



CTE Grozavesti  
Nr. 12425 / Data 15.08.2021

**Aprobat**  
Director General Adjunct  
Emilian MATEESCU

### SECȚIUNEA III

CAIET DE SARCINI nr. 43 G / 2021  
Privind achiziție compensatori lenticulari de pe conducta abur iese SRR 20/6 ata  
cazan de abur nr. 1 din CTE Grozavești, în anul 2021

#### Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea produselor detaliate în anexa nr.1.

#### Cap.II Scopul achiziției produselor

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul mentinerii  
siguranței în exploatare a circuitului de abur iese SRR 20/6 ata aferent cazanului de abur  
nr. 1 din cadrul CTE Grozavesti.

#### Cap.III Termenul de livrare

- 1.Termenul de livrare pentru produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini  
este de 45 zile calendaristice de la data perfectării contractului ;
- 2.Beneficiarul nu va accepta decalari ale termenelor de livrare după semnarea  
contractului.

#### Cap.IV Caracteristicile tehnice ale produselor

Caracteristicile produselor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt conform  
celor specificate în anexa nr.1 și în fișa tehnică (anexa nr. 2) atasată.

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

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească ca produsele  
oferate îndeplinesc toate condițiile tehnice conform anexelor nr. 1 și nr. 2;

- 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 oferate;
- 3) Se vor prezenta fișele tehnice (cote de gabarit,, definirea partilor componente  
etc.)ale produselor oferate, specificații tehnice, orice alte informații care contribuie la  
descrierea cât mai amănunțită a produselor oferate;
- 4) În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme ca  
produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt fabricate în sistemul de  
management al calității conform cu SR EN ISO 9001/ediția în vigoare sau conform oricărui  
alt standard de sistem de management al calității echivalent.



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

- 1) Furnizorul va intocmi documentatia tehnica a pieselor de schimb aferente;
- 2) Produsele furnizate trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevăzute în documentațiile proiectantului, caietului de sarcini și procedurilor de management al calității prevăzute în manualul de calitate propriu în conformitate cu **SR EN ISO 9001/editia in vigoare**;
- 3) Materialele din care se vor confecționa piesele de schimb trebuie să fie în termenul de garanție acordat de furnizor. Este interzisă utilizarea materialelor care au depășit termenul de garanție acordat de furnizor sau care, fiind în termenul de garanție, s-au deteriorat datorită depozitării necorespunzătoare;
- 4) Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanțele produselor furnizate;
- 5) Pentru piesele de schimb la care se fac încercări, se consideră calitatea îndeplinită atât timp cât rezultatele se înscriu în toleranțele admise prin reglementările tehnice în vigoare;
- 6) Să execute fără plată piesele de schimb efectuate cu deficiențe și abateri de la documentații, standarde, prescripții tehnice, constatate la recepție sau în perioada de garanție.

## **Cap.VII Recepția**

- 1) Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate, buletine de verificari, etc., ce însoțesc produsele către beneficiar;
- 2) Recepția cantitativă și calitativă la beneficiar se efectuează în termen de 3 zile de la data primirii produselor, pe baza documentelor care însoțesc transportul menționate la cap.VIII, termen în care este convocat furnizorul în caz de neconformități cantitative și calitative.

## **Cap.VIII Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produselor**

- 1) Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar – CTE București Grozavesti Splaiul Independentei nr. 229, sector 6, în intervalul orar 7-15 în zilele lucrătoare, cu asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor;
- 2) Produsele se vor livra cu ambalaj sau fără în funcție de specificul acestora și condițiile impuse prin caietul de sarcini sau documentații tehnice;
- 3) Furnizorul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile;
- 4) Ambalarea și conservarea produselor livrate se face în așa fel încât acestea să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție dacă nu au fost introduse la montaj;
- 5) Produsele se vor livra în condiții de conservare conform documentației tehnice și prescripțiilor standardizate;
- 6) Marcajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentațiilor de execuție ale furnizorului;
- 7) Transportul va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:
  - dispoziție de livrare - aviz de expediție;
  - certificat de calitate de la producător;
  - certificat de garanție;
  - declarație de conformitate ;
  - desene de execuție;
  - documentație tehnica și documentație de montaj în limba română.

### Cap.IX Garantii

- 1) Garanția tehnică solicitată este de **12 luni** de la montaj dar nu mai puțin de 18 luni de la livrarea produselor;
- 2) Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în ofertă.

### Cap.X Alte informații

- 1) Anexa nr.1 și anexa nr. 2 fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini;
- 2) La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini și în fișa de date la capitolul specific „Modul de prezentare a propunerii tehnice”.

Director CTE Grozavești  
George Ovidiu VOICU



Sef Sectie Termomecanica

Liviu DUMITRU



09.06.2021

Sef BTMIUTI

Adrian BUCUR



Responsabil BTMIUTI

Vasile STANCU



Resp. MC

Florin MANEA



VIZAT

Sef SCM AC  
Cristian DUMITRU



Responsabil SCM AC



LISTA DE CANTITĂȚI DE PIESE DE SCHIMB

Nr.crt	Denumire piese de schimb	UM	Cant.	Termen de livrare solicitat
0	1	2	3	4
1	Compensator lenticular Dn 300 Pn 16, <i>conform fișă tehnică 1.</i>	buc	2	45 zile calendaristice

- Prezentă lista de cantități de produse conține un număr de 1 poziție și un număr de 1 pagină.

Director CTE Grozavești  
George Ovidiu VOICU

Sef BTMIUTI  
Adrian BUCUR

Sef Sectie Termomecanica  
Liviu DUMITRU

Responsabil BTMIUTI  
Vasile STANCU



*[Signature]*  
09.06.2021

*[Signature]*



# COMPENSATOR LENTICULAR - FISA TEHNICA

Nr. Crt	Caracteristici compensator	
0		Dn 300 Pn 16
1	Dimensiuni conducta pe care se monteaza compensatorul: diametru exterior x grosime conducta	323,9 x 12
2	Material compenator (virola)	P235 GH TC1
3	Material element (lenticul)	INOX
4	Material conducta	P235 GH TC1
5	Denumirea lichidului vehiculat	Abur 6 bar
6	Presiunea: - de lucru - de proba hidraulica	6 bar
7	Temperatura de lucru : - maxima - minima	16 bar 350 °C 210 °C
8	Tip compenator	Lenticular
9	Miscare axiala la intindere	20 mm
10	Miscare axiala la compresiune	40 mm
11	Felul pretensionarii la montaj	Intins
12	Modul de montaj	Sudura sanfren la 45°
13	Denumirea tipului de aparat la care se monteaza conducta	Conducta abur iesire SRR 20/6 spre bara de 6 ata
14	Pozitia de functionare a compensatorului	Verticala
15	Lungimea totala de fabricatie (fara valoarea pretensionarii)	340 mm
16	Lungimea totala cu stuturi de montaj (fara valoarea pretensionarii)	700 - 800 mm
17	Cantitate	2

Ing. Sef CTE Grozavesti  
Florian DRAGHICI

Adj. Sef Sectia Cazane  
Liviu Dumitru

Sef BTMIUTI  
Viorica Petricica

Intocmit  
Vasile Stancu



18.05.21

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*