



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2007 - 2013

**Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”**  
**-cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională**  
**„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

---

# **SPECIFICATII TEHNICE**

## **ACHIZITIE ECHIPAMENTE**

### **DE SUDARE –LOT 1**



**Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”  
-cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională  
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

## 1. OBIECT

Definirea ansamblului de conditii care trebuie respectate pentru achizitia utilajelor.

Prevederile specificatiilor tehnice sunt minimale, in sensul ca cerintele tehnice solicitate reprezinta un minim de capabilitati tehnice ce trebuie respectate de utilajele oferate.

Orice oferta care se abate de la prevederile specificatiilor tehnice, va fi luata in considerare doar in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minimale din specificatiile tehnice.

Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in specificatiile tehnice atrage descalificarea ofertantului.

## 2. PREZENTARE PROIECT

### 2.1. Documentatie si prescriptii tehnice:

1. Legea nr. 319 / 2006 securitatii si sanatatii in munca;
2. OUG nr. 195 / 2005 privind protectia mediului
3. Ordinul nr.756/ 1997 privind evaluarea poluarii mediului
4. HG nr. 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
5. Specificatii tehnice;

Prevederile prezentului document “specificatii tehnice” sunt obligatorii pentru ofertant. **Precizam ca "orice denumire de marca, brevet, produs care apare in cuprinsul documentatiei se va citi sau echivalent"**

### 2.2. Recunoasterea terenului:

Livrarea si punerea in functiune se va realiza la sediul social al firmei COMES SA din localitatea Savinesti, str. Gheorghe Caranfil nr.3, jud. Neamt.

Furnizorul poate efectua, pe cheltuiala proprie, vizitarea amplasamentului in care urmeaza sa livreze si sa se puna in functiune echipamentele ce urmeaza a fi fumizate.

Oferta tehnica va cuprinde caracteristicile tehnice ale echipamentelor ce urmeaza a fi fumizate.

Oferta financiara va cuprinde toate cheltuielile cu echipamentele ( transport, montaj, punere in functiune, receptie, garantii).Nu se admite suplimentarea ulterioara a valorii contractului.

**Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”  
-cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională  
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

### **3. CARACTERISTICI TEHNICE ALE ECHIPAMENTELOR DE SUDARE –lot 1**

#### ***A. Instalatie de sudare TIG + manual electric – 2 buc.***

Acest echipament de sudura TIG asigura un start excelent si un arc electric stabil in ambele moduri DC si AC . Pot fi sudate toate tipurile de materiale de diferite grosimi .

Instalatia poate lucra in regim TIG ( WIG) AC/DC si MMA (electric manual) cu un sistem de reglare complex, de la un panou digital.

Instalatia de sudare este compusa din:

- a) aparat de sudura cu unitate de racire
- b) pistol de racire cu apa pentru sudura TIG
- c) set de sudare MMA ( cablu cu clema de masa si cablu cu cleste portelectrod )
- d) reductor de presiune
- e) carucior cu 4 roti pentru transport

#### **Caracteristici tehnice :**

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Clasa de protectie                 | Minim :IP 23 |
| Tensiune de alimentare , V/Faze/Hz | 400/3/50     |
| Domeniu de reglare TIG DC/AC, A    | 4-400 A      |
| Domeniu de reglare MMA DC/AC, A    | 16-400       |
| Racire pistol TIG                  | Lichid       |
| Marcaj                             | CE           |

**Instalatia si/sau elementele componente vor purta marcaj “CE”in conformitate cu legislatia “UE” aflata in vigoare.**

#### **Garanții ;**

Termenul de garanție minim solicitat este de 36 luni;

#### ***B. Instalatie de mecanizare sudura cu carucior magnetic - 2 buc.***

Este compusa din :

- ◆ Derulor
- ◆ Kit roti
- ◆ Pistol de sudare

**Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”  
-cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională  
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

- ◆ Set cabluri interconectare derulator
- ◆ Carucior magnetic
- ◆ Set cabluri interconectare carucior

**Caracteristici tehnice:**

1. Alimentator:

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Capacitate rola   | 18 kg        |
| Diametru rola :   | 300 mm       |
| Viteza alimentare | 1,5-20 m/min |
| Dimensiuni sarma  | 0,6-2,4 mm   |

2. Carucior:

|  |                  |
|--|------------------|
| Viteza de sudare   | 150-1.200 mm/min |
| Corelare viteza de alimentare sarma cu viteza de deplasare |                  |
| Reglare spatia la port pistol                              |                  |

Tractor de sudare cu talpa magnetica ideal pentru a fi folosit impreuna cu o sursa de alimentare semi-automata.

Portpistoletul este echipat cu 2 dispozitive manuale pentru corectarea fina a sudurii. Are de asemenea un dispozitiv de rotatie care ofera maximum de oportunitati pentru a obtine cel mai bun unghi de sudare.

**Instalatia si/sau elementele componente vor purta marcaj “CE” in conformitate cu legislatia “UE” aflata in vigoare.**

**Garanții ;**






Termenul de garanție minim solicitat este de 36 luni;

***C. Instalatie automata tip carucior de sudare sub strat de flux - 2 buc***

Compusa din:

- a) Instalatie automata tip carucior de sudare cu sarma sub strat de flux  
viteza de avans a sarmei : 1,5- 9 m/min




**Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”  
-cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională  
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

|   |  |                  |
|---|--|------------------|
|  | curent max. de sudare la DA 100% :           | 800 A            |
|  | viteza sudare :                              | 0,1-1,7 m/min    |
|  | dimensiuni sarma :                           | 1,6 -4,0 mm      |
|  | unghiul de reglare in jurul axului central : | 360 <sup>0</sup> |
|  | volum flux :                                 | min 6 l          |

b) Sursa alimentare pentru sudura sub strat de flux;

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| ▶ tensiune 3 faze, 50 Hz :  | 400/415/500 V;  |
| ▶ intensitate 100%, 50 Hz : | 64/64/52 A      |
| ▶ factor putere :           | min 0,95        |
| ▶ randament                 | min 0,84        |
| ▶ domeniu reglare A / V     |                 |
| MIG / MAG                   | 50/17 – 1000/45 |
| SAW                         | 40/22 - 1000/45 |

c) Accesorii : sistem alimentare / recuperare flux

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
|    | capacitate debit aer         | - presiune lucru 0,4 MPa .....175 l/min |
|   |                              | - presiune lucru 0,5 MPa .....225 l/min |
|   |                              | - presiune lucru 0,6 MPa .....250 l/min |
|  | inaltime de absorbtie maxima |   |
|   |                              | - presiune lucru 0,4 MPa .....0,8 m     |
|   |                              | - presiune lucru 0,5 MPa .....0,8 m     |
|   |                              | - presiune lucru 0,6 MPa .....0,8 m     |
|  | presiune maxima de lucru     | : 0,6 MPa                               |

d) Cabluri sudare

e) Piese de uzura

**Instalatia si/sau elementele componente vor purta marcaj “CE” in conformitate cu legislatia “UE” aflata in vigoare.**

**Garanții ;**

Termenul de garanție minim solicitat este de 36 luni;

***D.Siloz depozitare flux– 1 buc***

Este un siloz de depozitare pentru sudare pulbere ( flux). Pastreaza fluxul uscat si curat si, de asemenea, face extrem de usor de manevrat fluxul.

**Caracteristici tehnice**

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Capacitate             | min. 200 kg             |
| Temperatura depozitare | 100 -300 <sup>0</sup> C |
| Tensiune               | 230 V                   |



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2007 - 2013

**Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”  
-cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională  
„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”**

---

**Instalatia si/sau elementele componente vor purta marcaj “CE” in conformitate cu legislatia “UE” aflata in vigoare.**

**Garanții ;**

Termenul de garanție minim solicitat este de 36 luni;

**4. CONDIȚII DE LIVRARE:**

Livrarea se face la sediul beneficiarului din sat Savinesti, str. Gheorghe Caranfil nr.3, com. Savinesti, jud. Neamt.

Termenul de livrare va fi cat mai scurt, dar nu mai mult de 5 luni de la emiterea ordinului de incepere furnizare.

**Echipamentele si /sau elemente componente vor purta marcaj CE care sa demonstreze conformitatea cu legislatia europeana aflata in vigoare.**

**5. CONDITII DE PLATA :**

- 10% avans din valoarea totala a contractului in max. 5 zile de la emiterea ordinului de furnizare;

- 90% din valoarea totala a contractului in max.5 zile de la semnarea procesului verbal de receptie finala.