

NABAVKA DESKTOP SOFTVERA ZA VEKTORIZACIJU IZ OBLAKA TAČAKA DOBIJENIH TEHNOLOGIJOM LASERSKOG SNEKIRANJA

PREDMET NABAVKE

Tehnologija laserskog skeniranja predstavlja savremen koncept prikupljanja geoptostornih podataka i ima sve veću primenu u geodeziji. U cilju praćenja savremenih trendova i omogućavanju studentima da se edukuju na najsavremenijim platformama i okruženjima, Građevinski fakultet se odlučio za nabavku softverskog okruženja za rad sa takvim oblicima podataka.

Predmet nabavke je desktop softver namenjen vektorizaciji geometrijskih podataka iz geoptostornih oblaka tačaka dobijenih tehnologijom laserskog skeniranja (ALS, MLS, i TLS). Takvo softversko okruženje studentima treba da omogući sticanje teorijskog i praktičnog znanja i da ih upozna sa najsavremenijim metodama koje su danas zastupljene u geodeziji i premeru.

SPECIFIKACIJA SOFTVERA

Vrsta softvera: Desktop aplikacija

Broj licenci: 20 desktop licenci

Karakteristike softvera:

- Mogućnost uvoz oblaka tačaka (las, laz format),
- Mogućnost uvoz sfernih fotografija (.jpg format sa orijentacijama),
- Mogućnost sinhronizacije oblaka tačaka i sfernih fotografija,
- Kreiranje projekta,
- Kreiranje vektorskih slojeva (tačka, linija i poligon),
- Mogućnosti merenja, crtanja i editovanja,
- Izvoz vektorskog sadržaja u CAD i GIS formate (json, shp, dxf)

DODATNE NAPOMENE

Građevinski fakultet ima pravo da zatraži proveru funkcionalnosti predloženog softverskog rešenja pre donošenja konačne odluke.