

TEHNIČNI DEL DOKUMENTACIJE

DOBAVA IN MONTAŽA REZERVNEGA KOMPRESORJA ZA TRANSPORT PEPELA NA BLOKU 6

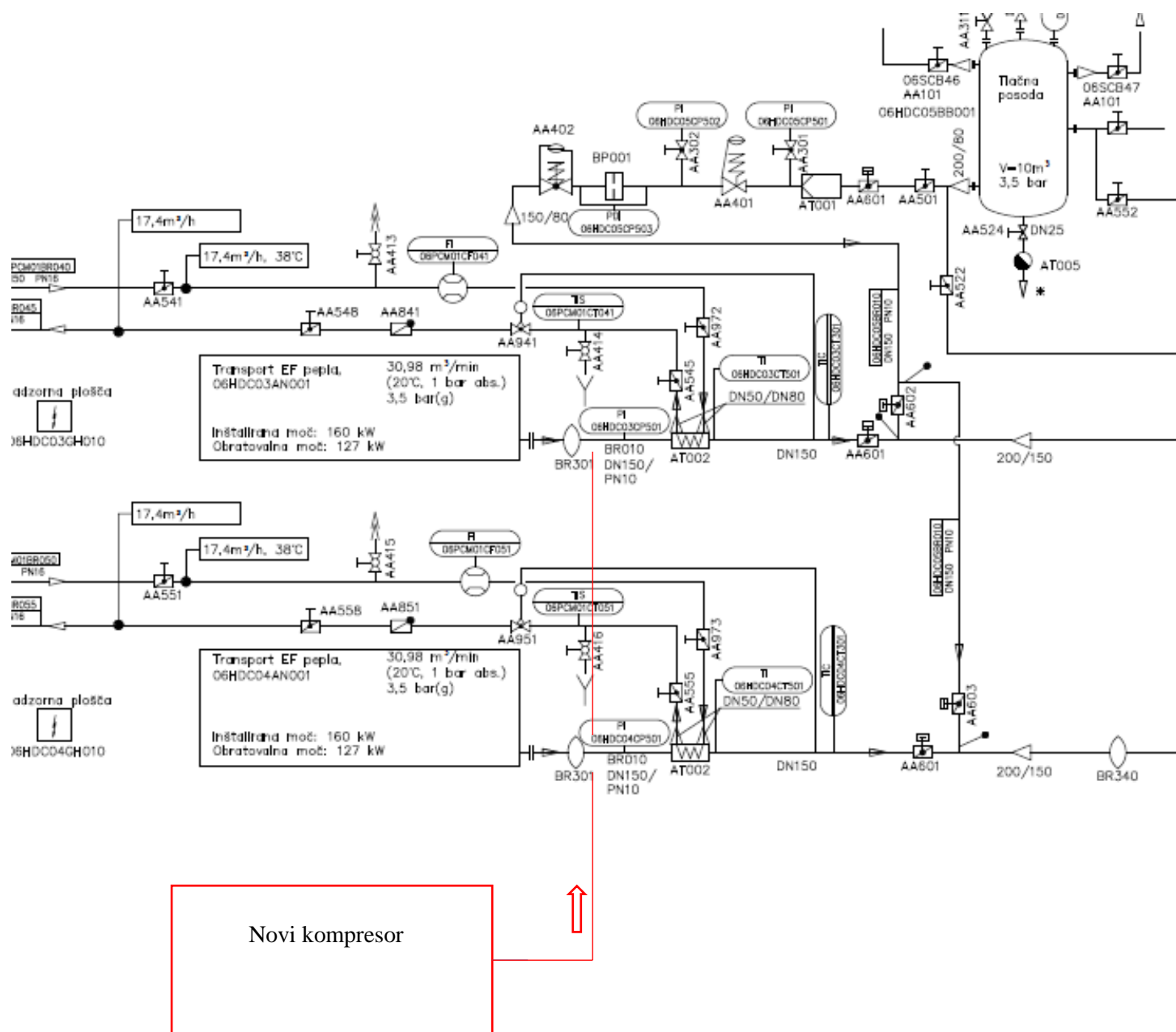
Na boku 6 sta za sistem transporta elektrofilitrskega pepela vgrajena dva vijačna kompresorja dobavitelja Aerzen, tipa WM37, ki obratujeta v režimu 2x 100%. Predmet naročila je dodatni rezervni kompresor, ki se priključi na izstopna tlačna voda obstoječih dveh kompresorjev.

Vijačni kompresor se postavi v kompresorski prostor bloka 6, vzporedno k obstoječima kompresorjema, kot prikazuje slika 1. Kompresor se priključi na oba tlačna sistema transporta pepela, kot prikazano na shemi št.1. Kompresor mora obratovati samostojno z avtomatskimi izločitvenimi armaturami in obratuje avtomatsko v primeru izpada enega izmed dveh kompresorjev. Kompresor mora omogočati odprto krmiljenje, vklop/izklop ter upravljanje iz nadzornega centra.



Slika 1. Mesto postavitve novega vijačnega kompresorja

Shema 1. Prikaz obstoječega sistema



Tehnična specifikacija

Ponudnik ponudi naslednje:

- 1x kpl. dobava in montaža novega kompresorja vgrajenega v protizvočni komori z celotno opremo. Kompresor se postavi na AB ploščo in ima prirobnični izstop cevi velikosti DN150 PN10. Kompresor mora imeti vgrajen tudi protihrupni razbremenilni dušilec za obratovanje v prostem teku.
- 1x kpl. strojna in elektro priključitev kompresorja na sistem transporta pepela. Montaža in dobava priključnih cevi DN150 PN10 z pripadajočim armaturam DN150PN10, izvedba izolacije cevi, na izstopu mora biti vgrajena tudi nepovratna loputa.

Potencialni ponudnik priloži popis in shemo s specifikacijo k ponudbi.

- Naročnik zagotovi el. napajanje in povezavo krmiljenja. Pripadajočo el. omaro in el. povezavo do kompresorja dobavi in izvede ponudnik.
- Ponudnik ob dani ponudbi opiše tudi servisne intervale kompresorja do doseženih 30.000 obr.ur.

Ponudnik ponudi kompresor s sledečimi parametri:

- brez oljni vijačni kompresor
- kapaciteta kompresorja 31 m³/min,
- sesalna temperatura medija +3 do 45 °C
- izstopna temperatura zraka med 255 do 270°C, vodno ohlajen na delovno temperaturo 100 -110 °C priključitev na obstoječi vodni hladilnik.
- izstopni tlak 3,6 bar ±0,2 bar
- tlačna diferenca 2500 mbar
- moč motorja max. 160kW

Tehnične zahteve

- Ponudnik poda 1 referenco za obdobje zadnjih 7 let, iz reference mora izhajati, da je ponudnik dobavil kompresor in na njem opravljal redne servise in remont v periodiki opravljenih 50.000 obratovalnih ur na kompresorju. Pogoj mora izpolniti ponudnik. Skupina ponudnikov postavljeni pogoj izpolni preko kateregakoli člana skupne ponudbe. V kolikor ponudnik nastopa s podizvajalci, lahko navedeni pogoj izpolni tudi s podizvajalcem, vendar le, če bo podizvajalec, s katerim ponudnik pogoj izpolnjuje, pri predmetnem javnem naročilu dejansko dobavljal blago/izvajal storitve, v zvezi s katerimi izpolnjuje pogoj. Ponudnik poda izjavo, da je usposobljen servisirati ponujeni kompresor in dobaviti rezervne dele. Pogoj mora izpolniti ponudnik. Skupina ponudnikov postavljeni pogoj izpolni preko kateregakoli člana skupne ponudbe. V kolikor ponudnik nastopa s podizvajalci, lahko navedeni pogoj izpolni tudi s podizvajalcem, vendar le, če bo podizvajalec, s katerim ponudnik pogoj izpolnjuje, pri predmetnem javnem naročilu dejansko dobavljal blago/izvajal storitve, v zvezi s katerimi izpolnjuje pogoj.
- Ponudnik poda izjavo, da je ponujen kompresor evropskega porekla in ima CE oznako.
- Ponudnik ob dobavi preda obratovalna in vzdrževalna navodila proizvajalca naprave in garancijo proizvajalca naprave.
- Ponudnik preda merilni list in poročilo testnega zagona novega kompresorja ob dobavi.
- Po zaključku del je izvajalec dolžan dostaviti predstavniku naročnika zapisnik o opravljenih delih in zapisnik o zagonu naprave.