

## **Obiectiv 1.Modernizare coloana de uscare gaze la Statia de Uscare Corunca si Obiectiv 2.Montare racitor gaz la Statia de Uscare Corunca proiectare si executie**

I.D.: 3345483

Documente participare:

- 2-152859.zip

Data publicarii	04.08.14	Coduri CPV	45255121-3 71320000-7
Termenul limita pentru depunere:	26.08.14	Pretul estimativ:	4.759.670,00 RON

Descriere: Statia de uscare Corunca este amplasata în aval de Statia de Comprimare Mures si usuca gazele comprimate prin Hala 1.Deoarece sistemul de racire al compresoarelor asigura o temperatura a gazelor refulate de maxim 55 C, iar temperatura de intrare a gezelor în statia de uscare trebuie sa nu depaseasca 25 C, este necesara intercalarea unui racitor de gaze între cele doua obiective. Necesitatea si oportunitatea montarii racitorului de gaze rezulta si din istoricul de functionare al statiei de uscare din care rezulta imposibilitatea atingerii punctului de roua de -15 C când temperatura atmosferica depaseste 25 C si ca urmare nerealizarea conditiilor de calitate a gazelor specificate în Acordul tehnic semnat cu ANRGN si SR 3317/2003.Tinând cont de conditiile de mediu, pentru a asigura nivelul de racire al gazelor, se va utiliza racire cu agent lichid de racire, iar racirea va fi de tipul gaz-agent lichid de racire-aer.Agentul de racire de preferinta apa cu glicol va functiona în circuit închis separat fata de actualul sistem de racire.Racitorul de gaze proiectat se va amplasa pe platforma instalatiei de comprimare a Halei 1 în zona compresorului 1, în amonte de separatoarele de ulei DN 1000 pentru a asigura separarea vaporilor de ulei condensat în urma racirii suplimentare a gazelor.Datorita spatiului limitat în zona destinata montarii racitorului de gaz, se va utiliza racitor de tipul cu placi, care pe lângă gabaritul mic necesar are si randament superior de racire fata de racitoarele tubulare. Valoarea estimata fara diverse si neprevazute: (Obiectiv 1 + Obiectiv 2)  $1.400.000 + 3.229.074 = 4.629.074$  lei. Valoarea cheltuielilor diverse si neprevazute (Obiectiv 1 + Obiectiv 2) este 12% respectiv  $70.000 + 60.596 = 130.596$  lei. Valoarea totala estimata: (Obiectiv 1 + Obiectiv 2) =  $4.759.670$  lei.