PRESS RELEASE

For Immediate Use

POWERGRID Acquires Two Transmission Projects under TBCB

Power Grid Corporation of India Limited (POWERGRID) – a Maharatna CPSU under Ministry of Power has acquired two Project Special Purpose Vehicles (SPVs) viz. Rajasthan IV C Power Transmission Limited and Rajasthan IV E Power Transmission Limited on 19th August 2024 for the Transmission System Projects for evacuation of power from Rajasthan REZ Phase IV (Part 2: 5.5 GW) (Jaisalmer/ Barmer Complex): Part C and Part E respectively after competing with various private sector players and emerging as successful bidder in Tariff Based Competitive Bidding (TBCB) process.

Rajasthan IV C Power Transmission Limited shall implement a Transmission System comprising establishment of new 765/400/220 kV Pooling Sub-station at Mandsaur, 765kV D/C Transmission Line and associated bays extension works at other existing sub-station in the state of Madhya Pradesh. The transmission system is an Inter State Transmission System Project and is to be commissioned in 24 months.

Rajasthan IV E Power Transmission Limited shall implement a Transmission System comprising establishment of new 765 kV sub-station at Rishabhdeo in the state of Rajasthan, 765kV D/C Transmission Lines and associated bays extension works at other existing sub-station in the states of Rajasthan & Madhya Pradesh. The transmission system is an Inter State Transmission System Project and is to be commissioned in 24 months.

Both the above projects are a part of the transmission scheme that shall facilitate evacuation of 5.5 GW renewable energy from Jaisalmer/Barmer Complex (Fatehgarh-IV: 4 GW, Barmer-I: 1.5 GW) towards the load centers. Further, the SPV "Rajasthan IV C Power Transmission Limited" shall also cater to evacuation of power from Neemuch/Mandsaur 2GW WEZ.

POWERGRID, through its various Projects SPVs which have been acquired through tariff bidding route, is implementing various Transmission System Projects being constructed on build, own, operate and transfer (BOOT) basis. These Projects will augment the Indian transmission infrastructure to evacuate Green Energy to the National Grid thereby reducing dependency on fossil fuels, in line with Government of India's vision of achieving 500 GW renewable energy target by year 2030.

As on 31st July 2024, POWERGRID has commissioned and is operating 278 Sub-stations and more than 1,77,790 ckm transmission lines and 532,446 MVA of transformation capacity. With the adoption of latest technological tools and techniques, enhanced use of automation and digital solutions, POWERGRID has been able to maintain average transmission system availability more than 99.8%.

Issued by:

Team Corporate Communications
Follow us on twitter: @pgcilindia
www.powergrid.in
e-mail: powergrid.pr@powergrid.in

प्रेस विज्ञप्ति

तत्काल उपयोग के लिए

पावरग्रिड ने टीबीसीबी के तहत दो ट्रांसमिशन परियोजनाओं का अधिग्रहण किया

पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (पावरग्रिड) - विद्युत मंत्रालय के तहत एक महारत्न सीपीएसयू ने विभिन्न निजी क्षेत्र के खिलाड़ियों के साथ प्रतिस्पर्धा करने और टैरिफ आधारित प्रतिस्पर्धी बोली (टीबीसीबी) प्रक्रिया में सफल बोलीदाता के रूप में उभरने के बाद राजस्थान आरईजेड चरण *IV (*भाग *2: 5.5* गीगावॉट) (जैसलमेर/बाड़मेर कॉम्प्लेक्स): के क्रमशः भाग सी और भाग ई से बिजली की निकासी सम्बंधित ट्रांसमिशन सिस्टम परियोजनाओं के लिए *19* अगस्त *2024* को दो प्रोजेक्ट स्पेशल पर्पस व्हीकल (एसपीवी) राजस्थान *IV* सी पावर ट्रांसमिशन लिमिटेड और राजस्थान *IV* ई पावर ट्रांसमिशन लिमिटेड का अधिग्रहण किया है।

राजस्थान *IV* सी पावर ट्रांसमिशन लिमिटेड एक ट्रांसमिशन सिस्टम लागू करेगा जिसमें मंदसौर में नए *765/400/220* केवी पूलिंग सब-स्टेशन की स्थापना, *765* केवी डी/सी ट्रांसमिशन लाइन और मध्य प्रदेश राज्य में अन्य मौजूदा सब-स्टेशन पर संबंधित बे विस्तार कार्य शामिल होंगे। यह ट्रांसमिशन सिस्टम एक अंतर-राज्यीय ट्रांसमिशन सिस्टम परियोजना है और इसे *24* महीनों में कमीशन किया जाना है।

राजस्थान *IV* ई पावर ट्रांसमिशन लिमिटेड एक ट्रांसमिशन सिस्टम लागू करेगा जिसमें राजस्थान राज्य के ऋषभदेव में नए *765* केवी सब-स्टेशन की स्थापना, *765* केवी डी/सी ट्रांसमिशन लाइनें और राजस्थान और मध्य प्रदेश राज्य में अन्य मौजूदा सब-स्टेशन पर संबंधित बे विस्तार कार्य शामिल होंगे। यह ट्रांसमिशन सिस्टम एक अंतर-राज्यीय ट्रांसमिशन सिस्टम परियोजना है और इसे *24* महीनों में चालू किया जाना है।

उपरोक्त दोनों परियोजनाएं जैसलमेर/बाड़मेर कॉम्प्लेक्स (फतेहगढ़-*IV: 4* गीगावॉट, बाड़मेर-*I: 1.5* गीगावॉट) से लोड केंद्रों की ओर *5.5* गीगावॉट नवीकरणीय ऊर्जा की निकासी को सुगम बनाने वाली ट्रांसमिशन योजना का हिस्सा हैं। इसके अलावा, एसपीवी "राजस्थान *IV* सी पावर ट्रांसमिशन लिमिटेड" नीमच/मंदसौर *2GW WEZ* से बिजली की निकासी को भी पूरा करेगा।

पावरग्रिड, टैरिफ आधारित बोली प्रक्रिया के माध्यम से हासिल अपनी विभिन्न प्रोजेक्ट एसपीवी के माध्यम से निर्माण, स्वामित्व, संचालन और हस्तांतरण (बीओओटी) के आधार पर विभिन्न ट्रांसमिशन सिस्टम परियोजनाओं को कार्यान्वित कर रहा है। ये परियोजनाएं हरित ऊर्जा को राष्ट्रीय ग्रिड तक पहुंचाने के लिए भारतीय ट्रांसमिशन बुनियादी ढांचे को सुदृढ़ बनाएंगी, जिससे वर्ष 2030 तक 500 गीगावॉट नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्य प्राप्त करने के भारत सरकार के दृष्टिकोण के अनुरूप, जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता कम हो सके।

31 जुलाई 2024 तक पावरग्रिड द्वारा 1,77,790 सर्किट किलोमीटर ट्रांसमिशन लाइनों, 278 उप-केंद्रों और 532,446 एमवीए की ट्रांफॉर्मेशन क्षमता को कमीशन कर संचालित किया जा रहा है। नवीनतम तकनीकी उपकरणों व तकनीकों को अपनाने तथा स्वचालन और डिजिटल समाधानों के उन्नत उपयोग से पावरग्रिड 99.8% से अधिक की औसत ट्रांसमिशन सिस्टम उपलब्धता बनाए रखने में सक्षम रहा है।

जारीकर्ता:
टीम केंद्रीय संचार
हमें ट्विटर पर फ़ॉलो करें: @pgcilindia
www.powergrid.in
ई-मेल: powergrid.pr@powergrid.in