

## CTE GROZAVEȘTI

Aprobat  
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT  
Florin MÂRZA

### SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI nr 47 G / 2019

Achiziție: Piese de schimb MOP- 1 si MOP - 2A LES 110 kV Statia Electrica 110 kV– CTE Grozavesti

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

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea urmatoarelor piese de schimb pentru CTE Grozavesti : **Piese de schimb MOP- 1 si MOP - 2A LES 110 kV Statia Electrica 110 kV– CTE Grozavesti**

#### **Cap.II Scopul achiziției produselor**

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini este necesara pentru utilizarea in activitatea de exploatare a mijlocului fix:: Statia Electrica 110 kV - LES 110 kV Filaret si LES 110 kV Radu Zane, numar de inventar 2/30086, din CTE Grozavesti.

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

1. Termenul de livrare pentru piesele de schimb ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **40 zile calendaristice** de la data perfectării contractului.
2. Beneficiarul nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului.

#### **Cap.IV Caracteristici tehnice**

Piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt prezentate in Anexa nr. 1.

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

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca ca produsele oferite indeplinesc toate conditiile tehnice descrise la capitolul anterior.

- 1) In oferta tehnica ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate in anexa nr. 1.
- 2) In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de livrare al produselor oferite.
- 3) Se vor prezenta fisele tehnice ale produselor oferite, specificatii tehnice, orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai detaliata a produselor oferite.
- 4) In cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care sa confirme ca produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate in sistemul de management al calitatii conform cu SR EN ISO 9001/ in vigoare sau conform oricarui alt standard de management al calitatii echivalent.

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

1) Piese de schimb executate trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevăzute în documentațiile proiectului, caietului de sarcini și procedurilor de management al calității prevăzute în manualul de calitate propriu în conformitate cu SR EN ISO 9001/ în vigoare.

2) Furnizorul va supune spre avizarea beneficiarului planul calității la semnarea contractului, răspunzând apoi de realizarea acestuia și va încunoștința beneficiarul asupra eventualelor neconformități apărute în timpul fabricației.

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, desene care 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 și menționate la cap VIII.

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

1) Livrarea produselor se face franco depozit la sediul beneficiarului CTE Grozavesti, Splaiul Independenței nr. 229, sector 6, București, 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) Fiecare transport va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:

- dispoziție de livrare - aviz de expediție;
- certificat de calitate de la producător și certificat de garanție;
- declarație de conformitate.

8) Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorări ale produselor pe timpul transportului, revine furnizorului, care în situații deosebite va acționa și pretinde despăgubiri de la cărauș.



### Cap. IX Garantii

- 1) Garanția tehnică solicitată este de **12 luni de la livrare**.
- 2) Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele executate sunt în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în oferta.

### Cap. X Alte informații

- 1) Anexa nr. 1 și Fișa Tehnică 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 GROZĂVEȘTI

Adrian ECOBESCU

Sef Sectia Electrica

Alexandru GANET

Responsabil BMIU

Eugenia-Cecilia GALAI

Sef BMIU

Haig DANIELIAN

Responsabil MC

Camelia MANEA

Responsabil PM

Laura STROE

VIZAT

Sef Serviciul Coordonare Mentenanta, Activitati Conexa

Cristian DUMITRU



## LISTA DE CANTITĂȚI DE PIESE DE SCHIMB

Nr. crt.	DENUMIRE PIESE DE SCHIMB	UM	CANTITATE	Termen de livrare
0	1	2	3	4
1.	<b>Dispozitiv actionare MOP – 1</b>			
	pompa MOP1 ( tip HAWE, cod A401751V02- vezi fisa tehnica )	buc	1	40 zile calendaristice
	set cuplaj motor – pompa; cod I4-1107	set	2	
	set cuplaj motor – pompa; cod I4-1108	set	2	
	set cuplaj motor – pompa; cod I4-1109	set	2	
	dispozitiv mentinere a presiunii; cod I3-445	buc	1	
	subansamblu bloc distributie; cod I3-359	buc	1	
2	<b>Dispozitiv actionare MOP – 2A</b>			
	pompa MOP 2A ( Electroputere AIT, tip L2, Pn = 330 bar, V=1,55cm <sup>3</sup> / rot )	buc	1	
	set cuplaj motor – pompa; cod I4 – 1107	set	1	
	set cuplaj motor – pompa; cod I4 – 1108	set	1	
	set cuplaj motor – pompa; cod I4 – 1109	set	1	

DIRECTOR CTE Grozavesti  
Adrian ECOBESCU

Sef Sectia Electrica  
Alexandru GANET

Sef BMIU  
Haig DANIELIAN

Responsabil BMIU  
Eugenia-Cecilia GALAI



## FISA TEHNICA POMPA MOP 1

Produs solicitat: Pompa MOP tip HAWE  
Cod A401751V02

### DATE TEHNICE

1. Fluid de lucru : Ulei ET 10 sau similar
2. Temperatura : Ambient : -40 °C...+80 °C      Fluid: -25 °C ... +80°C
3. Tip pompa: pistoane radiale, debit constant
4. Conexiuni hidraulice: ISO 228/1(BSPP); 1/2'- alimentare, 1/4' - refulare
5. Volunul geometric de lichid: 1,72 cm<sup>3</sup>/rot.
6. Debitul la turatia nominala: 2,4 l/min ( 1450 rot/min)
7. Presiunea nominala: 450 bar
8. Puterea motorului: 1.5 kW
9. Turatia nominala: 1450 rot/min
10. Sens de rotatie: indiferent
11. Diametrul pistoanelor : 12 mm

