नॉर्थ बिहार पावर डिस्ट्रीब्यूशन कम्पनी लिमिटेड,पटना

(निबंधित कार्यालय : विद्युत भवन, तृतीय तल बेली रोड, पटना)
(संचालन एवं रखरखाव विभाग)
(CIN- U40109BR2012SGC018920)

ई-मेल : nbpdcl.com@gmail.com
वेबसाईट : nbpdcl.co.in

पत्रांक 362
दिनांक 20-4-/2023
NB/O&M/

प्रेषक,

नसीम ईकबाल,
निदेशक (संचालन),

सेवा मे,

निदेशक (परियोजना)
बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कंपनी लिमिटेड।

विषय:– मधुबनी जिला के जयनगर के पास कमला नदी पर निर्माणधीन बराज के कार्य में बाधा डाल रहे 33 केवी भोल्ट के विद्युत तार को ट्रांसमिशन टावर पर स्थानांतरित करने हेतु आवश्यक प्राक्कलन स्वीकृत कर समर्पित करने के संबंध मे।

प्रसंग:–

1. वि0कार्य0अभि0, वि0आ0 प्र0, जयनगर का पत्रांक 241 दिनांक 17.02.2023
2. कार्यपालक अभियंता का कार्यालय कमला नहर प्रमंडल, जयनगर का पत्रांक 31 दिनांक 13.01.2023
3. जिला पदाधिकारी, मधुबनी का पत्रांक 01 दिनांक 06.02.2023
4. मुख्य अभियंता, सिंचाई सृजन, जल संसाधन विभाग, दरभंगा के पत्रांक 04 दिनांक 02.01.2023
5. आंतरिक वित्तीय सलाहकार का पत्रांक 320 दिनांक 24.01.2023

महाशय,

उपरोक्त विषय के संदर्भ मे सूचित करना है कि मधुबनी जिला में कमला नदी पर निर्माणधीन बराज के कार्य बाधा बन रहे 33 केवी भोल्ट के विद्युत तारो को शिफ्ट करने हेतु जिला पदाधिकारी मधुबनी, आंतरिक वित्तीय सलाहकार, सचिव जल संसाधन विभाग द्वारा अनुरोध किया गया है। जिसका पत्र संलग्न है।

पत्र में वर्णित कार्य हेतु बराज की स्पैन 550 मीटर होने के कारण ट्रांसमिशन टावर की आवश्यकता बताई गई है। उक्त कार्य हेतु समर्पित प्राक्कलन का जमा योजना के अंतर्गत तकनीकि स्वीकृति प्रदान करें ताकि वांछित राशि की मांग संबंधित विभाग से की जा सकें।

अनु0: तथैव।

विश्वासभाजन,

20/04/2023
(नसीम ईकबाल)
निदेशक (संचालन)

ज्ञापांक 362 / दिनांक 20-4-2023 /

प्रतिलिपि:–विद्युत अधीक्षण अभियंता, विद्युत आपूर्ति अंचल, दरभंगा को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

20/04/23
(नसीम ईकबाल)
निदेशक (संचालन)

Annexure-IX

Bihar State Power Transmission Company Limited (BSPTCL)

Detailed Project Report (DPR)

Approval of the Govt. and estimates

NIT No.- 34/PR/BSPTCL/2023

Name of the Work –

34/PR/BSPTCL/2023 - "Construction of newly proposed 2x50MVA, 132/33 KV GSS Sarairanjan (Sarairanjan Block in Samastipur District) with Construction of associated 02 nos. 132KV Line bays at 220/132/33 KV GSS Tajpur & Construction of 132KV D/C Tajpur - Sarairanjan Tr. Line with ACSR Panther Conductor (Line length- 25 RKM) on Turnkey basis under State Plan"

बिहार सरकार
ऊर्जा विभाग

पत्रांक–प्र0 / BSPTCL–13 / 2023 – /पटना, दिनांक–

सेवा में,

महालेखाकार (लेखा एवं हक),
बिहार, वीरचन्द पटेल मार्ग, पटना।

विषयः– बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 के अन्तर्गत संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण हेतु सरायरंजन (समस्तीपुर) में एक नये 2X50 एम0भी0ए0 क्षमता वाली 132/33 के0भी0 ग्रिड सब–स्टेशन, इससे संबंधित संचरण लाईन तथा ताजपुर ग्रिड सब–स्टेशन में दो लाईन 'बे' के निर्माण हेतु 105.31 करोड़ (एक सौ पॉच करोड़ इकतीस लाख) रूपये की नई योजना की स्वीकृति एवं उक्त राशि का 20% अर्थात 21.06 करोड़ (इक्कीस करोड़ छः लाख) रूपये पूँजीगत निवेश के रूप में इक्विटी स्वरूप एवं शेष 80% अर्थात 84.25 करोड़ (चौरासी करोड़ पच्चीस लाख) रूपये राज्य सरकार की गारण्टी पर विभिन्न वित्तीय संस्थानों से ऋण प्राप्त करने की स्वीकृति एवं इस योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2023–24 में 5.00 करोड़ रूपये बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कं0 लि0 को उपलब्ध कराने की स्वीकृति प्रदान करने के संबंध में।

आदेश–स्वीकृत।

राज्य की विद्युत प्रणाली में हो रहे चतुर्दिक विकास के कारण विद्युत मांग में उत्तरोत्तर वृद्धि हो रही है, जिसके कारण राज्य के विभिन्न जगहों पर नये ग्रिड सब–स्टेशनों के निर्माण की आवश्यकता है। समस्तीपुर जिले में सरायरंजन क्षेत्र एक प्रमुख शैक्षणिक एवं व्यवसायिक केन्द्र के रूप से तेजी से विकसित हो रहा है। इस क्षेत्र के नरघोघी में राजकीय मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज, राजकीय ए.एन.एम./जी.एन.एम. तथा पारा मेडिकल जैसी महत्वपूर्ण संस्थाएँ स्थापित हो रही है। इन संस्थाओं को निर्बाध रूप से गुणवत्तापूर्ण बिजली की आपूर्ति हेतु समस्तीपुर जिले के सरायरंजन में एक 2X50 एम0भी0ए0 क्षमता वाले 132/33 के0वी0 ग्रिड की आवश्यकता है।

2. अतएव बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 के अन्तर्गत संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण हेतु सरायरंजन (समस्तीपुर) में एक नये 2X50 एम0भी0ए0 क्षमता वाली 132/33 के0भी0 ग्रिड सब–स्टेशन, इससे संबंधित संचरण लाईन तथा ताजपुर ग्रिड सब–स्टेशन में दो लाईन 'बे' के निर्माण हेतु नयी योजना तैयार की गई है, जिसपर होनेवाले व्यय का अनुमानित लागत 105.31 करोड़ (एक सौ पॉच करोड़ इकतीस लाख) रुपये आकलित की गयी है।

3. बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कम्पनी लिमिटेड द्वारा परियोजना में आने वाली लागत के लिये 80:20 वित्तीय पोषण के अन्तर्गत संसाधन प्राप्त किये जायेंगें, जिसमें 80 प्रतिशत की राशि विभिन्न वित्तीय संस्थाओं से ऋण स्वरूप प्राप्त किया जायेगा तथा 20 प्रतिशत की राशि राज्य सरकार से पूँजीगत निवेश के रूप में इक्विटी (equity) स्वरूप प्राप्त किया जाना है।

4. उक्त आलोक में बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 के अन्तर्गत संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण हेतु सरायरंजन (समस्तीपुर) में एक नये 2X50 एम0भी0ए0 क्षमता वाली 132/33 के0भी0 ग्रिड सब–स्टेशन, इससे संबंधित संचरण लाईन तथा ताजपुर ग्रिड सब–स्टेशन में दो लाईन 'बे' के निर्माण हेतु 105.31 करोड़ (एक सौ पॉच करोड़ इकतीस लाख) रूपये की नई योजना की स्वीकृति एवं उक्त राशि का 20% अर्थात 21.06 करोड़ (इक्कीस करोड़ छः लाख) रूपये पूँजीगत निवेश के रूप में इक्विटी स्वरूप एवं शेष 80% अर्थात 84.25 करोड़ (चौरासी करोड़ पच्चीस लाख) रूपये राज्य सरकार की गारण्टी पर विभिन्न वित्तीय संस्थानों से ऋण प्राप्त करने की स्वीकृति एवं इस योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2023–24 में 5.00 करोड़ रूपये बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कं0 लि0 को उपलब्ध कराने की स्वीकृति प्रदान की जाती है।

5. उक्त राशि माँग सं0–10, मुख्य शीर्ष 4801–बिजली परियोजनाओं पर पूँजीगत परिव्यय–उप मुख्य शीर्ष–05 संचरण तथा वितरण, लघु शीर्ष–190–सार्वजनिक क्षेत्र के तथा अन्य उपक्रमों में निवेश, उपशीर्ष–0105–बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कंपनी लिमिटेड की परियोजना, विपत्र कोड–10–4801051900105 विषय शीर्ष 5401–निवेश के अंतर्गत वित्तीय वर्ष 2023–24 में उपबंधित राशि से विकलनीय होगा।

6. इस राशि की निकासी उप सचिव–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, ऊर्जा विभाग, बिहार, पटना के द्वारा CFMS के माध्यम से सचिवालय कोषागार, सिंचाई भवन, पटना से कर बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 के व्यक्तिगत लेखा खाता (पी०एल० खाता) के मुख्य शीर्ष 8448–स्थानीय निधियों की जमा, उप मुख्य शीर्ष–00, लघु शीर्ष–120–अन्य निधियाँ, उपशीर्ष–0044–बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि०, व्यय शीर्ष–L8448001200044 एवं प्राप्तियाँ–K–8448001200044 में जमा की जाएगी।

7. बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि० द्वारा राशि की निकासी कोषागार में खोले गए पी०एल० खाता संख्या–PLA272/CFMS खाता संख्या–PTSPLA014से की जाएगी।

8. वित्त विभाग के परिपत्र संख्या–7355 दिनांक–05.10.2007 के अनुसार इसमें महालेखाकार, बिहार, पटना से प्राधिकार पत्र की आवश्यकता नहीं है।

9. उक्त प्रस्ताव की स्वीकृति हेतु मंत्रिपरिषद् का अनुमोदन संचिका संख्या–प्र0/BSPTCL–13/2023 के पृष्ठ संख्या–11/टि0 पर दिनांक–22.11.2023 को प्राप्त है।

10. राज्यादेश पर आंतरिक वित्तीय सलाहकार की सहमति संचिका संख्या–प्र0/BSPTCL–13/2023 के पृष्ठ संख्या–13/टि0 पर दिनांक–24.11.2023 को प्राप्त है।

बिहार राज्यपाल के आदेश से

ह०/–
(संजीव हंस)
सरकार के प्रधान सचिव।

ज्ञापांक–प्र0/BSPTCL–13/2023– /पटना, दिनांक–

प्रतिलिपिः–महालेखाकार (लेखा परीक्षा), बिहार, पटना/कोषागार पदाधिकारी, सचिवालय कोषागार, सिंचाई भवन, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

ह०/–
सरकार के प्रधान सचिव।

ज्ञापांक–प्र0/BSPTCL–13/2023– 4546 /पटना, दिनांक– 29/11/2023

प्रतिलिपिः–वित्त विभाग, बजट शाखा/अपर मुख्य सचिव, मंत्रिमंडल सचिवालय, बिहार, पटना/प्रधान सचिव, योजना एवं विकास विभाग, बिहार, पटना/प्रधान सचिव, वित्त विभाग, बिहार, पटना/उप सचिव–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, ऊर्जा विभाग, पटना/बजट शाखा, ऊर्जा विभाग, पटना/लेखा शाखा, ऊर्जा विभाग (तीन प्रतियों में), पटना/अध्यक्ष–सह–प्रबन्ध निदेशक, बिहार स्टेट पावर (हो0) कं0 लि0/प्रबंध निदेशक, बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कं0 लि0, पटना/आई0टी0 मैनेजर, ऊर्जा विभाग, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

सरकार के प्रधान सचिव।

D:/Subject (Ia)/T.K.-2023/Energy Dept/(Subsidy & Others)/S.O & S.O/Sanction Order1

92

BIHAR STATE POWER TRANSMISSION COMPANY LTD., PATNA

(A subsidiary company of Bihar State Power (Holding) Company Ltd., Patna)
CIN – U74110BR2012SGC018889
[SAVE ENERGY FOR BENEFIT OF SELF AND NATION]
Head Office, Vidyut Bhawan, Bailey Road, Patna – 800021

Name of work: - Construction of 2x80MVA, 132/33 KV GSS Senuwariya (Amwaman), District-West Champaran with Construction of associated 02 nos. 132KV Line bays at 220/132/33 KV Raxaul(New) and associated transmission Line i.e Construction of 132KV D/C Raxaul(New)-Senuwariya (Amwaman) Transmission line with ACSR Panther Conductor (Line length=15 RKM)

SL No.	Description	Price (Rs.)
1	Total Cost for GSS including GST	₹ 81,48,77,268.67
2	Total Cost for Construction of 132 KV D/C Raxaul (New) - Senuwariya (Amwaman) Transmission Line with ACSR Panther Conductor (Line Length - 15 RKM) including GST	₹ 37,96,48,736.90
3	Total Cost For construction of 02 Nos 132 KV Line Bays at 220/132/33 KV GSS Raxaul (New) including GST	₹ 5,22,66,875.39
4	Project Cost	₹ 1,24,67,92,880.96
5	Cost including 1% Contingency of Project cost i.e. sl. No.4	₹ 1,25,92,60,809.77
6	IDC 8% on 80% of Sl. No. 5	₹ 8,05,92,691.83
7	**Total Cost of Project**	₹ 1,33,98,53,501.59
8	**Land cost (08 Acres land @ 1.5 Cr)**	**₹ 12,00,00,000.00**
9	**Total Cost of Project including land cost**	**₹ 1,45,98,53,501.59**
		Say (₹1,45,98,53,502)

26/05/25 — **A.Ex.E. (Project-I)**
26/05/2025 — **E.Ex.E. (Project-I)**
26/5/25 — **E.S.E. (Project-I)**
26/5/25 — **C.E. (Project-I)**

Estt. No. 14.

Dated 26-05-25

TECHNICALLY SANCTIONED

For ₹ 1,45,98,53,502.00 (Rupees One Hundred Forty-Five Crore Ninety Eight Lakh Fifty Three Thousand Five Hundred Two) only including GST.

26/5/25
Director (Projects)

BIHAR STATE POWER TRANSMISSION CO. LTD., PATNA

(GST No. :- 10AAFCB2393H1Z1, CIN – U74110BR2012SGC018889)
Head Office, Vidyut Bhawan, Bailey Road, Patna- 800021
(Department of Project-I of BSPTCL)
Email address- ce.trans664@gmail.com Mob. No. 7763817701 Website- www.bsptcl.in

Tender Notice (NIT) NO.- 34/PR/BSPTCL/2023

(Through e-procurement mode only –www.eproc2.bihar.gov.in)

Online e-Tenders are invited by Chief Engineer (Project-I) for the following:-

Description of work	Estimated Cost (Rs.)	E.M.D. (Rs.)	Cost of B.O.Q. (Non-Refundable) (Rs.)	Bid Processing Fee (Rs.)	Completion period
Construction of newly proposed 2x50MVA, 132/33 KV GSS Sarairanjan (Sarairanjan Block in Samastipur District) with Construction of associated 02 nos. 132KV Line bays at 220/132/33 KV GSS Tajpur & Construction of 132KV D/C Tajpur - Sarairanjan Tr. Line with ACSR Pather Conductor (Line lengh-25 RKM) on Turnkey basis under State Plan	82.67 Cr	82.67 Lakh	11,800	5,900	15 (Fifteen) months from N.O.A.

Bid submission Start Date and Time	From 15:00 Hrs. of 12.12.2023
Date of Pre-bid meeting	On 11:00 Hrs. of 19.12.2023
Bid submission End Date and Time	Up to 15:00 Hrs. of 03.01.2024
Date of opening of Techno-Commercial Bid (Part-I):	After 16:00 Hrs. of 05.01.2024

"विवादों के निष्पादन के लिए लोक अदालत का लाभ उठायें परस्पर सहमति से न्यायिक निर्णय प्राप्त करें समय एवं खर्च की बचत करें।"

1. "Bid Processing Fee is mandatory to be paid through online mode i.e. Internet Payment Gateway (Credit/Debit Card), Net Banking, NEFT/RTGS".
2. The Cost of EMD may be paid through either Online or Offline mode. In case, Cost of EMD is opted to be paid through Offline mode, Bank Guarantee/Demand Draft for EMD in favour of "Accounts Officer, BSPTCL, Patna" must be submitted to Chief Engineer, Project-I, BSPTCL, Vidyut Bhawan I, Patna positively up to 16:00 Hrs. of 03.01.2024 failing which the tender shall be summarily rejected. For online submissions of Cost of EMD, bidder must submit details of intimation to this Office by 16:00 Hrs. of 03.01. 2024.
3. "Bid along with necessary online payments must be submitted through e-payment portal https://eproc2.bihar.gov.in/ before the date & time specified in the NIT. The department doesn't take responsibility for the delay/ Non submission of Tender/ Non Reconciliation of online Payment caused due to Non-availability of Internet Connection, Network Traffic/ Holidays or any other reason".
4. Eligibility Criteria, tender documents along with General/Special condition, bids and any corrigendum/ addendum of the tender are available only at website www.eproc2.bihar.gov.in

Chief Engineer (Project-I)

E-tendering introduced in BSPTCL for tenders above Rs. 25 lacs. For registration log in to www.eproc2.bihar.gov.in and e-Procurement Help Desk Toll free No: 1800 572 6571 , Email Id: eproc2support@bihar.gov.in
Working Hours: 8AM to 7PM (All days in week except few selected state holidays).
While participating in e-tendering process, the contractor shall have to get them registered to get user ID, Passwords and digital signature. This will enable them to access the Website: www.eproc2.bihar.gov.in only.

Sd/-
(Ratan Kumar)
Chief Engineer (Project-I)

Patna dated ...../

Memo No...../
Copy forwarded to GM (HR), BSPTCL, Patna for kind information and publication of tender notice in Daily Newspapers on all India basis. The information after publishing the NIT may please be sent to the undersigned.

Sd/-
(Ratan Kumar)
Chief Engineer (Project-I)

Patna dated 27-11-2023...../

Memo No. 1130...../
Copy forwarded to DBA (IT), BSPTCL, Patna for uploading the above tender notice on the websites.

Ratan Kumar 27/11/23
(Ratan Kumar)
Chief Engineer (Project-I)

DETAILED PROJECT REPORT

Name of Work: Construction of 2x80MVA, 132/33 KV GSS Senuwariya (Amwaman), District-West Champaran with Construction of associated 02 nos. 132KV Line bays at 220/132/33 KV Raxaul(New) and associated transmission Lines (i) Construction of 132KV D/C Raxaul(New)-Senuwariya (Amwaman) Transmission line with ACSR Panther Conductor (Line length=15 RKM) (ii) Construction of LILO of 132KV Motihari-Bettiah S/C transmission line at GSS Senuwariya (Amwaman) with ACSR Panther Conductor (Line Length - 01 RKM).

Scheme/Fund: State Plan (80:20)

Background:

Bihar State Power transmission Co. Ltd (BSPTCL) a wholly Owned corporate entity under Bihar Government was incorporated under the Companies Act 1956 on 1st Nov 2012 after re-organisation of erstwhile Bihar State Electricity Board (BSEB).

Bihar State Transmission Company Limited (BSPTCL) is a State Transmission Utility under BSP(H)CL formed under the Company Act 1956 to carry out the activities related with Intra State Transmission and wheeling of electricity in the State. BSPTCL is a Deemed transmission licensee in the State of Bihar. The company is also discharging the functions of State Load Dispatch Centre from its Head-Quarter, 4th floor, Vidyut Bhawan, Patna.

BSPTCL intends to implement 100% load availaibility across all its Transmission & Sub-transmission system for which many progressive works is being carried out for the benefit of people in Bihar State.

Requirement of new GSS at Senuwariya (Amwaman):-

Due to the long line length of 33KV line from Motihari/Bettiah/Raxaul(New) GSS to PSS Madhopur, Harsidhi, Nanosati, Sagauli and Dhokaraha the quality of power is not satisfactory and low voltage problems are being faced.

Present capacity of existing 33/11 KV PSS in Madhopur and adjacent area along with its peak load and distance of existing and upcoming PSS from existing GSS Motihari/Bettiah/Raxaul(New) and proposed GSS Senuwariya (Amwaman) are described as below:

Sl. no	Name of PSS	Installed capacity (MVA)	Peak Load in MW	Distance from Existing GSS Motihari/ Bettiah/ Raxaul(New)	Distance from proposed GSS Amwaman (Senuwariya)	Reduction in Line Length
1	Madhopur PSS	1x10+1x5	13	32 Km. (Motihari GSS)	0.5 Km	31.5 Km
2	Harsidhi PSS	2x10	9	35 Km. (Motihari GSS)	13 Km.	23 Km.
3	Proposed Nanosati PSS	2x5	----	15 Km. (Bettiah GSS)	07 Km.	8 Km.
4	Sagauli PSS	1x10+1x5	8	9 Km. (Raxaul New GSS)	7 Km.	2 Km.
5	Dhokaraha PSS	2x5 MVA	7	13 Km. (Bettiah GSS)	9 Km	4 Km

In light of above and to meet increased demand of the area, new 132/33 kV Senuwariya Grid Substation has been proposed. This Grid Substation will improve the quality and reliability of the power supply in the area. It will shorten the length of the existing 33 kV lines, reduce technical losses, which will increase the overall efficiency of the power system.

The proposed substation will also help maintain stable voltage levels during any power outages and shall provide the capacity needed to support the expected growth in power demand in the Sitamarhi District.

Details of work for proposed Grid Substaion are as under:

1. Construction of 2x80MVA, 132/33 KV GSS Senuwariya (Amwaman), District-West Champaran Associated line-1 Raxaul(New)-Senuwariya (Amwaman) 132 kV D/c with Panther conductor (15 RKM)
2. Construction of 132KV D/C Raxaul(New)-Senuwariya (Amwaman) Transmission line with ACSR Panther Conductor (Line length=15 RKM)'
3. Construction of LILO of 132KV Motihari-Bettiah S/C transmission line at GSS Senuwariya (Amwaman) with ACSR Panther Conductor (Line Length - 01 RKM)
4. Construction of associated 02 nos. 132KV Line bays at 220/132/33 KV Raxaul(New)

Taken into consideration a proposal for the said work has been prepared.

Accordingly, an estimate for construction of 2x80MVA, 132/33 KV GSS Senuwariya (Amwaman), District-West Champaran with Construction of associated 02 nos. 132KV Line bays at 220/132/33 KV Raxaul(New) and associated transmission Lines (i) Construction of 132KV D/C Raxaul(New)-Senuwariya (Amwaman) Transmission line with ACSR Panther Conductor (Line length=15 RKM) (ii) Construction of LILO of 132KV Motihari-Bettiah S/C transmission line at GSS Senuwariya (Amwaman) with ACSR Panther Conductor (Line Length - 01 RKM) has been prepared. The cost for the estimate has been taken from SOR 2024-25 of BSPTCL.

Schedule completion period for this work will be 15 (Fifteen) months from the date of issuance of Notification of Award (NOA).

The summary of the estimate are as detailed below:

SL No.	Description	Price (Rs.)
1	Total Cost for GSS including GST	₹ 81,48,77,268.67
2	Total Cost for Construction of 132 KV D/C Raxaul (New) - Senuwariya (Amwaman) Transmission Line with ACSR Panther Conductor (Line Length - 15 RKM) including GST	₹ 37,96,48,736.90
3	Total Cost for Construction of LILO of 132KV Motihari-Bettiah S/C transmission line at GSS Senuwariya (Amwaman) with ACSR Panther Conductor (Line Length - 01 RKM) including GST	₹ 2,32,94,307.30
4	Total Cost For construction of 02 Nos 132 KV Line Bays at 220/132/33 KV GSS Raxaul (New) including GST	₹ 5,22,66,875.39
5	Project Cost	₹ 1,27,00,87,188.26
6	Cost including 1% Contingency	₹ 1,28,27,88,060.14
7	IDC 8% on 80%	₹ 8,20,98,435.85
8	**Total Cost of Project**	**₹ 1,36,48,86,495.99**
9	**Land cost (08 Acres land @ 1.5 Cr)**	**₹ 12,00,00,000.00**
10	**Total Cost of Project including land cost**	**₹ 1,48,48,86,495.99**
		Say (₹ 1,48,48,86,496)

Annexure-X

Bihar State Power Transmission Company Limited (BSPTCL)

Detailed Project Report (DPR)

Approval of the Govt. and estimates

NIT No.- 24/PR/BSPTCL/2024

Name of the Work –

24/PR/BSPTCL/2024 - "2nd circuit stringing of 12 nos. of 132 KV transmission line of BSPTCL along with construction of 12 nos. of 132 KV line bays in connecting GSS"

बिहार सरकार
ऊर्जा विभाग

पत्रांक–प्र0 / BSPTCL–02 / 2023– / पटना, दिनांक–

सेवा में,

महालेखाकार (लेखा एवं हक),
बिहार, वीरचन्द पटेल मार्ग, पटना।

विषयः– बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कं0 लि0 के अंतर्गत 12 अदद 132 के0भी0 संचरण लाईन के डबल सर्किट टावर पर द्वितीय सर्किट स्ट्रिंगिंग करने एवं संबंधित 132 / 33 के0भी0 ग्रिड सब–स्टेशनों में 12 अदद 132 के0भी0 लाईन 'बे' के निर्माण हेतु कुल 147.73 करोड़ (एक सौ सैंतालीस करोड़ तिहत्तर लाख) रूपये की नयी योजना की स्वीकृति प्रदान करने के संबंध में।

आदेश–स्वीकृत।

बिहार में ऊर्जा की आवश्यता / माँग में उत्तरोत्तर वृद्धि दर्ज होने के अनुरूप बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कं0 लि0 के द्वारा विभिन्न योजनाओं के अन्तर्गत संचरण क्षमता का विस्तार किया जा रहा है। इसी के तहत विद्युत संचरण के क्षमता विस्तार, गुणवत्तापूर्ण एवं निर्बाध विद्युत उपलब्धता हेतु 132 के0भी0 नयी संचरण लाइनों की निर्माण की आवश्यकता है। नयी लाइनों के निर्माण हेतु मार्ग अधिकार प्राक्कलन राशि एवं समय की अधिकता को संज्ञान में लेते हुए मौजूदा डबल सर्किट टावर पर द्वितीय सर्किट स्ट्रिंगिंग का कार्य व्यवहारिक के साथ–साथ अल्पव्ययी है। इस कार्य से अल्प अवधि में विद्युत संचरण की क्षमता में वृद्धि होगी एवं अधिष्ठापित विद्युत टावर का पूर्ण उपयोग किया जा सकेगा। अतएव 12 अदद (यथा– भभुआ–मोहनियाँ, पीरो–विक्रमगंज, महाराजगंज–मशरख, महनार–जनदाहा, पूपरी–बेनीपट्टी, बेनीपुर–कुशेश्वरस्थान, चकिया–मोतीपुर, शाहपटोरी–समस्तीपुर(नया), पकरीदयाल–ढ़ाका, तेघरा–बेगुसराय, सोनवरसा–सिमरी बख्तियारपुर एवं किशनगंज (नया)–बारसोई) 132 के0वी0 डबल सर्किट टावर पर सिंगल स्ट्रंग संचरण लाईनों के द्वितीय सर्किट स्ट्रिंगिंग एवं संबंधित 132 / 33 के0वी0 ग्रिड सब–स्टेशनों में 12 अदद (यथा– मोहनियाँ, विक्रमगंज, मशरख, जनदाहा, बेनीपट्टी, कुशेश्वरस्थान, समस्तीपुर (नया), ढ़ाका, बेगुसराय, सोनवरसा, किशनगंज(नया) एवं बारसोई) 132 के0वी0 लाईन 'बे' (Line Bay) के निर्माण हेतु कुल 147.73 करोड़ रूपये का प्राक्कलन बनाया गया है। इस कार्य को पूर्ण करने का लक्ष्य मार्च, 2025 है।

2. उल्लेखनीय है कि भारत सरकार द्वारा Special Assistance to States for Capital Investment for 2024–25 के अंतर्गत राज्य सरकारों को पूँजीगत व्यय हेतु 50 वर्ष हेतु ब्याज रहित, ऋण का बजट प्रावधान किया गया है। पार्ट–1 में बिहार के लिए कुल कर्णांकित राशि 5532.00 करोड़ रूपये है, जिनमें राज्य सरकार के अधीन वित्तीय वर्ष 2024–25 में पूर्ण होने वाली चालू अथवा नयी योजना को सम्मिलित किया जाना है।

3. अतएव बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कम्पनी लिमिटेड के उक्त योजना को पूंजीगत निवेश के लिए राज्यों को विशेष सहायता (Special Assistance to States for Capital Investment), 2024–25 अंतर्गत स्वीकृति प्रदान किया जाना आवश्यक है।

4. उक्त आलोक में बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कं0 लि0 के अंतर्गत 12 अदद 132 के0भी0 संचरण लाईन के डबल सर्किट टावर पर द्वितीय सर्किट स्ट्रिंगिंग करने एवं संबंधित 132/33 के0भी0 ग्रिड सब–स्टेशनों में 12 अदद 132 के0भी0 लाईन 'बे' के निर्माण हेतु कुल 147.73 करोड़ (एक सौ सैंतालीस करोड़ तिहत्तर लाख) रूपये की नयी योजना की स्वीकृति प्रदान की जाती है।

5. उक्त राशि माँग सं0–10, मुख्य शीर्ष 4801–बिजली परियोजनाओं पर पूँजीगत परिव्यय–उप मुख्य शीर्ष–05 संचरण तथा वितरण, लघु शीर्ष–190– सार्वजनिक क्षेत्र के तथा अन्य उपक्रमों में निवेश, उपशीर्ष–0105–बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 की परियोजना, विपत्र कोड–10–4801051900105 विषय शीर्ष 54.01–निवेश के अन्तर्गत वित्तीय वर्ष 2024–25 में उपबंधित राशि से विकलनीय होगा।

6. इस राशि की निकासी उप सचिव–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, ऊर्जा विभाग, बिहार, पटना के द्वारा CFMS के माध्यम से सचिवालय कोषागार, सिंचाई भवन, पटना से कर बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 को उपलब्ध कराया जायेगा।

7. वित्त विभाग के परिपत्र संख्या–7355 दिनांक–05.10.2007 के अनुसार इसमें प्राधिकार पत्र की आवश्यकता नहीं है।

8. उक्त योजना की स्वीकृति हेतु मंत्रिपरिषद् का अनुमोदन संचिका संख्या–प्र0/BSPTCL–02/2023 के पृष्ठ संख्या–19/टि0 पर दिनांक–06.08.2024 को प्राप्त है।

9. राज्यादेश पर आंतरिक वित्तीय सलाहकार की सहमति संचिका संख्या–प्र0/BSPTCL–02/2023 पृष्ठ संख्या–21/टि0 पर दिनांक–09.08.2024 को प्राप्त है।

बिहार राज्यपाल के आदेश से

ह0/–

(पंकज कुमार पाल)
सरकार के सचिव।

ज्ञापांक–प्र0/BSPTCL–02/2023– /पटना, दिनांक–

प्रतिलिपिः–महालेखाकार(लेखा परीक्षा), बिहार, पटना/कोषागार पदाधिकारी, सचिवालय कोषागार, सिंचाई भवन, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

ह0/–

सरकार के सचिव।

ज्ञापांक–प्र0/BSPTCL–02/2023– 2993 /पटना, दिनांक– 16.08.2024

प्रतिलिपिः–वित्त विभाग, बजट शाखा/प्रधान सचिव, योजना एवं विकास विभाग, बिहार, पटना/सचिव, वित्त विभाग, बिहार, पटना/अपर सचिव, मंत्रिमंडल सचिवालय विभाग, बिहार, पटना/उप सचिव–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, ऊर्जा विभाग, पटना/बजट शाखा, ऊर्जा विभाग, पटना/लेखा शाखा, ऊर्जा विभाग (तीन प्रतियों में), पटना/अध्यक्ष–सह–प्रबन्ध निदेशक, बिहार स्टेट पावर (हो0) कं0 लि0/प्रबंध निदेशक, बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 एवं आई0टी0 मैनेजर, ऊर्जा विभाग, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

सरकार के सचिव।
16/08/24

BIHAR STATE POWER TRANSMISSION COMPANY LTD., PATNA
(A subsidiary company of Bihar State Power (Holding) Company Ltd., Patna)
CIN – U74110BR2012SGC018889
[SAVE ENERGY FOR BENEFIT OF SELF AND NATION]
Head Office, Vidyut Bhawan, Bailey Road, Patna – 800021

260

Name of Work: - 2nd Circuit Stringing of 12nos. 132 KV Transmission Lines with ACSR Panther conductor along with Construction of 12 nos. of its associated 132 KV line bays under State Plan on turnkey basis.

2nd Circuit Stringing of 12nos. 132 KV Transmission Lines with ACSR Panther conductor along with Construction of 12 nos. of its associated 132 KV line bays on turnkey basis.

Sl. No.	Description of Cost	Total Cost (in Rs.)
1	**Supply of materials**	
i.	Total Price for Supply of all materials and equipments for 132KV Line bay (Rs.)	28,69,89,552.36
ii	Total Price for F&I of all materials and equipments 132KV Line bay (Rs.)	1,14,79,582.09
iii	Total Price for supply of all materials for stringing of 2nd circuit on DCSS T/L (Rs.)	43,70,46,148.35
iv	Total Price for F&I of all materials for stringing of 2nd circuit on DCSS T/L (Rs.)	1,74,81,845.93
A	**Total Supply of materials including F&I**	**75,29,97,128.74**
2	**Erection charges**	
i.	Total Price for Erection of all materials and equipments 132KV Line bay (Rs.)	1,63,89,528.77
ii	Total Price for Erection of all materials for stringing of 2nd circuit on DCSS T/L (Rs.)	39,70,83,280.65
B	**Total Erection Charges**	**41,34,72,809.42**
C	**Sub-Total excluding GST (A+B)**	**1,16,64,69,938.15**
D	GST on Sub Total (@ 18% on C)	**20,99,64,588.87**
E	**Sub-Total including GST (C+D)**	**1,37,64,34,527.02**
F	**Total Price for Civil Works) including GST** (Civil works for 132KV Line bays and Construction New Towers in Stringing of 2nd circuit on DCSS T/L) **(Rs.)**	**5,78,36,861.64**
G	**Total Cost including GST (E+F)**	**1,43,42,71,388.66**
H	**Administrative expenditure on E+F**	
I	**Contingency @ 3% of (G)**	**43,028,141.66**
K	**TOTAL (G+I)**	**1,47,72,99,530.32**
	Say (TOTAL)	**1,47,72,99,530.00**

06.06.2024
AEE (Project-I)

06/06/2024
EEE (Project-1)

06/6/24
ESE (Project-1)

Ratan Kumar 07/06/24
CE (Project-1)

Estt No.:_____ **Dated:** _____

TECHNICALLY SANCTIONED

For Rs. **1,47,72,99,530.00** ***(Rupees One Hundred Forty Seven Crore Seventy Two Lakhs Ninety Nine Thousand Five) Hundred Thirty only).***

7/6/24
(Sunil Agrawal)
Director (Projects)

Page | 1

BIHAR STATE POWER TRANSMISSION CO. LTD., PATNA

(GST No. :- 10AAFCB2393H1Z1, CIN – U74110BR2012SGC01889)
Head Office, Vidyut Bhawan, Bailey Road, Patna- 800021
(Department of Project-I of BSPTCL)
Email address- ce.trans664@gmail.com Mob. No. 7763817701 Website- www.bsptcl.in

Tender Notice (NIT) NO.-24/PR/BSPTCL/2024

(Through e-procurement mode only –www.eproc2.bihar.gov.in)

Online e-Tenders are invited by Chief Engineer (Project-I) for the following: -

Description of work	Estimated Cost (Rs.)	E.M.D. (Rs.)	Cost of B.O.Q. (Non-Refundable) (Rs.)	Bid Processing Fee (Rs.)	Completion period
Second Circuit Stringing of 12nos. 132 KV Transmission Lines with ACSR Panther conductor along with Construction of 12 nos. of its associated 132 KV line bays on turnkey basis.	143.42 Cr	1 Crore	11,800	5900	12 (Twelve) months) from N.O.A.

Bid submission Start Date and Time	From 15:00 Hrs. of 31.07.2024
Bid submission End Date and Time	Up to 15:00 Hrs. of 21.08.2024
Date of opening of Techno-Commercial Bid (Part-I):	After 16:00 Hrs. of 23.08.2024

"विवादों के निष्पादन के लिए लोक अदालत का लाभ उठायें परस्पर सहमति से न्यायिक निर्णय प्राप्त करें समय एवं खर्च की बचत करें।"

1. "Bid Processing Fee is mandatory to be paid through online mode i.e. Internet Payment Gateway (Credit/Debit Card), Net Banking, NEFT/RTGS".
2. The Cost of EMD may be paid through either Online or Offline mode. In case, Cost of EMD is opted to be paid through Offline mode, Bank Guarantee/Demand Draft for EMD in favor of "Accounts Officer, BSPTCL, Patna" must be submitted to Chief Engineer, Project-I, BSPTCL, Vidyut Bhawan I, Patna positively up to 16:00 Hrs. of 21.08.2024 failing which the tender shall be summarily rejected. For online submissions of Cost of EMD, bidder shall must submit details of intimation to this Office by 16:00 Hrs. of 21.08.2024.
3. "Bid along with necessary online payments must be submitted through e-payment portal https://eproc2.bihar.gov.in before the date & time specified in the NIT. The department doesn't take responsibility for the delay/ Non submission of Tender/ Non Reconciliation of online Payment caused due to Non-availability of Internet Connection, Network Traffic/ Holidays or any other reason".
4. Eligibility Criteria, tender documents along with General/Special condition, bids and any corrigendum/ addendum of the tender are available only at website www.eproc2.bihar.gov.in

Chief Engineer (Project-I)

E-tendering introduced in BSPTCL for tenders above Rs. 25 lacs. For registration log in to www.eproc2.bihar.gov.in and e-Procurement Help Desk Toll free No: 1800 572 6571, Email Id: eproc2support@bihar.gov.in
Working Hours: 8AM to 7PM (All days in week except few selected state holidays).
While participating in e-tendering process, the contractor shall have to get them registered to get user ID, Passwords and digital signature. This will enable them to access the Website: www.eproc2.bihar.gov.in only.

-Sd/-
(Ratan Kumar)
Chief Engineer (Project-I)

Patna dated ...../

Memo No...../
Copy forwarded to GM (HR), BSPTCL, Patna for its publication in Daily Newspaper on all India basis. The information after publishing the NIT may please be sent to the undersigned.

Sd/-
(Ratan Kumar)
Chief Engineer (Project-I)

Patna dated...15-07-2024...../

Memo No.....614...../
Copy forwarded to DBA (IT), BSPTCL, Patna for uploading the above tender notice on the websites.

Ratan Kumar 15/07/24
(Ratan Kumar)
Chief Engineer (Project-I)

DETAILED PROJECT REPORT

Name of Work: Construction of 2nd circuit stringing of 12 nos. of 132 KV transmission line of BSPTCL along with construction of 12 nos. of 132 KV line bays in connecting GSSs.

Scheme/Fund: Special Assistance to States for Capital Investment 2024-25

Background:

Bihar State Power transmission Co. Ltd (BSPTCL) a wholly Owned corporate entity under Bihar Government was incorporated under the Companies Act 1956 on 1st Nov 2012 after re-organization of erstwhile Bihar State Electricity Board (BSEB).

Bihar State Transmission Company Limited (BSPTCL) is a State Transmission Utility under BSP(H)CL formed under the Company Act 1956 to carry out the activities related with Intra State Transmission and wheeling of electricity in the State. BSPTCL is a Deemed transmission licensee in the State of Bihar. The company is also discharging the functions of State Load Dispatch Centre from its Head-Quarter, 4th floor, Vidyut Bhawan, Patna.

In light of increasing demand of electricity in the state, the capacity strengthening is being done under various schemes. For strengthening of Transmission system, availability of quality power and uninterrupted supply, Construction of Transmission line is required. Keeping in view of ROWs, estimated cost and time duration for the construction of new Transmission lines, the scheme of 2nd circuit stringing on the existing double circuit single strung towers is more feasible as well as low cost bearing. The capacity of Transmission system will increase in short time under this scheme.

Need of New Tender for 2nd circuit stringing:

The need for new tender for 2nd circuit stringing of 12 nos. of 132 KV transmission line of BSPTCL along with construction of 12 nos. of 132 KV line bays in connecting GSSs arose due to the following reasons:

1. The concerned GSS associated with above mentioned Tr. Lines has only one single Circuit Source of power.
2. During break down & maintenance condition the alternate source of power is not available to maintain uninterrupted power supply.
3. For strengthening of Transmission system, availability of quality power and uninterrupted power supply, 2nd circuit stringing on the existing double circuit single strung towers is more feasible as well as low cost bearing.
4. The capacity of Transmission system will increase in short time by 2nd circuit stringing of 12 nos. of 132 KV transmission line of BSPTCL along with construction of 12 nos. of 132 KV line bays in connecting GSSs under this scheme.

The scope of work currently required is as detailed below:

Sl. No.	Name of GSS with Single Circuit Source.	Required 2nd circuit stringing of associated Tr. Lines of BSPTCL.	Line Length (Circuit KM)	132 KV line bays required at GSS
1.	132/33 KV GSS Bhabhua	132 KV Bhabhua-Mohania	29	Mohania
2.	132/33 KV GSS Piro	132 KV Piro-Bikramganj	22	Bikramganj
3.	132/33 KV GSS Maharajganj	132 KV Maharajganj-Mashrakh	18	Masrakh
4.	132/33 KV GSS Mahnar	132 KV Mahnar-Jandaha	13	Jandaha
5.	132/33 KV GSS Benipatti	132 KV Pupri-Benipatti	35	Benipatti
6.	132/33 KV GSS Benipur	132 KV Benipur-Kusheshwarsthan	37	Kusheshwarsthan
7.	132/33 KV GSS Chakia	132 KV Chakia-Motipur	18	-
8.	132/33 KV GSS Shahpurpatori	132 KV Shahpurpatori-Samastipur(new)	27	Samastipur(new)
9.	132/33 KV GSS Pakridayal	132 KV Pakridayal-Dhaka	19	Dhaka
10.	132/33 KV GSS Teghra	132 KV Teghra-Begusarai	36	Begusarai
11.	132/33 KV GSS SimriBhaktiyarpur	132 KV Sonbarsa-SimriBhaktiyarpur	15	Sonbarsa
12.	132/33 KV GSS Barsoi	132 KV Kishanganj (New)-Barsoi	72	Kishanganj (New) & Barsoi
Total			**341**	**12 Nos.**

Therefore, the estimate for 2nd circuit stringing of 12 nos. of 132 KV transmission line of BSPTCL along with construction of 12 nos. of 132 KV line bays in connecting GSSs has been prepared. The cost for the estimate has been taken from SOR 24-25 of BSPTCL.

The summary of the estimate are as detailed below:

2nd Circuit Stringing of 12nos. 132 KV Transmission Lines with ACSR Panther conductor along with Construction of 12 nos. of its associated 132 KV line bays on turnkey basis.		
Sl. No.	**Description of Cost**	**Total Cost (in Rs.)**
1	**Supply of materials**	
i.	Total Price for Supply of all materials and equipments for 132KV Line bay (Rs.)	28,69,89,552.36
ii	Total Price for F&I of all materials and equipments 132KV Line bay (Rs.)	1,14,79,582.09
iii	Total Price for supply of all materials for stringing of 2nd circuit on DCSS T/L (Rs.)	43,70,46,148.35
iv	Total Price for F&I of all materials for stringing of 2nd circuit on DCSS T/L (Rs.)	1,74,81,845.93
A	**Total Supply of materials including F&I**	**75,29,97,128.74**
2	**Erection charges**	
i.	Total Price for Erection of all materials and equipments 132KV Line bay (Rs.)	1,63,89,528.77
ii	Total Price for Erection of all materials for stringing of 2nd circuit on DCSS T/L (Rs.)	39,70,83,280.65
B	**Total Erection Charges**	**41,34,72,809.42**
C	**Sub-Total excluding GST (A+B)**	**1,16,64,69,938.15**
D	GST on Sub Total (@ 18% on C)	**20,99,64,588.87**
E	**Sub-Total including GST (C+D)**	**1,37,64,34,527.02**
F	**Total Price for Civil Works) including GST** (Civil works for 132KV Line bays and Construction New Towers in Stringing of 2nd circuit on DCSS T/L) (Rs.)	**5,78,36,861.64**
G	**Total Cost including GST (E+F)**	**1,43,42,71,388.66**
H	**Administrative expenditure on E+F**	
I	**Contingency @ 3% of (G)**	**43,028,141.66**
K	**SUB TOTAL (G+I)**	**1,47,72,99,530.32**
	Say (TOTAL)	**1,47,72,99,530.00**

Annexure-XI

Bihar State Power Transmission Company Limited (BSPTCL)

Detailed Project Report (DPR)

Approval of the Govt. and estimates

Name of the Work –

"Construction of 132/33KV GSS Bagha, West Champaran"

No. M-13099/3/1/2016-MLP
NITI Aayog
(DP Division)

Sansad Marg, New Delhi
20th Jan 2022

OFFICE MEMORANDUM

Subject: Regarding submission of proposal of a project against balance amount for sanction of new project under Special Plan (BRGF) during 12th Five Year Plan.

The Department of Planning & Development, Govt. of Bihar vide their letter dated 7th Sep 2021 requested for release of balance fund under the Special Plan (BRGF) during 12th Five Year Plan (copy enclosed).

Special Package for Bihar was initiated in 10th Five Year Plan, some Projects spilled to 12th Five year Plan. Special Plan for Bihar was approved by the Government on 18.04.2013 to continue during the 12th Five Year Plan period with a total allocation of Rs. 12,000 Cr. (Rs. 1500 Cr. of the existing projects and Rs. 10,500 Cr. for new projects) under the Special Plan for Bihar. An amount of Rs. 902.08 Cr. remained unallocated. The Empowered committee chaired by the CEO, NITI Aayog approved an amount of Rs. 491.37 Cr. for meeting cost overrun of three energy sector Projects, and Rs. 391.477 Cr. for Road sector projects. Thereafter the PMO vide their letter 28.01.2019 conveyed that NITI Aayog may seek new energy sector projects for the balance amount of Rs 491.37 Cr. instead of the three cost overrun projects.

In this context, NITI Aayog requested the Govt. of Bihar to submit new projects in the energy sector. Accordingly, now the Govt. of Bihar submitted new project proposal for the construction of five new GSS (Grid Sub Stations) of Energy Department with an estimated cost of Rs. 489.93 Cr. The proposal was examined by NITI Aayog and recommends the same with the following comment:

- *The mismatches in the number of towers/ Gantry structures for the 132 KV Chandauti New Barachatti transmission line considered in BOQ, the weight of MS steel, HT steel, Nut & Bolts mentioned in the BOQ and the tower weight data sheets provided for the transmission lines should be reconciled by BSPTCL while implementing the project.*

In view of the above, the Department of Expenditure is requested to release Rs. 489.93 Cr. out of the balance fund of Rs.491.37 Cr. which remains unallocated for the projects sanctioned during the 12th Five Year Plan under Special Plan (BRGF-State component) for Bihar.

This issues with the approval of the CEO, NITI Aayog.

Encl: As above

(Avinash Mishra)
Adviser

Dr. Sajjan Singh Yadav
Additional Secretary (PF-State)
North Block. Room No. 169-C,NB
Department of Expenditure, Ministry of Finance, New Delhi

Copy to:
Shri Amir Subhani, Chief Secretary, Govt. of Bihar

Annexure-XII

Bihar State Power Transmission Company Limited (BSPTCL)

Detailed Project Report (DPR)

Approval of the Govt. and estimates

Name of the Work –

"Construction of 2x80 MVA, 132/33 KV GSS, Maithi and LILO of both circuit of 132 KV D/C Musahari – SKMCH Transmission line on Zebra Conductor."

DETAILED PROJECT REPORT

Name of Work: Construction of 2x80 MVA, 132/33 KV GSS, Maithi and LILO of both circuit of 132 KV D/C Musahari – SKMCH Transmission line on Zebra Conductor.

Scheme/Fund: State Plan (80:20)

Background:

Bihar State Power transmission Co. Ltd (BSPTCL) a wholly Owned corporate entity under Bihar Government was incorporated under the Companies Act 1956 on 1st Nov 2012 after re-organisation of erstwhile Bihar State Electricity Board (BSEB).

Bihar State Transmission Company Limited (BSPTCL) is a State Transmission Utility under BSP(H)CL formed under the Company Act 1956 to carry out the activities related with Intra State Transmission and wheeling of electricity in the State. BSPTCL is a Deemed transmission licensee in the State of Bihar. The company is also discharging the functions of State Load Dispatch Centre from its Head-Quarter, 4th floor, Vidyut Bhawan, Patna.

BSPTCL intends to implement 100% load availability across all its Transmission& Sub-transmission system for which many progressive works is being carried out for the benefit of people in Bihar State.

In order to meet exponentially growing peak load demand & smooth distribution of electricity in the area between Muzaffarpur and Darbhanga District there is need of a new 132/33 KV GSS at Gaighat Block to reduce the load of SKMCH GSS & Musahari GSS in area along with NH-57 between Muzaffarpur and Darbhanga District. Hence, construction of a 2x80 MVA, 132/33 KV GSS, Maithi and LILO of both circuit of 132 KV D/C Musahari – SKMCH on Zebra Conductor is proposed.

The details of districts which are going to be benefitted due to the above said work are as detailed below:

Benefitted districts	
Name of Transmission Lines	**Districts Covered**
2x80 MVA, 132/33 KV GSS, Maithi and LILO of both circuit of 132 KV D/C Musahari – SKMCH on Zebra Conductor	Muzaffarpur, Darbhanga & Samastipur

Considering above details, an estimate for Construction of 2x80 MVA, 132/33 KV GSS, Maithi and LILO of both circuit of 132 KV D/C Musahari – SKMCH Transmission line on Zebra Conductor has been prepared. The cost for the estimate has been taken from SOR 24-25 of BSPTCL, RCD & BCD.

The summary of the estimate are as detailed below:

Construction of 2x80MVA, 132/33KV GSS Maithi along with Construction of new 132KV D/C Tr. Line by LILO arrangement (LILO at proposed GSS Maithi) of both circuit of 132KV Musahari-SKMCH D/C Tr. Line (Zebra Conductor) (Line lengh-36RKM) on Turnkey basis under State Plan.		
Sl. NO.	**Description**	**Price (Rs.)**
1	Total Price for supply of materials and equipments for Construction of 2X 80 MVA, 132/33 KV Grid Sub-station, Maithi including GST.	42,10,40,441.49
2	Total Price for Supply of all materials and equipments for Construction of 132KV D/C Tr. Line by LILO arrangement (LILO at proposed GSS Maithi) of both circuit of 132KV Musahari-SKMCH D/C Tr. Line (Zebra Conductor) including GST	29,39,20,803.33
3	Total Price for Freight & Insurance Construction of 2X 80 MVA, 132/33 KV Grid Sub-station, Maithi including GST	1,68,41,617.66
4	Total Price for F &I Charges for Construction of 132KV D/C Tr. Line by LILO arrangement (LILO at proposed GSS Maithi) of both circuit of 132KV Musahari-SKMCH D/C Tr. Line (Zebra Conductor) including GST	1,17,56,832.13
5	Total Price for Erection, Testing & Commissioning Charges for Construction of 2x 80 MVA, 132/33 KV Grid Sub-station, Maithi including GST.	1,25,10,199.51
6	Total Price for Erection, Testing & Commissioning Charges for Construction of 132KV D/C Tr. Line by LILO arrangement (LILO at proposed GSS Maithi) of both circuit of 132KV Musahari-SKMCH D/C Tr. Line (Zebra Conductor) including GST.	8,12,48,398.73
7	Total Price for Construction of Residential Quarter Building with all civil works for Construction of 2X 80 MVA, 132/33 KV Grid Sub-station, Maithi including GST	23,22,52,801.50
8	Total Price for all civil works for Construction of 132KV D/C Tr. Line by LILO arrangement (LILO at proposed GSS Maithi) of both circuit of 132KV Musahari-SKMCH D/C Tr. Line (Zebra Conductor) including GST	4,75,14,332.00
9	Total Price for the complete project with GST	1,11,70,85,426.35
10	Contingency @3% on (9)	3,35,12,562.79
11	SUB TOTAL (9+10)	1,15,05,97,989.14
12	IDC @ 8% on 80 % of (11)	7,36,38,271.30
13	Tentative cost of Land (8 Acre) @ 1.5 Cr	120,000,000.00
14	**Total Price for the complete project with GST**	**1,34,42,36,260.44**
15	**(Say) Total Price for the complete project with GST**	**1,34,42,36,260.00**

166

BIHAR STATE POWER TRANSMISSION COMPANY LTD., PATNA
(A subsidiary company of Bihar State Power (Holding) Company Ltd., Patna)
CIN – U74110BR2012SGC018889
[SAVE ENERGY FOR BENEFIT OF SELF AND NATION]
Head Office, Vidyut Bhawan, Bailey Road, Patna – 800021

Name of Work: - Construction of 2x80MVA, 132/33KV GSS Maithi along with Construction of new 132KV D/C Tr. Line by LILO arrangement (LILO at proposed GSS Maithi) of both circuit of 132KV Musahari-SKMCH D/C Tr. Line (Zebra Conductor) (Line lengh-36RKM) on Turnkey basis under State Plan

Construction of 2x80MVA, 132/33KV GSS Maithi along with Construction of new 132KV D/C Tr. Line by LILO arrangement (LILO at proposed GSS Maithi) of both circuit of 132KV Musahari-SKMCH D/C Tr. Line (Zebra Conductor) (Line lengh-36RKM) on Turnkey basis under State Plan.		
Sl. NO.	**Description**	**Price (Rs.)**
1	Total Price for supply of materials and equipments for Construction of 2X 80 MVA, 132/33 KV Grid Sub-station, Maithi including GST.	42,10,40,441.49
2	Total Price for Supply of all materials and equipments for Construction of 132KV D/C Tr. Line by LILO arrangement (LILO at proposed GSS Maithi) of both circuit of 132KV Musahari-SKMCH D/C Tr. Line (Zebra Conductor) incuding GST	29,39,20,803.33
3	Total Price for Freight & Insurance Construction of 2X 80 MVA, 132/33 KV Grid Sub-station, Maithi including GST	1,68,41,617.66
4	Total Price for F &I Charges for Construction of 132KV D/C Tr. Line by LILO arrangement (LILO at proposed GSS Maithi) of both circuit of 132KV Musahari-SKMCH D/C Tr. Line (Zebra Conductor) including GST	1,17,56,832.13
5	Total Price for Erection, Testing & Commissioning Charges for Construction of 2x 80 MVA, 132/33 KV Grid Sub-station, Maithi including GST.	1,25,10,199.51
6	Total Price for Erection, Testing & Commissioning Charges for Construction of 132KV D/C Tr. Line by LILO arrangement (LILO at proposed GSS Maiti) of both circuit of 132KV Musahari-SKMCH D/C Tr. Line (Zebra Conductor) including GST.	8,12,48,398.73
7	Total Price for Construction of Residential Quarter Building with all civil works for Construction of 2X 80 MVA, 132/33 KV Grid Sub-station, Maithi including GST	23,22,52,801.50
8	Total Price for all civil works for Construction of 132KV D/C Tr. Line by LILO arrangement (LILO at proposed GSS Maithi) of both circuit of 132KV Musahari-SKMCH D/C Tr. Line (Zebra Conductor) including GST	4,75,14,332.00
9	Total Price for the complete project with GST	1,11,70,85,426.35
10	Contingency @3% on (9)	3,35,12,562.79
11	SUB TOTAL (9+10)	1,15,05,97,989.14
12	IDC @ 8% on 80 % of (11)	7,36,38,271.30
13	Tentative cost of Land (8 Acre) @ 1.5 Cr	120,000,000.00
14	**Total Price for the complete project with GST**	**1,34,42,36,260.44**
15	**(Say) Total Price for the complete project with GST**	**1,34,42,36,260.00**

J. Kumar 15.07.2024	Amit Roy 15/07/24	15.07.24	Ratan Kumar 15/07/24
AEE (Project-I)	**EEE (Project-1)**	**ESE (Project-1)**	**CE (Project-1)**

Estt No.: 16 **Dated:** 15.07.2024

TECHNICALLY SANCTIONED

For Rs. 1,34,42,36,260.00 (Rupees One Hundred Thirty Four Crore Forty Two Lakhs Thirty Six Thousand Two Hundred Sixty only).

15/7

(Sunil Agrawal)
Director (Projects)

Annexure-XIII

Bihar State Power Transmission Company Limited (BSPTCL)

Detailed Project Report (DPR)

Approval of the Govt. and estimates

Name of the Work –

"Construction of 2x80 MVA 132/33 KV GSS Roh (Dist.-Nawada) with Construction of 02 nos. of 132 KV GIS Bays at 400/220/132KV GIS Narhat (BGCL) along with construction of 132KV D/C Transmission Line from GSS Roh to GIS Narhat (BGCL) (46 RKM) & Construction of 132KV D/C Transmission Line from GSS Roh to GSS Warisaliganj (22 RKM)"

123

बिहार सरकार
ऊर्जा विभाग

पत्रांक–प्र0 / BSPTCL–11 / 2024– / पटना, दिनांक–

सेवा में,

महालेखाकार (लेखा एवं हक),
बिहार, वीरचन्द पटेल मार्ग, पटना।

विषयः– माननीय मुख्यमंत्री द्वारा "प्रगति यात्रा" के क्रम में किये गये घोषणा के आलोक में बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कम्पनी लिमिटेड के अन्तर्गत संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण हेतु रोह (नवादा) में एक नये 2X80 एम०वी०ए० क्षमता वाली 132 / 33 के०वी० ग्रिड सब–स्टेशन, इससे संबंधित 132 के०वी० के संचरण लाईनों एवं नरहट (बी०जी०सी०एल०) जी0आई0एस0 ग्रिड सब–स्टेशन में दो जी0आई0एस0 लाईन 'बे' के निर्माण हेतु कुल 191.26 करोड़ (एक सौ इक्यानवे करोड़ छब्बीस लाख) रूपये की नयी योजना की स्वीकृति एवं उक्त स्वीकृत राशि का 20% अर्थात 38.25 करोड़ (अड़तीस करोड़ पच्चीस लाख) रूपये पूँजीगत निवेश के रूप में इक्विटी स्वरूप एवं शेष 80% अर्थात 153.01 करोड़ (एक सौ तिरेपन करोड़ एक लाख) रूपये राज्य सरकार की गारंटी पर विभिन्न वित्तीय संस्थाओं से ऋण प्राप्त करने की स्वीकृति एवं इस योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2024–25 में 10.00 करोड़ (दस करोड़) रूपये इक्विटी स्वरूप बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 को उपलब्ध कराने की स्वीकृति प्रदान करने के संबंध में।

आदेश–स्वीकृत।

राज्य की विद्युत प्रणाली में हो रहे चतुर्दिक विकास के कारण विद्युत मांग में उत्तरोत्तर वृद्धि के कारण संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण की आवश्यकता है। वर्तमान में रोह (नवादा) में विद्युत आपूर्ति 132 / 33 के0वी0 ग्रिड उपकेन्द्र नवादा एवं वारसलीगंज से की जाती है। इस ग्रिड उपकेन्द्रो से विद्युत आपूर्ति हेतु 33 के0वी0 लाईन की लंबाई अधिक होने के कारण गुणवत्तापूर्ण विद्युत आपूर्ति नहीं हो पाती है। साथ ही अधिक संचरण क्षति होता है और कम वोल्टेज की समस्या बनी रहती है। इस कारणों से निर्बाध विद्युत आपूर्ति में समस्या उत्पन्न होती है एवं बुनियादी सुविधाएँ प्रभावित होती है। अतएव इस क्षेत्र के उपभोक्ताओं को निर्बाध एवं गुणवत्तापूर्ण विद्युत आपूर्ति करने हेतु नवादा जिला के पकरीबरावाँ प्रखण्ड में 2X80 एम0वी0ए0 क्षमता वाले 132 / 33 के0वी0 ग्रिड उपकेन्द्र की स्थापना आवश्यक है।

2. बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कम्पनी लिमिटेड के अन्तर्गत संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण हेतु रोह (नवादा) में एक नये 2X80 एम०वी०ए० क्षमता वाली 132 / 33 के०वी० ग्रिड सब–स्टेशन, इससे संबंधित 132 के०वी० के संचरण लाईनों एवं नरहट (बी०जी०सी०एल०) जी0आई0एस0 ग्रिड सब–स्टेशन में दो जी0आई0एस0 लाईन 'बे' के निर्माण हेतु कुल 191.26 करोड़ (एक सौ इक्यानवे करोड़ छब्बीस लाख) रूपये का प्राक्कलन बनाया गया है। इस योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2024–25 में 10.00 करोड़ (दस करोड़)

रूपये इक्विटी स्वरूप बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 द्वारा मांग की गयी है, जिसे उपलब्ध कराया जाना आवश्यक है।

3. उक्त आलोक में माननीय मुख्यमंत्री द्वारा "प्रगति यात्रा" के क्रम में किये गये घोषणा के आलोक में बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कम्पनी लिमिटेड के अन्तर्गत संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण हेतु रोह (नवादा) में एक नये 2X80 एम0वी0ए0 क्षमता वाली 132/33 के0वी0 ग्रिड सब–स्टेशन, इससे संबंधित 132 के0वी0 के संचरण लाईनों एवं नरहट (बी0जी0सी0एल0) जी0आई0एस0 ग्रिड सब–स्टेशन में दो जी0आई0एस0 लाईन 'बे' के निर्माण हेतु कुल 191.26 करोड़ (एक सौ इक्यानवे करोड़ छब्बीस लाख) रूपये की नयी योजना की स्वीकृति एवं उक्त स्वीकृत राशि का 20% अर्थात 38.25 करोड़ (अड़तीस करोड़ पच्चीस लाख) रूपये पूँजीगत निवेश के रूप में इक्विटी स्वरूप एवं शेष 80% अर्थात 153.01 करोड़ (एक सौ तिरेपन करोड़ एक लाख) रूपये राज्य सरकार की गारंटी पर विभिन्न वित्तीय संस्थाओं से ऋण प्राप्त करने की स्वीकृति एवं इस योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2024–25 में 10.00 करोड़ (दस करोड़) रूपये इक्विटी स्वरूप बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 को उपलब्ध कराने की स्वीकृति प्रदान की जाती है।

4. उक्त राशि माँग सं0–10, मुख्य शीर्ष 4801–बिजली परियोजनाओं पर पूँजीगत परिव्यय–उप मुख्य शीर्ष–05 संचरण तथा वितरण, लघु शीर्ष–190–सार्वजनिक क्षेत्र के तथा अन्य उपक्रमों में निवेश, उपशीर्ष–0105–बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 की परियोजना, विपत्र कोड–10–4801051900105 विषय शीर्ष 5401–निवेश के अंतर्गत वित्तीय वर्ष 2024–25 में उपबंधित राशि से विकलनीय होगा।

5. इस राशि की निकासी अवर सचिव–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, ऊर्जा विभाग, बिहार, पटना के द्वारा CFMS के माध्यम से सचिवालय कोषागार, सिंचाई भवन, पटना से कर बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 के व्यक्तिगत लेखा खाता (पी0एल0 खाता–PTSPLA014) के मुख्य शीर्ष 8448–स्थानीय निधियों की जमा, उप मुख्य शीर्ष–00, लघु शीर्ष–120–अन्य निधियाँ, उपशीर्ष–0044–बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0, व्यय शीर्ष–L8448001200044 एवं प्राप्तियाँ–K–8448001200044 में जमा की जाएगी।

6. बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 द्वारा राशि की निकासी कोषागार में खोले गए CFMS खाता संख्या–PTSPLA014 से की जाएगी।

7. राज्य सरकार की गारंटी के विरूद्ध ऋण लिये जाने के समय उस पर देय सूद का निर्धारण वित्त विभाग की सहमति से किया जायेगा।

8. वित्त विभाग के परिपत्र संख्या–7355 दिनांक–05.10.2007 के अनुसार इसमें महालेखाकार, बिहार, पटना से प्राधिकार पत्र की आवश्यकता नहीं है।

9. उक्त प्रस्ताव की स्वीकृति हेतु मंत्रिपरिषद् का अनुमोदन संचिका संख्या–प्र0/BSPTCL–11/2024 के पृष्ठ संख्या–23/टि0 पर दिनांक–25.02.2025 को प्राप्त है।

112

10. राज्यादेश पर आंतरिक वित्तीय सलाहकार की सहमति संचिका संख्या–प्र0 / BSPTCL–11 / 2024 के पृष्ट संख्या–27 / टि0 पर दिनांक–27.02.2025 को प्राप्त है।

11. प्रस्ताव एवं प्रारूप पर सचिव का अनुमोदन प्राप्त है।

बिहार राज्यपाल के आदेश से

ह0 / –

(राज किशोर लाल)

सरकार के उप सचिव।

ज्ञापांक–प्र0 / BSPTCL–11 / 2024– / पटना, दिनांक–

प्रतिलिपिः–महालेखाकार(लेखा परीक्षा), बिहार, पटना / कोषागार पदाधिकारी, सचिवालय कोषागार, सिंचाई भवन, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

ह0 / –

सरकार के उप सचिव।

ज्ञापांक–प्र0 / BSPTCL–11 / 2024– 947 / पटना, दिनांक– 28.02.2025

प्रतिलिपिः–वित्त विभाग, बजट शाखा / प्रधान सचिव, योजना एवं विकास विभाग, बिहार, पटना / प्रधान सचिव, वित्त विभाग, बिहार, पटना / अपर सचिव, मंत्रिमंडल सचिवालय विभाग, बिहार, पटना / अवर सचिव–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, ऊर्जा विभाग, पटना / आंतरिक वित्तीय सलाहकार / सहायक निदेशक / बजट शाखा, ऊर्जा विभाग, पटना / लेखा शाखा, ऊर्जा विभाग (तीन प्रतियों में), पटना / अध्यक्ष–सह–प्रबन्ध निदेशक, बिहार स्टेट पावर (हो0) कं0 लि0 / प्रबंध निदेशक, बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 एवं आई0टी0 मैनेजर, ऊर्जा विभाग, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

28/02/25

सरकार के उप सचिव।

BIHAR STATE POWER TRANSMISSION COMPANY LTD., PATNA.

A subsidiary company of Bihar State Power (Holding) Company Ltd., Patna
CIN – U74110BR2012SGC018889
[SAVE ENERGY FOR BENEFIT OF SELF AND NATION]
Head Office, Vidyut Bhawan, Bailey Road, Patna – 800021

Name Of Work: Construction of 2x80 MVA 132/33 KV GSS Roh (Dist.-Nawada) along with Construction of 02 nos. of 132 KV GIS Line Bays at 400/220/132KV GIS Narhat(BGCL) and construction of associated transmission lines, 132kV D/C from GSS Roh to GIS Narhat(BGCL) (46 RKM) & 132kV D/C from GSS Roh to GSS Warisaliganj (22 RKM).

Sl. No.	Scope of Work	Estimated Cost (Rs.)
A	Construction of 2X 80 MVA, 132/33 KV Grid Sub-station, Roh (Dist. Nawada)	70,57,66,376.33
B	Construction of 02 nos. 132KV GIS Bays at 220/132/33 KV GIS Narhat (BGCL)	21,53,40,931.36
C	Construction of 132 KV DCDS Transmission Line from GSS Roh to 220/132/33KV GIS Narhat (BGCL) including 02 nos. of Pile Foundation (RKM- 46 Km)	47,79,01,108.99
D	Construction of 132 KV DCDS Transmission Line from GSS Roh to 132/33KV GSS Warisaliganj (RKM- 22Km)	24,44,06,299.53
E	**Transmission System Total (A+B+C+D)**	**164,34,14,716.22**
F	**Contingency @1% on (E)**	164,34,147.16
G	**Total Price (E+F)**	165,98,48,863.38
H	**IDC (D:E=80:20) (@ 10% of (80% of (G))**	13,27,87,909.07
I	**Cost of Land- 8 Acre (Rs. 1.5 Crore per Acre)**	12,00,00,000.00
J	**Grand Total (Rs.)**	**191,26,36,772.00**
In words :- Rupees One Hundred Ninety One Crore Twenty Six Lakh Thirty Six Thousand Seven Hundred Seventy Two only		

10/12/2024 (A.E.E/P-II) | 10.12.2024 (EEE/P-II) | 10/12/2024 (ESE/P-II) | Ralan Kumar 10/12/24 (CE/P-II)

Estimate No......16..... **Dated** .....12/12/24.....

TECHNICALLY SANCTIONED

For ₹ 191,26,36,772.00 Cr. (Rupees One Hundred Ninety One Crore Twenty Six Lakh Thirty Six Thousand Seven Hundred Seventy Two) only

12/12/24
(Sunil Agrawal)
Director (Projects), BSPTCL

DETAILED PROJECT REPORT

Name of Work: Construction of 2x80 MVA 132/33 KV GSS Roh (Dist.-Nawada) with Construction of 02 nos. of 132 KV GIS Bays at 400/220/132KV GIS Narhat(BGCL) along with construction of 132kV D/C Transmission Line from GSS Roh to GIS Narhat(BGCL) (46 RKM) & Construction of 132kV D/C Transmission Line from GSS Roh to GSS Warisaliganj (22 RKM).

Scheme/Fund: State Plan (80:20)

Background:

Bihar State Power transmission Co. Ltd (BSPTCL) a wholly Owned corporate entity under Bihar Government was incorporated under the Companies Act 1956 on 1st Nov 2012 after re-organisation of erstwhile Bihar State Electricity Board (BSEB).

Bihar State Transmission Company Limited (BSPTCL) is a State Transmission Utility under BSP(H)CL formed under the Company Act 1956 to carry out the activities related with Intra State Transmission and wheeling of electricity in the State. BSPTCL is a Deemed transmission licensee in the State of Bihar. The company is also discharging the functions of State Load Dispatch Centre from its Head-Quarter, 4th floor, Vidyut Bhawan, Patna.

BSPTCL intends to implement 100% load availability across all its Transmission& Sub-transmission system for which many progressive works is being carried out for the benefit of people in Bihar State.

In order to meet exponentially growing peak load demand & smooth distribution of electricity in Nawada District there is need of a new 132/33 KV GSS at Roh of Pakaribarwan Block to reduce the load of Nawada GSS & Warisaliganj GSS in Nawada District. The construction of the 132/33 kV Grid sub - station at Roh (District – Nawada) will greatly improve the quality and reliability of power supply in the area. By shortening the length of

the existing 33 kV lines, technical losses will be reduced, which will increase the overall efficiency of the Power System.

This project will support the existing 33 kV PSSs in Roh, Kauwakol, Kadirganj, Kachna and Govindpur as well as the upcoming PSS in Pali, Phuldih and Kuchila as planned by DISCOM.

Details of load of beneficiaries 33/11 KV PSSs are as below:-

S. No.	33/11 kV PSS	Max. Load	Dist. from proposed GSS Roh	Remarks
1.	Roh	8 MW	14 km (approx.)	
2.	Govindpur	6 MW	20 km (approx.)	
3.	Kauwakol	23 MW	24 km (approx.)	
4.	Pakariwarma	18 MW	15 km (approx.)	
5.	Pali	15 MW	30 km (approx.)	Proposed
6.	Phuldih Proposed)	15 MW	15 km (approx.)	-do-
7.	Kuchila	10 MW	35 km (approx.)	-do-

Further, 132 kV DCDS Narhat (BGCL) - Roh Transmission Line will act as primary source and 132 kV DCDS Warisaliganj GSS to Roh will be the 2nd source for added reliability.

Hence, construction of a 2x80 MVA, 132/33 KV GSS, Roh with Construction of 02 nos. of 132 KV GIS Bays at 400/220/132KV GIS Narhat(BGCL) along with construction of 132kV D/C Transmission Line from GSS Roh to GIS Narhat(BGCL) (46 RKM) & Construction of 132kV D/C Transmission Line from GSS Roh to GSS Warisaliganj (22 RKM) is proposed.

Considering above details, an estimate for construction of a 2x80 MVA, 132/33 KV GSS, Roh with Construction of 02 nos. of 132 KV GIS Bays at 400/220/132KV GIS Narhat(BGCL) along with construction of 132kV D/C Transmission Line from GSS Roh to GIS Narhat(BGCL) (46 RKM) & Construction of 132kV D/C Transmission Line from GSS Roh to GSS Warisaliganj (22 RKM) has been prepared. The cost for the estimate has been taken from SOR 24-25 of BSPTCL, RCD & BCD.

The summary of the estimate are as detailed below:

Construction of 02 nos. of 132 KV GIS Bays at 400/220/132KV GIS Narhat(BGCL) along with construction of 132kV D/C Transmission Line from GSS Roh to GIS Narhat(BGCL) (46 RKM) & Construction of 132kV D/C Transmission Line from GSS Roh to GSS Warisaliganj (22 RKM)		
Sl. No.	**Scope of Work**	**Estimated Cost (Rs.)**
A	Construction of 2X 80 MVA, 132/33 KV Grid Sub-station, Roh (Dist. Nawada)	70,57,66,376.33
B	Construction of 02 nos. 132KV GIS Bays at 220/132/33 KV GIS Narhat (BGCL)	21,53,40,931.36
C	Construction of 132 KV DCDS Transmission Line from GSS Roh to 220/132/33KV GIS Narhat (BGCL) including 02 nos. of Pile Foundation (RKM- 46 Km)	47,79,01,108.99
D	Construction of 132 KV DCDS Transmission Line from GSS Roh to 132/33KV GSS Warisaliganj (RKM- 22Km)	24,44,06,299.53
E	**Transmission System Total (A+B+C+D)**	**164,34,14,716.22**
F	**Contingency @1% on (E)**	164,34,147.16
G	**Total Price (E+F)**	165,98,48,863.38
H	**IDC (D:E=80:20) (@ 10% of (80% of (G))**	13,27,87,909.07
I	**Cost of Land- 8 Acre (Rs. 1.5 Crore per Acre)**	12,00,00,000.00
J	**Grand Total (Rs.)**	**191,26,36,772.00**
In words :- Rupees One Hundred Ninety One Crore Twenty Six Lakh Thirty Six Thousand Seven Hundred Seventy Two only		

Annexure-XIV

Bihar State Power Transmission Company Limited (BSPTCL)

Detailed Project Report (DPR)

Approval of the Govt. and estimates

Name of the Work –

"CONSTRUCTION OF NEWLY PROPOSED 2X80MVA, 132/33 KV GSS MAHUA (DISTRICT-VAISHALI) WITH CONSTRUCTION OF ASSOCIATED 02 NOS. 132KV LINE BAYS AT 220/132/33 KV GSS TAJPUR AND ASSOCIATED TRANSMISSION LINES (I) CONSTRUCTION OF 132 KV D/C MAHUA-TAJPUR TRANSMISSION LINE WITH ACSR PANTHER CONDUCTOR (LINE LENGTH - 35 RKM) (II) CONSTRUCTION OF LILO OF 132 KV HAJIPUR(NEW)-SAMASTIPUR(OLD) TRANSMISSION LINE AT MAHUA WITH ACSR PANTHER CONDUCTOR (LINE LENGTH - 20 RKM)"

बिहार सरकार
ऊर्जा विभाग

पत्रांक–प्र0 / BSPTCL–10 / 2024– / पटना, दिनांक–

सेवा में,

महालेखाकार (लेखा एवं हक),
बिहार, वीरचन्द पटेल मार्ग, पटना।

विषयः– माननीय मुख्यमंत्री द्वारा "प्रगति यात्रा" के क्रम में किये गये घोषणा के आलोक में बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कम्पनी लिमिटेड के अन्तर्गत संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण हेतु वैशाली जिले के महुआ अनुमण्डल में एक नये 2x80 एम0भी0ए0 क्षमता वाली ग्रिड सब–स्टेशन का निर्माण एवं 132 के0भी0 ताजपुर–महुआ संचरण लाईन एवं हाजीपुर (नया)–समस्तीपुर के एक सर्किट का महुआ में एल0आई0एल0ओ0 **(LILO)** एवं ताजपुर में 132 के0भी0 के दो लाईन 'बे' के निर्माण हेतु 157.01 करोड़ (एक सौ संतावन करोड़ एक लाख) रूपये की नयी योजना की स्वीकृति एवं उक्त स्वीकृत राशि का 20% अर्थात 31.40 करोड़ (एकतीस करोड़ चालीस लाख) रूपये पूँजीगत निवेश के रूप में इक्विटी स्वरूप एवं शेष 80% अर्थात 125.61 करोड़ (एक सौ पच्चीस करोड़ इकसठ लाख) रूपये राज्य सरकार की गारंटी पर विभिन्न वित्तीय संस्थानों से ऋण प्राप्त करने की स्वीकृति एवं इस योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2024–25 में 10.00 करोड़ (दस करोड़) रूपये इक्विटी स्वरूप बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 को उपलब्ध कराने की स्वीकृति प्रदान करने के संबंध में।

आदेश–स्वीकृत।

राज्य की विद्युत प्रणाली में हो रहे चतुर्दिक विकास के कारण विद्युत मांग में उत्तरोत्तर वृद्धि के कारण संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण की आवश्यकता है। हाजीपुर एवं समस्तीपुर के बीच के क्षेत्रों में बढ़ी हुई विद्युत मांग को पूरा करने के लिए महुआ अनुमण्डल में एक नये ग्रिड सब–स्टेशन के निर्माण की आवश्यकता है। वर्तमान में महुआ अनुमण्डल के क्षेत्र को मुख्यतः जन्दाहा ग्रिड सब–स्टेशन से विद्युत आपूर्ति की जाती है। इस कारण महुआ अनुमण्डल में स्थित पावर सब–स्टेशन के लाईन की लम्बाई अधिक होने से गुणवत्तापूर्ण एवं निर्बाध विद्युत आपूर्ति में बाधा उत्पन्न होती है। इसके अतिरिक्त इस क्षेत्र में विद्युत आपूर्ति हेतु नये पावर सब–स्टेशन का निर्माण किया जा रहा है। अतः उक्त क्षेत्रों में निर्बाध एवं गुणवत्तापूर्ण विद्युत आपूर्ति हेतु वैशाली जिले के महुआ अनुमण्डल में एक नये 2X80 एम0भी0ए0 क्षमता वाली ग्रिड सब–स्टेशन का निर्माण एवं 132 के0भी0 ताजपुर–महुआ संचरण लाईन एवं हाजीपुर (नया)–समस्तीपुर के एक सर्किट का महुआ में एल0आई0एल0ओ0 (LILO) एवं ताजपुर में 132 के0भी0 के दो लाईन 'बे' के निर्माण की आवश्यकता है। इस ग्रिड सब–स्टेशन के निर्माण के पश्चात् महुआ अनुमण्डल एवं आस–पास के क्षेत्रों में निर्बाध एवं गुणवत्तापूर्ण विद्युत आपूर्ति की जा सकेगी।

2. दिनांक–06.01.2025 को वैशाली में माननीय मुख्यमंत्री द्वारा "प्रगति यात्रा" के द्वितीय चरण में उक्त योजना की घोषणा की गयी है।

3. अतएव बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कम्पनी लि0 के अन्तर्गत संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण हेतु वैशाली जिले के महुआ अनुमण्डल में एक नये 2x80 एम0भी0ए0 क्षमता वाली ग्रिड सब–स्टेशन का निर्माण एवं 132 के0भी0 ताजपुर–महुआ संचरण लाईन एवं हाजीपुर (नया)–समस्तीपुर के एक सर्किट का महुआ में एल0आई0एल0ओ0 (LILO) एवं ताजपुर में 132 के0भी0 के दो लाईन 'बे' के निर्माण हेतु 157.01 करोड़ (एक सौ संतावन करोड़ एक लाख) रूपये का प्राक्कलन बनाया गया है। इस योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2024–25 में बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कं0 लि0 द्वारा 10.00 करोड़ (दस करोड़) रूपये की मांग की गयी है, जिसे उपलब्ध कराया जाना आवश्यक है।

4. उक्त आलोक में माननीय मुख्यमंत्री द्वारा "प्रगति यात्रा" के क्रम में किये गये घोषणा के आलोक मे बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कम्पनी लिमिटेड के अन्तर्गत संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण हेतु वैशाली जिले के महुआ अनुमण्डल में एक नये 2x80 एम0भी0ए0 क्षमता वाली ग्रिड सब–स्टेशन का निर्माण एवं 132 के0भी0 ताजपुर–महुआ संचरण लाईन एवं हाजीपुर (नया)–समस्तीपुर के एक सर्किट का महुआ में एल0आई0एल0ओ0 (LILO) एवं ताजपुर में 132 के0भी0 के दो लाईन 'बे' के निर्माण हेतु 157.01 करोड़ (एक सौ संतावन करोड़ एक लाख) रूपये की नयी योजना की स्वीकृति एवं उक्त स्वीकृत राशि का 20% अर्थात 31.40 करोड़ (एकतीस करोड़ चालीस लाख) रूपये पूँजीगत निवेश के रूप में इक्विटी स्वरूप एवं शेष 80% अर्थात 125.61 करोड़ (एक सौ पच्चीस करोड़ इकसठ लाख) रूपये राज्य सरकार की गारंटी पर विभिन्न वित्तीय संस्थानों से ऋण प्राप्त करने की स्वीकृति एवं इस योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2024–25 में 10.00 करोड़ (दस करोड़) रूपये इक्विटी स्वरूप बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 को उपलब्ध कराने की स्वीकृति प्रदान की जाती है।

5. उक्त राशि माँग सं0–10, मुख्य शीर्ष 4801–बिजली परियोजनाओं पर पूँजीगत परिव्यय–उप मुख्य शीर्ष–05 संचरण तथा वितरण, लघु शीर्ष–190–सार्वजनिक क्षेत्र के तथा अन्य उपक्रमों में निवेश, उपशीर्ष–0105–बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 की परियोजना, विपत्र कोड–10–4801051900105 विषय शीर्ष 5401–निवेश के अंतर्गत वित्तीय वर्ष 2024–25 में उपबंधित राशि से विकलनीय होगा।

6. इस राशि की निकासी अवर सचिव–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, ऊर्जा विभाग, बिहार, पटना के द्वारा CFMS के माध्यम से सचिवालय कोषागार, सिंचाई भवन, पटना से कर बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 के व्यक्तिगत लेखा खाता (पी०एल० खाता संख्या–PTSPLA014) के मुख्य शीर्ष 8448–स्थानीय निधियों की जमा, उप मुख्य शीर्ष–00, लघु शीर्ष–120–अन्य निधियाँ, उपशीर्ष–0044–बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0, व्यय शीर्ष–L8448001200044 एवं प्राप्तियाँ–K–8448001200044 में जमा की जाएगी।

7. बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि० द्वारा राशि की निकासी कोषागार में खोले गए CFMS खाता संख्या–PTSPLA014 से की जाएगी।

8. राज्य सरकार की गारंटी के विरूद्ध ऋण लिये जाने के समय उस पर देय सूद का निर्धारण वित्त विभाग की सहमति से किया जायेगा।

9. वित्त विभाग के परिपत्र संख्या–7355 दिनांक–05.10.2007 के अनुसार इसमें महालेखाकार, बिहार, पटना से प्राधिकार पत्र की आवश्यकता नहीं है।

10. उक्त योजना की स्वीकृति हेतु मंत्रिपरिषद् का अनुमोदन संचिका संख्या–प्र0/ BSPTCL–10/2024 के पृष्ठ संख्या–13/टि0 पर दिनांक–10.01.2025 को प्राप्त है।

11. राज्यादेश पर आंतरिक वित्तीय सलाहकार की सहमति संचिका संख्या–प्र0/BSPTCL– 10/2024 पृष्ठ संख्या–28/टि0 पर दिनांक–27.02.2025 को प्राप्त है।

12. प्रस्ताव एवं प्रारूप पर सचिव का अनुमोदन प्राप्त है।

बिहार राज्यपाल के आदेश से
ह0/–
(राज किशोर लाल)
सरकार के उप सचिव।

ज्ञापांक–प्र0/ BSPTCL–10/2024– /पटना, दिनांक–

प्रतिलिपिः–महालेखाकार(लेखा परीक्षा), बिहार, पटना/कोषागार पदाधिकारी, सचिवालय कोषागार, सिंचाई भवन, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

ह0/–
सरकार के उप सचिव।

ज्ञापांक–प्र0/ BSPTCL–10/2024– 952 /पटना, दिनांक– 28.02.2025

प्रतिलिपिः–वित्त विभाग, बजट शाखा/प्रधान सचिव, वित्त विभाग, बिहार, पटना/प्रधान सचिव, योजना एवं विकास विभाग, बिहार, पटना/अपर सचिव, मंत्रिमंडल सचिवालय विभाग, बिहार, पटना/अवर सचिव–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, ऊर्जा विभाग, पटना/बजट शाखा, ऊर्जा विभाग, पटना/लेखा शाखा, ऊर्जा विभाग (तीन प्रतियों में), पटना/अध्यक्ष–सह–प्रबन्ध निदेशक, बिहार स्टेट पावर (हो0) कं0 लि0/प्रबंध निदेशक, बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 एवं आई0टी0 मैनेजर, ऊर्जा विभाग, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

28/02/25
सरकार के उप सचिव।

BIHAR STATE POWER TRANSMISSION COMPANY LTD., PATNA
(A subsidiary company of Bihar State Power (Holding) Company Ltd., Patna)
CIN – U74110BR2012SGC018889
[SAVE ENERGY FOR BENEFIT OF SELF AND NATION]
Head Office, Vidyut Bhawan, Bailey Road, Patna – 800021

Name of work: - Construction of 2x80MVA, 132/33 KV GSS Mahua (District-Vaishali) with Construction of associated 02 nos. 132KV Line bays at 220/132/33 KV GSS Tajpur and associated transmission Lines (i) Construction of 132 KV D/C Mahua-Tajpur Transmission Line with ACSR Panther Conductor (Line Length - 35 RKM) (ii) Construction of LILO of 132 KV Hajipur(New)-Samastipur(Old) Transmission Line at Mahua with ACSR Panther Conductor (Line Length - 20 RKM).

SL NO.	Description	Price (Rs.)
1	Total Cost For GSS including GST	₹ 76,77,65,880.77
2	Total Cost For construction of 132 KV D/C Mahua-Tajpur Transmission Line with ACSR Panther Conductor (Line Length - 35 RKM) including GST	₹ 34,35,53,296.52
3	Total Cost For construction of LILO of 132 KV Hajipur(New)-Samastipur(Old) Transmission Line at Mahua with ACSR Panther Conductor (Line Length - 20 RKM) including GST	₹ 18,31,96,234.67
4	Total Cost For construction of 02 Nos 132 KV Line Bays at 220/132/33 KV GSS Tajpur including GST	₹ 5,49,41,054.42
5	Total cost of project	₹ 1,34,94,56,466.37
6	Total cost of project including 1% Contingency	₹ 1,36,29,51,031.04
7	IDC @8% on 80% cost of project	₹ 8,72,28,865.99
8	Land cost (08 Acres land @ 1.5 Cr)	₹ 12,00,00,000.00
	Total Price of Project	**₹ 1,57,01,79,898.00**

A.Ex.E. (Project-I)	E.Ex.E. (Project-I)	E.S.E. (Project-I)	C .E. (Project-I)
13.12.2024	13/12/24	13/12/24	16/12/24

Estt. No. 33 **Dated** 16.12.2024

TECHNICALLY SANCTIONED

For ₹1,57,01,79,898.00 (Rupees One Hundred Fifty Seven Crore One Lakh Seventy Nine Thousand Eight Hundred Ninty Eight) only including GST.

16/12/24
(Sunil Agrawal)
Director (Projects)

DETAILED PROJECT REPORT

Name of Work: Construction of newly proposed 2x80MVA, 132/33 KV GSS Mahua (District-Vaishali) with Construction of associated 02 nos. 132KV Line bays at 220/132/33 KV GSS Tajpur and associated transmission Lines (i) Construction of 132 KV D/C Mahua-Tajpur Transmission Line with ACSR Panther Conductor (Line Length - 35 RKM) (ii) Construction of LILO of 132 KV Hajipur(New)-Samastipur(Old) Transmission Line at Mahua with ACSR Panther Conductor (Line Length - 20 RKM).

Scheme/Fund: State Plan (80:20)

Background:

Bihar State Power transmission Co. Ltd (BSPTCL) a wholly Owned corporate entity under Bihar Government was incorporated under the Companies Act 1956 on 1st Nov 2012 after re-organisation of erstwhile Bihar State Electricity Board (BSEB).

Bihar State Transmission Company Limited (BSPTCL) is a State Transmission Utility under BSP(H)CL formed under the Company Act 1956 to carry out the activities related with Intra State Transmission and wheeling of electricity in the State. BSPTCL is a Deemed transmission licensee in the State of Bihar. The company is also discharging the functions of State Load Dispatch Centre from its Head-Quarter, 4th floor, Vidyut Bhawan, Patna.

BSPTCL intends to implement 100% load availaibility across all its Transmission & Sub-transmission system for which many progressive works is being carried out for the benefit of people in Bihar State.

PSSs around Mahua Subdivision namely Mahua, Piroi, Chehrakala, Dabhaich, Patepur, Maudachtur and Rajapakar are presently fed through long 33 KV lines. Also there are 03 nos. (three) of upcoming PSSs Mirjanagr, Chhatwara & Baligaon in this area. The details are as below;

Sl. No.	Name of PSSs	Distance of PSS from presently connected GSS	Distance of PSS from Proposed GSS Mahua	Present Load
1.	Mahua	36 KM	05 KM	15MW
2.	Piroi	40 KM	10 KM	17 MW
3.	Chehrakala	42 KM	05 KM	17 MW
4.	Dabhaich	36 KM	05 KM	05 MW
5.	Patepur	36 KM	10 KM	11 MW
6.	Maudachtur	46 KM	12 KM	17MW
7.	Rajapakar	20 KM	10 KM	08 MW
8.	Mirjanagr (upcoming)	35 KM	04 KM	NA
9.	Chhatwara (upcoming)	30 KM	02 KM	NA
10.	Baligaon (upcoming)	42 KM	12 KM	NA

In light of above and increased demand of the area, new 132/33 kV Mahua Grid Substation has been proposed. This Grid Substation will improve the quality and reliability of the power supply in the area. It will shorten the length of the existing 33 kV lines; reduce technical losses, which will increase the overall efficiency of the power system. The proposed substation will also help maintain stable voltage levels during any power outages and shall provide the capacity needed to support the expected growth in power demand in the Vaishali district.

provide the capacity needed to support the expected growth in power demand in the Vaishali district.

CEA has technically approved the proposal for construction of 132/33 KV GSS Mahua along with Construction of associated 02 nos. 132KV Line bays at 220/132/33 KV GSS Tajpur and associated transmission Lines (i) Construction of 132 KV D/C Mahua-Tajpur Transmission Line with ACSR Panther Conductor (Line Length - 35 RKM) (ii) Construction of LILO of 132 KV Hajipur(New)-Samastipur(Old) Transmission Line at Mahua with ACSR Panther Conductor (Line Length - 20 RKM) vide MOM dated on 20.11.2024

Details of work for proposed Grid Substaion are as under:

1. Mahua 132/33 kV GSS having 2x80 MVA capacity
2. Associated line-1 Tajpur-Mahua 132 kV D/c with Panther conductor (34 RKM)
3. Associated line-2 LILO of 2nd ckt of Hajipur(New) – Samastipur 132 kV transmission line at Mahua GSS (20 RKM)
4. Associated 02 nos. 132KV Line bays at 220/132/33 KV GSS Tajpur

Taken into consideration a proposal for the said work has been prepared.

Accordingly, an estimate for construction of 132/33 KV GSS Mahua along with Construction of associated 02 nos. 132KV Line bays at 220/132/33 KV GSS Tajpur and associated transmission Lines (i) Construction of 132 KV D/C Mahua-Tajpur Transmission Line with ACSR Panther Conductor (Line Length - 35 RKM) (ii) Construction of LILO of 132 KV Hajipur(New)-Samastipur(Old) Transmission Line at Mahua with ACSR Panther Conductor (Line Length - 20 RKM) has been prepared. The cost for the estimate has been taken from SOR 2024-25 of BSPTCL.

The summary of the estimate are as detailed below:

SL NO.	Description	Price (Rs.)
1	Total Cost For GSS including GST	₹ 76,77,65,880.77
2	Total Cost For construction of 132 KV D/C Mahua-Tajpur Transmission Line with ACSR Panther Conductor (Line Length - 35 RKM) including GST	₹ 34,35,53,296.52
3	Total Cost For construction of LILO of 132 KV Hajipur(New)-Samastipur(Old) Transmission Line at Mahua with ACSR Panther Conductor (Line Length - 20 RKM) including GST	₹ 18,31,96,234.67
4	Total Cost For construction of 02 Nos 132 KV Line Bays at 220/132/33 KV GSS Tajpur including GST	₹ 5,49,41,054.42
5	Total cost of project Cost	₹ 1,34,94,56,466.37
6	cost including 1% Contingency	₹ 1,36,29,51,031.04
7	IDC 8% on 80%	₹ 8,72,28,865.99
8	Land cost (08 Acres land @ 1.5 Cr)	₹ 12,00,00,000.00
	Total Price of Project	₹ 1,57,01,79,898.00

Annexure-XV

Bihar State Power Transmission Company Limited (BSPTCL)

Detailed Project Report (DPR)

Approval of the Govt. and estimates

NIT: 44/PR/BSPTCL/2025

Name of the Work –

"Construction of 2x80 MVA 132/33 KV GSS Halsi (Dist.-Lakhisarai) with its corresponding 02 Nos. GIS Line bays at BGCL Sheikhpursarai along with Construction of 132 KV DCDS BGCL Sheikhopursarai-Halsi transmission line (with ACSR Panther conductor and OPGW) (RKM-40KM) & Construction of 132 KV DCDS LILO transmission line from GSS Halsi to existing 132 KV S/C Jamui-Lakhisarai transmission line (RKM-21 KM) on Turnkey basis."

बिहार सरकार
ऊर्जा विभाग

पत्रांक–प्र0 / BSPTCL–12 / 2024– / पटना, दिनांक–

सेवा में,

महालेखाकार (लेखा एवं हक),
बिहार, वीरचन्द पटेल मार्ग, पटना।

विषयः– माननीय मुख्यमंत्री द्वारा "प्रगति यात्रा" के क्रम में किये गये घोषणा के आलोक में बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कंपनी लिमिटेड अंतर्गत संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण हेतु हलसी (लखीसराय) में एक नये 2X80 एम0वी0ए0 क्षमता वाली 132 / 33 के0वी0 ग्रिड सब–स्टेशन, इससे संबंधित 132 के0वी0 के संचरण लाईनों एवं शेखोपुरसराय (बी0जी0सी0एल0) जी0आई0एस0 ग्रिड सब–स्टेशन में दो जी0आई0एस0 लाईन 'बे' के निर्माण हेतु कुल 182.69 करोड़ (एक सौ बेरासी करोड़ उनहत्तर लाख) रूपये की नयी योजना की स्वीकृति एवं उक्त राशि का 20% अर्थात् 36.54 करोड़ (छत्तीस करोड़ चौबन लाख) इक्विटी स्वरूप पूँजीगत निवेश के रूप में एवं शेष 80% अर्थात् 146.15 करोड़ (एक सौ छियालीस करोड़ पंद्रह लाख) रूपये राज्य सरकार की गारंटी पर विभिन्न वित्तीय संस्थानों से ऋण प्राप्त करने की स्वीकृति एवं इस योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2024–25 में 10.00 करोड़ (दस करोड़) रूपये इक्विटी स्वरूप बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 को उपलब्ध कराने की स्वीकृति प्रदान करने के संबंध में।

आदेश–स्वीकृत।

राज्य की विद्युत प्रणाली में हो रहे चतुर्दिक विकास के फलस्वरूप विद्युत मांग में उत्तरोत्तर वृद्धि की पूर्ति हेतु बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कंपनी लिमिटेड के अंतर्गत संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण किया जाना है। वर्तमान में लखीसराय जिला में केवल एक ग्रिड उपकेन्द्र 132 / 33 के0वी0 लखीसराय है। इस ग्रिड उपकेन्द्र से हलसी क्षेत्र में विद्युत की आपूर्ति की जाती है। विद्युत आपूर्ति हेतु 33 के0वी0 लाईन की लंबाई अधिक होने के कारण अधिक संचरण क्षति तथा कम वोल्टेज की समस्या बनी रहती है। इससे निर्बाध एवं गुणवत्तापूर्ण विद्युत आपूर्ति में समस्या उत्पन्न होती है एवं बुनियादी सुविधाएँ प्रभावित होती है। अतः इस क्षेत्र के उपभोक्ताओं को निर्बाध एवं गुणवत्तापूर्ण विद्युत आपूर्ति करने हेतु लखीसराय जिला के हलसी प्रखंड में 2X80 एम0वी0ए0 क्षमता वाली 132 / 33 के0वी0 ग्रिड उपकेन्द्र की निर्माण आवश्यक है।

2. दिनांक–06.02.2025 को प्रगति यात्रा के चतुर्थ चरण में लखीसराय जिला के भ्रमण के दौरान माननीय मुख्यमंत्री महोदय द्वारा हलसी (लखीसराय) में ग्रिड सब–स्टेशन निर्माण की घोषणा की गयी है। अतएव बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कंपनी लिमिटेड के अंतर्गत संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण हेतु हलसी (लखीसराय) में एक नये 2X80 एम0वी0ए0 क्षमता वाली 132 / 33 के0वी0 ग्रिड सब–स्टेशन, इससे संबंधित 132 के0वी0 के संचरण

लाईनों एवं शेखोपुरसराय (बी0जी0सी0एल0) जी0आई0एस0 ग्रिड सब–स्टेशन में दो जी0आई0एस0 लाईन 'बे' के निर्माण हेतु कुल 182.69 करोड़ (एक सौ बेरासी करोड़ उनहत्तर लाख) रूपये का प्राक्कलन बनाया गया है। इस योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2024–25 में 10.00 करोड़ (दस करोड़) रूपये पूँजीगत निवेश के रूप में इक्विटी स्वरूप बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 द्वारा मांग की गयी है जिसे उपलब्ध कराया जाना आवश्यक है।

3. उक्त आलोक में माननीय मुख्यमंत्री द्वारा "प्रगति यात्रा" के क्रम में किये गये घोषणा के आलोक में बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कंपनी लिमिटेड अंतर्गत संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण हेतु हलसी (लखीसराय) में एक नये 2X80 एम0वी0ए0 क्षमता वाली 132/33 के0वी0 ग्रिड सब–स्टेशन, इससे संबंधित 132 के0वी0 के संचरण लाईनों एवं शेखोपुरसराय (बी0जी0सी0एल0) जी0आई0एस0 ग्रिड सब–स्टेशन में दो जी0आई0एस0 लाईन 'बे' के निर्माण हेतु कुल 182.69 करोड़ (एक सौ बेरासी करोड़ उनहत्तर लाख) रूपये की नयी योजना की स्वीकृति एवं उक्त राशि का 20% अर्थात् 36.54 करोड़ (छत्तीस करोड़ चौबन लाख) इक्विटी स्वरूप पूँजीगत निवेश के रूप में एवं शेष 80% अर्थात् 146.15 करोड़ (एक सौ छियालीस करोड़ पंद्रह लाख) रूपये राज्य सरकार की गारंटी पर विभिन्न वित्तीय संस्थानों से ऋण प्राप्त करने की स्वीकृति एवं इस योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2024–25 में 10.00 करोड़ (दस करोड़) रूपये इक्विटी स्वरूप बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 को उपलब्ध कराने की स्वीकृति प्रदान की जाती है।

4. उक्त राशि माँग सं0–10, मुख्य शीर्ष 4801–बिजली परियोजनाओं पर पूँजीगत परिव्यय–उप मुख्य शीर्ष–05 संचरण तथा वितरण, लघु शीर्ष–190–सार्वजनिक क्षेत्र के तथा अन्य उपक्रमों में निवेश, उपशीर्ष–0105–बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 की परियोजना, विपत्र कोड–10–4801051900105 विषय शीर्ष 5401–निवेश के अंतर्गत वित्तीय वर्ष 2024–25 में उपबंधित राशि से विकलनीय होगा।

5. इस राशि की निकासी अवर सचिव–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, ऊर्जा विभाग, बिहार, पटना के द्वारा CFMS के माध्यम से सचिवालय कोषागार, सिंचाई भवन, पटना से कर बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 के व्यक्तिगत लेखा खाता (पी0एल0 खाता–PTSPLA014) के मुख्य शीर्ष 8448–स्थानीय निधियों की जमा, उप मुख्य शीर्ष–00, लघु शीर्ष–120–अन्य निधियाँ, उपशीर्ष–0044–बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0, व्यय शीर्ष–L8448001200044 एवं प्राप्तियाँ–K–8448001200044 में जमा की जाएगी।

6. बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 द्वारा राशि की निकासी कोषागार में खोले गए CFMS खाता संख्या–PTSPLA014 से की जाएगी।

7. राज्य सरकार की गारंटी के विरूद्ध ऋण लिये जाने के समय उस पर देय सूद का निर्धारण वित्त विभाग की सहमति से किया जायेगा।

8. वित्त विभाग के परिपत्र संख्या–7355 दिनांक–05.10.2007 के अनुसार इसमें महालेखाकार, बिहार, पटना से प्राधिकार पत्र की आवश्यकता नहीं है।

9. उक्त प्रस्ताव की स्वीकृति हेतु मंत्रिपरिषद् का अनुमोदन संचिका संख्या–प्र0/BSPTCL–12/2024 के पृष्ठ संख्या–20/टि0 पर दिनांक–25.02.2025 को प्राप्त है।

10. राज्यादेश पर आंतरिक वित्तीय सलाहकार की सहमति संचिका संख्या–प्र0/BSPTCL–12/2024 के पृष्ठ संख्या–24/टि0 पर दिनांक–27.02.2025 को प्राप्त है।

11. प्रस्ताव एवं प्रारूप पर सचिव का अनुमोदन प्राप्त है।

बिहार राज्यपाल के आदेश से

ह0/–

(राज किशोर लाल)

सरकार के उप सचिव।

ज्ञापांक–प्र0/BSPTCL–12/2024– /पटना, दिनांक–

प्रतिलिपिः–महालेखाकार(लेखा परीक्षा), बिहार, पटना/कोषागार पदाधिकारी, सचिवालय कोषागार, सिंचाई भवन, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

ह0/–

सरकार के उप सचिव।

ज्ञापांक–प्र0/BSPTCL–12/2024– 953 /पटना, दिनांक– 28.02.2025

प्रतिलिपिः–वित्त विभाग, बजट शाखा/प्रधान सचिव, योजना एवं विकास विभाग, बिहार, पटना/प्रधान सचिव, वित्त विभाग, बिहार, पटना/अपर सचिव, मंत्रिमंडल सचिवालय विभाग, बिहार, पटना/अवर सचिव–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, ऊर्जा विभाग, पटना/आंतरिक वित्तीय सलाहकार/सहायक निदेशक/बजट शाखा, ऊर्जा विभाग, पटना/लेखा शाखा, ऊर्जा विभाग (तीन प्रतियों में), पटना/अध्यक्ष–सह–प्रबन्ध निदेशक, बिहार स्टेट पावर (हो0) कं0 लि0/प्रबंध निदेशक, बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 एवं आई0टी0 मैनेजर, ऊर्जा विभाग, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

सरकार के उप सचिव।

BIHAR STATE POWER TRANSMISSION CO. LTD., PATNA

(GST No. :- 10AAFCB2393H1Z1, CIN –U74110BR2012SGC01889)
Head Office, Vidyut Bhawan, Bailey Road, Patna- 800021
(Department of Project-II of BSPTCL)
Email address- project.2@bsptcl.bihar.gov.in Mob. No. 7763816743
Website- www.bsptcl.in

Short Tender Notice (NIT) NO.-44/PR/BSPTCL/2025

(Through e-procurement mode only –www.eproc2.bihar.gov.in)

Online-Tenders are invited by Chief Engineer(Project-II) for the following: -

Description of work	Estimated Cost (Rs.)	E.M.D. (Rs.)	Cost of B.O.Q.(Non-Refundable) (Rs.)	Bid Processing Fee (Rs.)	Completion period
Construction of 2x80 MVA 132/33 KV GSS Halsi (Dist:-Lakhisarai) with its corresponding 02 Nos. GIS Line bays at BGCL Sheikhopursarai along with Construction of 132 KV DCDS BGCL Sheikhopursarai-Halsi transmission line (with ACSR Panther conductor and OPGW) (RKM-40KM) & Construction of 132 KV DCDS LILO transmission line from GSS Halsi to existing 132 KV S/C Jamui-Lakhisarai transmission line (RKM-21 KM) on Turnkey basis.	164.63 Cr.	1 Cr.	11,800	5900	18 (Eighteen) months) from N.O.A.

Bid submission Start Date and Time	From 15:00 Hrs. of 18.07.2025
Bid submission due Date and Time	Up to 17:00 Hrs. of 25.07.2025
Date of opening of Techno-Commercial Bid (Part-I):	After 16:00 Hrs. of 28.07.2025

"विवादों के निष्पादन के लिए लोक अदालत का लाभ उठायें परस्पर सहमति से न्यायिक निर्णय प्राप्त करें समय एवं खर्च की बचत करें।"

1. "Bid Processing Fee is mandatory to be paid through online mode i.e. Internet Payment Gateway (Credit/Debit Card), Net Banking, NEFT/RTGS".
2. The Cost of EMD may be paid through either Online or Offline mode. In case, Cost of EMD is opted to be paid through Offline mode, Bank Guarantee/Demand Draft for EMD in favor of "Accounts Officer, BSPTCL, Patna" must be submitted to Chief Engineer, Project-II, BSPTCL, Vidyut Bhawan I, Patna positively up to 18:00 Hrs. of 25.07.2025 failing which the tender shall be summarily rejected. For online submissions of Cost of EMD, bidder shall must submit details of intimation to this Office by 18:00 Hrs. of 25.07.2025
3. "Bid along with necessary online payments must be submitted through e-payment portal https://eproc2.bihar.gov.in/ before the date & time specified in the NIT. The department doesn't take responsibility for the delay/ Non submission of Tender/ Non Reconciliation of online Payment caused due to Non-availability of Internet Connection, Network Traffic/ Holidays or any other reason".
4. Eligibility Criteria, tender documents along with General/Special condition, bids and any corrigendum/ addendum of the tender are available only at websitewww.eproc2.bihar.gov.in

Chief Engineer (Project-II)

E-tendering introduced in BSPTCL for tenders above Rs. 25 lacs. For registration log in to www.eproc2.bihar.gov.in and e-Procurement Help Desk Toll free No: 1800 572 6571, Email Id: eproc2support@bihar.gov.in
Working Hours: 8AM to 7PM (All days in week except few selected state holidays).
While participating in e-tendering process, the contractor shall have to get them registered to get user ID, Passwords and digital signature. This will enable them to access the Website: www.eproc2.bihar.gov.in only.

Sd/-
Chief Engineer (Project-II)

Memo No...../ Patna dated ...../

Copy forwarded to GM (HR), BSPTCL, Patna for its publication in Daily Newspaper on all India basis. The information after publishing the NIT may please be sent to the undersigned.

Sd/-
Chief Engineer (Project-II)

Memo No.....530...../ Patna dated.....11/07/25...../

Copy forwarded to DBA (IT), BSPTCL, Patna for uploading the above tender notice on the website.

Kalair Kumar 11/07/25

Chief Engineer (Project-II)

DETAILED PROJECT REPORT

Name of Work: Construction of 2x80 MVA 132/33 KV GSS Halsi (Dist:-Lakhisarai) with its corresponding 02 Nos. GIS Line bays at BGCL Sheikhopursarai along with Construction of 132 KV DCDS BGCL Sheikhopursarai-Halsi transmission line (with ACSR Panther conductor and OPGW) (RKM-40KM) & Construction of 132 KV DCDS LILO transmission line from GSS Halsi to existing 132 KV S/C Jamui-Lakhisarai transmission line (RKM-21 KM)

Scheme/Fund: State Plan (80:20)

Background:

Bihar State Power transmission Co. Ltd (BSPTCL) a wholly Owned corporate entity under Bihar Government was incorporated under the Companies Act 1956 on 1st Nov 2012 after re-organisation of erstwhile Bihar State Electricity Board (BSEB).

Bihar State Transmission Company Limited (BSPTCL) is a State Transmission Utility under BSP(H)CL formed under the Company Act 1956 to carry out the activities related with Intra State Transmission and wheeling of electricity in the State. BSPTCL is a Deemed transmission licensee in the State of Bihar. The company is also discharging the functions of State Load Dispatch Centre from its Head-Quarter, 4th floor, Vidyut Bhawan, Patna.

BSPTCL intends to implement 100% load availability across all its Transmission& Sub-transmission system for which many progressive works is being carried out for the benefit of people in Bihar State.

In order to meet exponentially growing peak load demand & smooth distribution of electricity in Lakhisarai District there is need of a new 132/33 KV GSS at Halsi of Halsi Block to reduce the load of Lakhisarai GSS Lakhisarai District. The construction of the 132/33 kV Grid sub - station at Halsi (District – Lakhisarai) will greatly improve the quality and reliability of power supply in the area. By shortening the length of the existing 33 kV lines, technical losses will be reduced, which will increase the overall efficiency of the Power System.

This project will support the existing 33 kV PSSs in Lahuara, Kaindi, Aure, Siyani, Chewara, Sikandra and Aliganj as well as the upcoming PSS in Tarhari & Kumar as planned by DISCOM.

Details of load of beneficiaries 33/11 KV PSSs are as below:-

S. No.	33/11 kV PSS	Max. Load	Dist. from proposed GSS Halsi
1.	Lahuara	06 MW	01 km (approx.)
2.	Kaindi	06 MW	09 km (approx.)
3.	Aure	08 MW	11 km (approx.)
4.	Siyani	03 MW	07 km (approx.)
5.	Chewara	08 MW	12 km (approx.)
6.	Sikandra	08 MW	15 km (approx.)
7.	Aliganj	13 MW	22 km (approx.)
8.	Tarhari (under construction)	04 MW Expected	06 km (approx.)
9.	Kumar (under construction)	08 MW Expected	15 km (approx.)

Further, 132 KV DCDS BGCL Sheikhopursarai- Halsi transmission line will act as primary source and 132 KV DCDS LILO transmission line from GSS Halsi to existing 132 KV S/C Jamui-Lakhisarai transmission line will be the 2nd source for added reliability.

Hence, Construction of 2x80 MVA 132/33 KV GSS Halsi (Dist:-Lakhisarai) with its corresponding 02 Nos. GIS Line bays at BGCL Sheikhopursarai along with_Construction of 132 KV DCDS BGCL Sheikhopursarai-Halsi transmission line (with ACSR Panther conductor and OPGW) (RKM-40KM) & Construction of 132 KV DCDS LILO transmission line from GSS Halsi to existing 132 KV S/C Jamui-Lakhisarai transmission line (RKM-21 KM) is proposed.

Considering above details, an estimate for Construction of 2x80 MVA 132/33 KV GSS Halsi (Dist:-Lakhisarai) with its corresponding 02 Nos. GIS Line bays at BGCL Sheikhopursarai along with Construction of 132 KV DCDS BGCL Sheikhopursarai-Halsi transmission line (with ACSR Panther conductor and OPGW) (RKM-40KM) & Construction of 132 KV DCDS LILO transmission line from GSS Halsi to existing 132 KV S/C Jamui-Lakhisarai transmission line (RKM-21 KM) has been prepared. The cost for the estimate has been taken from SOR 24-25 of BSPTCL, RCD & BCD.

342

The summary of the estimate are as detailed below:-

Construction of 2x80 MVA 132/33 KV GSS Halsi (Dist:-Lakhisarai) with its corresponding 02 Nos. GIS Line bays at BGCL Sheikhopursarai along with Construction of 132 KV DCDS BGCL Sheikhopursarai-Halsi transmission line (with ACSR Panther conductor and OPGW) (RKM-40KM) & Construction of 132 KV DCDS LILO transmission line from GSS Halsi to existing 132 KV S/C Jamui-Lakhisarai transmission line (RKM-21 KM)		
Sl. No.	**Scope of Work**	**Estimated Cost (Rs.)**
A	Construction of 2X 80 MVA, 132/33 KV Grid Sub-station, Halsi (Dist. Lakhisarai)	76,25,89,618.84
B	Construction of 02 nos. 132KV GIS Bays at 220/132/33 KV GIS Shekhopursarai (BGCL)	21,32,75,231.04
C	Construction of 132 KV DCDS BGCL Sheikhopursarai-Halsi transmission line (with ACSR Panther conductor and OPGW) (RKM-40 KM)	42,57,77,419.91
D	Construction of LILO of 132 KV S/C Jamui-Lakhisarai Transmission Line (RKM-21 KM)	24,46,79,913.87
E	**Transmission System Total (A+B+C+D)**	164,63,22,183.64
F	**Contingency @1% on (E)**	1,64,63,221.84
G	**Total Price (E+F)**	166,27,85,405.48
H	**IDC (D:E=80:20) (@ 10% of (80% of (G))**	13,30,22,832.44
I	**Cost of Land- (7.4 Acre) (Rs.)**	**3,11,04,000.00**
J	**Grand Total (G+H+I) (Rs.)**	**182,69,12,237.92**
	Grand Total (Say)	**182,69,12,238.00**
In words :- Rupees One Hundred Eighty Two Crore Sixty Nine Lakh Twelve Thousand Two Hundred and Thirty Eight only		

Page 4 of 4

Annexure-XVI

Bihar State Power Transmission Company Limited (BSPTCL)

Detailed Project Report (DPR)

Approval of the Govt. and estimates

Name of the Work –

"Construction of 220/132/33KV GSS

Korha, Katihar."

बिहार सरकार
ऊर्जा विभाग

पत्रांक– प्र0 / BSPTCL–07 / 2017 पटना, दिनांक–

सेवा में,

महालेखाकार (लेखा एवं हक),
बिहार, वीरचन्द पटेल मार्ग, पटना।

विषयः बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 के संचरण प्रणाली को वर्ष 2021–22 के अन्त तक बिहार के कुल विद्युत माँग को पूरा करने हेतु संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण हेतु 1097.21 करोड़ (एक हजार सन्तानवे करोड़ इक्कीस लाख) रूपये का 20% अर्थात 219.44 करोड़ (दौ सौ उन्नीस करोड़ चौवालीस लाख) रूपये पूँजीगत निवेश के रूप में इक्विटी स्वरूप तथा शेष 80% अर्थात् 877.77 करोड़ (आठ सौ सत्तहतर करोड़ सत्तहतर लाख) रूपये राज्य सरकार की गारण्टी पर विभिन्न वित्तीय संस्थानों से ऋण प्राप्त करने की स्वीकृत योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2018–19 में 20.00 करोड़ (बीस करोड़) रूपये पूँजीगत निवेश के रूप में राज्य योजना से बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 को उपलब्ध कराने की स्वीकृति प्रदान करने के संबंध में।

आदेश–स्वीकृत।

विभागीय राज्यादेश संख्या–3489 दिनांक–20.11.2017 के द्वारा बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कम्पनी लि0 के संचरण प्रणाली को वर्ष 2021–22 के अन्त तक बिहार के कुल विद्युत माँग को पूरा करने हेतु संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण हेतु 1097.21 करोड़(एक हजार सन्तानवे करोड़ इक्कीस लाख) रूपये की नयी योजना की स्वीकृति एवं कुल स्वीकृत राशि का 20% की अर्थात 219.44 करोड़ (दौ सौ उन्नीस करोड़ चौवालीस लाख) रूपये पूँजीगत निवेश के रूप में इक्विटी स्वरूप तथा शेष 80% अर्थात् 877.77 करोड़ (आठ सौ सत्तहतर करोड़ सत्तहतर लाख) रूपये राज्य सरकार की गारण्टी पर विभिन्न वित्तीय संस्थानों से ऋण प्राप्त करने की स्वीकृति एवं योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2017–18 में तत्काल 20.00 करोड़ (बीस करोड़) रूपये बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कम्पनी लि0 को उपलब्ध कराने की स्वीकृति प्रदान किया गया। पूर्व में उपलब्ध करायी गई राशि 20.00 करोड़ (बीस करोड़) रूपये के अतिरिक्त वित्तीय वर्ष 2018–19 में 20.00 करोड़ (बीस करोड़) रूपये बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 के द्वारा मांग की गयी है, जिसे उपलब्ध कराया जाना आवश्यक है।

2. उक्त आलोक में बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 के संचरण प्रणाली को वर्ष 2021–22 के अन्त तक बिहार के कुल विद्युत माँग को पूरा करने हेतु संचरण प्रणाली के सुदृढ़ीकरण हेतु 1097.21 करोड़ (एक हजार सन्तानवे करोड़ इक्कीस लाख) रूपये का 20% अर्थात 219.44 करोड़ (दौ सौ उन्नीस करोड़ चौवालीस लाख) रूपये पूँजीगत निवेश के रूप में इक्विटी स्वरूप तथा शेष 80% अर्थात् 877.77 करोड़ (आठ सौ सत्तहतर करोड़ सत्तहतर लाख) रूपये राज्य सरकार की गारण्टी पर विभिन्न वित्तीय संस्थानों से ऋण प्राप्त करने की स्वीकृत योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2018–19 में 20.00 करोड़ (बीस करोड़) रूपये पूँजीगत निवेश के रूप में राज्य योजना से बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 को उपलब्ध कराने की स्वीकृति प्रदान की जाती है।

3. उक्त राशि माँग सं0–10, मुख्य शीर्ष 4801–बिजली परियोजनाओं पर पूँजीगत परिव्यय–उप मुख्य शीर्ष–05 संचरण तथा वितरण, लघु शीर्ष–789–अनुसूचित जातियों के लिये विशेष घटक योजना, उपशीर्ष–0101–बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कम्पनी लि0 की परियोजना, विपत्र कोड–10–4801057890101 विषय शीर्ष 5401–निवेश के अन्तर्गत वित्तीय वर्ष 2018–19 में उपबंधित राशि से विकलनीय होगा।

4. इस राशि की निकासी उप सचिव–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, ऊर्जा विभाग, बिहार, पटना के द्वारा सचिवालय कोषागार, सिंचाई भवन, पटना से कर बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कम्पनी लि0 के व्यक्तिगत लेखा खाता (पी०एल० खाता) के मुख्य शीर्ष 8448–स्थानीय निधियों की जमा, उप मुख्य शीर्ष–00, लघु शीर्ष–120–अन्य निधियाँ, उपशीर्ष–0044–बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि०, व्यय शीर्ष–L8448001200044 एवं प्राप्तियाँ–K–8448001200044 में जमा की जाएगी।

5. बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कम्पनी लि० द्वारा राशि की निकासी कोषागार में खोले गए पी० एल० खाता संख्या PLA272 से की जाएगी।

6. वित्त विभाग के संकल्प संख्या–3758 दिनांक–31.05.2017 के आलोक में योजना की स्वीकृति प्रदान की गई है।

7. वित्त विभाग के परिपत्र संख्या–7355 दिनांक–05.10.2007 के अनुसार इसमें प्राधिकार पत्र की आवश्यकता नहीं है।

8. उक्त योजना की स्वीकृति हेतु मंत्रिपरिषद् का अनुमोदन संचिका संख्या–प्र0/BSPTCL–07/2017 के पृष्ठ संख्या–8/टि0 पर दिनांक–07.11.2017 को प्राप्त है।

9. राज्यादेश पर आंतरिक वित्तीय सलाहकार की सहमति संचिका संख्या–प्र0/BSPTCL–07/2017 पृष्ठ संख्या–16/टि0 पर दिनांक–20/02/2019 को प्राप्त है।

बिहार राज्यपाल के आदेश से

ह0/–
(प्रत्यय अमृत)
सरकार के प्रधान सचिव।

ज्ञापांक–प्र0/BSPTCL–07/2017 /पटना, दिनांक–

प्रतिलिपिः–महालेखाकार(लेखा परीक्षा), बिहार, पटना/कोषागार पदाधिकारी, सचिवालय कोषागार, सिंचाई भवन, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

ह0/–
सरकार के प्रधान सचिव।

ज्ञापांक–प्र0/BSPTCL–07/2017 – 514 /पटना, दिनांक– 21/02/2019

प्रतिलिपिः–वित्त विभाग, बजट शाखा/प्रधान सचिव, वित्त विभाग, बिहार, पटना/प्रधान सचिव, योजना एवं विकास विभाग, बिहार, पटना/बजट शाखा, ऊर्जा विभाग, पटना/उप सचिव–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, ऊर्जा विभाग, पटना/लेखा शाखा, ऊर्जा विभाग (तीन प्रतियों में), पटना/अध्यक्ष–सह–प्रबन्ध निदेशक, बिहार स्टेट पावर (होल्डिंग) कम्पनी लि0/प्रबंध निदेशक, बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कम्पनी लिमिटेड/उप महाप्रबंधक(वित्त एवं लेखा), बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कम्पनी लिमिटेड/आई0टी0 मैनेजर, ऊर्जा विभाग, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

सरकार के प्रधान सचिव।

13

Annexure-XVII

Bihar State Power Transmission Company Limited (BSPTCL)

Detailed Project Report (DPR)

Approval of the Govt. and estimates

Name of the Work –

"2ND SOURCE CONNECTIVITY OF 06 NOS. OF GSSs OF BSPTCL HAVING SINGLE SOURCE CONNECTIVITY WITH CONSTRUCTION OF 19 NOS. OF 132 KV LINE BAYS AND 02 NOS, OF 132 KV GIS BAYS IN CONNECTING GSSs."

बिहार सरकार
ऊर्जा विभाग

पत्रांक–प्र0 / BSPTCL–04 / 2024 — / पटना, दिनांक–

सेवा में,

महालेखाकार (लेखा एवं हक),
बिहार, वीरचन्द पटेल मार्ग, पटना।

विषयः– बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कंपनी लिमिटेड के अंतर्गत 06 अदद 132/33 के0वी0 ग्रिड सब–स्टेशनों (रामनगर, शिवहर, बखरी, शेरघाटी, बारसोई एवं पीरो) को दूसरा ऊर्जा स्रोत उपलब्ध कराने हेतु 06 अदद 132/33 के0वी0 डबल सर्किट नये संरचण लाईन एवं सबंधित 21 अदद 'बे' के निर्माण हेतु कुल 442.82 करोड़ (चार सौ बियालीस करोड़ बेरासी लाख) रूपये की नयी योजना की स्वीकृति एवं उक्त स्वीकृत राशि का 20% अर्थात 88.56 करोड (अट्ठासी करोड़ छप्पन लाख) रूपये पूँजीगत निवेश के रूप में इक्विटी स्वरूप एवं शेष 80% अर्थात 354.26 करोड़ (तीन सौ चौवन करोड़ छब्बीस लाख) रूपये राज्य सरकार की गारण्टी पर विभिन्न वित्तीय संस्थानों से ऋण प्राप्त करने की स्वीकृति एवं इस योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2024–25 में 50.00 करोड़ (पचास करोड़) रूपये इक्विटी स्वरूप बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 को उपलब्ध कराने की स्वीकृति प्रदान करने के संबंध में।

आदेश–स्वीकृत।

बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कंपनी लिमिटेड के अंतर्गत 06 अदद 132/33 के0वी0 ग्रिड सब–स्टेशनों (रामनगर, शिवहर, बखरी, शेरघाटी, बारसोई एवं पीरो) को वर्तमान मे केवल एक ही ऊर्जा स्रोत उपलब्ध है। ब्रेकडाउन एवं अनुरक्षण के समय वैकल्पिक ऊर्जा स्रोत नहीं होने के कारण उक्त ग्रिड सब–स्टेशनों को विद्युत आपूर्ति नहीं हो पाती है। साथ ही उक्त ग्रिड सब–स्टेशनों को गुणवत्तापूर्ण एवं निर्बाध विद्युत उपलब्धता हेतु दूसरा ऊर्जा स्रोत उपलब्ध कराने हेतु 06 अदद 132/33 के0वी0 डबल सर्किट नये संचरण लाईन एवं संबधित 21 अदद लाईन 'बे' के निर्माण की आवश्यकता है।

2. अतएव बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कंपनी लिमिटेड अंतर्गत 06 अदद 132/33 के0वी0 ग्रिड सब–स्टेशनों (रामनगर, शिवहर, बखरी, शेरघाटी, बारसोई एवं पीरो) को दूसरा ऊर्जा स्रोत उपलब्ध कराने हेतु 06 अदद 132/33 के0वी0 डबल सर्किट नये संरचण लाईन एवं सबंधित 21 अदद 'बे' के निर्माण हेतु राज्य योजना (80:20) के तहत कुल 442.82 करोड़ (चार सौ बियालीस करोड़ बेरासी लाख) रूपये का प्राक्कलन बनाया गया है। इस योजना के कार्यान्वयन हेतु बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 द्वारा 50.00 करोड़ रूपये की मांग की गयी है, जिसे उपलब्ध कराया जाना आवश्यक है।

3. उक्त आलोक में बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कंपनी लिमिटेड के अंतर्गत 06 अदद 132/33 के0वी0 ग्रिड सब–स्टेशनों (रामनगर, शिवहर, बखरी, शेरघाटी, बारसोई एवं पीरो) को दूसरा ऊर्जा स्रोत उपलब्ध कराने हेतु 06 अदद 132/33 के0वी0 डबल सर्किट नये संरचण लाईन एवं सबंधित 21 अदद 'बे' के निर्माण हेतु कुल 442.82 करोड़ (चार सौ बियालीस करोड़ बेरासी लाख) रूपये की नयी योजना की स्वीकृति एवं उक्त स्वीकृत राशि का 20% अर्थात 88.56 करोड (अट्ठासी करोड़ छप्पन लाख) रूपये पूँजीगत निवेश के रूप में इक्विटी स्वरूप एवं शेष 80% अर्थात 354.26 करोड़ (तीन सौ चौवन करोड़ छब्बीस लाख) रूपये राज्य सरकार की गारण्टी पर विभिन्न

वित्तीय संस्थानों से ऋण प्राप्त करने की स्वीकृति एवं इस योजना के कार्यान्वयन हेतु वित्तीय वर्ष 2024–25 में 50.00 करोड़ (पचास करोड़) रूपये इक्विटी स्वरूप बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 को उपलब्ध कराने की स्वीकृति प्रदान की जाती है।

4. उक्त राशि माँग सं0–10, मुख्य शीर्ष 4801–बिजली परियोजनाओं पर पूँजीगत परिव्यय–उप मुख्य शीर्ष–05 संचरण तथा वितरण, लघु शीर्ष–190–सार्वजनिक क्षेत्र के तथा अन्य उपक्रमों में निवेश, उपशीर्ष–0105–बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 की परियोजना, विपत्र कोड–10–4801051900105 विषय शीर्ष 5401–निवेश के अंतर्गत वित्तीय वर्ष 2024–25 में उपबंधित राशि से विकलनीय होगा।

5. इस राशि की निकासी अवर सचिव–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, ऊर्जा विभाग, बिहार, पटना के द्वारा CFMS के माध्यम से सचिवालय कोषागार, सिंचाई भवन, पटना से कर बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 के व्यक्तिगत लेखा खाता (पी0एल0 खाता–PTSPLA014) के मुख्य शीर्ष 8448–स्थानीय निधियों की जमा, उप मुख्य शीर्ष–00, लघु शीर्ष–120–अन्य निधियाँ, उपशीर्ष–0044–बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0, व्यय शीर्ष–L8448001200044 एवं प्राप्तियाँ–K–8448001200044 में जमा की जाएगी।

6. बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 द्वारा राशि की निकासी कोषागार में खोले गए CFMS खाता संख्या–PTSPLA014 से की जाएगी।

7. वित्त विभाग के परिपत्र संख्या–7355 दिनांक–05.10.2007 के अनुसार इसमें महालेखाकार, बिहार, पटना से प्राधिकार पत्र की आवश्यकता नहीं है।

8. उक्त प्रस्ताव की स्वीकृति हेतु मंत्रिपरिषद् का अनुमोदन संचिका संख्या–प्र0/BSPTCL–04/2024 के पृष्ठ संख्या–29/टि0 पर दिनांक–04.02.2025 को प्राप्त है।

9. राज्यादेश पर आंतरिक वित्तीय सलाहकार की सहमति संचिका संख्या–प्र0/BSPTCL–04/2024 के पृष्ठ संख्या–33/टि0 पर दिनांक–06.02.2025 को प्राप्त है।

10. प्रस्ताव एवं प्रारूप पर सचिव का अनुमोदन प्राप्त है।

बिहार राज्यपाल के आदेश से

ह0/–

(राज किशोर लाल)

सरकार के उप सचिव।

ज्ञापांक–प्र0/BSPTCL–04/2024– /पटना, दिनांक–

प्रतिलिपिः–महालेखाकार(लेखा परीक्षा), बिहार, पटना/कोषागार पदाधिकारी, सचिवालय कोषागार, सिंचाई भवन, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

ह0/–

सरकार के उप सचिव।

ज्ञापांक–प्र0 / BSPTCL–04 / 2024– 634 / पटना, दिनांक– 07.02.2025

प्रतिलिपि:–वित्त विभाग, बजट शाखा / प्रधान सचिव, योजना एवं विकास विभाग, बिहार, पटना / प्रधान सचिव, वित्त विभाग, बिहार, पटना / अपर सचिव, मंत्रिमंडल सचिवालय विभाग, बिहार, पटना / अवर सचिव–सह–निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी, ऊर्जा विभाग, पटना / आंतरिक वित्तीय सलाहकार / सहायक निदेशक / बजट शाखा, ऊर्जा विभाग, पटना / लेखा शाखा, ऊर्जा विभाग (तीन प्रतियों में), पटना / अध्यक्ष–सह–प्रबन्ध निदेशक, बिहार स्टेट पावर (हो0) कं0 लि0 / प्रबंध निदेशक, बिहार स्टेट पावर ट्रान्समिशन कं0 लि0 एवं आई0टी0 मैनेजर, ऊर्जा विभाग, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

07/02/25

सरकार के उप सचिव।

BIHAR STATE POWER TRANSMISSION COMPANY LTD., PATNA

(A subsidiary company of Bihar State Power (Holding) Company Ltd., Patna)
CIN – U74110BR2012SGC018889
[SAVE ENERGY FOR BENEFIT OF SELF AND NATION]
Head Office, Vidyut Bhawan, Bailey Road, Patna – 800021

Name of Work: - Construction of new Transmission Line & associated line bays for Second Source Connectivity to different GSSs.

Sl.No.	SCOPE OF WORK	ESTIMATED COST
A	TRANSMISSION LINE WORK	(In Rs.)
1	Construction of 132KV D/C Ramnagar-Raxaul (new) Tr. Line (Line length-67Km) with ACSR Panther conductor	82,24,20,950.09
2	Construction of 132KV D/C Dumraon(New)-Piro Transmission Line (Line length-38Km) with ACSR Panther conductor	33,25,70,349.91
3	Construction of 132KV D/C Khagaria-Bakhri Transmission Line (Line length-57Km) with ACSR Panther conductor	53,83,67,202.93
4	Construction of 132KV D/C Barsoi-Manihari Tr. Line on Turnkey Basis (Line length-44Km) with ACSR Panther conductor	54,25,61,823.74
5	Construction of 132KV D/C Chandauti(New)-Sherghati Transmission Line (Line length-10.5Km) with ACSR Panther conductor and 01 KM with XLPE cable	31,67,60,118.10
6	Construction of 132KV D/C Sitamarhi(400KV)-Sheohar Tr. Line (Line length-21Km) (Pile foundation-02 Nos) with ACSR Moose Conductor	43,97,67,165.81
B	LINE BAY EXTENSION WORK	
1	Construction of 02 Nos of 132KV line bays at GSS Ramnagar including Residential quarter	13,07,01,067.98
2	Construction of 02 nos. of 132 KV line bays at GSS Raxaul (new).	6,32,87,724.82
3	Construction of 02 nos. of 132 KV line bays at GSS Bakhari.	6,49,41,466.96
4	Construction of 02 Nos of 132KV line bays at GSS Khagaria	6,49,41,466.96
5	Construction of 02 nos. of 132 KV line bays at GSS Manihari	7,65,90,649.67
6	Construction of 01 Nos of 132KV line bays at GSS Barsoi	5,81,26,114.56
7	Construction of 02 Nos of 132KV line bays at GSS Chandauti	8,07,52,597.68
8	Construction of 02 nos. of 132 KV line bays at GSS Sherghati	8,07,52,597.68
9	Construction of 02 Nos of 132KV line bays at GSS Sitamarhi	11,37,29,559.56
10	Construction of 02 Nos of 132KV line bays at GSS Piro	4,58,58,292.00
11	Construction of 02 Nos of 132KV GIS bays at GSS Dumraon	20,86,40,353.00
D	Transmission System Total (=A+B)	3,98,07,69,501.44
E	Contingencies (@3% of D)	11,94,23,085.04
F	Total Price (D+E)	4,10,01,92,586.49
G	IDC (D:E=80:20) (@10% of (80% of F))	32,80,15,406.92
H	GRAND TOTAL (In Rs. Crs.)	4,42,82,07,993.00
In Words Rs.4,42,82,07,993.00 Cr. (Rupees Four Hundred and Forty Two Crores Eighty Two Lakhs Seven Thousand Nine Hundred Ninety Three) Only		

A.Ex.E. (Project-I) 11.07.2024 | E.Ex.E. (Project-I) 11.07.24 | E.S.E. (Project-I) 11.07.24 | C.E. (Project-I) Ratan Kumar 15/07/24

Estt. No. 15 Dated 15-07-2024

TECHNICALLY SANCTIONED

For ₹ 442.82 Cr. (Rupees Four Hundred and Forty Two Crores Eighty Two Lakhs) only including GST.

15/7/24
(Sunil Agrawal)
Director (Projects)

DETAILED PROJECT REPORT

Name of Work: 2nd source connectivity of 06 nos. GSSs of BSPTCL along with construction of 19 nos. of 132 KV line bays and 02 nos. of 132 KV GIS bays in connecting GSSs.

Scheme/Fund: State Plan (80:20)

Background:

Bihar State Power transmission Co. Ltd (BSPTCL) a wholly Owned corporate entity under Bihar Government was incorporated under the Companies Act 1956 on 1st Nov. 2012 after re-organization of erstwhile Bihar State Electricity Board (BSEB).

Bihar State Transmission Company Limited (BSPTCL) is a State Transmission Utility under BSP(H)CL formed under the Company Act 1956 to carry out the activities related with Intra State Transmission and wheeling of electricity in the State. BSPTCL is a Deemed transmission licensee in the State of Bihar. The company is also discharging the functions of State Load Dispatch Centre from its Head-Quarter, 4th floor, Vidyut Bhawan, Patna.

BSPTCL intends to implement 100% load availability across all its Transmission & Sub-transmission system for which many progressive works is being carried out for the benefit of people in Bihar State.

In light of increasing demand of electricity in the state and to meet the N-1 contingency criteria the 2nd source connectivity is required. The capacity of Transmission system will increase in short time under this scheme.

Need of 2nd Source connectivity of 06 nos. GSSs of BSPTCL having single source connectivity:

The concerned 06 nos. GSSs of BSPTCL namely 132/33 KV GSS Bakhri, 132/33 KV GSS Sherghati, 132/33 KV GSS Piro, 132/33 KV GSS Sheohar, 132/33 KV GSS Barsoi and 132/33 KV GSS Ramnagar have only one Source power. During break down & maintenance condition the GSSs do not have alternate source of Power. For strengthening of Transmission system, availability of quality power and uninterrupted supply during break down & maintenance, 2nd source connectivity of above said GSSs of BSPTCL is required.

The scope of work is as detailed below:

Sl. No	Name of GSS with single source connectivity	Connectivity proposed for 2nd Source	Transmission line length	no. of bays
1	132/33 KV Bakhri	1. Construction of 132KV D/C Khagaria (New)-Bakhri Tr. Line 2. Construction of 02 nos. of 132 KV line bays at GSS at Khagaria (new) 3. Construction of 02 nos. of 132 KV line bays at GSS at Bakhari	57 KM	4
2	132/33 KV Sheohar	1. 132KV D/C Sitamarhi(400KV)-Sheohar Tr. Line 2. 02 nos. of 132 KV line bays at GSS Sitamarhi (PGCIL)	21 KM	2
3	132/33 KV Sherghati	1. Construction of 132KV D/C Chandauti(New)-Sherghati Tr. Line 2. Construction of 02 nos. of 132 KV line bays at GSS Sherghati 3. Construction of 02 nos. of 132 KV line bays at GSS Chandauti (New)	11.5 KM	4
4	132/33 KV Barsoi	1. 132KV D/C Barsoi-Manihari Tr. Line 2. 01 no of 132 KV line bay at GSS Barsoi 3. 02 no of 132 KV line bay at GSS Manihari	44 KM	3
5	132/33 KV Piro	1. 132KV D/C Dumraon(New)-Piro Transmission Line 2. Construction of 02 no of 132 KV line bay at GSS Piro 3. Construction of 02 nos. of 132 KV GIS line bays at GSS Dumraon (New)	38 KM	4
6.	132/33 KV Ramnagar	1. Construction of 132KV D/C Ramnagar-Raxaul (new) Tr. Line (Line length-67Km) with ACSR Panther conductor 2. Construction of 02 nos. of 132 KV line bays at GSS Raxaul (new). 3. Construction of 02 Nos. of 132 KV line bays at GSS Ramnagar	67 KM	4

Therefore, the estimate for 2nd source connectivity of 06 nos. GSSs of BSPTCL along with construction of 19 nos. of 132 KV line bays and 02 nos. of 132 KV GIS bays in connecting GSSs have been prepared. The cost for the estimate has been taken from SOR 24-25 of BSPTCL.

The summary of the estimate are as detailed below:

Sl.No.	SCOPE OF WORK	ESTIMATED COST (In Rs.)
A	**TRANSMISSION LINE WORK**	
1	Construction of 132KV D/C Ramnagar-Raxaul (new) Tr. Line (Line length-67Km) with ACSR Panther conductor	82,24,20,950.09
2	Construction of 132KV D/C Dumraon(New)-Piro Transmission Line (Line length-38Km) with ACSR Panther conductor	33,25,70,349.91
3	Construction of 132KV D/C Khagaria-Bakhri Transmission Line (Line length-57Km) with ACSR Panther conductor	53,83,67,202.93
4	Construction of 132KV D/C Barsoi-Manihari Tr. Line on Turnkey Basis (Line length-44Km) with ACSR Panther conductor	54,25,61,823.74
5	Construction of 132KV D/C Chandauti(New)-Sherghati Transmission Line (Line length-10.5Km) with ACSR Panther conductor and 01 KM with XLPE cable	31,67,60,118.10
6	Construction of 132KV D/C Sitamarhi(400KV)-Sheohar Tr. Line (Line length-21Km) (Pile foundation-02 Nos) with ACSR Moose Conductor	43,97,67,165.81
B	**LINE BAY EXTENSION WORK**	
1	Construction of 02 Nos of 132KV line bays at GSS Ramnagar including Residential quarter	13,07,01,067.98
2	Construction of 02 nos. of 132 KV line bays at GSS Raxaul (new).	6,32,87,724.82
3	Construction of 02 nos. of 132 KV line bays at GSS Bakhari.	6,49,41,466.96
4	Construction of 02 Nos of 132KV line bays at GSS Khagaria	,49,41,466.96
5	Construction of 02 nos. of 132 KV line bays at GSS Manihari	7,65,90,649.67
6	Construction of 01 Nos of 132KV line bays at GSS Barsoi	5,81,26,114.56
7	Construction of 02 Nos of 132KV line bays at GSS Chandauti	8,07,52,597.68
8	Construction of 02 nos. of 132 KV line bays at GSS Sherghati	8,07,52,597.68
9	Construction of 02 Nos of 132KV line bays at GSS Sitamarhi	11,37,29,559.56
10	Construction of 02 Nos of 132KV line bays at GSS Piro	4,58,58,292.00
11	Construction of 02 Nos of 132KV GIS bays at GSS Dumraon	20,86,40,353.00
D	**Transmission System Total (=A+B)**	3,98,07,69,501.44
E	**Contingencies (@3% of D)**	11,94,23,085.04
F	**Total Price (D+E)**	4,10,01,92,586.49
G	**IDC (D:E=80:20) (@10% of (80% of F))**	32,80,15,406.92
H	**GRAND TOTAL (In Rs. Crs.)**	4,42,82,07,993.00
In Words Rs.4,42,82,07,993.00 Cr. (Rupees Four Hundred and Forty Two Crores Eighty Two Lakhs Seven Thousand Nine Hundred Ninety Three) Only		

Annexure-XVIII

Bihar State Power Transmission Company Limited (BSPTCL)

Detailed Project Report (DPR)

Approval of the Govt. and estimates

Name of the Work –

"CONSTRUCTION OF NEWLY PROPOSED 2X80MVA, 132/33 KV GSS SENUWARIYA (AMWAMAN), DISTRICT-WEST CHAMPARAN WITH CONSTRUCTION OF ASSOCIATED 02 NOS. 132KV LINE BAYS AT 220/132/33 KV GSS RAXAUL (NEW) AND ASSOCIATED TRANSMISSION LINES (I) CONSTRUCTION OF 132KV D/C RAXAUL(NEW)-SENUWARIYA (AMWAMAN) TRANSMISSION LINE WITH ACSR PANTHER CONDUCTOR (LINE LENGTH=15 RKM) (II) CONSTRUCTION OF LILO OF 132KV MOTIHARI-BETTIAH S/C TRANSMISSION LINE AT GSS SENUWARIYA (AMWAMAN) WITH ACSR PANTHER CONDUCTOR (LINE LENGTH - 01 RKM)."

BIHAR STATE POWER TRANSMISSION COMPANY LTD., PATNA

(A subsidiary company of Bihar State Power (Holding) Company Ltd., Patna)

CIN – U74110BR2012SGC018889

[SAVE ENERGY FOR BENEFIT OF SELF AND NATION]

Head Office, Vidyut Bhawan, Bailey Road, Patna – 800021

Name of work: - Construction of 2x80MVA, 132/33 KV GSS Senuwariya (Amwaman), District-West Champaran with Construction of associated 02 nos. 132KV Line bays at 220/132/33 KV Raxaul(New) and associated transmission Line i.e Construction of 132KV D/C Raxaul(New)-Senuwariya (Amwaman) Transmission line with ACSR Panther Conductor (Line length=15 RKM)

SL No.	Description	Price (Rs.)
1	Total Cost for GSS including GST	₹ 81,48,77,268.67
2	Total Cost for Construction of 132 KV D/C Raxaul (New) - Senuwariya (Amwaman) Transmission Line with ACSR Panther Conductor (Line Length - 15 RKM) including GST	₹ 37,96,48,736.90
3	Total Cost For construction of 02 Nos 132 KV Line Bays at 220/132/33 KV GSS Raxaul (New) including GST	₹ 5,22,66,875.39
4	Project Cost	₹ 1,24,67,92,880.96
5	Cost including 1% Contingency of Project cost i.e. sl. No.4	₹ 1,25,92,60,809.77
6	IDC 8% on 80% of Sl. No. 5	₹ 8,05,92,691.83
7	**Total Cost of Project**	₹ 1,33,98,53,501.59
8	**Land cost (08 Acres land @ 1.5 Cr)**	**₹ 12,00,00,000.00**
9	**Total Cost of Project including land cost**	**₹ 1,45,98,53,501.59**
		Say (₹1,45,98,53,502)

26/05/25 — **A.Ex.E. (Project-I)**

26/05/2025 — **E.Ex.E. (Project-I)**

26/5/25 — **E.S.E. (Project-I)**

26/5/25 — **C.E. (Project-I)**

Estt. No. 14.

Dated 26-05-25

TECHNICALLY SANCTIONED

For ₹ 1,45,98,53,502.00 (Rupees One Hundred Forty-Five Crore Ninety Eight Lakh Fifty Three Thousand Five Hundred Two) only including GST.

26/5/25

Director (Projects)

DETAILED PROJECT REPORT

Name of Work: Construction of 2x80MVA, 132/33 KV GSS Senuwariya (Amwaman), District-West Champaran with Construction of associated 02 nos. 132KV Line bays at 220/132/33 KV Raxaul(New) and associated transmission Lines (i) Construction of 132KV D/C Raxaul(New)-Senuwariya (Amwaman) Transmission line with ACSR Panther Conductor (Line length=15 RKM) (ii) Construction of LILO of 132KV Motihari-Bettiah S/C transmission line at GSS Senuwariya (Amwaman) with ACSR Panther Conductor (Line Length - 01 RKM).

Scheme/Fund: State Plan (80:20)

Background:

Bihar State Power transmission Co. Ltd (BSPTCL) a wholly Owned corporate entity under Bihar Government was incorporated under the Companies Act 1956 on 1st Nov 2012 after re-organisation of erstwhile Bihar State Electricity Board (BSEB).

Bihar State Transmission Company Limited (BSPTCL) is a State Transmission Utility under BSP(H)CL formed under the Company Act 1956 to carry out the activities related with Intra State Transmission and wheeling of electricity in the State. BSPTCL is a Deemed transmission licensee in the State of Bihar. The company is also discharging the functions of State Load Dispatch Centre from its Head-Quarter, 4th floor, Vidyut Bhawan, Patna.

BSPTCL intends to implement 100% load availaibility across all its Transmission & Sub-transmission system for which many progressive works is being carried out for the benefit of people in Bihar State.

Requirement of new GSS at Senuwariya (Amwaman):-

Due to the long line length of 33KV line from Motihari/Bettiah/Raxaul(New) GSS to PSS Madhopur, Harsidhi, Nanosati, Sagauli and Dhokaraha the quality of power is not satisfactory and low voltage problems are being faced.

Present capacity of existing 33/11 KV PSS in Madhopur and adjacent area along with its peak load and distance of existing and upcoming PSS from existing GSS Motihari/Bettiah/Raxaul(New) and proposed GSS Senuwariya (Amwaman) are described as below:

Sl. no	Name of PSS	Installed capacity (MVA)	Peak Load in MW	Distance from Existing GSS Motihari/ Bettiah/ Raxaul(New)	Distance from proposed GSS Amwaman (Senuwariya)	Reduction in Line Length
1	Madhopur PSS	1x10+1x5	13	32 Km. (Motihari GSS)	0.5 Km	31.5 Km
2	Harsidhi PSS	2x10	9	35 Km. (Motihari GSS)	13 Km.	23 Km.
3	Proposed Nanosati PSS	2x5	----	15 Km. (Bettiah GSS)	07 Km.	8 Km.
4	Sagauli PSS	1x10+1x5	8	9 Km. (Raxaul New GSS)	7 Km.	2 Km.
5	Dhokaraha PSS	2x5 MVA	7	13 Km. (Bettiah GSS)	9 Km	4 Km

In light of above and to meet increased demand of the area, new 132/33 kV Senuwariya Grid Substation has been proposed. This Grid Substation will improve the quality and reliability of the power supply in the area. It will shorten the length of the existing 33 kV lines, reduce technical losses, which will increase the overall efficiency of the power system.

The proposed substation will also help maintain stable voltage levels during any power outages and shall provide the capacity needed to support the expected growth in power demand in the Sitamarhi District.

Details of work for proposed Grid Substaion are as under:

1. Construction of 2x80MVA, 132/33 KV GSS Senuwariya (Amwaman), District-West Champaran Associated line-1 Raxaul(New)-Senuwariya (Amwaman) 132 kV D/c with Panther conductor (15 RKM)
2. Construction of 132KV D/C Raxaul(New)-Senuwariya (Amwaman) Transmission line with ACSR Panther Conductor (Line length=15 RKM)'
3. Construction of LILO of 132KV Motihari-Bettiah S/C transmission line at GSS Senuwariya (Amwaman) with ACSR Panther Conductor (Line Length - 01 RKM)
4. Construction of associated 02 nos. 132KV Line bays at 220/132/33 KV Raxaul(New)

Taken into consideration a proposal for the said work has been prepared.

Accordingly, an estimate for construction of 2x80MVA, 132/33 KV GSS Senuwariya (Amwaman), District-West Champaran with Construction of associated 02 nos. 132KV Line bays at 220/132/33 KV Raxaul(New) and associated transmission Lines (i) Construction of 132KV D/C Raxaul(New)-Senuwariya (Amwaman) Transmission line with ACSR Panther Conductor (Line length=15 RKM) (ii) Construction of LILO of 132KV Motihari-Bettiah S/C transmission line at GSS Senuwariya (Amwaman) with ACSR Panther Conductor (Line Length - 01 RKM) has been prepared. The cost for the estimate has been taken from SOR 2024-25 of BSPTCL.

Schedule completion period for this work will be 15 (Fifteen) months from the date of issuance of Notification of Award (NOA).

The summary of the estimate are as detailed below:

SL No.	Description	Price (Rs.)
1	Total Cost for GSS including GST	₹ 81,48,77,268.67
2	Total Cost for Construction of 132 KV D/C Raxaul (New) - Senuwariya (Amwaman) Transmission Line with ACSR Panther Conductor (Line Length - 15 RKM) including GST	₹ 37,96,48,736.90
3	Total Cost for Construction of LILO of 132KV Motihari-Bettiah S/C transmission line at GSS Senuwariya (Amwaman) with ACSR Panther Conductor (Line Length - 01 RKM) including GST	₹ 2,32,94,307.30
4	Total Cost For construction of 02 Nos 132 KV Line Bays at 220/132/33 KV GSS Raxaul (New) including GST	₹ 5,22,66,875.39
5	Project Cost	₹ 1,27,00,87,188.26
6	Cost including 1% Contingency	₹ 1,28,27,88,060.14
7	IDC 8% on 80%	₹ 8,20,98,435.85
8	**Total Cost of Project**	**₹ 1,36,48,86,495.99**
9	**Land cost (08 Acres land @ 1.5 Cr)**	**₹ 12,00,00,000.00**
10	**Total Cost of Project including land cost**	**₹ 1,48,48,86,495.99**
		Say (₹ 1,48,48,86,496)

Annexure-XIX

Bihar State Power Transmission Company Limited (BSPTCL)

Detailed Project Report (DPR)

Approval of the Govt. and estimates

Name of the Work –

"Construction of new 220/132/33 KV GSS at Darbhanga along with construction of associated 132 KV & 220 KV transmission line and construction of 02 Nos. of 132 KV line bays at 132/33 KV GSS Madhubani including extension of control room building at GSS Madhubani."

303

BIHAR STATE POWER TRANSMISSION COMPANY LTD., PATNA
(A subsidiary company of Bihar State Power (Holding) Company Ltd., Patna)
CIN – U74110BR2012SGC018889
[SAVE ENERGY FOR BENEFIT OF SELF AND NATION]
Head Office, Vidyut Bhawan, Bailey Road, Patna – 800021

Name of Work:- Estimate for construction of new 220/132/33 KV GSS at Darbhanga along with construction of associated 132 KV & 220 KV transmission lines and construction of 02 Nos. of 132 KV line bays at 132/33 KV GSS Madhubani including extension of control room building at GSS Madhubani.

Sl. No.	Scope of Work	Estimated Cost (In Rs.)
A	**NEW SUBSTATION WORK**	
1	2x200 MVA + 2x80 MVA, 220/132/33 KV AIS Sub-Station at Darbhanga for connecting AIIMS at Shobhan bypass Darbhanga	246,68,21,603.71
B	**LINE BAY EXTENSION WORK**	
1	Madhubani AIS, BSPTCL, 132 KV Extension (2 Nos. Line Bay)	14,11,23,968.74
C	**TRANSMISSION LINE WORK**	
1	Construction of LILO of both circuit (CKT-I & II) of 220 KV Darbhanga (DMTCL)- Motipur with single ACSR Zebra Conductor (Line Length - 07 RKM)	15,37,27,019.98
2	Construction of 132 KV Shobhan- Madhubani DCDS Transmission Line with Single Moose Conductor (Line Length - 42 RKM)	48,81,84,237.01
3	Construction of LILO of 132 KV Darbhanga- Samastipur SCSS transmission line with HTLS Conductor (Line Length - 10 RKM)	19,05,51,607.77
D	**Total (=A+B+C)**	**344,04,08,437.21**
E	**Contingencies (@01% of D)**	**3,44,04,084.37**
H	**GRAND TOTAL (In Rs.)**	**347,48,12,522.00**
I	**GRAND TOTAL (In Rs. Cr)**	**347.48**

Sushanta Kumar Paul 04/11/24 — **A.Ex.E. (Project-I)**
04/11/2024 — **E.Ex.E. (Project-I)**
4/11/2024 — **E.S.E. (Project-I)**
Ratan Kumar 04/11/24. — **C.E. (Project-I)**

Estt No.: 29 **Dated:** 06-11-2024

TECHNICALLY SANCTIONED

For Rs. 347,48,12,522.00 (Rupees Three Hundred Forty Seven Crore Forty Eight Lakh Twelve Thousand Five Hundred Twenty Two) Only.

6/11/24
(Sunil Agrawal)
Director (Project)

DETAILED PROJECT REPORT

Name of Work: Construction of new 220/132/33 KV GSS at Darbhanga along with construction of associated 132 KV & 220 KV transmission line and construction of 02 Nos. of 132 KV line bays at 132/33 KV GSS Madhubani including extension of control room building at GSS Madhubani.

Scheme/Fund: Deposit head of Health Dept., GoB,

Background:

Bihar State Power transmission Co. Ltd (BSPTCL) a wholly Owned corporate entity under Bihar Government was incorporated under the Companies Act 1956 on 1st Nov 2012 after re-organisation of erstwhile Bihar State Electricity Board (BSEB).

Bihar State Transmission Company Limited (BSPTCL) is a State Transmission Utility under BSP(H)CL formed under the Company Act 1956 to carry out the activities related with Intra State Transmission and wheeling of electricity in the State. BSPTCL is a Deemed transmission licensee in the State of Bihar. The company is also discharging the functions of State Load Dispatch Centre from its Head-Quarter, 4th floor, Vidyut Bhawan, Patna.

BSPTCL intends to implement 100% load availaibility across all its Transmission & Sub-transmission system for which many progressive works is being carried out for the benefit of people in Bihar State.

Establishment of AIIMS at Darbhanga, Bihar

- The Central Technical Team has approved the establishment of AIIMS at Ekmi, Shobhan Bypass, Bahadurpur, Balia
- In this regard, it is requested provide permanent connectivity of 20 MVA from two alternate sources along with transfer of free land for construction

Upgradation at 220 kV voltage level:

- There are 8 nos. of 132/33 kV Grid Sub-stations which are being fed from 220/132 kV Darbhanga (New).
- In case of outage of Source GSS or any transmission link among Darbhanga, Gangwara, Pandaul or Madhubani, there arises an acute power shortage which finally leads to load shedding. Even in normal running condition, transfer bus of Darbhanga GSS is engaged to avoid overloading of ICT at Darbhanga (New).
- Moreover, it is evident that new 132/33 kV GSS at AIIMS also require a strong power source with flat voltage profile to run the sophisticated medical equipments and to provide uninterrupted power.
- Owing to above facts, a new source Grid is required which will not only provide quality power to AIIMS but, also acts as alternate source other than 220/132 kV Darbhanga (New) when connected to either Madhubani or Gangwara. The same is evident in System Study.

Capacity:

220/132 kV: 2x200 MVA

132/33 kV: 2x80 MVA and space for 01 additional 80 MVA

Load/ Demand: 66 MW (including 15 MW for AIIMS, dedicated)

Connectivity:

- **At 220 kV Level:**
  - LILO of 220 kV Darbhanga (DMTCL) – Motipur DCDS with Single Zebra at Shobhan
- **At 132 kV Level:**
  - LILO of 132 kV Darbhanga – Warisnagar (then Samastipur) SCSS with HTLS at Shobhan
  - 132 kV Shobhan – Madhubani DCDS with Single Moose
- **At 33 kV Level:**

Name of Feeder	Load (in MW)	Distance from Proposed GSS (in CkM)
AIIMS	15	0.2
Delhi More	7	12
Simri	6	10
Simghwara	4	16
Sanahpur	10	
Poriya	7	17

In light of above and increased demand of the area, new 2x200 MVA + 2x80 MVA, 220/132/33 KV AIS Sub-Station at GSS Darbhanga (Dist-Madhubani) has been proposed. This Grid Substation will improve the quality and reliability of the power supply in the area. It will shorten the length of the existing 33 kV lines; reduce technical losses, which will increase the overall efficiency of the power system. The proposed substation will also help maintain stable voltage levels during any power outages and shall provide the capacity needed to support the expected growth in power demand in the Madhubani district.

Details of work for proposed Grid Substaion are as under:

1. 2x200 MVA + 2x80 MVA, 220/132/33 KV AIS Sub-Station at Darbhanga for connecting AIIMS at Shobhan bypass Darbhanga
2. Construction of LILO of both circuit (CKT-I & II) of 220 KV Darbhanga (DMTCL)- Motipur with single ACSR Zebra Conductor (Line Length - 07 RKM)
3. Construction of 132 KV Shobhan- Madhubani DCDS Transmission Line with Single Moose Conductor (Line Length - 42 RKM)
4. Construction of LILO of 132 KV Darbhanga- Samastipur SCSS transmission line with HTLS Conductor (Line Length - 10 RKM)
5. Consterution of 02 nos. 132 KV Line bay extension work at GSS Madhubani , BSPTCL.

Taken into consideration a proposal for the said work has been prepared.

Accordingly, an estimate for construction of 220/132/33 KV GSS at Darbhanga along with construction of associated 132 KV & 220 KV transmission line and construction of 02 Nos. of 132 KV line bays at 132/33 KV GSS Madhubani including extension of control room building at GSS Madhubani has been prepared. The cost for the estimate has been taken from SOR 2024-25 of BSPTCL.

Schedule completion period for this work will be 18 (Eighteen) months from the date of issuance of Notification of Award (NOA).

The summary of the estimate are as detailed below:

Sl. No.	SCOPE OF WORK	Estimated Cost
A	**NEW SUBSTATION WORK**	**(In Rs.)**
1	2x200 MVA + 2x80 MVA, 220/132/33 KV AIS Sub-Station at Darbhanga for connecting AIIMS at Shobhan bypass Darbhanga	246,68,21,603.71
B	**LINE BAY EXTENSION WORK**	
1	Madhubani AIS, BSPTCL, 132 KV Ext. (2 Nos. Line Bay)	14,11,23,968.74
C	**TRANSMISSION LINE WORK**	
1	Construction of LILO of both circuit (CKT-I & II) of 220 KV Darbhanga (DMTCL)- Motipur with single ACSR Zebra Conductor (Line Length - 07 RKM)	15,37,27,019.98
2	Construction of 132 KV Shobhan- Madhubani DCDS Transmission Line with Single Moose Conductor (Line Length - 42 RKM)	48,81,84,237.01
3	Construction of LILO of 132 KV Darbhanga- Samastipur SCSS transmission line with HTLS Conductor (Line Length - 10 RKM)	19,05,51,607.77
D	**Total (=A+B+C)**	**344,04,08,437.21**
E	**Contingencies (@01% of D)**	**3,44,04,084.37**
H	**GRAND TOTAL (In Rs.)**	**347,48,12,522.00**
I	**GRAND TOTAL (In Rs. Cr)**	**347.48**

Annexure-XX

Bihar State Power Transmission Company Limited (BSPTCL)

Detailed Project Report (DPR)

Approval of the Govt. and estimates

Name of the Work –

"Construction of Newly Proposed 2x80 MVA, 132/33KV GSS Warisnagar, Samastipur with LILO of SC 132 KV Darbhanga- Samastipur (Old) Transmission Line at Waisnagar with HTLS conductor (Line Length -18 KM)"