

**बीएचईएल को खावड़ा और नागपुर में ± 800 केवी,
6000 मेगावाट खावड़ा-नागपुर एलसीसी एचवीडीसी
टर्मिनल स्टेशंस व एसी ट्रांसमिशन सिस्टम्स
स्थापित करने का ऑर्डर प्राप्त हुआ**

नई दिल्ली, 27 नवंबर, 2024: भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (बीएचईएल) ने हिताची एनर्जी इंडिया लिमिटेड के साथ साझेदारी में, पावर ग्रिड कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (पावरग्रिड) के प्रोजेक्ट एसपीवी कंपनी की ओर से प्रतिस्पर्धी बोली में खावड़ा KPS2 (गुजरात) और नागपुर (महाराष्ट्र) के बीच ± 800 kV, 6000 MW HVDC लिंक की स्थापना के लिए एक महत्वपूर्ण ऑर्डर हासिल किया है।

बीएचईएल को गुजरात के खावड़ा क्षेत्र में संभावित नवीकरणीय ऊर्जा ज़ोन से बिजली की निकासी के लिए ट्रांसमिशन सिस्टम से जुड़ी राष्ट्रीय महत्व की इस प्रतिष्ठित परियोजना के निर्माण में शामिल होने पर गर्व है। इस एचवीडीसी लिंक के 2029 तक स्थापित होने की उम्मीद है, जो 2030 तक नवीकरणीय ऊर्जा से 500 गीगावाट बिजली प्राप्त करने के राष्ट्रीय मिशन में महत्वपूर्ण योगदान देगा। यह परियोजना भारत सरकार की "मेक इन इंडिया" पहल के प्रति बीएचईएल की प्रतिबद्धता को प्रदर्शित करती है।

इस परियोजना के लिए, अन्य उपकरणों और प्रणालियों के अतिरिक्त, बीएचईएल अपनी भोपाल इकाई से कनवर्टर ट्रांसफार्मरों, शंट रिएक्टरों, फिल्टर बैंक कैपेसिटरों, एमवी स्विचगियरों और इंस्ट्रूमेंट ट्रांसफार्मरों और बेंगलुरु में अपनी इलेक्ट्रॉनिक्स डिवीजन इकाई से थाइरिस्टर वाल्वों की आपूर्ति करेगा। इन वाल्वों का उपयोग खावड़ा में एसी पावर को डीसी

पावर में परिवर्तित करने के लिए किया जाएगा ताकि इसे 1200 किमी से अधिक की एचवीडीसी ट्रांसमिशन लाइन पर प्रेषित किया जा सके और फिर इसे 6GW बिजली के निष्कर्षण के लिए नागपुर छोर पर वापस एसी में परिवर्तित किया जा सके। इनके अतिरिक्त, बीएचईएल का ट्रांसमिशन बिजनेस ग्रुप, परियोजना के नागपुर टर्मिनल पर मेगा आकार की 765/400 केवी बिजली निकासी प्रणाली का डिजाइन, आपूर्ति और स्थापना करेगा।

विशेष रूप से, बीएचईएल भारत की प्रमुख एचवीडीसी परियोजनाओं के माध्यम से शुरुआत से ही भारतीय ग्रिड में अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी समाधान प्रदान करने में जुड़ा हुआ है। बीएचईएल कई राष्ट्रीय एचवीडीसी लिंक जैसे रिहंद-दादरी, चंद्रपुर-पद्मे, बलिया-भिवाड़ी, उत्तर पूर्व-आगरा और रायगढ़-पुगलुर एचवीडीसी लिंक के सफल निष्पादन में शामिल रहा है, और कंपनी ने 800kV एचवीडीसी उत्पादों के लिए विनिर्माण सुविधाएं स्थापित की हैं।

बीएचईएल, भारत में ट्रांसमिशन सेगमेंट में एक अग्रणी भूमिका निभा रहा है, तथा ईएचवी सबस्टेशन, स्विचयार्ड, एचवीडीसी कन्वर्टर स्टेशन और पावर सिस्टम स्टडीज द्वारा समर्थित FACTS समाधानों के लिए अवधारणा से कमीशनिंग तक टर्नकी आधार पर परियोजनाओं का निष्पादन करता है।
