

Sporočilo za medije

Termoelektrarna Brestanica izbrala dobavitelja glavne tehnološke opreme za nadomestni plinski agregat

Brestanica, 17. 2. 2016 – Termoelektrarna Brestanica je podpisala pogodbo z dobaviteljem glavne tehnološke opreme za izgradnjo nadomestnega plinskega agregata. Na mednarodnem razpisu je bil izbran Konzorcij Stenmark, ki ga sestavljata podjetji Siemens Slovenija in Siemens Švedska. V tem tednu je bila z družbo CGP podpisana pogodba za izvedbo gradbenih del.

Zamenjava obstoječih plinskih agregatov PB 1-3 (3 x 23 MW), ki obratujejo že od leta 1975, je osrednji razvojni načrt elektrarne. Plinski agregati PB 1-3 so izredno prilagodljivi, robustni in omogočajo zagon brez prisotnosti zunanega vira napajanja. Njihova tehnična življenjska doba se kljub skrbnemu obratovanju, rednemu vzdrževanju ter relativno majhnemu številu obratovalnih ur, a velikemu številu zagonov, neizogibno izteka. Kot so pokazale številne študije pred začetkom projekta, bi zaradi vedno težje dobave specifičnih rezervnih delov z obstoječimi plinskimi agregati težko zagotavljali današnjo visoko stopnjo razpoložljivosti in zanesljivosti obratovanja.

Zato je Termoelektrarna Brestanica pred leti pristopila k pripravi projekta za zamenjavo plinskih agregatov PB 1-3, v okviru katerega je bilo izdelanih več strokovnih študij, predinvesticijska zasnova, idejni projekt, občinski podrobni prostorski načrt, poročilo o vplivih na okolje (emisije NO_x, CO₂, hrup), projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja in investicijski program, ki je bil v letu 2014 noveliran. Rezultat te temeljito izdelane dokumentacije je okoljsko in tehnično sprejemljiva ter ekonomsko upravičena zamenjava obstoječih plinskih agregatov PB 1-3, za katero so bila pridobljena tudi vsa potrebna dovoljenja in soglasja (energetsko dovoljenje, okoljevarstveno soglasje in dovoljenje ter gradbeno dovoljenje).

Izbrana tehnologija

V začetku lanskega leta je Termoelektrarna Brestanica objavila mednarodni razpis za dobavo glavne tehnološke opreme. Med tremi ponudniki je kot najugodnejšega izbrala Konzorcij Stenmark, ki ga sestavljata Siemens Slovenija in Siemens Švedska. Pri izbrani tehnologiji gre v osnovi za enako tehnologijo industrijskih plinskih turbin kot pri obstoječih plinskih agregatih. Tehnologija iz 70-ih let prejšnjega stoletja in nova tehnologija sta neprimerljivi, saj gre za tehnologijo z bistveno boljšim izkoristkom, nižjimi vrednostmi emisij in nizkim obsegom potrebnega vzdrževanja. Jedro glavne tehnološke opreme sta Siemensova industrijska plinska turbina SGT 800 (nazivna moč: 53 MW) in generator električne energije. Del glavne tehnološke opreme je tudi dizel električni agregat, ki bo

omogočal zagon plinske turbine v brez napetostnem stanju (izvajanje temnega zagona), v okviru pogodbe pa je tudi dobava in montaža dimnika.

Z dobaviteljem opreme je predvideno dolgoročno sodelovanje za zagotavljanje ustrezne podpore, servisnih storitev in rezervnih delov. Garancijska doba za dobavljeno opremo znaša 3 leta, v pogodbo so vključeni tudi stroški rednega vzdrževanja in tehnične podpore v tem obdobju. Opcijska ponudba za dolgoročni servisni sporazum po preteku garancijske dobe je bila obvezen sestavni del vseh ponudb, sklenitev tega sporazuma je predvidena v času do poteka garancijske dobe.

Terminski plan

Skladno s terminskim planom je začetek del predviden v mesecu aprilu 2016, ko se bo pričelo z ureditvijo gradbišča in pripravljalnimi deli. Zaključek del je predviden v maju 2018, ko bo nadomestni plinski agregat pripravljen za pričetek komercialnega obratovanja.

Vrednost investicije

Izvedba investicije je razdeljena na štiri glavne sklope:
LOT 1 – dobava in montaža glavne tehnološke opreme,
LOT 2 – elektro oprema,
LOT 3 – pomožni sistemi,
LOT 4 – gradbena dela.

Skupna vrednost projekta znaša po ocenjeni vrednosti okvirno 35 mio EUR. Vrednost dobave in montaže glavne tehnološke opreme po pogodbi znaša 18,5 mio EUR, vrednost gradbenih del po sklenjeni pogodbi pa 4,5 mio EUR.

Javni naročili za LOT 2 in LOT 3 bosta izvedeni tekom leta 2016.

Izbran dobavitelj glavne tehnološke opreme je Konzorcij Stenmark (Siemens Slovenija in Siemens Švedska). Izbran izvajalec gradbenih del, ki so opredeljena v sklopu LOT 4, pa je podjetje CGP.

Lokacija nadomestnega plinskega agregata

Lokacija nadomestnega plinskega agregata je predvidena znotraj kompleksa Termoelektrarne Brestanica, in sicer na prostoru bivšega prostozračnega 110 kV stikališča, ki je najprimernejša predvsem zaradi obstoječe infrastrukture, namenske rabe prostora, obstoječega namenskega daljnovoda. Na lokaciji bo na voljo strokovni kader z ustreznim znanjem in izkušnjami.

Obratovanje Termoelektrarne Brestanica v letu 2015

Termoelektrarna Brestanica je vodilni ponudnik sistemskih storitev terciarne regulacije in temnega zagona v slovenskem elektroenergetskem sistemu. Proizvodnja električne energije je odvisna od potreb elektroenergetskega sistema in števila izpadov energetskega objekta, kar pa v naprej ni mogoče točno napovedati. Značilnost proizvodnje v lanskem letu je bilo večje število aktivacij in zagonov za potrebe terciarne regulacije moči in s tem tudi večja proizvodnja. V lanskem letu je Termoelektrarna Brestanica izvedla 47 aktivacij terciarne regulacije moči (145 uspešnih zagonov, vključno s testiranjem).

Dodatne informacije:

Tomislav Malgaj, direktor TEB

T: 07 481 60 00

E: tomislav.malgaj@teb.si

W: www.teb.si

Jurij Colarič, vodja tehničnega sektorja in vodja projekta

E: jurij.colaric@teb.si