



CTE GROZAVEȘTI

Aprobat
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Florin MĂRZA

SECȚIUNEA II
CAIET DE SARCINI nr. 8 G / 2021
pentru furnizarea: Piese schimb pompa ACVD 80-315 din CTE Grozavesti

Cap. I. Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea de piese de schimb detaliate în anexa 1.

Cap. II. Scopul achiziției produsului

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul utilizării la activitatea de exploatare a mijlocului fix : Pompa ACVD 80-315 cu numărul de inventar 2/ 40862 din CTE Grozavesti – Electrocentrale Bucuresti SA.

Cap. III. Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru piesele de schimb pompa și pentru montajul și punerea în funcțiune a pompei este de **90 zile calendaristice** de la data perfectării contractului.
2. Electrocentrale Bucuresti SA nu va accepta decalări ale termenelor de livrare după semnarea contractului.

Cap. IV. Caracteristici tehnice a produsului

Caracteristicile / Specificațiile tehnico – funcționale ale pieselor de schimb ale pompei ce face obiectul prezentului caiet de sarcini sunt prevăzute în anexa nr.1: anexa 1/2 și anexa 2/2.

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 oferite îndeplinesc toate condițiile tehnice descrise la capitolul anterior.

- 1) În oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în anexa nr. 1.
- 2) În oferta tehnică se vor înscrice în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare a produselor oferite.
- 3) Se vor prezenta fișele tehnice ale produselor oferite, specificații tehnice, materialele din care sunt confecționate componentele electropompelor, desene (secțiuni, cote de gabarit, definirea partilor componente, etc.), orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite.
- 4) În cazul în care în oferta se prezintă produse echivalente sau care nu respectă identic cerințele din documentație se va proceda după cum urmează :
- ofertantul va prezenta, în oferta tehnică, fișa tehnică a produselor oferite cu descrierea cât mai amanunțită a acestora.
- 5) 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) Documentatia de executie este asigurata de furnizor (ELCEN nu detine desene de executie pentru piese).
- 2) Piese de schimb ale pompei 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.
- 3) Materialele din care sunt confectionate componentele electropompei si eventualele piese de legatura la conductele existente, trebuie sa fie rezistente la mediul de lucru mentionat in anexa nr.1.
- 4) Piese de schimb ale pompei ce urmeaza a fi livrate trebuie sa respecte cotele de gabarit si montaj, astfel incat sa poata fi montata fara modificarea fundatiei si a traseelor de conducte din instalatie.
- 5) Furnizorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru calitatea si performantele produselor furnizate.
- 6) Pentru echipamentele la care se fac incercari, se considera calitatea indeplinita atat timp cat rezultatele se inscriu in tolerantele admise prin reglementarile tehnice in vigoare.
- 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.
- 8) Furnizorul va asigura montaj si PIF.

Cap.VII Receptia

- 1) Calitatea produselor este atestata de furnizor prin certificate de calitate, declaratie de conformitate, certificat de inspectie si probe, raport de incercari etc., ce insotesc produsele catre beneficiar.
- 2) Receptia cantitativa si calitativa la beneficiar se efectueaza in termen de 3 zile de la data primirii produselor, pe baza documentelor ce insotesc transportul mentionate la cap.VIII.

Cap.VIII Conditii impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea si transportul produsului

- 1) Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar – CTE Grozavesti, Splaiul Independentei, nr. 229, sector 6, in intervalul orar 7-15 in zilele lucratoare, cu asigurarea mijloacelor de transport si suportarea cheltuielilor aferente de catre furnizor.
- 2) Produsele se vor livra cu ambalaj in functie de specificul acestora si conditiile impuse prin caietul de sarcini sau documentatii tehnice.
- 3) Furnizorul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.
- 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.
- 5) Produsele se vor livra in conditii de conservare conform documentatiei tehnice si prescriptiilor standardizate.
- 6) Marcajul se face conform standardelor, caietului de sarcini, documentatiilor de executie ale furnizorului.
- 7) Fiecare transport va fi insotit obligatoriu de urmatoarele documente:
 - dispozitia de livrare - aviz de expeditie;
 - certificat de calitate de la producator (declaratie de conformitate);
 - certificat de garantie;
 - buletine de incercari si probe;
 - document care sa certifice ca produsele livrate sunt confectionate din materiale care rezista in conditiile de lucru mentionate in anexa nr.1 a caietului de sarcini;
 - carte tehnica si / sau manual de intretinere si exploatare in limba romana pentru subansamblele pompei.
- 8) Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorari ale produselor pe timpul transportului, revin furnizorului, care in situatii deosebite va actiona si pretinde despagubiri de la caraus.

Cap. IX Garantii

- 1) Garanția tehnică solicitată este de **12 luni** de la punerea în funcțiune respectiv **18 de 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 face 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 Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

Director CTE Grozavești
Adrian ECOBESCU



Inginer Sef CTE Grozavești
Florian Draghici

BTMIUTI
Luminita Gherache

Responsabil BTMIUTI
Stelian Petru BURLA

S.T.M.
Liviu Dumitru
Liviu Dumitru
05.02.2021

VIZAT

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU
CD

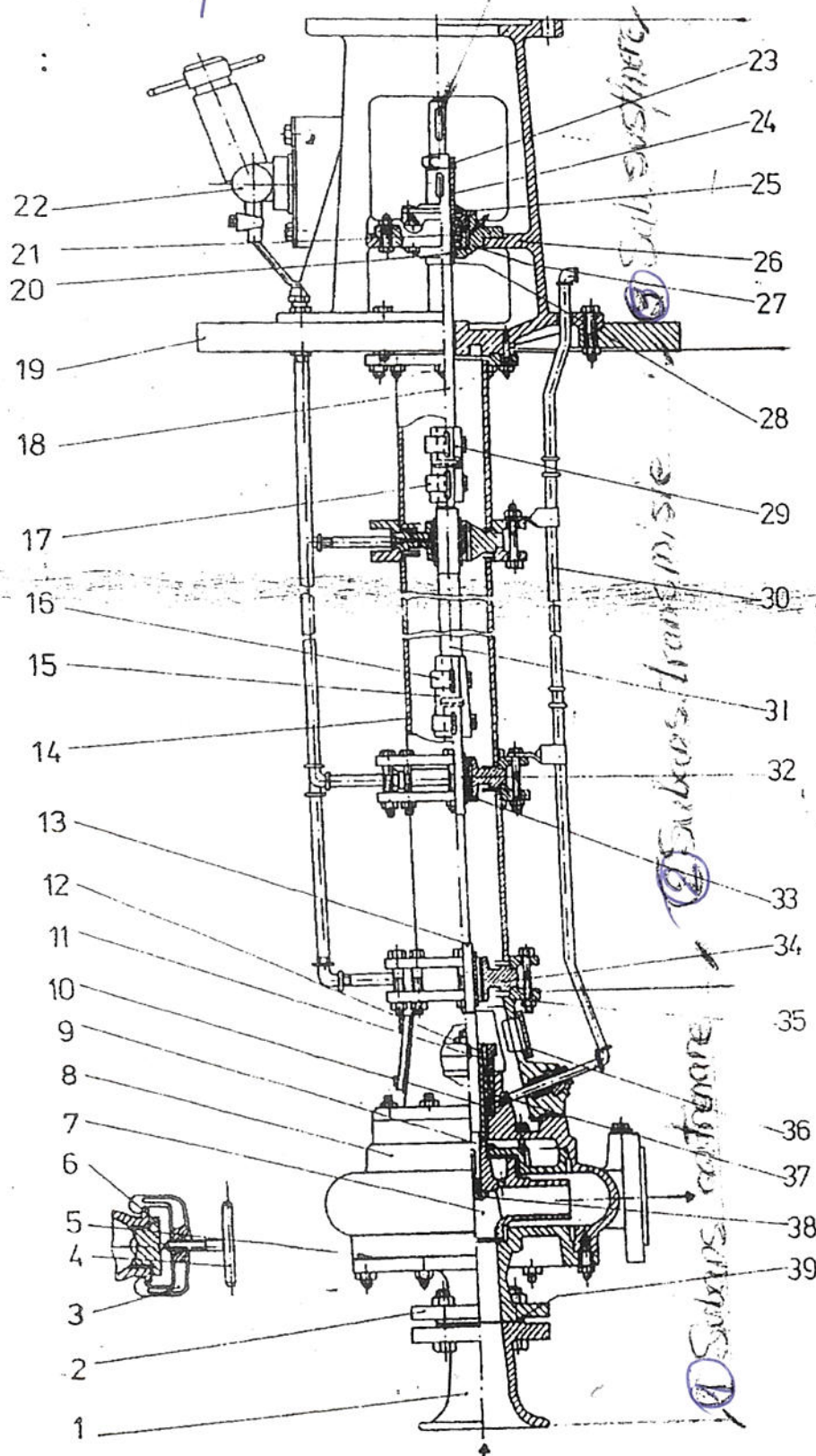
Responsabil SCM, AC
Ruxandra BELU

Ruxandra

SUBANSAMBLE - POMPA ACV-D-80

ANEXA 1 1/2

DESEN DE INDICARE A REPERELOR POMPE ACV-L



Poz. DIR	Denumire reper
1	Pâlnie aspirație
2	Capac aspirație
3	Bridă
4	Mâner
5	Garnitură
6	Capac vizitare
7	Rotor
8	Carcasă
9	Blindaj carcasă
10	Inel de alimentare
11	Presetupă
12	Bucșă de protecție
13	Arbore
14	Tronson susținere
15	Semicuplă manșon
16	Inel conic
17	Inel conic
18	Arbore antrenare
19	Placă de bază
20	Inel pâslă
21	Rulment
22	Ungător manual
23	Piuliță
24	Bucșă
25	Capac lagăr
26	Suport motor
27	Corp lagăr
28	inel sprijin
29	Semicuplă manșon
30	Teavă alimentare
31	Arbore intermedia
32	Bucșă protecție
33	Bucșă lagăr
34	Corp lagăr
35	Corp intermediar
36	Capac vizitare
37	Garnitură
38	Capac rotor
39	Garnitură

STM
Livia Dumitru
~~scutur~~

BTMini
Luminata Gherache
i 23

Responsabil BTMIUT
Stelian Petru Burla.

Achiziție : Piese schimb pompa ACV-D 80-315

LISTA DE CANTITĂȚI DE ECHIPAMENTE

Nr. Crt.	Denumire echipament	UM	Cant.	Termen de livrare / montaj
1	2	3	4	5
	Piese schimb pompa ACV-D 80-315 COFC/280 L1335 B F01. Documentatia este asigurata in totalitate de furnizor. Anexa 1/2 prezinta piesele pe subansamblele si anexa 2/2 contine fisa tehnica.			
1.	Piese de schimb pentru subansamblu cap pompare, format din toate piesele din desenul de subansamblu, in stare asamblata. Piese principale: palnia de aspiratie (1 buc); capacul de aspiratie (1 buc); blindaj carcasa (1 buc); rotor (1 buc); arbore pompa (1 buc); bucsa protectie (1 buc); presetupa (1 buc); inel alimentare (1 buc); corp intermediar (1 buc)	set.	1	90 zile calendaristice
2.	Piese de schimb pentru subansamblu transmisie, format din toate piesele din desenul de subansamblu, in stare asamblata. Piese principale: arbore intermediar (1 buc); tronsoane (1 set); corp lagar (1 buc); capace lagar (1 set); semicuple manson (1 set); inele conice cuplaj (1 set); bucsa lagar bronz (1 set); distribuitor unsoare (1 ans.); instalatie de ungere (1 ans.)	set.	1	
3	Piese de schimb pentru subansamblu sustinere, format din toate piesele din desenul de subansamblu, in stare asamblata. Piese principale: placa de baza (1 ans); suport motor (1 ans.)	set.	1	
4	Piese de schimb pentru subansamblu antrenare format din toate piesele din desenul de subansamblu, in stare asamblata. Piese principale: motor electric 18,5 KW; 1500 rot/min.(1 bucata); cuplaj elastic cu bolturi tip CEB (1 ans.)	set.	1	
Montajul pompei din piese schimb si punerea in functiune (pretul este inclus in pretul pieselor de schimb; poz. 1, 2, 3, 4)				

NOTA: - Prezenta listă de cantități de produse conține un număr de 4 poziii și un număr de 1 pagina.

Sef Serviciu Coordonare Mentenanță, Activități Conex, UCC, ISCIR, Incidente
Cristian DUMITRU

Responsabil Serviciu Coordonare Mentenanță, Activități Conex, UCC, ISCIR, Incidente
Ruxandra BELU



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.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



CTE Grozavesti

Anexa 2/2

FISA TEHNICA

Pompa ACV-D 80-315

(execuție subansamble conform documentație producător)

Denumire produs: **Pompa ACV-D 80-315 COFC/280 L1335 B F01**

Semnificația simbolizării:

ACV_D – tipul pompei (verticală, centrifugala cu transmisii lungi pentru funcționarea imersată în lichidul de vehiculat)

80 – Diametrul nominal de aspirație, refulare.

315 – Diametrul nominal de referință al rotorului pompei

C – Construcție lagăr O – tip rotor (închis)

F – tip etanșare (F= etanșare moale cu inel de spălare, garnitura și presetupa).

C – șnur de grafit, material de etanșare

300 – diametrul exterior al rotorului în mm

1335 – lungimea de montaj

B – tip suport motor; F01 – materiale principale: fontă și OL

Alte caracteristici:

Poziție funcționare pompa: vertical

Număr rotoare: 1

Transmisia mișcării de la motorul electric: prin cuplaj elastic cu bolțuri tip CEB

Racordare în instalație: cu flanșe.

Debit nominal: 80 mc/h

Debit maxim: 100 mc/h

Debit minim: 50 mc/h

Înălțimea nominală de refulare: 27 m

Înălțimea maximă de refulare: 29 m

Înălțimea minimă de refulare: 20 m

Lăgăruire : cu alunecare (bucșe din bronz) unse cu unsoare; conform producător.

Temperatura de lucru: maxim 90°C.

Motor electric: **18,5 Kw x 1500 rot/min**, vertical; 3F 400/600V; 50 Hz IP 54.

Director CTE Grozavesti
Adrian Ecobescu



Ing. Șef CTE Grozavesti
Florian Draghici



S.T.M:
Liviu Dumitru

05.02.2024

BTMIUTI
Luminița Gherache

Responsabil BTMIUTI
Stelian Petru Burlă

ACV-D-20 POMPĂ VERTICALĂ

315 Tabel Pieșe principale

Director C.T.E. Greenvest!
Adrian Ecobescu

DENUMIRE	POZ DIR	NUMĂR DESEN	BUC	VARIANTA COD REPER	STANDARD MATERIAL	OBSERVAȚII
PALNIE ASPIRATIE	1	P424-1	1	705421	FC 200	
CAPAC ASPIRATIE	2	1434-5F1	1	207790	FC 200	
BRIDĂ U-70	3	NUI 32-87/M	1	208337	FC 200	
MANER T M16	4	NUI 33-71	1	481910	OL 37	
GARNIT. GR305X345X0.6/8X14X345	5	SI 64-94	1	TIP 002898	MU 275-500X0.6	
CAPAC VIZITARE B70-40x34x5	6	NUI 31-93	1	502201	FC 200	
ROTOR Ø 270	7	1434-7F1	1	207797	FC 200	NU
ROTOR Ø 280	7	1434-7F1	1	207796	FC 200	
ROTOR Ø 290	7	1434-7F1	1	207795	FC 200	NU
ROTOR Ø 300	7	1434-7F1	1	705356	FC 200	NU
CARCASĂ CIRCULARĂ	8	1434-4F1	1	207785	FC 200	
BLINDAJ CARCASĂ	9	1434-6F	1	705357	FC 200	
INEL ALIMENTARE N55	10	SI 49-94	1	TIP 707909	FC 200	
PRESETUPĂ N55	11	SI 50-94	1	TIP 707291	FC 200	
BUCSĂ DE PROTECTIE	12	1434-12F	1	705385	OLC 45	
ARBORE	13	1434-14F	1	705384	OL 50	
TRONSON SUSTINERE 332	14	1434-22F	2	705366	OL	
TRONSON SUSTINERE 482	14	1434-22F	N	705404	OL	
TRONSON SUSTINERE 732	14	1434-22F	N	705405	OL	
TRONSON SUSTINERE 982	14	1434-22F	N	705406	OL	
TRONSON SUSTINERE 1482	14	1434-22F	N	705407	OL	
SEMICUPLA MANSON	15	1434-15F	N+1	705362	OL 50	
INEL CONIC CUPLAJ	16	1434-18F	N+1	705363	OL 50	
INEL CONIC CUPLAJ	17	1434-17F	N+1	705383	OL 50	
ARBORE ANTRENARE	18	1434-29F	1	207805	OL 50	
PLACĂ DE BAZĂ	19	1434-28F	1	705423	FC 200	
RULMENT 7308B-DB	21	STAS 7416-86	2	7308B-DB	Ø 40XØ 90X23	DE LA PRODUCĂTOR
DISTRIBUITOR UNSOARE I	22	P 941	1	720623	SUBANS.	
DISTRIBUITOR UNSOARE II	22	P 941	1	245937	SUBANS.	
DISTRIBUITOR UNSOARE III	22	P 941	1	245938	SUBANS.	
DISTRIBUITOR UNSOARE IV	22	P 941	1	245939	SUBANS.	
DISTRIBUITOR UNSOARE V	22	P 941	1	245940	SUBANS.	
DISTRIBUITOR UNSOARE VI	22	P 941	1	94107	SUBANS.	
BUCSĂ DISTANTĂ	24	1434-36F	1	207802	OL 50	
CAPAC LAGĂR	25	1434-35F1	1	705370	FC 200	
SUPORT MOTOR Ø 270	26	P 395-3	1	713201	FC 200	
SUPORT MOTOR Ø 300	26	P 395-3	1	713200	FC 200	
SUPORT MOTOR Ø 350	26	P 395-3	1	706333	FC 200	
CORP LAGĂR	27	1434-34F1	1	720906	FC 200	
INEL DE SPRIJIN	28	1434-31F	1	207801	OL 50	
SEMICUPLĂ MANSON	29	1434-16F	N+1	705396	OL 50	
ARBORE INTERMEDIAR 350	31	1434-25F	N	705382	OL 50	
ARBORE INTERMEDIAR 500	31	1434-25F	N	705400	OL 50	
ARBORE INTERMEDIAR 750	31	1434-25F	N	705401	OL 50	
ARBORE INTERMEDIAR 1000	31	1434-25F	N	705402	OL 50	
ARBORE INTERMEDIAR 1500	31	1434-25F	N	705403	OL 50	
BUCSĂ DE PROTECTIE	32	P395-13.4	N+2	706338	OLC 15	
BUCSĂ LAGĂR	33	P395-13.3	N+2	706337	CuSn10	
CORP LAGĂR	34	P395-13.2	N+2	706336	FC 200	
CORP INTERMEDIAR	35	P395-4	1	706334	FC 200	
CAPAC	36	P395-11	2	706341	FC 200	
GARNITURĂ N55	37	SI 48-94	3	TIP 707855	SNUR- BL... EX12X222.5	
CAPAC ROTOR	38	1434-13F1	1	705390	FC 200	
GARNITURĂ C80X138X1	39	SI 56-94	1	TIP 002174	MU 275-500X1	
PRESETUPĂ		P395-9	1	706339	FC 200	
GARNITURĂ		P395-10	3	706340	SNUR- BL... ØX6X67	

STM
Liviu Dumitru
05.02.2021

BTMIUTI
Luminita Gherache

Responsabil BTMIUTI
Stelian Petru Burla