

## Dotare Laborator Geodezie si Monitorizare Spatiala Lot 2 - hgim

I.D.: 63020415

---

Data publicarii	11.11.21	Coduri CPV	35125100-7
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ:	16.800,00 RON - 16.800,00 RON
-------------------	-------------------------------

---

Descriere: Senzor Lidar Performante optice: Distanta (80% reflectivitate Lambertiana, 2048 @ 10 Hz mode) 100 m @ >90% probabilitate de identificare, 100 klx sunlight 120 m @ >50% probabilitate de identificare, 100 klx sunlight Range (10% reflectivitate Lambertiana, 2048 @ 10 Hz mode) 45 m @ >90% probabilitate de identificare, 100 klx sunlight 55 m @ >50% probabilitate de identificare, 100 klx sunlight Distanta minima 0.3 m pentru achizitie nori de puncte 0 m - 0.3 m indicator pentru obiectele situate la distante de pana in 0.3 m Precizie  $\pm 3$  cm pentru tinte Lambertiene,  $\pm 10$  cm pentru reflectoare Precizie (10% reflectivitate Lambertiana, 2048 @ 10 Hz mode, 1 abaterea standard) 0.3 - 1 m:  $\pm 0.7$  cm 1 - 20 m:  $\pm 1$  cm 20 - 50 m  $\pm 2$  cm >50 m:  $\pm 5$  cm Rezolutie in distanta: 0.3 cm Rezolutie verticala: 32 canale Rezolutie planimetrica: 512 Unghi de camp vertical: 45° (+22.5° to -22.5°) Unghi de camp orizontal: 360° Precizie unghiulara : Vertical:  $\pm 0.01^\circ$  / Horizontal:  $\pm 0.01^\circ$  Frecventa de rotatie: 10 or 20 Hz # of Reflexii 1 (cea mai puternica) LASER Clasa produsului laser: Class 1 siguranta pentru ochi IEC/EN 60825-1: 2014 Lungime de unda: 865 nm Diametrul amprentei la sol a fasciculului laser: 9.5 mm Divergenta fasciculului laser: 0.18° (FWHM) LIDAR OUTPUT Conectivitate: UDP over gigabit Ethernet Puncte per secunda: 655,360 (32 canale) Frecventa datelor: 66 Mbps (32 canale) Atribute per puncte: Distanta, semnal, reflectanta, infrarosu apropiat, canal, unghi.

---