

Karakaj bb, 75400 Zvornik  
Republika Srpska, Bosna i Hercegovina  
Tel. +387 (0) 56 / 260 463  
Faks. +387 (0) 56 / 260 050  
http://www.aluminazv.ba  
e-mail: [alumina.nabavka3@birac.ba](mailto:alumina.nabavka3@birac.ba)

**alumina**

„Alumina” d.o.o.  
Zvornik

Zvornik, 13.02.2018. godine

Poziv

Kompanija „Alumina“ doo Zvornik upućuje poziv za dostavljanje ponuda za izradu tehničkog rješenja unapređenja klipnog sistema za transport desilikatne pulpe na klipnoj pumpi Y8-6M.

**Tehnički opis problematike klipnog sistema za transport desilikatne boksitne pulpe na klipnoj pumpi Y8-6M.**

Klipna pumpa Y8-6M služi za transport fluida- autoklavne pulpe sa sledećim karakteristikama:

- Radna temperatura fluida na usisu: **90 ÷ 105°C;**
- Radni pritisak luida na usisu: **2,5 ÷ 3,5 bar;**
- Radni pritisak luida na potisu: **36÷ 39 bar;**
- Vrsta fluida koji se transportuje: **Desilikatna boksitna pulpa sa max.sadržajem NaOH 230g/l;**
- Gustina fluida: **1450 gr/l;**
- Min/Max protok fluida: **10 ÷ 200 m<sup>3</sup>/h;**
- Udio čvrste faze u boksitnoj pulpi se kreće **oko 10%.**

Transport fluda vrši gumeni klip poz.48 br.crt.058.25.3.3032 sa sklopnog crteža, koji se sastoji od metalnog jezgra br.crt. 058.25.3.3008 i nalivenog gumenog dijela. Klip se izrađuje u pet dimenzionalnih grupa, prema tabeli na crtežu, i kreće se unutar cilindrične čaure koja se takođe izrađuje u 5 dimenzija (unutrašnji prečnik) crt. br. 058.25.3.3006. Pošto je radni medij izuzetno abrazivan dolazi do oštećenje gumenog dijele klipa i on se mora mijenjati u prosjeku poslije 350 radnih sati. Kretanje klipa se vrši preko osovine klipa crt. br. 058.25.3.3010 čiji je osnovni prečnik 080mm a njeno zaptivanje se ostvaruje preko kompleta zaptivača osovine klipa poz.30, crt. Br. 058.25.3.5036. Prilikom rada dolazi do oštećenja dijela osovine gdje je zaptivanje pa se osovina demontira i obrađuje na niže specijale II I III prema tabeli na crtežu. Potrebno je uraditi tehničko rješenje za :

- 1.Klip,poz.48 br.crt.058.25.3.3032, koji će za navedene uslove rada i karakteristike medija- fluida imati radni vijek najmanje 700 radnih sati. Rješenje treba da omogućava jednostavnu i brzu zamjenu pohabanog zaptivanja.
2. Zaptivanje osovine klipa Ø115/ Ø 108 mm približne dužine 100 mm u cilju produženja vijeka trajanja osovine klipa koji sada iznosi ko 300 radnih sati. Rješenje treba da omogućava jednostavnu i brzu montažu zaptivanja.

Ponuda treba da sadrži: cenu, rok izvršenja usluge, uslove plaćanja i garanciju.

Rješenje treba da obuhvati izradu tehničke dokumentacije do nivoa radioničke izrade, izbor i isporuku zaptivanja za dva klipa i dvije osovinu klipa sa tehnologijom izrade, montaže i garantne uslove a sve prema tehničko opisu i dokumentaciji u prilogu.

PRILOG: crtezi 058.25.3.3032; 058.25.3.3010; 058.25.3.3006; 058.25.3.3008; 058.25.0.2222.

Rok za dostavljanje ponuda je do **25.02.2018.** godine.

Ponude isključivo slati na e-mail adresu: [alumina.nabavka3@birac.ba](mailto:alumina.nabavka3@birac.ba)

**Ponude koje ne budu ispunjavale sve uslove navedene u ovom Pozivu neće se uzeti u razmatranje.**

**U slučaju da se ponuda dostavi na bilo koju drugu adresu, ista će biti diskvalifikovana i neće biti uzeta u razmatranje.**

**NAPOMENA:** Privredno društvo “ALUMINA” doo Zvornik, u skladu sa svojim internim aktima i procedurama nije u obavezi da informiše učesnike u nabavci o razlozima eventualnog neizbora ponudjača/dobavljača, niti je u obavezi da dostavlja/daje na uvid bilo kakvu dokumentaciju zainteresovanim licima nakon okončanja postupka odabira dobavljača.