

SECȚIUNEA II

APROBAT
DIRECTOR FINANCIAR COMERCIAL
Marcel VILCA

CAIET DE SARCINI pentru achiziția de ventile cu acționare electrică sau pneumatică pentru centrala cu ciclu combinat CTE Vest

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este achiziția pe loturi de electroventile pentru centrala cu ciclu combinat CTE Vest, din cadrul Electrocentrale București SA.

El electroventilele solicitate sînt prevăzute în Anexa nr.1 la prezentul caiet de sarcini însoțit de fișe tehnice după cum urmează:

Lotul Nr. 1 – Ventil solenoid cu acționare electrică : - 1 buc.

Lotul Nr. 2 - Electroventil unitate de menținere a presiunii : 1 buc

Lotul Nr. 3 - Ventil pneumatic unitate procesare aer : 2 buc

Cap.II Termenul de livrare

Termenul de livrare solicitat de autoritatea contractantă pentru produsele cuprinse în oricare dintre loturile care fac obiectul caietului de sarcini, este de 45 de zile calendaristice de la data semnării contractului de către ambele părți.

Cap.III Caracteristici tehnice

Caracteristicile tehnico- funcționale ale produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt detaliate în fișele tehnice, descrierea acționărilor, și standarde anexate caietului de sarcini

Mențiunea „sau echivalent” este aplicabilă tuturor fișelor tehnice în care se regăsesc informații privind marca de fabrică sau codul de produs. Pentru a oferi potențialilor ofertanți informații complete și precise despre armaturile care fac obiectul achiziției și posibilitatea de a compara caracteristicile și performanțele produselor echivalente ce pot fi oferite, s-a adoptat varianta prezentării conținutului necenzurat al fișelor tehnice de care autoritatea contractantă dispune, precum și standarde referitoare la modalitatea de racord și elementelor interioare ale robinetelor

Cap.IV Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească ca produsele oferite îndeplinesc toate condițiile tehnice precizate în 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) La ofertare se vor prezenta fișele tehnice (desen cu secțiune prin robinet și definirea fiecărei părți componente, cote de gabarit a robinetelor) în limba română. Pentru fiecare componentă se va specifica calitatea materialului, norma standard etc.
- 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 9001/2008 sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent.
- 5) Se vor prezenta dovezi care să demonstreze ca produsele oferite respectă prevederile HG 584/2004 și Directivei Europene PED 97/23/EC pe domeniile de presiune și temperatura precizate în caietul de sarcini. Se

va prezenta certificatul controlului producției de fabrica emis de un organism notificat în UE, care atestă îndeplinirea cerințelor standardului aplicabil și permite aplicarea marcatului CE de către producător.

6) Se va preciza garanția tehnică oferită sau se va confirma acordarea garanțiilor tehnice impuse de achizitor în caietul de sarcini la capitolul „Garanții”.

7) Se va certifica faptul că documentația de execuție este asigurată de furnizor.

8) Se va certifica faptul că se asigură piese de schimb/repere pentru o perioadă de 5 ani după expirarea garanției.

Cap.V Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă pe parcursul derulării contractului

Produsele livrate vor avea marcaj CE și vor fi însoțite de declarația de conformitate CE tradusă în limba română, la care se vor atașa certificatele de examinare EC, conform HG 584/2004 și Directiva Europeană PED 97/23/EC.

La solicitarea achizitorului, furnizorul va asigura asistență tehnică la montajul electroventilelor.

Electroventilele livrate vor fi noi și vor respecta cerințele standardelor specificate în interiorul fișelor tehnice, atât pentru construcția acestora cât și pentru verificare, inspecție.

Etanșarea se va realiza de calitate, corespunzătoare nivelului de presiuni și temperaturi solicitate și se vor prezenta rapoarte de încercări.

Furnizorul va înlocui fără plată, produsele la care s-au constatat neconformități atât la recepție cât și în perioada de garanție.

Furnizorul va asigura piese de schimb- repere pentru o perioadă de 5 ani după expirarea perioadei de garanție.

Cap.VI Recepția

Livrarea produselor se face pe baza atestării cantitative și calitative efectuată de furnizor prin documentele care însoțesc produsele.

La livrare produsele vor fi însoțite de următoarele documente:

1. Avizul de expediție.
2. Documente de transport/ scrisoare de trasură, CMR
3. Certificatul de origine și declarația vamală de import, dacă produsele provin din alt stat care nu este membru UE.
4. Certificatul de calitate
5. Declarația de conformitate tip CE, conform HG 584/2004 și Directiva Europeană PED 97/23/EC;
6. Certificatul de garanție ;
7. Cărți tehnice, cataloage și alte documentații similare care să reprezinte caracteristicilor și proprietățile produselor, condiții impuse pentru păstrarea, întreținerea și îndeplinirea rolului funcțional, alte elemente privind manipularea, conservarea precum și orice instrucțiuni și documentație de utilizare.

Condiții de recepție în CTE-

a) Recepția cantitativă și calitativă se face pe baza documentelor prezentate anterior, în termen de 3 zile lucrătoare de la data livrării, cu participarea unui reprezentant al furnizorului.

Datele se consemnează în NRCD (nota de recepție cantitativă și calitativă și constatare diferențe)

b) La livrarea electroventilelor se vor preda cărțile tehnice ale acestora (manual de utilizare, conservare și păstrare a ventilelor, limitele de intervenție posibile în perioada de garanție postgaranție precum și buletinele și certificatele de calitate pentru materialele de bază, buletine pentru controlul nedistructiv, verificările controalele, inspecțiile efectuate de fabricant. Electroventilele vor fi însoțite de desene de ansamblu cu cote de gabarit, desenul în secțiune al produselor, indicația materialului din care sunt executate reperele componente.

Toată documentația tehnică va fi tradusă în limba română.

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

Condiția de livrare este DDP la depozitele din CTE-urile ELCEN. Electroventilele vor fi marcate CE și însoțite de declarația de conformitate CE, corespunzător prevederilor HG 584 /2004 și Directiva Europeană PED 97/23/EC.

Marcajul de pe corpul electroventilelor trebuie să conțină, numele producătorului sau marca fabricării, identificarea materialului corpului, presiunea nominală, diametrul nominal, temperatura de lucru, sensul de circulație a fluidului.

Livrarea produselor se va efectua de către furnizor cu respectarea prevederilor Legii nr.307/2006-Legea privind apărarea împotriva incendiilor și ale Legii nr 319/2006- Legea privind securitatea și sănătatea în muncă, precum și a regulilor de acces în unitate.

Furnizorul va asigura livrarea produselor în condiții de siguranță către achizitor la următoarele adrese:
CTE VEST - Bd Timisoara, Nr.106, Sector 6 Bucuresti

Electroventilele se vor livra cu ambalaj sau fără în funcție de specificul acestora și condițiile impuse prin caietul de sarcini sau documentației tehnice.

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 în montaj.

Produsele se vor livra în condiții de conservare conform documentației tehnice și a prescripțiilor standardizate. Ambalajele recuperabile se restituie în stare bună furnizorului în termen de 30 de zile de la livrare și nu vor fi facturate de furnizor.

Cap. VIII Garanții

Garanția tehnică solicitată de achizitor este de 24 luni de la montare dar nu mai puțin 36 luni de la livrare.

Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele furnizate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în ofertă. De asemenea furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate corespund cu documentele eliberate la livrare privind calitatea și cantitatea.

Restul cerințelor privind garanțiile sunt prevăzute în contract.

Cap. IX Alte informații

- 1) Anexa 1 și fisele tehnice nr. 1A, 2B, 3C, specificate în anexa caietului de sarcini, 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 (fisele tehnice) și în Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".
- 3) Pentru evitarea oricăror confuzii în procesul de analiză detaliată a ofertelor, ofertantul va marca în mod distinct pe fisele tehnice/ specificațiile tehnice/ schițe/ desene, pozițiile corespunzătoare din caietul de sarcini (sau anexa/anexele caietului de sarcini) la care se referă.

DIRECȚIA FINANCIAR-COMERCIALĂ
DIRECTOR ADJUNCT
Adrian DIACONU

ȘEF SERVICIU APROVIZIONARE
și ADMINISTRATIV
Sorin VASILESCU

Intocmit
Dumitru Lucian

Data 02.07.2018

ELECTROCENTRALE BUCURESTI SA - IN INSOLVENTA
SERVICIUL APROVIZIONARE SI ADMINISTRATIV

ANEXA Nr.1

LA CAIETUL DE SARCINI PENTRU ACHIZITIA DE ELECTROVENTILE LA CICLUL COMBINAT CTE VEST

Nr Crt	DENUMIRE ROBINET/VENTIL	UM	CANT	Diam Dn (mm)	Presiune Pn (bar)	Temp °C	Tip Actionare	Mod de Prindere	Fisa Tehnica	Obs:
LOTUL 1A										
1	VENTIL SOLENOID CU ACTIONARE ELECTRICA 10PGB62AA101/102	buc	1	16	6	max 60	electrica	prindere in suruburi	1A	Ventilul original este produs de Hoerbiger-Origa Tip S9 581 RF-1/4-SO
LOTUL 2B										
3	ELECTROVENTIL UNITATE DE MENTINERE a PRESIUNII Tip:6213A13,ONBR MS	buc	1	1/2" (toli)	10	60	electrica	filet	3C	Ventilul original este produs de BURKERT Cod:00125660
LOTUL 3C										
4	VENTIL PNEUMATIC UNITATE PROCESARE AER TG (APU) 2/2NC	buc	2	1 (tol)	16	max 70	pneuma tica	filet	4D	Ventilul original este produs de ERVOR Cod:7 375 042

SEF SERVICIU APROVIZIONARE SI ADMINISTRATIV

Sorin VASILESCU

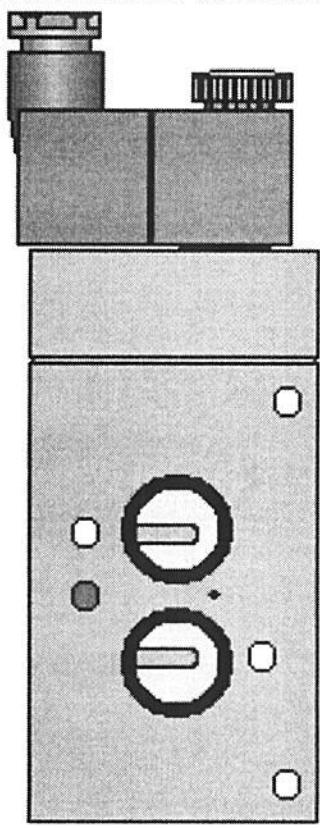
SERVICIU APROVIZIONARE SI ADMINISTRATIV

Lucian DUMITRU

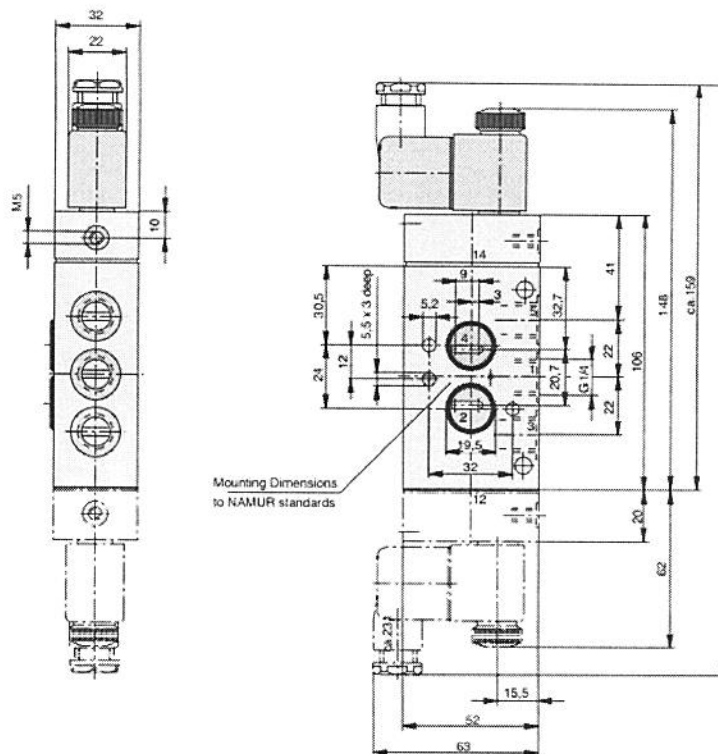
FISA TEHNICA 1A

Ventil solenoid cu actionare electrica 10PGB62AA101/102

Fabricant:	Hoerbinger-Origa
Tip:	S9 581RF-1/4-SO
Dimensiune conexiune:	1/4
Greutate:	0,6 kg
Temperatura de functionare:	-10°C...60°C
Mediu de lucru:	aer comprimat
Presiune nominala:	6 bar
Presiune de functionare:	2...10 bar
Actionare:	electrică
Tensiune nominala bobina :	24 Vc.c.
Protectie electrica:	IP65 DIN 40050
Material izolatie:	VDE 0580
La livrare kit-ul trebuie sa include oringuri si suruburile de montaj	



Dimensions (mm)



Version 1/4		Metric Version		NPT Version	
Actuation	Symbol	Type Number	Order Number	Type Number	Order Number
5/2 Single Solenoid/Spring Return		S9 581RF-1/4-SO	PD 34985-...33	S9 581RF-1/4U-SO	PD 45504-...33

INTOCMIT:
Serviciul Aprovizionare si Administrativ
 Lucian DUMITRU



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

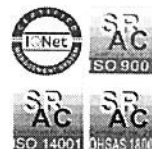
„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”

Splaiul Independenței nr. 227, cod postal 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



FISA TEHNICA 2B

Electrovalava 2 cai BURKERT unitate de mentinere a presiunii

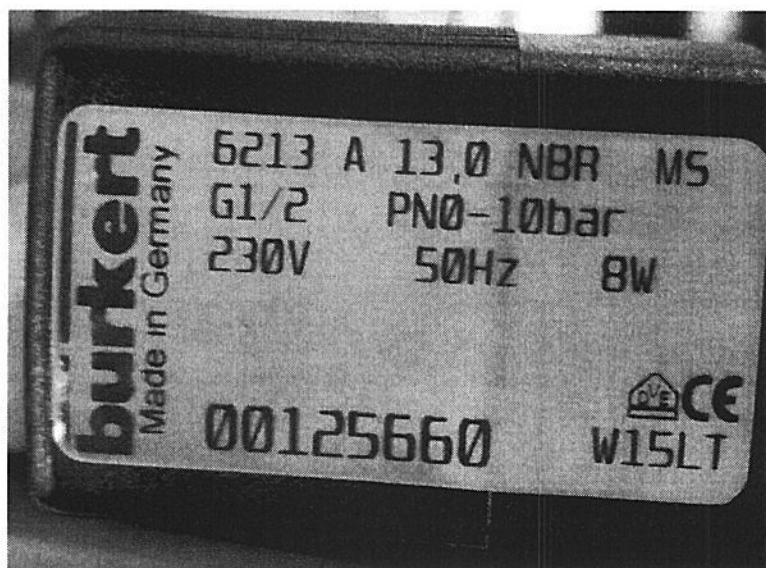
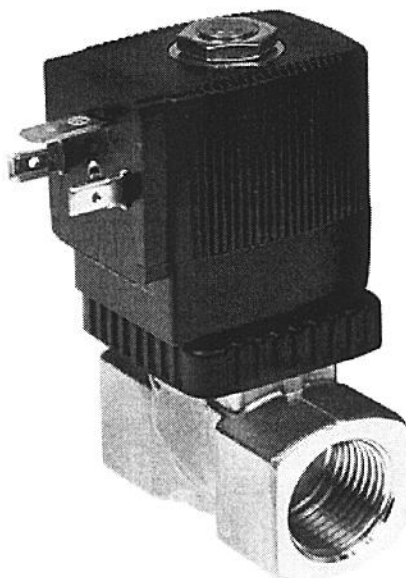
Date tehnice:

Fabricant:	BURKERT
Cod:	00125660
Tip:	6213 A 13,0 NBR MS
Numar cai:	2
Tensiune:	230 VAC
Conexiune:	G1/2
Presiune maxima:	10 bar

Fluidul de lucru

apa

Material corp din Alama conform DIN EN 50930-6, otel inoxidabil 1.4408 (316)



INTOCMIT

Serviciul Aprovizionare si Administrativ

Lucian DUMITRU

**ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.**

„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 050041, 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

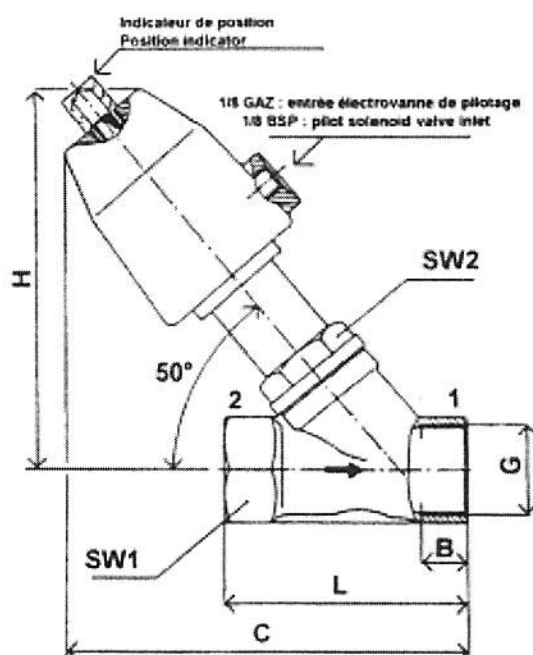
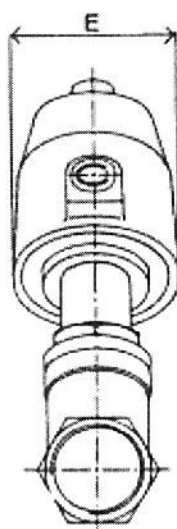
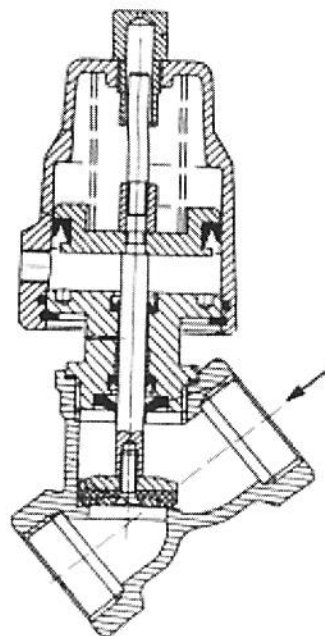
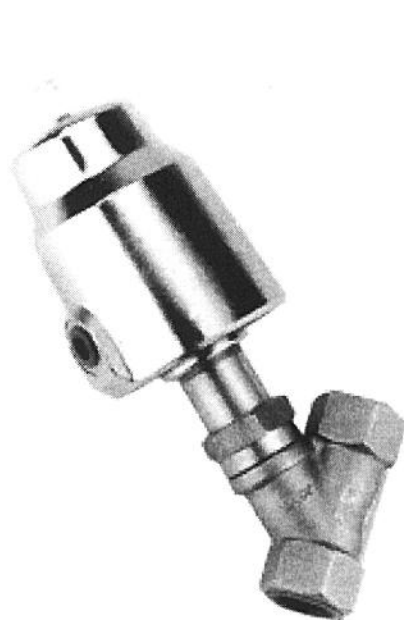


FISA TEHNICA 3C

Ventil pneumatic 2/2NC unitate procesare aer turbina cu gaz (APU)

Fabricant:	ERVOR
Cod:	7 375 042
Mediu de lucru:	aer, apa, ulei
Temperatura de lucru:	-30...180 °C
Presiunea de lucru:	0...16 bar
Temperatura ambientala de functionare:	-10 °C...70 °C
Vascozitatea mediului de lucru:	600 cSt (mm ² /s)
Materiale: - corp: bronz	
- piston: alama	
- etansari: PTFE	
- componente interne: oțel inoxidabil	

Ø Pipe size	Ø orifice size	Ø piston	Nominal flow	Reference
			2 > 1	
G	mm	mm	Nm ³ /h	
1/2"	12	50	290	
3/4"	16	50	520	
1"	23	50	1070	7 375 042
1 1/4"	29	50	1580	
1 1/2"	35	50	2060	
2"	43	50	3140	



ØA	ØB	C	D	E	L			Weight (kg)
1/2"	8	135	62	132	66	27	27	1,2
3/4"	9	140	62	130	75	33	27	1,3
1"	10,5	145	62	135	80	41	32	1,5
1 1/4"	12,5	150	62	140	97	50	32	1,8
1 1/2"	14,5	155	62	148	107	56	32	2,4
2"	16,5	160	62	155	124	68	32	3,5

INTOCMIT

Serviciul Aprovizionare si Administrativ

Lucian DUMITRU