 4 metry
		Prędkość rejestracji danych – minimalnie: 200 000 pkt/sek.
		Dokładność pomiaru: nie więcej niż +/- 20 mm
		Ciężar urządzenia z baterią – maksymalnie: 1.5 kg
		Zakres temperatury pracy: od 5°C do 40°C
		Transfer danych: USB lub WiFi
		Zapis danych minimum na jednym z nośników: dysk wewnętrzny skanera, karta SD, pendrive USB, komputer PC
		Skaner fabrycznie nowy, nieużywany. Wyprodukowany nie wcześniej niż w 2020 roku.
		Obsługa oprogramowania do zarządzania pracą skanera w języku polskim lub angielskim
		Tego samego producenta co skaner
		Umożliwiający rejestrację danych
		Umożliwiający edycję i zarządzanie projektami
		Umożliwiający pomiary odległości pomiędzy punktami zarejestrowanych obiektów, obliczenia powierzchni oraz objętości
		Umożliwiający eksport do podstawowych formatów danych 3D takich, jak: pts, e57
	Liczba licencji – minimalnie: 1 licencja wieczysta	
	Możliwość przenoszenia licencji na różne komputery (licencja pływająca bądź klucz USB)	
	Możliwość aktualizacji oprogramowania przez okres 3 lat	
	Oprogramowanie do przetwarzania wyników ze skanera	