

ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

**ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.**  
„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”



**Centrala Termoelectrica Vest**

**APROBAT,  
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT**

**Dan Laurentiu TUDOR**

**AVIZAT,  
DIRECTOR TEHNIC**

**Constantin DOBRE**

## **SECȚIUNEA II**

### **CAIET DE SARCINI nr 18/2016**

**Pentru achiziționarea de elemente filtrante pentru filtrele de ulei aferente agregatelor Centralei cu Ciclu Combinat din CTE București Vest**

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

1. Obiectul prezentului caiet de sarcini este achiziționarea de **elemente filtrante pentru filtrele de ulei aferente agregatelor Centralei cu Ciclu Combinat din CTE București Vest**

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

1. Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în vederea înlocuirii acestora în cadrul reparațiilor și activităților de întreținere a Centralei cu Ciclu Combinat din CTE Vest.

#### **Cap. III Specificația produselor ce urmează a se achiziționa**

1. Specificația pieselor de schimb ce urmează a se achiziționa și care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este prezentată în anexa 1.

#### **Cap. IV Materialele necesare realizării produselor ce se achiziționează**

1. Toate materialele necesare realizării pieselor de schimb menționate în anexa nr.1 sunt asigurate de furnizor.

#### **Cap.V Termenul de livrare**

1. Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **30 zile** calendaristice de la data perfectării contractului.

#### **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 înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare al produselor oferite.

3. Se vor prezenta fișele tehnice ale produselor oferite, specificații tehnice, codurile de producător, desene (secțiuni, cote de gabarit, definirea părților componente, etc), orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite. Deoarece se impune achiziționarea de produse 100% compatibile (din toate punctele de vedere - dimensional, tehnic, design, etc.) cu cele din instalație, în documentație au fost specificate informații privind codurile de fabricație și/sau fabricantul pieselor aferente agregatelor originale existente în instalație.

În cazul în care oferta prezintă produse echivalente sau care nu respectă identic cerințele din documentație se va proceda după cum urmează:

Dacă se oferă piese cu alte coduri decât cele solicitate dar care provin de la producătorul inițial, ofertantul va face dovada că acesta a adoptat un alt sistem de codificare.

4. În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că 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 calitate echivalent.

## **Cap.VI Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă pe parcursul derulării contractului**

1. Produsele livrate vor fi marcate corespunzător
2. Documentația de execuție este asigurată de furnizor.
3. Produsele executate trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate, tuturor probelor și încercărilor finale prevăzute în documentațiile proiectantului, caietului de sarcini și procedurilor de management al calității prevăzute în manualul de calitate propriu în conformitate cu **SR EN ISO 9001/2008**.
4. 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.
5. Produsele livrate vor fi executate de personal calificat pe baza unor tehnologii elaborate în conformitate cu procedurile de asigurare a calității conform manualului calității propriu producătorului.
5. Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanțele produselor furnizate.
6. Să înlocuiască fără plată produsele livrate cu deficiențe și abateri de la documentație, standarde, prescripții tehnice, constatate la recepție sau în perioada de garanție.

## **Cap.VII Recepția și controlul produselor ce se achiziționează.**

1. Recepția produselor se face pe baza de recepție cantitativă efectuată la sediul beneficiarului.
2. Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate și conformitate etc., care însoțesc produsele către beneficiar.
3. Recepția cantitativă și calitativă la beneficiar se efectuează în termen de 3 zile de la data primirii produselor, termen în care este convocat furnizorul în caz de neconformități cantitative și calitative.
4. Se solicită **garanție tehnică de 12 luni de la recepția produselor.**

### **Cap.VIII Conditii impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea si transportul produselor**

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

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

3. 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.

4. Ambalajele recuperabile se restituie in stare buna furnizorului in termen de 30 de zile de la livrarea pieselor si nu vor fi facturate de furnizor.

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

6. Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar, la depozitul indicat de beneficiar, cu asigurarea mijloacelor de transport si suportarea cheltuielilor aferente de catre furnizor.

In valoarea ofertelor furnizorii vor include si cheltuielile pentru transportul produselor la beneficiar, livrarea fiind " franco - depozit beneficiar ".

7. Fiecare transport va fi insotit obligatoriu de urmatoarele documente:

- dispozitie de livrare - aviz de expeditie;

- certificat de calitate/ declaratie de conformitate de la producator;

- certificat de garantie;

- instructiuni de conservare, depozitare, manipulare, emise de furnizor pe care achizitorul trebuie sa le respecte pentru a nu aduce prejudicii produselor livrate din necunoasterea lor, in limba romana ;

- documentatie tehnica, documentatie de montaj in limba romana (daca este cazul) ;

8. Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorari ale produselor pe timpul transportului, revine furnizorului, care in situatii deosebite va actiona si pretinde despagubiri de la caraus.

### **Cap. IX Alte clauze**

1. Furnizorul este direct raspunzator de modul in care negociaza preturile cu subfurnizorii sai de materiale si de normele de consum pe care le foloseste la intocmirea calculatiei de pret.

2. Furnizorii isi vor intocmi oferta in baza prezentului caiet de sarcini si a precizarilor facute de catre ELCEN in documentatia procedurii de achizitie.

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

Sef Serviciu Tehnic si Mentenanta,  
Adrian Olteanu

Sef Birou Documentatii Urmarire Reparatii  
Ion Vasile

A. Iordache

**Lista de cantitati de produse**

Nr. Crt	Denumire piese de schimb	UM	Cant.	Termen livrare
<b>Circuit ulei ungere compresor gaz</b>				
1	Element filtrant tip 01.NR1000.16VG.10.B.P pentru filtru de ulei tip DNR 1005.16VG.10.B.P.FD1A (2 filtre/set) conform fisa tehnica anexa nr.2	set	2	30 zile

Sef STM  
Adrian Olteanu

Sef BDUR  
Ion Vasile

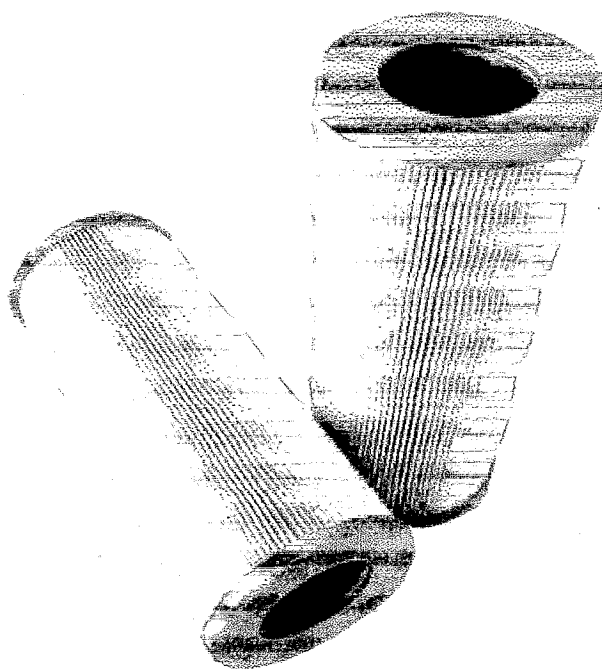
BDUR  
Antoanela Iordache

**FISA TEHNICA**

**Element filtrant pentru filtru ulei ungere compresor de gaz - 2 buc**

**Date tehnice**

Fabricant:	Internormen
Cod filtru:	DNR.1005.16VG.10.B.P-FD1.A
Cod element filtrant:	01.NR.1000.16VG.10.B.P0
Temperatura de functionare:	-10 °C...80 °C
Presiunea maxima de functionare:	16 bar
Diferenta de presiune maxima in functionare:	10 bar



### 1.1. Complete filter: (ordering example)

DNR, 3005, 10VG, 10, B. P. - FS, B. - AE

- ### 2. connection size

$\alpha = 0.05$ ;  $\beta = 0.95$ ;  $A = 0.90$ ;  $B = 0.100$ ;  $C = 0.125$ ;  $D = 0.150$ ;  $E = 0.200$

- 10) filter having specification: (see catalog)

File plays =

645  
11  
645

## Internal Control

$$\inf_{\mathcal{F}_1, \mathcal{F}_2} =$$
 $S^2 = \text{with by-pass valve } 3.5 \text{ bar}$ 

12 | Logging Indicator

1000

*n* = 679 | 0-1844 sec  
\*.302, see chapter 15.79;

U.S. = U.S. Patent Co., San Jose, Calif. 95128.

•  
T  
{  
V  
•  
{  
•

# the Circle Combats

100

DESPA

**WORLD**

	31	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525
--	----	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Sef sectie Ciclu Combinat,  
Dragos DESPA