

SECTIUNEA II

CAIET DE SARCINI



CONPET S.A., România
Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451
CIF: RO 1350020; Cod CAEN 4950; J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei

DIRECTIA OPERATIUNI TRANSPORT
BIROUL INSPECTIA CALITATII

44357/02.11.2017

CAIET DE SARCINI

oferta

DENSIMETRU DIGITAL PORTABIL

ANTON PAAR DMA 35

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 pentru evaluarea echipamentului de laborator - **densimetru digital portabil ANTON PAAR DMA 35**.

2. Destinația densimetrului

Densimetrul digital portabil ANTON PAAR DMA 35 este utilizat de către persoana care efectuează încercările de laborator în vederea determinării densității titeiului și a produselor petroliere la diferite temperaturi

Densimetrele vor fi utilizate în cadrul laboratorului și în punctele de lucru ale societății, de către persoana care efectuează analizele de laborator.

3. Cantitatea ofertată: 4 bucăți

4. Caracteristic tehnice și funcționale minime:

- Aparatul să fie compact
- Display mare, luminos și ușor de citit la lumina obișnuită
- Funcție de selectare a parametrilor expuși
- Baterii alcaline
- **Domeniu de măsurare:**
 - i. Densitate: 0 – 1.999 g/ cm³
 - ii. Temperatura: 0+ 70° C
- **Precizia măsurătorii:**
 - i. Densitate: +/- 0.001 g/ cm³
 - ii. Temperatura: +/- 0.2° C
- **Repetabilitate:**
 - i. Densitate: 0.0005 g/ cm³
 - ii. Temperatura: 0.1° C
- **Rezoluție:**
 - i. Densitate: 0.0001 g/ cm³
 - ii. Temperatura: 0.1° C
- **Volumul probei: 2- 5 ml**

- Introducerea probei: cu pompa de mână incorporată în aparat

5. Detalii de logistica și destinația livrării

Furnizorul are următoarele obligații:

- să asigure transportul echipamentelor până în locația beneficiarului, Sediul II S.C. CONPET S.A. Ploiești, Str. Rezervoarelor nr.8;
- echipamentele vor fi livrate în ambalajul prezentat în ofertă;
- să asigure punerea în funcțiune (probe și verificări) a echipamentelor în locația de destinație.

6. Cerințe de documentație

Documentele ce vor însoți echipamentul sunt:

- a) Manual de operare și întreținere în engleză și traduse în limba română;
- b) Certificat de Garanție și
- c) Certificat de conformitate.
- d) Certificate care să ateste etalonarea aparatului.

7. Transferul de instruire și cunoștințe

Furnizorul are obligația să asigure instruirea personalului din laborator în vederea utilizării echipamentului.

8. Criterii de recepție

Echipamentul va fi considerat recepționat astfel:

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

9. Perioada de garanție

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

Furnizorul va asigura instruirea personalului în Laborator Conpet.

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, manopera pentru reparare, etc.).

Toate defecțiunile aparute 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.

Avizat,
DIRECTOR DIRECTIE OPERATIUNI TRANSPORT
DR. ING. GHEORGHE IONESCU



Intocmit,
SEF BIROU INSPECTIA CALITATII
ING. BLEBEA LILIANA





CONPET S.A., România

Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451
CIF: RO 1350020; Cod CAEN 4950; J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei

**DIRECTIA OPERATIUNI TRANSPORT
BIROUL INSPECTIA CALITATII**

44360 / 02.11.2017

CAIET DE SARCINI

pentru oferta

BAIE DE APĂ TERMOSTATATĂ

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 pentru evaluare echipament de laborator - baie de apă termostată.

2. Destinație echipament

Baia de apă este utilizată la menținerea temperaturii constantă a unor probe de fluide pentru un anumit timp. Baia de apă va fi utilizată în laborator de către persoana care efectuează încercările de laborator, pentru termostatarea probelor și reactivului utilizat conform cerințelor standard SR ISO 9030.

3. Cantitatea de produs solicitată: 2 bucăți

4. Caracteristic tehnice și funcționale minime:

4.1 Alimentare: curent alternativ 220 V/50-60 Hz.

4.2 Mediu de lucru:

- umiditate relativă: $0 \div 90\%$
- temperatură de operare: $+10 \div +90^{\circ}\text{C}$
- temperatură de depozitare: $+10 \div +40^{\circ}\text{C}$
- expunere periodică la vapori de solvenți

4.3 Specificații tehnice:

- domeniul de temperatură: 10°C -max 90°C
- stabilitatea temperaturii: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- acuratețea temperaturii: $0,1^{\circ}\text{C}$
- volumul: max 15 litri
- înălțimea interioară a bazinului de apă: 250 – 300 mm (suficientă pentru cufundarea unui flacon cu o capacitate de 1 litru, până la partea să îngustă)
- afișaj temperatură (setată și curentă): digital
- setare temperatură: digital
- prevăzută cu orificiu pentru golirea băii
- prevăzută cu sistem de protecție la supratemperatură: dacă se depășește temperatură de siguranță setată din fabricație, limitatorul mecanic TB să oprească automat încălzirea
- prevăzută cu sistem de protecție la lipsă de apă (nivel scăzut apă)
- fabricată în conformitate cu normele naționale și internaționale de siguranță

- echipată cu controler programabil pentru programarea temperaturii și timpului (selectarea timpul de menținere, în minute, în intervalul 0....99,59 ore; acuratețea setării: 1 minut)

4.4 Accesorii:

- capac
- stativ inoxidabil cu mânere, având următoarele dimensiuni, exprimate în mm: LxIxH: 180x180x180, cu 4 găuri, fiecare având diametrul de 38 mm, în vederea utilizării cu fiole de centrifuga, (tub ASTM, formă conică, gradat 100 ml, 37X200 mm) conform ISO 9030: 1995.

5. Condiții de calitate: ISO 9001.

Toate elementele de încălzire, cuvă pentru probe și capacul să fie confecționate din oțel inox.

Modul de ambalare va fi prezentat în ofertă.

6. Detalii de logistică și destinația livrării

Furnizorul are următoarele obligații:

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

7. Cerințe de documentație

Documentele ce vor însoți echipamentul sunt:

- a) Manual de operare și întreținere în engleză și traduse în limbă română;
- b) Certificat de Garanție și
- c) Certificat de conformitate.

8. Transferul de instruire și cunoștințe

Furnizorul are obligația să asigure instruirea personalului din laborator în vederea utilizării echipamentului.

9. 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 Calitate și Manualul de Utilizare

b) verificarea performanțelor conform specificațiilor de la punctul nr. 4 la punerea în funcțiune la beneficiar.

10. Perioadă de garanție

Furnizorul este obligat să prezinte dovadă că este autorizat de către producător pentru asigurare service apărat.

Furnizorul va asigura instruirea personalului în Laborator Conpet.

Perioadă de garanție va fi de 24 luni de la data livrării.

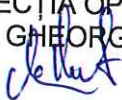
În perioadă de garanție, toate costurile legate de remedierea defecțiunilor cad în sarcină furnizorului (diagnosticarea costuri de asigurare, manoperă pentru reparare, etc.).

Toate defecțiunile apărute în perioadă 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 durată remedierii defecțiunii depășește termenul amintit, echipamentul defect se va înlocui temporar cu unul similar, pe cheltuiala furnizorului.

Avizat,

DIRECTOR DIRECTIA OPERAȚIUNI TRANSPORT
DR. ING. GHEORGHE IONESCU



Întocmit,

ȘEF BIROU INSPECȚIA CALITĂȚII
ING. BLEBEA LILIANA

