

Caiet de sarcini
pentru achiziția unei imprimante 3D pentru prototipare rapidă
necesară implementării proiectului *Dezvoltarea și realizarea*
sistemelor portabile de observare dotate cu cameră termală - SPOT ,
cod SMIS 43616

Beneficiar: SC TEHNOOPTOELECTRONICA SRL

Reglementări aplicabile: **Ordinul MFE nr. 1120/2013** pentru
aprobarea *Procedurii simplificate aplicate de beneficiarii privați în*
cadrul proiectelor finanțate din instrumente structurale, obiectivul
"Convergența"

Valoare estimată: 305.500 lei fără TVA

CPV: 30232100-5 (Rev. 2) - Imprimante și trasatoare

I. INFORMAȚII GENERALE

1.1 Beneficiar: SC TEHNOOPTOELECTRONICA SRL

Adresa: București, str. Gheorghe Petrașcu nr.67, Et.2, Cam 25, Sector 3

1.2 Sursa de finanțare: fonduri europene nerambursabile în cadrul proiectului *Dezvoltarea și realizarea sistemelor portabile de observare dotate cu cameră termală - SPOT*, cod SMIS 43616, proiect cofinanțat de Uniunea Europeană, din Fondul European de Dezvoltare Regională prin POS CCE - „Investiții pentru viitorul dumneavoastră!”, Axa Prioritară 2 - Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare, Domeniul de intervenție 2.3 - Accesul întreprinderilor la activități de cercetare-dezvoltare și inovare, Operațiunea 2.3.3 Promovarea inovării în cadrul întreprinderilor.

1.3 Obiectivul general al proiectului îl reprezintă dezvoltarea inovării, creșterea productivității și a stabilității financiare în cadrul societății Tehnooptoelectronica prin realizarea, producerea și comercializarea unui nou produs inovativ complex denumit Sistem Portabil de Observare Dotat cu Cameră Termală – SPOT, bazat pe cercetarea și dezvoltarea tehnologiilor de obținere de sisteme de observare diurnă și nocturnă, pentru realizarea de sisteme de observare portabile, cu achiziția ținelor. Elementele inovative ale produsului asigură configurarea sistemului în funcție de cerințele clientului cu modificări minime.

Prin îndeplinirea obiectivului general al proiectului, Tehnooptoelectronica își va dezvolta capacitatea și infrastructura de cercetare-dezvoltare și inovare, va dezvolta și va introduce în fabricație un produs inovativ complex cu aplicație directă și imediată în economie, va asigura diversificarea ofertei de produse către o piață în continuă dezvoltare în direcția asigurării securității frontierelor și a securității în domeniul civil și își va deschide o direcție nouă de cercetare și producție legată de dezvoltarea sistemelor de observare portabile și configurabile. Rezultatele cele mai evidente urmărite prin implementarea proiectului vor fi: modernizarea și dezvoltarea capacității și a infrastructurii de cercetare – dezvoltare – inovare, creșterea calității și diversificarea ofertei de servicii inovative și stimularea cererii de inovare din partea sectorului productiv, crearea unor rezultate aplicabile direct în economie.

Proiectul este subordonat dezvoltării tehnologice și producției de sisteme și componente complexe optoelectronice în scopul dezvoltării pe plan național a domeniului industriei optoelectronice în general și a domeniului apărare și securitate în special.

II. OBIECTUL CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE

2.1 Contractul care urmează să fie atribuit este de furnizare de produse – imprimanta 3D pentru prototipare rapidă.

2.2 Cantități și caracteristici tehnice obligatorii:

Beneficiarul achiziționează 1 (una) imprimanta 3D pentru prototipare rapidă.

Specificatii tehnice:

- Dimensiuni minime piesă obținută: 290 x 180 x 200 mm;
- Modul de printare: HD;
- Acuratete de printare: straturi de maxim 32μm;
- Posibilitate de conectare în rețea;
- Rezoluția de depunere a straturilor (xyz): min 375x375x790 DPI;

Proiectul *Dezvoltarea și realizarea sistemelor portabile de observare dotate cu cameră termală - SPOT*, cod SMIS 43616, este cofinanțat de UNIUNEA EUROPEANĂ din Fondul European de Dezvoltare Regională prin POS CCE - „Investiții pentru viitorul dumneavoastră!”
Beneficiarul proiectului: SC TEHNOOPTOELECTRONICA SRL



GUVERNUL ROMÂNIEI



UNIUNEA EUROPEANĂ



- Materiale utilizate: Fotopolimer;
- Proces de operare: non toxic;
- Să dispună de sistem software de optimizare amplasare componente în spațiul de lucru;
- Sa poată utiliza mai multe tipuri de materiale (minim 5), din care cel puțin unul sa fie rezistent la temperaturi mai mari de 80 grade C;
- Sa fie prevăzută cu aplicații software si drivere aferente pentru exploatarea corespunzătoare;
- Sa fie livrata cu un start kit de materiale și cu un kit complet de materiale;
- Să fie livrată cu kit start-up/întreținere;
- Să dispună de sistem de curățare piesă obținută/de îndepărtare a materialului suport;
- Piese obținute sa poată fi ulterior prelucrate, găurite, lipite, acoperite metalic, vopsite;
- Să aibă inclus în preț transportul, instalarea, punerea în funcțiune la sediul beneficiarului, și școlarizarea operatorului.

III. CERINTE PRIVIND GARANTIA PRODUSELOR SI SERVICE:

3.1 Garantie solicitata pentru produsele furnizate: **minim 1 an garantie pentru defecte de fabricatie, 5 ani pentru printhead-ul industrial**

3.2 Beneficiarul solicita ca furnizorul sa aiba capacitate de interventie pentru service in max. 24 de ore de la solicitare

IV. DURATA CONTRACTULUI, TERMEN DE LIVRARE SI GARANTIA DE BUNA EXECUTIE:

4.1 Durata contractului va fi de 3 (trei) luni de la data semnarii contractului de furnizare.

4.2 Livrarea va fi efectuata la sediul beneficiarului.

4.3 Produsul va fi furnizat insotit de documente justificative privind testele de functionalitate efectuate.

4.4 Furnizorul are obligatia asigurarii instalarii, testarii si punerii in functiune la produsului la sediul beneficiarului

4.5 Recepția va fi efectuata de catre o comisie a beneficiarului care va analiza conformitatea tuturor caracteristicilor tehnice.

4.6 Garanția de buna executie va fi in cuantum de 5% din valoarea contractului si trebuie constituita in maxim 3 zile de la semnarea contractului, sub sanctiunea nulitatii contractului.

V. LOCUL DE LIVRARE: Bucuresti, str. Gheorghe Petrascu, nr. 67, etaj. 2, cam. 25, Sector 3

VI. DOCUMENTELE PENTRU PLATA:

6.1 Plățile se vor efectua astfel: 40% in maxim 3 (trei) zile de la data semnarii contractului (dar nu mai devreme de prezentarea dovezii de constituire a garantiei de buna executie, conform prevederilor de la pct.4.6) pe baza facturii emise de furnizor, iar diferenta de 60% din valoarea contractului dupa livrarea, instalarea, operationalizarea si receptia produsului la sediul beneficiarului. Transa finala de plata se va realiza dupa receptia pe baza de proces verbal si factura emisa de către operatorul economic și de documente justificative întocmite conform prevederilor legale și cerințelor finanțatorului.

VII PREZENTAREA OFERTEI:

7.1 Limba de prezentare a ofertei este limba română.

7.2 Perioada de valabilitate a ofertei trebuie să fie de **minim 60 de zile**.

7.3 Se acceptă ofertele care conțin toate produsele solicitate, care se încadrează în parametri tehnici minimi obligatorii descriși în caietul de sarcini și se încadrează în bugetul estimat al achizitiei.

7.4 Oferta tehnică trebuie să fie prezentată astfel încât să conțină o descriere a modului de îndeplinire a fiecărei cerințe din caietul de sarcini. Ofertele care nu conțin descrierea modului de îndeplinire a tuturor condițiilor din caietul de sarcini vor fi considerate neconforme.

VIII CONDITII NECESARE A FI INDEPLINITE DE OPERATORII ECONOMICI PARTICIPANTI LA PROCEDURA:

8.1 **Ofertantii trebuie să nu se afle în situație de dificultate**, conform prevederilor legale în vigoare (se vor prezenta certificat constatare emis de ONRC, certificat fiscal emis de ANAF sau similare).

8.2 **Ofertantii trebuie să ia toate măsurile necesare pentru evitarea conflictului de interese**, conform prevederilor legale în vigoare. Persoanele cu drept de decizie implicate în prezenta procedură de achiziție la nivelul Beneficiarului sunt: Buga Mariana – administrator, Medianu Rares – cercetător, Voiculescu Cristian – cercetător, Constantin Rodica – economist.

8.3 Prestatorul are obligația de a respecta toate regulile impuse de Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice în materia evitării conflictului de interese pe toată perioada de implementare a contractului. Informații suplimentare pot fi accesate la adresele <http://www.fonduri-ue.ro/> și <http://amposcce.minind.ro/>, <http://www.poscce.edu.ro/ro/node/node/nid/2315>

8.4 Ofertantii trebuie să respecte, la elaborarea ofertelor, toate reglementările legale în vigoare în materia sănătății și securității în muncă. În acest sens, în cadrul ofertei, va prezenta o declarație pe proprie răspundere privind îndeplinirea cerințelor.

8.5 Prestatorul are obligația respectării, pe durata implementării contractului, a principiilor egalității de șanse și gen și pe cel al dezvoltării durabile.

