



**ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.**  
„în reorganizare judiciară”, „în judicial reorganisation”, „en redressement”  
Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București  
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05  
office@elcen.ro, www.elcen.ro  
C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



**Centrala Termoelectrica Vest**

APROBAT,  
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT

## **SECȚIUNEA II**

### **CAIET DE SARCINI NR. 43 PS / 2019**

**pentru furnizarea de piese schimb: kit de reparatii ventile reglaj Robertshaw**  
**aferente circuite Centrala cu Ciclu Combinat - CTE București Vest**

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

1.1.Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea de piese de schimb **kit reparatii ventile reglaj Robertshaw** conform specificatiilor din anexa 1 a prezentului caiet de sarcini.

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

2.1.Achizitia produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul repararii ventilelor de reglaj temperatura ulei/aer montate pe circuitele de ulei ungere si aer atomizare aferente Centralei cu Ciclu Combinat din CTE Bucuresti Vest, reparatie planificata in anul 2019.

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

3.1.Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de 45 zile calendaristice de la data perfectarii contractului, dar nu mai tarziu de 01.09.2019.

3.2.Beneficiarul nu va accepta decalari ale termenelor de livrare dupa semnarea contractului, deoarece piesele de schimb achizitionate vor fi folosite la lucrarile de reparatii ale instalatiilor si agregatelor energetice din CTE Vest si sunt corelate cu termenele de executie ale reparatiilor.

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

4.1.Caracteristicile produselor a caror achizitie face obiectul prezentului caiet de sarcini sunt mentionate in fisele tehnice - anexe nr.2 si 3.

#### **Cap.V Materialele necesare realizarii produselor ce se achizitioneaza**

5.1.Toate materialele necesare realizarii pieselor de schimb mentionate in anexa nr.1 sunt asigurate de furnizor.

#### **Cap.VI Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta in 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.

6.1. In oferta tehnica ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate in anexa nr. 1.

6.2. In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de livrare al produselor oferate.

6.3. Se vor prezenta fise tehnice ale produselor oferate, specificatii tehnice, coduri de producator, desene (sectiuni, cote de gabarit, definirea partilor componente, etc), orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai detaliata a produselor oferate.

6.4. 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 editia in vigoare sau conform oricarui alt standard de calitate echivalent.

6.5. Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca ca produsele oferate indeplinesc toate conditiile tehnice cerute prin prezentul caiet de sarcini.

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

7.1. Produsele livrate vor fi marcate corespunzator si vor fi insotite de declaratia de conformitate, garantie si calitate tradusa in limba romana.

7.3. Documentatia de executie este asigurata de furnizor.

7.4. Produsele furnizate 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** editia in vigoare.

7.5. 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.

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

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

7.8. Furnizorul va asigura la cererea beneficiarului accesul pe fluxul de fabricatie al produselor contractate si la probele efectuate in vederea livrarii, conform prevederilor documentatiei.

#### **Cap.VIII Receptia**

8.1. Receptia produselor se face pe baza de receptie cantitativa efectuata la sediul beneficiarului.

8.2. Calitatea produselor este atestata de furnizor prin certificate de calitate si conformitate emise de producator etc, care insotesc produsele catre beneficiar, conform prevederilor cap.IX, alineatul 9.7.

8.3. Receptia cantitativa si calitativa la beneficiar se efectueaza in termen de 3 zile de la data primirii produselor, termen in care este convocat furnizorul in caz de neconformitati cantitative si calitative.



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

9.1. Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar - CTE Vest- B-dul Timisoara nr.106 sector 6, Bucuresti in intervalul orar 7-15 in zilele lucratoare, cu asigurarea mijloacelor de transport si suportarea cheltuielilor aferente de catre furnizor.

9.2. Produsele se vor livra cu ambalaj sau fara in functie de specificul acestora si conditiile impuse prin caietul de sarcini sau documentatii tehnice.

9.3. Furnizorul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

9.4. 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.

9.5. Produsele se vor livra in condiții de conservare conform documentatiei tehnice si prescriptiilor standardizate.

9.6. Marcajul se face conform standardelor, caietelor de sarcini, documentatiilor de executie ale furnizorului.

9.7. Fiecare transport va fi insotit obligatoriu cel putin de urmatoarele documente:

- dispozitie de livrare - aviz de expeditie;
- certificate de calitate emise de producator;
- certificat de origine produse livrate
- certificate de conformitate și certificat de garantie;
- buletine de reglaj emise de o firma autorizata;
- documentatie tehnica / fisa tehnica;
- documentatie de depozitare si manipulare;
- manualul de mentenanta al ventileor de regula etc;

## Cap. X Garantii

10.1. Garantia tehnica solicitata este de 12 luni de la punerea in functiune, dar nu mai mult de 18 luni de la livrarea produsului.

10.2. Furnizorul are obligatia de a garanta ca produsele furnizate sunt noi si in conformitate cu specificatiile tehnice si de calitate prevazute in oferta.

## Cap. XI Alte informatii

11.1. Anexele nr. 1, 2 si 3 fac parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

11.2. La elaborarea ofertei tehnice se va tine seama de cerintele descrise în prezentul caiet de sarcini si in Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

Avizat,  
Sef Serviciu Coordonare Mentenanta,  
activitati conexe ISCIR, Incidente si UCC  
Cristian DUMITRU

Responsabil SCMAC

Mircea Voicu  
15.01.2019

CTE  
BUCURESTI  
VE  
Conducere CTE Vest  
Inginer Sef CTE VEST  
Dan TUDORA

Responsabil MC

Monica DRAGOMIR

Sef Sectie Ciclu Combinat  
Costin ZISU

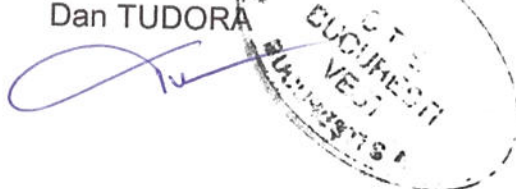
Sef Birou Mentenanta, ISCIR, UCC  
Daniela MOIA

ANEXA. Nr.1 A CAIETULUI DE SARCINI

**LISTA CANTITATI PIESE DE SCHIMB**

	Denumire produs	UM	cant	Termen zile
1	Kit de reparatie ventil reglaj temperatura cod General Electric 381A7017P065 ventil reglaj tip RT-1010-A1 – anexa 3	buc	1	45 zile
2	Kit de reparatie ventil reglaj temperatura cod General Electric 158A7585P046 ventil reglaj tip RT-1010-A2 – anexa 2	buc	1	45 zile

Conducere CTE Bucuresti Vest  
Inginer Sef CTE Bucuresti Vest  
Dan TUDORA



Sef Sectie Ciclu Combinat  
Costin ZISU

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Costin Zisu.

Sef Birou Mentenanta, ISCIR, UCC  
Daniela MOIA

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Daniela Moia.

**ANEXA. Nr.2 A CAIETULUI DE SARCINI**

**FISA TEHNICA**

Ventil reglaj temperatura ulei hidraulic VTR1-1 (MIL 1035)  
cod General Electric 158A7585P046

Producator

Robertshaw

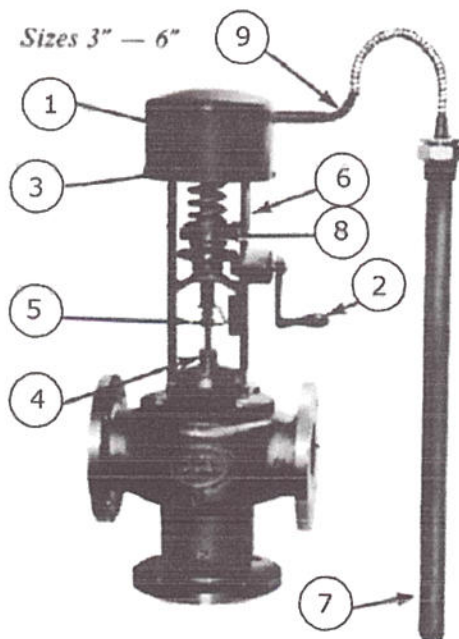
tip

RT-1010-A2

ventil reglaj cu tub capilar

kitul de reparatii va contine pozitiile 1, 3, 7, 9

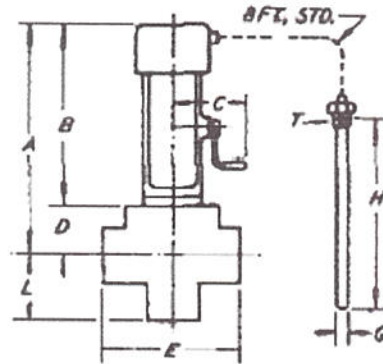
***Self-Actuated***  
**Temperature Regulator**  
**RT-1010-A Series**



Manual Positioning Feature  
3-Way Valve



# Dimensiuni si greutati



Regulator Number	RT-1010-A1	RT-1010-A2	RT-1010-A3	RT-1010-A3
Valve Size, Inches	3	4	5	6
Valve Type	WD	WD	WD	WD
Shipping Weight, Lbs.	130	220	300	530
A	18	19 1/8	21 1/2	21 1/2
B	14 3/8	15 15/16	15 25/16	15 15/16
C	6 1/2	6 1/2	6 1/2	6 1/2
D	3 3/8	3 3/16	5 9/16	5 9/16
E	10 1/2	15 7/8	19 1/4	23 1/2
L	6 3/4	8 9/16	11 5/8	13 7/16

Regulator Number	RT-1010-A1	RT-1010-A2	RT-1010-A3	RT-1010-A3
Valve Size, Inches	3	4	5	6
Valve Type	WD	WD	WD	WD
Standard bulb for temperature ranges beginning at 120° F. or above				
G	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2
H	24	24	24	30
T (Std. pipe thread)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2

Standard bulb for temperature ranges beginning below 120° F. *				
G	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
H	32	32	32	36
T (Std. pipe thread)	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

Inginer Sef CTE Bucuresti Vest  
Dan TUDORA



Sef Sectie Ciclu Combinat  
Costin ZISU

## ANEXA. Nr.3 A CAIETULUI DE SARCINI

### FISA TEHNICA

Ventil reglaj temperatura aer atomizare VTR2-1 (MIL 1027)  
cod General Electric 381A7017P065

Producator

Robertshaw

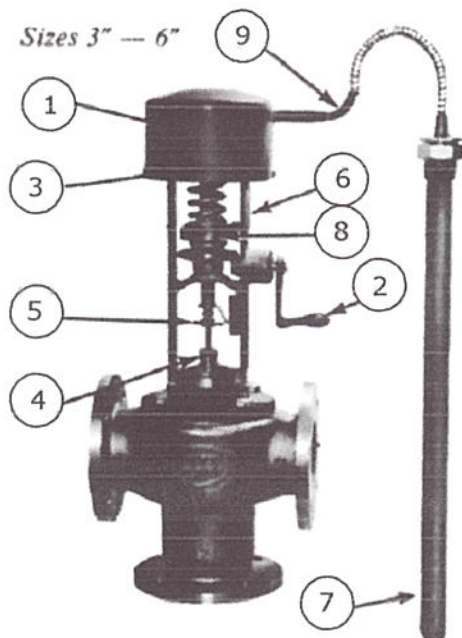
tip

RT-1010-A1

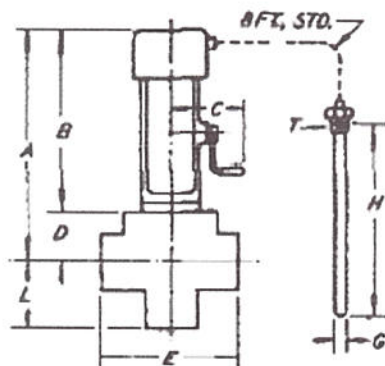
ventil reglaj cu tub capilar

kitul de reparatii va contine pozitiile 1, 3, 7, 9

### *Self-Actuated* **Temperature Regulator** **RT-1010-A Series**



## Dimensiuni si greutati



Regulator Number .....	RT-1010-A1	RT-1010-A2	RT-1010-A3	RT-1010-A3
Valve Size, Inches .....	3	4	5	6
Valve Type .....	WD	WD	WD	WD
Shipping Weight, Lbs. ..	130	220	300	530
A .....	18	19 $\frac{1}{8}$	21 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$
B .....	14 $\frac{3}{8}$	15 $\frac{5}{16}$	15 $\frac{5}{16}$	15 $\frac{5}{16}$
C .....	6 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$
D .....	3 $\frac{3}{8}$	3 $\frac{3}{8}$	5 $\frac{9}{16}$	5 $\frac{9}{16}$
E .....	10 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{8}$	19 $\frac{1}{4}$	23 $\frac{1}{2}$
L .....	6 $\frac{3}{4}$	8 $\frac{9}{16}$	11 $\frac{3}{8}$	13 $\frac{7}{16}$

Regulator Number .....	RT-1010-A1	RT-1010-A2	RT-1010-A3	RT-1010-A3
Valve Size, Inches .....	3	4	5	6
Valve Type .....	WD	WD	WD	WD
Standard bulb for temperature ranges beginning at 120° F. or above				
G .....	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$
H .....	24	24	24	30
T (Std. pipe thread) .....	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$

Standard bulb for temperature ranges beginning below 120° F. °

G .....	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$
H .....	32	32	32	36
T (Std. pipe thread) .....	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$

Inginer Sef CTE Bucuresti Vest

Dan TUDORA

Sef Sectie Ciclu Combinat

Costin ZISU