



भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण AIRPORTS AUTHORITY OF INDIA

सं.सं. भाविप्रा/लीलाबाडी/स.म.प्र.(अभि.-वि.)/ सोलार/का.आ.-03/2022-23

दिनांक: 07.12.2022

Ref. No: AAI/LBR/AGM (E-E)/Solar/WO-03/2022-23/ 460-71

Dt. 07.12.2022

मेसर्स शिव इंटरप्राइजेज

लेखी गांव, नाहरलागुन,

पापुमपारे जिला, अरुणाचल प्रदेश

Mob: 9436040445

E-Mail: enterprisessiva8@gmail.com

M/s. Shiva Enterprises,

Lekhi Village, Naharlagun, Papumpare

District, Arunachal Pradesh,

Ph: 9436040445

E-Mail: enterprisessiva8@gmail.com

विषय :- "प्रोविजन ऑफ सोलार पॉवर प्लांट एट लीलाबाडी |

Subject: "Provision of Solar Power Plant at Lilabari Airport".

संदर्भ: 1) निविदा क्र. 2022_AAI_131515_1 के संबंध में दिनांक 29.11.2022 को खोली गई आपकी वित्तीय निविदा।

Ref.: 1) Your financial bid opened on 29.11.2022 i.r.o. E-Tender No. 2022_AAI_131515_1

महोदय/Dear Sir,

- 1- उल्लेखित कार्य हेतु आपकी ई-निविदा आपके द्वारा उद्धृत कुल रू. 1,69,84,352.76 (रू. एक करोड़ उनहत्तर लाख चौरासी हजार तीन सौ बावन और छिहत्तर पैसे मात्र) जीएसटी रहित की नियत मद दर पर अध्याक्ष, भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण की ओर से एतद् द्वारा स्वीकृत की जाती है, जो कि ई-निविदा की अनुमानित लागत रू. 1,97,13,718/- (रू. एक करोड़ सत्तानवे लाख तेरह हजार सात सौ अठारह मात्र) जीएसटी रहित से 13.85% कम है।

Your E-Tender for the work mentioned above is hereby accepted on behalf of the Chairman, Airports Authority of India at the item rates quoted by you totaling to 1,69,84,352.76 (Rupees One Crore Sixty Nine Lakhs Eighty Four Thousand Three Hundred Fifty Two and Seventy Six Paise Only) (excluding GST) which is 13.85% below the estimated cost put to tender of Rs. 1,97,13,718/- (excluding GST) (Rupees One Crore Ninety Seven Lakhs Thirteen Thousand Seven Hundred Eighteen Only).

- 2- सहा. महाप्रबंधक (अभि.-विद्युत), भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, लीलाबाडी विमानतल इस कार्य के इंजीनियरिंग प्रभारी होंगे। आपसे निवेदन है कि आप संविदा करार पर हस्ताक्षर करने एवं उसे पूरा करने हेतु 16.12.2022 तक सहा.महाप्रबंधक (अभि.-विद्युत), भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, लीलाबाडी विमानपत्तन के कार्यालय में उपस्थित हो। संविदा करार रू 100/- (सौ रुपये) के न्यायिकेतर (नॉन - ज्युडिशियल) स्टॉप पेपर पर बनाया जायगा तथा स्टॉप पेपर की लागत आपके द्वारा वहन की जाएगी।

Asstt. Gen. Manager (Engg.-Elect.), Airports Authority of India, Lilabari Airport, Lilabari shall be the Engineer-In-Charge of the work. You are requested to attend the office of the Asstt. Gen. Manager (Engg.-Elect.), Airports Authority of India, Lilabari Airport, Lilabari by 16.12.2022 to sign and complete the contract agreement. The contract agreement shall be executed on a non-judicial stamp paper of value Rs. 100/- (Rupees One Hundred only) and the cost of the stamp paper shall be borne by you.

Contd...2

- 3- आपके निविदा के साथ प्राप्त रु. 3,94,274/- (रुपये तीन लाख चौरानवे हजार दो सौ चौहत्तर मात्र) की अग्रिम धन राशि को निविदा दस्तावेज के पृष्ठ 17 एन आई टी पर दी गई 1(A) के अनुसार सुरक्षा जमा के हिस्से के रूप में परिवर्तित कर दिया जायेगा। कृपया इस पत्र के जारी होने के 10 दिनों के अंदर प्रतिभूति जमा के रूप में रु. 10,05,726/- (रुपये दस लाख पांच हजार सात सौ छब्बीस मात्र) की राशि इस कार्यालय में जमा करा दें अन्यथा कारनामों की निविदा की सामान्य शर्त के पृष्ठ संख्या-17 पर दी गई शर्त 1ए के अनुसार उक्त राशि आपके बिल से काट ली जाएगी।

The earnest money amount of Rs. 3,94,274/- (Rupees Three Lakhs Ninety Four Thousand Two Hundred Seventy Four only) received along with your tender has been converted as part of security deposit as per Clause no. 1(A) of GCC on page no. 17 of tender document. Please deposit Rs. 10,05,726/- (Rupees Ten Lakhs Five Thousand Seven Hundred Twenty Six only) towards balance security deposit within 10 (Ten) days from the date of issue of this letter, failing which, the same will be deducted as per condition of Clause No. 1(A) at Page No. GCC-17 of the tender document.

- 4- आपसे अनुरोध है कि आप ठेका श्रमिक (विनियम एवं उन्मूलन) अधिनियम 1970 के उपबंधों एवं ठेका श्रमिक (विनियम एवं उन्मूलन) केन्द्रीय नियमावली 1971, बालक श्रम (प्रतिषेध एवं विनियमन) अधिनियम 1986, निर्माण श्रमिकों (नियोजन और सेवा शर्त विनियमन) अधिनियम 1996, भवन और अन्य सन्निमार्ण कर्मकार उपकर अधिनियम 1996 जैसा कि निविदा की ठेका सामान्य शर्तों के पृष्ठ क्र. 48 की शर्त 19 एवं केन्द्रीय एवं राज्य सरकार के नियमों में निर्दिष्ट है का अनुपालन करें।

You are requested to comply with the provision of Contract Labour (Regulation and Abolition) Act 1970 and Contract Labour (Regulation and Abolition) Central Rules 1971, Child Labour (Prohibition & Regulation) Act 1986, Construction Workers (Regulation of Employment and Condition of Service) Act 1996. Building and Other Construction Workers Welfare Cess Act 1996 as specified in Clause 19 on page no. 52 of GCC of tender and rules of Central and State Government.

- 5- आपको प्रबंधक (अभि.-विद्युत), भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, लीलाबाड़ी विमानतल से तत्काल संपर्क करने का भी निर्देश दिया जाता है। आपको कार्यस्थल (साइट) सौंपने का कार्य उनके द्वारा किया जाएगा।

You are also directed to contact Manager (Engg.-Elect.), AAI, Lilabari Airport immediately who will arrange to hand over the site to you.

- 6- कृपया नोट करे की कार्य पूरा करने के लिए आपको 06 (छह) माह का समय प्रदान किया जाता है। यह समय इस पत्र के जारी करने की तिथि के 10 वे दिन से माना जाएगा।

Please note that the time allowed for carrying out the work shall be 06 (Six) Months and the same shall be reckoned from 10th day of issue of this letter.

- 7- इस ठेके से संबंधित किसी भी प्रकार के पत्र व्यवहार के लिए सहा. महाप्रबंधक (अभि.-विद्युत), भा.वि.प्रा., लीलाबाड़ी विमानतल को संबोधित करें।

Any further correspondence in connection with the contract should normally be addressed to the Asstt. Gen. Manager (Engg.-Elect.), Airports Authority of India, Lilabari Airport, Lilabari, North Lakhimpur, Assam-787051.

- 8- कृपया इस पत्र की प्राप्ति की सूचना दें तथा इसके साथ अनुलग्न अनुप्रति पर हस्ताक्षर करके टोकन के प्रतिग्रहण के रूप में अधोहस्ताक्षरी को वापस भेज दें।

Please acknowledge the receipt and return the duplicate copy of this letter enclosed herewith after signing it to the undersigned as a token of acceptance.

- 9- यदि कोई विसंगति पाई जाती है तो अंग्रेजी भाषा ही मान्य होगी।

In case any discrepancy is found between Hindi & English version, then English version will be taken as correct.

Yours Faithfully

Encls: Schedule of Quantities (Two Pages).

(नवीन कुमार मारवाह/(Naveen Kumar Marwaha)

सहा. महाप्रबंधक (अभि.-विद्युत)

Asst. Gen. Manager (Engg.-Elect.)

भा.वि.प्रा., लीलाबाड़ी विमानतल -787051

AAI, Lilabari Airport -787051.

कृते तथा ओर से, अध्यक्ष,

For and on behalf of Chairman,

भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण.

Airports Authority of India

N.O.O

Copy to -

1. क्षेत्रीय कार्यकारी निदेशक, भा. वि. प्रा., क्षेत्रीय मुख्यालय, उ.पू.क्षे, गुवाहाटी।
2. महाप्रबंधक (अभि०), भा. वि. प्रा., क्षेत्रीय मुख्यालय, उ.पू.क्षे, गुवाहाटी।
3. महाप्रबंधक (वित्त), भा. वि. प्रा., क्षेत्रीय मुख्यालय, उ.पू.क्षे, गुवाहाटी।
4. संयुक्त महाप्रबंधक (अभि.-विद्युत), भा. वि. प्रा., क्षेत्रीय मुख्यालय, उ.पू. क्षे, गुवाहाटी।
5. सहा. महाप्रबंधक (वित्त), भा. वि. प्रा., क्षेत्रीय मुख्यालय, उ.पू.क्षे, गुवाहाटी।
6. विमानपतन निदेशक, भा. वि. प्रा., लीलाबाडी एअरपोर्ट, लीलाबाडी।
7. प्रबंधक (अभि०-विद्युत), भा. वि. प्रा., लीलाबाडी एअरपोर्ट, लीलाबाडी।
8. क्षेत्रीय भविष्य निधि आयुक्त, जी.एस. रोड, भांगागढ़, गुवाहाटी-781005
9. लेबर कमिश्नर (सेंट्रल), बिरुबरी, गुवाहाटी-781016
10. करारनामा।
11. कार्यालय प्रति।

Handwritten signature and date: 07/12/2022

नवीन कुमार मारवाह/(Naveen Kumar Marwaha)

सहा. महाप्रबंधक (अभि.-विद्युत) / Asstt. Gen. Manager (Engg-Elect)

भा.वि.प्रा., लीलाबाडी विमानतल / AAI, Lilabari Airport.



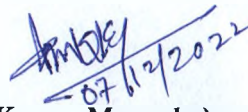
**AIRPORTS AUTHORITY OF INDIA
LILABARI AIRPORT, LILABARI
SCHEDULE OF QUANTITIES**

NAME OF WORK: PROVISION OF SOLAR POWER PLANT AT LILABARI AIRPORT.

Sr. No.	Description of Item	Unit	Qty	Rate (Rs.) (Excluding GST)	Amount (Rs.) (Excluding GST)
1.00	Design, Detailed Engineering, Supply, Installation, Testing and Commissioning of Grid Connected Carport type Solar PV Power Generation Plant of 170 KWp capacity with structure made up of aesthetically appealing hot dip Galvanised GI steel structure of min. 85 micron with PV modules of minimum 540Wp, Mono PERC half cut, Minimum Efficiency: 20.90%, suitable for 1500 VDC, fixed in anodized aluminium frame complete as required including elevated structural support systems, foundation for all components after proper soil investigation/treatment as per site conditions, proper Communication, Data, Control, Power Cables & Safety System for reverse power protection, min. IP65 rated DC DB/JB for connection of modules to inverters through DC copper cables of suitable capacity laid in heavy duty CPVC/UPVC /HDPE pipes, Power Conditioning Units, String Monitoring Units, Meters, Surge & Lightning Protection System (as per NBC 2016), Earthing of modules & structures, Water cleaning system with proper drainage, LT/HT evacuation & injection at suitable injection point as per site conditions through cables, switchgears of suitable capacity for minimal voltage drop/losses, End terminations including modification of existing LT Panel (if required) (cable laying should be in HDPE pipes of suitable size as per site conditions, MNRE guidelines & relevant IEC 62548 & IEC 61215, 62804), Auxiliary & Control Supply System, Data Acquisition system (complete with Hardware, Software, Switchgear, Cabling, Air Conditioning of room etc.) for local & remote monitoring, communication & control cabling alongwith providing Fire Extinguishers of required numbers & capacity, LED type Lighting for general illumination in the car shed i/c wiring / cabling, MCBs, DBs, Switches etc, Plant Solar Radiation & Environment Monitoring System, Shadow Analysis, Glare Analysis for safe flight operations, Clearance from DISCOM and approvals from other Statutory Agencies, Transportation & Insurance of material etc. and any other items/accessories/clearances/services required for successful commissioning of power plant on "Turnkey basis" complete in all respects as per the technical specifications, terms & conditions specified in the tender document and handing over the Solar PV Power Generation System to AAI. The complete system shall be under Defect Liability Period (DLP) of 02 years. Location: Lilabari Airport, North Lakhimpur, Assam Distance between LT Evacuation point and nearest point of solar power plant installation : 75 mtrs. approx. (45 mtrs approx. in ground in DWC HDPE pipe and 30 mtrs approx. in hard surface in HDPE/GI pipe to be laid by suitable means as per site conditions).	JOB	1	1,40,00,000.00	1,40,00,000.00
Total of SITC Cost Rs.					1,40,00,000.00

Sr. No.	Description of Item	Unit	Qty	Rate (Rs.) (Excluding GST)	Amount (Rs.) (Excluding GST)
2	All inclusive Comprehensive Maintenance for 08 years (after completion of DLP of 02 years) and Operation for 10 years (from date of commissioning & Handing over) of the above installed complete Solar PV Power Plant with all installations/accessories as mentioned in Item No-1 including providing of required manpower for Operation & Routine maintenance (min. 01 no. skilled Technician) including cleaning of modules, monitoring / recording the solar energy generation data and maintenance of proper records etc. as required as per the directions of EIC.				
2.01	1st Year (1st year during DLP)	Year	1	2,16,000.00	2,16,000.00
2.02	2nd Year (2nd year during DLP)	Year	1	2,31,120.00	2,31,120.00
2.03	3rd Year (1st year after DLP)	Year	1	2,47,298.40	2,47,298.40
2.04	4th Year (2nd year after DLP)	Year	1	2,64,609.29	2,64,609.29
2.05	5th Year (3rd year after DLP)	Year	1	2,83,131.94	2,83,131.94
2.06	6th Year (4th year after DLP)	Year	1	3,02,951.17	3,02,951.17
2.07	7th Year (5th year after DLP)	Year	1	3,24,157.76	3,24,157.76
2.08	8th Year (6th year after DLP)	Year	1	3,46,848.80	3,46,848.80
2.09	9th Year (7th year after DLP)	Year	1	3,71,128.21	3,71,128.21
2.10	10th Year (8th year after DLP)	Year	1	3,97,107.19	3,97,107.19
	Total of Operation & AICMC Cost Rs.				29,84,352.76
	Total of SITC Cost Plus Operation & AICMC cost Rs.				1,69,84,352.76

(Rupees One Crore Sixty Nine Lakhs Eighty Four Thousand Three Hundred Fifty Two and Seventy Six Paise Only)


 (Naveen Kumar Marwaha)
 Asstt. Gen. Manager (E-E)
 AAI, Lilabari Airport