



संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

सेवा में,
मेसर्स एम्बी सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड,
8, एजेसी बोस रोड, दूसरा तल्ला, सर्कुलर कोर्ट
कोलकाता -700017, पश्चिम बंगाल
दुरभाष-033-22891740/22891742

To,
M/s Embee Software Pvt Ltd,
8, AJC Bose Road, 2nd Floor, Circular Court
Kolkata – 700017, West Bengal
Ph. 033-22891740/22891742

विषय: अग्निशामक सेवा प्रशिक्षण केंद्र, कोलकाता में आईटी अवसंरचना की स्थापना और संवर्द्धन के लिए कार्य आदेश।
Subject: Work Order for Establishment and Augmentation of IT Infrastructure at FSTC, Kolkata.

संदर्भ / References:

कार्य का नाम / Name of Work	अग्निशामक सेवा प्रशिक्षण केंद्र, कोलकाता में आईटी अवसंरचना की स्थापना और संवर्द्धन/ Establishment and Augmentation of IT Infrastructure at FSTC, Kolkata
निविदा संदर्भ सं. / Tender Ref No.	AAI/ER/IT/NIT/2020-21/03
ई - निविदा आईडी / E - Tender Id	2021_AAI_67210_1
शुद्धिपत्र / Corrigendum	AAI/ER/IT/NIT/2020-21/03/Corrigendum/01 dated- 04.02.2021 AAI/ER/IT/NIT/2020-21/03/Corrigendum/02 dated- 05.02.2021 AAI/ER/IT/NIT/2020-21/03/Corrigendum/03 dated- 12.02.2021 AAI/ER/IT/NIT/2020-21/03/Corrigendum/04 dated- 18.02.2021 AAI/ER/IT/NIT/2020-21/03/Corrigendum/05 dated- 19.02.2021 AAI/ER/IT/NIT/2020-21/03/Corrigendum/06 dated- 19.02.2021
मेल पत्राचार / Mail Correspondence	रिवर्स ऑक्शन के बाद मूल्य का ब्रेकअप के लिए भाविप्रा और मेसर्स एम्बी सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड के बीच ईमेल पत्राचार/ Between AAI & M/s Embee Software Pvt Ltd for Price Breakup, post Reverse Auction

प्रिय महोदय / Dear Sir,

कृपया उपरोक्त विवरण का संदर्भ लिया जा सकता है। इस संबंध में भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण द्वारा, जो इसके बाद क्रेता के रूप में जाना जाएगा, अनुलग्नक - I में दिये गए विवरण के अनुसार, मेसर्स एम्बी सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड को, जो इसके बाद ठेकेदार के रूप में जाना जाएगा, "एफएसटीसी, कोलकाता में आईटी अवसंरचना की स्थापना और संवर्द्धन" के लिए, आनंद के साथ कार्य आदेश दिया जा रहा है। आदेश के सभी नियम और शर्तें निविदा प्रक्रिया के दौरान जारी किए गए एनआईटी और शुद्धिपत्र के अनुसार होंगे। कार्य आदेश और संबंधित नियम और शर्तों का विवरण नीचे दिया गया है:

Reference may please be made to the aforementioned details. In this regard **Airports Authority of India**, hereinafter, referred to as **Purchaser**, is pleased to place Work Order for the "**Establishment and Augmentation of IT Infrastructure at FSTC, Kolkata**" as per details in Annexure - I to **M/s Embee Software Pvt Ltd**, hereinafter referred to as **Contractor**. All the Terms and Conditions of the order shall be as per NIT



संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

and Corrigendums issued during tendering process. The details of work order and related Terms & Conditions are as appended below:

1. वस्तुओं का विवरण और मूल्य / Items details and Price:

अनुलग्नक - I के अनुसार वस्तुओं पर ₹ 1,72,79,783.00 की कुल लागत पर आपूर्ति की जाएगी। कीमतें जीएसटी को छोड़कर, अन्य सभी सांविधिक शुल्कों या करों को शामिल करती हैं। भारत सरकार की प्रचलित दरों के अनुसार जीएसटी का अतिरिक्त भुगतान किया जाएगा।

The Items as per Annexure – I shall be Supplied at a total cost of ₹ 1,72,79,783.00. The prices are excluding GST but inclusive of all statutory charges or Taxes. GST shall be paid extra as per the prevailing GOI rates.

2. कार्यस्थल/ Worksite:

परियोजना के लिए कार्यस्थल होगा/ Worksite for project shall be -

2.1. अग्निशामक सेवा प्रशिक्षण केंद्र, भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, नारायणपुर, कोलकाता-700136

Fire Service Training Centre, Airports Authority of India, Narayanpur, Kolkata-700136.

2.2. आपूर्ति और सेवाएँ एआई पर किसी भी वितरण और अन्य खर्च के बिना कार्यस्थल में की जाएंगी और ठेकेदार एआई को किसी भी अतिरिक्त वित्तीय दायित्व के बिना कार्यस्थल पर आवश्यक सेवाओं को प्रस्तुत करने के लिए उत्तरदायी होगा।

The Supply & Services shall be made at the Worksite without any delivery & other charges on AAI & the Contractor shall be liable to render the Services required at the worksite without any additional Financial Obligation to AAI.

3. समय अनुसूची/ Time Schedule:

3.1. एनआईटी के अनुसार, भा.वि.प्रा. द्वारा खरीद आदेश/ कार्य आदेश जारी करने की 12 सप्ताह के भीतर आईटी अवसंरचना की स्थापना और संवर्द्धन का काम पूरा करना है।

As per the NIT, the Establishment & Augmentation of IT Infrastructure work shall be completed within 12 weeks of placement of Purchase Order/ Work Order from AAI.

3.2. सूचना प्रौद्योगिकी की अवसंरचना की कमीशनिंग के बाद और भा.वि.प्रा. से पुष्टि प्राप्त होने के बाद 15 दिनों की अवधि में, 2 वर्ष की अवधि के लिए उपयुक्त श्रमशक्ति की तैनाती जरूरी है।

Suitable Manpower needs to be deployed for a period of 2 years post commissioning of the IT Infrastructure & within a period of 15 days on receipt of confirmation from AAI.

3.3. सूचना प्रौद्योगिकी की अवसंरचना की कमीशनिंग के बाद और भा.वि.प्रा. से पुष्टि प्राप्त होने के बाद 15 दिनों की अवधि में, 2 (दो) अलग-अलग आई.एस.पी की इंटरनेट लीज लाइन की 2 वर्ष की अवधि के लिए जरूरत है।

Internet Lease Line from 2 (TWO) different ISP's needs to be deployed for a period of 2 years post commissioning of the IT Infrastructure & after receipt of confirmation from AAI within a period of 15 days

4. भुगतान प्राधिकारी / Paying Authority:



संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

- 4.1. अनुलग्नक-1 का क्रमांक 1.01 से 9.01 यानी इंटरनेट लीज लाइन, कैपिटल कार्य और श्रमशक्ति के लिए क्षेत्रीय कार्यपालक निदेशक, क्षेत्रीय मुख्यालय - पूर्वी क्षेत्र, भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, एनएससीबीआई हवाई अड्डा, कोलकाता - 700052 भुगतान प्राधिकारी होंगे।

The Executive Director, Regional Headquarters – Eastern Region, Airports Authority of India, NSCBI Airport, Kolkata – 700052 shall be Paying Authority for the Sl. no 1.01 to 9.01 of Annexure-I, i.e Internet Lease Line, the Capital Works & Manpower.

5. अनुलग्नक-1 का क्रमांक 2.01 से 8.02, यानी कैपिटल कार्य के लिए भुगतान की शर्तें/ Terms of Payment for Sl. No 2.01 to 8.02 of Annexure-I, i.e the Capital Works:

- 5.1. किसी भी गतिविधि के लिए किसी भी तरह का संचालन अग्रिम नहीं दिया जाएगा।

No mobilization advance shall be paid for any activity.

- 5.2. वस्तुओं की खरीद आदेश मूल्य का 70% और माल, बीमा, करो और शुल्को का 100% की भुगतान अच्छी स्थिति में साइट पर वस्तुओं को प्राप्त करवाने पर किया जाएगा।

70% of purchase order price for supply of items & 100 % of freight, insurance, taxes & duties against receipt of goods at site in good condition.

- 5.3. वस्तुओं की खरीद आदेश मूल्य का बचा हुआ 30% और संस्थापन और कमीशन की लागत का 100% की भुगतान संस्थापन और एएआई द्वारा साइट की स्वीकृति के पूरा होने पर किया जाएगा।

Balance 30% of goods cost & 100 % of Installation & Commissioning cost on completion of Installations & site acceptance by AAI.

- 5.4. 100% प्रलेखन शुल्क की भुगतान (यदि अलग से उद्धृत किया गया है) आवश्यक दस्तावेजों के प्रस्तुत करने पर किया जाएगा।

100 % Documentation Charges (if quoted separately) on the supply of documents at site.

- 5.5. 100% प्रशिक्षण शुल्क की भुगतान (यदि अलग से उद्धृत किया गया है) प्रशिक्षण गतिविधि के पूरा होने पर किया जाएगा।

100% of the training charges (if quoted separately) on completion of the training activity.

- 5.6. विक्रेता द्वारा प्रदान की गई सफल सेवाओं के बाद इंटरनेट लीज लाइन और श्रमशक्ति के लिए भुगतान तिमाही पर जारी किया जाएगा। तिमाही के दौरान संतोषजनक सेवा का प्रमाण पत्र जिसके लिए साइट प्रभारी / परियोजना प्रबंधक से भुगतान अपेक्षित है - भुगतान जारी करने के लिए एएआई अनिवार्य होगा।

The payment towards Internet Lease Line & manpower shall be released quarterly after the successful services rendered by the Vendor. The Certificate of Satisfactory service during the quarter for which payment has been requisitioned from the Site In-Charge / Project Manager – AAI shall be mandatory requirement for the release of the payment.

- 5.7. भुगतान जारी करने के लिए आवश्यक दस्तावेज/ Documents required for release of payment.

5.7.1. चालान + 2 प्रतिलिपि / Invoices + 2 Copies

5.7.2. वस्तुओं की आपूर्ति के मामले में, वितरण चालान + 2 प्रतिलिपि। श्रमशक्ति भुगतान के मामले में ईपीएफ, ईएसआई चालान और बैंक खाते में वेतन का जमा प्रमाण पत्र। इंटरनेट लीज लाइन के मामले में, एस.एल.ए मापन / सत्यापन के लिए प्रमाण पत्र।



संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

In case of supply of items, Delivery Challan + 2 Copies. In case of Manpower payment, EPF, ESI Challan & Proof of Credit of Salary in Bank Account of the Deployed Manpower. In case of internet lease line, certificate for SLA Measurement/ Verification.

- 5.7.3. फैक्ट्री एक्सेप्टेन्स परीक्षण का प्रमाण पत्र / अन्य प्रमाण पत्र जैसा लागू हो। श्रमशक्ति तिमाही भुगतान और इंटरनेट लीज लाइन के लिए लागू नहीं है।

Certificate of Factory Acceptance Testing/ other certificates as applicable. Not applicable for manpower quarterly payment & Internet Lease Line.

- 5.7.4. भौतिक रूप से अच्छी और परिपूर्ण स्थिति में साइट पर प्राप्त माल की साइट स्वीकृति प्रमाण पत्र। श्रमशक्ति तिमाही भुगतान और इंटरनेट लीज लाइन के लिए लागू नहीं है।

Site acceptance Certificate of goods receipt at site in physically good packed condition. Not applicable for manpower quarterly payment & Internet Lease Line.

- 5.7.5. अंतिम भुगतान के लिए स्थापना और कमीशनिंग प्रमाणपत्र (जैसा लागू हो)। यह खंड श्रमशक्ति तिमाही भुगतान और इंटरनेट लीज लाइन के लिए लागू नहीं होगा।

Installation & Commissioning Certificate (As applicable) for final payment. This clause will not be applicable for manpower quarterly payment & Internet Lease Line.

- 5.7.6. तिमाही श्रमशक्ति भुगतान के लिए तिमाही के दौरान संतोषजनक सेवा का प्रमाण पत्र और इंटरनेट लीज लाइन के लिए एस.एल.ए मापन/ सत्यापन के लिए प्रमाण पत्र।

Certificate of Satisfactory Service during quarter for Quarterly Manpower Payment & certificate for SLA Measurement/ Verification for Internet Lease Line.

- 5.7.7. प्रशिक्षण पूर्णता प्रमाण पत्र, यदि प्रयोज्य हो।/ Training Completion Certificate, if applicable.

- 5.7.8. बीमा प्रमाण पत्र, यदि प्रयोज्य हो।/ Insurance Certificate as applicable.

- 5.8. भुगतान, विलंब / रिकवरी के लिए किसी भी मुआवजे में, जो अनुबंध के प्रावधान के अनुसार लागू हो सकता है और लागू कानूनों और खरीद आदेश के अनुसार आयकर और लागू कटौती की जाएगी।

Payment shall be released after deducting any compensation for delay/ recovery which might have rendered themselves liable as per provision of contract and applicable income tax and applicable deductions as per laws and Purchase Order.

- 5.9. किसी भी कर योग्य आपूर्ति/ सेवाओं के लिए जीएसटी (गुड्स एंड सर्विस टैक्स), एक वैध कर चालान के खिलाफ ठेकेदार को भुगतान किया जाएगा। ठेकेदार को कर की प्रकार और कर प्रतिशत प्रदान करने की आवश्यकता है।

GST (Goods and Service Tax) shall be paid to the contractor for any taxable supply / services against a valid tax invoice. The contractor is required to provide the tax type and tax percentage.

6. अनुलग्नक-I का क्रमांक 1.01 और 9.01, यानी इंटरनेट लीज लाइन और सहायक श्रमशक्ति के लिए भुगतान की शर्तें/ Terms of Payment for Sl. No 1.01 & 9.01 of Annexure-I, i.e Internet Lease Line & Support Manpower:

- 6.1. किसी भी गतिविधि के लिए किसी भी तरह का संचालन अग्रिम नहीं दिया जाएगा।

No mobilization advance shall be paid for any activity.

- 6.2. अवधि पूरी होने के बाद भुगतान तिमाही आधार पर किया जाएगा।

The payment shall be made on quarterly basis after successful completion of period.



संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

- 6.3. उस तिमाही के लिए, जिसके लिए भुगतान का अनुरोध किया गया है, भा.वि.प्रा. के साइट प्रभारी/ परियोजना प्रबंधक के संतोषजनक सेवा का प्रमाण पत्र भुगतान जारी करने के लिए अनिवार्य रूप से आवश्यक होगी। प्रमाणपत्र इस पत्र के अनुलग्नक - V के अनुसार होगा।

The certificate of satisfactory service from Site In-Charge/ Project Manager of AAI for the quarter against which the payment has been requested shall be a mandatory requirement for the release of the payment. The said certificate shall be as per the Annexure - V of this letter.

- 6.4. 100% शुल्क माइनस रिकवरी, यदि कोई हो, का भुगतान ऊपर वर्णित अवधि के सफल समापन के बाद किया जाएगा।
The 100% of the charges minus the recoveries, if any, shall be paid after the successful completion of period as described above.

- 6.5. भुगतान सरकारी नीतियों द्वारा शासित होगा और मूल पर लागू किसी भी कराधान को त्रैमासिक भुगतान से काटा जाएगा। ऐसी किसी भी कटौती के मामले में, नियत प्रारूप में आवश्यक प्रमाण पत्र एआईटी द्वारा प्रदान किया जाएगा।
The payment shall be governed by the Govt. policies and any taxation applicable at source shall be deducted from the quarterly payment. In case of any such deduction, the necessary certificate in due format shall be provided by AAI.

- 6.6. किसी भी कर योग्य आपूर्ति / सेवाओं के लिए जीएसटी (गुड्स एंड सर्विस टैक्स) एक वैध कर चालान के खिलाफ ठेकेदार को भुगतान किया जाएगा। ठेकेदार को कर प्रकार और कर प्रतिशत प्रदान करना आवश्यक है।
GST (Goods and Service Tax) shall be paid to the Contractor for any applicable supply / services against a valid tax invoice. The Contractor is required to provide the tax type and tax percentage.

7. परियोजना प्रबंधक / साइट प्रभारी एआईटी/ Project manager / Site in-Charge AAI:

- 7.1. इस अनुबंध के लिए भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण के तरफ से आईटी समन्वयक, क्षेत्रीय मुख्यालय-पूर्वी क्षेत्र, परियोजना प्रबंधक-भा.वि.प्रा. होंगे।
IT Coordinator, RHQ-ER, shall be the Project Manager – AAI for this contract from Airport Authority of India.

- 7.2. इस अनुबंध के लिए भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण के तरफ से कनिष्ठ कार्यपालक-सु.प्रा. साइट प्रभारी होंगे।
JE-IT ER, shall be the site in-charge for this contract from Airports Authority of India.

- 7.3. यह कार्य आदेश मिलने पर मेर्सिस एम्बी सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड तुरंत ठेकेदार की तरफ से परियोजना प्रबंधक का नाम बताएंगे।
On Receipt of this Work Order, M/s Embee Software Private Limited shall immediately specify the name of the Project Manager from Contractor's side.

8. अनुबंध पर हस्ताक्षर/ Signing of Contract:

ठेकेदार से अनुरोध है कि वह इस कार्य आदेश के जारी करने से 15 दिनों के भीतर निम्नलिखित को पूरा करें -

The Contractor is requested to complete the following within 15 days from issuance of this Work Order

- 8.1. इस कार्य आदेश की हस्ताक्षरित प्रति को स्वीकृति के टोकन के रूप में जमा करना।



संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

Submission of the signed copy of this Work Order as a token of acceptance.

8.2. एनआईटी के नियमों और शर्तों के अनुसार हस्ताक्षर किया हुआ अनुबंध और जीएसटी अंडरटेकिंग प्रस्तुत करना।

Submission of the Signed Contract & GST Undertaking as per NIT Terms and Conditions.

8.3. मेर्सस एम्बी सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड का सीपीपी पोर्टल पर अपलोड किए गए सभी दस्तावेजों की हार्ड कॉपी (मूल में, जैसा लागू हो) जमा करनी चाहिए।

M/s Embee Software Private Limited should also submit hard copies (in original, as applicable) of all the documents uploaded on CPP portal.

9. वारंटी / गारंटी / Warranty/ Guarantee:

9.1. एनआईटी और अनुवर्ती सुद्धिपत्रों के नियमों और शर्तों के अनुसार।

As per Terms & Conditions of NIT and subsequent corrigendums.

10. विलंब / रिकवरी का मुआवजा / Compensation of Delay / Recovery:

10.1. समय अनुबंध का सार है/ Time is the essence of the Contract.

10.2. न्यायोचित कारणों के मामले में देरी के लिए मुआवजे की राशि और मुआवजे की माफी को स्वीकृति प्राधिकरण के निर्णय पर तय की जाएगी और वही अंतिम और ठेकेदार पर बाध्यकारी होगा। चित्र, डिजाइन, अनुमान आदि के अनुमोदन के लिए एनआईटी और स्थानीय सांविधिक अधिकारियों द्वारा लिया गया समय, राजसी कारणों और ठेकेदार के नियंत्रण से परे किसी भी अन्य कारणों को उचित कारण माना जाएगा। इस अनुबंध या एनआईटी के साथ किसी भी अन्य अनुबंध के तहत ठेकेदार को देय कोई राशि से मुआवजे की राशि को समायोजित वह सेट ऑफ किया जा सकता है।

The amount of compensation for delay and waiver of compensation for delay in case of justified reasons shall be decided at the discretion of Accepting Authority and the same shall be final and binding on the contractor. Time taken by AAI and local statutory authorities for approval of drawings, design, estimate etc, force majeure reasons and any other reasons beyond control of the contractor shall be considered as justified reasons. The amount of compensation may be adjusted or set off against any sum payable to the contractor under this or any other contract with AAI.

10.3. ठेकेदार सिस्टम की लोडिंग, स्थापना और कमीशनिंग दिये गए संचालन, स्थापना, अनुरक्षण मैनुअल और प्रदर्शन की गारंटी परीक्षणों के अनुसार करेगा। ठेकेदार आपूर्ति प्रणालियों के गारंटीकृत प्रदर्शन और गारंटी/ वारंटी दायित्वों के लिए पूरी तरह से जिम्मेदार होगा। कमीशनिंग के दौरान और गारंटी / वारंटी अवधि के दौरान किसी भी समस्या के मामले में, ठेकेदार एनआईटी के अनुभाग- IV के "गारंटी / वारंटी" खंड के अनुसार कार्य करेगा।

The Contractor will do the loading, installation & Commissioning of systems as per Operation, Installation, maintenance manuals and performance guaranteed performance of the supplied systems and guarantee/ warranty obligations. In case of any problem after commissioning and during warranty/ guarantee period, the successful bidder shall act as per the "Guarantee/Warranty" Clause of Section-IV of the NIT.



संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

- 10.4. शैड्यूल से परे वितरण / स्थापना के अपूर्ण भाग के लिए, कार्य आदेश के अनुसार सहमत लागत पर प्रति सप्ताह @0.5% या उसके भाग के लिए एक सहमत राशि जुर्माना की गणना की जाएगी जो विचारधीन वस्तु के मूल्य के अधिकतम 10% के बराबर होगी। आधार लागत पर, बिना किसी कर और शुल्को के, परिसमापित क्षति की गणना की जाएगी।

For the uncompleted portion of Delivery/ Installation beyond schedule, a fine of an agreed amount shall be calculated @ 0.5% per week or part thereof on the agreed cost as per the Work Order subject to a maximum value equal to 10% of the value of the item under consideration. The liquidated damage shall be calculated on the base cost without any taxes & duties.

- 10.5. प्रतिसादित राशि की कुल लागत का 0.5% प्रति सप्ताह दोषपूर्ण उपकरण की कुल लागत का 0.5% या उसके भाग के लिए, प्रदर्शन बैंक गारंटी के मूल्य के बराबर अधिकतम मूल्य, समस्या के सुधार में देरी के मामले में लगाया जा सकता है, गारंटी / वारंटी और सीएमसी खंड-IV के अनुसार यदि देरी उपयुक्त के अनुसार अविचित्य कारणों के अलावा किसी अन्य कारण से होता है।

A fine of an agreed amount calculated @ 0.5% of the total cost of the faulty equipment per week or part thereof subject to a maximum value equal to the value of the Performance Bank Guarantee can be imposed in case of delay in rectification of the problem as per the Guarantee/Warranty and CAMC Clause of Section -IV if the delay is caused by any reason other than the justified Reasons as mentioned above.

- 10.6. विकल्प के बिना श्रमशक्ति की अनुपस्थिति के लिए रिकवरी/ Recovery for Absence of Manpower without substitute:

क्रम संख्या / S. No	श्रमशक्ति का प्रकार / Type of Manpower	कौशल श्रेणी / Skill Category	रिकवरी राशि / Recovery Amount
1	Support Manpower	Highly Skilled	₹ 2,000.00 (Rupees Two Thousand Only) per person per day subject to a maximum of PBG Amount

- 10.7. तैनात श्रमशक्ति के लिए मोबाइल कनेक्शन प्रदान नहीं करने के लिए रिकवरी: प्रत्येक व्यवसायिक दिवस या उसके लिए प्रति व्यक्ति 200.00 (दो सौ रु) जिसके लिए मोबाइल कनेक्शन अधिकतम पीबीजी राशि के अधीन नहीं दिया जाता है।

Recovery for not providing Mobile connections for the deployed Manpower: 200.00 (Rupees Two Hundred) per person for each Business Day or part thereof for which Mobile Connection is not provided subject to a maximum of PBG Amount.

- 10.8. अनुलग्नक-XI के अनुसार इंटरनेट लीज लाइन अपटाइम प्रदान नहीं करने के लिए रिकवरी: ठेकेदार को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि दोनों इंटरनेट लीज लाइन हर समय (उच्च उपलब्धता) होनी चाहिए। यदि, अपटाइम 99.50% की गारंटी स्तर से नीचे आता है, तो नीचे दी गई तालिका के अनुसार जुर्माना लगाया जाएगा।

Recovery for not providing Internet Lease Line uptime as per Annexure – XI: Contractor should ensure that both the Internet Lease Line should be up all the time (High Availability). In case, uptime falls below the guaranteed level of 99.50%, then penalty shall be imposed as per the below table.



संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

S. No	Uptime (in %)	Penalty (as % of total quarterly payment)
1	Uptime $\geq$ 99.50	0
2	99.50 > uptime $\geq$ 99.00	5
3	99.00 > uptime $\geq$ 98.50	10
4	98.50 > uptime $\geq$ 98.00	15
5	98.00 > uptime $\geq$ 97.50	20
6	97.50 > uptime $\geq$ 97.00	25
7	97.00 > uptime $\geq$ 96.50	30
8	96.50 > uptime $\geq$ 96.00	35
9	96.00 > uptime	100

यदि लिंक का अपटाइम 96% से कम है, तो लीज़ लाइन को रिपोर्ट की गई अवधि के लिए नीचा माना जाएगा और जैसा कि ऊपर उल्लेख किया गया है, जुर्माना लगाया जाएगा।

If the uptime of the link is less than 96%, then Lease line will be considered as DOWN for the reported period & penalty as mentioned above shall be imposed.

हार्डवेयर की विफलता के कारण इंटरनेट की अनुपलब्धता के मामले में, जो ठेकेदार द्वारा आपूर्ति की गई है, तो इंटरनेट लीज़ लाइन की गैर-उपलब्धता के साथ-साथ हार्डवेयर दोनों के लिए जुर्माना लगाया जाएगा।

In case of Non-availability of Internet due to hardware failure which has been supplied by the contractor, then penalty for Non-availability of Internet Lease Line as well as hardware both shall be levied.

एस.एल.ए की निगरानी और गणना के लिए न्यूनतम दो अलग-अलग कल-पुर्जे ठेकेदार द्वारा प्रदान किए जाने हैं। एएआई एस.एल.ए की सत्यता को सत्यापित करने के लिए नेटवर्क प्रदर्शन मूल्यांकन करने के लिए किसी भी तीसरी पार्टी की नियुक्ति कर सकता है।

Minimum two different mechanism to monitor & calculate the SLA have to be provided by the contractor. AAI may appoint any 3rd party to conduct network performance assessment to verify the truthfulness of the SLA.

निम्न स्थिति के कारण डाउन टाइम को डाउनटाइम के लिए दंड गणना के उद्देश्य के लिए नहीं माना जाएगा:- Down time due to the following situation will not be considered for the purpose of Penalty calculation for downtime:-

- 30 मिनट का यूपीएस बैकअप समय समाप्त होने के बाद साइट पर पावर नॉन-उपलब्धता।
- Power Non-availability at Site after UPS backup time of 30 minutes is over.

- साइट इंचार्ज / परियोजना प्रबंधक से पूर्व अनुमोदन के साथ ठेकेदार द्वारा अनुसूचित रखरखाव।
- Scheduled maintenance by the contractor, with prior approval from Site InCharge/ Project Manager.

उल्लंघन के तीन उदाहरण परिणामस्वरूप लिंक के लिए अधिकतम जुर्माना, एक वित्तीय वर्ष के भीतर, अनुबंध की समाप्ति के बाद एएआई द्वारा कार्रवाई शुरू करने और बाद में, पीबीजी के नकदीकरण के परिणामस्वरूप हो सकता है।



संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

Three instances of violations resulting in maximum of penalty for link as mentioned above, within a financial year, may result in initiation of action by AAI for termination of contract & subsequent, encashment of PBG.

11. प्रदर्शन बैंक गारंटी/ Performance Bank Guarantee:

11.1. मैसर्स एम्बी सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड एक आपूर्णीय और एएआई को कार्य आदेश के मूल्य के 3% (तीन प्रतिशत) के बराबर मूल्य के एक अयोग्य अनुबंध प्रदर्शन गारंटी (अनुबंध प्रदर्शन सुरक्षा के बदले में) प्रस्तुत करेगा। प्रोफार्मा के अनुसार प्रति अनुलग्नक - XII के अनुसार राष्ट्रीयकृत / अनुसूचित बैंक पर बिना शर्त बैंक गारंटी। गारंटी को इस कार्य आदेश के जारी होने के 30 कैलेंडर दिनों के भीतर प्रस्तुत किया जाएगा, और यह वारंटी के दायित्वों सहित सभी संविदात्मक दायित्वों के पूरा होने की तारीख से परे 90 दिनों की अवधि के लिए वैध रहना चाहिए।

M/s Embee Software Private Limited shall submit an unqualified Contract performance guarantee (in lieu of Contract Performance security) of the value equivalent to 3% (Three percent) of the value of Contract Orders in the form of an irrevocable and unconditional bank guarantee on Nationalized / scheduled bank as per Proforma attached as Annexure – XII. The guarantee shall be submitted within 30 calendar days of the issue of Work Order, and it should remain valid for a period of 90 days beyond the date of completion of all contractual obligations of the supplier, including warranty obligations.

11.2. यदि मैसर्स एम्बी सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड निर्धारित अवधि के भीतर पीबीजी प्रस्तुत करने में विफल रहता है, तो प्रस्तुत करने की देरी अवधि के लिए प्रदर्शन गारंटी राशि पर 12% प्रति वर्ष जमा करने पर विलंबित (गैर-वापसी योग्य) लगाया जाएगा और देय पहले बिल से कटौती की जाएगी। हालांकि, पीबीजी जमा करने के लिए विस्तारित अवधि को एएआई में स्वीकृति प्राधिकरण द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए। इसके अलावा, निर्धारित प्रदर्शन बैंक गारंटी मूल्य (कार्य आदेश का 3%) बिलों से देय होगा, जब तक कि प्रदर्शन बैंक गारंटी प्रस्तुत नहीं की जाती है।

In case M/s Embee Software Private Limited fails to submit the PBG within stipulated period, interest at 12% p.a on Performance Guarantee amount would be levied (non-refundable) for delayed period of submission & shall be deducted from the first bill payable to the Contractor. However, the extended period for PBG submission should be approved by the Accepting Authority in AAI. Also, the Stipulated Performance Bank Guarantee Value (3% of Work Order) shall be withheld from Bills payable until the Performance Bank Guarantee is submitted.

11.3. मैसर्स एम्बी सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड इस फ्रेमवर्क कांट्रैक्ट के कार्य आदेश / खरीद आदेश जारी करने के 60 दिनों के भीतर प्रदर्शन की गारंटी देने में विफल रहता है, तो इस मामले में एएआई आदेश को रद्द करने का अधिकार सुरक्षित रखता है और खरीदार, बोलीदाता द्वारा प्रदान की गई ईएमडी घोषणा (एनआईटी अनुलग्नक - XXI) के अनुसार निलंबित कर देगा। In case, M/s Embee Software Private Limited fails to submit performance guarantee within 60 days of the issue of the work order / purchase order against this framework contract, AAI reserve the right to forfeit & Cancel the order and suspend the buyer as per EMD Declaration provided by the bidder (Annexure – XXI of NIT).

11.4. प्रदर्शन की गारंटी किसी भी शर्त के बिना एएआई को देय होगी और गारंटी अपरिवर्तनीय होगी।

The performance guarantee amount shall be payable to AAI without any condition whatsoever and the guarantee shall be irrevocable.



- 11.5. प्रदर्शन सुरक्षा ठेकेदार द्वारा अनुबंध के उल्लंघन की स्थिति में एआई के खाते में जब्त और जमा कर लिया जाएगा। यह ठेकेदार को बिना ब्याज के वापस किया जाएगा, क्योंकि वह विधिवत सभी तरह से अनुबंध करता है और पूरा करता है, लेकिन बाद में अनुबंध के तहत वारंटी सहित ऐसे सभी दायित्वों के पूरा होने के 90(नब्बे) दिनों के बाद नहीं।

The Performance Security will be forfeited & credited to the account of AAI in the event of a breach of contract by the contractor. It shall be refunded to the contractor without interest, after he duly performs & completes the contract in all respects but not later than 90(ninety) days of completion of all such Obligations including the warranty under the contract.

- 11.6. प्रदर्शन गारंटी को गारंटी के अन्य प्रावधानों के अलावा, मैसर्स एम्बी सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड से निम्नलिखित गारंटी को देने के लिए समझा जाएगा:

The performance guarantee shall be deemed to govern the following guarantees from the M/s Embee Software Private Limited in addition to other provisions of the guarantee:

- 11.6.1. त्रुटि देयता अवधि उन त्रुटि के अंतर्गत करने के लिए है जो वारंटी / सहायता अवधि के पूरा होने के बाद लंबित रहते हैं। इसमें वारंटी अवधि के अंत से तुरंत पहले होने वाली असमानता शामिल है, अनिश्चितता जो कि वारंटी / समर्थन अवधि के अंत में अप्राप्य रहती है, अनसुने भागों या सबसिस्टम की मरम्मत जो वारंटी / समर्थन अवधि आदि के पूरा होने से पहले ही अपरिवर्तनीय हो गई थी।

Defect liability period is to cover the defects which remain pending after the completion of the Warranty/Support period. It includes unserviceability occurring immediately prior to the end of the Warranty period, unserviceability which remains unattended at the end of the Warranty/Support period, repairs of unserviceable parts or subsystems which became unserviceable prior to completion of Warranty/Support period etc.

- 11.6.2. वारंटी / सहायता अवधि के पूरा होने के समय, मैसर्स एम्बी सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड काम करने की स्थिति में सभी प्रणालियों / उप प्रणालियों को कार्यशील परिस्थितियों को एआई को सौंप देगा। कोई भी अपरिवर्तनीय प्रणाली / सबसिस्टम दोष देयता के तहत कवर किया जाएगा।

At the time of completion of the Warranty/Support period, M/s Embee Software Private Limited shall handover all the systems/ subsystems in working conditions to AAI. Any unserviceable system/ subsystem shall be covered under defect liability.

- 11.6.3. अनुबंध के तहत हार्डवेयर / सेवाएं सभी त्रुटि / दोषों से मुक्त होंगी और मैसर्स एम्बी सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड के लिखित सूचना पर पूरी तरह से उपाय, एआई को गारंटी / वारंटी की अवधि के भीतर उक्त हार्डवेयर के खर्चों से मुक्त, ऐसे सभी त्रुटि / दोषों का सामान्य उपयोग के तहत विकसित किया जाएगा।

The Hardware/ Services under the contract shall be free from all defects/ bugs and upon written notice from AAI, M/s Embee Software Private Limited shall fully remedy, free of expenses to AAI, all such defects/ bug as developed under the normal use of the said hardware within the period of Guarantee/ Warranty.

- 11.6.4. प्रदर्शन की गारंटी पूरे सिस्टम के प्रदर्शन को सुरक्षित करने के लिए है। हालांकि, यह किसी अन्य खंड में निर्धारित नुकसान को सीमित करने के रूप में नहीं माना जा सकता है।

The performance guarantee is intended to secure the performance of the entire system. However, it is not to be construed as limiting the damages stipulated in any other clause.



11.6.5. प्रदर्शन की गारंटी बिना ब्याज के देयता की अवधि के अंत में मैसर्स एम्बी सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड को वापस कर दी जाएगी।

The performance guarantee will be returned to M/s Embee Software Private Limited at the end of the period of liability without interest.

11.7. पीबीजी की वैधता अवधि मैसर्स एम्बी सॉफ्टवेयर प्राइवेट लिमिटेड द्वारा विस्तारित किया जाएगा, जब और अनंतिम विस्तार प्रदान किया जाता है।

The validity period of PBG shall be extended by the M/s Embee Software Private Limited as and when provisional extension is granted.

12. विचलन, प्रतिस्थापन और अतिरिक्त वस्तुएँ: / Deviation, Substitute and Extra Items:

12.1. अनुसूची ए में उल्लिखित सभी मात्राएँ: मात्राओं की अनुसूची अनुमानित मात्राएँ हैं। मौजूदा साइट की आवश्यकता और शर्त के अनुसार कार्य के निष्पादन के दौरान वास्तविक मात्रा भिन्न हो सकती है।

All quantities mentioned in Schedule A: Schedule of Quantities are Estimated Quantities only. Actual Quantities may vary during Execution of the Work as per existing Site Requirement and Condition.

12.2. एआई को आपूर्ति की जाने वाली अनुबंध वस्तुओं की मात्रा को बदलने का अधिकार है, लेकिन अनुबंध मूल्य के 30% की कुल विचलन सीमा के भीतर।

AAI reserves the right to change the quantity of the Contract items to be supplied but within the overall deviation limit of 30% of the contract value.

12.3. एआई प्रतिस्थापित वस्तुओं या अनुबंध वस्तुओं का समझौता दर, जो भी कम हो, बाजार दर पर अनुबंध मूल्य की 30% की समग्र सीमा तक साइट आवश्यकताओं के अनुसार प्रतिस्थापित वस्तुओं को खरीदने का अधिकार सुरक्षित रखता है।

AAI also reserves the right to purchase Substitute items as per site requirements up to the overall limit of 30% of the contract value at the Market Rate of the Substitute Item or the Agreement Rate of the Contract Item, whichever is less.

12.4. एआई अतिरिक्त वस्तुओं की खरीद का अधिकार भी रखता है, जो पूरी तरह से नए हैं, अतिरिक्त वस्तुओं के बाजार दर पर अनुबंध मूल्य की 30% की समग्र सीमा तक साइट आवश्यकताओं के अनुसार।

AAI also reserves the right to purchase Extra Items, which are completely new, as per site requirements up to the overall limit of 30% of the contract value at the Market Rate of the Extra Item.

12.5. समग्र विचलन, अतिरिक्त वस्तु या एक साथ ली गई प्रतिस्थापित वस्तुएं अनुबंध मूल्य के 30% से अधिक नहीं होगी जब तक कि यह दोनों पक्षों द्वारा पारस्परिक रूप से सहमत न हो और इस संबंध में विक्रेता पर एक विशिष्ट आदेश दिया जाए।



भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण
Airports Authority of India
आईटी विभाग, क्षेत्रीय मुख्यालय (पूर्वी क्षेत्र), कोलकाता
IT Division, RHQ (ER), Kolkata

संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

The overall Deviation, Extra item or the substitute items taken together shall not exceed 30% of the contract value unless until it is mutually agreed by both the parties and a specific order is placed on the vendor in this regard.

13. अंग्रेजी और राजभाषा के बीच किसी भी विसंगति के लिए, अंग्रेजी व्याख्या पर विचार किया जाएगा।

For any discrepancy between English and Official Language, English interpretation shall be considered.

सादर / Yours Sincerely

भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण के लिए/

For AIRPORTS AUTHORITY OF INDIA

तपोब्रत गांगुली Tapabrata Ganguly
25.03.21

तपोब्रत गांगुली/Tapabrata Ganguly
सं. महाप्रबंधक (आई-टी)/Jt. Gen.Mgr. (IT)
भा.वि.प्रा. (क्षे.मू.-पू.क्षे.)/A.A.I., RHQ-ER
ने.सु.च.ब.अं. हवाई अड्डा/N.S.C.B.I. Airport
कोलकाता/Kolkata 700 052



संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

Annexure – I: Schedule of Quantities

Name of the Work: Establishment and Augmentation of IT Infrastructure at FSTC, Kolkata
Tender Reference No: AAI/ER/IT/NIT/2020-21/03
Tender ID: 2021_AAI_67210_1

Schedule of Quantities

Establishment and Augmentation of IT Infrastructure at FSTC, Kolkata						
Sl. No.	Description of Items	Unit	Qty	Make / Model	Cost / Unit excluding GST	Total Cost excluding GST
1	ILL Connection					
1.01	Internet Leased Line from 2 different ISP Min. 5mbps each	month	24	Airtel / BSNL	₹ 16,250.00	₹ 3,90,000.00
Sub Total for 1					₹ 16,250.00	₹ 3,90,000.00
2	Active Components					
2.01	Supply of Internet Link Aggregator cum NextGen Firewall- with 5-year warranty	Nos.	2	Juniper / SRX380	₹ 10,49,753.00	₹ 20,99,506.00
2.02	Supply of Layer 3 Core switch with 5-years warranty	Nos.	2	Juniper / EX4600	₹ 5,73,134.00	₹ 11,46,268.00
2.03	Supply of Layer 2 POE + Switch Min. 48 Port with 5-year warranty	Nos.	2	Juniper / EX3400-48P	₹ 3,40,000.00	₹ 6,80,000.00
2.04	Supply of Layer 2 POE + Switch Min. 24 Port with 5-year warranty	Nos.	3	Juniper / EX3400-24P	₹ 2,02,447.65	₹ 6,07,342.95
2.05	Supply of 10G SFP with 5-year warranty	Nos.	24	Juniper / EX SFP 10GE-LR	₹ 38,529.41	₹ 9,24,705.84
2.06	Supply of 1G Copper with 5-year warranty	Nos.	2	Juniper / EX SFP 1GE-T	₹ 3,858.82	₹ 7,717.64
2.07	Supply of Wireless Controller with 5-year support/warranty	Nos.	1	Juniper / MIST Cloud Subscription (SUB-1S-5Y)	₹ 42,801.17	₹ 42,801.17
2.08	Supply of Indoor Wireless Access Point with 5-year warranty	Nos.	20	Juniper / AP43-WW	₹ 50,000.00	₹ 10,00,000.00
2.09	Supply of Outdoor Wireless Access Point with 5-year warranty	Nos.	5	Juniper / AP63-WW	₹ 89,000.00	₹ 4,45,000.00
2.10	Supply of Rack Mountable HCI Complaint Server with 5-year warranty	Nos.	1	Dell / R740	₹ 9,36,871.00	₹ 9,36,871.00
2.11	Supply of 6KVA online UPS with 30 min backup along with 5-year warranty on UPS & Batteries along with a trolley or cabinet for batteries	Nos.	2	Vertiv / 6KVA ITA2	₹ 2,20,843.00	₹ 4,41,686.00

Signature



संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

2.12	Supply of Online 3KVA UPS with 30 minutes backup along with 5-year warranty on UPS & Batteries along with a cabinet for batteries.	Nos.	4	Vertiv / 2KVAGXTMT+SB	₹ 78,114.00	₹ 3,12,456.00
2.13	Supply of Online 2KVA Integrated UPS with 30mintues back up along with 5-year warranty on UPS & Batteries	Nos.	5	Vertiv / 2KVAGXTMT+SB	₹ 57,805.00	₹ 2,89,025.00
Sub Total for 2					₹ 36,83,157.05	₹ 89,33,379.60
3	Passive Components					
3.01	Supply of CAT6A UTP Cable	Mtr.	4500	Commscope / 3091B	₹ 44.00	₹ 1,98,000.00
3.02	Supply of CAT6A outdoor UTP Cable	Mtr.	305	Commscope / 1592A	₹ 90.00	₹ 27,450.00
3.03	Supply of CAT6A Patch Cord 1Mtrs	Nos	144	Commscope / CPCSSZ2 / 360GS10E-L-X	₹ 361.00	₹ 51,984.00
3.04	Supply of CAT6A Patch Cord 2 Mtrs	Nos	90	Commscope / CPCSSZ2 / 360GS10E-L-X	₹ 432.00	₹ 38,880.00
3.05	Supply of CAT6A Patch Cord Outdoor 1meter	Nos	5	Commscope / CO11192	₹ 1,000.00	₹ 5,000.00
3.06	Supply of CAT6A Patch Cord Outdoor 2 meter	Nos	5	Commscope / CO11192	₹ 1,800.00	₹ 9,000.00
3.07	Supply of CAT6A I/O Module	Nos	100	Commscope / MGS600	₹ 384.00	₹ 38,400.00
3.08	Supply of Single Face plate	Nos	80	Commscope / M10CF / M12CFS	₹ 100.00	₹ 8,000.00
3.09	Supply of dual Face plate	Nos	10	Commscope / M10CF / M12CFS	₹ 120.00	₹ 1,200.00
3.10	Supply of RJ45 Connector	Nos	40	Commscope / Modular Plug	₹ 44.00	₹ 1,760.00
3.11	Supply of Cat6A 48 port Patch Panel (fully loaded)	Nos	2	Commscope / 360-IPR-1100-E-GS6-2U	₹ 20,830.00	₹ 41,660.00
3.12	Supply of Cat6A 24 port Patch Panel (Fully Loaded)	Nos	3	Commscope / 360-IPR-1100-E-GS6-1U	₹ 10,850.00	₹ 32,550.00
3.13	Supply of Outdoor OFC Cable 12 Core SM	Mtr.	800	Commscope / 2121112-4	₹ 63.50	₹ 50,800.00
3.14	Supply of Fiber Patch Cord (SM) (duplex 2 Mtr, LC-LC)	Nos	20	Commscope / FFWLCL42	₹ 1,096.00	₹ 21,920.00
3.15	Supply of Fully Loaded LIU for 48 Core OFC loaded with LC adapter, pigtail for SM Fibre Cable	Nos	1	Commscope / 3-2122146-X	₹ 30,000.00	₹ 30,000.00
3.16	Supply of Fully Loaded LIU for 24 Core OFC loaded with LC adapter, pigtail for SM Fibre Cable	Nos	5	Commscope / 3-2122146-X	₹ 14,200.00	₹ 71,000.00
Sub Total for 3					₹ 81,414.50	₹ 6,27,604.00
4	Racks					

[Signature]



संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

4.01	Supply of Indoor Wall Mountable 12U Rack with 5-year warranty	Nos	5	NetRack / WMS-12-600600	₹ 10,000.00	₹ 50,000.00
4.02	Supply of Indoor Floor Mountable 42 Rack with 5-year warranty	Nos	2	NetRack / NRS-42-RF-8001000	₹ 60,000.00	₹ 1,20,000.00
4.03	Supply of Indoor Floor Mountable 15U Rack with 5-year warranty	Nos.	4	NetRack / FM-15-RF-600600	₹ 14,500.00	₹ 58,000.00
Sub Total for 4					₹ 84,500.00	₹ 2,28,000.00
5	AV Equipment's					
5.01	Supply of Interactive Projector with 5-year warranty	Nos.	4	Epson / EB-1485FI	₹ 1,62,433.00	₹ 6,49,732.00
5.02	Supply of Cable Cubby with 5-year warranty	Nos.	3	Logic / LC-404-N19	₹ 24,300.00	₹ 72,900.00
5.03	Supply of USB-C to HDMI Interface Active adapter with 5-year warranty	Nos	3	Extron / USB-C HD 101	₹ 28,500.00	₹ 85,500.00
5.04	Supply of Passive HDMI Wall plate with 5-year warranty	Nos	12	Extron / WPC 210 MK	₹ 8,000.00	₹ 96,000.00
5.05	Supply of 8 x 4 HDMI Matrix Switcher with 5-year warranty	Nos.	1	Extron / DXP 84 HD 4K Plus	₹ 3,01,000.00	₹ 3,01,000.00
5.06	Supply of 4 x 2 HDMI Matrix Switcher with 5-year warranty	Nos.	3	Extron / DXP 42 HD 4K Plus	₹ 1,00,000.00	₹ 3,00,000.00
5.07	Supply of PTZ Camera with 5-year warranty	Nos.	1	Arec / CI-22	₹ 1,25,000.00	₹ 1,25,000.00
5.08	Supply of HDMI & Audio to USB scaling bridge with 5-year warranty	Nos	1	Extron / Media Port 200	₹ 1,80,000.00	₹ 1,80,000.00
5.09	Supply of 12 x 8 Audio DSP with 5-year warranty	Nos.	1	Extron / DMP 128 Plus C	₹ 1,60,000.00	₹ 1,60,000.00
5.10	Supply of 6 x 4 Audio DSP with 5-year warranty	Nos.	3	Extron / DMP 64 Plus C	₹ 1,28,000.00	₹ 3,84,000.00
5.11	Supply of Two Channel Audio Amplifier with 5-year warranty	Nos.	3	Extron / XPA 1002	₹ 34,000.00	₹ 1,02,000.00
5.12	Supply of Four Channel Audio Amplifier with 5-year warranty	Nos.	1	Extron / XPA U 1004	₹ 58,000.00	₹ 58,000.00
5.13	Supply of Speakers with 5-year warranty	Nos.	18	Extron / SM 3	₹ 8,011.00	₹ 1,44,198.00
5.14	Supply of Digital Podium along with document camera with 5-year warranty	Nos.	3	Altop / ADL-01	₹ 2,00,000.00	₹ 6,00,000.00
5.15	Supply of Micro PC with 5-year warranty	Nos.	1	HP / HP400 G6 AIO	₹ 80,000.00	₹ 80,000.00
5.16	Supply of Wireless Handheld Microphone with 5-year warranty	Nos.	3	AKG / WMS 470 Vocal	₹ 49,000.00	₹ 1,47,000.00
5.17	Supply of Wireless Hear worn Microphone with 5-year warranty	Nos.	3	AKG / WMS 470 Sports	₹ 49,000.00	₹ 1,47,000.00
5.18	Supply of Gooseneck Microphone with Base with 5-year warranty	Nos.	16	AKG / GN15M+CK41+STS DAM+	₹ 50,000.00	₹ 8,00,000.00



संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

5.19	Supply of AV Control Processor with 5-year warranty	Nos.	1	Extron / IPCP Pro 350+NBP 200	₹ 1,72,000.00	₹ 1,72,000.00
5.20	Supply of Button panel with built in control processor with 5-year warranty	Nos	3	Extron / MLC Plus 84 MK	₹ 48,000.00	₹ 1,44,000.00
5.21	Supply of HDMI Cable - 15meter	Nos.	10	Aten / 2L-7D-15H	₹ 4,500.00	₹ 45,000.00
5.22	Supply of HDMI - 1 meter	Nos.	20	Aten / 2L-7D-01H	₹ 500.00	₹ 10,000.00
5.23	Supply of HDMI - 2 meter	Nos	6	Aten / 2L-7D02H-1	₹ 715.00	₹ 4,290.00
5.24	Supply of Audio/ Mic Cable	Mtr	650	NA	₹ 39.00	₹ 25,350.00
5.25	Supply of Speaker Cable	Mtr	300	NA	₹ 57.00	₹ 17,100.00
5.26	Supply of Control Cable	Nos.	300	NA	₹ 95.00	₹ 28,500.00
Sub Total for 5					₹ 19,71,150.00	₹ 48,78,570.00
6	Pipes/Conduits/Poles & Other Miscellaneous Items					₹ 0.00
6.01	Supply of whiteboard with 5-year warranty	Nos	4	WRITECON / 110 White	₹ 12,000.00	₹ 48,000.00
6.02	Supply of Aluminium Ladder	Nos	1	NA	₹ 3,500.00	₹ 3,500.00
6.03	Supply of PVC back box	Nos	90	NA	₹ 20.00	₹ 1,800.00
6.04	Supply of PVC Flexible	Mtrs	20	NA	₹ 400.00	₹ 8,000.00
6.05	Supply of MS Flexible	Mtrs	20	NA	₹ 36.00	₹ 720.00
6.06	Supply of HDPE Pipe	Mtr.	600	NA	₹ 50.00	₹ 30,000.00
6.07	Supply of GI Conduit	Mtr.	30	NA	₹ 110.00	₹ 3,300.00
6.08	Supply of PVC channel	Mtr.	3500	NA	₹ 24.50	₹ 85,750.00
6.09	Supply of PVC Conduit	Mtrs	250	NA	₹ 24.50	₹ 6,125.00
6.10	Supply of Box Channel	Mtrs	10	NA	₹ 150.00	₹ 1,500.00
6.11	Supply of MS-Pole	Nos.	4	NA	₹ 12,000.00	₹ 48,000.00
6.12	Supply of Route Marker - Concrete	Nos.	10	NA	₹ 390.00	₹ 3,900.00
Sub Total for 6					₹ 28,705.00	₹ 2,40,595.00
7	Installation/ Service for Network Components					
7.01	Installation & Commissioning of Internet Lease Line	Nos	2	NA	₹ 90,000.00	₹ 1,80,000.00
7.02	Laying of CAT6A UTP/ Outdoor UTP/Audio/Speaker/Control Cable through Channel/ Conduit/ Raceway/ Cable Tray/ HDPE Pipe/ GI Conduit / Wall/building shaft/false ceiling etc.	Mtr.	6205	NA	₹ 22.00	₹ 1,36,510.00
7.03	Fixing, Termination, Testing and Commissioning of IO Box (Single/Dual Module) including Back box & Face plate with Marking	Nos.	90	NA	₹ 20.00	₹ 1,800.00
7.04	Installation, Marking, Testing and Commissioning of Cat6 48 port Patch Panel including Marking	Nos.	2	NA	₹ 400.00	₹ 800.00



संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

7.05	Installation, Marking, Testing and Commissioning of Cat6 24 port Patch Panel including Marking	Nos.	3	NA	₹ 300.00	₹ 900.00
7.06	Laying of OFC Cable 12core SM through HDPE Pipe/ GI Conduit/Raceway/ Cable Tray/building/trench/building shaft etc.	Mtr.	800	NA	₹ 22.00	₹ 17,600.00
7.07	Fixing, Termination, Testing and Commissioning of Fully Loaded LIU for 48 Core OFC including Pigtail Connectors, Patch Cords, Splicing, Marking etc.	Mtr.	1	NA	₹ 5,500.00	₹ 5,500.00
7.08	Fixing, Termination, Testing and Commissioning of Fully Loaded LIU for 24 Core OFC including Pigtail Connectors, Patch Cords, Splicing, Marking etc.	Nos.	5	NA	₹ 3,000.00	₹ 15,000.00
7.09	Installation & Commissioning of Wall Mount 12U Rack/ floor mount AV 15U Racks	Nos.	9	NA	₹ 500.00	₹ 4,500.00
7.10	Installation & Commissioning of 42 U Rack	Nos.	2	NA	₹ 1,500.00	₹ 3,000.00
7.11	Laying of HDPE Pipe/ GI Conduit through Wall/ Raceway/Cable Tray/ Existing Trench etc.	Mtr.	250	NA	₹ 12.00	₹ 3,000.00
7.12	Laying of HDPE Pipe/ GI Conduit through Road cutting and back filling with sand & brick including restoration of Road	Mtr.	50	NA	₹ 600.00	₹ 30,000.00
7.13	Laying of HDPE Pipe/ GI Conduit through soft soil digging & back filling with soil, sand & restoration of the same	Mtr.	500	NA	₹ 300.00	₹ 1,50,000.00
7.14	Laying/ Fixing of PVC Channel/ Conduit/ Box Channel/Tray through Wall/ Raceway/ Cable Tray/ Existing Trench/ False Ceiling etc.	Mtr.	3800	NA	₹ 15.00	₹ 57,000.00
7.15	Installation of MS-Pole	Nos.	4	NA	₹ 2,500.00	₹ 10,000.00
7.16	Installation of OFC Route Marker - Concrete	Nos.	10	NA	₹ 100.00	₹ 1,000.00
7.17	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Link Aggregator cum NextGen Firewall	Nos.	2	NA	₹ 5,000.00	₹ 10,000.00
7.18	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Core Switch	Nos.	2	NA	₹ 7,000.00	₹ 14,000.00
7.19	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of L2 Switches 24 or 48 Ports etc	Nos.	5	NA	₹ 3,200.00	₹ 16,000.00
7.20	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Wireless Controller	Nos.	1	NA	₹ 5,000.00	₹ 5,000.00

[Signature]



संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

7.21	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Wireless Access Point Indoor/Outdoor	Nos.	25	NA	₹ 500.00	₹ 12,500.00
7.22	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of 10G SFP Module/ Copper Module etc	Nos.	26	NA	₹ 200.00	₹ 5,200.00
7.23	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Server	Nos.	1	NA	₹ 60,000.00	₹ 60,000.00
7.24	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of 6KVA Online UPS	Nos.	2	NA	₹ 3,000.00	₹ 6,000.00
7.25	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of 3KVA Online UPS	Nos.	4	NA	₹ 1,000.00	₹ 4,000.00
7.26	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of 2KVA Online UPS	Nos.	5	NA	₹ 500.00	₹ 2,500.00
7.27	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Projector & whiteboard	Nos.	4	NA	₹ 2,000.00	₹ 8,000.00
7.28	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Cable Cubby	Nos.	3	NA	₹ 325.00	₹ 975.00
7.29	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Digital podium	Nos.	3	NA	₹ 1,000.00	₹ 3,000.00
7.30	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of PTZ Camera	Nos.	1	NA	₹ 1,000.00	₹ 1,000.00
7.31	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Micro PC	Nos.	1	NA	₹ 650.00	₹ 650.00
7.32	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of USB-C to HDMI Interface Active adapter	Nos.	3	NA	₹ 500.00	₹ 1,500.00
7.33	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Passive HDMI Wall plate	Nos.	12	NA	₹ 500.00	₹ 6,000.00
7.34	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of 8 x 4 4 HDMI Matrix Switcher	Nos.	1	NA	₹ 5,000.00	₹ 5,000.00
7.35	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of 4 x 2 HDMI Matrix Switcher	Nos.	3	NA	₹ 4,000.00	₹ 12,000.00
7.36	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of HDMI & Audio to USB scaling bridge	Nos.	1	NA	₹ 3,000.00	₹ 3,000.00
7.37	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of 12 x 8 Audio DSP	Nos.	1	NA	₹ 3,000.00	₹ 3,000.00
7.38	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of 6 x 4 Audio DSP	Nos.	3	NA	₹ 3,000.00	₹ 9,000.00



भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण
Airports Authority of India
आईटी विभाग, क्षेत्रीय मुख्यालय (पूर्वी क्षेत्र), कोलकाता
IT Division, RHQ (ER), Kolkata

संदर्भ संख्या/ Ref. No.- AAI/ER/IT/PO/2020-21/04

दिनांक/ Date: 25.03.2021

7.39	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Two Channel Audio Amplifier	Nos.	3	NA	₹ 1,000.00	₹ 3,000.00
7.40	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Four Channel Audio Amplifier	Nos.	1	NA	₹ 1,500.00	₹ 1,500.00
7.41	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Speakers	Nos.	18	NA	₹ 200.00	₹ 3,600.00
7.42	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Wireless Handheld Microphone	Nos.	3	NA	₹ 250.00	₹ 750.00
7.43	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Wireless Hear worn Microphone	Nos.	3	NA	₹ 250.00	₹ 750.00
7.44	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Gooseneck Microphone with Base	Nos.	16	NA	₹ 100.00	₹ 1,600.00
7.45	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of AV Control Processor	Nos.	1	NA	₹ 4,000.00	₹ 4,000.00
7.46	Installation, Configuration, Testing & Commissioning of Button panel with built in control processor	Nos	3	NA	₹ 500.00	₹ 1,500.00
7.47	Integration & Commissioning of Entire solution	Job	1	NA	₹ 49,999.00	₹ 49,999.00
Sumb Total for 7					₹ 2,71,965.00	₹ 8,71,634.00
8	Training/Documentation					
8.01	Training	Job	1	NA	₹ 50,000.00	₹ 50,000.00
8.02	Project Documentation	Job	1	NA	₹ 1,00,000.00	₹ 1,00,000.00
Sumb Total for 8					₹ 1,50,000.00	₹ 1,50,000.00
9	Manpower					
9.01	Deployment of Support Manpower - High Skilled	Month	24	NA	₹ 40,000.00	₹ 9,60,000.00
Sumb Total for 9					₹ 40,000.00	₹ 9,60,000.00
Total Cost Excluding GST					₹ 1,72,79,783.00	

तपोब्रत गांगुली- Tapabrata Ganguly
25.03.21

तपोब्रत गांगुली/Tapabrata Ganguly
सं. महाप्रबंधक (आई-टी)/Jt. Gen.Mgr. (IT)
भा.वि.प्रा. (क्षे.मू.-पू.क्षे.)/A.A.I., RHQ-ER
ने.सु.च.ब.अ. हवाई अड्डा/N.S.C.B.I. Airport
कोलकाता/Kolkata 700052

Signature Not Verified

Digitally signed by ROHIT CHAUDHARY
Date: 2021.03.25 18:34:04 IST
Location: eProcurement System for Central PSUs
Page 19 of 19