

Director General Adjunct 3
Departament Operațiuni Transport
Birou Inspekția Calității
Nr. 3742 /Data 29.01.2025

AVIZAT,
Director General Adjunct 3
Ing. RADU NECȘULESCU

CAIET SARCINI

Cap.1 Informații generale

1.1 Tip : ☒ Obiectiv investiții / ☐ Lucrare / ☐ Serviciu / ☐ X Produs

1.2 Denumire: **CENTRIFUGĂ DE LABORATOR CU ÎNCĂLZIRE**
Cantitate – doua bucăți

1.3 Beneficiar CONPET S.A. – Birou Inspekția Calității

1.4 Scop Determinarea conținutului total de impurități în țitei.

1.5 Date de identificare

1.5.1 Amplasament – laborator

1.5.2 Descriere din punct de vedere tehnic și funcțional (destinație, funcțiuni)

Cap.2 Descriere

Centrifuga de laborator cu încălzire este un echipament care determină conținutul total de impurități în țitei (apă și sediment), rezultatele determinărilor sunt utilizate în tranzacția fiscală a țiteiului recepționat.

Echipamentul trebuie să fie în conformitate cu cerințele standardului SR ISO 9030 „Țitei.

Determinarea conținutului de apă și sediment. Metoda centrifugării”.

Cap.3 Specificații tehnice/Cerințe de performanță

3.1 Specificații tehnice:

- alimentare cu curent alternativ 220 V/50 - 60 Hz.
- încălzire: 10 - 80 °C
- viteza rotație : max 4000 RTM
- rotor: 4 locuri;
- capacitate maximă: 4 x 100 ml;
- adaptoare pentru tuburi ASTM cu inserții cauciuc pentru tuburi ASTM de formă conică 100 ml
- tuburi ASTM 100 ml, gradate, formă conică de dimensiuni 37 x 200mm
- masa echipament: max 100 Kg
- panou de informare parametri lucru;
- memorie pentru min. 10 programe;
- schimbarea ușoară a rotorului.
- sistem de blocare a capacului;
- recunoașterea automată a rotorului;
- dispozitiv care întrerupe funcționare în cazul dezechilibrării rotorului;
- protecție la supraîncălzire pentru motor și incintă centrifugă.

Mediu de lucru:

- temperatura de depozitare: +10 ÷ + 40° C
- expunere periodică la vapori de solvenți.

3.2 Cerințe generale

3.2.1 Cerințe de calitate

Echipamentul trebuie să aibă:

- a) Marca CE;
- b) Certificat de Garanție ;
- c) Certificat de Conformitate;

3.3 Livrare, Transport, Recepție

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 prezentat în ofertă;
- Manual de operare și întreținere în engleză și traduse în limba română
- Echipamentul va fi considerat recepționat astfel:
- prin inspecție fizică a echipamentului livrat în locația beneficiarului de către beneficiar și
- prin efectuarea probelor și verificărilor performanțelor conform specificațiilor de la Cap.3 la punerea în funcțiune la beneficiar.

3.4 Instalare, Punere în funcțiune, Testare

Furnizorul are obligația să:

- se asigure punerea în funcțiune (probe și verificări) a echipamentelor (două bucăți) în locația de destinație

3.5 Instruire personal pentru utilizare

Furnizorul are obligația să:

- sa asigure instruirea personalului în Laborator Conpet în vederea utilizării echipamentului.

3.6 Suport tehnic

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 data livrării.

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

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

Constatarea se va face în termen de max. 24 de ore de la anunțarea defecțiunii. 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 de la data recepției și punerea în funcțiune la beneficiar.

Vizat ,
Șef Departament Operațiuni Transport
Ing. STOICA NARCIS

Întocmit,
Șef Birou Inspekția Calității
Ing. BLEBEA LILIANA