

Achizitie scanner 3D utilizat pentru activitati de inginerie inversa - CR 36164

I.D.: 77540358

Data publicarii	20.01.23	Coduri CPV	38410000-2
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 397.511,00 EUR - 397.511,00 EUR

Descriere: Furnizarea produsului - 1 buc - Scanner 3D cu sursa lumina laser, portabil, pachet software complet importare, prelucrare si modelare date scanate, unitate computerizata portabila inregistrare si prelucrare date, pachet instruire personal - are ca obiectiv asigurarea capabilitatilor tehnice care sa permita masurarea cu acuratete a componentelor prin procedeu de scanare 3D. Asemeni multor alte centrale existente in lume, CNE Cernavoda se confrunta cu problema obsolescentei echipamentelor instalate. Cand apare necesitatea achizitionarii unor repere care sunt iesite din fabricatie deoarece producatorii si-au schimbat portofoliile sau au disparut de pe piata, iar pentru produse nu exista informatii dimensionale sau inlocuitori, se constata necesitatea apelarii la procesul de inginerie inversa. Acest proces este in curs de dezvoltare la CNE Cernavoda, ca raspuns la cresterea numarului de produse obsolete din centrala si pentru alinierea la cele mai noi standarde din industria nucleara. Exista cazuri in care produsele/reperetele supuse acestui proces ridica dificultati de masurare, din cauza geometriilor complexe sau din cauza elasticitatii materialelor din care sunt fabricate. Tehnologia actuala prezenta la CNE Cernavoda consta in masuratori prin metode traditionale, cu rigle, rulete, sublere sau micrometre, care sunt dependente atat de capabilitatile operatorului de utilizare si interpretare a indicatiilor instrumentelor, cat si de complexitatea geometrica a corpului masurat. Scanarea 3D ofera o analiza dimensionala completa si exacta a tuturor dimensiunilor produsului. Aceste masuratori sunt necesare pentru caracterizarea produsului si pentru stabilirea configuratiei de baza a acestuia. Dimensiunile trebuiesc delimitate de tolerante adecvate. Procesul de Scanare 3D este utilizat la scara larga in industrie, fiindu-i recunoscute capabilitatile superioare de caracterizare a corpurilor masurate si de scurtare a timpilor de proiectare. Procurarea unui astfel de echipament nu numai ca reprezinta o oportunitate pentru dezvoltarea capabilitatilor tehnice interne ale CNE Cernavoda si pentru aliniere la standardele industriale actuale, ci si pentru scurtarea timpilor de reproiectare a pieselor necesare mentenantei echipamentelor, mentinandu-le starea la nivel de excelenta nucleara. Furnizarea produselor are ca obiectiv general solutionarea problemelor de obsolescenta ale componentelor si pieselor de schimb aferente, ale caror caracteristici pot fi replicate prin procesul de inginerie inversa. Furnizarea produselor are ca obiectiv specific asigurarea capabilitatilor tehnice care sa permita masurarea cu acuratete a componentelor/pieselor prin procedeu de scanare 3D
