

Aprobat,

Membru al Directoratului-

Inginer Sef

D.Danulescu

17.03

2020

**Tema Tehnica**

Referitoare la achizitia a doua buc.Dn300 Pn16 vane de tip fluture, in scopul cresterii sigurantei in exploatare a sistemului de evacuare cenusa usoara aferent CE4 CET2, catre silozul destinat acestui scop.

Beneficiarul:

PETROTEL-LUKOIL SA, sectia CET, Ploiesti, Romania;

Scopul:

Inlocuirea a 2 vane Dn300 Pn16-tip fluture, pentru marirea sigurantei in exploatare si inlaturarea riscului de blocare a sistemului de evacuare cenusa usoara aferent CE4 CET2;

Amplasamentul obiectivului:

Cazanul Energetic CE4 CET2;

Cantitatea:

Vana Dn300Pn16-tip fluture-2 buc.;

Principalele caracteristici tehnice:

Conform Anexa 1;

Regimul de functionare: 7290 h/an;

Continutul ofertei tehnico-comerciale:

Vanele ofertate Dn300 Pn16 trebuie sa aiba certificare europeana (marcaj CE), declaratie de conformitate, certificate de calitate, certificate de garantie-garantia se va intinde pe o durata de 2 ani de zile de la PIF(nu mai mult de 24 de luni de la livrare), in conditiile unei exploatari conforme, in limitele descrise in Anexa 1.

Intocmit,

Dipl.Ing. Dragos Sachelarie

Avizat,

Inginer Sef Industrie Prelucratoare

Maxim Grekov

16.03.2020

Inginer Sef Birou Mecanic

Denys Makushev

## ANEXA 1

### CARACTERISTICI TEHNICE-vana

**Produs vehiculat prin armatura-solid, cenusa usoara;**

Diametru nominal-Dn300;

Presiune nominala-Pn16;

Tip armaturl-tip fluture, unidirectional (gate butterfly);

Tip asamblare- in flansi;

Tip actionare-de tip pneumatic, cu limitatori de cursa inchis-deschis;

Caracteristici speciale:

-etansare completa de tipul"dust-tight";

-organe de inchidere si etansare rezistente la eroziune;

-organe de inchidere si etansare rezistente la variatii de temperatura,  
in marja de  $t=50^{\circ}\text{C}\div 180^{\circ}\text{C}$ ;

Loc montaj/pozitie montaj:

-in exterior (outdoor)/verticala-in zona circuitelor de transport  
cenusa usoara catre siloz.

Compozitie chimica cenusa usoara:

| Nr.crt | Caracteristica                 | Rezultate | U.M. | Metoda de incercare |
|--------|--------------------------------|-----------|------|---------------------|
| 1      | SiO <sub>2</sub>               | 7,55      | %gr  | ASTM 3682           |
|        | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 3,32      | %gr  | ASTM 3682           |
|        | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 1,59      | %gr  | ASTM 3682           |
|        | MgO                            | 0,73      | %gr  | ASTM 3682           |

|   |                   |        |                   |            |
|---|-------------------|--------|-------------------|------------|
|   | CaO               | 58,20  | %gr               | ASTM 3682  |
|   | Na <sub>2</sub> O | 0,19   | %gr               | ASTM 3682  |
|   | K <sub>2</sub> O  | 0,52   | %gr               | ASTM 3682  |
|   | MnO               | 0,03   | %gr               | ASTM 3682  |
| 2 | Densitate in vrac | 1,0859 | g/cm <sup>3</sup> | SR EN196-6 |