

CTE BUCUREȘTI VEST

**APROBAT,
DIRECTOR TEHNIC
Stelian MAZILU**

CAIET DE SARCINI nr. 13 PS /2025

pentru achiziționare produse:

**ventole (rotori) ventilator-motor aer racire carcasa si exhaust (TK 88 -1 si TK 88-2)
turbina gaz Centrala Ciclu Combinat din CTE Bucuresti Vest (2 buc.)**

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

1.1.Obiectul prezentului caiet de sarcini este achiziționarea pieselor de schimb mentionate in anexa nr.1 aferente Turbinei cu gaz din dotarea Centralei cu Ciclu combinat din CTE Bucuresti Vest.

Cap.II Scopul achizitiei produselor

2.1. Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face in vederea inlocuirii acestora in cadrul reparatiilor planificate din anul 2026 la turbina cu gaz din dotarea Centralei cu Ciclu Combinat din CTE Vest, in vederea eliminarii punctelor slabe din instalatie si readucerea la o functionare corespunzatoare a instalatiilor.

Cap. III Specificatia produselor ce urmeaza a se achizitiona

3.1.Specificatia pieselor de schimb ce urmeaza a se achizitiona si care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este prezentata in fisa tehnica din Anexa nr.2.

Cap. IV Materialele necesare realizarii produselor ce se achizitioneaza

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

Cap.V Termenul de livrare

5.1.Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet este **120 de zile calendaristice** de la incheierea contractului.

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 oferite.

6.3. Piese de schimb ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt componente ale unui ventilator de aer, iar pentru evitarea unor incompatibilități atât din punct de vedere funcțional (contează inclusiv sensul de refulare al ventilatorului, lucru specificat în codul acestuia), dar mai ales și din punct de vedere constructiv, este necesar să se achiziționeze aceleași tipuri de piese cu cel indicat în anexa nr. 1 a prezentului caiet de sarcini.

Ținând cont de faptul că CTE București Vest nu dispune de documentația tehnică detaliată a acestor piese, iar ventolele ce urmează să fie montate trebuie să se potrivească întru totul în carcasa ventilatorului, în anexa nr. 2 (Fisa tehnică) sunt date seriile și tipul ventilatoarelor.

Nu sunt permise adaptări constructive ale ventilatorului în vederea înlocuirii pieselor de schimb ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

6.4. 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 ediția în vigoare sau conform oricărui alt standard de calitate echivalent.

6.5. În oferta tehnică se va preciza garanția tehnică oferită sau se va confirma acordarea garanțiilor prevăzute de achizitor în caietul de sarcini la capitolul "Garanții".

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

7.1. Produsele livrate vor fi marcate corespunzător.

7.2. Documentația de execuție este asigurată de producător.

7.3. Produsele furnizate 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** ediția în vigoare.

7.4. 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.

7.5. 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.

7.6. Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanțele produselor furnizate.

7.7. Furnizorul este obligat să înlocuiască fără plată produsele livrate cu deficiențe și abateri de la documentații, standarde, prescripții tehnice constatate la recepție sau în perioada de garanție.

Cap.VIII Recepția și controlul produselor ce se achiziționează

8.1. Recepția produselor se face pe baza de recepție cantitativă efectuată la sediul beneficiarului.

8.2. Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate și conformitate emise de producător etc, care însoțesc produsele către beneficiar.

8.3. 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.

8.4. Chiar dacă recepția cantitativă și calitativă a fost efectuată, aceasta nu absolvă furnizorul de responsabilitatea eliminării neconformităților ce pot apărea la montarea produselor livrate în instalație.

8.5. Se solicita garantie tehnica de **18 luni** de la receptia produselor in conditii normale de depozitare, dar nu mai ~~mult~~ ^{puțin} de **12 luni** de la punerea in functiune.

Cap. IX Conditii impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea si transportul produselor

9.1. Livrarea produselor se face franco DDP 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.

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

9.3. 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.

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

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

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

- dispozitie de livrare - aviz de expeditie;
- certificat de calitate/ declaratie de conformitate emise de 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 ;
- fise tehnice in limba romana;

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

Cap. X Alte cerinte

10.1. 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.

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

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

Inginer Sef CTE Bucuresti Vest,
Valentin RADU



Sef Sectie Ciclu Combinat
Costin ZISU

STMIU
Alexandra RĂDULESCU
Corina MĂNĂILĂ

LISTA DE CANTITATI DE PIESE DE SCHIMB

Nr. crt	DENUMIRE PIESA DE SCHIMB	UM	CANT	Termen de livrare
1	Ventola (rotor) pentru ventilator 1 FAN FOUGAL HD 86K R2 ARG4 OR1 RD 90°	buc	1	120 zile
2	Ventola (rotor) pentru ventilator 2 FAN FOUGAL HD 86K R2 A4 OR9 LG 90°	buc	1	120 zile

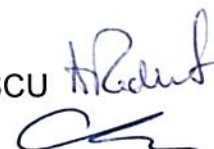
Inginer Sef CTE Bucuresti Vest,
Valentin RADU



Sef Sectie Ciclu Combinat
Costin ZISU



STMIU
Alexandra RĂDULESCU
Corina MĂNĂILĂ



FISA TEHNICA VENTILATOARE TK

✓ caracteristici tehnice ventilator 1:

producator:	SOLYVENT-VENTEC
tip	FAN FOUGAL HD 86K R2 ARG4 OR1 RD 90°
turatie	2900 rot/min
putere	45 kW
debit	1,4 m ³ /s



✓ caracteristici tehnice ventilator 2:

producator:	SOLYVENT-VENTEC
tip	FAN FOUGAL HD 86K R2 A4 OR9 LG 90°
turatie	2900 rot/min
putere	45 kW
debit	1,4 m ³ /s



Atentie la sensul si pozitia ventilatorului care sunt specificate in tipul acestuia, precum si la seria de fabricatie.

INGINER ȘEF CTE București Vest

Valentin RADU



Sef Sectie Ciclu Combinat

Costin ZISU