



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 MASINI UNELTE CU UTILIZARI SPECIFICE**

---

**SC COMES SA** Savinesti, str. Gheorghe Caranfil nr.3 , cod postal 617.410, jud.Neamt, CUI 2662292,  
J 27/27/1991; e-mail : [office@comes.ro](mailto:office@comes.ro), tel.0233/280.601; fax:0233/280.585

**Proiect : Retehnologizare sector productie echipamente tehnologice COMES” cod SMIS : 39.790**



**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 respectat 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 caietul de sarcini.

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. Prezentul caiet de sarcini;

Prevederile prezentului caiet de sarcini sunt obligatorii pentru ofertanti. **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 punctul de lucru al S.C. COMES S.A. 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 masinilor unelte ce urmeaza a fi fumizate.

Oferta financiara va cuprinde toate cheltuielile cu masinile-unelte (transport, instalare, 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 MASINILOR UNELTE CU UTILIZARI SPECIFICE**

#### ***1.Masina de sanfrenat tabla si tevi - 1 buc.***

Masina este folosita in mod uzual la pregatirea rosturilor de sudare pentru subansamblele ce alcatuiesc utilajele executate.

#### **Caracteristici tehnice**

Tensiune de lucru	380 V/ 50 Hz / 3 faze
Viteze de lucru	min 0,5 m/min
Latime minima tabla	90 mm
Grosime tabla	8 – 50 mm
Unghi de lucru	22 <sup>0</sup> 30' la 55 <sup>0</sup>
Adancime maxima de sanfrenare la 22 <sup>0</sup> 30'	26 mm(otel carbon) 22 mm (otel inoxidabil)
Adancime maxima de sanfrenare la 30 <sup>0</sup>	26 mm(otel carbon) 22 mm (otel inoxidabil)
Adancime maxima de sanfrenare la 37 <sup>0</sup> 30'	22 mm(otel carbon) 18 mm (otel inoxidabil)
Adancime maxima de sanfrenare la 45 <sup>0</sup>	22 mm(otel carbon) 18 mm (otel inoxidabil)
Adancime maxima de sanfrenare la 55 <sup>0</sup>	20 mm(otel carbon) 18 mm (otel inoxidabil)

**Masina este dotata cu un carucior de transport si sustinere in timpul aschierii, cu inaltime variabila.**

#### **Garanții ;**

Termenul de garanție minim solicitat este de 36 luni;

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

## ***2.Masina de sanfrenat si scurtat tevi portabila– 1 buc***

Este utila pentru lucru in spatii greu accesibile putand efectua operatii de sanfrenare, acoperire, zencuire pe orice tip de otel.

Caracteristici constructive

Este compusa din:

- masina portabila de sanfrenat tevi
- filtru si unitate de lubrefiere
- kit complet de axe reductie 12,5 – 21,0 mm
- cutit de sanfrenat pe exterior 30° – 5% Co
- cutit de sanfrenat pe exterior 37° – 5% Co
- cutit pentru strunjire – 5% Co
- cutit de sanfrenat pe interior 15° – 5% Co
- cutit de sanfrenat la forma – 5% Co
- cutit de sanfrenat pe exterior 30° – 8% Co
- cutit de sanfrenat pe exterior 37° – 8% Co
- cutit pentru strunjire – 8% Co
- cutit de sanfrenat pe interior 15° – 8% Co
- cutit de strunjire la forma – 8% Co ( pentru spatii inguste)

### **Caracteristici tehnice**

Capacitate de prindere:	diam. 20 -42 mm
Viteza de lucru	min. 200 rot/min
Avans cursa	0-23 mm
Consum aer	max. 440 l/min
Presiune aer	max. 6 bar

### **Garanții ;**

Termenul de garanție minim solicitat este de 36 luni;



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”**

### ***3.Masina de ascutit scule - 1 buc.***

Se utilizeaza la ascutirea si slefuirea partilor cilindrice ale sculelor si ascutirea partii frontale ( freze cilindrice, baze, unelte freze profilate, burghie cu coada conica si cilindrica ) precum si a cutitelor de strung.

#### **Caracteristici tehnice**

Tensiune	400 V
Putere utila motor	180 W
Turatie	min. 2800 rot/min
Dimensiune disc	min. 125 x 32 x 32 mm
Lungime de prelucrare	min . 300 mm
Cursa disc abraziv	min .120 mm
Reglare unghi disc abraziv	+/- 50 °

#### **Garanții ;**

Termenul de garanție minim solicitat este de 36 luni

### ***4.Masina de slefuit tevi - 1 buc.***

Pentru lustruirea tevilor varianta constructiva garanteaza o utilizare fara vibratii si sigura din punct de vedere al protectiei muncii pe timp indelungat si in conditii dificile de lucru.

Are in componenta :

- masina de slefuit tevi
- modul slefuire
- modul racire si lubrifiere
- sina conducatoare din alama
- cablu de racord cu stecher

#### **Caracteristici tehnice**

**SC COMES SA** Savinesti, str. Gheorghe Caranfil nr.3 , cod postal 617.410, jud.Neamt, CUI 2662292,  
J 27/27/1991; e-mail : [office@comes.ro](mailto:office@comes.ro), tel.0233/280.601; fax:0233/280.585

**Proiect : Retehnologizare sector productie echipamente tehnologice COMES” cod SMIS : 39.790**

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

---

---

Tensiune:	220V sau 380V/50Hz
Turație	1500 – 3000 rpm
Dimensiune teava:	Ø 10 – 100 mm;
Dimensiuni latime banda abraziva:	min 75 mm.

**Garanții ;**

Termenul de garanție minim solicitat este de 36 luni;

### ***5 Pompa de vopsire– 1 buc.***

Pompa de vopsire este de tip airless si are la baza un procedeu de pulverizare a materialului cu ajutorul unei pompe actionate pneumatic care aduce materialul sub presiune reglabila la o diuza cu dimensiuni diferite in functie de aplicatia si proprietatile materialului ce se pulverizeaza.

Componenta:

- Pompa de vopsire cu motor pneumatic
- Pistol airless
- Diuza vopsire
- Furtune de alimentare pompa respectiv pistol
- Regulator presiune

**Caracteristici tehnice**

Presiune maxima de lucru	313 bar
Presiune maxima alimentare aer comprimat	7 bar
Debit liber maxim	min 52,2 l/min
Debit la 60 curse complete	min. 17,0 l/min
Nivel de zgomot	max. 87 db

**Garanții ;**

Termenul de garanție minim solicitat este de 36 luni;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



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

---

***6. Echipament de mandrinat cu moment controlat - 1 buc.***

Echipament electronic de mandrinat cu moment controlat compus din:

1. Sistem de control si comanda electronica a momentului de mandrinare cu posibilitati de lucru manual, automat si semiautomat . Unitate electronica de control al mandrinarii, cu microprocesor si cu afisaj numeric al parametrilor de mandrinare;
2. Masina electrica de mandrinat reversibila, cu moment controlat si turatie reglabila;
3. Comanda de picior cu 2 pedale;
4. Cupla rapida de prindere a mandrinelor cu patrat de antrenare de 3/8"

Caracteristici tehnice

- 1.Capacitate de mandrinare : tevi cu diametrul exterior → maxim de 28 mm (1 1/8")
- 2.Capacitate de mandrinare : tevi cu diametrul exterior maxim de 51mm (2").
- 3.Dispozitiv de echilibrare si fixare a motorului electric.
- 4.Brat telescopic cu fixare pe con Morse 3.
- 5.Dispozitiv de fixare a bratului telescopic.

**Garanții ;**

Termenul de garanție minim solicitat este de 36 luni;

**4..CONDIȚII DE LIVRARE :**

Livrarea se face la sediul beneficiarului. Termenul de livrare va fi cât mai scurt dar nu mai mult de 7 luni de la semnarea contractului.

**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.