Tehnične zahteve za SKLOP 4: **PLOŠČE ZA IZDELAVO TESNIL**

1. **Tesnilne plošče za manj zahtevne pogoje**
* Tesnilne plošče morajo ustrezati sledečim obratovalnim pogojem:

kontinuirana temperaturna obremenitev do 250oC,

kontinuirana temperaturna obremenitev v pari do 200oC,

kratkotrajna temperaturna obremenitev do 350oC,

delovni tlak do 100 bar.

* Tesnila izdelana iz teh tesnilnih plošč morajo dovoljevati tesnjenje spodaj navedenih aplikacij v zgoraj navedenih obratovalnih pogojih:

splošna uporaba,

pitna voda,

servisne (industrijske) vode,

tehnični plini,

olja,

kemikalije,

goriva,

klimatska in hladilna tehnika,

grelni sistemi,

kompresorji in črpalke,

razni ventili,

motorji z notranjim izgorevanjem.

* Dimenzija dobavljenih tesnilnih plošč naj ne presega 1500x1500mm.
* Toleranca debeline plošč: ± 0,1mm do debeline plošč 1mm in ± 10 % nad to debelino.
* Površina plošč naj bo prevlečena s PTFE. Kvaliteta površine mora biti 4AS.
* Dobavljene tesnilne plošče morajo biti dostavljene v originalni embalaži.

**Opomba:**

K ponudbi mora biti priložen tehnični list z natančno tehnično specifikacijo in navodili za uporabo ter P-T diagram.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. **Tesnilne plošče za povišane temperature**
* Tesnilne plošče morajo ustrezati sledečim obratovalnim pogojem:

kontinuirana temperaturna obremenitev do 450oC,

kratkotrajna temperaturna obremenitev do 550oC,

delovni tlak do 100 bar.

* Tesnila izdelana iz teh tesnilnih plošč morajo dovoljevati tesnjenje spodaj navedenih aplikacij pod zgoraj navedenimi obratovalnimi pogoji:

tesnjenje pare,

motorji z notranjim izgorevanjem,

servisne (industrijske) vode,

povišane temperature,

tehnični plini,

žveplena atmosfera.

* Dimenzija dobavljenih tesnilnih plošč naj ne presega 1500x1500mm.
* Toleranca debeline plošč: ± 0,1mm do debeline plošč 1mm in ± 10 % nad to debelino.
* Površina plošč naj bo prevlečena z grafitom. Kvaliteta površine mora biti 2G.
* Tesnilne plošče morajo biti ojačene z žično mrežo.
* Dobavljene tesnilne plošče morajo biti dostavljene v originalni embalaži.

**Opomba:**

K ponudbi mora biti priložen tehnični list z natančno tehnično specifikacijo in navodili za uporabo ter P-T diagram.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. **Tesnilne plošče za visoke temperature in tlake**
* Tesnilne plošče morajo ustrezati sledečim obratovalnim pogojem:

kontinuirana temperaturna obremenitev v oxidativni atmosferi do 550oC,

kontinuirana temperaturna obremenitev v reducirani ali inertni atmosferi do 700oC,

delovni tlak do 200 bar.

* Tesnila izdelana iz teh tesnilnih plošč morajo dovoljevati tesnjenje spodaj navedenih aplikacij v zgoraj navedenih obratovalnih pogojih:

splošna uporaba,

pitna voda,

servisne (industrijske) vode,

tehnični plini,

para,

kemikalije (HCl, NaOH),

goriva,

kemikalije,

klimatska in hladilna tehnika,

grelni sistemi,

kompresorji in črpalke,

razni ventili,

motorji z notranjim izgorevanjem.

* Dimenzija dobavljenih tesnilnih plošč naj ne presega 1500x1500mm.
* Tesnilne plošče morajo biti ojačene z nerjavno pločevino kvalitete AISI 316 in debeline 0,1mm.
* Grafit na ploščah mora biti expandiran naravni grafit čistoče višje od 99%.
* Dobavljene tesnilne plošče morajo biti dostavljene v originalni embalaži.

**Opomba:**

K ponudbi mora biti priložen tehnični list z natančno tehnično specifikacijo in navodili za uporabo ter P-T diagram.

**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.