



CTE PROGRESU

**APROBAT**  
**Director General Adjunct**

## **SECȚIUNEA II**

### **CAIET DE SARCINI nr. 5P/2019**

pentru furnizarea de elemente de cauciuc: **membrane de etanșare și cuplaje elastic PAR-uri** aferente cazanelor de 420 t/h de la CTE Progresu.

#### **Cap.I Obiectul caietului de sarcini**

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea pieselor de schimb detaliate în anexa 1.

#### **Cap.II Scopul achizitiei produselor**

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul utilizării la reparațiile planificate și accidentale ce se vor efectua la PAR-urile aferente cazanelor de 420 t/h de la CTE Progresu.

#### **Cap.III Termenul de livrare**

1. Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este **45 zile calendaristice** de la perfectarea contractului.

2. Beneficiarul nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului, deoarece piesele de schimb achiziționate vor fi folosite la lucrările de reparații ale instalațiilor și agregatelor energetice din cadrul CTE Progresu și sunt corelate cu termenele de execuție ale reparațiilor.

#### **Cap.IV Caracteristici tehnice ale produselor**

Caracteristicile pieselor de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt conform anexei nr. 1.

#### **Cap.V Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare**

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească că produsele oferite îndeplinesc toate condițiile tehnice descrise la capitolul anterior.

1) În oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în anexa nr.1.

2) În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare al produselor oferite.

3) Se vor prezenta pentru produsele oferite, specificații tehnice, codurile de producător, desene (secțiuni, cote de gabarit, definirea partilor componente, etc), orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite.

4) În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme ca

management al calitatii conform cu SR EN ISO 9001/2015 sau conform oricarui alt standard de calitate echivalent.

#### **Cap.VI Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta pe parcursul derularii contractului**

1. Documentatia de executie este asigurata **de executant si beneficiar** (beneficiarul pune la dispozitie fisa tehnica pentru membrane de etansare PAR si o schita pentru cuplajul elastic).

2. Produsele executate trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice de executie si de calitate, tuturor probelor si incercarilor finale prevazute in documentatiile proiectantului, caietului de sarcini si procedurilor de management al calitatii prevazute in manualul de calitate propriu in conformitate cu **SR EN ISO 9001/2015**.

3. Materialele din care se vor confectiona piesele de schimb trebuie sa fie in termenul de garantie acordat de furnizor. Este interzisa utilizarea materialelor care au depasit termenul de garantie acordat de furnizor sau care, fiind in termenul de garantie, s-au deteriorat datorita depozitarii necorespunzatoare.

4. Furnizorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru calitatea si performantele produselor furnizate.

5. Pentru piesele de schimb la care se fac incercari, se considera calitatea indeplinita atat timp cat rezultatele se inscriu in tolerantele admise prin reglementarile tehnice in vigoare.

6. Sa execute fara plata produsele efectuate cu deficiente si abateri de la documentatii, standarde, prescriptii tehnice, constatate la receptie sau in perioada de garantie.

#### **Cap.VII Receptia**

1. Calitatea produselor este atestata de furnizor prin certificate de calitate, buletin de incercari si probe, bulletine de expertiza tehnica, etc., care insotesc produsele catre beneficiar.

2. Receptia cantitativa si calitativa la beneficiar se efectueaza in termen de 3 zile de la data primirii produselor, pe baza documentelor care insotesc transportul mentionate la cap.VIII.

#### **Cap.VIII Conditii impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea si transportul produselor**

1. Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar – CTE Progresu, in intervalul orar 7-15 in zilele lucratoare, cu asigurarea mijloacelor de transport si suportarea cheltuielilor aferente de catre furnizor.

2. Ambalarea si conservarea produselor livrate se face in asa fel incat acestea sa-si pastreze caracteristicile calitative pe toata perioada de garantie daca nu au fost introduse la montaj.

3. Produsele se vor livra in conditii de conservare conform documentatiei tehnice si prescriptiilor standardizate.

4. Marcajul se face conform standardelor in vigoare si documentatiilor de executie ale furnizorului.

5. Fiecare transport va fi insotit obligatoriu de urmatoarele documente:

- dispozitie de livrare - aviz de expeditie;
- certificat de calitate de la producator si certificat de garantie;
- rapoarte de incercare, bulletine de verificare, etc. ce se vor efectua conform



- declaratia de conformitate tip CE (daca este cazul)
- documentatie tehnica.

### **Cap. IX Garantii**

1. Garantia tehnica solicitata este de 12 luni de la livrare.
2. Furnizorul are obligatia de a garanta ca produsele furnizate sunt noi si in conformitate cu specificatiile tehnice si de calitate prevazute in oferta.

### **Cap. X Alte informatii**

1. Anexa nr.1 face parte integranta din prezentul caiet de sarcini.
2. La elaborarea ofertei tehnice se va tine seama de cerintele descrise in prezentul caiet de sarcini si in Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

Director CTE Progresu  
Marin Boghiciu



Sef BMIU  
Alexandru Stanciu

A blue ink signature of Alexandru Stanciu.

Sef Sectie Cazane  
Mihai Stanciu

A blue ink signature of Mihai Stanciu.

Responsabil MC  
Bogdan Rucareanu

A blue ink signature of Bogdan Rucareanu.

Resp.Prot. Mediului  
Raluca Paduret

A blue ink signature of Raluca Paduret.

VERIFICAT

/Sef SCM-AC  
Cristian Dumitru

A blue ink signature of Cristian Dumitru.

Responsabil SCM-AC

MIRCEA VOICU  
A blue ink signature of Mircea Voicu.

## LISTA DE CANTITATI DE ECHIPAMENTE/PIESE DE SCHIMB

Nr. Crt	DENUMIREA ECHIPAMENT, DESEN EXECUTIE	UM	CANT	TERMEN DE LIVRARE SOLICITAT
0	1	2	3	4
<b>A</b>	<b>MEMBRANE PAR</b>			
1	Membrană de etanșare reductor 1, FTT 28694 <i>anexată</i> . <b>OBSERVAȚII:</b> 1. Membranele se vor executa fără găuri de prindere (găuri Ø 9 echidistante = 16 buc) 2. Materialul din care va fi confectionată membrana este oricare din cele precizate în fișa tehnică care va garanta temperatura maximă și rezistența la ulei mineral și produse petroliere	buc	12	45 zile
<b>B</b>	<b>CUPLAJ ELASTIC PENTRU PAR</b>			
1	Cuplaj elastic PAR (stea), cauciuc grosime 20 mm (conform schita si model <i>anexate</i> )	buc	20	45 zile

Prezenta lista de cantitati de produse contine un numar de 4 pozitii si un numar de 1 pagina.

Sef BMIU  
Alexandru Stanciu

Sef sectie Cazane  
Mihai Stanciu

Responsabil BMIU  
Bogdan Saulescu

Total file: 2

**F.T.T. 28694**  
**Membrană de etanșare**

1. Caracteristici tehnice:
  - 1.1. Presiune de lucru:  $0,1 \text{ daN/cm}^3$  (0,1 bar)
  - 1.2. Mediu de lucru: ulei mineral
  - 1.3. Temperatura de lucru: -  $T_{\max} = 110 \text{ }^{\circ}\text{C}$   
-  $T_{\min} = - 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$
  - 1.4. Material: cauciuc siliconic, nitrilic, etilen, propilenic, VITON
2. Utilizare: etanșare baie de ulei
3. Documentație de execuție: vezi fila 2 (verso)

Director CTE Progresu  
Marin Boghiciu

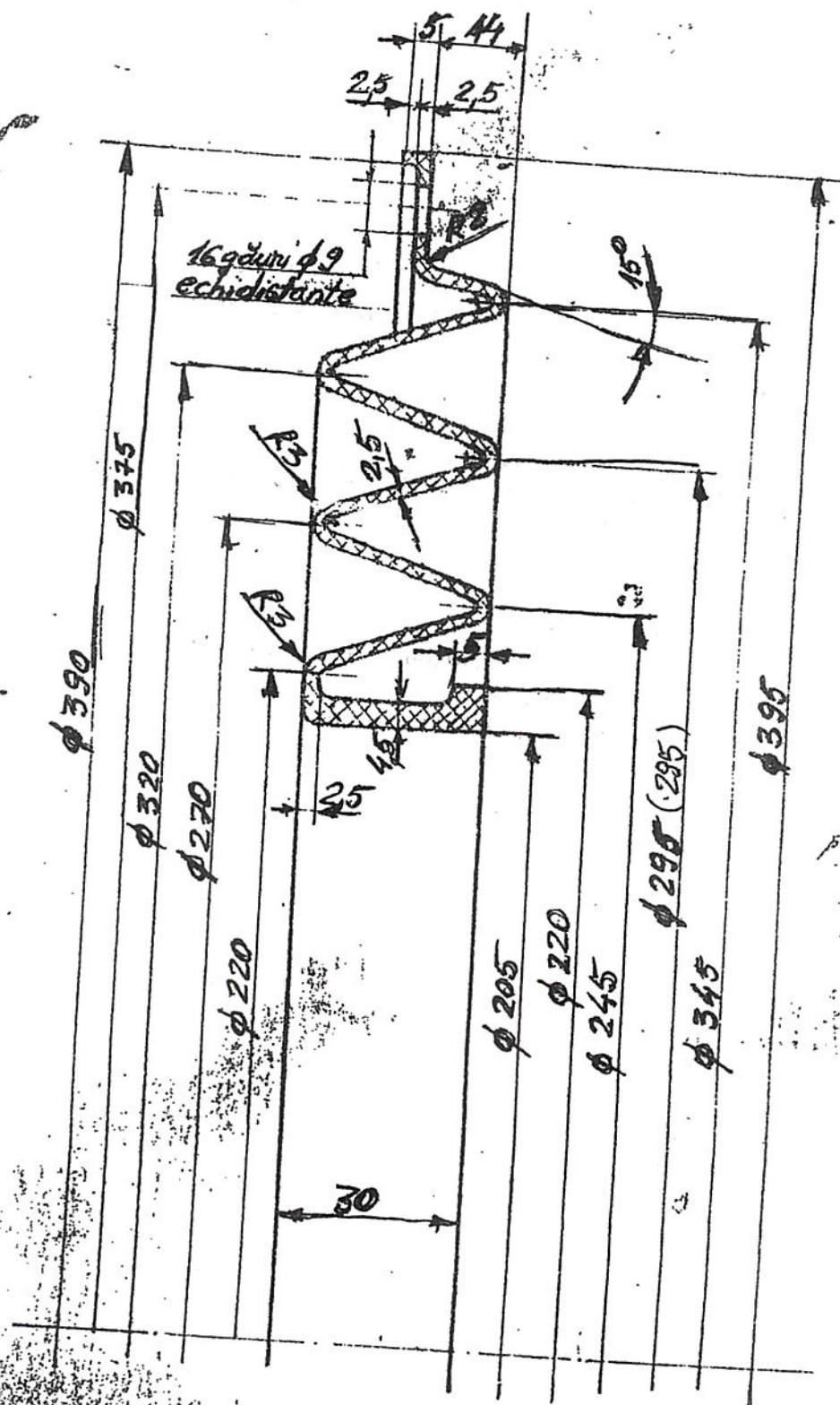


Inginer Șef  
Florin Nicu

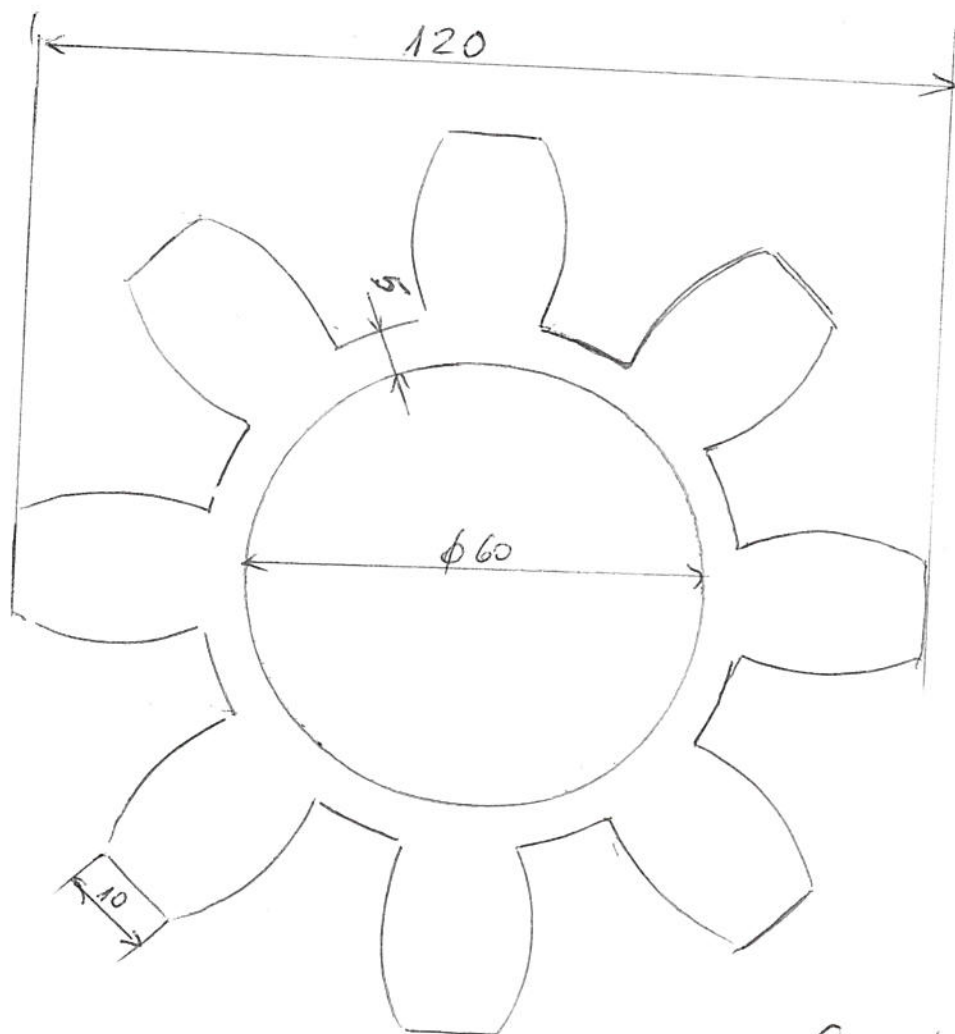
Șef Secție Cazane  
Mihai Stanciu

Șef BMIU  
Alexandru Stanciu

Fila 2



# CUPLAJ. ELASTIC PAR



Grosime 20 mm.

Material cauciuc.

Scara 1:1.

ing Alex Stancu  
Alta