

Nr. înregistrare:

26001811 / 24.02.2026

Aprobat,
SILVIU DRAGHICI,
Manager Transport Distribuție



CAIET DE SARCINI
privind achiziția de
SCHIMBATOARE CALDURA CU PLACI

1. Obiectul:

Redimensionarea și înlocuirea schimbatoarelor de caldura cu placi pentru prepararea apei calde pentru încălzire (ACI) și a apei calde pentru consum (ACC) aflate în utilizare în punctul termic PT 2-23 August (Cantacuzino).

2. Scopul achiziției:

Schimbatoare de caldura cu placi pentru prepararea apei calde pentru încălzire (ACI) și a apei calde pentru consum (ACC) aflate în utilizare în punctul termic PT 2-23 August (Cantacuzino) au un grad de uzură ridicat fără posibilitate de recondiționare, fiind de asemenea și subdimensionate pentru necesarul de consum și posibilitatea rețelei de transport agent primar de a asigura parametri de funcționare optimi.

3. Detalii tehnice:

3.1 Descrierea lucrărilor:

- Demontare și evacuare din incinta punctului termic schimbatoare de caldura cu placi pentru prepararea apei calde pentru încălzire (ACI) existente – 2 buc,
- Dimensionare și furnizare schimbatoare de caldura cu placi pentru prepararea apei calde pentru încălzire (ACI) A6M-P16-121-ML64 L=1000 AISI316L 0.5 EPDM HT Flanged – 2 buc
 - Montare schimbatoare de caldura cu placi pentru prepararea apei calde pentru încălzire (ACI) și integrarea lor în sistem – 2 buc
 - Demontare schimbatoare de caldura cu placi pentru prepararea apei calde pentru consum (ACC) – 2 buc
 - Dimensionare și furnizare schimbatoare de caldura cu placi pentru prepararea apei calde pentru consum (ACC) A4S-P16-111-M L=1000 AISI316L 0.5 EPDM HT Flanged – 2 buc
 - Montare schimbatoare de caldura cu placi pentru prepararea apei calde pentru consum (ACC) și integrarea lor în sistem – 2 buc.

3.2 Specificații tehnice minime:

- Dimensionarea schimbatoarelor de caldura se va realiza cu un program/software dedicat, conform parametrilor necesari pentru funcționarea optimă a punctului termic;
- Plăcile de câmp trebuie să fie din aliaj inox AISI 316 cu grosime de 0,5 mm;
- Garniturile trebuie să fie din EPDM, de tip clip-on și să reziste la 130°C;
- Presiunea de lucru 16 bari;
- Presiunea de probă 22,9 bari;
- Temperatura de lucru 130°C;
- Ofertantul va transmite fișele tehnice de dimensionare ale schimbătoarelor propuse, anexate la propunerea tehnică.

4. Durata contractului:

Pentru achiziția schimbatoarelor de caldura cu placi se va încheia un contract de furnizare cu durată de 3 (trei) luni. Perioada de derulare a contractului se calculează de la data semnării contractului și înregistrarea acestuia la Achizitor.

5. Condiții de livrare:

Furnizorul are obligația de a asigura livrarea schimbătoarelor de caldura cu placi noi, în stare corespunzătoare, la locația de montaj PT 2-23 August (Cantacuzino).

Schimbătoarele vor fi marcate pentru identificare la recepție;

Costurile de ambalaj se vor include în prețul de contractare și intră în obligația furnizorului;

Transportul este în sarcina furnizorului;

Schimbătoarele de caldura cu placi vor deține marcajul CE (declarație a producătorului că produsul este conform cu normele de siguranță stabilite în Uniunea Europeană);

Pentru prejudiciile cauzate de furnizarea defectuoasă și/sau cu întârziere a produselor comandate, ori de neîndeplinirea în totalitate a acestor obligații, achizitorul va percepe contractantului daune interese, conform reglementărilor legale în vigoare, până la acoperirea prejudiciului produs;

6. Termenul de livrare:

Livrarea produselor și a serviciilor de montaj se va efectua în termen de maxim **90 zile** de la semnarea contractului și înregistrarea la Achizitor.

7. Recepția:

Recepția calitativă și cantitativă a schimbătoarelor de caldura cu placi se va efectua de către comisia de recepție a Achizitorului la locul de montaj PT 2-23 August (Cantacuzino), în baza documentelor de însoțire, în termen de maximum 2 zile de la data sosirii produselor;

Documentele obligatorii, redactate în limba română, care trebuie să însoțească produsele și pe baza cărora se efectuează recepția sunt:

- a) Aviz de însoțire/expediere a mărfii sau factură fiscală;
- b) Declarație de conformitate/certificate de calitate;
- c) Certificatul de garanție;
- d) Instrucțiuni pentru manipularea, depozitarea, montarea schimbătoarelor emise de producătorul acestora;
- e) Fișa tehnică de produs;
- f) Procese verbale (montaj, punere în funcțiune etc)

Dacă schimbătoare de caldura cu placi nu corespund specificațiilor tehnice din caietul de sarcini și oferta acceptată de Achizitor, Achizitorul are dreptul să le respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului, de a înlocui schimbătoare de caldura cu placi refuzate.

Înlocuirea produselor se face în termen de maxim 90 de zile de la înștiințare.

8. Garanții:

Termenul de garanție schimbătoare va fi de 24 luni de la recepție;

Durata de viață a schimbătoarelor livrate trebuie să fie de minim 10 ani.

9. Cerințe privind asigurarea calității, protecției mediului, securității și sănătății în muncă și prevenirea situațiilor de urgență

9.1. Asigurarea calității

Producătorul să fie certificat ISO 9001:2015;

Schimbătoare de caldura cu placi vor deține marcajul CE (declarație a producătorului că produsul este conform cu normele de siguranță stabilite în Uniunea Europeană);

Schimbătoare de caldura cu placi livrate trebuie să fie noi și neutilizate.

9.2. Protecția mediului

Schimbătoare de caldura cu placi achiziționate trebuie să respecte legislația în vigoare în ceea ce privește clasificarea, ambalarea și etichetarea specifică categoriei de produse, inclusiv în ceea ce privește prezența componentelor chimice periculoase.

Modul de ambalare a schimbătoarelor caldura cu placi va fi corespunzător pentru a asigura protecția la manipulare și transport, dar în același timp să genereze un volum optim cât mai

TERMO PLOIEȘTI S.R.L.
CS: SCHIMBATOARE CALDURA

redus de ambalaj. Dacă este posibil pentru ambalarea produselor se vor utiliza materiale biodegradabile.

9.3. Securitate și sănătate în muncă

Furnizorul are obligația de a se asigura că schimbatoarele sunt realizate în conformitate cu cerințele esențiale de siguranță și sănătate din cadrul directivelor care reglementează caracteristicile respectivului produs.

Întocmit:

Bogdan Georgescu,
Șef Sector Vest,

