



# भारत का राजपत्र

# The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-30032025-262168  
CG-DL-E-30032025-262168

असाधारण  
EXTRAORDINARY

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

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 1460]

नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, मार्च 27, 2025/चैत्र 6, 1947

No. 1460]

NEW DELHI, THURSDAY, MARCH 27, 2025/CHAITRA 6, 1947

## विद्युत मंत्रालय

### अधिसूचना

नई दिल्ली, 27 मार्च, 2025

का.आ 1478(अ).—विद्युत अधिनियम, 2003 (2003 की सं. 36) की धारा 63 के अंतर्गत परिचालित दिशा-निर्देशों के पैरा 3 के उप-पैरा 3.2 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, केन्द्र सरकार, राष्ट्रीय पारेषण समिति की 28 वीं बैठक की सिफारिशों पर, संबंधित बोली-प्रक्रिया समन्वयक (बीपीसी) के ब्यौरे के साथ टीबीसीवी मोड के अंतर्गत निम्नलिखित पारेषण स्कीमों को अधिसूचित करती है: -

क्रम सं.	पारेषण स्कीम का नाम और कार्यक्षेत्र		
1.	कुर्नूल-IV आरईजेड के लिए पारेषण प्रणाली - चरण-II (3 गीगावाट) कार्यान्वयन की संभावित समय-सीमा: एसपीवी अंतरण की तिथि से 24 माह से 30 माह तक उत्तरोत्तर बीपीसी: पीएफसी कंसल्टिंग लिमिटेड कार्यक्षेत्र:		
क्रम सं.	पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र	क्षमता/किमी	नियत समय
1.	400/220 केवी, 4x500 एमवीए आईसीटी द्वारा कुर्नूल-IV पीएस का संवर्धन	<ul style="list-style-type: none"><li>• 400/220 केवी, 500 एमवीए, आईसीटी - 4</li><li>• 400 केवी आईसीटी बे - 4</li><li>• 400 केवी बस सेक्शनलाइजर: 1 सेट</li><li>• 220 केवी आईसीटी बे - 4</li></ul>	24 माह

		<ul style="list-style-type: none"> <li>•220 केवी बस सेक्शनलाइजर: 1 सेट</li> <li>•220 केवी बस कपलर (बीसी) बे – 1</li> <li>•220 केवी ट्रांसफर बस कपलर (टीबीसी) बे – 1</li> </ul>	
2.	नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन परियोजनाओं की समर्पित पारेषण लाइनों की समाप्ति के लिए कुर्नूल-IV पीएस पर 220 केवी लाइन बे	•220 केवी लाइन बे – 5	24 माह
3.	नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन परियोजनाओं की समर्पित पारेषण लाइनों की समाप्ति के लिए कुर्नूल-IV पीएस पर 400 केवी लाइन बे	•400 केवी लाइन बे – 1	24 माह
4.	765/400 केवी, 2x1500 एमवीए और 400/220 केवी, 6x500 एमवीए आईसीटी द्वारा कुर्नूल-IV पीएस का संवर्धन	<ul style="list-style-type: none"> <li>•765/400 केवी, 1500 एमवीए, आईसीटी – 2</li> <li>•765 केवी आईसीटी बे – 2</li> <li>•400 केवी आईसीटी बे – 2</li> <li>•400/220 केवी, 500 एमवीए, आईसीटी – 6</li> <li>•400 केवी आईसीटी बे – 6</li> <li>•220 केवी आईसीटी बे – 6</li> <li>•220 केवी बस सेक्शनलाइजर: 1 सेट</li> <li>•220 केवी बस कपलर (बीसी) बे – 1</li> <li>•220 केवी ट्रांसफर बस कपलर (टीबीसी) बे – 1</li> </ul>	30 माह
5.	नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन परियोजनाओं की समर्पित पारेषण लाइनों की समाप्ति के लिए कुर्नूल-IV पीएस पर 220 केवी लाइन बे	•220 केवी लाइन बे – 8	30 माह
6.	नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन परियोजनाओं की समर्पित पारेषण लाइनों की समाप्ति के लिए कुर्नूल-IV पीएस पर 400 केवी लाइन बे	•400 केवी लाइन बे – 1	30 माह
7.	<p>220 केवी स्विचयार्ड की स्थापना के लिए स्थान प्रावधान के साथ 2x330 एमवीएआर (765 केवी) बस रिएक्टरों सहित 4x1500 एमवीए, 765/400 केवी शादनगर स्टेशन की स्थापना</p> <p><u>भावी स्थान प्रावधान:</u></p> <p>765/400 केवी, 1500 एमवीए, आईसीटी-2</p> <p>765 केवी आईसीटी बे – 2</p> <p>400 केवी आईसीटी बे – 2</p> <p>765 केवी लाइन बे – 8 (एसएलआर के प्रावधान के साथ)</p> <p>400 केवी लाइन बे – 8 (एसएलआर के प्रावधान के साथ)</p> <p>400 केवी बस सेक्शनलाइजर: 1 सेट</p> <p><u>220 केवी स्विचयार्ड के लिए भावी स्थान प्रावधान:</u></p> <p>400/220 केवी, 500 एमवीए, आईसीटी-10</p> <p>400 केवी आईसीटी बे – 10</p> <p>220 केवी आईसीटी बे – 10</p> <p>220 केवी लाइन बे – 16</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•765/400 केवी, 1500 एमवीए, आईसीटी – 4 (1 अतिरिक्त यूनिट सहित 13x500 एमवीए)</li> <li>•765 केवी आईसीटी बे – 4</li> <li>•400 केवी आईसीटी बे – 4</li> <li>•765 केवी लाइन बे – 4 (शादनगर में कुर्नूल-IV – बीदर 765 केवी डी/सी लाइन के एलआईएलओ की समाप्ति के लिए)</li> <li>•765 केवी, 330 एमवीएआर बस रिएक्टर - 2 (1 स्विच करने योग्य अतिरिक्त यूनिट सहित 7x110 एमवीएआर )</li> <li>•765 केवी बस रिएक्टर बे – 2</li> <li>•400 केवी लाइन बे - 4 (शादनगर में शादनगर - शादनगर (टीजीट्रांस्को) और शादनगर - केथिरेडिपल्ली (टीजीट्रांस्को) 400 केवी ड्राइडी/सी लाइनों की समाप्ति के लिए)</li> </ul>	30 माह

	220 केवी बस सेक्शनलाइज़र: 3 सेट 220 केवी बस कपलर (बीसी) बे - 4 220 केवी ट्रांसफर बस कपलर (टीबीसी) बे- 4																					
8.	शादनगर में कुर्नूल-IV – बीदर 765 केवी डी/सी लाइन का एलआईएलओ (लगभग 50 किमी)	•~ 50 किमी	30 माह																			
9.	शादनगर - शादनगर (टीजीट्रांस्को) 400 केवी क्वाड डी/सी लाइन (लगभग 50 किमी) {टीजीट्रांस्को समान समय सीमा में शादनगर (टीजीट्रांस्को) को 400 केवी में उन्नयन करेगा}	•~ 50 किमी •400 केवी लाइन बे- 2 (शादनगर (टीजीट्रांस्को) में)	30 माह																			
10 .	शादनगर-केथिरेडिपल्ली (टीजीट्रांस्को) 400 केवी क्वाड डी/सी लाइन (लगभग 60 किमी)	•~ 60 किमी •400 केवी लाइन बे - 2 (केथिरेडिपल्ली (टीएसट्रांस्को) में)	30 माह																			
2.	<p><b>अनंतपुरम-॥ आरईजेड के एकीकरण के लिए पारेषण प्रणाली - चरण-॥ (3 गीगावाट)</b></p> <p><b>कार्यान्वयन की संभावित समय-सीमा:</b> एसपीवी अंतरण की तिथि से 24 माह से 30 माह तक उत्तरोत्तर बीपीसी: आरईसी पावर डेवलपमेंट एंड कंसल्टेंसी लिमिटेड</p> <p><b>कार्यक्षेत्र:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>क्र. सं</th> <th>पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र</th> <th>क्षमता/किमी</th> <th>नियत समय</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>400/220 केवी, 1x500 एमवीए आईसीटी द्वारा अनंतपुरम-॥ पीएस का संवर्धन</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>•400/220 केवी, 500 एमवीए, आईसीटी - 1</li> <li>•400 केवी आईसीटी बे - 1</li> <li>•400 केवी बस सेक्शनलाइज़र: 1 सेट</li> <li>•220 केवी आईसीटी बे - 1</li> <li>•220 केवी बस सेक्शनलाइज़र: 1 सेट</li> <li>•220 केवी बस कपलर (बीसी) बे - 1</li> <li>•220 केवी ट्रांसफर बस कपलर (टीबीसी) बे - 1</li> </ul> </td> <td>24 माह</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन परियोजनाओं की समर्पित पारेषण लाइनों की समाप्ति के लिए अनंतपुरम-॥ पीएस पर 220 केवी लाइन बे</td> <td>•220 केवी लाइन बे - 2</td> <td>24 माह</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन परियोजनाओं की समर्पित पारेषण लाइन की समाप्ति के लिए अनंतपुरम-॥ पीएस पर 400 केवी लाइन बे</td> <td>•400 केवी लाइन बे - 3.</td> <td>24 माह</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>765/400 केवी, 2x1500 एमवीए और 400/220 केवी, 6x500 एमवीए आईसीटी द्वारा अनंतपुरम-॥ पीएस का संवर्धन</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>•765/400 केवी, 1500 एमवीए, आईसीटी - 2</li> <li>•765 केवी आईसीटी बे - 2</li> <li>•400 केवी आईसीटी बे - 2</li> <li>•400/220 केवी, 500 एमवीए, आईसीटी - 6</li> <li>•400 केवी आईसीटी बे - 6</li> </ul> </td> <td>30 माह</td> </tr> </tbody> </table>	क्र. सं	पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र	क्षमता/किमी	नियत समय	1.	400/220 केवी, 1x500 एमवीए आईसीटी द्वारा अनंतपुरम-॥ पीएस का संवर्धन	<ul style="list-style-type: none"> <li>•400/220 केवी, 500 एमवीए, आईसीटी - 1</li> <li>•400 केवी आईसीटी बे - 1</li> <li>•400 केवी बस सेक्शनलाइज़र: 1 सेट</li> <li>•220 केवी आईसीटी बे - 1</li> <li>•220 केवी बस सेक्शनलाइज़र: 1 सेट</li> <li>•220 केवी बस कपलर (बीसी) बे - 1</li> <li>•220 केवी ट्रांसफर बस कपलर (टीबीसी) बे - 1</li> </ul>	24 माह	2.	नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन परियोजनाओं की समर्पित पारेषण लाइनों की समाप्ति के लिए अनंतपुरम-॥ पीएस पर 220 केवी लाइन बे	•220 केवी लाइन बे - 2	24 माह	3.	नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन परियोजनाओं की समर्पित पारेषण लाइन की समाप्ति के लिए अनंतपुरम-॥ पीएस पर 400 केवी लाइन बे	•400 केवी लाइन बे - 3.	24 माह	4.	765/400 केवी, 2x1500 एमवीए और 400/220 केवी, 6x500 एमवीए आईसीटी द्वारा अनंतपुरम-॥ पीएस का संवर्धन	<ul style="list-style-type: none"> <li>•765/400 केवी, 1500 एमवीए, आईसीटी - 2</li> <li>•765 केवी आईसीटी बे - 2</li> <li>•400 केवी आईसीटी बे - 2</li> <li>•400/220 केवी, 500 एमवीए, आईसीटी - 6</li> <li>•400 केवी आईसीटी बे - 6</li> </ul>	30 माह	
क्र. सं	पारेषण स्कीम का कार्यक्षेत्र	क्षमता/किमी	नियत समय																			
1.	400/220 केवी, 1x500 एमवीए आईसीटी द्वारा अनंतपुरम-॥ पीएस का संवर्धन	<ul style="list-style-type: none"> <li>•400/220 केवी, 500 एमवीए, आईसीटी - 1</li> <li>•400 केवी आईसीटी बे - 1</li> <li>•400 केवी बस सेक्शनलाइज़र: 1 सेट</li> <li>•220 केवी आईसीटी बे - 1</li> <li>•220 केवी बस सेक्शनलाइज़र: 1 सेट</li> <li>•220 केवी बस कपलर (बीसी) बे - 1</li> <li>•220 केवी ट्रांसफर बस कपलर (टीबीसी) बे - 1</li> </ul>	24 माह																			
2.	नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन परियोजनाओं की समर्पित पारेषण लाइनों की समाप्ति के लिए अनंतपुरम-॥ पीएस पर 220 केवी लाइन बे	•220 केवी लाइन बे - 2	24 माह																			
3.	नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन परियोजनाओं की समर्पित पारेषण लाइन की समाप्ति के लिए अनंतपुरम-॥ पीएस पर 400 केवी लाइन बे	•400 केवी लाइन बे - 3.	24 माह																			
4.	765/400 केवी, 2x1500 एमवीए और 400/220 केवी, 6x500 एमवीए आईसीटी द्वारा अनंतपुरम-॥ पीएस का संवर्धन	<ul style="list-style-type: none"> <li>•765/400 केवी, 1500 एमवीए, आईसीटी - 2</li> <li>•765 केवी आईसीटी बे - 2</li> <li>•400 केवी आईसीटी बे - 2</li> <li>•400/220 केवी, 500 एमवीए, आईसीटी - 6</li> <li>•400 केवी आईसीटी बे - 6</li> </ul>	30 माह																			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>•220 केवी आईसीटी बे – 6</li> <li>•220 केवी बस सेक्शनलाइजर: 1 सेट</li> <li>•220 केवी बस कपलर (बीसी) बे – 1</li> <li>•220 केवी ट्रांसफर बस कपलर (टीबीसी) बे – 1</li> </ul>	
5.	नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन परियोजनाओं की समर्पित पारेषण लाइनों की समाप्ति के लिए अनंतपुरम-II पीएस पर 220 केवी लाइन बे	<ul style="list-style-type: none"> <li>•220 केवी लाइन बे – 10</li> </ul>	30 माह
6.	<p>2x330 एमवीएआर (765 केवी) बस रिएक्टरों के साथ 3x1500 एमवीए, 765/400 केवी सीएन'हल्ली स्टेशन की स्थापना</p> <p><b>भावी स्थान प्रावधान:</b></p> <p>765/400 केवी, 1500 एमवीए, आईसीटी-3</p> <p>765 केवी आईसीटी बे – 3</p> <p>400 केवी आईसीटी बे – 3</p> <p>765 केवी लाइन बे – 6 (एसएलआर के प्रावधान के साथ)</p> <p>400 केवी लाइन बे – 12 (एसएलआर के प्रावधान के साथ)</p> <p>400 केवी बस सेक्शनलाइजर: 1 सेट</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•765/400 केवी, 1500 एमवीए, आईसीटी – 3 (1 अतिरिक्त यूनिट सहित 10x500 एमवीए)</li> <li>•765 केवी आईसीटी बे – 3</li> <li>•400 केवी आईसीटी बे – 3</li> <li>•765 केवी लाइन बे – 2 (सीएन'हल्ली में सीएन'हल्ली – अनंतपुरम-II पीएस 765 केवी डी/सी लाइन की समाप्ति के लिए)</li> <li>•765 केवी, 330 एमवीएआर बस रिएक्टर – 2 (7x110 एमवीएआर सहित 1 स्विच करने योग्य अतिरिक्त यूनिट)</li> <li>•765 केवी बस रिएक्टर बे – 2</li> <li>• 400 केवी लाइन बे – 6</li> </ul>	30 माह
7.	दोनों सर्किटों पर अनंतपुरम-II छोर पर 330 एमवीएआर एसएलआर के साथ अनंतपुरम-II पीएस - सीएन'हल्ली 765 केवी डी/सी लाइन (लगभग 180 किमी)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•~180 किमी</li> <li>•765 केवी लाइन बे - 2 (अनंतपुरम-II पीएस छोर पर)</li> <li>•अनंतपुरम-II पर 765 केवी, 330 एमवीएआर एसएलआर - 2 (6x110 एमवीएआर स्विच करने योग्य यूनिट)</li> </ul>	30 माह
8.	सीएन'हल्ली में तलगुप्पा-नीलमंगला 400 केवी डी/सी लाइन के एक सर्किट का एलआईएलओ (25 किमी)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•~ 25 किमी</li> </ul>	30 माह
9.	i) हसन में तलगुप्पा-नीलमंगला 400 केवी लाइन के एक सर्किट के पहले से ही एलआईएलओ किए गए खंड का सीएन'हल्ली में एलआईएलओ (25 किमी) या ii) सीएन'हल्ली में तलगुप्पा-नीलमंगला 400 केवी डी/सी लाइन के एक अन्य सर्किट का एलआईएलओ (25 किमी) और हसन में तलगुप्पा-नीलमंगला 400 केवी लाइन के एक	<ul style="list-style-type: none"> <li>•~25 किमी और ~25 किमी</li> </ul>	30 माह

		सर्किट के एलआईएलओ किए गए खंड का सीएन'हल्ली तक विस्तार करके हसन-सीएन'हल्ली 400 केवी डी/सी लाइन (25 किमी) बनाना।		
--	--	--	--	--

2. बोली प्रक्रिया समन्वयक की नियुक्ति विद्युत मंत्रालय द्वारा इस संबंध में जारी और समय-समय पर संशोधित दिशानिर्देशों में निर्धारित शर्तों के अध्यधीन होगी।
3. बीपीसी तकनीकी विकल्पों के माध्यम से रास्ते के अधिकार (आरओडब्ल्यू) की चौड़ाई में कमी की गणना के लिए सीईए की दिनांक 24.09.2024 की समिति की रिपोर्ट के अनुसार आरओडब्ल्यू अनुकूलन सुनिश्चित करेंगे।
4. इसके अलावा, पीएम गति शक्ति पोर्टल और भौतिक सर्वेक्षण पर सत्यापन के बाद ही मार्ग को अंतिम रूप दिया जाना चाहिए।

[फा. सं. 15/3/2018-ट्रांस-भाग(4)]

नाओरेम इंद्रकुमार सिंह, अवर सचिव (पारेषण)

## MINISTRY OF POWER

### NOTIFICATION

New Delhi, the 27th March, 2025

**S.O. 1478(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, on the recommendations of 28<sup>th</sup> meeting of National Committee on Transmission, hereby notifies the following transmission schemes under TBCB mode, with details of respective Bid-Process Coordinator (BPC): -

Sl No.	Name & Scope of the Transmission Scheme		
1.	<b>Transmission System for Kurnool-IV REZ - Phase-II (3 GW)</b> <b>Tentative implementation timeframe:</b> Progressively from 24 months to 30 months from the date of SPV transfer <b>BPC: PFC Consulting Limited</b> <b>Scope:</b>		
Sl. No.	Scope of the Transmission Scheme	Capacity/km	Schedule
1.	Augmentation of Kurnool-IV PS by 400/220 kV, 4x500 MVA ICTs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400/220 kV, 500 MVA, ICTs – 4 nos.</li> <li>• 400 kV ICT bays – 4 nos.</li> <li>• 400 kV Bus Sectionalizer: 1 set</li> <li>• 220 kV ICT bays – 4 nos.</li> <li>• 220 kV Bus Sectionalizer: 1 set</li> <li>• 220 kV Bus Coupler (BC) Bay – 1 no.</li> <li>• 220 kV Transfer Bus Coupler (TBC) Bay – 1 no.</li> </ul>	24 months
2.	220 kV line bays at Kurnool-IV PS for termination of dedicated transmission lines of RE generation projects	• 220 kV line bays – 5 nos.	24 months
3.	400 kV line bay at Kurnool-IV PS for termination of dedicated transmission lines of RE generation projects	• 400 kV line bay – 1 no.	24 months
4.	Augmentation of Kurnool-IV PS by 765/400 kV, 1500 MVA, ICTs – 2 nos. and 400/220 kV, 6x500 MVA ICTs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 765/400 kV, 1500 MVA, ICTs – 2 nos.</li> <li>• 765 kV ICT bays – 2 nos.</li> </ul>	30 months

		<ul style="list-style-type: none"> <li>•400 kV ICT bays – 2 nos.</li> <li>•400/220 kV, 500 MVA, ICTs – 6 nos.</li> <li>•400 kV ICT bays – 6 nos.</li> <li>•220 kV ICT bays – 6 nos.</li> <li>•220 kV Bus Sectionalizer: 1 set</li> <li>•220 kV Bus Coupler (BC) Bay – 1 no.</li> <li>•220 kV Transfer Bus Coupler (TBC) Bay – 1 no.</li> </ul>		
5.	220 kV line bays at Kurnool-IV PS for termination of dedicated transmission lines of RE generation projects	•220 kV line bays – 8 nos.	30 months	
6.	400 kV line bay at Kurnool-IV PS for termination of dedicated transmission lines of RE generation projects	•400 kV line bay – 1 no.	30 months	
7.	<p>Establishment of 4x1500 MVA, 765/400 kV Shadnagar Station with 2x330 MVar (765 kV) bus reactors with space provision for establishment of 220 kV switchyard</p> <p><b>Future Space Provisions:</b> 765/400 kV, 1500 MVA, ICTs – 2 nos. 765 kV ICT bays – 2 nos. 400 kV ICT bays – 2 nos. 765 kV line bays – 8 nos. (with provision for SLR) 400 kV line bays – 8 nos. (with provision for SLR) 400 kV Bus Sectionalizer: 1 set</p> <p><b>Future Space Provisions for 220 kV switchyard:</b> 400/220 kV, 500 MVA, ICTs – 10 nos. 400 kV ICT bays – 10 nos. 220 kV ICT bays – 10 nos. 220 kV line bays – 16 nos. 220 kV Bus Sectionalizer: 3 set 220 kV Bus Coupler (BC) Bay – 4 nos. 220 kV Transfer Bus Coupler (TBC) Bay – 4 nos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•765/400 kV, 1500 MVA, ICTs – 4 nos. (13x500 MVA incl. 1 spare unit)</li> <li>•765 kV ICT bay – 4 nos.</li> <li>•400 kV ICT bay – 4 nos.</li> <li>•765 kV line bays – 4 nos. (at Shadnagar for termination of LILO of Kurnool-IV – Bidar 765 kV D/c line)</li> <li>•765 kV, 330 MVar Bus Reactors – 2 nos. (7x110 MVar inc. 1 switchable spare unit)</li> <li>•765 kV Bus Reactor bays – 2 nos.</li> <li>•400 kV line bays – 4 nos. (at Shadnagar for termination of Shadnagar – Shadnagar (TGTRANSCO) and Shadnagar – Kethiredipally (TGTRANSCO) 400 kV quad D/c lines)</li> </ul>	30 months	
8.	LILO of Kurnool-IV – Bidar 765 kV D/c line at Shadnagar (about 50 km)	•~ 50 km	30 months	
9.	Shadnagar – Shadnagar (TGTRANSCO) 400 kV quad D/c line (about 50 km) {TGTRANSCO to upgrade Shadnagar (TGTRANSCO) to 400 kV in matching time frame}	<ul style="list-style-type: none"> <li>•~ 50 km</li> <li>•400 kV line bays – 2 nos. (at Shadnagar (TGTRANSCO))</li> </ul>	30 months	
10.	Shadnagar – Kethiredipally (TGTRANSCO) 400 kV quad D/c	•~ 60 km	30 months	

		line (about 60 km)	•400 kV line bays – 2 nos. (at Kethiredipally (TGTRANSCO))																											
2.	<p><b>Transmission System for Integration of Ananthapuram-II REZ - Phase-II (3 GW)</b></p> <p><b>Tentative implementation timeframe:</b> Progressively from 24 months to 30 months from the date of SPV transfer</p> <p><b>BPC: REC Power Development and Consultancy Limited</b></p> <p><b>Scope:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Sl. No.</i></th><th><i>Scope of the Transmission Scheme</i></th><th><i>Capacity/km</i></th><th><i>Schedule</i></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td><td>Augmentation of Ananthapuram-II PS by 400/220 kV, 1x500 MVA ICT</td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>•400/220 kV, 500 MVA, ICT – 1 no.</li> <li>•400 kV ICT bay – 1 no.</li> <li>•400 kV Bus Sectionalizer: 1 set</li> <li>•220 kV ICT bay – 1 no.</li> <li>•220 kV Bus Sectionalizer: 1 set</li> <li>•220 kV Bus Coupler (BC) Bay – 1 no.</li> <li>•220 kV Transfer Bus Coupler (TBC) Bay – 1 no.</li> </ul> </td><td>24 months</td></tr> <tr> <td>2.</td><td>220 kV line bays at Ananthapuram-II PS for termination of dedicated transmission lines of RE generation projects</td><td>•220 kV line bays – 2 nos.</td><td>24 months</td></tr> <tr> <td>3.</td><td>400 kV line bays at Ananthapuram-II PS for termination of dedicated transmission line of RE generation projects</td><td>•400 kV line bays – 3 nos.</td><td>24 months</td></tr> <tr> <td>4.</td><td>Augmentation of Ananthapuram-II PS by 765/400 kV, 2x1500 MVA and 400/220 kV, 6x500 MVA ICTs</td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>•765/400 kV, 1500 MVA, ICTs – 2 nos.</li> <li>•765 kV ICT bays – 2 nos.</li> <li>•400 kV ICT bays – 2 nos.</li> <li>•400/220 kV, 500 MVA, ICTs – 6 nos.</li> <li>•400 kV ICT bays – 6 nos.</li> <li>•220 kV ICT bays – 6 nos.</li> <li>•220 kV Bus Sectionalizer: 1 set</li> <li>•220 kV Bus Coupler (BC) Bay – 1 no.</li> <li>•220 kV Transfer Bus Coupler (TBC) Bay – 1 no.</li> </ul> </td><td>30 months</td></tr> <tr> <td>5.</td><td>220 kV line bays at Ananthapuram-II PS for termination of dedicated transmission lines of RE generation projects</td><td>•220 kV line bays – 10 nos.</td><td>30 months</td></tr> <tr> <td>6.</td><td>Establishment of 3x1500 MVA, 765/400 kV CN'Halli Station with 2x330 MVar (765 kV) bus reactors  <b>Future Space Provisions:</b> 765/400 kV, 1500 MVA, ICTs – 3 nos. 765 kV ICT bays – 3 nos. 400 kV ICT bays – 3 nos.</td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>•765/400 kV, 1500 MVA, ICTs – 3 nos. (10x500 MVA incl. 1 spare unit)</li> <li>•765 kV ICT bay – 3 nos.</li> <li>•400 kV ICT bay – 3 nos.</li> <li>•765 kV line bays – 2 nos. (at CN'Halli for termination of CN'Halli – Ananthapuram-II</li> </ul> </td><td>30 months</td></tr> </tbody> </table>	<i>Sl. No.</i>	<i>Scope of the Transmission Scheme</i>	<i>Capacity/km</i>	<i>Schedule</i>	1.	Augmentation of Ananthapuram-II PS by 400/220 kV, 1x500 MVA ICT	<ul style="list-style-type: none"> <li>•400/220 kV, 500 MVA, ICT – 1 no.</li> <li>•400 kV ICT bay – 1 no.</li> <li>•400 kV Bus Sectionalizer: 1 set</li> <li>•220 kV ICT bay – 1 no.</li> <li>•220 kV Bus Sectionalizer: 1 set</li> <li>•220 kV Bus Coupler (BC) Bay – 1 no.</li> <li>•220 kV Transfer Bus Coupler (TBC) Bay – 1 no.</li> </ul>	24 months	2.	220 kV line bays at Ananthapuram-II PS for termination of dedicated transmission lines of RE generation projects	•220 kV line bays – 2 nos.	24 months	3.	400 kV line bays at Ananthapuram-II PS for termination of dedicated transmission line of RE generation projects	•400 kV line bays – 3 nos.	24 months	4.	Augmentation of Ananthapuram-II PS by 765/400 kV, 2x1500 MVA and 400/220 kV, 6x500 MVA ICTs	<ul style="list-style-type: none"> <li>•765/400 kV, 1500 MVA, ICTs – 2 nos.</li> <li>•765 kV ICT bays – 2 nos.</li> <li>•400 kV ICT bays – 2 nos.</li> <li>•400/220 kV, 500 MVA, ICTs – 6 nos.</li> <li>•400 kV ICT bays – 6 nos.</li> <li>•220 kV ICT bays – 6 nos.</li> <li>•220 kV Bus Sectionalizer: 1 set</li> <li>•220 kV Bus Coupler (BC) Bay – 1 no.</li> <li>•220 kV Transfer Bus Coupler (TBC) Bay – 1 no.</li> </ul>	30 months	5.	220 kV line bays at Ananthapuram-II PS for termination of dedicated transmission lines of RE generation projects	•220 kV line bays – 10 nos.	30 months	6.	Establishment of 3x1500 MVA, 765/400 kV CN'Halli Station with 2x330 MVar (765 kV) bus reactors  <b>Future Space Provisions:</b> 765/400 kV, 1500 MVA, ICTs – 3 nos. 765 kV ICT bays – 3 nos. 400 kV ICT bays – 3 nos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•765/400 kV, 1500 MVA, ICTs – 3 nos. (10x500 MVA incl. 1 spare unit)</li> <li>•765 kV ICT bay – 3 nos.</li> <li>•400 kV ICT bay – 3 nos.</li> <li>•765 kV line bays – 2 nos. (at CN'Halli for termination of CN'Halli – Ananthapuram-II</li> </ul>	30 months	
<i>Sl. No.</i>	<i>Scope of the Transmission Scheme</i>	<i>Capacity/km</i>	<i>Schedule</i>																											
1.	Augmentation of Ananthapuram-II PS by 400/220 kV, 1x500 MVA ICT	<ul style="list-style-type: none"> <li>•400/220 kV, 500 MVA, ICT – 1 no.</li> <li>•400 kV ICT bay – 1 no.</li> <li>•400 kV Bus Sectionalizer: 1 set</li> <li>•220 kV ICT bay – 1 no.</li> <li>•220 kV Bus Sectionalizer: 1 set</li> <li>•220 kV Bus Coupler (BC) Bay – 1 no.</li> <li>•220 kV Transfer Bus Coupler (TBC) Bay – 1 no.</li> </ul>	24 months																											
2.	220 kV line bays at Ananthapuram-II PS for termination of dedicated transmission lines of RE generation projects	•220 kV line bays – 2 nos.	24 months																											
3.	400 kV line bays at Ananthapuram-II PS for termination of dedicated transmission line of RE generation projects	•400 kV line bays – 3 nos.	24 months																											
4.	Augmentation of Ananthapuram-II PS by 765/400 kV, 2x1500 MVA and 400/220 kV, 6x500 MVA ICTs	<ul style="list-style-type: none"> <li>•765/400 kV, 1500 MVA, ICTs – 2 nos.</li> <li>•765 kV ICT bays – 2 nos.</li> <li>•400 kV ICT bays – 2 nos.</li> <li>•400/220 kV, 500 MVA, ICTs – 6 nos.</li> <li>•400 kV ICT bays – 6 nos.</li> <li>•220 kV ICT bays – 6 nos.</li> <li>•220 kV Bus Sectionalizer: 1 set</li> <li>•220 kV Bus Coupler (BC) Bay – 1 no.</li> <li>•220 kV Transfer Bus Coupler (TBC) Bay – 1 no.</li> </ul>	30 months																											
5.	220 kV line bays at Ananthapuram-II PS for termination of dedicated transmission lines of RE generation projects	•220 kV line bays – 10 nos.	30 months																											
6.	Establishment of 3x1500 MVA, 765/400 kV CN'Halli Station with 2x330 MVar (765 kV) bus reactors  <b>Future Space Provisions:</b> 765/400 kV, 1500 MVA, ICTs – 3 nos. 765 kV ICT bays – 3 nos. 400 kV ICT bays – 3 nos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•765/400 kV, 1500 MVA, ICTs – 3 nos. (10x500 MVA incl. 1 spare unit)</li> <li>•765 kV ICT bay – 3 nos.</li> <li>•400 kV ICT bay – 3 nos.</li> <li>•765 kV line bays – 2 nos. (at CN'Halli for termination of CN'Halli – Ananthapuram-II</li> </ul>	30 months																											

		<p>765 kV line bays – 6 nos. (with provision for SLR)</p> <p>400 kV line bays – 12 nos. (with provision for SLR)</p> <p>400 kV Bus Sectionalizer : 1 set</p>	<p>PS 765 kV D/c line)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 765 kV, 330 MVar Bus Reactors – 2 nos. (7x110 MVar inc. 1 switchable spare unit)</li> <li>• 765 kV Bus Reactor bays – 2 nos.</li> <li>• 400 kV line bays – 6 nos.</li> </ul>	
7.		Ananthapuram-II PS – CN'Halli 765 kV D/c line (about 180 km) with 330 MVar SLR at Ananthapuram-II end on both circuits	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ~ 180 km</li> <li>• 765 kV line bays – 2</li> <li>• 765 kV, 330 MVar SLR at Ananthapuram-II – 2 nos. (6x110 MVar switchable units)</li> </ul>	30 months
8.		LIGO of one circuit of Talaguppa - Neelmangala 400 kV D/c line at CN'Halli (25 km)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ~ 25 km</li> </ul>	30 months
9.		<p>i) LIGO at CN'Halli of already LIGOed section of one circuit of Talaguppa - Neelmangala 400 kV line at Hassan (25 km) or ii) LIGO of another circuit of Talaguppa - Neelmangala 400 kV D/c line at CN'Halli (25 km) and extension of LIGOed section of one circuit of Talaguppa - Neelmangala 400 kV line at Hassan to CN'Halli to make Hassan - CN'Halli 400 kV D/c line (25 km)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ~ 25 km &amp; ~ 25 km</li> </ul>	30 months

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

3. BPCs shall ensure RoW optimization as per the CEA's Committee report dated 24.09.2024 for calculation of reduction of Right of Way (RoW) Width through Technological Options.

4. Further, the route must be finalised after validation on PM Gati Shakti portal and physical survey.

[F. No. 15/3/2018-Trans-Part(4)]

NAOREM INDRAKUMAR SINGH, Under Secy. (Transmission)