

ABB tar hem vindkraftorder i Brasilien värda 32 miljoner dollar

Transformatorstationer och kraftledningar ska öka andelen vindkraft i elnätet

2011-01-11 – ABB, det ledande kraft- och automationsföretaget, har tagit hem order värda 32 miljoner dollar på leverans av fem nya transformatorstationer samt nya kraftledningar för att överföra vindkraft från 14 vindkraftparker med en total kapacitet på runt 300 megawatt. Beställningarna lades i fjärde kvartalet 2010 av Renova Energia SA, ett brasilianskt energiföretag som är specialiserat på förnybar energi såsom vindkraft och småskalig vattenkraft.

ABB ska konstruera, leverera, bygga och driftsätta de nyckelfärdiga transformatorstationerna samt utbilda drift- och underhållspersonal hos kunden. Leveransen omfattar fem 34,5/69 kV transformatorstationer, inklusive 12 generatortransformatorer på vardera 33 MVA samt luft- och gasisolerade ställverk, mellanspänningsbrytare och distributionstransformatorer. ABB ska också bygga 60 kilometer 69 kV luftburna kraftledningar för anslutning till det nationella elnätet av den 290 MW vindkraftsanläggning som för närvarande byggs i den nordöstra staten Bahia. Projektet beräknas vara slutfört 2012.

Brasilien har traditionellt förlitat sig i hög grad på vattenkraft för landets elförsörjning. Detta projekt är en del av regeringens satsning på att öka andelen integrerad vindkraft i energimixen. Målet för Brazilian Wind Energy Association är att installera 10 GW vindkraft till 2020. Kapaciteten i landet är för närvarande runt 600 MW, med ytterligare 450 MW under byggnation.

"Transformatorstationerna kommer att underlätta integrering och överföring av förnybar vindkraft för att tillgodose det ökande energibehovet i regionen", säger Peter Leupp, chef för ABB:s division Power Systems. "De kommer också att stärka tillförlitligheten i elnätet och bidra till säkra elleveranser."

Generatortransformatorer transformerar upp spänningen i den vindkraftsgenererade elen för att harmoniera med distributionsnätet. För att minska störningar från kortslutningar i samband med anslutning av vindkraften används särskilda brytare (reclosers) för att bryta och återansluta strömmen och därmed isolera problemet och undvika avbrott som drabbar hela elnätet.

Transformatorstationer utgör nyckelteknik i kraftnät. Deras uppgift är att omvandla spänningsnivåer och underlätta en effektiv överföring och distribution av elkraft. I transformatorstationerna ingår också utrustning som skyddar och övervakar kraftflödet. ABB är världsledande leverantör av luft- och gasisolerade transformatorstationer, med över 10 000 installationer i drift världen över, på spänningsnivåer upp till 1 100 kV.

ABB (www.abb.com) är ledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar förbättrar prestanda och minimerar miljöpåverkan för energiföretag och industrier. ABB-koncernens bolag verkar i omkring 100 länder och har ungefär 117 000 medarbetare.

För mer information kontakta:

Media Relations:

Thomas Schmidt
(Zurich, Switzerland)
Tel: +41 43 317 6568
media.relations@ch.abb.com