



भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-14012023-241990
CG-DL-E-14012023-241990

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)
PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 221]
No. 221]

नई दिल्ली, शुक्रवार, जनवरी 13, 2023/पौष 23, 1944
NEW DELHI, FRIDAY, JANUARY 13, 2023/PAUSHA 23, 1944

विद्युत मंत्रालय
अधिसूचना

नई दिल्ली, 13 जनवरी, 2023

का.आ. 234(अ).—निम्नलिखित पारेषण स्कीम को नीचे तालिका में वर्णित राजपत्र अधिसूचना द्वारा टैरिफ आधारित प्रतिस्पर्धी बोली (टीबीसीबी) के अंतर्गत कार्यान्वयन के लिए अधिसूचित किया गया था:

क्रम सं.	स्कीम का नाम	राजपत्र अधिसूचना जिसके द्वारा यह स्कीम अधिसूचित की गई थी
1	चरण-II भाग घ के अंतर्गत खावड़ा पीएस में 4.5 गीगावाट आरई अंतःक्षेपण की निकासी के लिए पारेषण स्कीम	सां.आ.3313(अ) दिनांक 25.9.2020 (फा.सं.15/3/2018-पारेषण-पार्ट(2))

2. पारेषण संबंधी राष्ट्रीय समिति की 9वीं बैठक में विद्युत मंत्रालय से उपर्युक्त वर्णित स्कीम को अन-अधिसूचित करने की सिफारिश की गई थी। अतएव, एतद्वारा उक्त स्कीम को इसके कार्यक्षेत्र सहित अन-अधिसूचित किया जाता है।

[फा. सं. 15/3/2018-पारेषण-पार्ट (1)]
मोहम्मद अफजल, संयुक्त सचिव (पारेषण)

MINISTRY OF POWER

NOTIFICATION

New Delhi, the 13th January, 2023

S.O. 234(E).— The following transmission scheme was notified for implementation under Tariff Based Competitive Bidding (TBCB) vide Gazette Notification mentioned in below table:

Sl. No.	Name of the Scheme	Gazette Notification by which Scheme was notified
1	Transmission scheme for evacuation of 4.5 GW RE injection at Khavda P.S. under Phase-II – Part D	S.O. 3313(E). Dated 25.9.2020 (F.No.15/3/2018-Trans-Pt(2))

2. Above mentioned scheme was recommended to Ministry of Power for de-notification in the 9th meeting of National Committee on Transmission. As such, above scheme including its scope is hereby de-notified.

[F. No. 15/3/2018-Trans-Pt(1)]

MOHAMMAD AFZAL, Jt. Secy. (Trans)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 13 जनवरी, 2023

का.आ. 235(अ).—केंद्र सरकार, विद्युत अधिनियम, 2003 (2003 की संख्या 36) की धारा 63 के अंतर्गत परिचालित दिशा-निर्देशों के पैरा 3 के उप-पैरा 3.2 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, पारेषण स्कीमों के नाम के सामने दर्शाए अनुसार, पारेषण स्कीमों के लिए एतद्वारा निम्नलिखित बोली-प्रक्रिया समन्वयकों (बीपीसी) को नियुक्त करती है:

क्र.सं.	पारेषण स्कीमों के नाम एवं कार्यक्षेत्र	बोली प्रक्रिया समन्वयकर्ता						
1	राजस्थान आरईजेड फेज-IV (भाग-1) (बीकानेर कॉम्प्लेक्स)- से विद्युत की निकासी के लिए पारेषण प्रणाली - भाग-क कार्यक्षेत्र:	पीएफसी कंसल्टिंग लिमिटेड						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>क्र.सं.</th> <th>पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र</th> <th>क्षमता/किमी</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>बीकानेर के निकट उपयुक्त स्थान पर 2x330 एमवीएआर (765 केवी) बस रिएक्टर (110 एमवीएआर की एक अतिरिक्त इकाई के साथ) और 2x125 एमवीएआर (420 केवी) बस रिएक्टर सहित 6x1500 एमवीए (500 एमवीए की एक अतिरिक्त इकाई के साथ) 765/400 केवी और 5x500 एमवीए 400/220 केवी बीकानेर-III पूलिंग स्टेशन की संस्थापना भावी प्रावधान: निम्नलिखित के लिए स्थान</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 765/400 केवी 1500 एमवीए आईसीटी: 6 (एक अतिरिक्त इकाई सहित 19x500 एमवीए) 765 केवी आईसीटी बे-6 765 केवी लाइन बे- 2 330 एमवीएआर बस रिएक्टर-2 (एक अतिरिक्त इकाई सहित, 7x110 एमवीएआर) 765 केवी रिएक्टर बे-2 400/220 केवी, 500 एमवीए आईसीटी- 5 400 केवी आईसीटी बे-11 </td> </tr> </tbody> </table>	क्र.सं.	पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र	क्षमता/किमी	1	बीकानेर के निकट उपयुक्त स्थान पर 2x330 एमवीएआर (765 केवी) बस रिएक्टर (110 एमवीएआर की एक अतिरिक्त इकाई के साथ) और 2x125 एमवीएआर (420 केवी) बस रिएक्टर सहित 6x1500 एमवीए (500 एमवीए की एक अतिरिक्त इकाई के साथ) 765/400 केवी और 5x500 एमवीए 400/220 केवी बीकानेर-III पूलिंग स्टेशन की संस्थापना भावी प्रावधान: निम्नलिखित के लिए स्थान	<ul style="list-style-type: none"> 765/400 केवी 1500 एमवीए आईसीटी: 6 (एक अतिरिक्त इकाई सहित 19x500 एमवीए) 765 केवी आईसीटी बे-6 765 केवी लाइन बे- 2 330 एमवीएआर बस रिएक्टर-2 (एक अतिरिक्त इकाई सहित, 7x110 एमवीएआर) 765 केवी रिएक्टर बे-2 400/220 केवी, 500 एमवीए आईसीटी- 5 400 केवी आईसीटी बे-11 	
क्र.सं.	पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र	क्षमता/किमी						
1	बीकानेर के निकट उपयुक्त स्थान पर 2x330 एमवीएआर (765 केवी) बस रिएक्टर (110 एमवीएआर की एक अतिरिक्त इकाई के साथ) और 2x125 एमवीएआर (420 केवी) बस रिएक्टर सहित 6x1500 एमवीए (500 एमवीए की एक अतिरिक्त इकाई के साथ) 765/400 केवी और 5x500 एमवीए 400/220 केवी बीकानेर-III पूलिंग स्टेशन की संस्थापना भावी प्रावधान: निम्नलिखित के लिए स्थान	<ul style="list-style-type: none"> 765/400 केवी 1500 एमवीए आईसीटी: 6 (एक अतिरिक्त इकाई सहित 19x500 एमवीए) 765 केवी आईसीटी बे-6 765 केवी लाइन बे- 2 330 एमवीएआर बस रिएक्टर-2 (एक अतिरिक्त इकाई सहित, 7x110 एमवीएआर) 765 केवी रिएक्टर बे-2 400/220 केवी, 500 एमवीए आईसीटी- 5 400 केवी आईसीटी बे-11 						

	<ul style="list-style-type: none"> स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित 765 केवी लाइन बे-6 बे सहित 765 केवी बस रिएक्टर-1 स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित 400 केवी लाइन बे-4 400 केवी लाइन बे-4 बे सहित 400/220 केवी आईसीटी - 5 बे सहित 400 केवी बस रिएक्टर-1 400 केवी सेक्शनलाइजेशन बे- 2 सेट आरई अनुप्रयोगों की कनेक्टिविटी के लिए 220 केवी लाइन बे- 8 220 केवी सेक्शनलाइजेशन बे: 2 सेट 220 केवी बीसी (2) तथा 220 केवी टीबीसी (2) एमएससी (4x125 एमवीएआर) तथा एमएसआर (2x125 एमवीएआर) सहित स्टेटकॉम (2x±300 एमवीएआर) 	<ul style="list-style-type: none"> 420 केवी रिएक्टर बे- 2 125 एमवीएआर, 420 केवी बस रिएक्टर-2 400 केवी लाइन बे - 6 (बीकानेर-बीकानेर-द्वितीय डी/सी लाइन के लिलो के लिए 4 और बीकानेर-द्वितीय डी/सी लाइन के लिए 2) 220 केवी आईसीटी बे-5 220 केवी लाइन बे-6 (आरई कनेक्टिविटी के लिए) 220 केवी बीसी (2) तथा 220 केवी टीबीसी (2) 220 केवी सेक्शनलाइजेशन बे: 1 सेट 	
2	बीकानेर-III पीएस पर 400 केवी बीकानेर (पीजी)-बीकानेर-II डी/सी लाइन (क्वाड) के दोनों सर्किटों का लिलो	लंबाई: 20 किमी	
3	बीकानेर-II पीएस - बीकानेर-III पीएस 400 केवी डी/सी लाइन (क्वाड)	लंबाई: 30 किमी	
4	बीकानेर-II पर 400 केवी की 2 लाइन बे	400 केवी लाइन बे-2	
5	प्रत्येक सर्किट के लिए प्रत्येक छोर पर 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित बीकानेर-III - नीमराना-II 765 केवी डी/सी लाइन	लंबाई: 350 किमी	<ul style="list-style-type: none"> बीकानेर-III पीएस पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर-2 नीमराना-II सब/स्टेशन पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर -2 बीकानेर-III पीएस पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टरों के लिए स्विचिंग उपकरण- 2

		<ul style="list-style-type: none"> नीमराना-II सब/स्टेशन पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टरों के लिए स्विचिंग उपकरण -2 						
6	नीमराना-II सब/स्टेशन में 765 केवी की 2 लाइन बे	<ul style="list-style-type: none"> नीमराना-II सब/स्टेशन पर 765 केवी लाइन बे-2 						
<p>टिप्पणी:</p> <ol style="list-style-type: none"> उक्तवर्णित लाइनों की लंबाईयां अनुमानित हैं क्योंकि सटीक लंबाई विस्तृत सर्वेक्षण के बाद प्राप्त की जाएगी। पावरग्रिड को बीकानेर-द्वितीय पीएस पर 400 केवी की 2 लाइन बे के लिए स्थान उपलब्ध कराना है। नीमराना-II सब/स्टेशन के विकासकर्ता को बीकानेर-III-नीमराना-II 765 केवी डी/सी लाइन को समापन के लिए नीमराना-II सब/स्टेशन पर स्विचेबल लाइन रिएक्टर के लिए स्थान सहित 765 केवी की 2 लाइन बे के लिए स्थान उपलब्ध कराना है। बीकानेर-III पीएस पर शॉर्ट सर्किट स्तर को सीमित करने के लिए 400 केवी और 220 केवी स्तर पर उपयुक्त सेक्शनलाइजेशन का प्रावधान रखा जाएगा। <p>कार्यान्वयन समय-सीमा: सफल बोलीदाता को एसपीवी के अंतरण की तारीख से 24 माह।</p>								
2	राजस्थान आरईजेड फेज-IV (भाग-1) (बीकानेर कॉम्प्लेक्स) -से विद्युत की निकासी के लिए पारेषण प्रणाली - भाग-ख		पीएफसी कंसल्टिंग लिमिटेड					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>क्र.सं.</th> <th>पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र</th> <th>क्षमता/किमी</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td> <p>नीमराना के निकट उपयुक्त स्थान पर 2x330 एमवीएआर (765 केवी) बस रिएक्टर (110 एमवीएआर की एक अतिरिक्त इकाई सहित) और 2x125 एमवीएआर (420 केवी) बस रिएक्टर के साथ 765/400 केवी, 4x1500 एमवीए (500 एमवीए की एक अतिरिक्त इकाई सहित) नीमराना-II सब-स्टेशन की स्थापना</p> <p>भावी प्रावधान:निम्नलिखित के लिए स्थान</p> <ul style="list-style-type: none"> बे सहित 765/400 केवी आईसीटी-2 स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित 765 केवी लाइन बे-12 बे सहित 765 केवी बस रिएक्टर: 1 स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 765/400 केवी 1500 एमवीए आईसीटी- 4 (13x500 एक अतिरिक्त इकाई सहित) 330 एमवीएआर बस रिएक्टर- 2 (7x110 एमवीएआर, एक अतिरिक्त इकाई सहित) 765 केवी रिएक्टर बे- 2 125 एमवीएआर, 420 केवी बस रिएक्टर - 2 420 केवी रिएक्टर बे - 2 765 केवी आईसीटी बे- 4 400 केवी आईसीटी बे- 4 400 केवी लाइन बे - 6 (गुडगांव-सोहना रोड डी/सी लाइन के लिलो के लिए 4 और कोटपुतली डी/सी लाइन के लिए 2) </td> </tr> </tbody> </table>	क्र.सं.	पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र	क्षमता/किमी	1	<p>नीमराना के निकट उपयुक्त स्थान पर 2x330 एमवीएआर (765 केवी) बस रिएक्टर (110 एमवीएआर की एक अतिरिक्त इकाई सहित) और 2x125 एमवीएआर (420 केवी) बस रिएक्टर के साथ 765/400 केवी, 4x1500 एमवीए (500 एमवीए की एक अतिरिक्त इकाई सहित) नीमराना-II सब-स्टेशन की स्थापना</p> <p>भावी प्रावधान:निम्नलिखित के लिए स्थान</p> <ul style="list-style-type: none"> बे सहित 765/400 केवी आईसीटी-2 स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित 765 केवी लाइन बे-12 बे सहित 765 केवी बस रिएक्टर: 1 स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित 	<ul style="list-style-type: none"> 765/400 केवी 1500 एमवीए आईसीटी- 4 (13x500 एक अतिरिक्त इकाई सहित) 330 एमवीएआर बस रिएक्टर- 2 (7x110 एमवीएआर, एक अतिरिक्त इकाई सहित) 765 केवी रिएक्टर बे- 2 125 एमवीएआर, 420 केवी बस रिएक्टर - 2 420 केवी रिएक्टर बे - 2 765 केवी आईसीटी बे- 4 400 केवी आईसीटी बे- 4 400 केवी लाइन बे - 6 (गुडगांव-सोहना रोड डी/सी लाइन के लिलो के लिए 4 और कोटपुतली डी/सी लाइन के लिए 2) 	
क्र.सं.	पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र	क्षमता/किमी						
1	<p>नीमराना के निकट उपयुक्त स्थान पर 2x330 एमवीएआर (765 केवी) बस रिएक्टर (110 एमवीएआर की एक अतिरिक्त इकाई सहित) और 2x125 एमवीएआर (420 केवी) बस रिएक्टर के साथ 765/400 केवी, 4x1500 एमवीए (500 एमवीए की एक अतिरिक्त इकाई सहित) नीमराना-II सब-स्टेशन की स्थापना</p> <p>भावी प्रावधान:निम्नलिखित के लिए स्थान</p> <ul style="list-style-type: none"> बे सहित 765/400 केवी आईसीटी-2 स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित 765 केवी लाइन बे-12 बे सहित 765 केवी बस रिएक्टर: 1 स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित 	<ul style="list-style-type: none"> 765/400 केवी 1500 एमवीए आईसीटी- 4 (13x500 एक अतिरिक्त इकाई सहित) 330 एमवीएआर बस रिएक्टर- 2 (7x110 एमवीएआर, एक अतिरिक्त इकाई सहित) 765 केवी रिएक्टर बे- 2 125 एमवीएआर, 420 केवी बस रिएक्टर - 2 420 केवी रिएक्टर बे - 2 765 केवी आईसीटी बे- 4 400 केवी आईसीटी बे- 4 400 केवी लाइन बे - 6 (गुडगांव-सोहना रोड डी/सी लाइन के लिलो के लिए 4 और कोटपुतली डी/सी लाइन के लिए 2) 						

	<p>400 केवी लाइन बे-6</p> <ul style="list-style-type: none"> • बे सहित 400 केवी बस रिएक्टर: 1 • 400 केवी सेक्शनलाइजेशन बे- 2 सेट 											
2	नीमराना-II-कोटपुतली 400 केवी डी/सी लाइन (क्वाड)	लंबाई: 70 किमी										
3	कोटपुतली पर 400 केवी की 2 लाइन बे	कोटपुतली पर 400 केवी लाइन बे- 2										
4	नीमराना-II सब/स्टेशन पर 400 केवी गुडगांव (पीजी) - सोहना रोड (जीपीटीएल) डी/सी लाइन (क्वाड) के दोनों सर्किटों का लिलो	लंबाई: 85 किमी										
<p>टिप्पणी:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) उक्तवर्णित लाइनों की लंबाईयां अनुमानित हैं क्योंकि सटीक लंबाई विस्तृत सर्वेक्षण के बाद प्राप्त की जाएगी। 2) नीमराना-II सब/स्टेशनपर शॉर्ट सर्किट स्तर को सीमित करने के लिए 400 केवी स्तर पर उपयुक्त सेक्शनलाइजेशन का प्रावधान रखा जाएगा। 3) पावरग्रिड को कोटपुतली सब/स्टेशन पर 400 केवी की 2 लाइन बे के लिए स्थान उपलब्ध कराना है। 4) इस पैकेज का कार्यान्वयन पैकेज 'क' के अनुरूप आरंभ किया जाएगा। <p>कार्यान्वयन समय-सीमा: सफल बोलीदाता को एसपीवी के अंतरण की तारीख से 24 महीने।</p>												
3	<p>राजस्थान आरईजेड फेज-IV (भाग-1) (बीकानेर कॉम्प्लेक्स) - से विद्युत की निकासी के लिए पारेषण प्रणाली - भाग-ग</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>क्र.सं.</th> <th>पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र</th> <th>क्षमता/किमी</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>प्रत्येक सर्किट के लिए प्रत्येक छोर पर 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित बीकानेर-III - नीमराना-II 765 केवी डी/सी लाइन (द्वितीय)</td> <td> <p>लंबाई: 350 किमी</p> <ul style="list-style-type: none"> • बीकानेर-III पीएस पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर-2 • नीमराना-II पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर-2 • बीकानेर-III पीएस पर 765 केवी 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टरों के लिए स्विचिंग उपकरण-2 • नीमराना-II सब/स्टेशन पर 765 केवी 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टरों के लिए स्विचिंग उपकरण-2 </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>बीकानेर-III पीएस और नीमराना-II सब/स्टेशन, प्रत्येक पर 765 केवी लाइन बे 2</td> <td>765 केवी लाइन बे-4 (बीकानेर-III पीएस और नीमराना-II सब/स्टेशन पर प्रत्येक के लिए 2)</td> </tr> </tbody> </table>		क्र.सं.	पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र	क्षमता/किमी	1	प्रत्येक सर्किट के लिए प्रत्येक छोर पर 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित बीकानेर-III - नीमराना-II 765 केवी डी/सी लाइन (द्वितीय)	<p>लंबाई: 350 किमी</p> <ul style="list-style-type: none"> • बीकानेर-III पीएस पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर-2 • नीमराना-II पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर-2 • बीकानेर-III पीएस पर 765 केवी 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टरों के लिए स्विचिंग उपकरण-2 • नीमराना-II सब/स्टेशन पर 765 केवी 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टरों के लिए स्विचिंग उपकरण-2 	2	बीकानेर-III पीएस और नीमराना-II सब/स्टेशन, प्रत्येक पर 765 केवी लाइन बे 2	765 केवी लाइन बे-4 (बीकानेर-III पीएस और नीमराना-II सब/स्टेशन पर प्रत्येक के लिए 2)	पीएफसी कंसल्टिंग लिमिटेड
क्र.सं.	पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र	क्षमता/किमी										
1	प्रत्येक सर्किट के लिए प्रत्येक छोर पर 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित बीकानेर-III - नीमराना-II 765 केवी डी/सी लाइन (द्वितीय)	<p>लंबाई: 350 किमी</p> <ul style="list-style-type: none"> • बीकानेर-III पीएस पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर-2 • नीमराना-II पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर-2 • बीकानेर-III पीएस पर 765 केवी 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टरों के लिए स्विचिंग उपकरण-2 • नीमराना-II सब/स्टेशन पर 765 केवी 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टरों के लिए स्विचिंग उपकरण-2 										
2	बीकानेर-III पीएस और नीमराना-II सब/स्टेशन, प्रत्येक पर 765 केवी लाइन बे 2	765 केवी लाइन बे-4 (बीकानेर-III पीएस और नीमराना-II सब/स्टेशन पर प्रत्येक के लिए 2)										

	<p>टिप्पणी:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. उक्तवर्णित लाइनों की लंबाईयां अनुमानित है क्योंकि सटीक लंबाई विस्तृत सर्वेक्षण के बाद प्राप्त की जाएगी। 2. बीकानेर-II पीएस तथा नीमराना-II सब/स्टेशन के विकासकर्ता को बीकानेर-III-नीमराना-II 765 केवी डी/सी लाइन (द्वितीय) के समापन के लिए बीकानेर-III पीएस तथा नीमराना-II सब/स्टेशन पर प्रत्येक के लिए स्विचेबल लाइन रिएक्टर के लिए स्थानसहित 765 केवी की 2 लाइन बे के लिए स्थान उपलब्ध कराना है। <p>कार्यान्वयन समय-सीमा: सफल बोलीदाता को एसपीवी के अंतरण की तारीख से 24 महीने।</p>										
4	<p>राजस्थान आरईजेड फेज-IV (भाग-1) (बीकानेर कॉम्प्लेक्स)- से विद्युत की निकासी के लिए पारेषण प्रणाली - भाग-घ</p> <table border="1" data-bbox="244 745 1265 1458"> <thead> <tr> <th>क्र.सं.</th> <th>पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र</th> <th>क्षमता/किमी</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>प्रत्येक सर्किट के लिए प्रत्येक छोर पर 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित नीमराना-II- बरेली (पीजी) 765 केवी डी/सी लाइन</td> <td> लंबाई: 350 किमी • नीमराना-II सब/स्टेशन पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर-2 • बरेली (पीजी) पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर-2 • नीमराना-II सब/स्टेशन पर 765 केवी 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टरों के लिए स्विचिंग उपकरण-2 • बरेली (पीजी) सब/स्टेशन पर 765 केवी 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टरों के लिए स्विचिंग उपकरण-2 </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>नीमराना-द्वितीय और बरेली (पीजी) सब/स्टेशन पर प्रत्येक के लिए 765 केवी लाइन बे 2</td> <td>765 केवी लाइन बे- 4 (नीमराना-द्वितीय और बरेली (पीजी) सब/स्टेशन पर प्रत्येक के लिए 2)</td> </tr> </tbody> </table> <p>टिप्पणी:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) इस पैकेज का कार्यान्वयन पैकेज 'ग' के अनुरूप आरंभ किया जाएगा। 2) उक्तवर्णित लाइनों की लंबाईयां अनुमानित है क्योंकि सटीक लंबाई विस्तृत सर्वेक्षण के बाद प्राप्त की जाएगी। 3) नीमराना-II सब/स्टेशन के विकासकर्ता को नीमराना-II- बरेली (पीजी) 765 केवी डी/सी लाइन के समापन के लिए नीमराना-II सब/स्टेशन पर स्विचेबल लाइन रिएक्टर के लिए स्थानसहित 765 केवी की 2 लाइन बे के लिए स्थान उपलब्ध कराना है। 4) पावरग्रिड को बरेली (पीजी) सब/स्टेशन पर स्विचेबल लाइन रिएक्टर के लिए स्थान सहित 765 केवी की 2 लाइन बे के लिए स्थान उपलब्ध कराना है। <p>कार्यान्वयन समय-सीमा: सफल बोलीदाता को एसपीवी के हस्तांतरण की तारीख से 24 महीने।</p>	क्र.सं.	पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र	क्षमता/किमी	1	प्रत्येक सर्किट के लिए प्रत्येक छोर पर 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित नीमराना-II- बरेली (पीजी) 765 केवी डी/सी लाइन	लंबाई: 350 किमी • नीमराना-II सब/स्टेशन पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर-2 • बरेली (पीजी) पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर-2 • नीमराना-II सब/स्टेशन पर 765 केवी 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टरों के लिए स्विचिंग उपकरण-2 • बरेली (पीजी) सब/स्टेशन पर 765 केवी 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टरों के लिए स्विचिंग उपकरण-2	2	नीमराना-द्वितीय और बरेली (पीजी) सब/स्टेशन पर प्रत्येक के लिए 765 केवी लाइन बे 2	765 केवी लाइन बे- 4 (नीमराना-द्वितीय और बरेली (पीजी) सब/स्टेशन पर प्रत्येक के लिए 2)	पीएफसी कंसल्टिंग लिमिटेड
क्र.सं.	पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र	क्षमता/किमी									
1	प्रत्येक सर्किट के लिए प्रत्येक छोर पर 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित नीमराना-II- बरेली (पीजी) 765 केवी डी/सी लाइन	लंबाई: 350 किमी • नीमराना-II सब/स्टेशन पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर-2 • बरेली (पीजी) पर 765 केवी, 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर-2 • नीमराना-II सब/स्टेशन पर 765 केवी 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टरों के लिए स्विचिंग उपकरण-2 • बरेली (पीजी) सब/स्टेशन पर 765 केवी 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टरों के लिए स्विचिंग उपकरण-2									
2	नीमराना-द्वितीय और बरेली (पीजी) सब/स्टेशन पर प्रत्येक के लिए 765 केवी लाइन बे 2	765 केवी लाइन बे- 4 (नीमराना-द्वितीय और बरेली (पीजी) सब/स्टेशन पर प्रत्येक के लिए 2)									

5	राजस्थान में चरण-III भाग I के अंतर्गत आरईजेड में विद्युत(20 जीडब्ल्यू) की निकासी के लिए पारेषण प्रणाली		आरईसी पावर डवलपमेंट एवं कंसल्टेंसी लिमिटेड	
	क्र.सं.	पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र		क्षमता/किमी
	1	भादला-3 सबस्टेशन के निकट किसी उपयुक्त स्थान पर 6000 मेगावाट, ± 800 केवी भादला (एचवीडीसी) [एलसीसी] टर्मिनल स्टेशन (4x1500 मेगावाट) की स्थापना		<ul style="list-style-type: none"> एचवीडीसी टर्मिनल को आनुषंगिक विद्युत की विशिष्ट आपूर्ति के लिए 400/33 केवी, 2x50 एमवीए ट्रांसफार्मर। भादला (एचवीडीसी) स्टेशन पर 400 केवी बस सेक्शन लाइजर-2(1 सेट)
	2	फतेहपुर (यूपी) के निकट किसी उपयुक्त स्थान पर 6000 मेगावाट, ± 800 केवी फतेहपुर (एचवीडीसी) [एलसीसी] टर्मिनल स्टेशन (4x1500 मेगावाट) की स्थापना		
	3	भादला-3 - भादला (एचवीडीसी) 400 केवी 2xडी/सी क्राड मूज लाइन के साथ-साथ दोनों सबस्टेशनों पर लाइन बे		<ul style="list-style-type: none"> लाइन की लंबाई- 2 किमी 400 केवी लाइन बे -8
	4	भादला (एचवीडीसी) और फतेहपुर (एचवीडीसी) के बीच ± 800 केवी एचवीडीसी लाइन (हेक्सा लैपविंग) (डेडिकेटेड मैटेलिक रिटर्न के साथ)		<ul style="list-style-type: none"> लाइन की लंबाई- 950 किमी
5	फतेहपुर (एचवीडीसी) में 2x330 एमवीएआर (765केवी) बस रिएक्टर के साथ 5x1500 एमवीए, 765/400 केवी आईसीटी की स्थापना भावी प्रावधान:निम्नलिखित के लिए स्थान- <ul style="list-style-type: none"> बे सहित 765/400 केवी आईसीटी: 1 स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित 765 केवी लाइन बे: 4 बे सहित 765 केवी बस रिएक्टर: 2 बे सहित 400/220 केवी आईसीटी: 4 स्विचेबल लाइन रिएक्टर सहित 400 केवी लाइन बे: 4 बे सहित 400 केवी बस रिएक्टर: 1 220 केवी लाइन बे: 6 	<ul style="list-style-type: none"> 765/400 केवी 1500 एमवीए आईसीटी: 5 (16x500 एमवीए, एक अतिरिक्त इकाई सहित) 765 केवी आईसीटी बे- 5 400 केवी आईसीटी बे- 5 400 केवी बस सेक्शन लाइजर-2 (1 सेट) 765 केवी लाइन बे-4 330 एमवीएआर, 765 केवी बस रिएक्टर-2 (7x110 एमवीएआर, एक अतिरिक्त इकाई सहित) 765 केवी रिएक्टर बे-2 		
6	फतेहपुर में 765 केवी वाराणसी-			

	कानपुर (जीआईएस) डी/सी लाइन के दोनों सर्किट का लीलो - (30 किमी)	
टिप्पणी:		
1. भदला-III सब/स्टेशन के विकासकर्ता को अपने सबस्टेशन पर 400 केवी के 4 बे के लिए स्थान उपलब्ध कराना है।		
2. उक्तवर्णित लाइनों की लंबाईयां अनुमानित है क्योंकि सटीक लंबाई विस्तृत सर्वेक्षण के बाद प्राप्त की जाएगी।		
कार्यान्वयन समय-सीमा: सफल बोलीदाता को एसपीवी के हस्तांतरण की तारीख से 42महीने।		

2. बोली-प्रक्रिया समन्वयकों की नियुक्ति इस संबंध में विद्युत मंत्रालय द्वारा, समय-समय पर यथा संशोधित दिशा-निर्देशों में निर्धारित शर्तों के अधीन है।

[फा. सं. 15/3/2018-ट्रांस-भाग(1)]

मोहम्मद अफजल, संयुक्त सचिव (ट्रांस)

NOTIFICATION

New Delhi, the 13th January, 2023

S.O. 235(E).—In exercise of the powers conferred by sub- para 3.2 of Para 3 of the Guidelines circulated under Section 63 of the Electricity Act, 2003 (no. 36 of 2003), the Central Government hereby appoints the following Bid-Process Coordinators (BPCs) for the Transmission Schemes, as shown against the name of the Transmission Schemes: -

Sl. No.	Name & Scope of the Transmission Scheme	Bid Process Coordinator						
1	Transmission system for evacuation of power from Rajasthan REZ Ph-IV (Part-1) (Bikaner Complex)- Part-A Scope:	PFC Consulting Ltd.						
1	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Sl. No.</th> <th style="text-align: center;">Scope of Transmission Scheme</th> <th style="text-align: center;">Capacity /km</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td> Establishment of 6x1500 MVA (along with one spare unit of 500 MVA), 765/400 kV & 5x500 MVA 400/220 kV Bikaner-III Pooling Station along with 2x330 MVA (765kV) Bus Reactor (along with one spare unit of 110 MVA) & 2x125 MVA (420kV) Bus Reactor at a suitable location near Bikaner Future provisions: Space for <ul style="list-style-type: none"> • 765 kV line bays along with switchable line reactors – 6 nos. • 765kV Bus Reactor along with bay: 1 no. • 400 kV line bays along with switchable line reactor –4 nos. • 400 kV line bays –4 nos. • 400/220kV ICT along with bays -5 nos. • 400 kV Bus Reactor along with </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • 765/400kV 1500 MVA ICTs: 6 nos (19x500 MVA including one spare unit) • 765kV ICT bays – 6 nos. • 765kV line bays- 2 nos. • 330 MVA Bus Reactor-2 nos. (7x110 MVA, including one spare unit) • 765kV reactor bays- 2 nos. • 400/220 kV, 500 MVA ICTs – 5 nos • 400 kV ICT bays – 11 nos. • 420 kV reactor bays - 2 nos. • 125 MVA, 420kV bus reactor - 2 nos. • 400 kV line bays - 6 nos.(4 nos. for LILO of Bikaner-Bikaner-II D/c line & 2 nos. for Bikaner-II D/c line) • 220 kV ICT bays - 5 nos. </td> </tr> </tbody> </table>	Sl. No.	Scope of Transmission Scheme	Capacity /km	1	Establishment of 6x1500 MVA (along with one spare unit of 500 MVA), 765/400 kV & 5x500 MVA 400/220 kV Bikaner-III Pooling Station along with 2x330 MVA (765kV) Bus Reactor (along with one spare unit of 110 MVA) & 2x125 MVA (420kV) Bus Reactor at a suitable location near Bikaner Future provisions: Space for <ul style="list-style-type: none"> • 765 kV line bays along with switchable line reactors – 6 nos. • 765kV Bus Reactor along with bay: 1 no. • 400 kV line bays along with switchable line reactor –4 nos. • 400 kV line bays –4 nos. • 400/220kV ICT along with bays -5 nos. • 400 kV Bus Reactor along with 	<ul style="list-style-type: none"> • 765/400kV 1500 MVA ICTs: 6 nos (19x500 MVA including one spare unit) • 765kV ICT bays – 6 nos. • 765kV line bays- 2 nos. • 330 MVA Bus Reactor-2 nos. (7x110 MVA, including one spare unit) • 765kV reactor bays- 2 nos. • 400/220 kV, 500 MVA ICTs – 5 nos • 400 kV ICT bays – 11 nos. • 420 kV reactor bays - 2 nos. • 125 MVA, 420kV bus reactor - 2 nos. • 400 kV line bays - 6 nos.(4 nos. for LILO of Bikaner-Bikaner-II D/c line & 2 nos. for Bikaner-II D/c line) • 220 kV ICT bays - 5 nos. 	
Sl. No.	Scope of Transmission Scheme	Capacity /km						
1	Establishment of 6x1500 MVA (along with one spare unit of 500 MVA), 765/400 kV & 5x500 MVA 400/220 kV Bikaner-III Pooling Station along with 2x330 MVA (765kV) Bus Reactor (along with one spare unit of 110 MVA) & 2x125 MVA (420kV) Bus Reactor at a suitable location near Bikaner Future provisions: Space for <ul style="list-style-type: none"> • 765 kV line bays along with switchable line reactors – 6 nos. • 765kV Bus Reactor along with bay: 1 no. • 400 kV line bays along with switchable line reactor –4 nos. • 400 kV line bays –4 nos. • 400/220kV ICT along with bays -5 nos. • 400 kV Bus Reactor along with 	<ul style="list-style-type: none"> • 765/400kV 1500 MVA ICTs: 6 nos (19x500 MVA including one spare unit) • 765kV ICT bays – 6 nos. • 765kV line bays- 2 nos. • 330 MVA Bus Reactor-2 nos. (7x110 MVA, including one spare unit) • 765kV reactor bays- 2 nos. • 400/220 kV, 500 MVA ICTs – 5 nos • 400 kV ICT bays – 11 nos. • 420 kV reactor bays - 2 nos. • 125 MVA, 420kV bus reactor - 2 nos. • 400 kV line bays - 6 nos.(4 nos. for LILO of Bikaner-Bikaner-II D/c line & 2 nos. for Bikaner-II D/c line) • 220 kV ICT bays - 5 nos. 						

	bay: 1 no. <ul style="list-style-type: none"> • 400kV Sectionalization bay: 2 sets • 220 kV line bays for connectivity of RE Applications -8 nos. • 220kV Sectionalization bay: 2 sets • 220 kV BC (2 no.) and 220 kV TBC (2 no.) • STATCOM (2x±300MVA) along with MSC (4x125 MVA) & MSR (2x125 MVA) 	<ul style="list-style-type: none"> • 220 kV line bays – 6 nos (for RE connectivity) • 220 kV BC (2 no.) and 220 kV TBC (2 no.) • 220kV Sectionalisation bay: 1 set 	
2	LILO of both ckts of 400kV Bikaner (PG)-Bikaner-II D/c line(Quad) at Bikaner-III PS	Length: 20 km	
3	Bikaner-II PS – Bikaner-III PS 400 kV D/c line (Quad)	Length: 30 km	
4	2 no. of 400 kV line bays at Bikaner-II	400 kV line bays - 2 nos.	
5	Bikaner-III - Neemrana-II 765 kV D/c line along with 330 MVA switchable line reactor for each circuit at each end	Length: 350 km <ul style="list-style-type: none"> • 765 kV, 330 MVA switchable line reactors at Bikaner-III PS – 2 nos. • 765 kV, 330 MVA Switchable line reactors at Neemrana-II S/s – 2 nos. • Switching equipment for 765kV 330 MVA switchable line reactors at Bikaner-III PS – 2 nos. • Switching equipment for 765kV 330 MVA switchable line reactors at Neemrana-II S/s – 2 nos. 	
6	2 no. of 765 kV line bays at Neemrana-II S/s	• 765 kV line bays at Neemrana-II S/s- 2nos.	
<p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) The line lengths mentioned above are approximate as the exact length shall be obtained after the detailed survey 2) POWERGRID to provide space for 2 nos. of 400 kV line bays at Bikaner-II PS 3) Developer of Neemrana-II S/s to provide space for 2 nos. of 765 kV line bays alongwith space for Switchable line reactor at Neemrana-II S/s for termination of Bikaner-III - Neemrana-II 765 kV D/c line 4) Provision of suitable sectionalization shall be kept at Bikaner-III PS at 400kV & 220kV level to limit short circuit level <p>Implementation timeframe: 24 months from the date of transfer of SPV to the successful bidder.</p>			
2	Transmission system for evacuation of power from Rajasthan REZ Ph-IV (Part-1) (Bikaner Complex)- Part-B		PFC Consulting Ltd.
	Sl.No.	Scope of Transmission Scheme	Capacity /km
	1	Establishment of 765/400 kV, 4x1500 MVA (along with one spare unit of 500MVA)	• 765/400kV 1500 MVA ICTs – 4 nos (13x500 MVA including one spare unit)

	<p>Neemrana-II S/s along with 2x330 MVA (765kV) Bus Reactor (along with one spare unit of 110 MVA) & 2x125 MVA (420kV) Bus Reactor at a suitable location near Neemrana</p> <p>Future provisions: Space for</p> <ul style="list-style-type: none"> • 765/400kV ICT along with bays- 2 • 765 kV line bays along with switchable line reactors – 12 • 765kV Bus Reactor along with bay: 1 nos. • 400 kV line bays along with switchable line reactor –6 • 400 kV Bus Reactor along with bays: 1 no. • 400kV Sectionalization bay: 2 sets 	<ul style="list-style-type: none"> • 330 MVA Bus Reactor-2 nos (7x110 MVA, including one spare unit) • 765kV reactor bays- 2 nos. • 125 MVA, 420kV bus reactor - 2 nos. • 420 kV reactor bays - 2 nos. • 765kV ICT bays – 4 nos. • 400 kV ICT bays – 4 nos. • 400 kV line bays - 6 nos (4 nos. for LILO of Gurgaon -Sohna Road D/c line & 2 nos. for Kotputli D/c line) 	
2	Neemrana-II -Kotputli 400 kV D/c line (Quad)	Length: 70 km	
3	2 no. of 400 kV line bays at Kotputli	400 kV line bays at Kotputli - 2 nos.	
4	LILO of both ckts of 400 kV Gurgaon (PG) - Sohna Road (GPTL) D/c line (Quad) at Neemrana-II S/s	Length: 85 km	
<p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) The line lengths mentioned above are approximate as the exact length shall be obtained after the detailed survey 2) Provision of suitable sectionalization shall be kept at Neemrana-II S/s at 400kV level to limit short circuit level 3) POWERGRID to provide space for 2 nos. of 400 kV line bays at Kotputli S/s 4) The implementation of package shall be taken up matching with Package A <p>Implementation timeframe: 24 months from the date of transfer of SPV to the successful bidder.</p>			
3	Transmission system for evacuation of power from Rajasthan REZ Ph-IV (Part-1) (Bikaner Complex)- Part-C		PFC Consulting Ltd.
	Sl.No.	Scope of Transmission Scheme	Capacity /km
	1	Bikaner-III - Neemrana-II 765 kV D/c line (2 nd) along with 330 MVA switchable line reactor for each circuit at each end	<p>Length: 350 km</p> <ul style="list-style-type: none"> • 765 kV, 330 MVA Switchable line reactors at Bikaner-III PS – 2 nos. • 765 kV, 330 MVA Switchable line reactors at Neemrana-II – 2 nos. • Switching equipment for 765 kV 330 MVA switchable line reactors at Bikaner-III PS – 2 nos. • Switching equipment for 765 kV

		330 MVAr switchable line reactors at Neemrana-II S/s – 2 nos.										
2	2 no. of 765 kV line bays each at Bikaner-III PS & Neemrana-II S/s	765kV line bays - 4 nos (2 nos. each at Bikaner-III PS & Neemrana-II S/s)										
<p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none"> The line lengths mentioned above are approximate as the exact length shall be obtained after the detailed survey Developer of Bikaner-III PS & Neemrana-II S/s to provide space for 2 nos. of 765 kV line bays alongwith space for Switchable line reactor each at Bikaner-III PS & Neemrana-II S/s for termination of Bikaner-III - Neemrana-II 765 kV D/c line (2nd) <p>Implementation timeframe: 24 months from the date of transfer of SPV to the successful bidder.</p>												
4	<p>Transmission system for evacuation of power from Rajasthan REZ Ph-IV (Part-1) (Bikaner Complex)- Part-D</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sl.No.</th> <th>Scope of Transmission Scheme</th> <th>Capacity /km</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Neemrana-II- Bareilly (PG) 765 kV D/c line along with 330 MVAr switchable line reactor for each circuit at each end</td> <td> Length: 350 km <ul style="list-style-type: none"> 765 kV, 330 MVAr switchable line reactors at Neemrana-II S/s– 2 nos. 765 kV, 330 MVAr Switchable line reactors at Bareilly(PG) – 2 nos. Switching equipment for 765kV 330 MVAr switchable line reactors at Neemrana-II S/s – 2 nos. Switching equipment for 765kV 330 MVAr switchable line reactors at Bareilly(PG) S/s – 2 nos. </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2 no. of 765 kV line bays each at Neemrana-II & Bareilly (PG) S/s</td> <td>765kV line bays - 4 nos (2 nos. each at Neemrana-II & Bareilly (PG) S/s)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none"> The implementation of package shall be taken up matching with Package C. The line lengths mentioned above are approximate as the exact length shall be obtained after the detailed survey. Developer of Neemrana-II S/s to provide space for 2 nos. of 765 kV line bays along with space for Switchable line reactor at Neemrana-II S/s for termination of Neemrana-II- Bareilly (PG) 765 kV D/c line POWERGRID to provide space for 2 nos. of 765 kV line bays alongwith space for Switchable line reactor at Bareilly (PG) S/s <p>Implementation timeframe: 24 months from the date of transfer of SPV to the successful bidder.</p>		Sl.No.	Scope of Transmission Scheme	Capacity /km	1	Neemrana-II- Bareilly (PG) 765 kV D/c line along with 330 MVAr switchable line reactor for each circuit at each end	Length: 350 km <ul style="list-style-type: none"> 765 kV, 330 MVAr switchable line reactors at Neemrana-II S/s– 2 nos. 765 kV, 330 MVAr Switchable line reactors at Bareilly(PG) – 2 nos. Switching equipment for 765kV 330 MVAr switchable line reactors at Neemrana-II S/s – 2 nos. Switching equipment for 765kV 330 MVAr switchable line reactors at Bareilly(PG) S/s – 2 nos. 	2	2 no. of 765 kV line bays each at Neemrana-II & Bareilly (PG) S/s	765kV line bays - 4 nos (2 nos. each at Neemrana-II & Bareilly (PG) S/s)	PFC Consulting Ltd.
Sl.No.	Scope of Transmission Scheme	Capacity /km										
1	Neemrana-II- Bareilly (PG) 765 kV D/c line along with 330 MVAr switchable line reactor for each circuit at each end	Length: 350 km <ul style="list-style-type: none"> 765 kV, 330 MVAr switchable line reactors at Neemrana-II S/s– 2 nos. 765 kV, 330 MVAr Switchable line reactors at Bareilly(PG) – 2 nos. Switching equipment for 765kV 330 MVAr switchable line reactors at Neemrana-II S/s – 2 nos. Switching equipment for 765kV 330 MVAr switchable line reactors at Bareilly(PG) S/s – 2 nos. 										
2	2 no. of 765 kV line bays each at Neemrana-II & Bareilly (PG) S/s	765kV line bays - 4 nos (2 nos. each at Neemrana-II & Bareilly (PG) S/s)										
5	<p>Transmission system for evacuation of power from REZ in Rajasthan (20 GW) under Phase-III Part I</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sl.No.</th> <th>Scope of Transmission Scheme</th> <th>Capacity /km</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>		Sl.No.	Scope of Transmission Scheme	Capacity /km	REC Power Development and Consultancy Limited						
Sl.No.	Scope of Transmission Scheme	Capacity /km										

1	Establishment of 6000 MW, \pm 800 kV Bhadla (HVDC) [LCC] terminal station (4x1500 MW) at a suitable location near Bhadla-3 substation	<ul style="list-style-type: none"> • 400/33 kV, 2x50 MVA transformers for exclusively supplying auxiliary power to HVDC terminal. • 400kV bus sectionaliser -2 nos (1 Set) at Bhadla (HVDC) station
2	Establishment of 6000 MW, \pm 800 kV Fatehpur (HVDC) [LCC] terminal station (4x1500 MW) at suitable location near Fatehpur (UP)	
3	Bhadla-3 – Bhadla (HVDC) 400 kV 2xD/c quad moose line along with the line bays at both substations	<ul style="list-style-type: none"> • Line length- 2 km • 400 kV line bays -8 nos
4	\pm 800 kV HVDC line (Hexa lapwing) between Bhadla (HVDC) & Fatehpur (HVDC) (with Dedicated Metallic Return)	<ul style="list-style-type: none"> • Line length- 950 km
5	Establishment of 5x1500 MVA, 765/400 kV ICTs at Fatehpur (HVDC) along with 2x330 MVA (765kV) bus reactor Future provisions: Space for- <ul style="list-style-type: none"> • 765/400 kV ICT along with bay: 1 no. • 765 kV line bay along with switchable line reactor: 4nos. • 765 kV Bus Reactor along with bays: 2 nos. • 400/220 kV ICTs along with bays: 4nos. • 400 kV line bays along with switchable line reactor: 4 nos. • 400 kV Bus Reactor along with bay: 1 no. • 220 kV line bays: 6 nos. 	<ul style="list-style-type: none"> • 765/400kV 1500 MVA ICTs: 5 nos (16x500 MVA, including one spare unit) • 765 kV ICT bays – 5 nos. • 400 kV ICT bays – 5 nos. • 400 kV Bus sectionaliser-2 nos [1 Set] • 765 kV line bays – 4 nos. • 330 MVA, 765kV Bus Reactor -2 nos. (7x110 MVA, including one spare unit) • 765 kV reactor bays- 2 nos.
6	LILO of both ckts of 765 kV Varanasi – Kanpur (GIS) D/c line at Fatehpur - (30 km)	

Note:

1. Developer of Bhadla-III S/s to provide space for 4 nos. of 400kV bays at their substation
2. The line lengths mentioned above are approximate as the exact length shall be obtained after the detailed survey

Implementation timeframe: 42 months from the date of transfer of SPV to the successful bidder.

2. The appointment of the Bid-Process Coordinators is subject to the conditions laid down in the Guidelines issued by Ministry of Power in this regard, as amended from time to time.

[F. No. 15/3/2018-Trans-Pt(1)]

MOHAMMAD AFZAL, Jt. Secy. (Trans)