

SECTIUNEA II

CAIET DE SARCINI

BIROUL INSPECTIA CALITATII

CAIET DE SARCINI

REFRIGERATOR

**PENTRU DETERMINAREA PUNCTULUI DE
CONGELARE SI CURGERE**

1. Obiectiv

Obiectivul acestui Caiet de Sarcini este de a furniza suficiente informații cu privire la serviciile ce urmează a fi prestate în scopul de a permite ofertanților să-și pregătească ofertele într-un mod eficient și precis privind evaluarea unui refrigerator pentru determinarea punctului de congelare și a punctului de curgere pentru diferite calități de țigări și produse petroliere și care trebuie să respecte cerințele standardelor **ASTM D 5853 , ASTM D 97 – 05 “ Metoda de testare standard pentru determinarea punctului de curgere”**.

Oferta tehnică va fi prezentată în oglindă, specificații cerute – specificații oferite.

2. Destinația

Echipamentul este utilizat de către personalul din laborator în vederea determinării a punctului de congelare și a punctului de curgere în conformitate cu standardele ASTM D 5853 , ASTM D 97.

3. Cantitatea oferită: 1 bucată

4. Caracteristici tehnice și funcționale minime:

Caracteristici generale:

Echipamentul trebuie să respecte cerințele din standardele: ASTM D 5853 , ASTM D 97

- Echipament compact, amplasat pe podea, dotat cu roți (care se blochează) pentru a putea fi amplasat/ deplasat cu ușurință;
- structura rezistentă vopsită cu produse epoxidice, antiacide

Caracteristici tehnice:

- 3 trepte de temperatură:
- treapta I – 0°C, treapta II – 18°C, treapta III – 33°C
- 4 orificii pentru efectuare teste pentru fiecare treaptă de răcire , prevăzute cu capac,
- temperatura este controlată de un termoregulator digital dotat cu o sondă PT 100
- 3 compresoare independente ,
- Se utilizează gaze frigorifice fără CFC
- Alimentare : 220V 50Hz
- Putere: 2600W
- Accesorii:
- Kit ASTM pentru efectuare teste pentru determinare punct de curgere și congelare compus din eprubetă gradată ASTM, tub de sticlă, suport, inel de etanșare, dop termometru din plută = 8 bucăți
- Termometre ASTM 5C cu domeniul de măsură : -38 + 50°C, diviziune 1°C, L =230mm, im, 108 mm = 8 bucăți

5. Detalii de logistică și destinația livrării

Furnizorul are următoarele obligații:

- să asigure transportul echipamentelor până în locația beneficiarului, Sediul II CONPET S.A. Ploiești, Str. Rezervoarelor nr.8;
- echipamentul va fi livrat în ambalajul de la producător;
- să asigure punerea în funcțiune (probe și verificări) a echipamentului în locația de destinație.

6. Cerințe de documentație

Documentele ce vor însoți echipamentul sunt:

- a) Manual de operare și întreținere în engleză și tradus în limba română
- b) Certificat de garanție
- c) Certificat de conformitate
- d) Certificare CE

7. Transferul de instruire și cunoștințe

Furnizorul are obligația să asigure instruirea personalului desemnat din laborator, în vederea operării echipamentului.

8. Criterii de recepție

Echipamentul va fi considerat recepționat astfel:

- prin inspecție fizică a echipamentului livrat în locația beneficiarului și de către beneficiar și
- prin efectuarea probelor și verificărilor, astfel:
 - a) cele obligatorii prezentate în Certificatul de Garanție, Certificatul de Conformitate și Manualul de Utilizare
 - b) verificarea performanțelor conform specificațiilor de la punctul **nr. 4** la punerea în funcțiune a refrigeratorului la beneficiar.

9. Perioada de garanție

Furnizorul este obligat să prezinte dovada că este autorizat de către producător pentru asigurare service aparat.

Perioada de garanție va fi de 24 luni de la punerea în funcțiune a echipamentului.

În perioada de garanție, toate costurile legate de remedierea defectăunilor cad în sarcina furnizorului (diagnosticarea, costuri de asigurare, manopera pentru reparare, etc.).

Toate defectăunile apărute în perioada de garanție vor fi remediate pe cheltuiala proprie de furnizor, în termen de maxim 48 de ore lucrătoare de la încheierea procesului verbal de constatare.

Constatarea se va face în termen de max. 24 de ore de la anunțarea defectăunii.

În cazul în care aparatul nu poate fi reparat la sediul beneficiarului, aceasta se va face la sediul furnizorului. În această situație cheltuielile de transport și asistența tehnică vor fi suportate de către furnizor. Termenul maxim de reparare este de 10 zile calendaristice din momentul ridicării aparatului de la beneficiar.

Dacă durata remedierii defecțiunii depășește termenul amintit, echipamentul defect se va înlocui temporar cu unul similar, pe cheltuiala furnizorului.

Furnizorul va asigura service post-garanție contra cost. Firma producătoare va asigura piese de schimb și consumabile pe o perioadă de 10 ani.

Avizat,

ȘEF DEPARTAMENT OPERAȚIUNI TRANSPORT,

ING. NARCIS STOICA



ING. ȘEF PRODUCȚIE

DAN SILVIU BACIU, EMBA



Întocmit,

ȘEF BIROU INSPECȚIA CALITĂȚII
ING. BLEBEA LILIANA

