



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 524]

नई दिल्ली, शुक्रवार, फरवरी 1, 2019/माघ 12, 1940

No. 524]

NEW DELHI, FRIDAY, FEBRUARY 1, 2019/MAGHA 12, 1940

विद्युत मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 1 फरवरी, 2019

का.आ. 638(अ).—विद्युत अधिनियम, 2003 (2003 की सं. 36) की धारा 63 के अधीन परिचालित दिशा-निर्देशों के पैरा 3 के उप-पैरा 3.2 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, केंद्र सरकार एतद्वारा पारेषण योजना के नाम के सामने दर्शाए गए पारेषण योजना के लिए निम्नलिखित बोली प्रक्रिया समन्वयकर्ताओं (बीपीसी) को नियुक्त करती है:

क्र.सं.	पारेषण योजना का नाम एवं क्षेत्र	बोली प्रक्रिया समन्वयकर्ता						
1.	डब्ल्यूआरएसएस-21 भाग-क: भुज पीएस में आरई इंजेक्शन के कारण गुजरात अंतः-राज्यीय प्रणाली में पाई गई ओवरलोडिंग के रिलीविंग के लिए पारेषण प्रणाली सुदृढीकरण: कार्य क्षेत्र:	आरईसी ट्रांसमिशन प्रोजेक्ट्स कंपनी लिमिटेड						
	<table> <tr> <th>क्र.सं.</th><th>पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र</th><th>क्षमता/किमी</th></tr> <tr> <td>1</td><td>765 केवी (1x300 एमवीएआर) और 400 केवी (1x125 एमवीएआर) बस रिएक्टर सहित 2x1500 एमवीए, 765/400 केवी लकड़िया पीएस की स्थापना भावी प्रावधान: वे सहित 765/400 केवी आईसीटी : 2</td><td>2x1500 एमवीए, 765/400 केवी; 400 केवी आईसीटी बे-2 765 केवी आईसीटी बे-2 400 केवी लाइन बे-4 765 केवी लाइन बे-2 1x330 एमवीएआर, 765 केवी</td></tr> </table>	क्र.सं.	पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र	क्षमता/किमी	1	765 केवी (1x300 एमवीएआर) और 400 केवी (1x125 एमवीएआर) बस रिएक्टर सहित 2x1500 एमवीए, 765/400 केवी लकड़िया पीएस की स्थापना भावी प्रावधान: वे सहित 765/400 केवी आईसीटी : 2	2x1500 एमवीए, 765/400 केवी; 400 केवी आईसीटी बे-2 765 केवी आईसीटी बे-2 400 केवी लाइन बे-4 765 केवी लाइन बे-2 1x330 एमवीएआर, 765 केवी	
क्र.सं.	पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र	क्षमता/किमी						
1	765 केवी (1x300 एमवीएआर) और 400 केवी (1x125 एमवीएआर) बस रिएक्टर सहित 2x1500 एमवीए, 765/400 केवी लकड़िया पीएस की स्थापना भावी प्रावधान: वे सहित 765/400 केवी आईसीटी : 2	2x1500 एमवीए, 765/400 केवी; 400 केवी आईसीटी बे-2 765 केवी आईसीटी बे-2 400 केवी लाइन बे-4 765 केवी लाइन बे-2 1x330 एमवीएआर, 765 केवी						

	वे सहित 400/220 केवी आईसीटी : 8 765 केवी लाइन बे : 4 400 केवी लाइन बे : 6 220 केवी लाइन बे : 16 वे सहित 765 केवी बस रिएक्टर : 1 वे सहित 400 केवी बस रिएक्टर : 1 के लिए स्थान 1x125 एमवीएआर, 420 केवी 765 केवी रिएक्टर बे-1 400 केवी रिएक्टर बे-1													
	2 लकड़िया पीएस पर भचाऊ-ईपीजीएल 400 केवी डी/सी (ट्रिपल) लाइन का लीलो 10 किमी													
	3 भुज पीएस-लकड़िया पीएस 765 केवी डी/सी लाइन 100 किमी													
	4 भुज पीएस-लकड़िया पीएस 765 केवी डी/सी लाइन के लिए भुज पीएस पर 765 केवी के 2 बे 765 केवी लाइन बे-2													
	नोट: - ऊपर उल्लिखित लाइन की लंबाई अनुमानित है क्योंकि वास्तविक लंबाई का पता विस्तृत सर्वेक्षण के बाद चलेगा। - पावरग्रिड भुज पीएस-लकड़िया पीएस 765 केवी डी/सी लाइन के लिए भुज पीएस पर 765 केवी की दो बे के लिए स्थान उपलब्ध कराएगा। - कार्यान्वयन की समय-सीमा दिसंबर, 2020 है। बीपीसी 140 दिनों में बोली प्रक्रिया पूरा कराएगा।													
2.	डब्ल्यूआरएसएस-21 भाग-ख: भुज पीएस में आरई इंजेक्शन के कारण गुजरात अंतर-राज्यीय प्रणाली में रिलीविंग ओवरलोडिंग के अवलोकन हेतु पारेषण प्रणाली सुदृढीकरण: कार्य क्षेत्र: <table> <tr> <th>क्र.सं.</th><th>पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र</th><th>क्षमता/किमी</th></tr> <tr> <td>1</td><td>लकड़िया-वड़ोदरा 765 केवी डी/सी लाइन</td><td>350 किमी</td></tr> <tr> <td>2</td><td>लकड़िया-वड़ोदरा 765 केवी डी/सी लाइन के दोनों छोर पर 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर</td><td>330 एमवीएआर लाइन रिएक्टर-4 765 केवी रिएक्टर बे-4</td></tr> <tr> <td>3</td><td>लकड़िया-वड़ोदरा 765 केवी डी/सी लाइन के लिए वड़ोदरा और लकड़िया एस/एस के दोनों छोर पर 765 केवी के 2 बे</td><td>765 केवी लाइन बे-4</td></tr> </table> नोट: - ऊपर उल्लिखित लाइन की लंबाई अनुमानित है क्योंकि वास्तविक लंबाई का पता विस्तृत सर्वेक्षण के बाद चलेगा। - पावरग्रिड लकड़िया-वड़ोदरा 765 केवी डी/सी लाइन के लिए वड़ोदरा में दो 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर तथा 765 केवी की दो बे के लिए स्थान उपलब्ध कराएगा।	क्र.सं.	पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र	क्षमता/किमी	1	लकड़िया-वड़ोदरा 765 केवी डी/सी लाइन	350 किमी	2	लकड़िया-वड़ोदरा 765 केवी डी/सी लाइन के दोनों छोर पर 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर	330 एमवीएआर लाइन रिएक्टर-4 765 केवी रिएक्टर बे-4	3	लकड़िया-वड़ोदरा 765 केवी डी/सी लाइन के लिए वड़ोदरा और लकड़िया एस/एस के दोनों छोर पर 765 केवी के 2 बे	765 केवी लाइन बे-4	पीएफसी कंसल्टिंग लिमिटेड
क्र.सं.	पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र	क्षमता/किमी												
1	लकड़िया-वड़ोदरा 765 केवी डी/सी लाइन	350 किमी												
2	लकड़िया-वड़ोदरा 765 केवी डी/सी लाइन के दोनों छोर पर 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर	330 एमवीएआर लाइन रिएक्टर-4 765 केवी रिएक्टर बे-4												
3	लकड़िया-वड़ोदरा 765 केवी डी/सी लाइन के लिए वड़ोदरा और लकड़िया एस/एस के दोनों छोर पर 765 केवी के 2 बे	765 केवी लाइन बे-4												

	- लकड़िया उप केंद्र के विकासकर्ता लकड़िया-वड़ोदरा 765 केवी डी/सी लाइन के लिए वड़ोदरा में दो 330 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर तथा 765 केवी की दो बे के लिए स्थान उपलब्ध कराएगा। - कार्यान्वयन की समय-सीमा दिसंबर, 2020 है। बीपीसी 140 दिनों में बोली प्रक्रिया पूरा कराएगा।													
3.	भुज-II, द्वारका और लकड़िया में आरई उत्पादन से संबंधित पारेषण प्रणाली: कार्य क्षेत्र: <table border="1"> <thead> <tr> <th>क्र.सं.</th><th>पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र</th><th>क्षमता/किमी</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>लकड़िया पीएस-बनासकांठा पीएस 765 केवी डी/सी लाइन</td><td>200 किमी</td></tr> <tr> <td>2</td><td>लकड़िया पीएस-बनासकांठा पीएस 765 केवी डी/सी लाइन के लिए लकड़िया और बनासकांठा पर 765 केवी बे</td><td>765 केवी बे-4</td></tr> <tr> <td>3</td><td>लकड़िया पीएस-बनासकांठा पीएस 765 केवी डी/सी लाइन के लकड़िया पीएस छोर पर 240 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर</td><td>2 बे के साथ 2x240 एमवीएआर 765 केवी रिएक्टर</td></tr> </tbody> </table> नोट: - ऊपर उल्लिखित लाइन की लंबाई अनुमानित है क्योंकि वास्तविक लंबाई का पता विस्तृत सर्वेक्षण के बाद चलेगा। - पावरग्रिड लकड़िया-बनासकांठा 765 केवी डी/सी लाइन के लिए बनासकांठा उपकेंद्र पर 765 केवी की दो बे के लिए स्थान उपलब्ध कराएगा। - लकड़िया उप केंद्र का विकासकर्ता लकड़िया-बनासकांठा 765 केवी डी/सी लाइन के लिए लकड़िया में दो 240 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर तथा 765 केवी की दो बे के लिए स्थान उपलब्ध कराएगा। - कार्यान्वयन की समय-सीमा जून, 2021 तक या गुजरात में डब्ल्यूईजेड से आरई परियोजनाओं के कनेक्टिविटी/एलटीए एप्लीकेशनों के प्रगति के अनुसार।	क्र.सं.	पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र	क्षमता/किमी	1	लकड़िया पीएस-बनासकांठा पीएस 765 केवी डी/सी लाइन	200 किमी	2	लकड़िया पीएस-बनासकांठा पीएस 765 केवी डी/सी लाइन के लिए लकड़िया और बनासकांठा पर 765 केवी बे	765 केवी बे-4	3	लकड़िया पीएस-बनासकांठा पीएस 765 केवी डी/सी लाइन के लकड़िया पीएस छोर पर 240 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर	2 बे के साथ 2x240 एमवीएआर 765 केवी रिएक्टर	आरईसी ट्रांसमिशन प्रोजेक्ट्स कंपनी लिमिटेड
क्र.सं.	पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र	क्षमता/किमी												
1	लकड़िया पीएस-बनासकांठा पीएस 765 केवी डी/सी लाइन	200 किमी												
2	लकड़िया पीएस-बनासकांठा पीएस 765 केवी डी/सी लाइन के लिए लकड़िया और बनासकांठा पर 765 केवी बे	765 केवी बे-4												
3	लकड़िया पीएस-बनासकांठा पीएस 765 केवी डी/सी लाइन के लकड़िया पीएस छोर पर 240 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर	2 बे के साथ 2x240 एमवीएआर 765 केवी रिएक्टर												
4.	गुजरात में भुज-II (2000 मेगावाट) में आरई परियोजनाओं के लिए कनेक्टिविटी उपलब्ध कराने के लिए पारेषण प्रणाली: कार्य क्षेत्र: <table border="1"> <thead> <tr> <th>क्र.सं.</th><th>पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र</th><th>क्षमता/किमी</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>2x1500 एमवीए (765/400 केवी), 4x500 एमवीए (400/220 केवी), भुज-II पीएस (जीआईएस) सहित 765 केवी (1x330 एमवीएआर) और 400 केवी (1x125 एमवीए) बस रिएक्टर की स्थापना भावी प्रावधान: कार्य क्षेत्र के लिए 2 बे सहित 765/400 केवी आईसीटी</td><td>2x1500 एमवीए, 765/400 केवी 4x500 एमवीए (400/220 केवी), 400 केवी आईसीटी बे-6 765 केवी आईसीटी बे-2 220 केवी लाइन बे-4 765 केवी लाइन बे-4 220 केवी लाइन बे-7</td></tr> </tbody> </table>	क्र.सं.	पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र	क्षमता/किमी	1	2x1500 एमवीए (765/400 केवी), 4x500 एमवीए (400/220 केवी), भुज-II पीएस (जीआईएस) सहित 765 केवी (1x330 एमवीएआर) और 400 केवी (1x125 एमवीए) बस रिएक्टर की स्थापना भावी प्रावधान: कार्य क्षेत्र के लिए 2 बे सहित 765/400 केवी आईसीटी	2x1500 एमवीए, 765/400 केवी 4x500 एमवीए (400/220 केवी), 400 केवी आईसीटी बे-6 765 केवी आईसीटी बे-2 220 केवी लाइन बे-4 765 केवी लाइन बे-4 220 केवी लाइन बे-7	पीएफसी कंसल्टिंग लिमिटेड						
क्र.सं.	पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र	क्षमता/किमी												
1	2x1500 एमवीए (765/400 केवी), 4x500 एमवीए (400/220 केवी), भुज-II पीएस (जीआईएस) सहित 765 केवी (1x330 एमवीएआर) और 400 केवी (1x125 एमवीए) बस रिएक्टर की स्थापना भावी प्रावधान: कार्य क्षेत्र के लिए 2 बे सहित 765/400 केवी आईसीटी	2x1500 एमवीए, 765/400 केवी 4x500 एमवीए (400/220 केवी), 400 केवी आईसीटी बे-6 765 केवी आईसीटी बे-2 220 केवी लाइन बे-4 765 केवी लाइन बे-4 220 केवी लाइन बे-7												

	5 बे सहित 400/220 केवी आईसीटी 4 बे 765 केवी लाइन 6 बे 400 केवी लाइन 9 बे 220 केवी लाइन बे 1 बे सहित 765 केवी बस रिएक्टर 1 बे सहित 400 केवी बस रिएक्टर के लिए स्थान 2 भुज-भुज-II 765 केवी डी/सी लाइन के साथ- साथ भुज-II-लकड़िया 765 केवी डी/सी लाइन की स्थापना के अनुसार भुज पीएस लकड़िया पीएस 765 केवी डीसी लाइन का पुनर्निर्माण	1x330 एमवीएआर 765 केवी, 1x125 एमवीएआर 420 केवी, 765 केवी रिएक्टर बे-1 420 केवी रिएक्टर बे-1 20 किमी															
नोट: ऊपर उल्लिखित लाइन की लंबाई अनुमानित है क्योंकि वास्तविक लंबाई का पता विस्तृत सर्वेक्षण के बाद चलेगा। कार्यान्वयन की समय-सीमा दिसंबर, 2020 है या भुज-II में आरई परियोजनाओं के कनेक्टिविटी/एलटीए अनुप्रयोगों के प्रगति के अनुसार।																	
5.	द्वारका (गुजरात) में आरई परियोजनाएं (1500 मेगावाट) के लिए कनेक्टिविटी उपलब्ध करवाने के लिए और मैसर्स सीजीपीएल स्विचयार्ड पर संबंधित बेस के साथ 400/220 केवी आईसीटी की स्थापना करने के लिए जाम खम्भालिया पूलिंग स्टेशन और जाम खम्भालिया पूलिंग स्टेशन का इंटरकनेक्शन: कार्य क्षेत्र: <table><tr><th>क्र.सं.</th><th>पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र</th><th>क्षमता/किमी</th></tr><tr><td colspan="3">जाम खम्भालिया पूलिंग स्टेशन</td></tr><tr><td>1</td><td>जाम खम्भालिया पीएस (जीआईएस) 4x500 एमवीए, 400/220 केवी की स्थापना भावी प्रावधान: 4 बे सहित 400/220 केवी आईसीटी के लिए स्थान 400 केवी लाइन 8 बे 220 केवी लाइन 9 बे 1 बे सहित 420 केवी बस रिएक्टर के लिए स्थान</td><td>4x500 एमवीए (400/220 केवी) 400 केवी आईसीटी बे-4 220 केवी लाइन बे-4 400 केवी लाइन बे-1 220 केवी लाइन बे-7</td></tr><tr><td>2</td><td>मैसर्स वायु के लिए 400 केवी लाइन का एक बे मैसर्स एयर पावर के लिए 220 केवी लाइन का बे 1 भावी विकासकर्ता के लिए 220 केवी लाइन का बे 6</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>रिएक्टर बेस सहित जाम खम्भालिया पीएस पर 1x125 एमवीएआर, 420 केवी बस रिएक्टर</td><td>1x125 एमवीएआर 420 केवी, 400 केवी रिएक्टर बे-1</td></tr></table>	क्र.सं.	पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र	क्षमता/किमी	जाम खम्भालिया पूलिंग स्टेशन			1	जाम खम्भालिया पीएस (जीआईएस) 4x500 एमवीए, 400/220 केवी की स्थापना भावी प्रावधान: 4 बे सहित 400/220 केवी आईसीटी के लिए स्थान 400 केवी लाइन 8 बे 220 केवी लाइन 9 बे 1 बे सहित 420 केवी बस रिएक्टर के लिए स्थान	4x500 एमवीए (400/220 केवी) 400 केवी आईसीटी बे-4 220 केवी लाइन बे-4 400 केवी लाइन बे-1 220 केवी लाइन बे-7	2	मैसर्स वायु के लिए 400 केवी लाइन का एक बे मैसर्स एयर पावर के लिए 220 केवी लाइन का बे 1 भावी विकासकर्ता के लिए 220 केवी लाइन का बे 6		3	रिएक्टर बेस सहित जाम खम्भालिया पीएस पर 1x125 एमवीएआर, 420 केवी बस रिएक्टर	1x125 एमवीएआर 420 केवी, 400 केवी रिएक्टर बे-1	आरईसी ट्रांसमिशन प्रोजेक्ट्स कंपनी लिमिटेड
क्र.सं.	पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र	क्षमता/किमी															
जाम खम्भालिया पूलिंग स्टेशन																	
1	जाम खम्भालिया पीएस (जीआईएस) 4x500 एमवीए, 400/220 केवी की स्थापना भावी प्रावधान: 4 बे सहित 400/220 केवी आईसीटी के लिए स्थान 400 केवी लाइन 8 बे 220 केवी लाइन 9 बे 1 बे सहित 420 केवी बस रिएक्टर के लिए स्थान	4x500 एमवीए (400/220 केवी) 400 केवी आईसीटी बे-4 220 केवी लाइन बे-4 400 केवी लाइन बे-1 220 केवी लाइन बे-7															
2	मैसर्स वायु के लिए 400 केवी लाइन का एक बे मैसर्स एयर पावर के लिए 220 केवी लाइन का बे 1 भावी विकासकर्ता के लिए 220 केवी लाइन का बे 6																
3	रिएक्टर बेस सहित जाम खम्भालिया पीएस पर 1x125 एमवीएआर, 420 केवी बस रिएक्टर	1x125 एमवीएआर 420 केवी, 400 केवी रिएक्टर बे-1															

	द्वारका (गुजरात) में आरई परियोजनाएं (1500 मेगावाट) की कनेक्टिविटी उपलब्ध कराने के लिए जाम खम्भालिया पूर्णिग स्टेशन का इंटरकनेक्शन <table border="1"> <tr> <td data-bbox="300 254 375 373">4</td><td data-bbox="375 254 805 373">एस्सार-लकड़िया/भचाऊ 400 केवी डी/सी (ट्रिपल स्लोवर्ड) जाम खम्भालिया पीएस तक लाइन अप का विस्तार</td><td data-bbox="805 254 1185 373">40 किमी</td></tr> <tr> <td data-bbox="300 373 375 493">5</td><td data-bbox="375 373 805 493">लकड़िया-जाम खम्भालिया 400 केवी डी/सी लाइन के दोनों छोरों पर 63 एमवीएआर स्विचबल लाइन रिएक्टर</td><td data-bbox="805 373 1185 493">4x63 एमवीएआर 420 केवी रिएक्टर बे-4</td></tr> <tr> <td data-bbox="300 493 375 667">6</td><td data-bbox="375 493 805 667">जाम खम्भालिया पीएस-लकड़िया 400 केवी डी/सी (ट्रिपल) लाइन के समापन स्थल के लिए जाम खम्भालिया पीएस पर 400 केवी लाइन की दो बे</td><td data-bbox="805 493 1185 667">400 केवी लाइन बे-2</td></tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="300 667 1185 709">मैसर्स सीजीपीएल स्विचयार्ड से संबंधित बे सहित 400/220 केवी आईसीटी की संस्थापना</td></tr> <tr> <td data-bbox="300 709 375 842">7</td><td data-bbox="375 709 805 842">सीजीपीएल, मुंद्रा स्विचयार्ड पर 1x500 एमवीए, 400/220 आईसीटी</td><td data-bbox="805 709 1185 842">1x500 एमवीए, 400/220 केवी 400 केवी आईसीटी बे-1 220 केवी आईसीटी बे-1</td></tr> </table> नोट: - ऊपर उल्लिखित लाइन की लंबाई अनुमानित है क्योंकि वास्तविक लंबाई का पता विस्तृत सर्वेक्षण के बाद चलेगा। - मैसर्स सीजीपीएल द्वारा सीजीपीएल मुंद्रा यूएमपीपी स्विचयार्ड पर आईसीटी तथा 220 केवी स्तर का निर्माण करने के लिए स्थान उपलब्ध कराया जाएगा। - सीजीपीएल मुंद्रा पर 1x500 एमवीए, 400/220 केवी आईसीटी पर 400 केवी साइड से चार्ज किया जाएगा तथा 220 केवी साइड से पृथक किया गया। - कार्यान्वयन की समय-सीमा जून, 2020 है।	4	एस्सार-लकड़िया/भचाऊ 400 केवी डी/सी (ट्रिपल स्लोवर्ड) जाम खम्भालिया पीएस तक लाइन अप का विस्तार	40 किमी	5	लकड़िया-जाम खम्भालिया 400 केवी डी/सी लाइन के दोनों छोरों पर 63 एमवीएआर स्विचबल लाइन रिएक्टर	4x63 एमवीएआर 420 केवी रिएक्टर बे-4	6	जाम खम्भालिया पीएस-लकड़िया 400 केवी डी/सी (ट्रिपल) लाइन के समापन स्थल के लिए जाम खम्भालिया पीएस पर 400 केवी लाइन की दो बे	400 केवी लाइन बे-2	मैसर्स सीजीपीएल स्विचयार्ड से संबंधित बे सहित 400/220 केवी आईसीटी की संस्थापना			7	सीजीपीएल, मुंद्रा स्विचयार्ड पर 1x500 एमवीए, 400/220 आईसीटी	1x500 एमवीए, 400/220 केवी 400 केवी आईसीटी बे-1 220 केवी आईसीटी बे-1	
4	एस्सार-लकड़िया/भचाऊ 400 केवी डी/सी (ट्रिपल स्लोवर्ड) जाम खम्भालिया पीएस तक लाइन अप का विस्तार	40 किमी															
5	लकड़िया-जाम खम्भालिया 400 केवी डी/सी लाइन के दोनों छोरों पर 63 एमवीएआर स्विचबल लाइन रिएक्टर	4x63 एमवीएआर 420 केवी रिएक्टर बे-4															
6	जाम खम्भालिया पीएस-लकड़िया 400 केवी डी/सी (ट्रिपल) लाइन के समापन स्थल के लिए जाम खम्भालिया पीएस पर 400 केवी लाइन की दो बे	400 केवी लाइन बे-2															
मैसर्स सीजीपीएल स्विचयार्ड से संबंधित बे सहित 400/220 केवी आईसीटी की संस्थापना																	
7	सीजीपीएल, मुंद्रा स्विचयार्ड पर 1x500 एमवीए, 400/220 आईसीटी	1x500 एमवीए, 400/220 केवी 400 केवी आईसीटी बे-1 220 केवी आईसीटी बे-1															
6.	राजस्थान एसईजेड भाग-ख से एलटीए अनुप्रयोग से संबंधित पारेषण प्रणाली: कार्य क्षेत्र: <table border="1"> <tr> <th data-bbox="300 1430 375 1478">क्र.सं.</th><th data-bbox="375 1430 862 1478">पारेषण योजना का क्षेत्र</th><th data-bbox="862 1430 1185 1478">क्षमता/किमी</th></tr> <tr> <td data-bbox="300 1478 375 1526">1</td><td data-bbox="375 1478 862 1526">फतेहगढ़-2-भादला-2 765 केवी डी/सी लाइन</td><td data-bbox="862 1478 1185 1526">130 किमी</td></tr> <tr> <td data-bbox="300 1526 375 1656">2</td><td data-bbox="375 1526 862 1656">फतेहगढ़-2 और भादला-2 765 केवी डी/सी लाइन के लिए फतेहगढ़-2 और भादला-2 दोनों पर 765 केवी के लिए 2 बे</td><td data-bbox="862 1526 1185 1656">765 केवी लाइन बे-4</td></tr> </table> नोट: - ऊपर उल्लिखित लाइन की लंबाई अनुमानित है क्योंकि वास्तविक लंबाई का पता विस्तृत सर्वेक्षण के बाद चलेगा। - फतेहगढ़-2 और भादला-2 का विकासकर्ता फतेहगढ़-2 - भादला-2 765 केवी डी/सी लाइन के समापन स्थल के लिए फतेहगढ़-2 और भादला-2 पर 765 केवी की दो बे के लिए स्थान उपलब्ध कराएगा।	क्र.सं.	पारेषण योजना का क्षेत्र	क्षमता/किमी	1	फतेहगढ़-2-भादला-2 765 केवी डी/सी लाइन	130 किमी	2	फतेहगढ़-2 और भादला-2 765 केवी डी/सी लाइन के लिए फतेहगढ़-2 और भादला-2 दोनों पर 765 केवी के लिए 2 बे	765 केवी लाइन बे-4	पीएफसी कंसल्टिंग लिमिटेड						
क्र.सं.	पारेषण योजना का क्षेत्र	क्षमता/किमी															
1	फतेहगढ़-2-भादला-2 765 केवी डी/सी लाइन	130 किमी															
2	फतेहगढ़-2 और भादला-2 765 केवी डी/सी लाइन के लिए फतेहगढ़-2 और भादला-2 दोनों पर 765 केवी के लिए 2 बे	765 केवी लाइन बे-4															

	कार्यान्वयन की समय-सीमा फतेहगढ़-2 पर कनेक्टिविटी/एलटीए अनुप्रयोगों के आधार पर निर्धारित की जाएगी।																						
7.	राजस्थान एसईजेड भाग-ग से एलटीए अनुप्रयोग से संबंधित पारेषण प्रणाली: कार्य क्षेत्र: <table border="1"> <thead> <tr> <th>क्र.सं.</th><th>पारेषण योजना का क्षेत्र</th><th>क्षमता/किमी</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>765 केवी (2x240 एमवीएआर) तथा 400 केवी (1x125 एमवीएआर) बस रिएक्टर सहित खेतड़ी के नजदीक उपयुक्त स्थल पर 765/400 केवी, 2x1500 एमवीए उप केंद्र की स्थापना <u>भावी प्रावधान:</u> बे सहित 400/220 केवी आईसीटी : 4 765 केवी लाइन बे: 4 400 केवी लाइन बे: 4 220 केवी लाइन बे: 7 के लिए स्थान</td><td>2x1500 एमवीए 765/400 केवी 765 केवी आईसीटी बे-2 400 केवी आईसीटी बे-2 400 केवी लाइन बे-2 765 केवी लाइन बे-2 240 एमवीएआर (765 केवी) बस रिएक्टर-2 125 एमवीएआर (400 केवी) बस रिएक्टर-1 765 केवी रिएक्टर बे-2 400 केवी रिएक्टर बे-1</td></tr> <tr> <td>2</td><td>खेतड़ी-सीकर (पीजी) 400 केवी डी/सी लाइन (एएल 59)</td><td>70 किमी</td></tr> <tr> <td>3</td><td>खेतड़ी-सीकर (पीजी) 400 केवी डी/सी लाइन (ट्विन एएल 59) के लिए सीकर (पीजी) में 400 केवी लाइन बे</td><td>400 केवी लाइन बे-2</td></tr> <tr> <td>4</td><td>खेतड़ी-झटीकरा 765 केवी डीसी लाइन</td><td>170 किमी</td></tr> <tr> <td>5</td><td>खेतड़ी-झटीकरा 765 केवी डीसी लाइन के लिए झटीकरा पर 765 केवी बे</td><td>765 केवी लाइन बे-2</td></tr> <tr> <td>6</td><td>रिएक्टर बे सहित खेतड़ी-झटीकरा 765 केवी डी/सी लाइन के अंतिम छोर पर झटीकरा पर प्रत्येक सर्किट के लिए 1x240 एमवीएआर स्विचबल लाइन रिएक्टर</td><td>240 एमवीआर लाइन रिएक्टर-2 765 केवी रिएक्टर बे-2</td></tr> </tbody> </table> नोट: - ऊपर लिखित लाइन की लंबाई अनुमानित है क्योंकि वास्तविक लंबाई का पता विस्तृत सर्वेक्षण के बाद चलेगा। - पावरग्रिड खेतड़ी-सीकर (पीजी) 400 केवी डी/सी लाइन के समापन स्थल के लिए सीकर (पीजी) पर 400 केवी की दो बे के लिए स्थान उपलब्ध कराएगा। - खेतड़ी-झटीकरा 765 केवी डी/सी लाइन के समापन स्थल के लिए झटीकरा में रिएक्टर बे सहित 240 एमवीएआर के दो स्विचबल लाइन रिएक्टर के लिए स्थान तथा 765 केवी लाइन की दो बे के लिए स्थान उपलब्ध कराएगा।	क्र.सं.	पारेषण योजना का क्षेत्र	क्षमता/किमी	1	765 केवी (2x240 एमवीएआर) तथा 400 केवी (1x125 एमवीएआर) बस रिएक्टर सहित खेतड़ी के नजदीक उपयुक्त स्थल पर 765/400 केवी, 2x1500 एमवीए उप केंद्र की स्थापना <u>भावी प्रावधान:</u> बे सहित 400/220 केवी आईसीटी : 4 765 केवी लाइन बे: 4 400 केवी लाइन बे: 4 220 केवी लाइन बे: 7 के लिए स्थान	2x1500 एमवीए 765/400 केवी 765 केवी आईसीटी बे-2 400 केवी आईसीटी बे-2 400 केवी लाइन बे-2 765 केवी लाइन बे-2 240 एमवीएआर (765 केवी) बस रिएक्टर-2 125 एमवीएआर (400 केवी) बस रिएक्टर-1 765 केवी रिएक्टर बे-2 400 केवी रिएक्टर बे-1	2	खेतड़ी-सीकर (पीजी) 400 केवी डी/सी लाइन (एएल 59)	70 किमी	3	खेतड़ी-सीकर (पीजी) 400 केवी डी/सी लाइन (ट्विन एएल 59) के लिए सीकर (पीजी) में 400 केवी लाइन बे	400 केवी लाइन बे-2	4	खेतड़ी-झटीकरा 765 केवी डीसी लाइन	170 किमी	5	खेतड़ी-झटीकरा 765 केवी डीसी लाइन के लिए झटीकरा पर 765 केवी बे	765 केवी लाइन बे-2	6	रिएक्टर बे सहित खेतड़ी-झटीकरा 765 केवी डी/सी लाइन के अंतिम छोर पर झटीकरा पर प्रत्येक सर्किट के लिए 1x240 एमवीएआर स्विचबल लाइन रिएक्टर	240 एमवीआर लाइन रिएक्टर-2 765 केवी रिएक्टर बे-2	आईसीटी ट्रांसमिशन प्रोजेक्ट्स कंपनी लिमिटेड
क्र.सं.	पारेषण योजना का क्षेत्र	क्षमता/किमी																					
1	765 केवी (2x240 एमवीएआर) तथा 400 केवी (1x125 एमवीएआर) बस रिएक्टर सहित खेतड़ी के नजदीक उपयुक्त स्थल पर 765/400 केवी, 2x1500 एमवीए उप केंद्र की स्थापना <u>भावी प्रावधान:</u> बे सहित 400/220 केवी आईसीटी : 4 765 केवी लाइन बे: 4 400 केवी लाइन बे: 4 220 केवी लाइन बे: 7 के लिए स्थान	2x1500 एमवीए 765/400 केवी 765 केवी आईसीटी बे-2 400 केवी आईसीटी बे-2 400 केवी लाइन बे-2 765 केवी लाइन बे-2 240 एमवीएआर (765 केवी) बस रिएक्टर-2 125 एमवीएआर (400 केवी) बस रिएक्टर-1 765 केवी रिएक्टर बे-2 400 केवी रिएक्टर बे-1																					
2	खेतड़ी-सीकर (पीजी) 400 केवी डी/सी लाइन (एएल 59)	70 किमी																					
3	खेतड़ी-सीकर (पीजी) 400 केवी डी/सी लाइन (ट्विन एएल 59) के लिए सीकर (पीजी) में 400 केवी लाइन बे	400 केवी लाइन बे-2																					
4	खेतड़ी-झटीकरा 765 केवी डीसी लाइन	170 किमी																					
5	खेतड़ी-झटीकरा 765 केवी डीसी लाइन के लिए झटीकरा पर 765 केवी बे	765 केवी लाइन बे-2																					
6	रिएक्टर बे सहित खेतड़ी-झटीकरा 765 केवी डी/सी लाइन के अंतिम छोर पर झटीकरा पर प्रत्येक सर्किट के लिए 1x240 एमवीएआर स्विचबल लाइन रिएक्टर	240 एमवीआर लाइन रिएक्टर-2 765 केवी रिएक्टर बे-2																					

	कार्यान्वयन की समय-सीमा दिसंबर, 2020 है अर्थात् 24 माह (19 माह कार्यान्वयन+5 माह बोली प्रक्रिया समय)।													
8.	राजस्थान एसईजेड भाग-घ से एलटीए एप्लीकेशन से संबंधित पारेषण प्रणाली: कार्य क्षेत्र: <table border="1"> <thead> <tr> <th>क्र.सं.</th><th>पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र</th><th>क्षमता/किमी</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>बीकानेर (पीजी)-खेतड़ी उप केंद्र 765 केवी डी/सी लाइन</td><td>220 किमी</td></tr> <tr> <td>2</td><td>बीकानेर (पीजी)-खेतड़ी उप केंद्र 765 केवी डी/सी लाइन के लिए बीकानेर (पीजी) और खेतड़ी में 765 केवी बे</td><td>765 केवी लाइन बे-4</td></tr> <tr> <td>3</td><td>रिएक्टर बे सहित बीकानेर-खेतड़ी 765 केवी डी/सी लाइन के प्रत्येक अंतिम छोर पर प्रत्येक सर्किट के लिए 1X240 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर</td><td>1X240 एमवीएआर लाइन रिएक्टर-4 765 केवी रिएक्टर बे-4</td></tr> </tbody> </table> नोट: - ऊपर उल्लिखित लाइन की लंबाई अनुमानित है क्योंकि वास्तविक लंबाई का पता विस्तृत सर्वेक्षण के बाद चलेगा। - पावरग्रिड बीकानेर (पीजी)-खेतड़ी उप केंद्र 765 केवी डी/सी लाइन के समापन स्थल के लिए बीकानेर (पीजी) में 2X240 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर के लिए स्थान और 765 केवी की दो बे के लिए स्थान उपलब्ध कराएगा। - खेतड़ी उप केंद्र का विकासकर्ता बीकानेर (पीजी)-खेतड़ी उप केंद्र 765 केवी डी/सी लाइन के समापन स्थल के लिए 2X240 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर एवं खेतड़ी उप केंद्र पर 765 केवी लाइन के दो बे के लिए स्थान उपलब्ध कराएगा। - कार्यान्वयन की समय-सीमा दिसंबर, 2020 है अर्थात् 24 माह (19 माह कार्यान्वयन+5 माह बोली प्रक्रिया समय)।	क्र.सं.	पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र	क्षमता/किमी	1	बीकानेर (पीजी)-खेतड़ी उप केंद्र 765 केवी डी/सी लाइन	220 किमी	2	बीकानेर (पीजी)-खेतड़ी उप केंद्र 765 केवी डी/सी लाइन के लिए बीकानेर (पीजी) और खेतड़ी में 765 केवी बे	765 केवी लाइन बे-4	3	रिएक्टर बे सहित बीकानेर-खेतड़ी 765 केवी डी/सी लाइन के प्रत्येक अंतिम छोर पर प्रत्येक सर्किट के लिए 1X240 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर	1X240 एमवीएआर लाइन रिएक्टर-4 765 केवी रिएक्टर बे-4	पीएफसी कंसल्टिंग लिमिटेड
क्र.सं.	पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र	क्षमता/किमी												
1	बीकानेर (पीजी)-खेतड़ी उप केंद्र 765 केवी डी/सी लाइन	220 किमी												
2	बीकानेर (पीजी)-खेतड़ी उप केंद्र 765 केवी डी/सी लाइन के लिए बीकानेर (पीजी) और खेतड़ी में 765 केवी बे	765 केवी लाइन बे-4												
3	रिएक्टर बे सहित बीकानेर-खेतड़ी 765 केवी डी/सी लाइन के प्रत्येक अंतिम छोर पर प्रत्येक सर्किट के लिए 1X240 एमवीएआर स्विचेबल लाइन रिएक्टर	1X240 एमवीएआर लाइन रिएक्टर-4 765 केवी रिएक्टर बे-4												
9.	राजस्थान एसईजेड के लिए संबंधित बेस के साथ अजमेर (पीजी)-फागी 765 केवी डी/सी लाइन का निर्माण: क्षेत्र: <table border="1"> <thead> <tr> <th>क्र.सं.</th><th>पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र</th><th>क्षमता/किमी</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>अजमेर (पीजी)-फागी 765 केवी डी/सी लाइन</td><td>110 किमी</td></tr> <tr> <td>2</td><td>अजमेर (पीजी) और अजमेर (पीजी) के लिए फागी में 765 केवी डी/सी लाइन के लिए 765 केवी बे</td><td>765 केवी लाइन बे-4</td></tr> </tbody> </table> नोट: ऊपर उल्लिखित लाइन की लंबाई अनुमानित है क्योंकि वास्तविक लंबाई का पता विस्तृत सर्वेक्षण के बाद चलेगा।	क्र.सं.	पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र	क्षमता/किमी	1	अजमेर (पीजी)-फागी 765 केवी डी/सी लाइन	110 किमी	2	अजमेर (पीजी) और अजमेर (पीजी) के लिए फागी में 765 केवी डी/सी लाइन के लिए 765 केवी बे	765 केवी लाइन बे-4	आरईसी ट्रांसमिशन प्रोजेक्ट्स कंपनी लिमिटेड			
क्र.सं.	पारेषण योजना का कार्य क्षेत्र	क्षमता/किमी												
1	अजमेर (पीजी)-फागी 765 केवी डी/सी लाइन	110 किमी												
2	अजमेर (पीजी) और अजमेर (पीजी) के लिए फागी में 765 केवी डी/सी लाइन के लिए 765 केवी बे	765 केवी लाइन बे-4												

- पावरग्रिड और आरवीपीएन अजमेर (पीजी) और फागी 765 केवी डी/सी लाइन के समापन स्थल के लिए क्रमशः अजमेर (पीजी) और फागी (आरवीपीएन) में 765 केवी की दो बे के लिए स्थान उपलब्ध कराएगा। - कार्यान्वयन की समय-सीमा सितंबर, 2020 है (21 माह 18 माह कार्यान्वयन+3 माह बोली प्रक्रिया समय)।	
---	--

2. बोली प्रक्रिया समन्वयकर्ताओं (बीपीसी) की नियुक्ति दिशा-निर्देशों में निर्धारित शर्तों के अधीन है।

[फा. सं.15/3/2018-पारेषण-भाग(1)]

भारती, संयुक्त सचिव (पारेषण)

MINISTRY OF POWER

NOTIFICATION

New Delhi, the 1st February, 2019

S.O. 638(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	WRSS- 21 Part-A - Transmission System strengthening for relieving over loadings observed in Gujarat Intra-state system due to RE injections in Bhuj PS: Scope: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sl. No.</th><th>Scope of the Transmission Scheme</th><th>Capacity /km</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Establishment of 2x1500 MVA, 765/400kV Lakadia PS with 765kV (1x330MVAR) & 400kV (1x125 MVAR) bus reactor <u>Future provisions:</u> Space for 765/400kV ICTs along with bays: 2 nos. 400/220kV ICTs along with bays: 8 nos. 765kV line bays:4 nos. 400kV line bays: 6 nos. 220kV line bays: 16 nos 765kV bus reactor along with bays: 1no 400kV bus reactor along with bays: 1no</td><td>2x1500MVA, 765/400kV 400kV ICT bay-2 765kV ICT bay-2 400kV line bay-4 765kV line bay-2 1x330MVA, 765 kV, 1x125MVA, 420 kV 765kV Reactor bay- 1 400kV Reactor bay -1</td></tr> <tr> <td>2</td><td>LILO of Bhachau – EPGL 400kV D/c (triple) line at Lakadia PS</td><td>10km</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Bhuj PS – Lakadia PS 765kV D/c line</td><td>100km</td></tr> <tr> <td>4</td><td>2 nos of 765kV bays at Bhuj PS for Bhuj PS – Lakadia PS 765kV D/c line</td><td>765kV line bay-2</td></tr> </tbody> </table>	Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /km	1	Establishment of 2x1500 MVA, 765/400kV Lakadia PS with 765kV (1x330MVAR) & 400kV (1x125 MVAR) bus reactor <u>Future provisions:</u> Space for 765/400kV ICTs along with bays: 2 nos. 400/220kV ICTs along with bays: 8 nos. 765kV line bays:4 nos. 400kV line bays: 6 nos. 220kV line bays: 16 nos 765kV bus reactor along with bays: 1no 400kV bus reactor along with bays: 1no	2x1500MVA, 765/400kV 400kV ICT bay-2 765kV ICT bay-2 400kV line bay-4 765kV line bay-2 1x330MVA, 765 kV, 1x125MVA, 420 kV 765kV Reactor bay- 1 400kV Reactor bay -1	2	LILO of Bhachau – EPGL 400kV D/c (triple) line at Lakadia PS	10km	3	Bhuj PS – Lakadia PS 765kV D/c line	100km	4	2 nos of 765kV bays at Bhuj PS for Bhuj PS – Lakadia PS 765kV D/c line	765kV line bay-2	REC Transmission Projects Company Limited
Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /km															
1	Establishment of 2x1500 MVA, 765/400kV Lakadia PS with 765kV (1x330MVAR) & 400kV (1x125 MVAR) bus reactor <u>Future provisions:</u> Space for 765/400kV ICTs along with bays: 2 nos. 400/220kV ICTs along with bays: 8 nos. 765kV line bays:4 nos. 400kV line bays: 6 nos. 220kV line bays: 16 nos 765kV bus reactor along with bays: 1no 400kV bus reactor along with bays: 1no	2x1500MVA, 765/400kV 400kV ICT bay-2 765kV ICT bay-2 400kV line bay-4 765kV line bay-2 1x330MVA, 765 kV, 1x125MVA, 420 kV 765kV Reactor bay- 1 400kV Reactor bay -1															
2	LILO of Bhachau – EPGL 400kV D/c (triple) line at Lakadia PS	10km															
3	Bhuj PS – Lakadia PS 765kV D/c line	100km															
4	2 nos of 765kV bays at Bhuj PS for Bhuj PS – Lakadia PS 765kV D/c line	765kV line bay-2															

	Note: - The line lengths mentioned above are approximate as the exact length shall be obtained after detailed survey. - POWERGRID to provide space for 2 nos of 765kV bays at Bhuj PS for Bhuj PS – Lakadia PS 765kV D/c line - Implementation time frame is December 2020. BPCs to complete the bidding process in 140 days.													
2	WRSS- 21 Part-B- Transmission System strengthening for relieving over loadings observed in Gujarat Intra-state system due to RE injections in Bhuj PS: Scope: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sl. No.</th><th>Scope of the Transmission Scheme</th><th>Capacity /km</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Lakadia – Vadodara 765kV D/c line</td><td>350km</td></tr> <tr> <td>2</td><td>330MVAR switchable line reactors at both ends of Lakadia – Vadodara 765kV D/c line</td><td>330 MVAR line reactor -4 no. 765kV Reactor bay -4 no.</td></tr> <tr> <td>3</td><td>2 nos of 765kV bays at both Vadodara and Lakadia S/Ss for Lakadia – Vadodara 765kV D/c line</td><td>765kV line bays- 4</td></tr> </tbody> </table> Note: - The line lengths mentioned above are approximate as the exact length shall be obtained after detailed survey. - POWERGRID to provide space for 2 nos of 765kV bays and space for 2 nos. of 330MVAR switchable line reactors at Vadodara for Lakadia – Vadodara 765kV D/c line - Developer of Lakadia S/s to provide space for 2 nos of 765kV bays and space for 2 nos. of 330MVAR switchable line reactors at Lakadia for Lakadia – Vadodara 765kV D/c line - Implementation time frame is December 2020. BPCs to complete the bidding process in 140 days.	Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /km	1	Lakadia – Vadodara 765kV D/c line	350km	2	330MVAR switchable line reactors at both ends of Lakadia – Vadodara 765kV D/c line	330 MVAR line reactor -4 no. 765kV Reactor bay -4 no.	3	2 nos of 765kV bays at both Vadodara and Lakadia S/Ss for Lakadia – Vadodara 765kV D/c line	765kV line bays- 4	PFC Consulting Limited
Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /km												
1	Lakadia – Vadodara 765kV D/c line	350km												
2	330MVAR switchable line reactors at both ends of Lakadia – Vadodara 765kV D/c line	330 MVAR line reactor -4 no. 765kV Reactor bay -4 no.												
3	2 nos of 765kV bays at both Vadodara and Lakadia S/Ss for Lakadia – Vadodara 765kV D/c line	765kV line bays- 4												
3	Transmission system associated with RE generations at Bhuj –II, Dwarka & Lakadia: Scope: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sl. No.</th><th>Scope of the Transmission Scheme</th><th>Capacity /km</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Lakadia PS – Banaskantha PS 765kV D/c line</td><td>200km</td></tr> <tr> <td>2</td><td>765kV Bays at Lakadia and Banaskantha for Lakadia PS – Banaskantha PS 765kV D/c line</td><td>4 nos. 765kV Bays</td></tr> </tbody> </table>	Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /km	1	Lakadia PS – Banaskantha PS 765kV D/c line	200km	2	765kV Bays at Lakadia and Banaskantha for Lakadia PS – Banaskantha PS 765kV D/c line	4 nos. 765kV Bays	REC Transmission Projects Company Limited			
Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /km												
1	Lakadia PS – Banaskantha PS 765kV D/c line	200km												
2	765kV Bays at Lakadia and Banaskantha for Lakadia PS – Banaskantha PS 765kV D/c line	4 nos. 765kV Bays												

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="277 161 358 279">3</td><td data-bbox="358 161 878 279">240MVAR switchable Line reactor at Lakadia PS end of Lakadia PS – Banaskantha PS 765kV D/c line</td><td data-bbox="878 161 1174 279">2x240 MVAR 765kV reactors along with Bays -2</td></tr> </table> Note: - The line lengths mentioned above are approximate as the exact length shall be obtained after detailed survey. - POWERGRID to provide space for 2 nos of 765kV bays at Banaskantha S/s for Lakadia – Banaskantha 765kV D/c line - Developer of Lakadia S/s to provide space for 2 nos of 765kV bays and space for 2 nos. of 240MVAR switchable line reactors at Lakadia for Lakadia – Banaskantha 765kV D/c line - Implementation time frame is June 2021 or as per the progress of connectivity/ LTA applications of RE projects from WEZ in Gujarat.	3	240MVAR switchable Line reactor at Lakadia PS end of Lakadia PS – Banaskantha PS 765kV D/c line	2x240 MVAR 765kV reactors along with Bays -2							
3	240MVAR switchable Line reactor at Lakadia PS end of Lakadia PS – Banaskantha PS 765kV D/c line	2x240 MVAR 765kV reactors along with Bays -2									
4	Transmission System for providing connectivity to RE projects at Bhuj-II (2000MW) in Gujarat: Scope: <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="277 848 358 919">Sl. No.</th><th data-bbox="358 848 824 919">Scope of the Transmission Scheme</th><th data-bbox="824 848 1174 919">Capacity /ckm</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="277 919 358 1539">1</td><td data-bbox="358 919 824 1539"> Establishment of 2x1500MVA (765/400kV), 4x500MVA (400/220kV) Bhuj-II PS (GIS) with 765kV (1x330 MVAR) and 400kV (1x125 MVAR) bus reactor <u>Future provisions:</u> Space for 765/400kV ICTs along with bays: 2 nos. 400/220kV ICTs along with bays: 5 nos. 765kV line bays: 4 nos. 400kV line bays: 6 nos. 220kV line bays: 9 nos 765kV bus reactor along with bays: 1 no. 400kV bus reactor along with bays: 1 no. </td><td data-bbox="824 919 1174 1539"> 2x1500MVA, 765/400kV, 4x500MVA (400/220kV) 400kV ICT bay-6 765kV ICT bay-2 220kV ICT bay- 4 765kV line bay-4 220kV line bays -7 1x330MVA, 765kV, 1x125MVA, 420kV 765kV reactor Bays -1 420kV reactor Bays -1 </td></tr> <tr> <td data-bbox="277 1539 358 1717">2</td><td data-bbox="358 1539 824 1717">Reconfiguration of Bhuj PS – Lakadia PS 765kV D/c line so as to establish Bhuj-II –Lakadia 765 kV D/C line as well as Bhuj-Bhuj-II 765kV D/C line</td><td data-bbox="824 1539 1174 1717">20 km</td></tr> </tbody> </table> Note: - The line lengths mentioned above are approximate as the exact length shall be obtained after detailed survey. - Implementation time frame is December 2020 or as per the progress of connectivity/LTA applications of RE projects at Bhuj-II	Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /ckm	1	Establishment of 2x1500MVA (765/400kV), 4x500MVA (400/220kV) Bhuj-II PS (GIS) with 765kV (1x330 MVAR) and 400kV (1x125 MVAR) bus reactor <u>Future provisions:</u> Space for 765/400kV ICTs along with bays: 2 nos. 400/220kV ICTs along with bays: 5 nos. 765kV line bays: 4 nos. 400kV line bays: 6 nos. 220kV line bays: 9 nos 765kV bus reactor along with bays: 1 no. 400kV bus reactor along with bays: 1 no.	2x1500MVA, 765/400kV, 4x500MVA (400/220kV) 400kV ICT bay-6 765kV ICT bay-2 220kV ICT bay- 4 765kV line bay-4 220kV line bays -7 1x330MVA, 765kV, 1x125MVA, 420kV 765kV reactor Bays -1 420kV reactor Bays -1	2	Reconfiguration of Bhuj PS – Lakadia PS 765kV D/c line so as to establish Bhuj-II –Lakadia 765 kV D/C line as well as Bhuj-Bhuj-II 765kV D/C line	20 km	PFC Consulting Limited
Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /ckm									
1	Establishment of 2x1500MVA (765/400kV), 4x500MVA (400/220kV) Bhuj-II PS (GIS) with 765kV (1x330 MVAR) and 400kV (1x125 MVAR) bus reactor <u>Future provisions:</u> Space for 765/400kV ICTs along with bays: 2 nos. 400/220kV ICTs along with bays: 5 nos. 765kV line bays: 4 nos. 400kV line bays: 6 nos. 220kV line bays: 9 nos 765kV bus reactor along with bays: 1 no. 400kV bus reactor along with bays: 1 no.	2x1500MVA, 765/400kV, 4x500MVA (400/220kV) 400kV ICT bay-6 765kV ICT bay-2 220kV ICT bay- 4 765kV line bay-4 220kV line bays -7 1x330MVA, 765kV, 1x125MVA, 420kV 765kV reactor Bays -1 420kV reactor Bays -1									
2	Reconfiguration of Bhuj PS – Lakadia PS 765kV D/c line so as to establish Bhuj-II –Lakadia 765 kV D/C line as well as Bhuj-Bhuj-II 765kV D/C line	20 km									

5	Jam Khambaliya Pooling Station and Interconnection of Jam Khambaliya Pooling Station for providing connectivity to RE projects (1500 MW) in Dwarka (Gujarat) & Installation of 400/220 kV ICT along with associated bays at M/s CGPL Switchyard: Scope: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sl. No.</th><th>Scope of the Transmission Scheme</th><th>Capacity /ckm</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Jam Khambaliya Pooling Station</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Establishment of 4x500MVA, 400/220kV Jam Khambhaliya PS (GIS) <u>Future provisions:</u> Space for 400/220kV ICTs along with bays: 4 nos. 400kV line bays: 8 nos. 220kV line bays: 9 nos 420kV bus reactor along with bays: 1no</td><td>4x500 MVA, 400/220 kV 400kV ICT bay-4 220kV ICT bay- 4 400kV line bay-1 220kV line bay-7</td></tr> <tr> <td>2</td><td>1 no 400kV line bay for M/s Vaayu 1 no of 220kV bay for M/s Air power 6 nos of 220kV bay for future developers</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>1x125MVA, 420kV Bus reactor at Jam Khambhaliya PS along with reactor bay</td><td>1x125MVA, 420kV 400kV reactor Bays -1</td></tr> <tr> <td colspan="3">Interconnection of Jam Khambaliya Pooling Station for providing connectivity to RE projects (1500 MW) in Dwarka (Gujarat)</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Extension of Essar-Lakadia/Bhachau 400kV D/c (triple snowbird) line up to Jam Khambhaliya PS</td><td>40km</td></tr> <tr> <td>5</td><td>63 MVA, switchable Line Reactor at both ends of Lakadia - Jam Khambhaliya 400kV D/c line</td><td>4x 63 MVA 420kV reactor Bays -4</td></tr> <tr> <td>6</td><td>2 no. 400 kV line bays at Jam Khambhaliya PS for termination of Jam Khambhaliya PS- Lakadia 400kV D/c (triple) line</td><td>400kV line bay-2</td></tr> <tr> <td colspan="3">Installation of 400/220 kV ICT along with associated bays at M/s CGPL Switchyard</td></tr> <tr> <td>7</td><td>1x500 MVA, 400/220 ICT at CGPL Mundra switchyard.</td><td>1x500 MVA, 400/220 kV 400 kV ICT bay-1 220 kV ICT bay-1</td></tr> </tbody> </table>	Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /ckm	Jam Khambaliya Pooling Station			1	Establishment of 4x500MVA, 400/220kV Jam Khambhaliya PS (GIS) <u>Future provisions:</u> Space for 400/220kV ICTs along with bays: 4 nos. 400kV line bays: 8 nos. 220kV line bays: 9 nos 420kV bus reactor along with bays: 1no	4x500 MVA, 400/220 kV 400kV ICT bay-4 220kV ICT bay- 4 400kV line bay-1 220kV line bay-7	2	1 no 400kV line bay for M/s Vaayu 1 no of 220kV bay for M/s Air power 6 nos of 220kV bay for future developers		3	1x125MVA, 420kV Bus reactor at Jam Khambhaliya PS along with reactor bay	1x125MVA, 420kV 400kV reactor Bays -1	Interconnection of Jam Khambaliya Pooling Station for providing connectivity to RE projects (1500 MW) in Dwarka (Gujarat)			4	Extension of Essar-Lakadia/Bhachau 400kV D/c (triple snowbird) line up to Jam Khambhaliya PS	40km	5	63 MVA, switchable Line Reactor at both ends of Lakadia - Jam Khambhaliya 400kV D/c line	4x 63 MVA 420kV reactor Bays -4	6	2 no. 400 kV line bays at Jam Khambhaliya PS for termination of Jam Khambhaliya PS- Lakadia 400kV D/c (triple) line	400kV line bay-2	Installation of 400/220 kV ICT along with associated bays at M/s CGPL Switchyard			7	1x500 MVA, 400/220 ICT at CGPL Mundra switchyard.	1x500 MVA, 400/220 kV 400 kV ICT bay-1 220 kV ICT bay-1	REC Transmission Projects Company Limited
Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /ckm																																	
Jam Khambaliya Pooling Station																																			
1	Establishment of 4x500MVA, 400/220kV Jam Khambhaliya PS (GIS) <u>Future provisions:</u> Space for 400/220kV ICTs along with bays: 4 nos. 400kV line bays: 8 nos. 220kV line bays: 9 nos 420kV bus reactor along with bays: 1no	4x500 MVA, 400/220 kV 400kV ICT bay-4 220kV ICT bay- 4 400kV line bay-1 220kV line bay-7																																	
2	1 no 400kV line bay for M/s Vaayu 1 no of 220kV bay for M/s Air power 6 nos of 220kV bay for future developers																																		
3	1x125MVA, 420kV Bus reactor at Jam Khambhaliya PS along with reactor bay	1x125MVA, 420kV 400kV reactor Bays -1																																	
Interconnection of Jam Khambaliya Pooling Station for providing connectivity to RE projects (1500 MW) in Dwarka (Gujarat)																																			
4	Extension of Essar-Lakadia/Bhachau 400kV D/c (triple snowbird) line up to Jam Khambhaliya PS	40km																																	
5	63 MVA, switchable Line Reactor at both ends of Lakadia - Jam Khambhaliya 400kV D/c line	4x 63 MVA 420kV reactor Bays -4																																	
6	2 no. 400 kV line bays at Jam Khambhaliya PS for termination of Jam Khambhaliya PS- Lakadia 400kV D/c (triple) line	400kV line bay-2																																	
Installation of 400/220 kV ICT along with associated bays at M/s CGPL Switchyard																																			
7	1x500 MVA, 400/220 ICT at CGPL Mundra switchyard.	1x500 MVA, 400/220 kV 400 kV ICT bay-1 220 kV ICT bay-1																																	

	Note: - The line lengths mentioned above are approximate as the exact length shall be obtained after detailed survey. - M/s CGPL to provide space for ICT and creation of 220kV level at CGPL Mundra UMPP switchyard. 1x500 MVA, 400/220 kV ICT at CGPL Mundra would be charged from 400 kV side and kept isolated from 220 kV side. - Implementation time frame is June 2020.													
6	Transmission system associated with LTA applications from Rajasthan SEZ Part-B: Scope: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sl. No.</th><th>Scope of the Transmission Scheme</th><th>Capacity /ckm</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Fatehgarh-2 – Bhadla -2 765kV D/c line</td><td>130km</td></tr> <tr> <td>2</td><td>2 no of 765kV bays at both Fatehgarh-2 & Bhadla -2 for Fatehgarh-2 –Bhadla-2 765kV D/c line</td><td>765kV line bay-4</td></tr> </tbody> </table> Note: - The line lengths mentioned above are approximate as the exact length shall be obtained after detailed survey. - Developer of Fatehgarh-2 and Bhadla -2 to provide space for 2 nos of 765kV bays at Fatehgarh-2 and Bhadla -2 for termination of Fatehgarh-2 – Bhadla -2 765kV D/c line - Implementation time frame to be decided based on connectivity/LTA applications at Fatehgarh-II.	Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /ckm	1	Fatehgarh-2 – Bhadla -2 765kV D/c line	130km	2	2 no of 765kV bays at both Fatehgarh-2 & Bhadla -2 for Fatehgarh-2 –Bhadla-2 765kV D/c line	765kV line bay-4	PFC Consulting Limited			
Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /ckm												
1	Fatehgarh-2 – Bhadla -2 765kV D/c line	130km												
2	2 no of 765kV bays at both Fatehgarh-2 & Bhadla -2 for Fatehgarh-2 –Bhadla-2 765kV D/c line	765kV line bay-4												
7	Transmission system associated with LTA applications from Rajasthan SEZ Part-C Scope: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sl. No.</th><th>Scope of the Transmission Scheme</th><th>Capacity /ckm</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Establishment of 765/400kV, 2x1500 MVA S/s at suitable location near Khetri with 765kV (2x240MVAR) and 400kV (1x125 MVAR) bus reactor <u>Future provisions:</u> Space for 400/220Kv ICTs along with bays: 4 nos. 765kV line bays: 4nos 400kV line bays: 4nos. 220kV line bays: 7 nos</td><td>2x1500MVA, 765/400kV, 765kV ICT bay-2 400kV ICT bay-2 400kV line bay-2 765kV line bay-2 240 MVar (765kV) Bus Reactor -2 125 MVar (400kV) Bus Reactor -1 765 KV Reactor bay - 2 400 kV Reactor bay -1</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Khetri – Sikar (PG) 400kV D/c line (AL59)</td><td>70 km</td></tr> <tr> <td>3</td><td>400kV line bays at Sikar (PG) for Khetri</td><td>400kV line bay-2</td></tr> </tbody> </table>	Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /ckm	1	Establishment of 765/400kV, 2x1500 MVA S/s at suitable location near Khetri with 765kV (2x240MVAR) and 400kV (1x125 MVAR) bus reactor <u>Future provisions:</u> Space for 400/220Kv ICTs along with bays: 4 nos. 765kV line bays: 4nos 400kV line bays: 4nos. 220kV line bays: 7 nos	2x1500MVA, 765/400kV, 765kV ICT bay-2 400kV ICT bay-2 400kV line bay-2 765kV line bay-2 240 MVar (765kV) Bus Reactor -2 125 MVar (400kV) Bus Reactor -1 765 KV Reactor bay - 2 400 kV Reactor bay -1	2	Khetri – Sikar (PG) 400kV D/c line (AL59)	70 km	3	400kV line bays at Sikar (PG) for Khetri	400kV line bay-2	REC Transmission Projects Company Limited
Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /ckm												
1	Establishment of 765/400kV, 2x1500 MVA S/s at suitable location near Khetri with 765kV (2x240MVAR) and 400kV (1x125 MVAR) bus reactor <u>Future provisions:</u> Space for 400/220Kv ICTs along with bays: 4 nos. 765kV line bays: 4nos 400kV line bays: 4nos. 220kV line bays: 7 nos	2x1500MVA, 765/400kV, 765kV ICT bay-2 400kV ICT bay-2 400kV line bay-2 765kV line bay-2 240 MVar (765kV) Bus Reactor -2 125 MVar (400kV) Bus Reactor -1 765 KV Reactor bay - 2 400 kV Reactor bay -1												
2	Khetri – Sikar (PG) 400kV D/c line (AL59)	70 km												
3	400kV line bays at Sikar (PG) for Khetri	400kV line bay-2												

	<table> <tr> <td></td><td>– Sikar (PG) 400kV D/c line (Twin AL59)</td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>Khetri –Jhatikara 765kV D/c line</td><td>170 km</td></tr> <tr> <td>5</td><td>765kV bays at Jhatikara for Khetri – Jhatikara 765kV D/c line</td><td>765kV line bay-2</td></tr> <tr> <td>6</td><td>1x240 MVAR Switchable Line reactors for each circuit at Jhatikara end of Khetri – Jhatikara 765kV D/c line along with reactor bays</td><td>240 MVAR Line reactor -2 765 kV Reactor bay -2</td></tr> </table> Note: - The line lengths mentioned above are approximate as the exact length shall be obtained after detailed survey. - POWERGRID to provide space for 2 nos of 400kV bays at Sikar (PG) for termination of Khetri – Sikar (PG) 400kV D/c line - POWERGRID to provide space for 2 nos of 765kV line bays & space for 2nos. of 240 MVAR Switchable Line reactors along with reactor bays at Jhatikara for termination Khetri –Jhatikara 765kV D/c line. - Implementation time frame is December 2020 i.e. in 24 months (19 months implementation + 5 months bidding time).		– Sikar (PG) 400kV D/c line (Twin AL59)		4	Khetri –Jhatikara 765kV D/c line	170 km	5	765kV bays at Jhatikara for Khetri – Jhatikara 765kV D/c line	765kV line bay-2	6	1x240 MVAR Switchable Line reactors for each circuit at Jhatikara end of Khetri – Jhatikara 765kV D/c line along with reactor bays	240 MVAR Line reactor -2 765 kV Reactor bay -2	
	– Sikar (PG) 400kV D/c line (Twin AL59)													
4	Khetri –Jhatikara 765kV D/c line	170 km												
5	765kV bays at Jhatikara for Khetri – Jhatikara 765kV D/c line	765kV line bay-2												
6	1x240 MVAR Switchable Line reactors for each circuit at Jhatikara end of Khetri – Jhatikara 765kV D/c line along with reactor bays	240 MVAR Line reactor -2 765 kV Reactor bay -2												
8	Transmission system associated with LTA applications from Rajasthan SEZ Part-D Scope: <table> <tr> <th>Sl. No.</th><th>Scope of the Transmission Scheme</th><th>Capacity /ckm</th></tr> <tr> <td>1</td><td>Bikaner(PG) – Khetri S/s 765kV D/c line</td><td>220km</td></tr> <tr> <td>2</td><td>765kV Bays at Bikaner(PG) & Khetri for Bikaner(PG) – Khetri S/s 765kV D/c line</td><td>765kV line bay-4</td></tr> <tr> <td>3</td><td>1x240 MVAR Switchable line reactor for each circuit at each end of Bikaner – Khetri 765kV D/c line along with reactor bays</td><td>1x240 MVAR Line reactor -4 765 kV Reactor bay -4</td></tr> </table> Note: - The line lengths mentioned above are approximate as the exact length shall be obtained after detailed survey. - POWERGRID to provide space for 2 nos of 765kV bays & space for 2x240 MVAR switchable line reactors at Bikaner(PG) for termination of Bikaner(PG) – Khetri S/s 765kV D/c line - Developer of Khetri S/s to provide space for 2 nos of 765kV bays at Khetri S/s & space for 2x240 MVAR switchable line reactors for termination of Bikaner(PG) – Khetri S/s 765kV D/c line - Implementation time frame is December 2020 i.e in 24 months (19 months implementation + 5 months bidding time).	Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /ckm	1	Bikaner(PG) – Khetri S/s 765kV D/c line	220km	2	765kV Bays at Bikaner(PG) & Khetri for Bikaner(PG) – Khetri S/s 765kV D/c line	765kV line bay-4	3	1x240 MVAR Switchable line reactor for each circuit at each end of Bikaner – Khetri 765kV D/c line along with reactor bays	1x240 MVAR Line reactor -4 765 kV Reactor bay -4	PFC Consulting Limited
Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /ckm												
1	Bikaner(PG) – Khetri S/s 765kV D/c line	220km												
2	765kV Bays at Bikaner(PG) & Khetri for Bikaner(PG) – Khetri S/s 765kV D/c line	765kV line bay-4												
3	1x240 MVAR Switchable line reactor for each circuit at each end of Bikaner – Khetri 765kV D/c line along with reactor bays	1x240 MVAR Line reactor -4 765 kV Reactor bay -4												
9	Construction of Ajmer (PG)-Phagi 765 kV D/c line along with associated bays for Rajasthan SEZ	REC Transmission Projects												

Scope:			Company Limited
Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity /ckm	
1	Ajmer (PG)– Phagi 765kV D/c line	110km	
2	765kV bays at Ajmer(PG) and Phagi for Ajmer (PG)– Phagi 765kV D/c line	765kV line bay-4	
Note: - The line lengths mentioned above are approximate as the exact length shall be obtained after detailed survey. - POWERGRID and RVPN to provide space for 2 nos. of 765kV bays at Ajmer(PG) and Phagi (RVPN) respectively for termination of Ajmer (PG)– Phagi 765kV D/c line. - Implementation time frame is September 2020 (21 months: 18 months implementation + 3 months bidding).			

2. The appointment of the Bid-Process Coordinators is subject to the conditions laid down in the Guidelines.

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

BHARATI, Jt. Secy. (Trans)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 1 फरवरी, 2019

का.आ. 639(अ).—निम्नलिखित तालिका में उल्लिखित राजपत्र अधिसूचना के माध्यम से प्रशुल्क आधारित प्रतिस्पर्द्धी बोली (टीबीसीबी) के अंतर्गत कार्यान्वयन के लिए निम्नलिखित पारेषण योजना अधिसूचित की गई थी:

क्र.सं.	योजना का नाम	राजपत्र अधिसूचना, जिसमें योजना अधिसूचित की गई थी
1.	“अरुणाचल प्रदेश में चरण-1 उत्पादन परियोजनाओं के लिए पारेषण प्रणाली”	सं.आ.3106 (अ) दिनांक 17.11.2015 (फा.सं.15/9/2013-ट्रांस)

2. पारेषण संबंधी अधिकारप्राप्त समिति (ईसीटी) की तीसरी बैठक में उपर्युक्त उल्लिखित योजना की अधिसूचना रद्द करने की सिफारिश की गई थी। इसलिए, उपर्युक्त योजना इसके क्षेत्र सहित एतद्वारा रद्द की जाती है।

[फा. सं.15/3/2018-पारेषण-भाग(1)]

भारती, संयुक्त सचिव (पारेषण)

NOTIFICATION

New Delhi, the 1st February, 2019

S.O. 639(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 system for Phase-1 generation projects in Arunachal Pradesh”	S.O. 3106(E). Dated 17.11.2015 (F.No.15/9/2013-Trans)

2. Above mentioned scheme was recommended for de-notification in 3rd meeting of Empowered Committee on Transmission (ECT). As such, above scheme including its scope is hereby de-notified.

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

BHARATI, Jt. Secy. (Trans)