

TEHNIČNI DEL DOKUMENTACIJE

**SERVISIRANJE IN DOBAVA REZERVNIH DELOV ZA OXI PUHALA NA BLOKU 6  
ZA OBDOBJE TREH LET**

## TEHNIČNA DOKUMENTACIJA

Predmet javnega naročila je: **Servisiranje in dobava rezervnih delov za oxi puhala na bloku 6 za obdobje treh let**

### 1. Uvod

V Termoelektrarni Šoštanj je preskrba s komprimiranim zrakom razdeljena na: delovni zrak 3,5 bar, 7 bar instrumentalni zrak in zrak za vpihovanje v tehnološke procese. Predmet razpisa je servisiranje in dobava rezervnih delov za puhala oksidacijskega zraka v tehnološkem procesu razžvepljevanja dimnih plinov.

### 2. Tehnične zahteve

- Izvajanje servisov in remontov kompresorjev za obdobje 3 let.
- Ponudnik v ponudbi predloži pisno dokazilo, da za popravila uporablja oz. vgrajuje predpisane originalne dele in so opremljeni s kataložno številko in CE oznako.
- Ponudnik mora ponuditi vsebino celotne specifikacije blaga in storitev.
- Ponudnik mora podati najmanj 2 referenci, s katerima dokazuje, da je v obdobju zadnjih treh let (šteto od roka za oddajo ponudb) izvedel servis oziroma remont enakega tipa kompresorja, kot je naveden v specifikaciji blaga in storitev, v skupni vrednosti obeh referenc 20.000,00 €.
- Naročnik bo pri izvajalcu izvajal nadzor kakovosti pri izvajanju remontnih del skladno s pogodbo, tudi pri končnem prevzemu del. Po zaključku del je izvajalec dolžan dostaviti pooblaščenemu predstavniku naročnika zapisnik o opravljenih delih in zapisnik o zagonu naprave.
- Ponudnik po izvedenem servisu ali remontu odpelje menjane dele in očisti prostor kompresorja.
- Za storitve servisiranja in remonta ponudnik zagotavlja garancijo za kakovost opravljenih storitev, in sicer:
  - a) 6 mesecev od zagona vgrajene naprave za storitev servisiranja,
  - b) 6 mesecev na vgrajene rezervne dele
  - c) 12 mesecev od zagona vgrajene naprave za storitev remonta.
- Remontna dela in servisi se opravljajo skladno z obratovalnimi in vzdrževalnimi navodili proizvajalca. Potrebni rezervni deli za servis in remont se menjajo oz. vgrajujejo skladno z obratovalnimi in vzdrževalnimi navodili, ki jih je predpisal proizvajalec naprave.
- Ponudnik se zaveže, da bo izvedel storitev rednega servisa najkasneje v treh (3) delovnih dneh od prejema obvestila poslanega s strani naročnika. Storitve remonta pa bo izbrani ponudnik izvedel najkasneje v 35 koledarskih dneh od prejema obvestila poslanega s strani naročnika.
- Pred vsako storitvijo servisiranja oz. remonta kompresorjev se mora v primeru okvare naprave izvršiti defektaža. Pri defektaži mora sodelovati pooblaščen predstavnik naročnika. Pri defektaži se definira:
  - vrsta in obseg okvare,
  - način popravila in potrebni rezervni deli,
  - sestavi defektažni zapisnik, ki se podpiše s strani obeh pogodbenih strank.

### **3. Obseg storitev**

Obseg storitev je definiran v prilogi »Specifikacija blaga in storitev.xlsx«, količine so ocenjene. V tem dokumentu je objavljen tudi seznam puhal.

#### **3.1. REDNI SERVIS PUHAL HV TURBO**

Predvidena količina za obdobje treh let: 9

Vsaki 6.000 delovnih ur.

Redni servis zajema naslednje kontrolne točke:

- Preizkusni zagon kompresorja zaradi preverjanja tesnjenja oljnega sistema.
- Pred razstavljanjem kompresorja (opombe) se izmeri raven tresljajev na preizkusnem mestu (vrednost RMS).
- Odstranitev voda za vhod zraka.
- Odstranitev glušnika in filtra vhodnega zraka.
- Odstranitev glušnika.
- Pregled in čiščenje/zamenjava filtra vhodnega zraka.
- Pregled glušnika.
- Odstranitev pogonskega sistema zunanjega razpršilnika.
- Odstranitev zunanjega pogonskega sistema predhodnega vrtenja.
- Odstranitev ohišja vhoda, spiralnega okrova, obrisnega obroča, rotorja/rotorske enote in razpršilne plošče.
- Pregled in čiščenje vseh površin, ki so izpostavljene zraku, zlasti rotorja/rotorske enote.
- Razstavljanje pogonskega sistema notranjega razpršilnika.
- Pregled, mazanje in čiščenje vseh delov pogonskega sistema razpršilnika.
- Sestavljanje in merjenje pogonskega sistema razpršilnika. Pregled območja grla (glejte opombe).
- Razstavljanje notranjega pogonskega sistema predhodnega vrtenja.
- Pregled, mazanje in čiščenje vseh delov pogonskega sistema predhodnega vrtenja.
- Sestavljanje in merjenje pogonskega sistema predhodnega vrtenja.
- Sestavljanje kompresorja. Vizualni pregled vseh delov, vključno s pregledom zračnosti aksialnega ležaja v rotorski enoti.
- Pregled zračnosti med rotorjem in pokrovom.
- Zamenjava tesnilnih obročkov.
- Namestitev, pregled in nastavitev pogonskega sistema zunanjega razpršilnika. Preverjanje mehanskega končnega stikala, ali izklopi pri vrednosti »0« na lestvici. Pregled končnega stikala.
- Namestitev, pregled in nastavitev zunanjega pogonskega sistema predhodnega vrtenja. Pregled končnega stikala.
- Namestitev glušnika.
- Namestitev glušnika in filtra vhodnega zraka.
- Namestitev voda za vhod zraka.
- Pregled in čiščenje/zamenjava oljnega filtra.
- Pregled sklopke (poravnost).
- Pregled pogonskega motorja (čiščenje ventilatorja in mazanje).
- Pregled izpustnega in protipovratnega ventila (preizkus delovanja).
- Pregled črpalke za mazalno olje.

### **3.2. IZREDNI SERVIS PUHAL HV TURBO**

Predvidena količina za obdobje treh let: 6

Izredni servis puhal se opravlja v primeru nenačrtovanih popravil puhal.

Posamezni izredni servis mora vključevati:

- prihod serviserja vključno z vsemi potnimi stroški
- delo serviserja 3 dni (8h/dnevno)
- stroški bivanja in ostali stroški

### **3.3. DOBAVA REZERVNIH DELOV ZA OXI PUHALA**

Ponujeni in dobavljeni morajo biti original rezervni deli proizvajalca stroja/naprave. Dopustno je tudi enakovredno blago. V primeru, da ponudnik ne ponudi originala, ampak enakovredno blago, mora predložiti potrdilo proizvajalca, da so ponujeni deli primerni za vgradnjo.