

Departament Dezvoltare Mentenanță  
Serviciu Energetic

## CAIET DE SARCINI

### Achiziție Scanner 3D

#### 1. INVESTITOR / BENEFICIAR

CONPET S.A. - cu sediul central în Ploiești, Str. Anul 1848, nr. 1-3, cod poștal 100559, jud. Prahova, înregistrat la Registrul Comertului sub nr. J29/6/22.01.91, cod fiscal 1350020, cont virament IBAN nr. RO88RNCB3900000001700001 deschis la B.C.R. Ploiești, reprezentată prin Director General dr. ing. Timur-Vasile CHIS și Director Economic ec. Sanda TOADER.

#### 2. INFORMAȚII GENERALE

În activitatea curentă desfășurată de către Serviciile Departamentului Dezvoltare Mentenanță s-a constatat că multe componente din material plastic sau similar ale diverselor echipamente din domeniul electric, termic, mecanic, AMC-metrologie, automatizări, prezintă uzuri accentuate sau deteriorări datorate îmbătrânirii materialului.

Menționăm că aceste componente nu intră în categoria pieselor de schimb accesibile și ca atare trebuie achiziționat întregul ansamblu din care aceste repere fac parte.

Scanner-ul 3D va fi folosit pentru realizarea unor modele digitale ale pieselor componente ale echipamentelor din instalațiile electrice de distribuție (0,4÷20 kV), termice, AMC-metrologie, automatizări, etc.

*Prezentul Caiet de Sarcini stabilește condițiile tehnice minimale și obligatorii care trebuie să fie îndeplinite de Furnizor în vederea furnizării unui scanner 3D.*

##### 2.1 Denumirea proiectului / Lucrării / Obiectivului

“Achiziție Scanner 3D”

#### 3. CERINTE TEHNICE

##### Scanner 3D:

Precizie:

- Scanare HD: 0,05 mm
- Scanare rapida: 0,1 mm
- Scanare fixa: 0,4 mm

Viteza de scanare:

- Scanare HD: 20 fps
  - Scanare rapidă: 30 fps
  - Scanare fixă: < 1s / scan
- Dimensiune de scanare: min. 0,2 mm  
Sursa de lumina: LED lumină albă;  
Software: ExScan - PRO

**Accesorii (incluse):**

- Pachet industrial (Trepied și masa rotativă pentru scanare Automată) pentru scanare fixă și/sau cu masa rotativă
- Pachet Color (Cameră pentru culoare și textură – Full Color Scan)

Toate cerințele sunt minime. Neîndeplinirea integrală a acestora va duce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

Ofertantul va prezenta în cadrul ofertei tehnice, documente suport (datasheet emis de producător) pentru fiecare tip de echipament oferit (Scanner 3D, Trepied și masa rotativă pentru scanare Automată, Camera pentru culoare și textură – Full Color Scan), din care să reiasă îndeplinirea tuturor cerințelor minime din prezentul caiet de sarcini.

**4. LIVRAREA**

- Livrarea se va face la CONPET, Ploiești, Sediul 2, str. Rezervoarelor nr. 8
- Data limită de livrare a produselor: - 30 zile de la data încheierii contractului.
- Echipamentele vor fi însoțite de următoarele documente:
  - Certificat de calitate și garanție a produselor livrate;
  - Declarație de conformitate pentru produsele livrate;
  - Manual de operare și întreținere în limba română.

Șef Departament Dezvoltare Mentenanță  
ing. Dan BUZATU



Inginer Șef Dezvoltare Mentenanță  
drd. ing. Robert VLĂDESCU



Șef Serviciu Energetic  
ing. Mihai CROITORU



Întocmit  
ing. Romulus ZAHIU

