Tehnične zahteve za SKLOP 7: **TESNILNI MATERIAL ZA ZELO ZAHTEVNE POGOJE TESNJENJA**

1. **Tesnjenje armatur, črpalk, pokrovov,…**

* Tesnilne vrvice morajo omogočati tesnjenje armatur, črpalk, pokrovov…, ki obratujejo pod spodaj navedenimi delovnimi pogoji:

v oxidativnem okolju do 648oC,

v neoxidativnem okolju do 1000 oC,

v olju do 1000oC,

v pari do 1000oC,

tlak do 344 bar,

kemikalije Ph 1-14.

* Tesnilne vrvice morajo dovoljevati tesnjenje brez lekaže. V kolikor to ni zavedeno v tehničnem listu tesnil, mora biti k ponudbi priložena ustrezna izjava.
* Sestava tesnilnih vrvic: 100% karbonska vlakna, ostalo grafit čistoče min. 99,26%.
* Tesnilne vrvice morajo imeti sledeče certifikate **(navedeni certifikati morajo biti priloga ponudbi)**:

Ognje odpornostni certifikat API 589,

Ognje odpornostni certifikat API 607,

Emisijski test skladen z VDI2440 regulativo,

* Dobavljene tesnilne vrvice morajo biti dostavljene v originalni embalaži.
* Za tesnilne vrvice tipa SLADE 3300G, SLADE 3300CJK, VALVEGRAF in plošče PYRO-TEX **morajo biti k ponudbi priloženi tehnični listi z natančno specifikacijo.**
* Naročnik zahteva dokazilo, ki ga ponudnik pridobi od proizvajalca materiala SLADE, s katerim ponudnik dokazuje, da je pooblaščen za trženje proizvajalčevega originalnega tesnilnega materiala.
* Navodila za pravilno montažo tesnil morajo biti sestavni del ponudbe.

1. **Tesnjenje mlinov**

* Tesnilne vrvice morajo ustrezati sledečim obratovalnim pogojem:

žveplena atmosfera,

temperatura do 550oC,

premogov prah.

* Sestava tesnilnih vrvic: kristalna vlakna, ognje odporni tekstil, kovinska ojačitev.
* **Pri ponudbi morajo biti obvezno priloženi vzorci ponujenih tesnilnih vrvic sledečih dimenzij: 35 x 35mm, 60 x 30mm, 80 x 30mm. Zahtevani vzorci morajo biti dostavljeni naročniku, na zahtevan datum za oddajo ponudbe, do 12:00.**
* Dobavljene tesnilne vrvice morajo biti dostavljene v originalni embalaži.
* Za vse vrvice morajo biti pri dobavi dostavljeni tehnični listi z natančno tehnično specifikacijo in navodili za uporabo.
* Zahteve za kompenzatorsko platno:

Medij: dimni plini z vsebnostjo, žvepla

Delovna temperatura do 500°C

**Dobavni rok:**

Dobavni rok za vse pozicije je maksimalno 30 dni od datuma odpoklica. V kolikor pogodbenik prekorači dogovorjeni dobavni rok je skladno s pogodbo dolžan plačati penale.

**Reference:**

K ponudbi mora biti priložena minimalno ena referenca za dobavo SLADE tesnilnega materiala (tesnjenje armatur, črpalk, pokrovov,…) v obdobju zadnjih 5 let in minimalno ena referenca za dobavo materiala za tesnjenje mlinov v obdobju zadnjih 5 let.