

SECTIUNEA II

CAIET DE SARCINI



CONPET S.A.

Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CIF: RO1350020 ; Cod CAEN 4950; Înregistrată la
Registrul Comerțului Prahova sub nr. J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



CONPET

Caiet de sarcini

Subiect: Separator de apă și Sistem de prelevare gaz pentru sistemul de producere azot existent în vederea conservării conductelor/echipamentelor

Avizat în sedința CTE din data de

CAIET DE SARCINI

SEPARATOR DE APĂ ȘI SISTEM DE PRELEVARE GAZ PENTRU SISTEMUL DE PRODUCERE AZOT EXISTENT ÎN VEDEREA CONSERVĂRII CONDUCTELOR/ECHIPAMENTELOR

1. BENEFICIAR

CONPET S.A. - cu sediul central în Ploiești, Str. Anul 1848 nr. 1-3, cod 100559, jud. Prahova, înregistrat la Registrul Comerțului sub nr. J26/6/22.01.91, cod fiscal 1350020, cont virament IBAN nr.RO88RNCB39000000001700001, deschis la B.C.R. Ploiești, reprezentată prin Director General dr.ing. Timur Vasile Chiș și Director Economic ec. Sanda Toader.

2. INFORMAȚII GENERALE ȘI TEHNICE

2.1.SISTEMUL DE PRODUCERE AZOT ÎN VEDEREA CONSERVĂRII CONDUCTELOR/ECHIPAMENTELOR, existent

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| - Puritate | 95%; |
| - Presiune azot | 8,5 bar; |
| - Punct de rouă intrare aer comprimat | +3°C; |
| - Punct de rouă ieșire azot | -50°C; |
| - Tensiunea de alimentare | 230V/50Hz/1; |
| - Nivel de zgomot maxim | 80 dB; |
| - Greutate maxima | 750 kg; |
| - Dimensiuni: L/l/h (mm) | 1400/840/2015; |
| - Temperatura de lucru | 5°C - 60°C |



e-mail: conpet@conpet.ro
www.conpet.ro

- Debitmetru azot;
- Senzor de temperatură, punct de rouă, oxigen;
- Racorduri intrare-ieșire;
- Regulator presiune azot;
- Supapa minimă presiune integrată;
- Sistem presurizare cu azot.

Menționăm că tipul Sistemului de prelevare gaz pentru sistemul de producere azot aflat în dotarea CONPET este NitroFil® SA1508.8LP.

2.2. SEPARATORUL DE APĂ va include următoarele componente și va fi compatibil cu SISTEMUL DE PRODUCERE AZOT ÎN VEDEREA CONSERVĂRII CONDUCTELOR/ECHIPAMENTELOR, existent :

- senzor de temperatură – pentru monitorizare și înregistrare temperatură în datalog;
- aftercooler – pentru reducerea temperaturii aerului comprimat;
- filtru separator de apă – pentru colectarea condensului produs de aftercooler;
- purjă automată – pentru purjarea condensului din separator și contorizarea numărului de purje efectuate.

2.3. SISTEMUL DE PRELEVARE GAZ va include următoarele componente și va fi compatibil cu SISTEMUL DE PRODUCERE AZOT ÎN VEDEREA CONSERVĂRII CONDUCTELOR/ECHIPAMENTELOR, existent:

- gas sampler – reprezentând cutia ATEX cu senzorii (punct de rouă și oxigen);
- controller – reprezentând sistemul de achiziție, prelucrare și transmisie date (GSM - 3G/4G);
- set complet conectică pentru gas sampler.

Cerințe minime obligatorii

- Sistem electronic de comandă cu afișaj în limba română;
- Display grafic de înaltă calitate;
- Manipulare simplă, ușoară și sigură;
- Interfață Ethernet;
- Dotare standard pachet server web, cu funcție de monitorizare de la distanță a parametrilor funcționali;
- Se vor asigura service specializat și piese de schimb;
- Instalarea *Separatorului de apă* și *Sistemului de prelevare gaz* se va face fără costuri suplimentare, inclusiv pentru transport;
- Furnizorul va realiza extinderea structurii de aluminiu (framing), refacerea cablajului electric și conectarea compactă, prin refacerea stelajului metalic aferent generatorului de azot;
- Instalarea noilor echipamente pe utilajul de bază, reconfigurarea și redimensionarea acestuia vor fi realizate de către furnizor, în condițiile menținerii garanției utilajului de bază (doi ani, cu începere din data de 14.05.2018);
- După instalarea *Separatorului de apă* și a *Sistemului de prelevare gaz*, generatorul de azot va putea fi folosit și pentru uscarea conductelor;
- Furnizorul va asigura o cădere de presiune minimă și o monitorizare riguroasă (datalogging unitar la interval de 1 ciclu/secundă).

3. PRECIZĂRI

- Perioada de garanție a echipamentelor furnizate: minim 2 ani;
- Instrucțiuni de utilizare în limba română;
- Certificat de calitate emis de către furnizor și declarație de conformitate;
- La livrare, furnizorul va asigura probe de funcționare și de conformitate cu cerințele prezentului caiet de sarcini pe echipamentele din dotare CONPET SA și instructajul operatorilor.

Șef Departament Dezvoltare Mentenanță
ing. Dan BUZATU

Inginer Șef Dezvoltare Mentenanță
drd.ing. Robert VLĂDESCU

Șef Serviciu Mecanic
ing. Daniel FLUERARU

Elaborat,
dr. ing. Ion RĂICAN