



भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA
अंतरिक्ष विभाग DEPARTMENT OF SPACE
अंतरिक्ष उपयोग केंद्र-इसरो
SPACE APPLICATIONS CENTRE-ISRO
अहमदाबाद AHMEDABAD - 380 015



क्रय निविदा सूचना
Procurement Tender Notice

सं.: सैक/ सा.नि/01/2023-24
No.: SAC/ PT/01/2023-24

Date: 20/07/2023

भारत के राष्ट्रपति के लिए और उनकी ओर से, प्रधान, क्रय एवं भंडार, अंतरिक्ष उपयोग केंद्र, अहमदाबाद, निम्नलिखित के लिए निविदा आमंत्रित करते हैं।

For and on behalf of the President of India, Head, Purchase & Stores, Space Applications Centre, Ahmedabad invites tender for the following.

निविदा नं. Tender No.	मद विवरण Item Descriptions	नियत तिथि Due Date
AHMS 202200054601	आईटी अवसंरचना विस्तार हेतु श्रम कार्य पर प्रस्ताव के लिए अनुरोध (आएफपी) Request for Proposal(RFP) on Labour Work for IT Infrastructure Augmentation	31-07-2023; 1500 Hours

➤ निविदा दस्तावेज तथा विस्तृत निबंधन एवं शर्तें इसरो वेबसाइट www.isro.gov.in तथा www.sac.gov.in पर उपलब्ध हैं और उसे वेबसाइट से डाउनलोड किया जा सकता है प्रस्ताव निर्धारित निविदा शुल्क रु.590/- के साथ जमा करें। उसमें दर्शाए गए दिनांक और समय के अंदर मुहरबंद लिफाफे में बोली जमा की जानी है।

Tender documents as well as detailed terms & conditions are available on ISRO website www.isro.gov.in and www.sac.gov.in and the same can be downloaded from the website and the offer may be submitted along with prescribed tender fee of Rs. 590/-. Quotations are to be submitted in sealed cover within due date and time as indicated therein.

➤ इन निविदा/ ईओआई के लिए शुद्धिपत्र, यदि कोई हुआ तो वेबसाइट पर प्रकाशित किया जाएगा।

Corrigendum if any against these tenders/EOIs will be published on website.

Sd/-

प्रधान, क्रय एवं भंडार Head, Purchase & Stores

भारत सरकार
अंतरिक्ष विभाग
अंतरिक्ष उपयोग केन्द्र
आंबावाडी विस्तार डाक घर,
अहमदाबाद-380 015. (भारत)
दूरभाष : +91-79-26913050, 26913060
वेबसाईट : www.sac.isro.gov.in/www.sac.gov.in



Government of India
Department of Space
SPACE APPLICATIONS CENTRE
Ambawadi Vistar P.O.
Ahmedabad - 380 015. (INDIA)
Telephone : +91-79-26913050, 26913060
website : www.sac.isro.gov.in/www.sac.gov.in

दिनांक / Date: 20-07-2023

निविदा सूचना सं. सैक/पीटी/01/2023-24
Tender Notice No.: SAC/PT/01/2023-24

भारत के राष्ट्रपति के लिए और उनकी ओर से वरि. प्रधान, क्रय एवं भंडार, अंतरिक्ष उपयोग केंद्र, अहमदाबाद निम्नलिखित के लिए मोहरबंद निविदाएं आमंत्रित करते हैं :

For and on behalf of President of India, Sr. Head, Purchase & Stores, Space Applications Centre, Ahmedabad invites sealed tenders for the followings:

क्र.सं. Sr. No.	निविदा सं. Tender Number	संक्षिप्त विवरण Brief Description	नियत तिथि (अपराह्न ३ बजे तक) Due on (Upto 3 pm)
1	AHMS 202200054601	आईटी अवसंरचना विस्तार हेतु श्रम कार्य पर प्रस्ताव के लिए अनुरोध (आरएफपी) Request for Proposal(RFP) on Labour Work for IT Infrastructure Augmentation	31/07/2023

निविदा दस्तावेज क्रय प्रभाग, सैक से प्राप्त किए जा सकते हैं तथा ये इसरो की वेबसाइट www.isro.gov.in और सैक की वेबसाइट www.sac.gov.in पर भी उपलब्ध हैं। इच्छुक निविदाकार इसे वेबसाइट से डाउनलोड कर सकते हैं तथा अपने प्रस्ताव Rs.590.00 प्रत्येक (रेखांकित डिमांड ड्राफ्ट के रूप में) के निविदा शुल्क के साथ प्रस्तुत करें। अपना प्रस्ताव प्रस्तुत करते समय लिफाफे के ऊपरी भाग पर निविदा सं. तथा नियत तिथि लिखें।

यदि दस्तावेज डाक द्वारा मंगाए जा रहे हैं तो निम्न बातों को नोट करें:

1. निविदा दस्तावेज मंगाने के लिए भेजे जा रहे निवेदन पत्र पर निविदा सूचना संख्या तथा निविदा संख्या दोनों लिखी जाएं तथा निविदा शुल्क Rs.590.00 प्रत्येक (किसी भी राष्ट्रीयकृत बैंक द्वारा जारी रेखांकित डिमांड ड्राफ्ट के रूप में) के साथ मात्र क्रय एवं भंडार अधिकारी, अंतरिक्ष उपयोग केंद्र, अहमदाबाद- 380 015 को भेजा जाए।
2. जिस लिफाफे में इस प्रकार का निवेदन भेजा जा रहा हो उसके ऊपरी भाग पर "निविदा दस्तावेजों के लिए अनुरोध" लिखा जाए। प्रत्येक निविदा दस्तावेज के लिए अलग निवेदन पत्र एवं अलग डिमांड ड्राफ्ट भेजा जाए।
3. निविदा शुल्क (अप्रतिदेय) का भुगतान रेखांकित डिमांड ड्राफ्ट (मात्र एमआईसीआर डीडी) के रूप में किया जाए जो अहमदाबाद में देय हो तथा वह मात्र लेखा अधिकारी, सैक अहमदाबाद-380 015 के नाम पर लिया जाए।
4. डिमांड ड्राफ्ट के पीछे विक्रेता का नाम एवं निविदा संख्या दर्ज होनी चाहिए।
5. नियत तिथि बढ़ाए जाने के निवेदन पर कोई विचार नहीं किया जाएगा।
6. डाक द्वारा निविदा दस्तावेज की बिक्री नियत तिथि से 10 दिन पूर्व बंद कर दी जाएगी।
7. यदि विक्रेता व्यक्तिगत रूप से आकर निविदा दस्तावेज प्राप्त करना चाहते हैं, तो वे नियत तिथि से एक दिन पूर्व तक क्रय प्रभाग (बिल्लिंग नं. 30-ए, कमरा नं. 57) में किसी भी कार्य दिवस पर 1400 से 1600 बजे के बीच संपर्क करें।
8. मोहरबंद प्रस्ताव प्राप्ति की समय सीमा प्रत्येक निविदा के सामने निर्दिष्ट नियत तिथि को 1500 बजे तक रहेगी।
9. अंतिम समय सीमा से पूर्व प्राप्त बोलियाँ उपस्थिति निविदाकारों/उनके द्वारा प्राधिकृत प्रतिनिधियों की उपस्थिति में उसी दिन 1530 बजे खोली जाएंगी।
10. ऊपर निर्दिष्ट तिथि को यदि छुट्टी घोषित की जाती है तो सैक का अगला कार्य दिवस निविदाओं की प्राप्ति एवं खोलने के लिए नियत तिथि माना जाएगा।
11. विलंब/देरी से प्राप्त प्रस्ताव स्वीकृत नहीं किए जाएंगे।
12. जिन पार्टियों ने समय से बोली जमा कराई है तथा निविदा खोलने में भाग लेना चाहते हैं, वे अपने प्राधिकृत प्रतिनिधि का नाम उस विशिष्ट निविदा में उल्लिखित निर्धारित तिथि से एक दिन पूर्व सूचित कर दें। विलंब से/अंतिम क्षणों में प्राप्त प्रवेश हेतु अनुरोध पर विचार नहीं किया जाएगा।
13. निम्नलिखित वर्ग के निविदादाता को निविदा के साथ ईएमडी में छूट के लिए उचित दस्तावेजी साक्ष्य प्रस्तुत करने पर ईएमडी के भुगतान से छूट दी जाती है (यदि लागू हो):
 - सैक में अधिकृत विक्रेता के रूप में पहले से पंजीकृत/पेनालीकृत विक्रेता।
 - भारतीय प्रतिनिधि को शामिल न करते हुए सीधे प्रस्ताव प्रस्तुत करने वाले विदेशी विक्रेता

- केंद्रीय पीएसयू/ईपी तथा स्वायत्त निकाय
- सूक्ष्म एवं लघु उद्यम
- खादी एवं ग्रामोद्योग आयोग
- राष्ट्रीय लघु उद्योग निगम
- भारत सरकार के आदेशानुसार ईएमडी के भुगतान से विशेष रूप से छूट प्राप्त कोई अन्य स्थापना

14. निविदा मूल्यांकन प्रक्रिया के दौरान अपनी निविदा को वापस लेने वाले विक्रेताओं की ईएमडी जब्त कर ली जाएगी। विफल विक्रेताओं की ईएमडी निविदा अवार्ड करने के बाद, निविदा अवार्ड करने के 30 दिनों के अंदर ब्याज के बिना ईएमडी लौटा दी जाएगी।

Tender documents can be bought from the Purchase Division, SAC and are also available on ISRO website www.isro.gov.in and SAC website www.sac.gov.in. Interested tenderers may download the same from the website and submit their offer along with **tender fee of Rs.590.00** each (In the form of Crossed Demand Draft). While submitting your offer superscribe Tender No., and due date on the envelope. Govt. dept., PSUs (both Central & State) and Units registered with NSIC/MSME/KVIC are exempted from Tender fees, subject to submission of supporting documents.

If the documents are requisitioned by post, the following points shall be noted:

1. Request letter shall be sent for requisitioning tender documents indicating tender notice number and tender number together with tender fee Rs..590.00 each (In the form of Crossed Demand Draft issued by any Nationalized Bank) to the Purchase and Stores Officer, Space Applications Centre, Ahmedabad - 380 015 only.
2. The Envelope containing such request shall be super-scribed with "Request for Tender Documents". Separate request letter and separate Demand Draft shall be sent for each tender document.
3. The tender fees (non-refundable) shall be paid in the form of CROSSED DEMAND DRAFT (MICR DD ONLY) payable at AHMEDABAD in favour of The ACCOUNTS OFFICER, SAC, Ahmedabad - 380 015 only.
4. Vendor name and tender number shall be indicated on the reverse side of the Demand Draft.
5. No request for extension of the due date will be considered.
6. The sale of the tender documents through POST shall be closed 10 days prior to due date.
7. In case vendors desire to collect the tender document in person, they may contact Purchase Division (Bldg. No. 30-A, Room No. 57) on any working day between 1400 to 1600 hrs up to one day before the due date.
8. Deadline for the receipt of the sealed offers shall be up to 1500 hrs on the due date mentioned against individual tender.
9. Bids received before the deadline shall be opened in the presence of attending tenderers/their authorized representatives on the same day at 1530 hrs.
10. In the event any date indicated above is declared as holiday, the next working day at SAC shall be considered as the due date for receiving & opening of tenders.
11. Late/Delayed offers will not be accepted.

12. Parties, who have submitted bids in time and want to participate in tender opening, may inform their authorized representative's name one day in advance of the due date indicated against the particular tender. Delayed requests / requests for entry at eleventh hour will not be entertained.
13. The following categories of bidders shall be exempt from paying EMD subject to submission of appropriate documentary evidence with the bid in support thereof (if applicable):
 - Vendors already registered/empanelled with SAC as authorized vendors.
 - Overseas bidders submitting offers directly without involving an Indian Representative.
 - Central PSUs/PSEs and autonomous bodies
 - Micro and Small Enterprises
 - Khadi and Village Industries Commission
 - National Small Industries Corporation
 - Any other establishments specifically exempted from paying EMD by an order of the Government of India.
14. The EMD of bidders who withdraw their bid during the tender evaluation process shall be forfeited. EMD of unsuccessful bidders shall be refunded without interest after the tender has been awarded, within 30 days of the award of the tender.



आईटी अवसंरचना विस्तार हेतु श्रम कार्य पर
प्रस्ताव के लिए अनुरोध (आरएफपी)

REQUEST FOR PROPOSAL (RFP)

ON

Labour Work for IT Infrastructure Augmentation

अंतरिक्ष उपयोग केंद्र SPACE APPLICATIONS CENTRE
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION
अहमदाबाद 380015 AHMEDABAD 380015

अनुक्रमणिका

परिचय	3
1. कार्यक्षेत्र	3
2. समाधान प्रदाता (एसपी) योग्यता मानदंड	3
3. तकनीकी एवं वाणिज्यिक शर्तें	4
4. कोटेशन प्रस्तुतीकरण मोड	4
5. सामान्य नियम एवं शर्तें	4
अनुलग्नक-I: श्रम मदों की सूची	7
अनुलग्नक II: मूल्य बोली प्रारूप	10
अनुलग्नक III: एल1 के चयन के लिए वाणिज्यिक मूल्यांकन सूत्र	1314

Contents

<u>Introduction</u>	3
<u>1. Scope of Work</u>	3
<u>2. Solution Provider (SP) Qualification Criteria</u>	3
<u>3. Technical and Commercial Terms</u>	4
<u>4. Quotation Submission Mode</u>	4
<u>5. General Terms and Conditions</u>	4
<u>ANNEXURE -I: List of Labour Items</u>	7
<u>ANNEXURE II :Price Bid Format</u>	10
<u>ANNEXURE III: Commercial evaluation formulae for selecting L1</u>	14

परिचय Introduction

अंतरिक्ष उपयोग केंद्र (सैक) अहमदाबाद में कंप्यूटर नेटवर्क संपूर्ण परिसर में फैला हुआ है। सैक परिसर में लगभग 50 इमारतें हैं जो ऑप्टिकल फाइबर लिंक से जुड़ी हुई हैं। सैक नेटवर्क अंतिम उपयोगकर्ता तक CAT6 UTP केबल सहित गीगाबिट (1 Gbps) थ्रूपुट नेटवर्क है।

Space Applications Centre (SAC) Ahmadabad has a campus wide computer network. SAC campus is having around 50 buildings which are connected with optical fibre link. SAC network is gigabit (1 Gbps) throughput network with CAT6 UTP cabling upto end user.

सैक परिसर में सैटेलाइट स्थित सैक मुख्य परिसर, तथा बोपल स्थित तकनीकी और न्यू बोपल परिसर शामिल है।

SAC campus includes SAC main campus at Satellite, Technical and New Bopal campus at Bopal.

पिछले दो वर्षों में सैक नेटवर्क के संवर्धन हेतु 50,000 मीटर केबल बिछाने, 1,500 नोड्स तथा 100 स्विच की स्थापना और संरूपण का कार्य किया गया है।

In previous two years 50,000 meter cable laying, 1,500 nodes installation, 100 switches installation and configuration work was carried out for augmentation of SAC network.

उन समाधान प्रदाता (एसपी) से एक वर्ष की अवधि के लिए नेटवर्क संवर्धन संबंधित श्रम कार्य गतिविधियों हेतु बोलियाँ आमंत्रित की जाती हैं, जिनका कार्यालय अहमदाबाद/गांधीनगर नगर निगम सीमा के भीतर स्थित है।

The bids are invited from Solution Provider (SP) which have office within Ahmadabad/Gandhinagar Municipal limits for Network Augmentation related labour work activities for a period of one year.

1. कार्यक्षेत्र / Scope of Work

- 1.1 एसपी अनुलग्नक I में उल्लिखित तालिका ए के अनुसार नेटवर्क केबल बिछाने, नेटवर्क स्विचों की स्थापना और संरूपण, नेटवर्क नोड संस्थापना के लिए उत्तरदायी है।
SP is responsible for network cable laying, installation and configuration of network switches, network node installation as per Table A mentioned in annexure I.
- 1.2 एसपी अनुलग्नक I में उल्लिखित तालिका बी के अनुसार फाइबर स्प्लिसिंग, ओटीडीआर परीक्षण और रैक संस्थापना के लिए जिम्मेदार है।
SP is responsible for Fibre splicing, OTDR testing and rack installation as per Table B mentioned in annexure I.
- 1.3 एसपी को केबल बिछाने के लिए आवश्यक खुदाई कार्य (नरम और कठोर दोनों तरह की खुदाई) करना होगा।
SP has to perform digging work (both soft and hard digging) required for cable laying.
- 1.4 एसपी को अनुलग्नक I में उल्लिखित तालिका सी के अनुसार आवश्यकतानुरूप रूट मार्कर की आपूर्ति और संस्थापना करनी होगी।
SP has to supply and install route marker as per requirement as per Table C mentioned in annexure I.

2. समाधान प्रदाता (एसपी) योग्यता मानदंड Solution Provider (SP) Qualification Criteria

- 2.1 एसपी को कंप्यूटर नेटवर्क स्थापना और संबंधित निष्क्रिय घटक संस्थापना के क्षेत्र में आवश्यक अनुभव होना चाहिए तथा उसकी विद्यमानता निविदा जारी होने की तारीख से कम-से-कम 3 साल पहले की होनी चाहिए। एसपी को सहायक दस्तावेज के रूप में कंपनियों/फर्म के रजिस्ट्रार द्वारा जारी भारतीय निगमन प्रमाण पत्र प्रदान करना होगा।
SP should have been in existence for minimum of 3 years prior to date of issue of the tender, having necessary experience in the field of Computer Network establishment and related passive component installation. SP must provide Indian certificate of incorporation issued by registrar of companies/firm as a supportive document.
- 2.2 एसपी का कार्यालय कम-से-कम 1 वर्ष की अवधि के लिए अहमदाबाद/गांधीनगर नगरपालिका सीमा के भीतर स्थित होना चाहिए।
SP should have office within Ahmadabad/Gandhinagar Municipal limits for a minimum of 1 year.

- 2.3. एसपी के पास 1जीबीपीएस के 1000 से अधिक नेटवर्क नोड्स और 10जीबीपीएस के 50 से अधिक नेटवर्क नोड्स स्थापित करने का अनुभव होना चाहिए।
SP should have experience of establishing more than 1000 network nodes of 1Gbps, and more than 50 network nodes of 10 Gbps.
- 2.4. पिछले 5 वर्षों में एसपी के पास 25 से अधिक नेटवर्क स्विच संरूपित करने का अनुभव होना चाहिए।
SP should have experience of configuring more than 25 network switches in last 5 years.
- 2.5. श्रम कार्य के कारण किसी भी सक्रिय घटक की क्षति के लिए एसपी जिम्मेदार होगा। एसपी को 24 घंटे के अंदर समस्या का समाधान करना होगा। यदि सुधार संभव नहीं है, तो क्षतिग्रस्त घटक को बिना किसी अतिरिक्त लागत के एक सप्ताह के भीतर मौजूदा या उच्चतर मॉडल से बदल दिया जाना चाहिए।
SP is responsible for damage of any active components due to labour work. SP has to rectify the issue within 24 hours. If rectification is not possible, damaged component shall be replaced with existing or higher model within one week without any extra cost.
- 2.6. एसपी को अनिवार्य रूप से तकनीकी बोली के साथ उपरोक्त योग्यता मानदंड को प्रमाणित करने के लिए आवश्यक दस्तावेजी साक्ष्य प्रमाण पत्र संलग्न करने होंगे।
SP is mandatorily required to enclose necessary documentary evidence certificates to substantiate the above qualification criteria along with the technical bid.

3. तकनीकी एवं वाणिज्यिक शर्तें **Technical and Commercial Terms**

- 3.1. एसपी अनुबंध की अवधि के दौरान सैक की देखरेख और मार्गदर्शन में अनुबंध-I के अनुसार नेटवर्क संवर्धन और स्थापना गतिविधियों को पूरा करेगा।
SP shall perform network augmentation and installation activities as per Annexure-I under supervision and guidance of SAC during the period of the contract.
- 3.2. सैक से प्रत्येक कार्य आदेश प्राप्त होने के 72 घंटे के भीतर एसपी काम शुरू करेगा।
SP shall start work within 72 hours after receiving each work order from SAC.
- 3.3. एसपी स्वयं अनुबंध-I के अनुसार गतिविधियों को पूरा करने के लिए आवश्यक औजार और उपकरण लाएगा।
SP shall bring their own tools and equipments necessary to carry out the activities as per Annexure-I.
श्रम कार्यों का भुगतान, कार्य के संतोषजनक ढंग से पूरा कर, प्रभारी द्वारा विधिवत अनुमोदित होने और हर महीने एसपी से अंतिम बिल जमा किए जाने पर मासिक आधार पर किया जाएगा।
Payment for the labour works shall be made post-facto on monthly basis on satisfactory completion of work, duly approved by in-charge and final submission of bill from SP every month.
- 3.4. अनुबंध की वैधता एक वर्ष के लिए होगी, जिसे सैक और एसपी के आपसी सहमति से समान दर/मूल्य पर अगले एक वर्ष के लिए बढ़ाया जा सकता है।
Validity of the contract shall be for one year, which may be extended for another one year on same rate/price based on mutual agreement of SAC and SP.

4. कोटेशन प्रस्तुतिकरण मोड **Quotation Submission Mode**

- 4.1.1 एसपी पूर्ण एवं अंतिम प्रस्ताव को एकल भागों में प्रस्तुत करेगा।
SP shall submit full and final proposal in single parts.

4.2 तकनीकी बोली **Technical bid**

- 4.2.1 आवश्यक दस्तावेजी प्रमाण के साथ सभी लागू आरएफपी बिंदुओं का अनुपालन प्रस्तुत करना होगा।
Should submit compliance for all applicable RFP points along with necessary documentary proof.

4.3 वाणिज्यिक बोली **Commercial bid**

- 4.3.1 अनुलमनक-I की सभी वस्तुओं की कीमत के साथ वाणिज्यिक कोटेशन।
Commercial quotation with price of all items of Annexure-I.
- 4.3.2 सभी मूल्य बोली अनुबंध II में निर्धारित टेम्पलेट में दिए जाएंगे।
All price bidding shall be in the template prescribed in Annexure II.
- 4.3.3 प्रस्ताव का वाणिज्यिक मूल्यांकन अनुबंध III में दिए गए सूत्र का उपयोग कर किया जाएगा।
Commercial evaluation of the offer will be carried out using the formulae given in Annexure III.

5 सामान्य निबंधन एवं शर्तें **General Terms and Conditions**

- 5.1 कार्य करते समय एसपी कर्मियों को अत्यधिक सावधानी बरतनी चाहिए और अन्य पड़ोसी उपकरणों या संपत्ति के किसी भी वास्तु की सुरक्षा को सुनिश्चित करना होगा।

- Utmost care should be taken by SP personnel while carrying out the job and ensure the safety of other neighbouring instruments or whatsoever of property.
- 5.2 एसपी की ओर से हुई लापरवाही के कारण सैक की संपत्ति का नुकसान होने पर या सैक कर्मियों को चोट लगने की स्थिति में, पूर्ण जिम्मेदारी एसपी की होगी और सैक द्वारा निर्धारित उपयुक्त मुआवजे के लिए उत्तरदायी माना जाएगा।
In the event of the damage to SAC property or injury to SAC personnel due to the negligence on part of SP, liability shall solely rest with SP and will be responsible for appropriate compensation as determined by SAC.
- 5.3 संविदा अवधि के दौरान प्राकृतिक आपदाओं, दुर्घटना, विस्फोट, अनिष्ट या किसी अन्य कारण से एसपी कर्मियों की मृत्यु या घायल होने या परिसर में रखरखाव के लिए लाई गई एसपी संपत्ति की हानि या क्षति के लिए सैक उत्तरदायी नहीं होगा।
SAC shall not be responsible for the loss of life or injury to SP personnel or loss or damage to SP property brought in the campus for maintenance due to natural calamities, accident, explosion, mishap or any other reason during contract period.
- 5.4 एसपी इस संविदा के लिए नियुक्त किए गए अपने कर्मियों की सुरक्षा का पर्याप्त ध्यान रखेगा। सैक उनके कर्मियों के किसी भी प्रकार के जोखिम और मुआवजे के लिए जिम्मेदार नहीं होगा।
SP should take adequate care for the safety of their personnel deputed for this contract. SAC shall not be responsible for any risk and compensation to their personnel.
- 5.5 एसपी संविदा अवधि समाप्त होने के तुरंत बाद सैक परिसर के अंदर लाए गए सभी औजार, उपकरण आदि वापस ले जाएगा।
SP shall take back all tools, equipment etc. brought inside SAC campus immediately after expiration of contract period.
- 5.6 संविदा की समाप्ति: यदि संविदा की अवधि के दौरान एसपी का प्रदर्शन असंतोषजनक पाया जाता है, तो सैक के पास, दोनों पक्षों पर बिना किसी वित्तीय प्रभाव के, लिखित रूप में एक महीने का नोटिस देकर, संविदा को समाप्त करने का अधिकार सुरक्षित है।
Termination of contract: SAC reserves the right to terminate the contract if the performance of the SP is found to be unsatisfactory during its currency of the contract by giving one month's notice in writing without any financial implications on either side.
- 5.7 फॉल क्लॉज़: उपरोक्त कार्य के लिए शुल्क किसी भी स्थिति में उस न्यूनतम शुल्क से अधिक नहीं होगा जिस पर एसपी संविदा की अवधि के दौरान किसी अन्य पार्टी को समान विवरण के नेटवर्क की सेवा देता है। यदि, उक्त अवधि के दौरान किसी भी समय, एसपी किसी अन्य ग्राहक को समान काम के लिए शुल्क कम करता है, तो एसपी तुरंत सैक को इसकी सूचना देगा और कार्य के लिए संविदा के तहत देय शुल्क तदनुसार कम हो जाएगा।
Fall Clause: The charges for the above work shall in no event exceed the lowest charges at which SP service the network of identical description to any other party during the currency of the contract. If, at any time during the said period, SP reduce the charges for similar work to any other customer, SP shall forthwith notify the same to SAC and the charges payable under the contract for the service shall stand correspondingly reduced.
- 5.8 अप्रत्याशित घटना: किसी भी अप्रत्याशित घटना जैसे लॉकडाऊन, हड़ताल, दंगे, नागरिक हंगामा, अग्नि दुर्घटना, दैवी कृत्य व युद्ध, सरकार द्वारा सुपुर्दगी पर रोक के कारण संविदा के कार्यों में से किसी भी भाग में हुई देरी के लिए मात्र उसी अवधि के लिए जिसमें अप्रत्याशित घटना हुई थी के लिए ही समय बढ़ाया जाएगा। यदि अप्रत्याशित घटना की स्थिति छह महीने की अवधि तक बढ़ती है तो एसपी और सैक दोनों पक्ष क्रय आदेश पर चर्चा कर, संविदा को जारी रखने या समाप्त करने के लिए एक पारस्परिक सहमत अवधि तय करेंगे।
Force Majeure: Should a part of whole of the services covered in this contract be delayed due to reasons of force Majeure which shall include Lock-outs, strikes, riots, civil commotion, fire accidents, acts of God and war, stoppage of deliveries by Government, shall be extended by a period(s) not in excess of duration of such force Majeure. SP and SAC if the force Majeure conditions extend over a period of six months both the parties of the order shall mutually discuss and arrive at an agreement for continuation or termination of the contract.
- 5.9 प्रतिभूति: 2,40,000 रुपये की निष्पादन प्रतिभूति जमा की जाएगी। निष्पादन प्रतिभूति गैर-न्यायिक स्टॉप पेपर पर निष्पादित किसी भी अनुसूचित बैंक से बैंक गारंटी या सावधि जमा रसीद के माध्यम से जमा की जा सकती है और यह संविदा पूरा होने की तारीख से साठ दिनों की अवधि के लिए वैध होनी चाहिए। संविदा के गैर-निष्पादन या संविदा के किसी भी नियम और शर्तों के उल्लंघन की स्थिति में, निष्पादन प्रतिभूति जब्त कर ली जाएगी। निष्पादन प्रतिभूति बिना किसी ब्याज के संविदा के संतोषजनक समापन के बाद ही दी जाएगी।
Security: Performance Security of INR 2,40,000 shall be submitted. Performance Security can be submitted through Bank Guarantee or fixed deposit receipt from any of the Scheduled Banks executed on non-judicial stamp paper and should be valid for a period of sixty days beyond the date for completion of the contract. In the event of non-execution of the Contract or breach of any terms and conditions of

- the Contract, the Performance Security shall be forfeited. Performance Security will be released only after satisfactory completion of the contract without any interest thereon
- 5.10 डाउनटाइम क्षतिपूर्ति: उपर्युक्त पैरा 3.2 को सैक की संतुष्टी के अनुसार पूर्ण किए जाने में असमर्थता की स्थिति में, 72 घंटे की अवधि की समाप्ति पर क्र.आ. मूल्य के 10% की अधिकतम सीमा तक प्रतिदिन 500/- रुपये की दर से दैनिक जुर्माना लगाया जाएगा।
- Downtime compensation: Failing to fulfill para 3.2, up to the satisfaction of SAC, shall attract daily penalty at the Rate INR 500/- per day after the end of 72 hours period up to a maximum limit of 10% of the PO value.
- 5.11 नियुक्त किए जाने वाले एसपी श्रमबल का पुलिस सत्यापन/निकासी प्रमाणपत्र प्राप्त करना आवश्यक है और सैक परिसर में प्रवेश करते समय सैक द्वारा जारी सुरक्षा दिशानिर्देशों का पालन करना होगा।
- Deployed SP manpower need to get Police Verification/Clearance Certificate and must follow security guidelines issued by SAC while entering in SAC premise.
- 5.12 सेवा प्रदाता को भारत सरकार और गुजरात सरकार द्वारा निर्धारित लागू संवैधानिक नियमों और कानूनों का अनुपालन करना भी आवश्यक होगा जैसे कि अनुबंधित श्रमिक अधिनियम 1970, ईपीएफ अधिनियम 1952, ईएसआई अधिनियम 1948, वेतन भुगतान अधिनियम 1936 और श्रमिक मुआवजा अधिनियम 1923 आदि। न्यूनतम वेतन के अनुपालन हेतु सैक जिम्मेदार नहीं होगा, सेवा प्रदाता का यह कर्तव्य होगा कि ऐसे सभी कानून और उनके अनुपालन का ध्यान रखें।
- Service Provider will also be required to adhere by the applicable statutory rules and laws of the land, laid down by Government of India and Government of Gujarat such as Contract Labour Act 1970, EPF Act 1952, ESI act 1948, Payment of Wages Act 1936 and Workmen Compensation Act 1923 etc. regarding the minimum wages, SAC will not be responsible for compliance, it will be duty of Service Provider to keep track of all such laws and compliance.
- 5.13 एसपी सैक द्वारा सौंपे गए कार्य के किसी भी हिस्से की उपसंविदा किसी अन्य एसपी को नहीं देगा।
- SP shall not subcontract any part of the work assigned by SAC to any different SP.
- 5.14 यह एक आवश्यकता आधारित अपेक्षिता है। अतः अनुलग्नक-1 (तालिका-ए, बी और सी) में सूचीबद्ध श्रम कार्य सैक की आवश्यकता के अनुसार किया जाएगा।
- This is a need based requirement. So labour work listed in Annexure-1 (table-A, B and C) will be carried out as per requirement of SAC.

अनुलग्नक-I: श्रम मदों की सूची ANNEXURE -I: List of Labour Items

तालिका ए Table A		
क्र.सं. Sr. No.	श्रम वस्तुएँ Labour items	माप की इकाई Unit Of Measurement
1	स्विचों को हटाना Removal Of Switches	संख्या Nos.
2	स्विचों की फिक्सिंग/संरूपण Fixing/Configuration Of Switches	संख्या Nos.
3	1 केबल बिछाने के लिए पीवीसी आवरण/कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के बिना यूटीपी केबल बिछाना 1 cable laying UTP cable laying without PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter
4	2 केबल बिछाने के लिए पीवीसी आवरण/कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के बिना यूटीपी केबल बिछाना 2 cable laying UTP cable laying without PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter
5	5 केबल बिछाने के लिए पीवीसी आवरण/कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के बिना यूटीपी केबल बिछाना 5 cable laying UTP cable laying without PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter
6	7 केबल बिछाने के लिए पीवीसी आवरण/कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के बिना यूटीपी केबल बिछाना 7 cable laying UTP cable laying without PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter
7	10 केबल बिछाने के लिए पीवीसी आवरण/कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के बिना यूटीपी केबल बिछाना 10 cable laying UTP cable laying without PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter
8	15 केबल बिछाने के लिए पीवीसी आवरण/कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के बिना यूटीपी केबल बिछाना 15 cable laying UTP cable laying without PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter
9	20 केबल बिछाने के लिए पीवीसी आवरण/कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के बिना यूटीपी केबल बिछाना 20 cable laying UTP cable laying without PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter
10	पीवीसी आवरण/कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के साथ यूटीपी केबल बिछाना UTP cable laying with PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter
11	50X50 मिमी पीवीसी ट्रंक/चैनलिंग की आपूर्ति और स्थापना Supply & installation of 50X50 mm PVC trunk/channeling	मीटर meter
12	100X50 मिमी पीवीसी ट्रंक/चैनलिंग की आपूर्ति और स्थापना Supply & installation of 100X 50 mm PVC trunk/channeling	मीटर meter
13	पीवीसी आवरण/कैपिंग या नाली के साथ यूटीपी केबल हटाना UTP cable removing with PVC casing / capping or conduits	मीटर meter
14	पीवीसी केसिंग कैपिंग या सहायक उपकरण सहित नाली के बिना यूटीपी केबल हटाना UTP cable removing without PVC casing capping or conduits with accessories	मीटर meter
15	पैचमैक्स पैनल स्थापना Patchmax Panel installation	संख्या Nos.
16	सूचना आउटलेट की समाप्ति Termination of Information Outlet	संख्या Nos.
17	सूचना आउटलेट को हटाना Removal of Information Outlet	संख्या Nos.
18	आरजे45 क्रिम्पिंग के लिए श्रम शुल्क Labour charges for RJ45 Crimping	संख्या Nos.
19	यूटीपी स्कैनर परीक्षण UTP Scanner testing	संख्या Nos.
20	नेटवर्क वॉल माउंटेड रैक की फिक्सिंग Fixing of Network Wall Mounted Rack	संख्या Nos.

क्र.सं. Sr. No.	श्रम वस्तुएँ Labour items	माप की इकाई Unit Of Measurement
21	नेटवर्क फ्लोर माउंटेड रैक की फिक्सिंग Fixing of Network Floor Mounted Rack	संख्या Nos.
22	पैच कॉर्ड के साथ पैच पैनलों की फिक्सिंग Fixing of Patch Panels along with Patch Cords	संख्या Nos.
23	दीवार/रैक माउंट एलआईयू की फिक्सिंग Fixing of Wall/Rack Mount LIU	संख्या Nos.
24	केबल ट्रे की आपूर्ति एवं स्थापना Supply and installation of Cable tray	मीटर meter
25	1" व्यास वाले एचडी (न्यूनतम 2 मिमी मोटाई) पाइप की आपूर्ति और स्थापना Supply & installation of 1" diameter HD (Min 2 mm Thickness) pipe	मीटर meter
26	1.5" व्यास वाले एचडी (न्यूनतम 2 मिमी मोटाई) पाइप की आपूर्ति और स्थापना Supply & installation of 1.5" diameter HD (Min 2 mm Thickness) pipe	मीटर meter
27	फाइबर केबल खींचने का शुल्क Fiber cable pulling Charges	मीटर meter
28	एलआईयू स्थापना (दीवार/रैक) LIU installation (Wall/Rack)	संख्या Nos.
29	फाइबर स्प्लिसिंग - ओटीडीआर परीक्षण के साथ 1 कोर Fiber Splicing - 1 core with OTDR Testing	संख्या Nos.
30	फाइबर स्प्लिसिंग - ओटीडीआर परीक्षण के साथ 2 कोर Fiber Splicing - 2 core with OTDR Testing	संख्या Nos.
31	फाइबर स्प्लिसिंग - ओटीडीआर परीक्षण के साथ 6 कोर Fiber Splicing - 6 core with OTDR Testing	संख्या Nos.
32	फाइबर स्प्लिसिंग - ओटीडीआर परीक्षण के साथ 12 कोर Fiber Splicing - 12 core with OTDR Testing	संख्या Nos.
33	फाइबर स्प्लिसिंग - ओटीडीआर परीक्षण के साथ 24 कोर Fiber Splicing - 24 core with OTDR Testing	संख्या Nos.
34	ओटीडीआर परीक्षण के लिए शुल्क Charges for OTDR Testing	संख्या Nos.
35	नेटवर्क वॉल माउंटेड रैक को हटाना Removing of Network Wall Mounted Rack	संख्या Nos.
36	नेटवर्क फ्लोर माउंटेड रैक को हटाना Removing of Network Floor Mounted Rack	संख्या Nos.
37	पैच कॉर्ड सहित पैच पैनलों को हटाना Removal of Patch Panels along with Patch Cords	संख्या Nos.
38	दीवार/रैक माउंट एलआईयू को हटाना Removal of Wall/Rack Mount LIU	संख्या Nos.
39	नेटवर्क फ्लोर रैक को हटाना (पैच पैनल, स्विच और पैच कॉर्ड रूटिंग आदि को हटाने सहित) Removing of Network floor rack (include removal of patch panels, switches and patch cords routing etc)	संख्या Nos.
40	नेटवर्क फ्लोर रैक की फिक्सिंग (पैच पैनल, स्विच और पैच कॉर्ड रूटिंग आदि की फिक्सिंग सहित) Fixing of Network floor rack (include fixing of patch panels, switches and patch cords routing etc)	संख्या Nos.
41	पैचमैक्स पैनल को हटाना Removal of Patchmax Panel	संख्या Nos.
42	मिट्टी की पुनः भराई सहित 2.5' x 1' गहरी खाई खोदना Digging 2.5' x 1' deep trench with earth backfilling	मीटर meter
43	1" व्यास वाले जीआई पाइप की आपूर्ति एवं स्थापना Supply & installation of 1" diameter GI Pipe	मीटर meter
44	1.5" व्यास वाले जीआई पाइप की आपूर्ति एवं स्थापना Supply & installation of 1.5" diameter GI Pipe	मीटर meter
45	सड़क पार करने के लिए अंडर ग्राउंडिंग ड्रिलिंग (बोरिंग) Under grounding Drilling (Boring) for road crossing	मीटर meter
46	सड़क पार करने के लिए 6" व्यास वाले ह्यूम पाइप की आपूर्ति एवं स्थापना Supply & installation of 6" diameter Hume pipe for road crossing	मीटर meter
47	दीवार से फाइबर केबल हटाना Fiber cable removing from wall	मीटर meter
48	फाइबर केबल को जमीन से हटाना Fiber cable removing from ground	मीटर meter
49	(नरम मिट्टी की खुदाई) नए फाइबर बिछाने हेतु शुल्क: खुदाई, फाइबर की आवश्यक लंबाई बिछाना, पुनःभरण और पुनः सतह का काम आदि। (Soft Soil digging) Charges for new fiber laying: Digging, Laying the required length of Fiber, back filling & resurface Job etc.	मीटर meter

क्र.सं. Sr. No.	श्रम वस्तुएँ Labour items	माप की इकाई Unit Of Measurement
50	(आरसीसी और कठोर मिट्टी की खुदाई): नए फाइबर बिछाने हेतु शुल्क: खुदाई, फाइबर की आवश्यक लंबाई बिछाना, पुनः भरण और आरसीसी पुनर्सतह कार्य आदि। (RCC & Hard Soil digging): Charges for new fiber laying: Digging, Laying the required length of Fiber, back filling and RCC resurface job etc.	मीटर meter
51	(नरम मिट्टी की खुदाई): फील्ड पर गलती का पता लगाना, खुदाई करना और गलती का स्थान ढूँढना, पुनः भरण और पुनः सतह कार्य आदि के लिए शुल्क (खुदाई की अधिकतम लंबाई 10 मीटर है) (Soft Soil digging): Charges for fault Locating on Field, Digging & finding the Fault Location, back filling and resurface job etc. (Maximum Digging Length is 10 Meters)	मीटर meter
52	(आरसीसी और कठोर मिट्टी की खुदाई): फील्ड पर गलती का पता लगाना, खुदाई करना और गलती का स्थान ढूँढना, बैपुनः भरण और आरसीसी की पुनः सतह कार्य आदि के लिए शुल्क (खुदाई की अधिकतम लंबाई 10 मीटर है) (RCC & Hard Soil digging): Charges for fault Locating on Field, Digging & finding the Fault Location, back filling and RCC resurface job etc. (Maximum Digging Length is 10 Meters)	मीटर meter
53	आवश्यक सामग्री और सहायक उपकरण के साथ चिनाई कक्ष (2' X 2' X 2.5') बनाना Making Masonry Chamber (2' X 2' X 2.5') with required materials and accessories	संख्या Nos.
54	पीले रंग की आपूर्ति और फाइबर केबल रूट मार्कर को पेंट करने के लिए शुल्क Charges for supply of yellow color and painting the fiber cable route marker	संख्या Nos.
55	केबल रूट मार्कर को हटाने और दोबारा लगाने के लिए श्रम शुल्क labour charges for removing & refitting the cable route marker	संख्या Nos.
56	खुरदरापन से कार्य को पूरा करने के साथ दीवार में 25 मिमी जरी बनाना 25mm Jari making in wall with rough finish	मीटर meter
57	खुरदरापन से कार्य को पूरा करने के साथ दीवार में 32 मिमी जरी बनाना 32mm Jari making in wall with rough finish	मीटर meter
58	25 मिमी पीवीसी पाइप की आपूर्ति और गुप्त तरीके से बिछाने 25mm PVC Pipe supply & laying in conceal manner	मीटर meter
59	यूटीपी केबल गुप्त तरीके से बिछाना UTP Cable laying in conceal manner	मीटर meter
60	गुप्त तरीके से फाइबर केबल बिछाना Fiber cable laying in conceal manner	मीटर meter
61	32 मिमी एचडीपीई पाइप की आपूर्ति और गुप्त तरीके से बिछाना 32mm HDPE Pipe Supply & laying in conceal manner	मीटर meter
62	फिटिंग सामग्री के साथ रैक फैन की आपूर्ति और स्थापना Supply and installation of Rack fan with fitting material	संख्या Nos.
63	फिटिंग सामग्री के साथ रैक द्वार कुंडी की आपूर्ति और स्थापना Supply and installation of Rack door lock with fitting material	संख्या Nos.
64	2 फीट बांह की लंबाई के साथ फाइबर केबल रूट मार्कर की आपूर्ति और स्थापना Supply and installation of Fiber cable route marker with 2 feet arm length	संख्या Nos.
65	3 फीट बांह की लंबाई के साथ फाइबर केबल रूट मार्कर की आपूर्ति और स्थापना Supply and installation of Fiber cable route marker with 3 feet arm length	संख्या Nos.
66	(पेवर ब्लॉक खुदाई) नए फाइबर बिछाने के लिए शुल्क। पेवर ब्लॉक हटाना, फाइबर केबल की आवश्यक लंबाई बिछाना, पुनः भरण और पुनः सतह कार्य आदि। (Paver block digging) Charges for new fiber laying. Paver Block removal, laying the required length of fiber cable, back filling and resurface job, etc.	मीटर meter
67	(पेवर ब्लॉक खुदाई) मैदान पर गलत स्थान का पता लगाने के लिए शुल्क। पेवर ब्लॉक हटाना, खराबी का स्थान ढूँढना, पुनः भरण और पुनः सतह का काम आदि। (Paver block digging) Charges for fault location on field. Paver Block removal, finding fault location, back filling and resurface job, etc.	संख्या Nos.

अनुलग्नक II: मूल्य बोली प्रारूप ANNEXURE II :Price Bid Format

तालिका ए / Table A					
क्रमांक Sr. No.	श्रम वस्तुएँ Labour items	माप की इकाई Unit Of Measurement	इकाई दर (रुपये में) Unit Rate(In Rupee)	कर(%) Tax(%)	कर सहित इकाई दर (रुपये में) Unit Rate Including Tax(In Rupee)
1	स्विचों को हटाना Removal Of Switches	संख्या Nos.			
2	स्विचों की फिक्सिंग/संरूपण Fixing/Configuration Of Switches	संख्या Nos.			
3	1 केबल बिछाने के लिए पीवीसी आवरण/ कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के बिना यूटीपी केबल बिछाना 1 cable laying UTP cable laying without PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter			
4	2 केबल बिछाने के लिए पीवीसी आवरण/ कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के बिना यूटीपी केबल बिछाना 2 cable laying UTP cable laying without PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter			
5	5 केबल बिछाने के लिए पीवीसी आवरण/ कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के बिना यूटीपी केबल बिछाना 5 cable laying UTP cable laying without PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter			
6	7 केबल बिछाने के लिए पीवीसी आवरण / कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के बिना यूटीपी केबल बिछाना 7 cable laying UTP cable laying without PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter			
7	10 केबल बिछाने के लिए पीवीसी आवरण / कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के बिना यूटीपी केबल बिछाना 10 cable laying UTP cable laying without PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter			
8	15 केबल बिछाने के लिए पीवीसी आवरण / कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के बिना यूटीपी केबल बिछाना 15 cable laying UTP cable laying without PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter			
9	20 केबल बिछाने के लिए पीवीसी आवरण / कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के बिना यूटीपी केबल बिछाना 20 cable laying UTP cable laying without PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter			
10	पीवीसी आवरण/कैपिंग या सहायक उपकरणों के साथ नाली के साथ यूटीपी केबल बिछाना UTP cable laying with PVC casing/capping or conduits with accessories	मीटर meter			
11	50X50 मिमी पीवीसी ट्रंक/चैनलिंग की आपूर्ति और स्थापना Supply & installation of 50X50 mm PVC trunk/channeling	मीटर meter			
12	100X50 मिमी पीवीसी ट्रंक/चैनलिंग की आपूर्ति और स्थापना Supply & installation of 100X 50 mm PVC trunk/channeling	मीटर meter			
13	पीवीसी आवरण/कैपिंग या नाली के साथ यूटीपी केबल हटाना UTP cable removing with PVC casing / capping or conduits	मीटर meter			

क्रमांक Sr. No.	श्रम वस्तुएँ Labour items	माप की इकाई Unit Of Measurement	इकाई दर (रुपये में) Unit Rate(In Rupee)	कर(%) Tax(%)	कर सहित इकाई दर (रुपये में) Unit Rate Including Tax(In Rupee)
14	पीवीसी केसिंग कैपिंग या सहायक उपकरण सहित नाली के बिना यूटीपी केबल हटाना UTP cable removing without PVC casing capping or conduits with accessories	मीटर meter			
15	पैचमैक्स पैनल स्थापना Patchmax Panel installation	संख्या Nos.			
16	सूचना आउटलेट की समाप्ति Termination of Information Outlet	संख्या Nos.			
17	सूचना आउटलेट को हटाना Removal of Information Outlet	संख्या Nos.			
18	आरजे45 क्रिम्पिंग के लिए श्रम शुल्क Labour charges for RJ45 Crimping	संख्या Nos.			
19	यूटीपी स्कैनर परीक्षण UTP Scanner testing	संख्या Nos.			
20	नेटवर्क वॉल माउंटेड रैक की फिक्सिंग Fixing of Network Wall Mounted Rack	संख्या Nos.			
21	नेटवर्क फ्लोर माउंटेड रैक की फिक्सिंग Fixing of Network Floor Mounted Rack	संख्या Nos.			
22	पैच कॉर्ड के साथ पैच पैनलों की फिक्सिंग Fixing of Patch Panels along with Patch Cords	संख्या Nos.			
23	दीवार/रैक माउंट एलआईयू की फिक्सिंग Fixing of Wall/Rack Mount LIU	संख्या Nos.			
24	केबल ट्रे की आपूर्ति एवं स्थापना Supply and installation of Cable tray	मीटर meter			
25	1" व्यास वाले एचडी (न्यूनतम 2 मिमी मोटाई) पाइप की आपूर्ति और स्थापना Supply & installation of 1" diameter HD (Min 2 mm Thickness) pipe	मीटर meter			
26	1.5" व्यास वाले एचडी (न्यूनतम 2 मिमी मोटाई) पाइप की आपूर्ति और स्थापना Supply & installation of 1.5" diameter HD (Min 2 mm Thickness) pipe	मीटर meter			
27	फाइबर केबल खींचने का शुल्क Fiber cable pulling Charges	मीटर meter			
28	एलआईयू स्थापना (दीवार/रैक) LIU installation (Wall/Rack)	संख्या Nos.			
29	फाइबर स्प्लिसिंग - ओटीडीआर परीक्षण के साथ 1 कोर Fiber Splicing - 1 core with OTDR Testing	संख्या Nos.			
30	फाइबर स्प्लिसिंग - ओटीडीआर परीक्षण के साथ 2 कोर Fiber Splicing - 2 core with OTDR Testing	संख्या Nos.			
31	फाइबर स्प्लिसिंग - ओटीडीआर परीक्षण के साथ 6 कोर Fiber Splicing - 6 core with OTDR Testing	संख्या Nos.			
32	फाइबर स्प्लिसिंग - ओटीडीआर परीक्षण के साथ 12 कोर Fiber Splicing - 12 core with OTDR Testing	संख्या Nos.			
33	फाइबर स्प्लिसिंग - ओटीडीआर परीक्षण के साथ 24 कोर Fiber Splicing - 24 core with OTDR Testing	संख्या Nos.			
34	ओटीडीआर परीक्षण के लिए शुल्क Charges for OTDR Testing	संख्या Nos.			
35	नेटवर्क वॉल माउंटेड रैक को हटाना Removing of Network Wall Mounted Rack	संख्या Nos.			
36	नेटवर्क फ्लोर माउंटेड रैक को हटाना Removing of Network Floor Mounted Rack	संख्या Nos.			
37	पैच कॉर्ड सहित पैच पैनलों को हटाना Removal of Patch Panels along with Patch Cords	संख्या Nos.			

क्रमांक Sr. No.	श्रम वस्तुएँ Labour items	माप की इकाई Unit Of Measurement	इकाई दर (रुपये में) Unit Rate(In Rupee)	कर(%) Tax(%)	कर सहित इकाई दर (रुपये में) Unit Rate Including Tax(In Rupee)
38	दीवार/रैक माउंट एलआईयू को हटाना Removal of Wall/Rack Mount LIU	संख्या Nos.			
39	नेटवर्क फ्लोर रैक को हटाना (पैच पैनल, स्विच और पैच कॉर्ड रूटिंग आदि को हटाने सहित) Removing of Network floor rack (include removal of patch panels, switches and patch cords routing etc)	संख्या Nos.			
40	नेटवर्क फ्लोर रैक की फिक्सिंग (पैच पैनल, स्विच और पैच कॉर्ड रूटिंग आदि की फिक्सिंग सहित) Fixing of Network floor rack (include fixing of patch panels, switches and patch cords routing etc)	संख्या Nos.			
41	पैचमैक्स पैनल को हटाना Removal of Patchmax Panel	संख्या Nos.			
42	मिट्टी की पुनः भराई सहित 2.5' x 1' गहरी खाई खोदना Digging 2.5' x 1' deep trench with earth backfilling	मीटर meter			
43	1" व्यास वाले जीआई पाइप की आपूर्ति एवं स्थापना Supply & installation of 1" diameter GI Pipe	मीटर meter			
44	1.5" व्यास वाले जीआई पाइप की आपूर्ति एवं स्थापना Supply & installation of 1.5" diameter GI Pipe	मीटर meter			
45	सड़क पार करने के लिए अंडर ग्राउंडिंग ड्रिलिंग (बोरिंग)। Under grounding Drilling (Boring) for road crossing	मीटर meter			
46	सड़क पार करने के लिए 6" व्यास वाले ह्यूम पाइप की आपूर्ति एवं स्थापना Supply & installation of 6" diameter Hume pipe for road crossing	मीटर meter			
47	दीवार से फाइबर केबल हटाना Fiber cable removing from wall	मीटर meter			
48	फाइबर केबल को जमीन से हटाना Fiber cable removing from ground	मीटर meter			
49	(नरम मिट्टी की खुदाई) नए फाइबर बिछाने हेतु शुल्क: खुदाई, फाइबर की आवश्यक लंबाई बिछाना, पुनःभरण और पुनः सतह का काम आदि। (Soft Soil digging) Charges for new fiber laying: Digging, Laying the required length of Fiber, back filling & resurface Job etc.	मीटर meter			
50	(आरसीसी और कठोर मिट्टी की खुदाई): नए फाइबर बिछाने हेतु शुल्क: खुदाई, फाइबर की आवश्यक लंबाई बिछाना, पुनःभरण और आरसीसी पुनर्सतह कार्य आदि। (RCC & Hard Soil digging): Charges for new fiber laying: Digging, Laying the required length of Fiber, back filling and RCC resurface job etc.	मीटर meter			
51	(नरम मिट्टी की खुदाई): फील्ड पर गलती का पता लगाना, खुदाई करना और गलती का स्थान ढूँढना, पुनःभरण और पुनः सतह कार्य आदि के लिए शुल्क। (खुदाई की अधिकतम लंबाई 10 मीटर है) (Soft Soil digging): Charges for fault Locating on Field, Digging & finding the Fault Location, back filling and resurface job etc. (Maximum Digging Length is 10 Meters)	मीटर meter			
52	(आरसीसी और कठोर मिट्टी की खुदाई): फील्ड पर गलती का पता लगाना, खुदाई करना और गलती का स्थान ढूँढना, पुनः भरण और आरसीसी की पुनः सतह कार्य आदि के लिए शुल्क। (खुदाई की अधिकतम लंबाई 10 मीटर है) (RCC & Hard Soil digging): Charges for fault Locating on Field, Digging & finding the Fault Location, back filling and RCC resurface job etc. (Maximum Digging Length is 10 Meters)	मीटर meter			

क्रमांक Sr. No.	श्रम वस्तुएँ Labour items	माप की इकाई Unit Of Measurement	इकाई दर (रुपये में) Unit Rate(In Rupee)	कर(%) Tax(%)	कर सहित इकाई दर (रुपये में) Unit Rate Including Tax(In Rupee)
53	आवश्यक सामग्री और सहायक उपकरण के साथ चिनाई कक्ष (2' X 2' X 2.5') बनाना Making Masonry Chamber (2' X 2' X 2.5') with required materials and accessories	संख्या Nos.			
54	पीले रंग की आपूर्ति और फाइबर केबल रूट मार्कर को पेंट करने के लिए शुल्क Charges for supply of yellow color and painting the fiber cable route marker	संख्या Nos.			
55	केबल रूट मार्कर को हटाने और दोबारा लगाने के लिए श्रम शुल्क labour charges for removing & refitting the cable route marker	संख्या Nos.			
56	खुरदरापन से कार्य को पूरा करने के साथ दीवार में 25 मिमी जरी बनाना 25mm Jari making in wall with rough finish	मीटर meter			
57	खुरदरापन से कार्य को पूरा करने के साथ दीवार में 32 मिमी जरी बनाना 32mm Jari making in wall with rough finish	मीटर meter			
58	25 मिमी पीवीसी पाइप की आपूर्ति और गुप्त तरीके से बिछाने 25mm PVC Pipe supply & laying in conceal manner	मीटर meter			
59	यूटीपी केबल गुप्त तरीके से बिछाना UTP Cable laying in conceal manner	मीटर meter			
60	गुप्त तरीके से फाइबर केबल बिछाना Fiber cable laying in conceal manner	मीटर meter			
61	32 मिमी एचडीपीई पाइप की आपूर्ति और गुप्त तरीके से बिछाना 32mm HDPE Pipe Supply & laying in conceal manner	मीटर meter			
62	फिटिंग सामग्री के साथ रैक फैन की आपूर्ति और स्थापना Supply and installation of Rack fan with fitting material	संख्या Nos.			
63	फिटिंग सामग्री के साथ रैक द्वार कुंडी की आपूर्ति और स्थापना Supply and installation of Rack door lock with fitting material	संख्या Nos.			
64	2 फीट बांह की लंबाई के साथ फाइबर केबल रूट मार्कर की आपूर्ति और स्थापना Supply and installation of Fiber cable route marker with 2 feet arm length	संख्या Nos.			
65	3 फीट बांह की लंबाई के साथ फाइबर केबल रूट मार्कर की आपूर्ति और स्थापना Supply and installation of Fiber cable route marker with 3 feet arm length	संख्या Nos.			
66	(पेवर ब्लॉक खुदाई) नए फाइबर बिछाने के लिए शुल्क पेवर ब्लॉक हटाना, फाइबर केबल की आवश्यक लंबाई बिछाना, पुनः भरण और पुनः सतह कार्य आदि (Paver block digging) Charges for new fiber laying. Paver Block removal, laying the required length of fiber cable, back filling and resurface job, etc.	मीटर meter			
67	(पेवर ब्लॉक खुदाई) मैदान पर गलत स्थान का पता लगाने के लिए शुल्क पेवर ब्लॉक हटाना, खराबी का स्थान ढूंढना, पुनः भरण और पुनः सतह का काम आदि (Paver block digging) Charges for fault location on field. Paver Block removal, finding fault location, back filling and resurface job, etc.	संख्या Nos.			

अनुलग्नक III: L1 के चयन के लिए वाणिज्यिक मूल्यांकन सूत्र
ANNEXURE III: Commercial evaluation formulae for selecting L1

तालिका ए की सामग्री की लागत
Cost of Material from Table A

$$\text{(सीएमए)} = \text{सीएम1} + \text{सीएम2} + \dots + \text{सीएम 67}$$
$$\text{(CMA)} = \text{CM1} + \text{CM2} + \dots + \text{CM67}$$

जहाँ / Where,

$$\begin{aligned} \text{सीएम1} &= \text{अनुबंध II के अनुसार लागत सामग्री 1} \\ \text{CM1} &= \text{Cost Material 1 as per annexure II} \end{aligned}$$

उसी प्रकार Similarly,

$$\begin{aligned} \text{सीएम67} &= \text{अनुबंध II के अनुसार लागत सामग्री 67} \\ \text{CM67} &= \text{Cost Material 67 as per annexure II} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{कुल लागत} &= 1 * \text{सीएमए} \\ \text{Total Cost} &= 1 * \text{CMA} \end{aligned}$$