

APROBAT
DIRECTOR COMERCIAL
Adrian DIACONU

Secțiunea III – Caiet de sarcini pentru achiziție de - robinete de închidere cu ventil si cu sertar – pentru CTE SUD

1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, societatea Electrocentrale Bucuresti in reorganizare judiciara, in judicial reorganisation, en redressement, îndeplinește rolul de Autoritatea contractantă, respectiv Autoritatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1 Informații despre Autoritatea contractantă

Societatea Electrocentrale București S.A., denumită în continuare ELCEN, este persoană juridică de naționalitate română, având forma juridică de societate comercială pe acțiuni, fiind înființată în baza HG 1524/2002 ca urmare a reorganizării S.C. Termoelectrica S.A. și funcționarea unor societăți comerciale în domeniul energetic.

Sediul social al ELCEN este în România, municipiul București, str. Splaiul Independenței nr. 227, sectorul 6.

ELCEN este înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. J/40/1696/2003, având ca scop producerea și furnizarea energiei electrice, producerea, dispecerizarea, transportul, distribuția și furnizarea energiei termice, precum și efectuarea, cu respectarea legislației în vigoare, de acte de comerț corespunzătoare obiectului de activitate “Productia de energie electrica” – Cod CAEN 3511. Durata ELCEN este nelimitată, cu începere de la data înmatriculării în Registrul Comerțului.

ELCEN are în componența sa 5 (cinci) sedii secundare, puncte de lucru, fără personalitate juridica, astfel:

Centrala Termoelectrică Grozăvești	București, Str. Splaiul Independenței nr. 229, sector 6
Centrala Termoelectrică București Vest	București, Bdul. Timișoara nr. 106, sector 6
Centrala Termoelectrică Progresu	București, str. Pogoanelor nr. 1A, sector 4
Centrala Termoelectrică București Sud	București, str. Releului nr. 2B, sector 3
Uzina de Reparații	București, str. Releului nr. 2B, lotul 12/1, sector 3

Începând cu data de 6 octombrie 2016, ELCEN se află în procedură de insolvență cu menținerea dreptului de administrare, reglementată de Legea nr. 85/2014 privind procedurile de prevenire a insolvenței și de insolvență, făcând obiectul dosarului nr. 35304/3/2016, aflat pe rolul Tribunalului București. Procedura de insolvență a ELCEN se află în prezent în perioadă de reorganizare.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul utilizării la:

- a) reparațiile planificate la mijlocele fixe din CTE SUD - ELCEN.
- b) eliminarea unor avarii ce pot surveni la unele agregate energetice cu pondere importantă în activitatea de producere a energiei electrice și termice;
- c) activitatea de întreținere curentă;

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă

Achiziția este necesară pentru menținerea în funcțiune, a instalațiilor tehnologice și care la scoaterea din funcțiune ca urmare a defectării introduc limitări și de durată la sarcina termică și electrică a grupurilor energetice.

3 Descrierea produselor solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Produsele ce fac obiectul prezentului Caiet de sarcini conditionează funcționarea neîntreruptă și în condiții de siguranță a echipamentelor energetice din CTE SUD.

3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Pentru ELCEN după sezonul rece, la începutul sezonului de revizii și reparații programate la toate agregatele și instalațiile de producere a energiei electrice și termice din termocentrale, urmează ca instalațiile de bază să fie disponibile în totalitate pentru producția de energie electrică și termică pentru Municipiul București la începutul următorului sezonului rece.

3.3 Produsele solicitate

- 3.3.1 Robinete de închidere cu ventil - 3 diametre, prezentate detaliat în **in anexa 1** la prezentul.
- 3.3.2 Robinete de închidere cu sertar până cu tijă neascendentă – 4 diametre, prezentate detaliat în **in anexa 1** la prezentul.

În anexa 1 a Caietului de sarcini și fișa tehnică, sunt prezentate robinetele, cantitățile, și caracteristicile tehnice de bază precum și în conținutul fișelor tehnice anexe.

Adresa depozitului din cadrul ELCEN, la care se livrează robinetele este::

- CTE București SUD, str. Releului nr 2, Sector 3, București;

Garanția tehnică solicitată pentru produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de minim 18 luni de la punerea în funcțiune (montaj), dar nu mai mult de 36 luni de la livrarea produselor..

Termenul de livrare pentru produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **60 zile** calendaristice de la data semnării contractului de către ambele parti.

Caracteristicile tehnico-functionale ale produselor sunt detaliate în fisele tehnice, FT 4, FT 11 extras EN 558-1 și anexa caietului de sarcini.

La elaborarea ofertei tehnice ofertantul va ține seama de toate cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini inclusive anexele.

3.4 Garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data recepției cantitative sau în cazul amânării din cauze care nu țin de Contractant, la un interval egal cu numărul de zile după stingerea cauzei care a generat amânarea.

Garanția tehnică solicitată este de minim 18 luni de la punerea în funcțiune (montaj), dar nu mai mult de 36 luni de la livrarea produselor.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- i. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- ii. înlocuirea părților defecte;
- iii. înlocuirea produsului dacă este necesar;

3.5 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte (**60 zile** calendaristice). Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul este recepționat de Autoritatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutății ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Destinația de livrare este cea comunicată pentru fiecare produs.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că l-a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Produsele livrate vor purta marcaj CE

La livrarea produselor se vor preda cărțile tehnice ale acestora (manual de utilizare, conservare și păstrare a robinetelor, 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. Robinetele vor fi însoțite de desene de ansamblu cu cote de gabarit, desenul în secțiune al robinetelor, indicația materialului din care sunt executate reperele componente. Toata documentația tehnică va fi tradusă în limba română

3.6 Instalare, punere în funcțiune, testare

După instalare și punere în funcțiune, ELCEN va efectua teste funcționale ale produsului. Testarea produsului va avea în vedere următoarele elemente: realizarea probei de presiune la parametri nominali de funcționare, probe de acționare închis /deschis a robinetelor.

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității/entității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea/entitatea contractantă.

4 Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsul

Documentațiile pe care Contractantul trebuie să le furnizeze Autorității contractante în cadrul contractului la livrarea produselor, sunt:

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 123/2015 și Directiva Europeană PED 97/23/EC actualizată prin EC 68/2016.
6. Certificatul de garanție.
7. Cărți tehnice, documentații similare care să prezinte caracteristicile și proprietățile produselor, condiții impuse pentru păstrarea, întreținerea și îndeplinirea rolului funcțional, alte elemente privind manipularea, conservarea precum și orice instrucțiuni și documentații de utilizare.
8. Se solicită certificat de inspecție 3.1

5 Recepția produselor

Recepția se va realiza după livrarea produselor la locația indicată de Autoritatea contractantă. Comisia de recepție din fiecare termocentrală ELCEN (locul de livrare) recepționează cantitativ și calitativ produsele livrate, în termen de trei zile lucrătoare de la data livrării, cu participarea unui reprezentant al furnizorului. Comisia de recepție controlează toată documentația solicitată de autoritatea contractantă la livrarea produselor. Datele se consemnează în NRCD (nota de recepție și constatare diferențe).

6 Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la Autoritatea contractantă, Splaiul Independenței Nr 227 Sector 6 București.

La livrarea produselor se vor preda cărțile tehnice ale acestora (manual de utilizare, conservare și păstrare a robinetelor, 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. Robinetele vor fi însoțite de desene de ansamblu cu cote de gabarit, desenul în secțiune al robinetelor, indicația materialului din care sunt executate reperele componente. Toata documentația tehnică va fi tradusă în limba română.

Documentele solicitate la livrare pentru întocmire NRCD sunt :

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 123/2015 și Directiva Europeană PED 97/23/EC actualizată prin EC 68/2016.
6. Certificatul de garanție.
7. Cărți tehnice, documentații care să prezinte caracteristicile și proprietățile produselor, condiții impuse pentru păstrarea, întreținerea și îndeplinirea rolului funcțional, alte elemente privind manipularea, conservarea precum și orice instrucțiuni și documentații de utilizare.
8. Se solicită certificat de inspecție 3.1

7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea/entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv

- i. *Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;*
- ii. *Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;*
- iii. *Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;*
- iv. *Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;*
- v. *Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;*
- vi. *Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);*
- vii. *Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;*
- viii. *Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;*
- ix. *Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;*
- x. *Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);*

SEF SERVICIU APROVIZIONARE
Sorin VASILESCU



Intocmit
Lucian DUMITRU




LISTA ROBINETELOR

LISTA ROBINETELOR						
Nr. Crt	Dn	Pn	Tn	Cantitate	Specificatie tehnica	Adresa de livrare
Robinete de inchidere cu ventil tija ascendenta						
1	20	25	150	49	FT 11	CTE SUD Str. Releului Nr 2 Sector 3
2	40	25	150	4	FT 11	
3	50	25	150	19	FT 11	
Robinete de inchidere cu sertar pana cu tija ascendenta						
4	65	25	150	6	FT 4	CTE SUD Str. Releului Nr 2 Sector 3
5	80	25	150	4	FT 4	
6	100	25	150	1	FT 4	
7	250	25	150	3	FT 4	

SEF SERVICIU APROVIZIONARE

Sorin VASILESCU



Intocmit

Lucian DUMITRU



Fisa Tehnica nr. 4

1										
2	Tip armatura									
3	Robinet de inchidere cu sertar pana									
4	Fluidul vehiculat		Apa de termoficare							
5	Locatie		Interior	da	Exterior	da				
6	Pozitie de montaj corp armatura		Vertical	da	orizontal	da				
7	Pozitie spinglu		orizontal	da	orizontal	da				
8					Vertical in plan superior	da				
9					Vertical in plan inferior	nu				
10	Date de operare									
11	Presiune nominala [Pn]	25	bar							
12	Presiune de lucru maxima [Pmax lucru]/Temperatura maxima de lucru [°C]	20	bar	150	°C					
13	Presiune de lucru maxima [Pmax lucru]/Temperatura minima de lucru [Tmin lucru]	20	bar	20	°C					
14	Descriere									
15	Diametrul nominal [Dn] - tip armatura	25,40;50; 80;100;125; 150;200;	mm	OS & Y (tija filetata exterior & capac cu arcada)						
16	Mod de racordare la instalatia existenta	Asamblare demontabila		da	Asamblare nedemontabila		nu			
17		Cu flanse conform SR EN 1092-1		Tip plana cu umar forma B1; Dn 25,40;50;80;100;125;150;200;250;400 mm; Pn 25 bar						
18		Intre flanse		N.A.						
19		Cu piulita Olandeza		N.A.						
20		Cu filet		N.A.						
21				Capete pentru sudura cap la cap conform EN 12627		N.A.				
22	Tip constructiv corp si scaun de etansare	Cu scaun demontabil		nu	Cu scaun nedemontabil		da			
23	Tip corp	Drept		da	Inclinat		nu	De colt	nu	
24	Tip constructiv tija si organ obturator	O singura piesa		nu	Componente asamblabile		da			
25					Organ obturabil demontabil		da			
26					Tija din doua componente		nu			
27	Tija	Ascendentă		da	Neascendentă		nu			
28		Este permisa doar translatia		da						
29		Este permisa rotatia		nu						
30		Miscare combinata la care organul obturator executa doar translatie		N.A.						
31	Roata	Ascendentă		nu	Neascendentă		da			
32	Tipul capacului	Tip flansa		da						
33		Cu filet		nu						
34		Cu fixare prin segmenti exteriori si sigurantă antirotire a capacului		nu						
35		Alt tip		N.A.						
36	Etansare capac-corp	Plana		nu						
37		Plana cu umar		nu						
38		Prag si adincitura		da						
39		Inel		nu						
40	Tip presetupa	Fixare prin prezoane		da	Presetupa filetata		nu			
41		Presupa cu flansa independenta de stringere		da	Presetupa corp comun cu flansa		nu			
42	Robinet cu SERTAR	Sertar pana rigid		nu	Sertar pana flexibil		da	Sertar paralel	nu	
43	Lungimea robinetului conform EN- 558- 1	Seria		15						
44	Materiale									
45	Corp si Capac	1.5419 din grupa de materiale cod 4E0/1.5419 din grupa de materiale cod 4E0/(G20Mo5) sau echivalent								
46	Trim/Piese interioare conform API 600	Cod Trim	F6	Numar Trim	1					
47	Pachetul de etansare	Inele preformate din grafit	da	Etansare moale din snur nonazbest		nu				
48	Test materiale	Se solicita	da	Nu se solicita		-				
49	Test de Rezistenta Conform EN 12266-1	Test referinta Presiune in corp ventil	da	Test referinta Scurgeri de fluid pe la presetupa		da	Test referinta Etansare Armatura	da		
50	Control Nedistructiv pentru Capac si Corp	SR EN 12516-1	da	SR EN 14141		N.A.				
51	Racorduri auxiliare									
52	By pass	nu								
53	Gresor/gresoare	nu								

54	Golire	nu
55	Aerisire	nu
56	Supapa de siguranta a cavitatii interioare a corpului armaturii	nu
57	Indicator de pozitie	nu

58 Actionare

59	Tip actionare	Manuala	da	
60		Cu reductor	nu	
61		Fara reductor cu roata de manevra	da	
62		Fara reductor cu levier de manevra	nu	
63		Electrica	N.A.	(vezi fise anexa nr.....)
64		Hidraulica	N.A.	(vezi fise anexa nr.....)
65		Pneumatica	N.A.	(vezi fise anexa nr.....)

66 Conditii Tehnice

67	SR EN 1984	da
68	SR EN 13709	da
69	SR EN 12516-1/2/3	da
70	API 600	da

71 Incercari , Inspectii

72	SR EN 12266-1	da
73	SR EN 12266-2	da

74 OBSERVATII

75	1-Robineti vor fi marcati conform SR EN 13709. In plus o placuta de identificare confectionata din otel inoxidabil va fi fixata de robinet cu sirma rezistenta la coroziune.
76	Robineti vor purta marcaj CE (PED 97/23/EC)
77	Codul de proiectare pentru robineti trebuie sa fie SR EN 12516
78	Robineti cu diametrul nominal mai mare sau egal cu 250 mm vor fi prevazuti cu inele de ridicare
79	4- Pe corpul robinetilor va fi marcata sageata pe directie a fluidului
80	5-Utilizarea azbestului este interzisa
81	6-Rotile de manevra trebuie sa fie confectionate din otel carbon forjat sau turnat
82	7-Robinetele vor fi insotite de certificate pentru inspectia materialelor, conform EN - 10204: - pentru corpul robinetilor, capace si prezoane certificat tipul 3.2; pentru trim (toate elementele sub presiune aflate in contact cu fluidul de lucru mai putin corpul si capacul) certificat tip 3.1; pentru celelalte componente certificat tip 2.2
83	8- Calitatea materialelor utilizate va fi conforma cu standardele aplicabile si cu normele fabricantului
	9- Variatia parametrilor (presiune temperatura) va fi in conformitate cu grupa materialelor utilizate in corelare cu standardele aplicabile (ofertantul vca prezenta diagrama de variatie a presiunii functie de temperatura).

Nota: "N.A." in textul prezentei fise inseamna "nu se aplica"

Dir Adj.Tehnic

Dir. Uzina de Reparatii

SET SERV. APPROVIZIONARE
LUCIU DUMITRU

1	2 Tip armatura									
3	Robinet de inchidere cu ventil									
4	Fluidul vehiculat Abur si / sau condens (parametri apropiati de saturatie)									
5	Locatie Interior									
6	Pozitie de montaj corp armatura Vertical									
7	Pozitie spinglu orizontal									
8	Vertical in plan superior									
9	Vertical in plan inferior nu									
10	Date de operare									
11	Presiune nominala [Pn]	25	bar							
12	Presiune de lucru maxima [Pmax lucru]/Temperatura maxima de lucru [°C]	20	bar	250	°C					
13	Presiune de lucru maxima [Pmax lucru]/Temperatura minima de lucru [Tmin lucru]	20	bar	20	°C					
14	Descriere									
15	Diametrul nominal [Dn]	15;25;32; 40;50;100;200	mm	OS&Y tija filetata exterior si capac cu arcada						
16	Mod de racordare la instalatia existenta	Asamblare demontabila	da	Asamblare nedemontabila	nu					
17		Cu flanse conform SR EN 1092-1	da							
18		Intre flanse	nu							
19		Cu piulita Olandeza	nu							
20		Cu filet	nu							
21				Capete pentru sudura cap la cap conform EN 12627	N.A.					
22	Tip constructiv corp si scaun de etansare	Cu scaun demontabil	nu	Cu scaun nedemontabil	da					
23	Tip corp	Drept	da	Inclinat	nu	De colt	nu			
24	Tip constructiv tija si organ obturator	O singura piesa	nu	Componente asamblabile	da					
25				Organ obturabil demontabil	da					
26				Tija din doua componente	nu					
27	Tija	Ascendenta	da	Neascendenta	nu					
28		Este permisa doar translata	da							
29		Este permisa rotatie	nu							
30		Miscare combinata la care organul obturator executa doar translata	nu							
31	Roata	Ascendenta	nu	Neascendenta	da					
32	Tipul capacului	Tip flansa	da							
33		Cu filet	nu							
34		Cu fixare prin segmenti exteriori si siguranta antirotire a capacului	nu							
35		Alt tip	nu							
36	Etansare capac-corp	Plana	nu							
37		Plana cu umar	nu							
38		Prag si adincitura	da							
39		Inel	nu							
40	Tip presetupa	Fixare prin prezoane	da	Presetupa filetata	nu					
41		Presupa cu flansa independenta de stringere	da	Presetupa corp comun cu flansa	nu					
42	Robinet cu VENTIL	Cu disc de obturare (throttling disc)								
43	Lungimea robinetului conform EN- 558- 1	Seria	1							
44	Materiale									
45	Corp	1.5415 din grupa de materiale 4E0 (16Mo3) sau echivalent								

46	Trim/Piese interioare conform API 600	Cod Trim	F6	Numar Trim	1
47	Pachetul de etansare	Inele preformate din grafit	da	Etansare moale din snur nonazbest	nu
48	Test materiale	Se solicita	da	Nu se solicita	nu
49	Test de Rezistenta Conform EN 12266-1	Test referinta Presiune in corp ventil	da	Test referinta Scurgeri de fluid pe la presetupa	da
50	Control Nedestructiv pentru Capac si Corp	SR EN 12516-1	da	SR EN 14141	nu
51	Racorduri auxiliare				
52	By pass				
53	Gresor/gresoare	nu			
54	Golire	nu			
55	Aerisire	nu			
56	Supapa de siguranta a calitatii interioare a corpului armaturii	nu			
57	Indicator de pozitie	nu			
58	Actionare				
59	Tip actionare	Manuala	da		
60		Cu reductor	nu		
61		Fara reductor cu roata de manevra	da		
62		Fara reductor cu levier de manevra	nu		
63		Electrica	nu	N.A.	
64		Hidraulica	nu	N.A.	
65		Pneumatica	nu	N.A.	
66	Conditii Tehnice				
67	SR EN 13709	da			
68	SR EN 12516-1/2/3	da			
69	API 600	da			
70	Incerari , inspectii				
71	SR EN 12266-1	da			
72	SR EN 12266-2	da			
73	OBSERVATII				
74	1-Robineti vor fi marcati conform EN 19. In plus o placuta de identificare confectionata din otel inoxidabil va fi fixata de robinet cu sirma rezistenta la coroziune. Robineti vor purta marcaj CE (PED 97/23/EC)				
75	2-Codul de proiectare pentru robineti trebuie sa fie SR EN 12516				
76	3-Robineti cu diametrul nominal mai mare sau egal cu 250 mm vor fi prevazuti cu inele de ridicare				
77	4- Pe corpul robinetilor va fi marcata sageata pe directie a fluidului				
78	5-Utilizarea azbestului este interzisa				
79	6-Rotile de manevra trebuie sa fie confectionate din otel carbon forjat sau turnat				
80	7-Robinetele vor fi insotite de certificate pentru inspectia materialelor, conform EN - 10204: - pentru corpul robinetilor, capace si prezoane certificat tipul 3.2; pentru trim (toate elementele sub presiune aflate in contact cu fluidul de lucru mai putin corpul si capacul) certificat tip 3.1; pentru celelalte componente certificat tip 2.2				
81	8- Calitatea materialelor utilizate va fi conforma cu standardele aplicabile si cu normele fabricantului				
82	9- Variatia parametrilor (presiune temperatura) va fi in conformitate cu grupa materialelor utilizate in corelare cu standardele aplicabile (ofertantul vca prezenta diagrama de variatie a presiunii functie de temperatura).				

Nota: "N.A." in textul prezentei fise inseamna "nu se aplica"

Dir. Adm. Tehnic

Dir. Uzina de Reparatii

SERV. APROV. G. ADTIV

RT. 11

Unitatea de masura: mm

[illegible]

Unitatea de masura :mm

Anunț de masură .mm														
DN	Seria													
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
10	-	115	-	-	-	80	-	-	-	65	70	-	-	
15	-	115	-	-	140	80	140	-	152	65	70	83	-	
20	-	120	-	-	152	90	152	-	178	70	75	95	-	
25	-	125	120	-	165	100	165	-	216	80	85	108	-	
32	-	130	140	-	178	110	178	-	229	90	95	114	-	
40	106	140	240	33	190	120	190	33	241	5	100	121	-	
50	108	150	250	43	216	135	216	43	267	105	115	146	-	
65	112	170	270	46	241	165	241	46	292	115	125	165	-	
80	114	180	280	64	283	185	283	46	318	125	135	176	49	
100	127	190	300	64	305	229	305	52	356	135	146	216	56	
125	140	200	325	70	381		381	56	400			254	64	
150	140	210	350	76	403		403	56	444			279	70	
200	152	230	400	89	502		419	60	533			330	71	
250	165	250	450	114	568		457	68	622			394	76	
300	178	270	500	114	648		502	78	711			419	83	
350	190	290	550	127	572		572	78	838				92	
400	216	310	600	140	838		610	102	864				102	
450	222	330	650	152	914		660	114	978				114	
500	229	350	700	152	991		711	127	1016				127	
(500)	-	-	750	170	-		749	154	1118				-	
600	267	390	800	178	1143		787	154	1346				154	
(500)	-	-	850	210				165	1346					
700	292	430	900	229				165	1499					
750	-	-	950	230				190	1594					
800	318	470	1000	241				190	1778					
900	330	510	1100	241				203	2083					
1000	410	550	1200	300				216						
1200	470	630		350				254						
1400	530	710		390				279						
1600	600	790		440				318						
1800	670	870		490				356						
2000	760	950		540				406						



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în reorganizare judiciară”, „in 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.: 15189590, R.C.: J40/1696/2003



Nr. 23323 / 28.07.2022

S. Apăsăreanu

Catre: Director Comercial

In atentie: Serviciu Aprovizionare

Referitor: licitatie deschisa organizată de ELCEN in data de 11.07.2022 pentru achiziția - Robinete de inchidere cu ventil si cu sertar – pentru CTE Sud – lot 1 si lot 3

Ca urmare a raportului procedurii nr. 23325 / 28.07.2022 pentru achiziția mai sus mentionata, va instiintam ca, pentru lotul 1 si lotul 3, achiziția a fost anulata in conformitate cu art.225, alin. 1, lit.(a) din legea 99/2016, intrucat nu a fost primita nicio oferta.

Va rugam sa analizati si sa ne comunicati punctul dumneavoastra de vedere privind reluarea achizitiei.

Director Juridic si Achizitii

Mihai Dorian Volf

Şef Serviciu Achiziții

Roxana Kedei

Sef BMAP

Anca Ordean

Elaborator: Gabriela Almaciu

Data: 28.07.2022

ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„in reorganizare judiciară”, „in judicial reorganization”, „en redressement”

Sediul 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.: M0/1694/2003

ELCEN

SND 1510/24.02.2022

6333/24.02.2022

Catre: Serviciul Aprovizionare**In atenta domnului Lucian Dumitru****Ref: Caiet sarcini 32S/2022 lucrarea: LN3-Inlocuire trasee țevi și armături eferente TA4 și întocmire proiect circuit termoficare aferent TA4 sala turbine în cadrul CTE București Sud**

Prin prezenta va rugam sa ne sprijiniti prin aprovizionarea materialelor necesare executarii lucrarii mentionate si specificate in anexa 3 atasata:

Director CTE București Sud, Adrian ECOBESCU

Sef Sectia Turbine, Razvan LUNGESCU

Sef BMIU, Mihaela PAUNESCU

Responsabil BMIU, Ion Mitu

Sef Birou Economic, Simona Mazilu

(Cu observatite din anexa)



S. Aprovizionare

H
15.02.2022
28.02.2022

MATERIALE ASIGURATE DE BENEFICIAR

NR Crt.	DENUMIRE ECHIPAMENTE, PIESE DE SCHIMB, MATERIALE DE BAZA	UM	CANTITATE	PU Ron fara TVA	PT Ron fara TVA
1	2	3	4	5	6
1	Circuit aferent TA4				
1.2	Conducta dreapta Dn 1.000 x12 mm, P265 GH1C1	ml	69	2.584,90	178.358,10
1.3	Conducta dreapta Dn 800 x10 mm, P265 GH1C1	ml	180	1.548,00	278.640,00
1.4	Conducta dreapta Dn 600 x 8 mm, P265 GH1C1	ml	266	1.033,30	274.857,80
1.5	Conducta dreapta Dn 400 x 7 mm, P265 GH1C1	ml	8	616,70	4.933,60
1.8	Cot 90 gr, Dn 1.000 x12 mm P265 GH1C1	buc	3	8.308,00	24.924,00
1.9	Cot 90 gr, Dn 800 x 10 mm P265 GH1C1	buc	24	5.991,00	143.784,00
1.10	Cot 90 gr, Dn 600 x 8 mm P265 GH1C1	buc	62	4.200,00	260.400,00
1.11	Cot 90 gr, Dn 400 x 8 mm P265 GH1C1	buc	6	4.200,00	25.200,00
1.16.1	Teava: Dn 250, P265 GH1C1	ml	14	422,70	5.917,80
1.16.2	Teava: DN 219,1 x 8 P265 GH1C1, inlocuieste DN 200, P265 GH1C1	ml	2	349,69	699,38
1.16.3	Teava: DN 168,3 x 6,3 P265 GH1C1, inlocuieste teava DN150, P265 GH1C1	ml	2	72,60	145,20
1.16.4	Teava: DN 108 x 8, P265 GH1C1, inlocuieste DN 100, P265 GH1C1	ml	6	160,90	965,40
1.16.5	Teava: DN 88,9 x 8, P265 GH1C2, inlocuieste DN 80, P265 GH1C1	ml	14	134,40	1.881,60
1.16.6	Teava: DN 76,1x 6,3, P265 GH1C1, inlocuieste DN 60, P265 GH1C1	ml	2	88,50	177,00
1.16.7	Teava: DN 60,3 x 6,3, P265 GH1C2, inlocuieste Teava: Dn 50, P265 GH1C1	ml	35	68,43	2.395,05
1.16.8	Teava: DN 42,4 x 5, P265 GH1C2, inlocuieste DN 40, P265 GH1C1	ml	12	35,40	424,80
1.16.9	Teava: DN 25,4 x 3,6 P265 GH1C2, inlocuieste DN 20, P265 GH1C1	ml	36	13,69	492,84
1.17.1	DN 250 Pn 25 mm, Tn 150	buc	3	4.488,00	13.464,00
1.17.2	DN 100 Pn 25 mm, Tn 150	buc	1	1.091,00	1.091,00
1.17.3	DN 80 Pn 25 mm, Tn 150	buc	4	962,40	3.849,60
1.17.4.1	RSP DN 65 pn 25 inlocuieste DN 65 Pn 25 mm, Tn 150	buc	6	575,00	3.450,00
1.18.5.1	RIV DN 50 pn 25 inlocuieste DN 50 Pn 25 mm, Tn 150	buc	19	873,00	16.587,00
1.19.6.1	RIV DN 40 pn 25 inlocuieste DN 40 Pn 25 mm, Tn 150	buc	4	688,70	2.754,80
1.20.7.1	RIV DN 20 pn 25 inlocuieste DN 20 Pn 25 mm, Tn 150	buc	49	301,33	14.765,17
	Total fara TVA				1.260.158,14

SEF SECTIE TURBINE
Razvan Lungescu

SEF B.M.D.U.
Mihaela Paunescu

INTOCMIT
Ion Mitu

ANEXA nr. 3

Centrale Termoelectrica Bucuresti Sud

LUCRAREA: LN 3 - Retea termoficare si Opritie totala instalatiilor turbine - Reparatii mecanice

LISTA MATERIALELOR DE BAZA ASIGURATE DE BENEFICIAR

NR. CRT.	DENUMIRE ECHIPAMENTE, PIESE DE SCHIMB, MATERIALE DE BAZA	DESEN, FISA TEHNICA, STAS	U.M.	CANT.
1	2	3	4	5
1	Ciupet retinere cu un capet prins in flansa, celalalt capet pregatit pentru sudura DN 250, PN 400		buc.	3
2	Vana tip fluture prinsă in flansa, cu actiunare electrica si contraflansa aferenta - DN 800, PN 25		ans.	3
3	Vana tip RSP prinsă in flansa - DN 200, PN 10 si contraflansa aferenta		ans.	10
4	Teava DN 800 x 8 mm		ml	3,5
5	Teava DN 300 x 6,3 mm		ml	3
6	Cot 90° - DN 300 x 6,3 mm		buc.	2

Şef Sectie Turbine
Razvan LungescuŞef B.M.I.U.
Mihaila PănescuResponsabil B.M.
Ciprian Albestroiu