
79999100-4 Servicii de scanare (Rev.2)

I.D.: 65500553

Data publicarii	17.01.22	Coduri CPV	79999100-4
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	24.000,00 RON - 24.000,00 RON
-------------------	-------------------------------

Descriere: Digitizarea prin scanare laser 3D asigura copia fidela in format digital a patrimoniului construit si ii ajuta pe arhitectii si specialistii din domeniu sa restaureze monumente istorice cu o precizie foarte buna si cu costuri mult mai mici. De asemenea, copia digitala a patrimoniului construit contribuie la conservarea si protejarea patrimoniului national, si totodata, poate fi transmisa viitoarelor generatii, in cel mai precis mod. Procesul de digitizare a unei cladiri este complex si presupune, in prima faza, scanarea laser 3D a imobilului, apoi procesarea datelor si crearea fisei de metadate. Ulterior, materialele digitizate cu ajutorul scanarii laser 3D sunt disponibile, in format digital, in platforme specializate, fiind accesibile pentru utilizatorul final, dar si pentru specialistii in domeniu: arhitecti, arheologi, proiectanti care pot accesa informatiile necesare direct din platforma fara a fi nevoie de o vizita pe teren. Vision Engineering & Consultancy foloseste scanerul laser 3D Z + F IMAGER® 5016. Acest echipament combina designul compact si usor cu tehnologia de scanare laser 3D de ultima generatie. Este echipat cu o camera HDR integrata, sistem de iluminare internă si sistem de pozitionare GPS. Se asigura: - precizia echipamentului de scanare 3D: minim 2 mm; - densitatea de puncte scanate: minim 1 milion puncte/ secundă; - scanarea color; - norii de puncte achizitionati vor avea pixeli mapati peste punctele scanate, omogeni si fara goluri. - imaginea achizition
