

PRESS RELEASE

For Immediate Use

POWERGRID Acquires TBCB Route's First HVDC Project Khavda V A Power Transmission Limited

Power Grid Corporation of India Limited (POWERGRID) – a Maharatna CPSU under Ministry of Power, Govt. of India has on 19th November 2024, acquired the TBCB Project SPV – 'Khavda V A Power Transmission Limited', the first-ever High Voltage Direct Current (HVDC) project to be tendered through Tariff-Based Competitive Bidding (TBCB). The project SPV, with an estimated cost of ₹24,819 Crore (as per NCT estimations), is part of the scheme designed for evacuating 8 GW of renewable energy under Phase V: Part A from the Khavda Renewable Energy Zone in Gujarat, one of the largest RE zones in the country.

The project includes establishment of 6000 MW, ± 800 kV HVDC terminals at KPS2 (Gujarat) & Nagpur (Maharashtra), ± 800 kV HVDC Bipole transmission line between KPS2 & Nagpur (~1200 km) traversing through Gujarat and Maharashtra, LILO of Wardha – Raipur 765 kV D/C line at Nagpur in Maharashtra, including supply & installation of various associated equipment/ interconnections at terminal stations.

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 a 500 GW renewable energy target by year 2030.

As of 15th November 2024, POWERGRID has commissioned and is operating 280 Sub-stations and more than 1,78,975 ckm transmission lines and 5,43,961 MVA of transformation capacity. With the adoption of the latest technological tools and techniques, enhanced use of automation, and digital solutions, POWERGRID has been able to maintain an average transmission system availability of more than 99.8%.

Issued by:

Team Corporate Communications

Follow us on twitter: @pgcilingia

www.powergrid.in

e-mail: powergrid.pr@powergrid.in

प्रेस विज्ञप्ति

तत्काल उपयोग के लिए

पावरग्रिड ने टीबीसीबी रूट के पहले एचवीडीसी प्रोजेक्ट खावड़ा वी ए पावर ट्रांसमिशन लिमिटेड का अधिग्रहण किया

पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (पावरग्रिड) – भारत सरकार के विद्युत मंत्रालय के अधीन एक 'महारत्न' सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रम ने दिनांक 19 नवंबर 2024 को टीबीसीबी प्रोजेक्ट SPV – 'खावड़ा वी ए पावर ट्रांसमिशन लिमिटेड' का अधिग्रहण किया है। यह टैरिफ आधारित प्रतिस्पर्धी बोली (TBCB) के माध्यम से टेंडर किया जाने वाला पहला हाई वोल्टेज डायरेक्ट करंट (एचवीडीसी) प्रोजेक्ट है। इस प्रोजेक्ट SPV की अनुमानित लागत ₹24,819 करोड़ (NCT अनुमानों के अनुसार) है और यह योजना गुजरात के खावड़ा नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र के तहत चरण V: भाग A से 8 गीगावॉट नवीकरणीय ऊर्जा की निकासी के लिए डिज़ाइन की गई है, जो देश के सबसे बड़े नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रों में से एक है।

इस परियोजना के अंतर्गत केपीएस2 (गुजरात) और नागपुर (महाराष्ट्र) में 6000 मेगावॉट, ± 800 केवी एचवीडीसी टर्मिनल्स की स्थापना, गुजरात और महाराष्ट्र से होकर गुजरने वाली केपीएस2 और नागपुर के बीच ± 800 केवी एचवीडीसी बाइपोल ट्रांसमिशन लाइन (~1200 किमी) का निर्माण, नागपुर में वर्धा – रायपुर 765 केवी डी/सी लाइन का लिलो, और टर्मिनल स्टेशनों पर विभिन्न संबंधित उपकरणों और इंटरकनेक्शन की आपूर्ति और स्थापना शामिल है।

पावरग्रिड, अपने एसपीवी के माध्यम से, निर्माण, स्वामित्व, संचालन और हस्तांतरण (बीओओटी) मॉडल के तहत विभिन्न ट्रांसमिशन परियोजनाओं को सक्रिय रूप से कार्यान्वित कर रहा है, जो एक स्थायी ऊर्जा भविष्य के लिए भारत की प्रतिबद्धता को आगे बढ़ा रहा है। ये परियोजनाएं 2030 तक 500 गीगावॉट गैर-जीवाश्म ईंधन-आधारित उत्पादन क्षमता के राष्ट्रीय लक्ष्य का समर्थन करने, जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता को कम करने और नवीकरणीय ऊर्जा को राष्ट्रीय ग्रिड में एकीकृत करने में सहायक हैं।

15 नवंबर 2024 तक पावरग्रिड द्वारा 1,78,975 सर्किट किलोमीटर ट्रांसमिशन लाइनों, 280 उप-केंद्रों और 5,43,961 एमवीए की ट्रांसफॉर्मेशन 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 फॉलो करें: @pgcilindia
www.powergrid.in
ई-मेल: powergrid.pr@powergrid.in