



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

DEPARTAMENT OPERAȚIUNI TRANSPORT
BIROU INSPECTIA CALITATII

CAIET DE SARCINI

BAIE DE APA TERMOSTATATA , MODEL WNB 22

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 pregătească ofertele într-un mod eficient și precis pentru evaluare echipament- **baie de apa termostatăta , model WNB 22.**

2. Destinație echipament

Baia de apa termostatăta, model WNB 22 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 bucați

4. Caracteristici tehnice și funcționale minime:

Specificațiile vor fi prezentate în oglindă.

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

4.2 Mediu de lucru:

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

4.3 Specificații tehnice:

- domeniul de temperatura: **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 sa 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 temperatura de siguranță setată din fabricație, limitatorul mecanic TB să oprească automat încălzirea
- prevăzută cu sistem de protecție la lipsa 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 timpului de menținere, în minute, în intervalul 0...99,59 ore; acuratețea setării: 1 minut)

4.4 Accesorii:

- capac
- stativ inoxidabil cu mână, având următoarele dimensiuni, exprimate în mm: LxIxH: 180x160x200, cu 4 găuri, fiecare având diametrul de 38 mm, în vederea utilizării cu fiole de centrifugă, (tub ASTM, forma conică, gradat 100 ml, 37x200 mm) **conform ISO 9030: 1995.**

5. Condiții de calitate: ISO 9001.

Toate elementele de încălzire, cuva 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 II 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 limba română;
- b) Certificat de Garanție
- 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 locațiile beneficiarului și 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.

10. Perioada de garanție

Furnizorul este obligat să prezinte dovada că este autorizat de către producător pentru asigurare 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 către 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,
ȘEF DEPARTAMENT OPERAȚIUNI TRANSPORT
ING. NARCIS STOICA

INGINER ȘEF PRODUCȚIE
SILVIU BACIU

Intocmit,
ȘEF BIROU INSPECTIA CALITATII
ING. BLEBEA LILIANA

