



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 DE INDOIT, PLIAT, INDREPTAT**



**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 specificatiile tehnice.

Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in specificatii 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 prezentelor 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 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 masinii ce urmeaza a fi fumizate.

Oferta financiara va cuprinde toate cheltuielile cu masina (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 DE INDOIT, PLIAT, INDREPTAT**

#### ***1.Masina de roluit tabla- 1 buc***

Masina de roluit tabla este indicata pentru indoirea foilor de tabla groase si medii pentru productia de piese cilindrice, virole sau diverse piese cu raze de indoire.

Dotari:

- 4 valturi (role), de otel tratate termic in volum si tratament termic de suprafata prin CIF (Curenti de Înalta Frecventa); adancime strat CIF-at minim 6 mm; duritate minim 55 HRC.
- Ghidaje liniare
- CNC comanda si control numeric care sa permita functionarea automata.
- Valturile laterale si cel inferior din mijloc deplasabile cu ajutorul pistoanelor hidraulice
- Valturile actionate separat cu transmisie motoare hidraulice si cutii de viteze
- Dispozitiv de roluit conic tip roata
- Sistem electronic de echilibrare si sincronizare a miscarilor celor 4 role
- Inel de inchidere rola superioara actionat hidraulic fara blocare manuala
- Sistem de protectie pentru oprirea masinii in cazul in care se depaseste bariera de functionare in siguranta a masinii
- Sistem de ungere centralizat si automat
- Instalatie de racire/incalzire ulei hidraulic
- Dispozitiv de preluare eforturi suplimentare datorate sudurilor longitudinale ale virolelor ce se calibreaza
- Incinta separata pentru protectia si usoara deservire a instalatiei hidraulice
- Macara de incarcare a tablelor mari formata din:
  - ✓ 1 Suport vertical de minim 8 Tone si posibilitate de sustinere virole cu diametrul de minim 6m
  - ✓ 2 Suporti laterali cu articulatie de o parte si de alta a masinii avand capacitatea de minim 5 Tone

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

---

**Caracteristici tehnice**

Lungime utila	min. 3050 mm
Capacitate indoire fara preindoire ( diam.min. 6250mm)	min. 65 x 3000mm ; 70 x 2500 mm
Capacitate indoire cu preindoire ( diam.min. 6250mm)	min. 52 mm
Capacitate indoire fara preindoire ( diam.min. 2950mm)	min. 62 mm
Capacitate indoire cu preindoire ( diam.min. 2950mm)	min. 48 mm
Capacitate indoire fara preindoire ( diam.min. 1160 mm)	min. 48 mm
Capacitate indoire cu preindoire ( diam.min. 1160mm)	min. 42 mm
Viteza de lucru	1,0 – 4,0 m/min
Lungimea partii drepte a virolei dupa preindoire :	in interval (1-3mm) x grosimea tablei in mm
Diametrul minim interior virolare conica :	min. 870 mm
Diametrul minim interior virolare cilindrica	min. 696 mm
Tolerante dimensionale la diametrul virolei realizate :	±2 in intervalul de grosimi (10 - 50) mm

**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 8 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.