



भारतीय राष्ट्रीय उपभोक्ता सहकारी संघ मर्यादित
National Co-operative Consumer's Federation of India Ltd.

(Under Administrative Control of Ministry of Consumers Affairs, Food & PDS, Govt. of India)

GST NO : 27AAAAAN0109N3ZM

२०१, पुनम प्लाझा, ६९४/२ ब, मार्केट यार्ड रोड, पुणे - ४११ ०३७.

201, Poonam Plaza, 694/2B, Market Yard Road, Pune - 411 037.

Tele.: 020-24275787 Telefax: 020-24275776 E-mail : nccfpune@gmail.com

संदर्भ सं. : एन्. सी. सी. एफ / पुणे

Ref. No.: N.C.C.F. / Pune

/Busi/2021-22

Date-15-03-2022

SHORT TENDER NOTICE (LIMITED TENDER) DATED 16-03-2022

Tender is invited from Registered suppliers of NCCF only (Preference will be given to the suppliers registered with the NCCF, Pune Branch)

It is being informed that NCCF, Pune Branch intends to be participate in e-tender and further invites offers from registered suppliers (Whose having experience in similar work) for entering into contract for the same work at Surya Prakalp, Dhamani Dam, Manor. Maharashtra.

The terms and condition will be followed as per tender norms issued by Jalsampada Vibhag, Konkan Pradesh, Mumbai- Thane Patbandhare Mandal, Thane.

Hence, interested, registered suppliers of NCCF may submit their rates of specified work in Tender by 16-03-2022 by 2.00 pm to NCCF Pune branch through hard copy, for further queries feel free to contact to undersigned.

NCCF Pune Branch reserves the right to accept or reject any offer at any stage without assigning any reason thereof.

(Dipti M. Patil)

Asstt. Manager (A/cs)

Contact-9619618347

सूर्या प्रकल्प धामणी धरण आणि कवडास उन्नेयी बंधारा येथे अत्याधुनिक स्पेशलाईज्ड वायफाय/वायर्ड ट्रान्समिशन कन्ट्रोल आधारीत सुरक्षा देखरेख व पर्यावेक्षक यंत्रणा स्मार्ट इंटेलिजंट इंटरफेस कनेक्टीव्हिटी तसेच आवश्यक सॉफ्टवेअर, हार्डवेअर, इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रीकल, सिव्हील कामांसह आणि अल्टरनेटीव्ह ऑप्शनल पॉवरबॅकअप सह पुरविणे, बसविणे व कार्यान्वित करणे इत्यादी.

महाराष्ट्र शासन



सत्यमेव जयते

जलसंपदा विभाग,
कोंकणप्रदेश, मुंबई
ठाणे पाटबंधारे मंडळ, ठाणे.

‘ड’ निविदा
प्रारूप निविदा दस्त ऐवज
सन २०२०-२१

₹ ७९,६९,४७८.००/-
कार्यकारी अभियंता
पालघर पाटबंधारे विभाग,
मनोर.

अनुक्रमणिका

अनुक्रमांक	तपशिल (मुद्दा)	पाने
१	संक्षिप्त निविदा सूचना (प्रेस नोटिस)	3
२	निविदापत्रक व टाईम शेड्युल	4-5
३	सविस्तर निविदा सुचना	6-8
४	नमुना "ड" फॉर्म	9
५	साहित्याच्या पुरवठ्यासाठी निविदा	10-11
६	कंत्राटाच्या शर्ती	12-18
७	सामुग्रीची अनुसुची	19-38
८	स्पेसिफिकेशन	39-56
९	ठेकेदाराना मार्गदर्शक सुचना व सर्वसाधारण नियम	57-62
१०	ठेकेदाराने द्यावयाचे प्रतिज्ञापत्र	63
११	मॉडेलफॉर्म ऑफ वारंटीक्लॉज	64-68

महाराष्ट्र शासन
 "ड'- निविदासुचना
 "ड' निविदा सुचना क्रं.०१ सन २०२१-२०२२
 कार्यकारी अभियंता
 पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर.
 दूरध्वनी क्रमांक ८००७३३५३७३

Main Portal : <https://www.mahatenders.gov.in>

कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर., महाराष्ट्र शासन, जलसंपदा विभाग, खालीलकामा साठी शॉप ऍक्ट, जी.एस.टी. नोंदणी प्रमाणपत्र, आयकर प्रमाणपत्र इ. सह संबंधित क्षेत्रातील पुर्वानुभव असलेल्या अधिकृत विक्रेता, पुरवठादार, वितरक, स्टॉकीस्ट, मूळ उत्पादक, लघु उद्योजक किंवा शासकीय अधिकृत विक्रेते असलेल्या पुरवठादारांकडून ऑनलाईन (online) निविदा मागवित आहेत. दर सादर करताना पुरवठादारानी जी.एस.टी. वगळून दर सादर करावेत जी.एस.टी. वेगळा दर्शविवा.सदरील निविदा दिनांक ०३/०३/२०२२ ते दिनांक १७/०३/२०२२ या कालावधी मध्ये उपरोक्त संकेतस्थळा वर उपलब्ध राहिल.

अ.क्र.	कामाचे नाव	कामाची एकूण अंदाजित किंमत रुपये	इसारा/बयाणा रक्कम रुपये	निविदा संचाची किंमत रुपये
१	सूर्या प्रकल्प धामणी धरण आणि कवडास उन्नेयी बंधारा धरण येथे अत्याधुनिक स्पेशलाईज्ड वायफाय/ वायर्ड ट्रान्समिशन कन्ट्रोल आधारीत सुरक्षा देखरेख व पर्यावेक्षक यंत्रणा स्मार्ट इंटेलिजंट इंटरफेस कनेक्टीव्हिटी तसेच आवश्यक सॉफ्टवेअर, हार्डवेअर, इलेक्ट्रॉनिक्स,इलेक्ट्रीकल, सिव्हील कामां सह आणि अल्टरनेटीव्ह ऑप्शनल पॉवरबॅक अप सह पुरविणे, बसविणे व कार्यान्वित करणे इत्यादी संपूर्ण.	₹ ७९,६९,४७८.००	₹ ७९,७००/-	२००० + GST १८%

अटी व शर्ती :

- जे ठेकेदार प्रथम 'ड'-निविदा प्रक्रियेत भाग घेत आहेत त्यांना वरील संकेतस्थळावर दिलेल्या मार्गदर्शक सूचनां नुसार प्रथम डिजीटल सिग्नेचर, युजर आयडी व पासवर्ड प्राप्त करून घेणे आवश्यक आहे.
- 'ड' निविदा संबंधी अतिरीक्त माहिती साठी वरील संकेत स्थळावर तसेच संबंधीत हेल्प डेस्क क्रं.२४ x ७ टोल फ्री दूरध्वनी क्रमांक ०१२०-४२००४६२, ०१२०-४००१००२ यांचेशी संपर्क साधावा.
- निविदाप्रक्रिया व कामासंदर्भात सर्व माहिती वरील संकेत स्थळावर उपलब्ध आहे.
- वरील कामासाठी आवश्यक असणा-या G.S.T., All other taxes, cesses यांची महाराष्ट्र शासनाच्या अद्ययावत दरानुसार देणेत येईल.
- सदरचा पुरवठा नमूद केलेल्या ठिकाणी स्वखर्चाने करावा लागेल.
- सर्वपत्रव्यवहार फक्त ई-मेल व्दारा होईल.

कार्यकारी अभियंता,
 पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर.

कार्यकारी अभियंता
पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर.

www.mahatenders.gov.in

"ड" निविदा सुचना क्र.१ सन 2021-2022

कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर., जलसंपदा विभाग, महाराष्ट्र शासन हे सक्षम व अनुभवी कंत्राटदारांकडुनखालील कामांकरीता "ड" नमुन्यातील ई-निविदा प्रणाली द्वारे (ऑनलाईन) निविदा मागवित आहेत. निविदा कागदपत्रे शासनाचे संकेतस्थळ <https://mahatenders.gov.in> येथुन डाऊनलोड करण्यात यावीत. तसेच निविदा स्विकारण्याचा अथवा नाकारण्याचा अधिकार कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. यांनी राखून ठेवला आहे. अट असलेली निविदा स्विकारली जाणार नाही.

अ.क्र.	कामाचे वर्णन	अंदाजित रक्कम रुपये	बयाणा रक्कम रुपये	काम पुर्ण करण्याचा कालावधी
१	सूर्या प्रकल्प धामणी धरण आणि कवडास उन्नेयी बंधारा धरण येथे अत्याधुनिक स्पेशलाईज्ड वायफाय/वायर्ड ट्रान्समिशन कन्ट्रोल आधारीत सुरक्षा देखरेख व पर्यावेक्षक यंत्रणा स्मार्ट इंटेलिजंट इंटरफेस कनेक्टीव्हिटी तसेच आवश्यक सॉफ्टवेअर, हार्डवेअर, इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रीकल, सिव्हील कामां सह आणि आणि अल्टरनेटीव्ह ऑप्शनल पॉवरबॅक अप सह पुरविणे, बसविणे व कार्यान्वित करणे इत्यादी संपूर्ण.	₹७९,६९,४७८/-	₹७९७००/-	०३ (तीन महिने)

ही निविदा उघडले पासून ६० दिवस दिलेले दर विधीग्राह्य राहतील. ई निविदा ऑनलाईन (online) भरतेवेळी पुढीलकागदपत्रे आवश्यक. एस.जी.एस.टी. व सी.जी.एस.टी. नोंदणीप्रमाणपत्राची प्रमाणित प्रत (शॉपॅक्ट दुकानाचा परवानाधारक असल्याचे प्रमाणपत्र, पॅनकार्ड धारक असल्याबाबत सत्यप्रत, कारखानदार मूळउत्पादक यांची निविदेतील बाबींच्या तपशीलाप्रमाणे सर्व आवश्यक प्रमाणपत्रे आणि ठेकेदार सदर नमूद कारखानदार मूळउत्पादक यांचे अभिकर्ते (एजंट) असल्याचे अभिकर्ता म्हणून नेमणूक करण्यासंबंधीच्या अधिकृत अधिकारपत्राची स्कॅनप्रत सादर करणे आवश्यक आहे.

सदर निविदा संबंधीत कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. यांचा अंतिम निर्णय पुरवठादारास बंधन कारक राहिल. निविदा विषयीचा निर्णय हा अनुभव व गुणवत्ते वर आधारित सर्वात कमी दर पध्दती वरच राहिल. निविदेतील एखादी बाब आठवा संपूर्ण निविदा कोणतेही कारण न देता नाकारण्याचा अधिकार कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. यांनी राखून ठेवला आहे. अधिक माहिती करीता तपशिलवार निविदा कार्यकारीअभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. यांचे कार्यालयात पाहावयास उपलब्ध आहे.

प्रत्येक निविदा धारकाने निविदा भरण्यापूर्वी धरण स्थळ, गौण खनिज क्षेत्र व इतर महत्वाच्या कार्यक्षेत्राची पाहणी करणे बंधनकारक आहे. सदरची क्षेत्रीय भेट प्रभावी असावी यासाठी निविदा प्रसिद्ध करणारे अधिकारी यांनी कार्यक्षेत्राच्या ठिकाणी तीन (3) कार्यस्थळे Geo-Tagging साठी ठेवली आहेत. वरील क्षेत्रीय भेटीसाठी दिनांक ०३/०३/२०२२ ते दिनांक ०९/०३/२०२२ पर्यन्त निविदा प्रसिद्ध करणारे अधिकारी यांचे प्रतिनिधि कार्यक्षेत्रात भेटीच्या ठिकाणी कार्यालयीन वेळेत उपलब्ध असतील. जेणेकरून भेटीच्या वेळी Geo-

Tagging ची प्रक्रिया सुरळीत पार पडू शकेल. सदरचे Geo-Tagging कंत्राटदाराने स्वतः किवा त्यांच्या प्राधिकृत प्रतिनिधि यांनी स्वतः करायची असल्याने त्याबाबतचे विहित अधिकारपत्र / अथॉरिटी लेटर (Appendix "C") कंत्राटदाराने निविदेत विहित केल्यानुसार कार्यक्षेत्राजवळ विभागीय कार्यालयात ठेवलेल्या Drop Box मध्ये सादर करावे. सदर अधिकार पत्र Drop Box मध्ये टाकण्यापूर्वी कंत्राटदाराने स्वतः किवा त्यांच्या प्राधिकृत प्रतिनिधि यांनी अधिकारपत्रावर भेटीचा दिनांक व वेळ नमूद करून साक्षातीत करणे अनिवार्य आहे. तसेच कंत्राटदार किवा त्यांच्या प्राधिकृत प्रतिनिधि यांनी विहित ओळखपत्रांद्वारे भेटीच्या ठिकाणी निविदा मागवणारे सक्षम अधिकारी / त्यांचे प्रतिनिधि यांना ओळख पटवून द्यावी. या पूर्ण कार्यवाहीबाबत संपूर्ण गोपनीयता पाळण्याची कंत्राटदाराने दक्षता घेणे. वरील Geo-Tagging ही लिफाफा क्र. 1 मधून कंत्राटदाराने सादर करणे अनिवार्य आहे अन्यथा सदर कंत्राटदाराची निविदा ग्राह्य धरली जाणार नाही.

TIME SCHEDULE

TIME SCHEDULE FOR D-TENDER NOTICE NO.1 for 2021-2022

Sr. No.	Details	Start Date	Hrs.	End Date	Hrs.
1	Publication of Tender	03/03/2022	11.30	17/03/2022	15.45
2	Document Download	03/03/2022	11.30	17/03/2022	15.45
3	Site visit for Geo-tagging	03/03/2022	11.30	09/03/2022	15.45
4	Bid Submission	03/03/2022	11.30	17/03/2022	15.45
5	Opening of Tender (If possible)	09/03/2022	16.00		

कार्यकारी अभियंता,
पालघर पाटबंधारे विभाग,
मनोर.

महाराष्ट्र शासन

www.mahatenders.gov.in

सविस्तर 'ड'निविदा सूचना 1 सन 2021-2022

१. कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. महाराष्ट्र शासन जलसंपदा विभाग हे सोबतच्या परिशिष्टा मध्ये दर्शविलेल्या साहित्याचा पुरवठा करण्यासाठी 'ड' नमुन्यातील (सा.बां.वि.९९ग) बाबवार ऑनलाईन (online) 'ड' नमुन्या मध्ये निविदा मागविण्यात येत आहे. या प्रमाणे बाबवार निविदा मान्यवर संबंधित क्षेत्रातील जास्तीतजास्त पुर्वानुभव असलेल्या पुरवठेदार / ट्रेडर्स / वितरिक्त स्टॉकिस्ट / अधिकृतविक्रेता / लघुउद्योजकांकडून मागवीतआहोत.
२. कोरे निविदा संचाची विक्री ऑनलाईन (online) पद्धतीने निविदा मुदतेतील कालावधी मध्ये www.mahatenders.gov.in या संकेतस्थळावर उपलब्ध असतील.
३. निविदासंचा सोबत द्यावयाची बयाणारक्कम (Earnest Money) धनाकर्षाच्यास्वरूपातच epayment gateway व्दारे परिशिष्टा मध्ये दर्शविल्या इतकी ऑनलाईन (online) पुरवठादाराच्या बँक खात्यातून भरावी लागेल.
 १. ऑनलाईन पाकीट क्रं.१ मध्ये खालील सर्व कागदपत्रे आवश्यक आहेत. त्याशिवाय पाकीट क्रं.२ उघडले जाणार नाही. निविदा ऑनलाईन (online) भरताना आवश्यक कागदपत्रे लिफाफा क्रं.१ मध्ये खालील सर्व कागदपत्रे आवश्यक असून यापैकी कोणतेही कागदपत्र नसल्यास त्या संबंधित ठेकेदारास सदर निविदेकारिता अपात्र ठरविण्यात येईल आणि त्याचे लिफाफा क्र. २ उघडण्यात येणार नाही.
 २. राष्ट्रीयकृतबँक /अनुसूचीतबँक / शेडयूलसहकारी बँकेचे वा संबंधीत जिल्ह्याचे जिल्हाधिकारी/ तहसीलदार यांचेकडून प्राप्त करण्यात आलेले रु.१५.९४ लक्ष,या रक्कमेचे ऐपतीचे पत्रप्रमाणपत्र (Solvency Certificate) की जे किमान ३ महिने कालावधीचे आत देण्यात आलेले व १२ महिने मुदतीचे असावेत.
 ३. कारखानदार मूळउत्पादक यांची निविदेतील बाबींच्या तपशीलाप्रमाणे स्पेसिफिकेशन नुसार सर्व आवश्यक प्रमाणपत्रे आणि ठेकेदार सदर नमूद कारखानदार मूळउत्पादक यांचे अभिकर्ते (एजंट) असल्याचे अभिकर्ता म्हणून नेमणूक करण्यासंबंधीच्या अधिकृत अधिकारपत्राची स्कॅनप्रत सादर करणे आवश्यक आहे.
 ४. जी.एस.टी. नोंदणी मूळप्रमाणपत्राची स्कॅन प्रत सादर करावी.
 ५. पार्टनरशिपडीड स्कॅनप्रत (आवश्यकतेथे) प्रोप्रायटरीफर्म असल्यास तसा उल्लेख असावा.
 ६. (६अ) सदरकाम धरण सुरक्षे संदर्भातील आरटीफिसियल इंटेलीजन्स आणि डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स क्षेत्रातील विशेष तांत्रिक काम असल्याने अशाप्रकारच्या कामांची (दुर्गमधरण क्षेत्रावर सुरक्षा देखरेख आणि पर्यवेक्षण किंवा रिमोट सर्व्हेलन्स यंत्रणां बसवणेचे कामांची) किमान पाच कामे समाधानकारक रित्या पूर्ण केले असल्याच्या व कमीतकमी मा. कार्यकारी अभियंता यांनी साक्षांकित केलेल्या प्रमाणपत्रांच्या स्कॅनप्रती लिफाफा क्रमांक 1 मध्ये अपलोड करणे आवश्यक आहे.
(६ब) परिशिष्टा मधील बाबीचे नमुने आवश्यकता वाटल्या सकार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. यांनी मागणी केल्यास सादर करावे लागतील.
 ७. व्यवसाय करण्याबाबतचे रजिस्ट्रेशन सर्टिफिकेट, शॉपएँक्ट लायसन्स ची मुळ प्रमाणित प्रत सादर करावी.
 ८. लघुउद्योजक असल्यास नोंदणी प्रमाणपत्राची प्रमाणित प्रत.

९. औद्योगिक उत्पादक सहकारी संस्था असल्यास त्याच्या प्रमाणपत्राची प्रमाणितप्रत.
१०. जी.एस.टी. प्रमाणपत्र सादर करणे आवश्यक आहे.
११. स्वतः मूळउत्पादक यांची परिशिष्टातील बाबींच्या तपशीलात नमूद सर्व आवश्यक प्रमाणपत्रे आणि पुरवठादार, लघुउद्योजक अथवा अधिकृत विक्रेते यांना सदर मूळउत्पादक यांनी अधिकृत केले असल्याचे प्रमाणपत्र तसेच एस. जी. एस. टी. व सी.जी.एस.टी. प्रमाणपत्र असणे आवश्यक आहे. त्याची प्रमाणित प्रत सादर करावी.
४. सूर्या प्रकल्प धामणी धरण आणि कवडास उन्नेयी बंधारा धरण येथे अत्याधुनिक स्पेशलाईज्ड वायफाय/वायर्ड ट्रान्समिशन कन्ट्रोल आधारीत सुरक्षा देखरेख व पर्यावेक्षक यंत्रणा स्मार्ट इंटेलिजंट इंटरफेस कनेक्टिव्हिटी तसेच आवश्यक सॉफ्टवेअर, हार्डवेअर, इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रीकल, सिव्हील कामां सह आणि आणि अल्टरनेटीव्ह ऑप्शनल पॉवरबँक अप सह पुरविणे, बसविणे व कार्यान्वित करणे इत्यादी संपूर्ण. या कामा करिता निविदे मध्ये देण्यात आलेल्या दराची विधि ग्राह्यता निविदा उघडण्यात आलेल्या दिनांका पासून 6० दिवस वैध असणे बंधनकारक असून महाराष्ट्र जलसंपदा विभागा अंतर्गत कमीतकमी पाच धरणांवर अशा प्रकारच्या रिमोट सर्व्हलंस यंत्रणा बसविण्याच्या कामांचा अनुभव असणे आवश्यक आहे. परिशिष्ट सामग्रीच्या पुरवठ्याचे अनुसूची मध्ये दर्शविल्या नुसार मालाचा पुरवठा संबंधीत कार्यालयाचे सूचनेनुसार शासकीय गोदाम / कार्यालयात अथवा कार्यस्थळी पोहोच करण्याचा असून बाबवार दर त्यानुसार भरावयाचे आहेत.
५. निविदामधील पुरवठा करावयाच्या सामग्रीची अनुसूची (परिशिष्ट) मध्ये प्रत्येक बाबी करिता भरावयाचे दर भारतीय मानक संस्था चिन्हांचे (आय.एस.आय.मार्क) क्रमांक पाहूनच दर भरावेत जेथे भारतीय मानकसंस्था चिन्हांचे खेरीज बाबी करिता पुरवठा करणेचा आहे अशा बाबीचा उल्लेख करणे आवश्यक आहे. तथापि मालाचा दर्जा उत्तम प्रतिचाच असावयास हवा.
६. पुरवठादार / कंत्राटदार / ठेकेदारयांनी 'ड' नमुन्यातील निविदामध्ये घोषित करण्यात आलेल्या बाबींचे दरां बाबत निविदा मंजूर करणे पूर्वी पत्रा द्वारे कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. मागणी केली असल्यास पुरवठा करावयाचे वस्तुच्या नमुन्याची पडताळणी करण्या करिता नमुने पाठविणे पुरवठादार | कंत्राटदार यांना बंधनकारक राहिल. तपासणी करिता नमुना न पाठविणे ही बाब निविदा शर्तीचा भंग होणे समजण्यात येईल आणि संबंधीत पुरवठादार कंत्राटदार ह्यांना कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. यांचे आदेशा नुसार निविदा नाकारणे, पुन्हा निविदा भरण्यास १ वर्ष या कालावधीपर्यंत प्रतिबंध करणे, इतपत कार्यवाही करण्याचा हक्क राहिल. त्या बाबत कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. ह्यांचे आदेश अंतिम म्हणून समजण्यात येतील.
७. निविदे मधील ज्या बाबीचे पुरवठादारा चे दरमंजूरी करता ग्राह्य म्हणून समजण्यात आले आहेत. त्या बाबत कार्यकारी अभियंता, भातसाधरण व्यवस्थापन विभाग, मनोर. निर्णय ऑनलाईन (online) कळवून पुरवठादार, कंत्राटदार यांना सदर बाबतचे १० दिवसांचे कालमर्यादे मध्ये सुरक्षाठेवीचा रक्कम भरून कंत्राट / निविदा पूर्ण करण्याकरिता कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. कार्यालयात उपस्थित राहून आवश्यक त्या मुळकागदपत्रां सह स्वाक्षऱ्या करण्यास उपलब्ध रहावे. सुरक्षा ठेव ठराविक कालमर्यादे पर्यंत न भरणे वा निविदा वर स्वाक्षरी करण्याबाबत पुरवठादाराचे पेढीचे पॉवर ऑफ ऍटर्नी होल्डर ने हजर न राहणे या बाबी नियमांचे उल्लंघन करण्याकडे वर्ग होतात, असे समजण्यात येईल.

८. सुरक्षा ठेवीची रक्कम दोष निवारण दायित्व कालावधी पूर्ण झाल्यानंतर अदा करण्यात येईल. सुरक्षा ठेवीची रक्कम परत करताना कंत्राटदारांच्या शर्ती मधील खंड १ (Clause No.१) मध्ये नमूद केल्यानुसार संबंधीत उपविभागाकडून ना हरकत प्रमाण पत्र घेणे आवश्यक आहे.
९. निविदा सोबत ठेकेदारांना मार्गदर्शक सूचना व सर्वसाधारण नियम बाबत टिप्पणी जोडण्यात आलीआहे. कृपया त्यामधील तरतुदी पहाव्यात.
१०. मालाचा पुरवठा करावयाचे दर हे मालाची किंमत (जी.एस.टी. वगळून) व जागेवर पोहोच करणे सह एकत्रित असावेत. जी.एस.टी.स्वतंत्रपणे दर्शवावा.
११. ऑनलाईन (online) लिफाफा क्रं.१ निविदा संचा मधील सर्व माहिती निविदा सादर करण्यापूर्वी पूर्णतः तपासून घेतली असल्याबद्दलचे प्रतिज्ञापत्रावर दिनांकित स्वाक्षरी असणे आवश्यक आहे. सदर पत्र आणि महाराष्ट्र जलसंपदा विभागांतर्गत कमीतकमी पाच धरणांवर अशा प्रकारच्या रिमोट सर्व्हेलंस यंत्रणा बसविण्याच्या कामांच्या अनुभवाची सर्व प्रमाणपत्रे निविदा सादर करतेवेळी लिफाफा क्रं.१ मध्येच सादर करणे आवश्यक आहे.
१२. सामुग्रीच्या अनुसूचीत दाखविण्यात आलेली परिमाणांची संख्या कमी वा जास्त करण्याचा अधिकार कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. यांना राहिल. उपरोक्त अटीचा व ऐनवेळी उपलब्ध होणा-या परिस्थिती नुसार अटीच्या अधीन राहून निविदाकाराने निविदा सादर करणे आवश्यक व बंधनकारक राहिल. याची नोंद घ्यावी व याची सर्वस्वी जबाबदारी निविदाकाराची राहिल.
१३. प्रत्येक निविदा धारकाने निविदा भरण्यापूर्वी धरण स्थळ, गौण खनिज क्षेत्र व इतर महत्वाच्या कार्यक्षेत्राची पाहणी करणे बंधनकारक आहे. सदरची क्षेत्रीय भेट प्रभावी असावी यासाठी निविदा प्रसिद्ध करणारे अधिकारी यांनी कार्यक्षेत्राच्या ठिकाणी तीन (3) कार्यस्थळे Geo-Tagging साठी ठेवली आहेत. Geo-Tagging साठी निच्छित केलेली तीन (3) ठिकाणे खाली नमूद केली आहेत.
1. कवडास मेन गेट
 2. धामणी मेन गेट
 3. विश्रागृह मेन गेट
- वरील क्षेत्रीय भेटीसाठी दिनांक ०३/०३/२०२२ ते दिनांक ०९/०३/२०२२ पर्यन्त निविदा प्रसिद्ध करणारे अधिकारी यांचे प्रतिनिधि कार्यक्षेत्रात भेटीच्या ठिकाणी कार्यालयीन वेळेत उपलब्ध असतील. जेणेकरून भेटीच्या वेळी Geo-Tagging ची प्रक्रिया सुरळीत पार पडू शकेल. सदरचे Geo-Tagging कंत्राटदाराने स्वतः किवा त्यांच्या प्राधिकृत प्रतिनिधि यांनी स्वतः करायची असल्याने त्याबाबतचे विहित अधिकारपत्र / अर्थॉरिटी लेटर (Appendix "C") कंत्राटदाराने निविदेत विहित केल्यानुसार कार्यक्षेत्राजवळ विभागीय कार्यालयात ठेवलेल्या Drop Box मध्ये सादर करावे. सदर अधिकार पत्र Drop Box मध्ये टाकण्यापूर्वी कंत्राटदाराने स्वतः किवा त्यांच्या प्राधिकृत प्रतिनिधि यांनी अधिकारपत्रावर भेटीचा दिनांक व वेळ नमूद करून साक्षात्करणे अनिवार्य आहे. तसेच कंत्राटदार किवा त्यांच्या प्राधिकृत प्रतिनिधि यांनी विहित ओळखपत्रांद्वारे भेटीच्या ठिकाणी निविदा मागवणारे सक्षम अधिकारी / त्यांचे प्रतिनिधि यांना ओळख पटवून द्यावी. या पूर्ण कार्यवाहीबाबत संपूर्ण गोपनीयता पाळण्याची कंत्राटदाराने दक्षता घेणे. वरील Geo-Tagging ही लिफाफा क्र. 1 मधून कंत्राटदाराने सादर करणे अनिवार्य आहे अन्यथा सदर कंत्राटदाराची निविदा ग्राह्य धरली जाणार नाही.

सा.बां.वि.१९म.

नमुना 'ड' टेंडरफॉर्म

www.mahatenders.gov.in

कामाचेनाव :- सूर्या प्रकल्प धामणी धरण आणि कवडास उन्नेयी बंधारा धरण येथे अत्याधुनिक स्पेशलाईज्ड वायफाय/वायर्ड ट्रान्समिशन कन्ट्रोल आधारीत सुरक्षा देखरेख व पर्यावेक्षक यंत्रणा स्मार्ट इंटेलिजंट इंटरफेस कनेक्टीव्हिटी तसेच आवश्यक सॉफ्टवेअर, हार्डवेअर, इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रीकल, सिव्हील कामां सह आणि आणि अल्टरनेटीव्ह ऑप्शनल पॉवरबॅक अप सह पुरविणे, बसविणे व कार्यान्वित करणे इत्यादी संपूर्ण.

१. निविदा स्विकारण्यात आलीतर वेगळ्या कराराची निविदा व शर्ती आवश्यकता नाही आणि प्रत्यक्ष निविदा हेच कंत्राट मुद्रांक शुल्का पासून सुट मिळण्या साठी शा.नि.क्र. ३६८ क्र. १७३२ दि. १ऑक्टोंबर१८८९ म्हणून समजण्यात येईल.
२. निविदे वरील स्वाक्षरीसाठी पहा नियम १

कंत्राटदाराच्या मार्गदर्शना साठी सर्वसाधारण नियम व निर्देश :

1. पेढीने निविदा सादर केलेली असल्यास, त्यातील प्रत्येक भागीदाराने ती स्वाक्षरीत केली पाहिजे किंवा कोणताही भागीदार अनुपस्थित असल्यास तसे करण्यास प्राधिकृत करणारा मुख्यत्यारनामा धारणकरणाऱ्या व्यक्तीने त्यांच्या वतीने ती स्वाक्षरीत केली पाहिजे.
2. जेव्हा ते काम एखादी पेढी पार पाडील तेव्हा त्याचे पैसे दिल्याच्या पावत्या सर्व भागीदारांनी ही स्वाक्षरीत केल्या पाहिजेत. मात्र कंत्राटदार त्यांच्या निविदेत पेढी म्हणून वर्णिलेल्या असतील त्याबाबतीत भागिदारा पैकी एक किंवा पेढीकरिता परिणामकारक पावत्या देण्यास प्राधिकार असलेली अन्य एखादी व्यक्ती पेढीच्या स्वाक्षरीत करील.
3. निविदा निकालात काढण्यास सक्षम असलेल्या अधिकाऱ्याला सर्व किंवा त्यापैकी कोणत्याही निविदा पाठवणाऱ्या कंत्राटदाराला अनामत ठेवलेली इसार रक्कम, परत करण्यात येईल.
4. प्रत्येक कंत्राटदार ज्या जिल्ह्यात राहतो त्याच्या जिल्हाधिकाऱ्यांकडून / तहसिलदारा कडून मिळविलेले ऐपतीचे पतप्रमाणपत्र किंवा राष्ट्रीयकृत / अनुसूचित बँकेचे ऐपतीचे पतप्रमाणपत्र आपल्या निविदेसोबत दाखल करतील, असे प्रमाणपत्र दाखलकरण्यास चुकला तर त्याची निविदा विचारात घेतली जाणार नाही.

साहित्याच्या पुरवठ्यासाठी निविदा

- क) अनेक दुय्यम कामे अंतर्भूत असल्यास त्याचा तपशिल निरनिराळ्या सुचीत दिला पाहिजे.
- ख) अनामत ठेवावयाची इसारा रक्कम सरकारी बांधकाम विभाग नियम पुस्तिकेच्या परिच्छेद २०२ व २०३ च्या उपबंधानुसार असेल.
- ग) ही अनामत सरकारी बांधकाम विभाग नियम पुस्तिकेच्या परिच्छेद २०३ व २०९ अनुसार असेल.
- घ) तारण-अनामत घेतली नसेल तेथे प्रकरणा च्या गरजे नुसार ही टक्केवारी ५ टक्के ते १० टक्क्यांपर्यंत वेगवेगळी राहिल. तारण अनामत घेण्यात आली असेल तेथे कंत्राटाच्या शर्तीच्या खंड १ ची टीप पहा रक्कम अक्षरी व आकड्यात नमूद करावयाची. रोखतारण - अनामत द्यावयाची नसल्यास (क) खोडावे. कोणतीही रोख तारण - अनामत घ्यावयाची असल्यास (ख) खोडावे.

- क) सर्वसाधारण वर्णन: - सूर्या प्रकल्प धामणी धरण आणि कवडास उन्नेयी बंधारा धरण येथे अत्याधुनिक स्पेशलाईज्ड वायफाय/वायर्ड ट्रान्समिशन कन्ट्रोल आधारीत सुरक्षा देखरेख व पर्यावेक्षक यंत्रणा स्मार्ट इंटेलिजंट इंटरफेस कनेक्टिव्हिटी तसेच आवश्यक सॉफ्टवेअर, हार्डवेअर, इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रीकल, सिव्हील कामां सह आणि अल्टरनेटीव्ह ऑप्शनल पॉवरबॅक अप सह पुरविणे, बसविणे व कार्यान्वित करणे इत्यादी संपूर्ण अंदाजित खर्च ₹७९,६९,४७८.००/-

- ख) पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. मध्ये भरावयाची इसारा रक्कम रु.७९७००/-

- ग) सुरक्षा अनामत :- रु.१,५९,४००/-

१. राष्ट्रीयकृत / अनुसूचीत बँकेचा धनाकर्ष स्वरुपात इसारा रक्कमे हून कमी नाही इतकी)

२. चालू बिलातून वजा करावयाची रक्कम ०१% वरील (ग) अन्वये आवश्यक केलेली सुरक्षा अनामत म्हणून आवश्यकती एकूण रक्कम पूर्ण करण्यासाठी बिलातून काही टक्केवारी ५ टक्के वजा करावयाची ती ५ टक्के

- घ) काम सुरु करण्यासाठी लेखी आदेशाच्या दिनांकापासून दिलेला अवधी ६० दिवस हि निविदा स्विकारण्यात आल्यास, यासोबत जोडलेल्या अनामत घेण्यात आली विनिदेशाच्या अटी व उपबंध आणि कंत्राटाच्या शर्ती असेल तेथे कंत्राटाच्या शर्तीच्या खंड १ ची जेथ वर लागू असतील तेथ वर त्याचे पालन व पूर्वीकरण्याचे आणि त्यात कसूर झाल्यास, उक्त शर्तीत उल्लेखलेल्या पैशाच्या रक्कमागमावण्याचे व म.शा.ज.वि. ला

(त्यात त्या पुढे त्याचा महामंडळ, म्हणून निर्देशकेला आहे.) देण्याचे आम्ही कबूल करत आहे / आहोत.

ड) कंत्राटाच्या उक्त शर्तीच्या खंड (ख) मध्ये विनिर्दिष्ट केलेल्या तारण अनामती कारणे महामंडळाला ही रक्कम ठेऊन घेता येईल.

स्वाक्षरी

पत्ता

(निविदाकाराच्या स्वाक्षरीच्या)

साक्षीदाराची सही व पत्ता

कंत्राटाच्या शर्ती

- खंड -1:- जिची/ज्यांची निविदा स्विकारण्यात येईल ती व्यक्ती/ त्या व्यक्ती (त्यात यापुढे त्यांना कंत्राटदार असे म्हटले आहे.) तारण - अनामत
- क) (आपल्या निविदेच्या स्विकाराचो सूचना तिला/ त्यांना मिळाल्यापासून 02 पुरवावयाच्या दिवसाच्या अवधित) कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, सामग्रीच्या मनोर. यांच्याकडे जी रक्कम तीने / त्याने आपल्या निविदेबरोबर इसार अंदाजित रक्कम म्हणून ठेवलेल्या रक्कमेतून मिळवलो असता पूर्ण अनामत होईल किंमतीच्या 0 अशी रक्कम कार्यकारी अभियंत्याच्या नावे पृष्ठांकित केलेल्या टक्क्यापासून 90 राष्ट्रीयकृत बँकेच्या 92 महिने मुदतीच्या कायमठेव रुपाने अनामत टक्क्यापर्यंत ठेवील / ठेवतील किंवा प्रकरणाच्या परिस्थितीप्रमाणे ही अनामत वेगवेगळी राहिल.
- ख) त्यांना कंत्राटाखाली केलेल्या कामाचे कोणतेही पैसे देताना, जी रक्कम जेथे तारण घेतली (त्यांनी ठेवलेलो इसार रक्कम त्यात मिळवून) याप्रमाणे प्रदेश असलेल्या नसेल तेथे ही सर्व रक्कमाच्या टक्के इतकी होईल ती रक्कम वजा करण्याची टक्केवारी म.शा.ज.वि. महामंडळास मुभा देईल व अशा वजा रकमा प्रकरणाच्या म.शा.ज.वि.स.तारण - अनामत म्हणून घ्यावयाच्या. गरजेनुसार 5 टक्क्यापासून 90 टक्क्यापर्यंत वेगवेगळी राहिल.
- परंतु नेहमीची शर्त अशी की, (क) मध्ये योजल्याप्रमाणे कंत्राटदाराने (90 टक्क्याहून तारण अनामत म्हणून ठोस रक्कम ठेवल्यास, त्याप्रमाणे अनामत अधिक नाही ठेवलेली रक्कम पुरवठादाराच्या एकूण अंदाजित किंमतीच्या 5 टक्के इतक्या) या झाली नाही तर कंत्राटदाराने कंत्राटाखाली केलेल्या कामाचे त्याला पैसे टक्केवारीची देताना म.शा.ज.वि. ने लगतपूर्वी उलेखिल्याप्रमाणे अशा प्रत्येक रक्कम रक्कमेतून पुरेशी रक्कम वजा करुन 5 टक्के पुरी करणे कायदेशीर प्रत्येक प्रकरणी होईल. आपल्या कंत्राटाच्या अटी अन्वये कंत्राटदाराने म.शा.ज.वि.स. गरजेनुसार घ्यावयाच्या सर्व भरपाईच्या किंवा अन्य रक्कमा त्याच्या तारण निश्चित केली अनामततीतून वजा करुन अथवा तिचा पुरेसा भाग विकून अथवा त्यातून जाईल. उदा. जर उद्धवणाच्या व्याजातून किंवा कोणत्याही बाबी कारणे म.शा.ज.वि. कडून ती ८ टक्क्यावर

कंत्राटदारास देय असतील किंवा होतील अशा रक्कमेतून देता येतील व मागे सांगितल्याप्रमाणे अशा कोणत्याही वजावटीमुळे किंवा विक्रीमुळे त्याची तारण-अनामत कमी झाल्यास आपल्या तारण-अनामतीतून वजा केली असेल किंवा तिचा एखादा भाग विकून उभारला असेल अशी कोणतीही रक्कम किंवा रक्कमा त्यानंतर १० दिवसात कंत्राटदार रोख रक्कमेने अथवा पुर्वोत्कानुसार पृष्ठांकित केलेल्या सरकारी रोख्यांच्या स्वरूपात भरून देईल. तारण अनामत रोख रक्कमेने दिली असता, अनामत ठेवणाऱ्याने तसे स्पष्टपणे लिहून दिले तर त्याच्या खर्चाने तिचे व्याजी रोख्यामध्ये रूपांतर केले जाईल. जर वर (क) मध्ये विनिर्दिष्ट केलेल्या कालावर्धात तारण-अनामतीची ठोक रक्कमेने द्यावयाची रक्कम भरण्यात आली नाही तर आधी स्विकारलेली / निविदा / कंत्राट रद्द समजण्यात येईल व त्या रक्कमाच्या वसुलीसाठी कंत्राटदाराविरुद्ध कायदेशीर कार्यवाही केली जाईल. कंत्राटदाराने ठेवलेली तारण अनामत अखेरचे बील चुकते केल्याच्या दिनांकापासून तीन महिने संपल्यानंतर परत केली जाईल.

निश्चित केली व पुरवावयाच्या सामग्रीच्या अंदाजित किंमतीच्या ९ टक्क्या इतकीच तारण अनामत असेल तर प्रत्येक रक्कमेतून ३ टक्केवारी १० टक्क्यावर निश्चित केली वा तारण अनामत ६ टक्क्याइतकीच असेल तर ४ टक्के जातील व याप्रमाणे पुढे

खंड-२ :- कंत्राटदार निविदेत नमूद केलेल्या दिनांकांना किंवा त्यापूर्वी सामग्री सुपूर्द करील तो असे करण्यास चुकला तर उक्त सामग्री देण्यास विलंब केल्याच्या प्रत्येक दिवसामागे निर्धारित नुकसान भरपाई म्हणून रु.२००/- देण्यास दायी असेल.

सामग्री सुपूर्द करण्यास चुकल्याबद्दल कंत्राटदाराचे दायित्व

खंड ३:- २ मध्ये उल्लेखिल्याप्रमाणे जेथे विलंब लागोपाठ अनेक दिवस चालू राहिल अशा प्रत्येक प्रकरणी निविदा निकालात काढण्यास सक्षम असणाऱ्या अधिकाऱ्याला म.शा.ज.वि. च्या हिताच्या दृष्टीने आपणास जरूर वाटेल त्याप्रमाणे एकतर कंत्राट संपूर्णपणे शुन्य करण्याची किंवा नाही. कंत्राटदाराच्या जोखमीवर व त्याच्या खर्चाने आणखी नोटीस न देता पूर्ण करून घेण्याची शक्ती असेल व उक्त अधिकाऱ्याच्या कार्यवाहीमुळे कंत्राटदारास जो काही तोटा होईल त्याच्या भरपाईवर कोणताही हक्क असणार नाही.

अशा रितीने पोचलेल्या तोट्याबद्दल भरपाईवर हक्क नाही.

खंड ४:- जर कंत्राटाचे दस्त ऐवज निष्पालित केल्यानंतर कोणत्याही काम मर्यादित केल्याबद्दल वेळी कोणत्याही कारणामुळे कार्यकारी अभियंत्याला किंवा त्याच्या भरपाई नाही. सहकाऱ्याला जे काम पार पाडण्याचे म्हणून निविदेने विनिर्दिष्ट केले असेल त्यास पूर्ण कामाची किंवा त्याच्या कोणत्याही भागाची आवश्यकता वाटली नाही तर कार्यकारी अभियंता किंवा त्याचा सहाय्यक कंत्राटदारास त्या

काम मर्यादित केल्याबद्दल भरपाई नाही.

वस्तुस्थितीचा लेखी नोटीस देईल. तदनंतर ते काम पूर्णपणे पार पाडले असते तर त्याला / त्यांना जो नफा / फायदा झाला असता. पण कामाचा काही भाग याप्रमाणे पार पाडल्याच्या परिणामी त्याला । त्यांना करता आला नाही. अशा कोणत्याही नफ्याच्या किंवा फायद्याच्या कारणे त्याला / कोणत्याही रकमेवर किंवा भरपाईवर हक्क असणार नाही.

खंड ५:- जर सामग्री पुरविण्याच्या कामी कंत्राटदारास अशाप्रकारे अडथळा झाला की ज्यामुळे या निविदेत दिलेली वेळ वाढवून मिळणे आवश्यक झाले तर कामाच्या प्रभारी अधिकाऱ्याकडे लेखी अर्ज करील व तो अधिकारी त्याबद्दल वाजवी कारणे दाखवण्यात आल्यावर सक्षम प्राधिकाऱ्याच्या मंजूरीने मुदतवाढीस लेखी परवानगी देईल. कार्यकारी किंवा सहाय्यक अभियंत्याच्या लेखी प्राधिकाऱ्याच्या अभावी कंत्राटदारास खंड २ खाली वसूल करावयाच्या द्रव्यदंडापासून सूट मिळण्याचा हक्क असणार नाही

मुदतवाढ

खंड ६:- कंत्राटदार कार्यकारी अभियंत्यांस किंवा त्याच्या सहाय्यकास सामग्री सुपूर्द करण्याच्या आपल्या उद्देशाची नोटीस देईल व सामग्री पसंत झाल्यावर कार्यकारी अभियंता किंवा त्याचा सहाय्यक त्याला त्याची पावती देईल व अशा त-हेने पसंत न केलेली कोणतीही सामग्री सुपूर्द केली असल्याचे समजले जाणार नाही.

सामग्रीची पसंती व पावती

खंड ७:- सामग्रीची सुपूर्दगी पूर्ण झाल्यावर, कंत्राटदारास तशा आशयाचे प्रमाणपत्र दिले जाईल पण कंत्राटदार नाकारलेली सामग्री हलवून पसंत केलेली सामग्री त्याला दाखवून दिल्याप्रमाणे तशा प्रकारे रचून ठेवपर्यंत किंवा तशा ठिकाणी ठेवपर्यंत सुपूर्दगी पूर्ण झाली असे समजले जाणार नाही.

प्रमाणपत्र

खंड ८:- पुरवठा करावयाची सामग्री उत्तम प्रतीची व विनिर्देशात तंतोतंत जुळणारी असेल आणि कार्यकारी अभियंत्यांने किंवा त्याच्या सहाय्यकाने पसंत व मंजूर केली असेल अशाच सामग्रीचे कंत्राटदाराला पैसे दिले जातील. जर सुपूर्द केलेल्यापैकी काही सामग्री उत्तम प्रतीची नाही किंवा विनिर्देशाशी तंतोतंत जुळणारी नाही. पण ती स्विकारता येईल व तिचा वापर करता येईल असे कार्यकारी अभियंत्याला वाटले तर तो तदनंतर ठरवील अशा कमी दराने ती स्विकारणे हे सर्वस्वी त्याच्या विवेकाधीन राहिल.

सामग्रीचे पैसे देणे

खंड 9:- कामाच्या प्रभारी अधिकाऱ्यास ती सामग्री विनिर्देशात वर्णिलेल्याहून हलक्या प्रतीची आहे असे वाटल्यास कंत्राटदार लेखी मागणीवरून लगेच स्वखर्चाने ती तेथून हलवील व कार्यकारी अभियंत्याने किंवा त्याच्या सहाय्यकाने दिलेल्या कालावधीत तो तसे करण्यास चुकला तर अधिकारी अशी नाकारलेली सामग्री कंत्राटदाराच्या जोखमीवर व त्याच्या खर्चाने तेथून हलविण्याची तजवीज करील त्यासाठी आलेल्या

हलक्या प्रतीची सामग्री पुरविली जाते तेव्हा कारवाई.

खर्चाची रक्कम कंत्राटदारास देय असलेल्या किंवा देय होती, अशा कोणत्याही रक्कमामधून वजा केली जाईल.

खंड 10:- जर कंत्राटदाराने किंवा त्याच्या कामगारांनी कोणतीही इमारत, रस्ता कुंपण किंवा कोणत्याही लागवडीखालील जमीन याची मोडतोड किंवा खराबी केली तर ते दुरुस्त करील किंवा नादुरुस्त भाग बदलून देईल आणि काही नुकसान पोहोचले तर ते स्वखर्चाने भरून देईल आणि तसे करण्याचे नाकारले किंवा ते करण्यास तो चूकला तर निविदा मागविणारा अधिकारी कंत्राटदाराच्या खर्चाने नुकसान भरून काढील व कंत्राटदारप्रती देय असलेल्या किंवा देय होतील अशा कोणत्याही रक्कमेमधून अथवा त्याच्या तारण अनामत किंवा त्याच्या विक्रीला किंवा त्याच्या पुरेशा भागाच्या विक्रीची आवक यामधून तो खर्च तो वजा करील.

खंड ११:- कंत्राटदार आपल्या कंत्राटाच्या रितसर पालनासाठी आवश्यक असलेली सर्व हत्यारे व अवजारे पुरविल व अंतिम सुपूर्दगीच्या दिनांकापर्यंत दरम्यानच्या काळात कार्यकारी अभियंता किंवा त्याच्या सहाय्यकाने वापरासाठी त्यापैकी जितकी सामग्री हलवली असेल तितका भागखेजरीकरून सर्व सामग्री कंत्राटदाराच्या जोखमीवर राहिल.

खंड १२:- कामाच्या प्रभारी अधिकाऱ्याच्या लेखी परवानगी शिवाय रविवारी कामाच्या जागी कोणतीही सामग्री आणली जाणार नाही किंवा सुपूर्द केली जाणार नाही.

खंड १३:- हे कंत्राट कार्यकारी अभियंत्याच्या लेखी परवानगी शिवाय पोटपट्ट्याने दिले जाणार नाही. कंत्राटदाराने अशा परवानगीशिवाय आपले कंत्राट पोटपट्ट्याने दिल्यास त्याने त्याद्वारे कंत्राट मोडले आहे असे समजले जाईल व त्याला आपली तारण अनामत गमवावी लागेल तसेच सामग्रीची जमवाजमव केल्यामुळे किंवा वायदे केल्यामुळे होणाऱ्या तोट्याच्या भरपाईवर त्याचा कोणताही हक्क असणार नाही.

खंड १४:- कंत्राटदार आपल्या कामगारांना, त्यांना झालेल्या शर्तीबद्दल श्रमिक भरपाई अधिनियम १९२३ (१९२३ चा आठ) (यात पुढे यास उक्त अधिनियम असे म्हटले जाते.) याखाली कोणतीही भरपाई देण्यास जबाबदार राहिल व ती तो देईल जर उक्त अधिनियमाच्या कलम १२, पोट कलम १ खाली अशी भरपाई महामंडळाने कंत्राटदाराच्या वतीने प्रकृती म्हणून दिली तर ती महामंडळाला उक्त कामाच्या पोट कलम (२) खाली कंत्राटदाराकडून वसूल करता येईल. अशी भरपाईवर खंड १ मध्ये नेमून दिलेल्या रितीने वसूल केली जाईल.

खंड क्र १५:- विनिर्देशाच्या अर्थसंबंधीच्या सर्व प्रश्नावर त्या त्या वेळच्या अभियंत्याचा निर्णय अंतिम, निर्णायक बंधनकार

खंड क्र १६:- कंत्राटाच्या अनुसूचीत जितक्या संख्येची किंवा परिमाणाची

नुकसान भरपाईची कारवाई.

कंत्राटाच्या रितसर पालनासाठी हत्यारे संयत्रे पुरविणे.

रविवारी करावयाची सुपूर्दगी

कंत्राट पोटपट्ट्याने देणे

श्रमिक भरपाई अधिनियमाखाली भरपाई.

अधीक्षक अभियंत्याचा निर्णय अंतिम असावयाचा.

अनुसूचीत नमूद

सामग्री दर्शविली आहे. तितकी सामग्री कंत्राटाच्या कालावधीत मागवली जाईल अशी हमी देता येत नाही. पण कार्यकारी अभियंता अनुसूचित तपशिलवार दिलेली अशी जी सामग्री कंत्राटाच्या कालावधीत खरेदी करणे त्यास आवश्यक होईल ती सर्व सामग्री कंत्राटदाराकडून खरेदी करील.

खंड क्र १७:- कंत्राटात समाविष्ट असलेले बाजारातील दर किंवा अन्य दर आपल्या कंत्राटाच्या कालावधीत वाढले आहेत या कारणांवरून कंत्राटदाराने वाढीव दरासाठी सांगितलेल्या कोणत्याही दाव्याला किंवा दाव्यांना मान्यता दिली जाणार नाही. म्हणजेच कंत्राटदार कंत्राटात नमूद केलेल्या दरांनी काम पूर्ण करण्यास आणि / किंवा सामग्री पुरविण्यास बांधलेला आहे.

खंड क्र १८:- सर्व खाणकाम फी, स्वामित्वधन, जकात पट्ट्या व सामग्री रचून ठेवण्यासाठी काही भुईभाडे असल्यास ते कंत्राटदाराने भरावे तथापि ती सामग्री सरकारी कामाच्या उपयोगासाठी आवश्यक होती असे प्रभारी अभियंत्याकडून पत्र मिळाल्यास नियमानुसार त्यापैकी अनुज्ञेय असतील अशा खर्चाच्या रक्कमा परत मिळण्यास तो हक्कदार असेल.

खंड १९:- (एक) कोणताही कंत्राटदार जिचे वय १८ वर्षाखाली आहे, अशा कोणत्याही व्यक्तीस कामावर ठेवणार नाही.

(दोन) कोणताही कंत्राटदार गाढवांना किंवा अन्य प्राण्यांना लेंढीने किंवा बारीक दोरीने बांधून कामास लावणार नाही. लेंढी निदान तीन इंच रुंद असावी आणि नवारीची बनवलेली असावी.

(तीन) ज्या प्राण्याला क्षते झाली असतील किंवा जो लंगडा किंवा हडकुळा असेल किंवा जो कोवळ्या वयाचा असेल अशा कोणत्याही प्राण्याला कामास लावले जाणार नाही.

(चार) कार्यकारी अभियंता किंवा त्याच्या अभिकर्त्याला या शर्तीत न बसणारी जी व्यक्ती किंवा प्राणी काम करताना आढळेल त्यास काढून टाकण्याचा प्राधिकार आहे, किंवा याप्रमाणे त्यास काढून टाकल्याने काम पूर्ण होण्यास झालेल्या कोणत्याही विलंबाबद्दल शासन कसलीही जबाबदारी स्विकारणार नाही.

(पाच) कंत्राटदार त्याने आपण पत्करलेल्या कामावर ठेवलेल्या कामगारांना तो रास्त आणि वाजवी मजुरी देईल, मजुरी रास्त व वाजवी नाही या कारणावरून कंत्राटदार व त्याचे कामगार यांच्यामध्ये कोणताही तंटा उद्भवल्यास तो विना विलंब कार्यकारी अभियंत्याकडे निर्देशित केला जाईल व तो त्याचा निर्णय करील. कार्यकारी अभियंत्याचा निर्णय अंतिम आणि कंत्राटदारावर बंधनकारक असेल. पण तंटा उद्भवणे किंवा कार्यकारी अभियंत्यांने त्यावर काही निर्णय दिल्यास तो निर्णय यामुळे ज्या कालावधीत काम पूर्ण करावयाचे तो कालावधी किंवा निविदा मंजूर

केलेल्या सामग्रीची मागणी केली जाईल याची हमी नाही.

कंत्राटदार कंत्राटात नमूद केलेल्या दराने काम पूर्ण करण्यास बांधलेला.

खाणकाम फी व स्वामित्व धन यांचा परतावा.

कामावर ठेवलेल्या व्यक्तीचे किमान वय आणि गाढवांना किंवा अल्प प्राण्यांना कामास लावणे.

केलेल्या पैकी मंजूर केलेल्या दराने म.शा.ज.वि. ने द्यावयाचे पैसे याविषयी कंत्राटात असलेल्या शर्तीवर कोणत्याही प्रकारे परिणाम होणार नाही.

खंड २०:- कंत्राटदारास घ्यावयाचे पैसे १० रूपयाहून अधिक असल्यास ते पैसे त्यांना ज्या विभागात जास्तीत जास्त सोईचे असेल अशा बँकेवर धनादेश Online काढून त्याद्वारे चुकते केले जातील त्याहून लहान रकमा रोख दिल्या जातील.

खंडक २१:- जो कोणताही कंत्राटदार या शर्तीचा स्वीकार करणार नाही. त्याला कामाची निविदा करू दिली जाणार नाही आणि त्याचे नाव कंत्राटदाराच्या यादीतून काढून टाकले जाईल.

खंड क्र. -२२ :- प्रत्येक निविदा धारकाने निविदा भरण्यापूर्वी धरण स्थळ, गौण खनिज क्षेत्र व इतर महत्वाच्या कार्यक्षेत्राची पाहणी करणे बंधनकारक आहे. सदरची क्षेत्रीय भेट प्रभावी असावी यासाठी निविदा प्रसिद्ध करणारे अधिकारी यांनी कार्यक्षेत्राच्या ठिकाणी तीन (३) कार्यस्थळे Geo-Tagging साठी ठेवली आहेत. Geo-Tagging साठी निच्छित केलेली तीन (३) ठिकाणे खाली नमूद केली आहेत.

1. कवडास मेन गेट
2. धामणी मेन गेट
3. विश्रागृह मेन गेट

वरील क्षेत्रीय भेटीसाठी दिनांक ०३/०३/२०२२ ते दिनांक ०९/०३/२०२२ पर्यन्त निविदा प्रसिद्ध करणारे अधिकारी यांचे प्रतिनिधि कार्यक्षेत्रात भेटीच्या ठिकाणी कार्यालयीन वेळेत उपलब्ध असतील. जेणेकरून भेटीच्या वेळी Geo-Tagging ची प्रक्रिया सुरळीत पार पडू शकेल. सदरचे Geo-Tagging कंत्राटदाराने स्वतः किंवा त्यांच्या प्राधिकृत प्रतिनिधि यांनी स्वतः करायची असल्याने त्याबाबतचे विहित अधिकारपत्र / अथॉरिटी लेटर (Appendix "C") कंत्राटदाराने निविदेत विहित केल्यानुसार कार्यक्षेत्राजवळ विभागीय कार्यालयात ठेवलेल्या Drop Box मध्ये सादर करावे. सदर अधिकार पत्र Drop Box मध्ये टाकण्यापूर्वी कंत्राटदाराने स्वतः किंवा त्यांच्या प्राधिकृत प्रतिनिधि यांनी अधिकारपत्रावर भेटीचा दिनांक व वेळ नमूद करून साक्षात्कार करणे अनिवार्य आहे. तसेच कंत्राटदार किंवा त्यांच्या प्राधिकृत प्रतिनिधि यांनी विहित ओळखपत्रांद्वारे भेटीच्या ठिकाणी निविदा मागवणारे सक्षम अधिकारी / त्यांचे प्रतिनिधि यांना ओळख पटवून द्यावी. या पूर्ण कार्यवाहीबाबत संपूर्ण गोपनीयता पाळण्याची कंत्राटदाराने दक्षता घेणे. वरील Geo-Tagging ही लिफाफा क्र. १ मधून कंत्राटदाराने सादर करणे अनिवार्य आहे अन्यथा सदर कंत्राटदाराची निविदा ग्राह्य धरली जाणार

पैसे चुकते
करण्याची पध्दत

कामाची निविदा
करण्यापूर्वी शर्ती
स्विकारणे सक्तीचे

Geo-Tagging
लिफाफा क्र. १
मधून सादर करणे
अनिवार्य आहे
अन्यथा सदर
कंत्राटदाराची
निविदा ग्राह्य
धरली जाणार
नाही.

नाही.

खंड क्र. -२२ :- खालील प्रमाणे

अतिरिक्त कामगिरी सुरक्षा ठेव रक्कम (Additional performance security Deposit)

निविदेचा न्यूनतम देकार अंदाजपत्रकीय किंमतीपेक्षा कमी दराचा असल्यास विहित कालावधीत काम पूर्ण होण्याची शाश्वती निश्चीत होण्याच्या दृष्टीने खालीलप्रमाणे अतिरिक्त कामगिरी सुरक्षा ठेव रक्कमेचा धनाकर्ष (DD) /बँक प्रतिभूती हमी (B.G.) लिफाफा क्र.2 उघडल्यानंतर प्रथम न्यूनतम देकार सादर करणाऱ्या L-1 निविदाकाराने दोन (2) कामकाजाच्या दिवसात संबंधीत कार्यकारी अभियंता यांच्याकडे जमा करावी. ही दोन दिवसाची मुदत कोणत्याही कारणास्तव शिथीलक्षम असणार नाही. उक्त मुदतीत अतिरिक्त कामगिरी सुरक्षा ठेव रक्कम जमा न केल्यास निविदाकाराची बयाणा रक्कम जप्त करावी. तसेच निविदाकारास निविदा उघडल्याचे दिनांकापासून दोन (2) वर्षासाठी जलसंपदा विभागाच्या/विभागाअंतर्गत महामंडळाच्या निविदा भरण्यासाठी अपात्र घोषित करावे. अशा परिस्थितीत सदर कामासाठी नवीन निविदा न मागविता L-2 निविदाकार L-1 च्या दराने व त्याच अटी व शर्तीनुसार काम करण्यास तयार असेल तरच L-2 निविदाकाराची निविदा स्विकृत करण्याबाबत कार्यवाही करावी. तसेच L-1 निविदाकार जर संयुक्त अभियानाद्वारे स्थापित अभिकरण असेल तर सदर अभिकरणात समाविष्ट असलेले सर्व निविदाकार संयुक्तपणे वा स्वतंत्रपणे (jointly or Individually) निविदा भरण्यास दोन वर्षासाठी अपात्र ठरतील.

1. प्राप्त निम्नतम निविदेचा देकार निविदाधीन कामाच्या किंमतीपेक्षा 10 % पर्यंत कमी दराचा असेल तर निविदाधीन कामाच्या 1% परंतु कमीतकमी रुपये 1000/- (उदा.0.0 ते 10 % कमी दर- 1%)
2. प्राप्त निम्नतम निविदेचा देकार निविदाधीन कामाच्या किंमतीच्या 10 % पेक्षा जास्त कमी दराने असेल तर देकार 10 % पेक्षा जेवढा जास्त कमी दराने आहे. तेवढी रक्कम अधिक वरील मुद्दा क्र. 18.1 मध्ये नमूद केल्याप्रमाणे परंतु कमीत कमी रुपये 1,000/- (उदा. 14 % कमी असल्यास - 10 % पर्यंत 1% व 10 % वरील 4 % असे एकूण 5 %)
3. प्राप्त निम्नतम निविदेचा देकार निविदाधीन कामाच्या किंमतीच्या 15% पेक्षा जास्त कमी दराने असल्यास उर्वरित रकमेसाठी मुद्दा क्र. 18.2 प्रमाणे 6 % अधिक 15 % पेक्षा जेवढा जास्त कमी दराने आहे त्याच्या दोन पटीने रक्कम परंतु कमीत कमी रुपये 1,000/- (उदा. 19 % कमी दराने असल्यास $(6 \% + (19 \% - 15\%) \times 2\%) = 14 \%$)

SCHEDULE B
(Memorandum showing items of work to be carried out)

PART – A						
Providing, fixing, installation, commissioning of latest advanced specialised Wi-Fi /Wired Transmission control based security monitoring & supervision system with smart intelligent interface connectivity along with all required software, hardware, electronics, electrical, civil works & alternative power backup etc. complete at Dhamani Dam of Surya Major Project.						
Qty (may be more or less)	Item of work		Rate (Rs in figures)	Rate (Rs in words)	Unit	Amount in Rs
	Item no.	1				
5.00	Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Infrared, stationary Security Monitoring & Supervision devices with Original Equipment Manufacturer's (OEM) of branded companies alongwith CE, BIS & FCC certification for monitoring & supervision of entrance & exit gates / roads & essential locations on dam site for security of different locations of dam site etc. complete.		₹ 33,999.00	Rupees ThirtyThree Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 1,69,995.00
	Item no.	2				
1.00	Providing, Fixing, Installation of Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Remotely controllable high speed dome outdoor Pantiltzoom Security Monitoring & Supervision devices with Original Equipment Manufacturer's (OEM) of Specified branded companies along with CE, BIS & FCC certification along & Weatherproof & Vandal proof housing for monitoring & supervision of complete dam site for overall security of dam site etc. complete.		₹ 99,999.00	Rupees NinetyNine Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 99,999.00

	Item no.	3				
1.00	Providing, Fixing, Installation of Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based 16Ch Network Video Recorder with Original Equipment Manufacturer's (OEM) of Matrix/Uniview/Wbox branded companies alongwith CE, BIS & FCC certification etc. Complete		₹ 79,999.00	Rupees Seventy Ninr Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 79,999.00
	Item no.	4				
8.00	Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining of high quality, latest & advance Recording & Storage Unit storage capacity of minimum 1 TB (Tetra Byte) etc. Complete.		₹ 4,999.00	Rupees Four Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	TB	₹ 39,992.00
	Item no.	5				
16.00	Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining of high quality, latest & advance lan to media convertor Connection device with metal cover etc. Complete		₹ 5,699.00	Rupees Five Thousand Six Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 91,184.00
	Item no.	6				
10.00	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance 12 VDC, 10 Amp Industrial Grade Switch Mode Power supply with Battery Charger; Input voltage up to 300 VAC (Battery Charging 10 Amp & Main O/P 5 Amp) etc. Complete.		₹ 14,999.00	Rupees Fourteen Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 1,49,990.00
	Item no.	7				
16.00	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance Industrial Grade, durable 5 V Dc to Dc Switch Mode power supply etc. Complete.		₹ 2,199.00	Rupees Two Thousand One Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 35,184.00

	Item no.	8				
6.00	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance Video Secure Outdoor Weatherproof Heavy Duty Aluminum Housing Mount Enclosure along with brackets & clamps etc. Complete.		₹ 9,799.00	Rupees Nine Thousand Seven Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 58,794.00
	Item no.	9				
56.00	Splicing (making joints of optical fiber cable) of FR grade pvc armored multimode armored multimode optical fiber cable with the help Splicing machine etc. Complete.		₹ 5,300.00	Rupees Five Thousand Three Hundred Only	Each	₹ 2,96,800.00
	Item no.	10				
8.00	Supplying and erecting 80Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with 36 months warranty etc. Complete.		₹ 79,999.00	Rupees SeventyNine Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 6,39,992.00
	Item no.	11				
3.00	Supplying and erecting 160Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with 36 months warranty etc. Complete		₹ 1,19,999.00	Rupees One Lakh Nineteen Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 3,59,997.00
	Item no.	12				
2.00	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance MPPT Solar Charge Controller etc. complete		₹ 18,999.00	Rupees Eighteen Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 37,998.00

	Item no.	13				
2.00	Providing, fixing & installation of class A, water resistant & durable, Ingress Protection 67, BIS compliant Solar pannel etc. complete.		₹ 21,999.00	Rupees TwentyOne Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 43,998.00
	Item no.	14				
2.00	Providing, fixing & installation of water resistant, durable & weatherproof Solar stand etc. complete.		₹ 8,999.00	Rupees Eight Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 17,998.00
	Item no.	15				
4.00	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance 24 VDC Buck & Boost convertor etc. complete.		₹ 3,999.00	Rupees Three Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 15,996.00
	Item no.	16				
3.00	Providing, fixing & installation of of high quality, latest & advance 30V Gigabit Surge Suppressor etc. complete.		₹ 19,999.00	Rupees Nineteen Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 59,997.00
	Item no.	17				
1.00	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance controller based, out door wireless acces points with specifications duel radio, 2.4 to 5 Ghz frequency, dedicated console port, fiber port, 1300 mbps, chanel width 80 Mgz, wall mounting etc. complete.		₹ 1,54,999.00	Rupees One Lakh FiftyFour Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 1,54,999.00

	Item no.	18				
1.00	Providing, fixing & installation of of high quality, latest & advance 5GHz 12dBi Dual Pol Omni Antenna etc. complete.		₹ 32,999.00	Rupees ThirtyTwo Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 32,999.00
	Item no.	19				
2.00	Providing, fixing & installation of of high quality, latest & advance N-Male to RPSMA Pigtail etc. complete.		₹ 4,999.00	Rupees Four Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 9,998.00
	Item no.	20				
2.00	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance controller based, out door wireless acces points with specifications duel radio, 5 Ghz frequency, dedicated console port, fiber port, 300 mbps, chanel width 80 Mgz, wall mounting with internal antenna etc. Complete		₹ 49,999.00	Rupees FourtyNine Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 99,998.00
	Item no.	21				
1.00	Supply, Installation, Testing, Intgeration & Commissioning of 46" LCD monitor for Surveillance of IP based digital Remote Surveillance System		₹ 78028.60	Rupees Seventy Eight Thousand Twenty Eight Paise Sixty Only	Each	₹ 78028.60

	Item no.	22				
9.00	Supplying and fixing 15U wall mount rack (Dimension-DxWxH – 450x550x767 mm) etc. complete.		₹ 11,147.40	Rupees Eleven Thousand One Hundred FortySeven Paise Forty Only	Each	₹ 1,00,326.60
	Item no.	23				
1.00	Supplying and fixing 24 4 U floor mount rack (Dimension-DxW – 800x600x1265 mm) etc. complete.		₹ 48,546.30	Rupees FortyEight Thousand Five Hundred FortySix Paise Thirty Only	Each	₹ 48,546.30
	Item no.	24				
305.00	Supplying & installing UTP networking cat-6 cable suitable for LAN / WAN Computer net-working etc. complete.		₹ 50.60	Rupees Fifty Paise Sixty Only	Mtr	₹ 15,433.00
	Item no.	25				
30.00	Supplying and fixing 1 meter length, UTP patch cord of Cat 6 type in position etc. complete.		₹ 248.60	Rupees Two Hundred FortyEight Paise Sixty Only	Each	₹ 7,458.00
	Item no.	26				
5.00	Supplying, fixing, and configuring 8-ports 10/100/1000Mbps unmanaged gigabit PoE Switch etc. complete.		₹ 17,978.40	Rupees Seventeen Thousand Nine Hundred SeventyEight Paise Forty Only	Each	₹ 89,892.00

	Item no.	27				
1000.00	Supplying and erecting HMS PVC conduit 25 mm dia. with PVC accessories on wall /ceiling etc. complete.		₹ 89.10	Rupees EightyNine Paise Ten Only	Mtr	₹ 89,100.00
	Item no.	28				
3192.00	Supplying and erecting LSZH armoured multimode optical fibre cable with 12 fibres, with core dia 50/125 Lm (OM3), suitable for 1 gbps ethernet distance at 850 nm of wavelength, onwall/ceiling laid in provided pipe/trench etc. complete.		₹ 328.90	Rupees Three Hundred TwentyEight Paise Ninety Only	Mtr	₹ 10,49,848.80
	Item no.	29				
24.00	Supplying and plugging FRLS duplex 3 meter length, fibre Patch cord LC-LC MM(50) OM3 LSZH duplex etc. complete.		₹ 3,232.90	Rupees Three Thousand Two Hundred ThirtyTwo Paise Ninety Only	Each	₹ 77,589.60
	Item no.	30				
11.00	Supplying and fixing IP66 enclosure for fibre splicing etc. complete.		₹ 8,969.40	Rupees Eight Thousand Nine Hundred SixtyNine Paise Forty Only	Each	₹ 98,663.40
	Item no.	31				
19.00	Supplying, fixing, and configuring media convertor 1000 Base-T to 1000 base-SX SC multi-mode media converter (550m) etc. complete.		₹ 14,106.40	Rupees Fourteen Thousand One Hundred Six Paise Forty Only	Each	₹ 2,68,021.60

	Item no.	32				
2.00	Supplying & installing HDMI cable low voltage grade as per specification as per specifications having 5 mtr cord length with male/female 19pin HDMI connectors as per requirements etc. complete.		₹ 2,257.20	Rupees Two Thousand Two Hundred FiftySeven Paise Twenty Only	Each	₹ 4,514.40
	Item no.	33				
250.00	Supplying & erecting mains with 2x1.5 sq.mm FRLSH copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places etc. complete.		₹ 44.00	Rupees FourtyFour Only	Mtr	₹ 11,000.00
	Item no.	34				
1.00	Supplying, installing, testing and commissioning of 800 VA to 900 VA Digital pure sine wave inverter based on Insulated Gate Bipolar Transistor (IGBT) technology single phase 3V,50 Hz complete (Without batteries) etc. complete.		₹ 9,139.90	Rupees Nine Thousand One Hundred ThirtyNine Paise Ninety Only	Each	₹ 9,139.90
	Item no.	35				
5.00	Supplying and erecting PVC Surface modular double mounting plate 1 module complete duly selected etc. complete.		₹ 80.30	Rupees Eighty Paise Thirty Only	Each	₹ 401.50
	Item no.	36				
5.00	Supplying and erecting 6 to 32 A SPMCB suitable to fix in 1 module of modular switch in provided box complete & duly concealed with necessary material and connected etc. complete.		₹ 198.00	Rupees One Hundred NinetyEight Only	Each	₹ 990.00

	Item no.	37				
22.00	Supplying and erecting ISI mark modular type 3 pin 6A multi sockets with safety shutter, duly erected on provided plate and box with wiring connections etc. complete.		₹ 124.30	Rupees One Hundred TwentyFour Paise Thirty Only	Each	₹ 2,734.60
	Item no.	38				
5.00	Supplying and erecting PVC Surface modular switch box with double mounting & front plate for 8 modules complete duly connected etc. complete.		₹ 281.60	Rupees Two Hundred EightyOne Paise Sixty Only	Each	₹ 1,408.00
	Item no.	39				
2.00	Supplying and erecting PVC Surface modular switch box with double mounting plate for 16 / 18 module duly erected etc. complete.		₹ 402.60	Rupees Four Hundred Two Paise Sixty Only	Each	₹ 805.20
	Item no.	40				
1250.00	Making trench of suitable width and depth in soft soil for laying provided LT cable up to and including 16 sq.mm complete etc. complete.		₹ 171.60	Rupees One Hundred SeventyOne Paise Sixty Only	Mtr	₹ 2,14,500.00

	Item no.	41				
579.36	Supplying and erecting iron, sheet metal work consisting of CRCA sheets, various sections of iron, plates, chequered plates, rods, bars, MS pipes, etc. for panel board or any other purpose with bending, cutting, drilling and welding complete erected at the position with necessary materials duly painted with one coat of red oxide and two coats of enamel paint to match the switchgears or as per directions by the authority etc. complete.		₹ 154.00	Rupees One Hundred FiftyFour Only	Kg	₹ 89,221.44
	Item no.	42				
57.93	Supplying and erecting GI sheet 1.6 mm (16 SWG) to be used for fabrication of boxes panel boards etc. including cutting, bending, drilling, welding, riveting etc. and painting with one coat of red lead paint and 2 coats of enamel paint.		₹ 2,490.40	Rupees Two Thousand Four Hundred Ninety Paise Forty Only	m2	₹ 1,44,268.87
	Item no.	43				
6.09	Excavating soft murum / soft soil road by chiselling for preparing pit for poles stay or earth plates or laying cables, pipes & clearing the site by removing debris & making the site good etc. complete.		₹ 247.50	Rupees Two Hundred FortySeven Paise Fifty Only	m3	₹ 1,507.28
	Item no.	44				
6.00	Making cement concrete foundation in 1:2:4 cement concrete with foundation bolts and nuts complete. (cost of wooden box is included)		₹ 5,276.70	Rupees Five Thousand Two Hundred SeventySix Paise Seventy Only	m3	₹ 31,660.20

	Item no.	45				
4.00	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance LED light system with Motion detection control & multicolor LED lighting (Optional) etc. complete.		₹ 13,999.00	Rupees Thirteen Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 55,996.00
Sub Total Amount						₹ 49,86,962.13
	Item no.	46				
1.00	Providing required programming (customized / developed as per site requirement / in-built / on line Software) & Onetime Commissioning, testing & training (immediately after commissioning, for any number of persons) with skilled manpower, professional charges etc. complete.		₹ 3,49,087.35	Rupees Three Lakh FourtyNine Thousand EightySeven Paise ThirtyFive Only	Per System	₹ 3,49,087.35
	Item no.	47				
1.00	COMPREHENSIVE Annual Maintenance Contract for the work of - Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Security Monitoring & Supervision System. Job includes - Providing / giving as & when required on site or online services with required software and hardware support for the satisfactory working of Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Security Monitoring & Supervision System etc.complete for period of one year including first year of warranty. Service engineer/technical person from the agency should visit the site once in the month during the period of warranty/AMC &		₹ 4,62,719.64	Rupees Four Lakh SixtyTwo Thousand Seven Hundred Nineteen Paise SixtyFour Only	Per Year	₹ 4,62,719.64

	<p>inspect/check up, resolve the problem if any of the whole system. But in case there is any break-down after or before the routine visit, Email/SMS/Whatsapp message or fax of intimation letter will be sent by the customer to Service department of the agency, immediately after breakdown or mis-functioning of the system or any part their off. Agency should attend the call maximum within 72 hrs from the receipt of call in normal conditions, but in case of any unavoidable circumstances viz. strikes, due to natural atmospheric conditions, non avability of transport etc. or due to any other reasons it may vary according to the current situation at that time. On attending the call agency representative will repot the nature & cause of problem to the concern authority by sms / Email /whatsapp. If possible he / the team will try to resolve the problem immediately. But if it is impossible then he will report the concern authority & will sent the damaged part / system to the concern service station / manufacturing company for repairs/replacement under warranty or in AMC & will reinstall the same.</p>				
Total Amount					₹ 57,98,769.48
Say,					₹ 57,98,769.00

<u>PART- B</u>						
Providing, fixing, installation, commissioning of latest advanced specialised Wi-Fi /Wired Transmission control based security monitoring & supervision system with smart intelligent interface connectivity along with all required software, hardware, electronics, electrical, civil works & alternative power backup etc. complete at Kadwas Dam of Surya Major Project.						
Quantity (may be more or less)	Item of work		Rate (Rs in figures)	Rate (Rs in words)	Unit	Amount in Rs
	Item no.	1				
2.00	Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Infrared, stationary Security Monitoring & Supervision devices with Original Equipment Manufacturer's (OEM) of branded companies alongwith CE, BIS & FCC certification for monitoring & supervision of entrance & exit gates / roads & essential locations on dam site for security of different locations of dam site etc. complete.		₹ 33,999.00	Rupees ThirtyThree Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 67,998.00
	Item no.	2				
4.00	Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining of high quality, latest & advance Recording & Storage Unit storage capacity of minimum 1 TB (Tetra Byte) etc. Complete.		₹ 4,999.00	Rupees Four Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	TB	₹ 19,996.00

	Item no.	3				
6.00	Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining of high quality, latest & advance lan to media convertor Connection device with metal cover etc. Complete		₹ 5,699.00	Rupees Five Thousand Six Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 34,194.00
	Item no.	4				
3.00	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance 12 VDC, 10 Amp Industrial Grade Switch Mode Power supply with Battery Charger; Input voltage up to 300 VAC (Battery Charging 10 Amp & Main O/P 5 Amp) etc. Complete.		₹ 14,999.00	Rupees Fourteen Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 44,997.00
	Item no.	5				
4.00	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance Industrial Grade, durable 5 V Dc to Dc Switch Mode power supply etc. Complete.		₹ 2,199.00	Rupees Two Thousand One Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 8,796.00
	Item no.	6				
2.00	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance Video Secure Outdoor Weatherproof Heavy Duty Aluminum Housing Mount Enclosure along with brackets & clamps etc. Complete.		₹ 9,799.00	Rupees Nine Thousand Seven Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 19,598.00
	Item no.	7				
35.00	Splicing (making joints of optical fiber cable) of FR grade pvc armored multimode armored multimode optical fiber cable with the help Splicing machine etc. Complete.		₹ 5,300.00	Rupees Five Thousand Three Hundred Only	Each	₹ 1,85,500.00

	Item no.	8				
3.00	Supplying and erecting 80Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with 36 months warranty etc. Complete.		₹ 79,999.00	Rupees SeventyNine Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 2,39,997.00
	Item no.	9				
1.00	Supplying and erecting 160Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with 36 months warranty etc. complete		₹ 1,19,999.00	Rupees One Lakh Nineteen Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 1,19,999.00
	Item no.	10				
4.00	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance 24 VDC Buck & Boost convertor etc. complete.		₹ 3,999.00	Rupees Three Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 15,996.00
	Item no.	11				
2.00	Providing, fixing & installation of of high quality, latest & advance 30V Gigabit Surge Suppressor etc. complete.		₹ 19,999.00	Rupees Nineteen Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 39,998.00
	Item no.	12				
2.00	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance controller based, out door wireless acces points with specifications duel radio, 2.4 to 5 Ghz frequency, dedicated console port, fiber port, 1300 mbps, chanel width 80 Mgz, wall mounting etc. complete.		₹ 1,54,999.00	Rupees One Lakh FiftyFour Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 3,09,998.00

	Item no.	13				
3.00	Supplying and fixing 15U wall mount rack (Dimension-DxWxH – 450x550x767 mm) etc. complete.		₹ 11,147.40	Rupees Eleven Thousand One Hundred FourtySeven Paise Fourty Only	Each	₹ 33,442.20
	Item no.	14				
100.00	Supplying & installing UTP networking cat-6 cable suitable for LAN / WAN Computer net-working etc. complete.		₹ 50.60	Rupees Fifty Paise Sixty Only	Mtr	₹ 5,060.00
	Item no.	15				
8.00	Supplying and fixing 1 meter length, UTP patch cord of Cat 6 type in position etc. complete.		₹ 248.60	Rupees Two Hundred FourtyEight Paise Sixty Only	Each	₹ 1,988.80
	Item no.	16				
6.00	Supplying, fixing, and configuring 8-ports 10/100/1000Mbps unmanaged gigabit PoE Switch etc. complete.		₹ 17,978.40	Rupees Seventeen Thousand Nine Hundred SeventyEight Paise Fourty Only	Each	₹ 1,07,870.40
	Item no.	17				
470.00	Supplying and erecting HMS PVC conduit 25 mm dia. with PVC accessories on wall /ceiling etc. complete.		₹ 89.10	Rupees EightyNine Paise Ten Only	Mtr	₹ 41,877.00
	Item no.	18				
958.00	Supplying and erecting LSZH armoured multimode optical fibre cable with 12 fibres, with core dia 50/125 Lm (OM3), suitable for 1 gbps ethernet distance at 850 nm of velength, onwall/ceiling or laid in provided pipe/trench etc. complete.		₹ 328.90	Rupees Three Hundred TwentyEight Paise Ninety Only	Mtr	₹ 3,15,086.20

	Item no.	19				
12.00	Supplying and plugging FRLS duplex 3 meter length, fibre Patch cord LC-LC MM(50) OM3 LSZH duplex etc. complete.		₹ 3,232.90	Rupees Three Thousand Two Hundred ThirtyTwo Paise Ninety Only	Each	₹ 38,794.80
	Item no.	20				
4.00	Supplying and fixing IP66 enclosure for fibre splicing etc. complete.		₹ 8,969.40	Rupees Eight Thousand Nine Hundred SixtyNine Paise Fourty Only	Each	₹ 35,877.60
	Item no.	21				
9.00	Supplying, fixing, and configuring media convertor 1000 Base-T to 1000 base-SX SC multi-mode media converter (550m) etc. complete.		₹ 14,106.40	Rupees Fourteen Thousand One Hundred Six Paise Fourty Only	Each	₹ 1,26,957.60
	Item no.	22				
100.00	Supplying & erecting mains with 2x1.5 sq.mm FRLSH copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places etc. complete.		₹ 44.00	Rupees FourtyFour Only	Mtr	₹ 4,400.00

	Item no.	23				
9.00	Supplying and erecting PVC Surface modular double mounting plate 1 module complete duly erected etc. complete.		₹ 80.30	Rupees Eighty Paise Thirty Only	Each	₹ 722.70
	Item no.	24				
9.00	Supplying and erecting 6 to 32 A SPMCB suitable to fix in 1 module of modular switch in provided box complete & duly concealed with necessary material and connected etc. complete.		₹ 198.00	Rupees One Hundred NinetyEight Only	Each	₹ 1,782.00
	Item no.	25				
33.00	Supplying and erecting ISI mark modular type 3 pin 6A multi sockets with safety shutter, duly erected on provided plate and box with wiring connections etc. complete.		₹ 124.30	Rupees One Hundred TwentyFour Paise Thirty Only	Each	₹ 4,101.90
	Item no.	26				
8.00	Supplying and erecting PVC Surface modular switch box with double mounting & front plate for 8 modules complete duly connected etc. complete.		₹ 281.60	Rupees Two Hundred EightyOne Paise Sixty Only	Each	₹ 2,252.80
	Item no.	27				
4.00	Supplying and erecting PVC Surface modular switch box with double mounting plate for 16 / 18 module duly erected etc. complete.		₹ 402.60	Rupees Four Hundred Two Paise Sixty Only	Each	₹ 1,610.40

	Item no.	28				
80.00	Supplying, erecting & terminating XLPE armoured cable 3 core 16 sq. mm. aluminium conductor with continuous 5.48 sq. mm. (12 SWG) G.I. earth wire complete erected with glands & lugs, on wall/ trusses/pole or laid in provided trench/ pipe etc. complete.		₹ 182.60	Rupees One Hundred EightyTwo Paise Sixty Only	Mtr	₹ 14,608.00
	Item no.	29				
90.21	Making trench of suitable width and depth in soft soil for laying provided LT cable up to and including 16 sq.mm complete etc. complete.		₹ 171.60	Rupees One Hundred Seventy One Paise Sixty Only	Mtr	₹ 15,480.00
	Item no.	30				
2.00	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance LED light system with Motion detection control & multicolor LED lighting (Optional) etc. complete.		₹ 13,999.00	Rupees Thirteen Thousand Nine Hundred NinetyNine Only	Each	₹ 27,998.00
Sub Total Amount						₹ 18,86,977.20
	Item no.	31				
1.00	Providing required programming (customized / developed as per site requirement / in-built / on line Software) & Onetime Commissioning, testing & training (immediately after commissioning, for any number of persons) with skilled manpower, professional charges etc. complete.		₹ 1,32,088.40	Rupees One Lakh ThirtyTwo Thousand EightyEight Paise Fourty Only	Per System	₹ 1,32,088.40

	Item no.	32				
1.00	<p>COMPREHENSIVE Annual Maintenance Contract for the work of - Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Security Monitoring & Supervision System. Job includes - Providing / giving as & when required on site or online services with required software and hardware support for the satisfactory working of Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Security Monitoring & Supervision System etc.complete for period of one year including first year of warranty. Service engineer/technical person from the agency should visit the site once in the month during the period of warranty/AMC & inspect/check up, resolve the problem if any of the whole system. But in case there is any break-down after or before the routine visit, Email/SMS/Whatsapp message or fax of intimation letter will be sent by the customer to Service department of the agency, immediately after breakdown or mis-functioning of the system or any part their off. Agency should attend the call maximum within 72 hrs from the receipt of call in normal conditions, but in case of any unavoidable circumstances viz. strikes, due to natural atmospheric conditions, non availability of transport etc. or due to any other reasons it may vary according to the current situation at that time. On attending the call agency representative will report the nature & cause of problem to the concern authority by sms / Email /whatsapp. If possible he / the team will try to resolve the problem immediately. But if it is impossible then he will report the concern authority & will sent the damaged part / system to the concern service station / manufacturing company for repairs/replacement under warranty or in AMC & will reinstall the same.</p>		₹ 1,58,358.24	Rupees One Lakh FiftyEight Thousand Three Hundred FiftyEight Paise TwentyFour Only	Per System	₹ 1,58,358.24
Total Amount						₹ 21,77,423.84
Say,						₹ 21,77,424.00
Total PART A + PART B						₹ 79,69,178.00

SCHEDULE "C"

PART - A		
Providing, fixing, installation, commissioning of latest advanced specialised Wi-Fi /Wired Transmission control based security monitoring & supervision system with smart intelligent interface connectivity along with all required software, hardware, electronics, electrical, civil works & alternative power backup etc. complete at Dhamani Dam of Surya Major Project.		
Sr.No.	Description of Item	Specifications
1	Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Infrared, stationary Security Monitoring & Supervision devices with Original Equipment Manufacturer's (OEM) of branded companies alongwith CE, BIS & FCC certification for monitoring & supervision of entrance & exit gates / roads & essential locations on dam site for security of different locations of dam site etc. complete.	High quality, latest & advance, Out door IP66 (Weatherproof), OnVIF BULLET CAMERA must be Original Equipment Manufacturer's (OEM) of specified branded makes alongwith CE, BIS & FCC certification & minimum specifications - 5.0 Megapixel, IR Bullet, IR Distance 30 to 50m, PoE, Onvif, 2.7~ 13.5 mm motorised Varifocal with P-Iris, 1/2.8" SONY STARVIS Series CMOS Sensor with EXMOR Technology for Exceptional low light performance, True WDR with smart variation of exposure time & rectification of over-exposed & under-exposed areas, Latest H.265 compression technique which saves up to 50% on bandwidth & storage, Adaptive & smart Streaming which reduces frame rate during no activity period & divides a single bitrates based on its importance, Greater Coverage, Intellignet Video analytics - Motion & Intrusion detection with Real time notification.
2	Providing, Fixing, Installation of Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Remotely controllable high speed dome outdoor Pantiltzoom Security Monitoring & Supervision devices with Original Equipment Manufacturer's (OEM) of Specified branded companies along with CE, BIS & FCC certification along & Weatherproof & Vandal proof housing for monitoring & supervision of complete dam site for overall security of dam site etc. complete.	High quality, latest & advance IP67 (Weatherproof), OnVIF Outdoor Pan Tilt Zoom (PTZ) cameras must be Original Equipment Manufacturer's (OEM) of specified branded makes alongwith CE, BIS & FCC certification & minimum specifications - 2.0 Megapixel, IR Distance upto 200 mtr, PoE, 33X Optical zoom, Pan / Tilt Range Pan: 360° endless; Tilt: -15° ~ 90°(Auto Flip), True WDR with smart variation of exposure time & rectification of over-exposed & under-exposed areas, Latest H.265 compression technique which saves up to 50% on bandwidth & storage, Adaptive & smart Streaming which reduces frame rate during no activity period & divides a single bitrates based on its importance, Greater Coverage, Intellignet Video analytics - Motion & Intrusion detection with Real time notification

3	Providing, Fixing, Installation of Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based 16Ch Network Video Recorder with Original Equipment Manufacturer's (OEM) of Matrix/Uniview/Wbox branded companies alongwith CE, BIS & FCC certification etc. complete	High quality, latest & advance 16 Chanel Network Video Recorder (NVR) must be Original Equipment Manufacturer's (OEM) & must have Manufacturer's Authorisation Form (MAF) of makes Matrix/Uniview/Wbox alongwith CE, BIS & FCC certification with minimum Specifications - Latest H.265 compression technique which saves up to 50% on bandwidth & storage, VIDEO Input 8 IP Channels ,Output HDMI (2.0) – 1 Port, 4K Decoding Technique for high resolution images with greater details, 12MP Recording Capability, Adaptive Recording(Automatically Reduces the Number of Frames Captured Per Second Where There is No Motion, Thereby Saving Storage Space up to 60%), Camera-Wise Recording Retention which enables flexibility of recording retention days based on priority of camera, Saving 30% of storage space & High-Throughput for higher up-link & down-link speed ,up to 512 Mbps Throughput.
4	Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining of high quality, latest & advance Recording & Storage Unit storage capacity of minimum 1 TB (Tetra Byte) etc. Complete.	Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining of high quality, latest & advance Recording & Storage Unit storage capacity of minimum 1 TB (Tetra Byte) - from factor 3.5 inch, support for advance format (AF) - Yes, Supporting recording technology - CMR, Camerras supported upto 64, drive bays supported - 8, interface transfer rate (Max) buffer to host - 6 GB/S, cache (MB) - 64, avarage power requirement 3 vatt read/write - 3.8, Idie 3.2, stand by & sleep - 0.6
5	Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining of high quality, latest & advance lan to media convertor Connection device with metal cover etc. Complete	High quality, latest & advance Lan to media convertor Connection device with metal cover. Category 6 keystone jacks are RJ45 8P 8C 50u jacks suitable for 22-26 AWG stranded and solid wire, compatible with both 110 & Krone punch down tool. They are capable of re-termination. They are available in universal labels color coded for T568A and T568B wiring schemes and fit in high density keystone patch panel. It complies with ANSI/TIA/EIA-568-C.2 standard and ROHs Housing type : PC, UL94V-2, Contact Bracket : PC, UL 94V-2. Transparent color,Material : Phosphor Bronze with Nickel plated, 50 micro-inch Gold plated on Plug contact area. IDC CAP: PC, UL94V-2,IDC Life: 200 times Min,Insertion Cycles: 750 times.

6	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance 12 VDC, 10 Amp Industrial Grade Switch Mode Power supply with Battery Charger; Input voltage up to 300 VAC (Battery Charging 10 Amp & Main O/P 5 Amp) etc. Complete.	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance 12 VDC, 10 Amp Industrial Grade Switch Mode Power supply with Battery Charger; Input voltage up to 300 VAC (Battery Charging 10 Amp & Main O/P 5 Amp) etc. Complete.
7	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance Industrial Grade, durable 5 V Dc to Dc Switch Mode power supply etc. Complete.	High quality, latest & advance, Industrial Grade, durable 5 V Dc to Dc Switch Mode power supply suitable . Input voltage 50 Vdc +/- 10%, 85% efficiency Overload & Short circuit (Through CC/CV Mode) DC Fuse over voltage protection / over current protection, Operating Temperature 0 to 55 deg C
8	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance Video Secure Outdoor Weatherproof Heavy Duty Aluminum Housing Mount Enclosure along with brackets & clamps etc. Complete.	High quality, latest & advance, Industrial Grade, durable Video Secure Outdoor Weatherproof Heavy Duty Aluminium CCTV Security Surveillance Camera Housing Mount Enclosure along with brackets, clamps & other required hardware etc. complete for Providing, fixing, installation, commissioning, testing, maintaining & training of Latest, Advance, Digital, Transmission Control Protocol based Security monitoring & supervision System. The OUTDOOR CAMERA HOUSING WITH BACK OPENING is strong, durable & easily accesible to the camera via the front hinged cover and back which prevents unauthorized access. Adjustable camera tray and top swings open make for easy installation and service. CCTV Camera Stand will hold a camera up to 25 kg without introducing unwanted resonance to its Video.
9	Splicing (making joints of optical fiber cable) of FR grade pvc armored multimode armored multimode optical fiber cable with the help Splicing machine etc. Complete.	Splicing (making joints of optical fiber cable) of FR grade pvc armoured multimode armoured multimode optical fiber cable with the help of High quality, latest & advance, Industrial Grade Splicing machine.
10	Supplying and erecting 80Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with 36 months warranty etc. Complete.	Supplying and erecting 80 Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with 36 months warranty complete. Supplying and erecting 80 Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with capacity of individual cell 3.2 V -80 AH, cell type prismatic, total energy of battery 1048 WAh recomanded charging current 20 AMP, recomanded discharging current 20 AMP, short circuit protection - yes, 400+ or - 100 micro second etc. complete.

11	Supplying and erecting 160Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with 36 months warranty etc. complete	Supplying and erecting 160 Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with 36 months warranty complete. Supplying and erecting 160 Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with capacity of individual cell 3.2 V -160 AH, cell type prismatic, total energy of battery 2048 WAH recomanded charging current 20 AMP, recomanded discharging current 20 AMP, short circuit protection - yes, 400+ or - 100 micro second etc. complete.
12	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance MPPT Solar Charge Controller etc. complete	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance MPPT Solar Charge Controller - Solar input Voltage 12 V / 24 V auto, input current 10 to 50 A, low voltage protection for lithium battery 9.9 V, low voltage recovery for lithium battery 11.1 V, over voltage protection for lithium battery 18.5 V, over voltage recovery for lithium battery 18.0 V, supporting 3 charging mode (Bulk charge, Absorption, float charge), charge controllar supprt for lead acid/lithium batteries/gel batteries.
13	Providing, fixing & installation of class A, water resistant & durable, Ingress Protection 67, BIS compliant Solar pannel etc. complete.	Providing, fixing & installation of class A, water resistant & durable, Ingress Protection 67, BIS compliant Solar pannel etc. Complete Poly crystalline Cells type Panel, Voltage: Voltage at Max Power (Vmax) - 18.05V, Open Circuit Voltage (Voc) - 2, Compliance to IEC standards, Best in Class conversion efficiency, Anti-reflective coating and back surface (BSF) for more light absorption, Advanced EVA (ethyl vinyl acetate) encapsulation to give better protection to modules, High strength light-weight aluminum frame design for high torsion resistance against winds and snow loads, PID resistance Technology (Potential-Induced Degradation) for safety against substantial power loss due to stray currents triggered by certain climate conditions, Excellent Low light performance in low visibility in clouds, evening, and morning.
14	Providing, fixing & installation of water resistant, durable & weatherproof Solar stand etc. complete.	Providing, fixing & installation of water resistant, durable & weatherproof Solar stand etc. Complete. Rectangular Metal frame, dimensions 1480 mm x 670 mm x 34.5 mm, water resistant paint coats. Metallic beams on 4 corners to mount on ground or pillar.

15	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance 24 VDC Buck & Boost convertor etc. complete.	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance DC to DC 400 Vatt input 10 to 50 Volt to output 12 to 70 Volt for required output of 24 VDC Buck or Boost conversion. Operating Temperature 0 deg C to 50 deg C
16	Providing, fixing & installation of of high quality, latest & advance 30V Gigabit Surge Suppressor etc. complete.	Providing, fixing & installation of of high quality, latest & advance 30V Gigabit Surge Suppressor. Networks designs outdoor wireless solutions to operate in the toughest of environments. Lightning strikes are the most typical cause of system outages or failures of mast-mounted equipment especially when mounted as high as 300m. The Gigabit Ethernet Surge Suppressor is critical for lightning protection to minimize the potential for damage. Network operators should always follow best-practices for grounding and lightning protection. Doing so will minimize network outages and reduce the associated costs of tower climbs and equipment repair/replacement. The Gigabit Ethernet Surge Suppressor is compatible with the 450 and 450b (Subscriber Module). The unit ships suitable for mounting to a wall or pole. Transfer Rate 1000 Base T, Connectors Two x RJ-45,Nominal Voltage 30V,Protection Mode Line-to-line and line-to-ground,Surge Arrestor TVS Diodes (Transient Voltage Suppression for longer operational life),Response time 5 nanoseconds typical
17	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance controller based, out door wireless acces points with specifications duel radio, 2.4 to 5 Ghz frequency, dedicated console port, fiber port, 1300 mbps, chanel width 80 Mgz, wall mounting etc. complete.	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance controller based, out door wireless acces points with specifications duel radio, 2.4 to 5 Ghz frequency, dedicated console port, fiber port, 1300 mbps, chanel width 80 Mgz, wall mounting etc. complete.
18	Providing, fixing & installation of of high quality, latest & advance 5GHz 12dBi Dual Pol Omni Antenna etc. complete.	Providing, fixing & installation of of high quality, latest & advance 5GHz 12dBi Dual Pol Omni Antenna . Operating Frequency Range (MHz) 100-512 MHz Type of Antenna Omni Directional Beamforming Yes Gain (dBi) 5

19	Providing, fixing & installation of of high quality, latest & advance N-Male to RPSMA Pigtail etc. complete.	Providing, fixing & installation of of high quality, latest & advance N-Male to RPSMA Pigtail etc. Complete System Compatibility with wireless applications: All WiFi standards: 2.4GHz and 5GHz applications: 802.11AC, 802.11N, 802.11G, 802.11B, 802.11A, IoT wireless, automation & Machine to Machine (M2M): Bluetooth, ZigBee, RFID, LoRa, LTE-m, NB-IoT, range of frequency band compatibility (from 0GHz to 18GHz)
20	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance controller based, out door wireless acces points with specifications duel radio, 5 Ghz frequency, dedicated console port, fiber port, 300 mbps, chanell width 80 Mgz, wall mounting with internal antenna etc. Complete	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance controller based, out door wireless acces points with specifications duel radio, 5 Ghz frequency, dedicated console port, fiber port, 300 mbps, chanell width 80 Mgz, wall mounting with internal antenna etc. complete
21	Supply, Installation, Testing, Intgeration & Commissioning of 46" LCD monitor for Surveillance of IP based digital Remote Surveillance System	Supply, Installation, Testing, Intgeration & Commissioning of 46" LCD monitor for Surveillance of IP based digital Remote Surveillance
22	Supplying and fixing 15U wall mount rack (Dimension-DxWxH – 450x550x767 mm) etc. complete.	Supplying and fixing 15U wall mount rack (Dimension-DxWxH – 450x550x767 mm) etc. complete.
23	Supplying and fixing 24 4 U floor mount rack (Dimension-DxW – 800x600x1265 mm) etc. complete.	Supplying and fixing 24 4 U floor mount rack (Dimension-DxW – 800x600x1265 mm) etc. complete.
24	Supplying & installing UTP networking cat-6 cable suitable for LAN / WAN Computer net-working etc. complete.	Supplying & installing UTP networking cat-6 cable suitable for LAN / WAN Computer net-working etc. complete.
25	Supplying and fixing 1 meter length, UTP patch cord of Cat 6 type in position etc. complete.	Supplying and fixing 1 meter length, UTP patch cord of Cat 6 type in position etc. complete.
26	Supplying, fixing, and configuring 8-ports 10/100/1000Mbps unmanaged gigabit PoE Switch etc. complete.	Supplying, fixing, and configuring 8-ports 10/100/1000Mbps unmanaged gigabit PoE Switch etc. complete.

27	Supplying and erecting HMS PVC conduit 25 mm dia. with PVC accessories on wall /ceiling etc. complete.	Supplying and erecting HMS PVC conduit 25 mm dia. with PVC accessories on wall /ceiling etc. complete.
28	Supplying and erecting LSZH armoured multimode optical fibre cable with 12 fibres, with core dia 50/125 Lm (OM3), suitable for 1 gbps ethernet distance at 850 nm of wavelength, onwall/ceiling or laid in provided pipe/trench etc. complete.	Supplying and erecting LSZH armoured multimode optical fibre cable with 12 fibres, with core dia 50/125 Lm (OM3), suitable for 1 gbps ethernet distance at 850 nm of wavelength, onwall/ceiling or laid in provided pipe/trench etc. complete.
29	Supplying and plugging FRLS duplex 3 meter length, fibre Patch cord LC-LC MM(50) OM3 LSZH duplex etc. complete.	Supplying and plugging FRLS duplex 3 meter length, fibre Patch cord LC-LC MM(50) OM3 LSZH duplex etc. complete.
30	Supplying and fixing IP66 enclosure for fibre splicing etc. complete.	Supplying and fixing IP66 enclosure for fibre splicing etc. complete.
31	Supplying, fixing, and configuring media convertor 1000 Base-T to 1000 base-SX SC multi-mode media converter (550m) etc. complete.	Supplying, fixing, and configuring media convertor 1000 Base-T to 1000 base-SX SC multi-mode media converter (550m) etc. complete.
32	Supplying & installing HDMI cable low voltage grade as per specification as per specifications having 5 mtr cord length with male/female 19pin HDMI connectors as per requirements etc. complete.	Supplying & installing HDMI cable low voltage grade as per specification as per specifications having 5 mtr cord length with male/female 19pin HDMI connectors as per requirements etc. complete.
33	Supplying & erecting mains with 2x1.5 sq.mm FRLSH copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places etc. complete.	Supplying & erecting mains with 2x1.5 sq.mm FRLSH copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places etc. complete.
34	Supplying, installing, testing and commissioning of 800 VA to 900 VA Digital pure sine wave inverter based on Insulated Gate Bipolar Transistor (IGBT) technology single phase 230V,50 Hz complete (Without batteries) etc. complete.	Supplying, installing, testing and commissioning of 800 VA to 900 VA Digital pure sine wave inverter based on Insulated Gate Bipolar Transistor (IGBT) technology single phase 230V,50 Hz complete (Without batteries) etc. complete.

35	Supplying and erecting PVC Surface modular double mounting plate 1 module complete duly erected etc. complete.	Supplying and erecting PVC Surface modular double mounting plate 1 module complete duly erected etc. complete.
36	Supplying and erecting 6 to 32 A SPMCB suitable to fix in 1 module of modular switch in provided box complete & duly concealed with necessary material and connected etc. complete.	Supplying and erecting 6 to 32 A SPMCB suitable to fix in 1 module of modular switch in provided box complete & duly concealed with necessary material and connected etc. complete.
37	Supplying and erecting ISI mark modular type 3 pin 6A multi sockets with safety shutter, duly erected on provided plate and box with wiring connections etc. complete.	Supplying and erecting ISI mark modular type 3 pin 6A multi sockets with safety shutter, duly erected on provided plate and box with wiring connections etc. complete.
38	Supplying and erecting PVC Surface modular switch box with double mounting & front plate for 8 modules complete duly connected etc. complete.	Supplying and erecting PVC Surface modular switch box with double mounting & front plate for 8 modules complete duly connected etc. complete.
39	Supplying and erecting PVC Surface modular switch box with double mounting plate for 16 / 18 module duly erected etc. complete.	Supplying and erecting PVC Surface modular switch box with double mounting plate for 16 / 18 module duly erected etc. complete.
40	Making trench of suitable width and depth in soft soil for laying provided LT cable up to and including 16 sq.mm complete etc. complete.	Making trench of suitable width and depth in soft soil for laying provided LT cable up to and including 16 sq.mm complete etc. complete.
41	Supplying and erecting iron, sheet metal work consisting of CRCA sheets, various sections of iron, plates, chequered plates, rods, bars, MS pipes, etc. for panel board or any other purpose with bending, cutting, drilling and welding complete erected at the position with necessary materials duly painted with one coat of red oxide and two coats of enamel paint to match the switchgears or as per directions by the authority etc. complete.	Supplying and erecting iron, sheet metal work consisting of CRCA sheets, various sections of iron, plates, chequered plates, rods, bars, MS pipes, etc. for panel board or any other purpose with bending, cutting, drilling and welding complete erected at the position with necessary materials duly painted with one coat of red oxide and two coats of enamel paint to match the switchgears or as per directions by the authority etc. complete.

42	Supplying and erecting GI sheet 1.6 mm (16 SWG) to be used for fabrication of boxes panel boards etc. including cutting, bending,drilling, welding, riveting etc. and painting with one coat of red lead paint and 2 coats of enamel paint.	Supplying and erecting GI sheet 1.6 mm (16 SWG) to be used for fabrication of boxes panel boards etc. including cutting, bending,drilling, welding, riveting etc. and painting with one coat of red lead paint and 2 coats of enamel paint.
43	Excavating soft murum / soft soil road by chiselling for preparing pit for poles stay or earth plates or for laying cables, pipes & clearing the site by removing debris & making the site good etc. complete.	Excavating soft murum / soft soil road by chiselling for preparing pit for poles stay or earth plates or for laying cables, pipes & clearing the site by removing debris & making the site good etc. complete.
44	Making cement concrete foundation in 1:2:4 cement concrete with foundation bolts and nuts complete. (cost of wooden box is included)	Making cement concrete foundation in 1:2:4 cement concrete with foundation bolts and nuts complete. (cost of wooden box is included)
45	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance LED light system with Motion detection control & multicolor LED lighting (Optional) etc. complete.	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance LED light system of 15 W with Motion detection control circuit.a family of highly efficient and affordable compact flood lights, With including an embedded motion sensor. This luminaire helps save energy by automatically turning on when motion is detected and off when there is no motion. Each fixture has a modern thin design with an aluminum housing and comes standard with a black powder coat finish. Typical applications include both commercial and residential environment: Dam top, walkways as well as flood lighting of signs and Entry & Exit gate.
46	Providing required programming (customized / developed as per site requirement / in-built / on line Software) & Onetime Commissioning, testing & training (immediately after commissioning, for any number of persons) with skilled manpower, professional charges etc. complete.	Providing required programming (customized / developed as per site requirement / in-built / on line Software) & Onetime Commissioning, testing & training (immediately after commissioning, for any number of persons) with skilled manpower, professional charges etc. complete.

47	<p>COMPREHENSIVE Annual Maintenance Contract for the work of - Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Security Monitoring & Supervision System. Job includes - Providing / giving as & when required on site or online services with required software and hardware support for the satisfactory working of Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Security Monitoring & Supervision System etc.complete for period of one year including first year of warranty. Service engineer/technical person from the agency should visit the site once in the month during the period of warranty/AMC & inspect/check up, resolve the problem if any of the whole system. But in case there is any break-down after or before the routine visit, Email/SMS/Whatsapp message or fax of intimation letter will be sent by the customer to Service department of the agency, immediately after breakdown or mis-functioning of the system or any part their off. Agency should attend the call maximum within 72 hrs from the receipt of call in normal conditions, but in case of any unavoidable circumstances viz. strikes, due to natural atmospheric conditions, non availability of transport etc. or due to any other reasons it may vary according to the current situation at that time. On attending the call agency representative will repot the nature & cause of problem to the concern authority by sms / Email /whatsapp. If possible he / the team will try to resolve the problem immediately. But if it is impossible then he will report the concern authority & will sent the damaged part / system to the concern service station / manufacturing company for repairs/replacement under warranty or in AMC & will reinstall the same.</p>	<p>COMPREHENSIVE Annual Maintenance Contract for the work of - Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Security Monitoring & Supervision System. Job includes - Providing / giving as & when required on site or online services with required software and hardware support for the satisfactory working of Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Security Monitoring & Supervision System etc.complete for period of one year including first year of warranty. Service engineer/technical person from the agency should visit the site once in the month during the period of warranty/AMC & inspect/check up, resolve the problem if any of the whole system. But in case there is any break-down after or before the routine visit, Email/SMS/Whatsapp message or fax of intimation letter will be sent by the customer to Service department of the agency, immediately after breakdown or mis-functioning of the system or any part their off. Agency should attend the call maximum within 72 hrs from the receipt of call in normal conditions, but in case of any unavoidable circumstances viz. strikes, due to natural atmospheric conditions, non availability of transport etc. or due to any other reasons it may vary according to the current situation at that time. On attending the call agency representative will repot the nature & cause of problem to the concern authority by sms / Email /whatsapp. If possible he / the team will try to resolve the problem immediately. But if it is impossible then he will report the concern authority & will sent the damaged part / system to the concern service station / manufacturing company for repairs/replacement under warranty or in AMC & will reinstall the same.</p>
----	--	--

SCHEDULE "C"

PART - B		
Providing, fixing, installation, commissioning of latest advanced specialised Wi-Fi /Wired Transmission control based security monitoring & supervision system with smart intelligent interface connectivity along with all required software, hardware, electronics, electrical, civil works & alternative power backup etc. complete at Kadwas Dam of Surya Major Project.		
Sr.No.	Description of Item	Specifications
1	Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Infrared, stationary Security Monitoring & Supervision devices with Original Equipment Manufacturer's (OEM) of branded companies alongwith CE, BIS & FCC certification for monitoring & supervision of entrance & exit gates / roads & essential locations on dam site for security of different locations of dam site etc. complete.	High quality, latest & advance, Out door IP66 (Weatherproof), OnVIF BULLET CAMERA must be Original Equipment Manufacturer's (OEM) of specified branded makes alongwith CE, BIS & FCC certification & minimum specifications - 5.0 Megapixel, IR Bullet, IR Distance 30 to 50m, PoE, Onvif, 2.7~ 13.5 mm motorised Varifocal with P-Iris, 1/2.8" SONY STARVIS Series CMOS Sensor with EXMOR Technology for Exceptional low light performance, True WDR with smart variation of exposure time & rectification of over-exposed & under-exposed areas, Latest H.265 compression technique which saves up to 50% on bandwidth & storage, Adaptive & smart Streaming which reduces frame rate during no activity period & divides a single bitrates based on its importance, Greater Coverage, Intelligenet Video analytics - Motion & Intrusion detection with Real time notification.
2	Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining of high quality, latest & advance Recording & Storage Unit storage capacity of minimum 1 TB (Tetra Byte) etc. Complete.	Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining of high quality, latest & advance Recording & Storage Unit storage capacity of minimum 1 TB (Tetra Byte) - from factor 3.5 inch, support for advance format (AF) - Yes, Supporting recording technology - CMR, Camerras supported upto 64, drive bays supported - 8, interface transfer rate (Max) buffer to host - 6 GB/S, cache (MB) - 64, avarage power requirement 3 vatt read/write - 3.8, Idie 3.2, stand by & sleep - 0.6

3	Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining of high quality, latest & advance lan to media convertor Connection device with metal cover etc. Complete	High quality, latest & advance Lan to media convertor Connection device with metal cover. Category 6 keystone jacks are RJ45 8P 8C 50u jacks suitable for 22-26 AWG stranded and solid wire, compatible with both 110 & Krone punch down tool. They are capable of re-termination. They are available in universal labels color coded for T568A and T568B wiring schemes and fit in high density keystone patch panel. It complies with ANSI/TIA/EIA-568-C.2 standard and ROHs Housing type : PC, UL94V-2, Contact Bracket : PC, UL 94V-2. Transparent color,Material : Phosphor Bronze with Nickel plated, 50 micro-inch Gold plated on Plug contact area. IDC CAP: PC, UL94V-2, IDC Life: 200 times Min, Insertion Cycles: 750 times.
4	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance 12 VDC, 10 Amp Industrial Grade Switch Mode Power supply with Battery Charger; Input voltage up to 300 VAC (Battery Charging 10 Amp & Main O/P 5 Amp) etc. Complete.	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance 12 VDC, 10 Amp Industrial Grade Switch Mode Power supply with Battery Charger; Input voltage up to 300 VAC (Battery Charging 10 Amp & Main O/P 5 Amp) etc. Complete.
5	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance Industrial Grade, durable 5 V Dc to Dc Switch Mode power supply etc. Complete.	High quality, latest & advance, Industrial Grade, durable 5 V Dc to Dc Switch Mode power supply suitable . Input voltage 50 Vdc +/- 10%, 85% efficiency Overload & Short circuit (Through CC/CV Mode) DC Fuse over voltage protection / over current protection, Operating Temperature 0 to 55 deg C
6	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance Video Secure Outdoor Weatherproof Heavy Duty Aluminum Housing Mount Enclosure along with brackets & clamps etc. Complete.	High quality, latest & advance, Industrial Grade, durable Video Secure Outdoor Weatherproof Heavy Duty Aluminium CCTV Security Surveillance Camera Housing Mount Enclosure along with brackets, clamps & other required hardware etc. complete for Providing, fixing, installation, commissioning, testing, maintaining & training of Latest, Advance, Digital, Transmission Control Protocol based Security monitoring & supervision System. The OUTDOOR CAMERA HOUSING WITH BACK OPENING is strong, durable & easily accessible to the camera via the front hinged cover and back which prevents unauthorized access. Adjustable camera tray and top swings open make for easy installation and service. CCTV Camera Stand will hold a camera up to 25 kg without introducing unwanted resonance to its Video.

7	Splicing (making joints of optical fiber cable) of FR grade pvc armored multimode armored multimode optical fiber cable with the help Splicing machine etc. Complete.	Splicing (making joints of optical fiber cable) of FR grade pvc armored multimode armored multimode optical fiber cable with the help of High quality, latest & advance, Industrial Grade Splicing machine.
8	Supplying and erecting 80Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with 36 months warranty etc. Complete.	Supplying and erecting 80 Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with 36 months warranty complete. Supplying and erecting 80 Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with capacity of individual cell 3.2 V -80 AH, cell type prismatic, total energy of battery 1048 WAh recomanded charging current 20 AMP, recomanded discharging current 20 AMP, short circuit protection - yes, 400+ or - 100 micro second etc. complete.
9	Supplying and erecting 160Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with 36 months warranty etc. complete	Supplying and erecting 160 Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with 36 months warranty complete. Supplying and erecting 160 Ah Lifepo4 (Lithium Ion) battery with capacity of individual cell 3.2 V -160 AH, cell type prismatic, total energy of battery 2048 WAh recomanded charging current 20 AMP, recomanded discharging current 20 AMP, short circuit protection - yes, 400+ or - 100 micro second etc. complete.
10	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance 24 VDC Buck & Boost convertor etc. complete.	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance DC to DC 400 Watt input 10 to 50 Volt to output 12 to 70 Volt for required output of 24 VDC Buck or Boost conversion. Operating Temperature 0 deg C to 50 deg C

11	Providing, fixing & installation of of high quality, latest & advance 30V Gigabit Surge Suppressor etc. complete.	Providing, fixing & installation of of high quality, latest & advance 30V Gigabit Surge Suppressor. Networks designs outdoor wireless solutions to operate in the toughest of environments. Lightning strikes are the most typical cause of system outages or failures of mast-mounted equipment especially when mounted as high as 300m. The Gigabit Ethernet Surge Suppressor is critical for lightning protection to minimize the potential for damage. Network operators should always follow best-practices for grounding and lightning protection. Doing so will minimize network outages and reduce the associated costs of tower climbs and equipment repair/replacement. The Gigabit Ethernet Surge Suppressor is compatible with the 450 and 450b (Subscriber Module). The unit ships suitable for mounting to a wall or pole. Transfer Rate 1000 Base T, Connectors Two x RJ-45,Nominal Voltage 30V,Protection Mode Line-to-line and line-to-ground,Surge Arrestor TVS Diodes (Transient Voltage Suppression for longer operational life),Response time 5 nanoseconds typical
12	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance controller based, out door wireless acces points with specifications duel radio, 2.4 to 5 Ghz frequency, dedicated console port, fiber port, 1300 mbps, chanel width 80 Mgz, wall mounting etc. complete.	Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance controller based, out door wireless acces points with specifications duel radio, 2.4 to 5 Ghz frequency, dedicated console port, fiber port, 1300 mbps, chanel width 80 Mgz, wall mounting etc. complete.
13	Supplying and fixing 15U wall mount rack (Dimension-DxWxH – 450x550x767 mm) etc. complete.	Supplying and fixing 15U wall mount rack (Dimension-DxWxH – 450x550x767 mm) etc. complete.
14	Supplying & installing UTP networking cat-6 cable suitable for LAN / WAN Computer net-working etc. complete.	Supplying & installing UTP networking cat-6 cable suitable for LAN / WAN Computer net-working etc. complete.
15	Supplying and fixing 1 meter length, UTP patch cord of Cat 6 type in position etc. complete.	Supplying and fixing 1 meter length, UTP patch cord of Cat 6 type in position etc. complete.
16	Supplying, fixing, and configuring 8-ports 10/100/1000Mbps unmanaged gigabit PoE Switch etc. complete.	Supplying, fixing, and configuring 8-ports 10/100/1000Mbps unmanaged gigabit PoE Switch etc. complete.

17	Supplying and erecting HMS PVC conduit 25 mm dia. with PVC accessories on wall /ceiling etc. complete.	Supplying and erecting HMS PVC conduit 25 mm dia. with PVC accessories on wall /ceiling etc. complete.
18	Supplying and erecting LSZH armoured multimode optical fibre cable with 12 fibres, with core dia 50/125 Lm (OM3), suitable for 1 gbps ethernet distance at 850 nm of wavelength, onwall/ceiling or laid in provided pipe/trench etc. complete.	Supplying and erecting LSZH armoured multimode optical fibre cable with 12 fibres, with core dia 50/125 Lm (OM3), suitable for 1 gbps ethernet distance at 850 nm of wavelength, onwall/ceiling or laid in provided pipe/trench etc. complete.
19	Supplying and plugging FRLS duplex 3 meter length, fibre Patch cord LC-LC MM(50) OM3 LSZH duplex etc. complete.	Supplying and plugging FRLS duplex 3 meter length, fibre Patch cord LC-LC MM(50) OM3 LSZH duplex etc. complete.
20	Supplying and fixing IP66 enclosure for fibre splicing etc. complete.	Supplying and fixing IP66 enclosure for fibre splicing etc. complete.
21	Supplying, fixing, and configuring media convertor 1000 Base-T to 1000 base-SX SC multi-mode media converter (550m) etc. complete.	Supplying, fixing, and configuring media convertor 1000 Base-T to 1000 base-SX SC multi-mode media converter (550m) etc. complete.
22	Supplying & erecting mains with 2x1.5 sq.mm FRLSH copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places etc. complete.	Supplying & erecting mains with 2x1.5 sq.mm FRLSH copper PVC insulated wire laid in provided conduit/trunking/inside pole/Bus bars or any other places etc. complete.
23	Supplying and erecting PVC Surface modular double mounting plate 1 module complete duly erected etc. complete.	Supplying and erecting PVC Surface modular double mounting plate 1 module complete duly erected etc. complete.

24	Supplying and erecting 6 to 32 A SPMCB suitable to fix in 1 module of modular switch in provided box complete & duly concealed with necessary material and connected etc. complete.	Supplying and erecting 6 to 32 A SPMCB suitable to fix in 1 module of modular switch in provided box complete & duly concealed with necessary material and connected etc. complete.
25	Supplying and erecting ISI mark modular type 3 pin 6A multi sockets with safety shutter, duly erected on provided plate and box with wiring connections etc. complete.	Supplying and erecting ISI mark modular type 3 pin 6A multi sockets with safety shutter, duly erected on provided plate and box with wiring connections etc. complete.
26	Supplying and erecting PVC Surface modular switch box with double mounting & front plate for 8 modules complete duly connected etc. complete.	Supplying and erecting PVC Surface modular switch box with double mounting & front plate for 8 modules complete duly connected etc. complete.
27	Supplying and erecting PVC Surface modular switch box with double mounting plate for 16 / 18 module duly erected etc. complete.	Supplying and erecting PVC Surface modular switch box with double mounting plate for 16 / 18 module duly erected etc. complete.
28	Supplying, erecting & terminating XLPE armoured cable 3 core 16 sq. mm. aluminium conductor with continuous 5.48 sq. mm. (12 SWG) G.I. earth wire complete erected with glands & lugs, on wall/ trusses/pole or laid in provided trench/ pipe etc. complete.	Supplying, erecting & terminating XLPE armoured cable 3 core 16 sq. mm. aluminium conductor with continuous 5.48 sq. mm. (12 SWG) G.I. earth wire complete erected with glands & lugs, on wall/ trusses/pole or laid in provided trench/ pipe etc. complete.
29	Making trench of suitable width and depth in soft soil for laying provided LT cable up to and including 16 sq.mm complete etc. complete.	Making trench of suitable width and depth in soft soil for laying provided LT cable up to and including 16 sq.mm complete etc. complete.

30	<p>Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance LED light system with Motion detection control & multicolor LED lighting (Optional) etc. complete.</p>	<p>Providing, fixing & installation of high quality, latest & advance LED light system of 15 W with Motion detection control circuit. a family of highly efficient and affordable compact flood lights, With including an embedded motion sensor. This luminaire helps save energy by automatically turning on when motion is detected and off when there is no motion. Each fixture has a modern thin design with an aluminum housing and comes standard with a black powder coat finish. Typical applications include both commercial and residential environment: Dam top, walkways as well as flood lighting of signs and Entry & Exit gate.</p>
31	<p>Providing required programming (customized / developed as per site requirement / in-built / on line Software) & Onetime Commissioning, testing & training (immediately after commissioning, for any number of persons) with skilled manpower, professional charges etc. complete.</p>	<p>Providing required programming (customized / developed as per site requirement / in-built / on line Software) & Onetime Commissioning, testing & training (immediately after commissioning, for any number of persons) with skilled manpower, professional charges etc. complete.</p>

32	<p>COMPREHENSIVE Annual Maintenance Contract for the work of - Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Security Monitoring & Supervision System. Job includes - Providing / giving as & when required on site or online services with required software and hardware support for the satisfactory working of Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Security Monitoring & Supervision System etc.complete for period of one year including first year of warranty. Service engineer/technical person from the agency should visit the site once in the month during the period of warranty/AMC & inspect/check up, resolve the problem if any of the whole system. But in case there is any break-down after or before the routine visit, Email/SMS/Whatsapp message or fax of intimation letter will be sent by the customer to Service department of the agency, immediately after breakdown or mis-functioning of the system or any part their off. Agency should attend the call maximum within 72 hrs from the receipt of call in normal conditions, but in case of any unavoidable circumstances viz. strikes, due to natural atmospheric conditions, non availability of transport etc. or due to any other reasons it may vary according to the current situation at that time. On attending the call agency representative will repot the nature & cause of problem to the concern authority by sms / Email /whatsapp. If possible he / the team will try to resolve the problem immediately. But if it is impossible then he will report the concern authority & will sent the damaged part / system to the concern service station / manufacturing company for repairs/replacement under warranty or in AMC & will reinstall the same.</p>	<p>COMPREHENSIVE Annual Maintenance Contract for the work of - Providing, Fixing, Installation, Commissioning, Testing, Training & Maintaining Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Security Monitoring & Supervision System. Job includes - Providing / giving as & when required on site or online services with required software and hardware support for the satisfactory working of Latest advanced Digital Transmission Control Protocol based Security Monitoring & Supervision System etc.complete for period of one year including first year of warranty. Service engineer/technical person from the agency should visit the site once in the month during the period of warranty/AMC & inspect/check up, resolve the problem if any of the whole system. But in case there is any break-down after or before the routine visit, Email/SMS/Whatsapp message or fax of intimation letter will be sent by the customer to Service department of the agency, immediately after breakdown or mis-functioning of the system or any part their off. Agency should attend the call maximum within 72 hrs from the receipt of call in normal conditions, but in case of any unavoidable circumstances viz. strikes, due to natural atmospheric conditions, non availability of transport etc. or due to any other reasons it may vary according to the current situation at that time. On attending the call agency representative will repot the nature & cause of problem to the concern authority by sms / Email /whatsapp. If possible he / the team will try to resolve the problem immediately. But if it is impossible then he will report the concern authority & will sent the damaged part / system to the concern service station / manufacturing company for repairs/replacement under warranty or in AMC & will reinstall the same.</p>
----	--	--

टिप :- शासकीय नियमानुसार जी.एस.टी. जादा.

ठेकेदारांना मार्गदर्शक सूचना व सर्वसाधारण नियम

१. जे दरपत्रक कंपनीने अथवा भागीदारी संस्थेने सादर केलेले असेल त्यावर सर्व भागिदारांनी किंवा जर कोणी भागीदार गैरहजर असले तर ज्या व्यक्ति कायदेशीर मुखत्यार नामधारक असतील अशा व्यक्तींनी सहाय्य करणे आवश्यक आहे.
२. कंपनीने काम केलेल्या कामाबद्दल बिलाच्या पावत्यावर सदर कंपनीच्या सर्व भागिदारांनी सहाय्य करणे आवश्यक आहे. जेथे ठेकेदारांचे वर्णन कंपनी असे केले असेल तेथे बिलाच्या पावत्यावर कंपनीमधील एकातरी भागीदाराने सही करणे आवश्यक आहे.
३. कामाच्या रकमेच्या ३ टक्के इतकी रक्कम ठेकेदाराने महाराष्ट्र शासन, जलसंपदा विभाग, कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. या विभागाकडे बँकेच्या धनाकर्षाच्या स्वरूपात भरावी.
४. कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. यांचेकडे ठेकेदारांनी निविदा सादर केली आहेत, त्यांच्या प्रतिनिधींच्या समोर निविदा उघडतील व निविदेच्या किमती सोयिस्कर अशा तौलनिक तक्त्यामध्ये नोंदवतील, बयाणा रक्कमेच्या पावत्या ज्या दिवशी रक्कम मिळेल त्यादिवशी ठेकेदारांना देण्यात येतील. जर निविदा मान्य करण्यात आले तर ओळख म्हणून संबंधीत ठेकेदारांचे संबंधीत कागदपत्रांवर सहाय्य करणे आवश्यक आहे. निविदा अमान्य झाले तर कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. संबंधीत ठेकेदाराने भरलेली बयाणा रक्कम परत करण्यास कळवतील. पैसे परत मिळाल्याची पावती ठेकेदाराने देणे आवश्यक आहे.
५. सक्षम अधिकाऱ्यांस निविदा स्विकारण्याचे किंवा नाकारण्याचे पूर्ण अधिकार राहतील.
६. प्रत्येक ठेकेदाराने पत प्रमाणपत्र ते राहतात त्या जिल्हाच्या जिल्हाधिकाऱ्यांकडून प्राप्त झालेले किंवा संबंधीत राष्ट्रीयकृत बँक अधिकाऱ्यांकडून निविदा बरोबर सादर करणे आवश्यक आहे.
७. मालाचे दर सर्व प्रकारच्या करासहित असावेत तसेच माल पुरवठा करण्याच्या ठिकाणी पोहोचविण्यास येणाऱ्या वाहतुक खर्चासहित असणे आवश्यक आहे. (GST □ □ □ □ □)
८. ठेकेदाराने पूर्वी महाराष्ट्र शासनाच्या इतर कार्यालयांना माल पुरवला असल्यास त्याचा संदर्भ, माल पुरविल्याची तारीख याबाबत माहिती सादर करणे आवश्यक आहे.
९. मालाचे परिमाण दशमान पध्दतीत नमूद केलेले असावे.
१०. ठेकेदाराने त्याचे नाव व पूर्ण पत्ता निविदाच्या आवरणावर व 'ड' पत्रकात देणे आवश्यक आहे.
११. मालाचे वर्णन आकारमान, विशेषके (Specifications), संकल्पचित्र, इत्यादी मध्ये काही उणीवा किंवा त्रुटी आढळून आल्यास ठेकेदारांनी त्या निविदा सोबत नमूद केल्या पाहिजेत, त्याबद्दल जादा रक्कमेची मागणी निविदा स्विकारल्यानंतर मान्य केली जाणार नाही.
१२. निविदा परिशिष्ट किंवा संलग्न प्रपत्र यामध्ये कोणत्याही प्रकारचे कमी व जास्त बदल नमूद केलेले चालणार नाहीत तसे आढळल्यास निविदा स्विकारले जाणार नाही.
१३. ठेकेदाराने निविदा ऑनलाईन (online) सादर करणे आवश्यक आहे.

ऑनलाईन (online) सिलबंद पाकीट क्र. १

पुरवठादाराने लिफाफा क्रं.१ मध्ये खालील कागदपत्रांच्या स्कॅन प्रति सादर कराव्या.

१. बयाणा रक्कम पुरवठादाराच्या खात्यातुन (e-payment gateway) व्दारे अदा केल्याबाबत ची स्कॅन प्रत
२. रु.15.94 लक्ष रकमेचे ऐपतीचे (Solvency Certificate) पत प्रमाणपत्र स्कॅन प्रत.
३. कारखानादार मूळ उत्पादक यांचे अभिकर्ते (Agent) असल्यास अभिकर्ता म्हणून करण्यासंबंधीच्या अधिकारपत्राची प्रमाणित प्रत.
४. महाराष्ट्रात जी.एस.टी. नोंदणी प्रमाणपत्राची स्कॅन प्रत.
५. सदर काम धरण सुरक्षे संदर्भातील व डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स क्षेत्रातील विशेष काम असल्याने अशा प्रकारच्या कामांची (दुर्गम धरण क्षेत्रावर सुरक्षा देखरेख आणि पर्यवेक्षण किंवा रिमोट सर्व्हलन्स यंत्रणां बसवणेचे कामांची) किमान 5 (पाच) काम पूर्णत्वाच्या दाखल्यांची/ प्रमाणपत्रांच्या (कमीतकमी कार्यकारी अभियंता श्रेणीच्या अधिकारी यांनी साक्षांकित केलेल्या दाखल्यांच्या/ प्रमाणपत्रांच्या) स्कॅन प्रती लिफाफा क्रमांक 1 मध्ये अपलोड केल्या पाहिजेत. तसेच सिस्टमचा मुख्य घटक एनव्हीआर (नेटवर्क व्हिडिओ रेकॉर्डर) OEM (मूळ उपकरणे उत्पादक) असणे आवश्यक आहे. तसेच स्पेसिफाईड कंपन्यांचे MAF (मॅन्युफॅक्चरिंग ऑथराइझेशन फॉर्म) CE, BIS आणि FCC प्रमाणपत्रांसह अपलोड करणे आवश्यक आहे.
६. व्यवसाय करण्याबाबतचे रजिस्ट्रेशन सर्टीफिकेट व शॉप ऍक्ट लायसन्सची स्कॅन प्रत.
७. अद्ययावत आयकर भरल्याचे प्रमाणपत्र.
८. प्रत्येक निविदा धारकाने निविदा भरण्यापूर्वी धरण स्थळ, गौण खनिज क्षेत्र व इतर महत्वाच्या कार्यक्षेत्राची पाहणी करणे बंधनकारक आहे. सदरची क्षेत्रीय भेट प्रभावी असावी यासाठी निविदा प्रसिद्ध करणारे अधिकारी यांनी कार्यक्षेत्राच्या ठिकाणी तीन (3) कार्यस्थळे Geo-Tagging साठी ठेवली आहेत. Geo-Tagging साठी निश्चित केलेली तीन (3) ठिकाणे खाली नमूद केली आहेत.
 1. कवडास मेन गेट
 2. धामणी मेन गेट
 3. विश्रामगृह मेन गेट

वरील क्षेत्रीय भेटीसाठी दिनांक 03/03/2022 ते दिनांक 09/03/2022 पर्यन्त निविदा प्रसिद्ध करणारे अधिकारी यांचे प्रतिनिधि कार्यक्षेत्रात भेटीच्या ठिकाणी कार्यालयीन वेळेत उपलब्ध असतील. जेणेकरून भेटीच्या वेळी Geo-Tagging ची प्रक्रिया सुरळीत पार पडू शकेल. सदरचे Geo-Tagging कंत्राटदाराने स्वतः किंवा त्यांच्या प्राधिकृत प्रतिनिधि यांनी स्वतः करायची असल्याने त्याबाबतचे विहित अधिकारपत्र / अथॉरिटी लेटर (Appendix "C") कंत्राटदाराने निविदेत विहित केल्यानुसार कार्यक्षेत्राजवळ विभागीय कार्यालयात ठेवलेल्या Drop Box मध्ये सादर करावे. सदर अधिकार पत्र Drop Box मध्ये टाकण्यापूर्वी कंत्राटदाराने स्वतः किंवा त्यांच्या प्राधिकृत प्रतिनिधि यांनी अधिकारपत्रावर भेटीचा दिनांक व वेळ नमूद करून साक्षाकीत करणे अनिवार्य आहे. तसेच कंत्राटदार किंवा त्यांच्या प्राधिकृत प्रतिनिधि यांनी विहित ओळखपत्रांद्वारे भेटीच्या ठिकाणी निविदा मागवणारे सक्षम आधिकारी / त्यांचे प्रतिनिधि यांना ओळख पटवून द्यावी. या पूर्ण

कार्यवाहीबाबत संपूर्ण गोपनीयता पाळण्याची कंत्राटदाराने दक्षता घेणे. वरील Geo-Tagging ही लिफाफा क्र. 1 मधून कंत्राटदाराने सादर करणे अनिवार्य आहे अन्यथा सदर कंत्राटदाराची निविद्या ग्राह्य धरली जाणार नाही.

९. इतर काही माहिती ठेकेदारांना आवश्यक वाटल्यास देण्यात हरकत नाही.
१०. ऑनलाईन (online) लिफाफा क्रं.१ निविदा संचामधील सर्व माहिती निविदा सादर करण्यापूर्वी पूर्णतः तपासून घेतली असल्याबद्दलचे प्रतिज्ञापत्रावर दिनांकित स्वाक्षरी असणे आवश्यक आहे व सदर पत्र निविदा सादर करतेवेळी लिफाफा क्रं.१ मध्येच सादर करावे.

ऑनलाईन (online) पाकीट क्र. २ BOQ Schedule-B

१. मालाच्या सविस्तर माहितीपत्रकासह मूळ निविदासह
२. पाकीट क्रमांक १ मधील कागदपत्रे व्यवस्थितपणे पूर्ण नसतील तर क्रमांक २ उघडले जाणार नाही म्हणजेच ती निविदा फक्त दप्तरी दाखल केली जाईल.

कराराच्या जादा अटी:

अट क्र. १:- ठेकेदाराने कमी वाहतूक केली तर विमा अधिकारी शासकीय विमा योजना, नवी प्रशासकीय इमारत, बाद्रा, मुंबई-३२ मंत्रालयासमोर येथे विमा उतरविणे आवश्यक आहे व त्याची सूचना माल घेण्याच्यास देणे आवश्यक आहे.

अट क्र. २:- 'b' कराराच्या अट क्र. १७ च्या अटीनुसार वाढीव दर मान्य केले जाणार नाही परंतु विक्रीकर किंवा अबकारी कर यामध्ये वाढ झाल्यास व योग्य ते कागदपत्र हजर केल्यास ते मान्य करण्यात येतील.

अट क्र. ३:- मालाच्या सुरक्षिततेच्या दृष्टीने व्यवस्थित म्हणून पॅक करणे आवश्यक आहे. पॅक केलेल्या मालाची यादी या प्रत्येक पुरवठ्यासोबत माल घेणाऱ्याला सादर करणे आवश्यक आहे.

अट क्र ४ :- नमुन्यांची पसंती :- कार्यकारी अभियंता, पालघर पाटबंधारे विभाग, मनोर. किंवा त्याचे प्रतिनिधी यांचेकडून माल पुरवठ्याचे आदेश मिळालेपासून सात दिवसांचे आत मालाचे नमुन्याची पसंती व मान्यता करून घेणे आवश्यक आहे व त्याबाबतचे प्रमाणपत्र देयकासोबत अदायगीसाठी सादर करणे आवश्यक आहे.

अट क्र ५ :- माल घेणार :- सर्व माल कार्यकारी अभियंता, यांना सोबतच्या सूची प्रमाणे अदा करण्यात यावा.

अट क्र ६ :- निरीक्षण अधिकार

अ) कार्यकारी अभियंता किंवा त्याचे अधिकृत उप अभियंता मालाचे निरीक्षण करतील.

आ) निरीक्षण व मान्यतेकरिता चाचणी प्रमाणपत्र मागविल्यास त्वरीत उपलब्ध करावे.

इ) निरीक्षण करता कोणत्याही प्रकारे जादा खर्च देण्यात येणार नाही.

ई) पुरवण्यात येणाऱ्या वस्तुच्या मूळ उत्पादकाचे नाव व शिक्का, बनविल्याचे ठिकाण त्या वस्तुचे संपूर्ण माहितीपत्रक निविदेसोबत जोडणे आवश्यक आहे. तसेच सदर वस्तुचा व मालाचा वापर करणाऱ्या

ग्राहकाची संपूर्ण यादी जोडणे आवश्यक आहे.

उ) ज्या मालाचे पुरवठ्याचे आदेश दिले असतील तो माल निरीक्षणाकरता नमुना मान्य केल्यापासून, ठेकेदाराने सात दिवसांच्या आत उपलब्ध करून देणे आवश्यक आहे. तसेच जरूर पडल्यास चाचणी घेऊन देणे आवश्यक राहिल.

अट क्र ७:- वितरण :

- अ) ठेकेदाराने परिशिष्टात नमूद केल्याप्रमाणे व वितरणास दिलेल्या कालावधील माल भरणे, उतरविणे पोहोचविणे, इत्यादी कामे स्वखर्चाने करणे आवश्यक आहे.
- आ) ज्या दिवशी माल निरीक्षणाकरिता उपलब्ध राहिल तो दिनांक वितरणाचा समजण्यात येईल.
- इ) मालाचा ताबा घेण्याकरिता शासकीय वाहन ठेकेदाराच्या दुकानात किंवा गोदामात पाठविले जाणार नाही. ठेकेदाराने विभागाने ठरवून दिलेल्या जागी स्वखर्चाने माल पोहोचविणे आवश्यक आहे. सोबत तशी अनुसूची पृष्ठ क्र १४ वर जोडलेली आहे.
- ई) माल घेणाऱ्याकडे जवळच्या स्थानकावरून मालगाडी रेल्वेने अथवा ट्रकने वाहकाच्या जबाबदारीवर पाठविण्यात यावा व त्याचा योग्य प्रकारे विमा उतरविलेला असावा.

टिप्पणी : विहित प्रमाणात विहित कालावधीत मालाचा पुरवठा झाला नाही तर जो पर्यंत वितरण कालावधी वाढविला जात नाही, तो पर्यंत माल घेणारा मालाचा स्विकार करणार नाही.

अट क्र ८:- देयक :- मालाचा पुरवठा, मंजूर अटी व शर्तीप्रमाणे पूर्ण झाल्यावर संबंधीत माल स्विकृत करणाऱ्या अधिकाऱ्यास संबंधीत देयक सादर झाल्यानंतर निधीच्या उपलब्धतेनुसार साहित्याचे देयक अदा करण्यात येईल. निधी उपलब्धतेनुसार देयक अदा करण्यास उशीर झाल्यास अशा कोणत्याही उशीराच्या कालावधीसाठी देयकाव्यतिरिक्त कोणताही आकार / दर व्याज देण्यात येणार नाही याची नोंद घ्यावी. तसेच त्याबाबत ठेकेदारास कोणतीही दाद मागता येणार नाही.

अट क्र ९ :-मालाचा पुरवठा कार्यकारी अभियंता यांची सुचना मिळाल्यापासून ३० दिवसांच्या आत मालस्विकारणारे कार्यकारी अभियंता यांचे कार्यालयात सूचना देऊन इप्सित स्थळी करण्यात यावा व देयक त्यांचेच कार्यालयात दोन प्रतीत सादर करावे.

अट क्र १०: मालाच्या वर्णनामध्ये, नकाशामध्ये, काही उणीवा आढळल्या तर ठेकेदाराने त्या निदर्शनास आणणे आवश्यक आहे. निविदा मान्य झाल्यानंतर याबाबतचे जादा काम म्हणून बिल स्विकारले जाणार नाही.

अट क्र ११:- निविदेमधील बाब जर संचालक पुरवठा व विल्हेवाट नवी दिल्ली किंवा / आणि मध्यवती भांडार खरेदी संस्था यांचेकडे उपलब्ध असतील तर ठेकेदाराने संबंधीत दरकराराचा अनुक्रमांक व उपरोक्त माहिती पुरवावी.

अट क्र १२:- करारभंग :- ठरवून दिलेल्या कालमर्यादेत मालाचा पुरवठा झाला नाही तर कार्यकारी अभियंता त्यांचे

मर्जीनुसार खालील उल्लेख केलेल्या कोणत्याही एका किंवा अनेक प्रकारची कार्यवाही करण्यास सक्षम असतील.

- अ) जेवढा माल विहित कालावधीनंतर उशीरा पुरविला जाईल त्या मालाच्या किंमतीच्या अर्धा टक्का प्रत्येक आठवड्यास व जास्तीत जास्त एकूण निविदेच्या १० टक्के पर्यंत किंमतीइतकी दंड आकारणी करण्यात येईल.
- आ) जेवढा माल ठेकेदाराने पुरविला नसेल तर ठेकेदारास सूचना देऊन ठेकेदाराच्या खर्चाने त्याच वर्णनाचा व गुणवत्तेचा माल इतरत्र खरेदी केला जाईल. कार्यकारी अभियंता याबाबतचे करार रद्द न करता माल प्राप्त करू शकतील.
- इ) करार रद्द करणे :- वरीलपैकी 'या' मध्ये नमूद केलेल्या प्रकारामध्ये ठेकेदाराने कार्यालयास होणारा खर्च भरून देणे आवश्यक आहे. मालाच्या दर्जाबाबतचे कार्यकारी अभियंता, पालघर

पाटबंधारे विभाग, मनोर. यांचे मत अंतिम समजण्यात येईल याबाबतचे कारण लेखी देण्याची आवश्यकता नाही.

अट क्र १३ :- परिशिष्टामधील परिमाणामधील बदल :- मालाचे परिशिष्ट स्तंभ क्र.२ परिमाण कोणत्याही प्रमाणात वाढले, किंवा कमी झाले तरी कंत्राटदारास (५० टक्के किंवा रुपये दहा कोटी (१० कोटी) शासन निर्णय क्र. भाखस/ २०१४/प्र.क्र.८२/भाग- II । उद्योग-४ दि.०१ डिसेंबर २०१६) मधील परिच्छेद क्रं.३.३.२ (अ) अन्वये त्याच अटीवर त्याच दराने माल पुरविणे बंधनकारक आहे.

अट क्र १४ :- पॅकिंग करण्याचे सामान :- मूळ पॅकिंग केलेले सामान उदा. डबे, लाकडी पट्ट्या किंवा पुढे वगैरे जे मालासोबत आले आहे, ते शासकीय मालमत्ता समजली जाईल.

अट क्र १५ :- वाहतूक आकार :- वाहतूक, विमा, जकात वाहतुकीचा खर्च इत्यादी गोष्टीत अडथळा येणार नाही याची संपूर्ण जबाबदारी ठेकेदाराची राहिल. याबाबतीत काही नुकसान आल्यास ठेकेदार त्याच्या भरपाईस पात्र राहिल व त्यास सर्व नुकसान भरपाई करून द्यावी लागेल.

अट क्र १६:- हमीपत्र :- माल उत्तम प्रतीचा करारात उल्लेख केलेल्या वर्णनाचा व पसंत केलेल्या नमुना 'वा' वर हुकूम पुरविला जाईल असे हमीपत्र ठेकेदाराने देणे आवश्यक आहे. तसेच वितरण केल्यापासून ३, ६ आणि १२ महिन्याची हमीपत्रे व तो चांगल्या स्थितीत राहिल याची हमी १०० रु.स्टॅप / बाँड पेपरवर देणे आवश्यक आहे व हमी प्रमाणे मालाचा दर्जा न आढळल्यास खरेदीदाराला ठेकेदाराच्या खर्चाने माल खरेदी करण्याचा अधिकार राहिल व सदर माल बदलून देण्याचे किंवा त्याबाबतचा संपूर्ण आर्थिक बोजा स्विकारण्याचे बंधन ठेकेदारावर पूर्णतः राहिल. अन्यथा करार भंग ठेकेदाराकडून झाला असे समजण्यात येईल. ६ महिने हमी कालावधीनंतर अनामत रक्कम परत करण्यात येईल.

अट क्र १७:- प्रत्येक निविदा धारकाने निविदा भरण्यापूर्वी धरण स्थळ, गौण खनिज क्षेत्र व इतर महत्वाच्या कार्यक्षेत्राची पाहणी करणे बंधनकारक आहे. सदरची क्षेत्रीय भेट प्रभावी असावी यासाठी निविदा प्रसिद्ध करणारे अधिकारी यांनी कार्यक्षेत्राच्या ठिकाणी तीन (३) कार्यस्थळे Geo-Tagging साठी ठेवली आहेत. Geo-Tagging साठी निच्छित केलेली तीन (३) ठिकाणे खाली नमूद केली आहेत.

1. कवडास मेन गेट
2. धामणी मेन गेट
3. विश्रामगृह मेन गेट

वरील क्षेत्रीय भेटीसाठी दिनांक 03/03/2022 ते दिनांक 09/03/2022 पर्यन्त निविदा प्रसिद्ध करणारे अधिकारी यांचे प्रतिनिधि कार्यक्षेत्रात भेटीच्या ठिकाणी कार्यालयीन वेळेत उपलब्ध असतील. जेणेकरून भेटीच्या वेळी Geo-Tagging ची प्रक्रिया सुरळीत पार पडू शकेल. सदरचे Geo-Tagging कंत्राटदाराने स्वतः किंवा त्यांच्या प्राधिकृत प्रतिनिधि यांनी स्वतः करायची असल्याने त्याबाबतचे विहित अधिकारपत्र / अर्थॉरिटी लेटर (Appendix "C") कंत्राटदाराने निविदेत विहित केल्यानुसार कार्यक्षेत्राजवळ विभागीय कार्यालयात ठेवलेल्या Drop Box मध्ये सादर करावे. सदर अधिकार पत्र Drop Box मध्ये टाकण्यापूर्वी कंत्राटदाराने स्वतः किंवा त्यांच्या प्राधिकृत प्रतिनिधि यांनी अधिकारपत्रावर भेटीचा दिनांक व वेळ नमूद करून साक्षात्कार करणे अनिवार्य आहे. तसेच कंत्राटदार किंवा त्यांच्या प्राधिकृत प्रतिनिधि यांनी विहित ओळखपत्रांद्वारे भेटीच्या ठिकाणी

निविदा मागवणारे सक्षम अधिकारी / त्यांचे प्रतिनिधि यांना ओळख पटवून द्यावी. या पूर्ण कार्यवाहीबाबत संपूर्ण गोपनीयता पाळण्याची कंत्राटदाराने दक्षता घेणे. वरील Geo-Tagging ही लिफाफा क्र. 1 मधून कंत्राटदाराने सादर करणे अनिवार्य आहे अन्यथा सादर कंत्राटदाराची निविदा ग्राह्य धरली जाणार नाही.

प्रतिज्ञापत्र
रुपये ५००/- चे स्टॅप पेपरवर
ठेकेदाराने द्यावयाचे प्रतिज्ञापत्र

मी / आम्ही प्रतिज्ञापूरवक

लिहून देतो की, मी / आम्ही निविदा लिफाफा क्रं.१ मध्ये सादर केलेली सर्व कागदपत्रे खरी असून ती निविदा प्रकिया पुरवठा होईपर्यंत खोटी असल्याचे आढळून आल्यास मी / आम्ही भारतीय दंडविधानाच्या योग्य त्या कायदेशीर कार्यवाहीस पात्र राहू तसेच मालाबाबत व मनुष्यबळाबाबत स्थानिक अटी परिस्थिती मला / आम्हाला पूर्ण माहिती असून मी / आम्ही माझे / आमचे मालाचे दर या परिस्थितीस अनुसरून देत आहे. याबाबतचा मी काळजीपूर्वक अभ्यास केला असून मला समजला आहे. कार्यकारी अभियंता किंवा त्यांचे सहाय्यक मान्य करतील अशा उत्कृष्ट दर्जाचा माल मी / आम्ही पुरवठा करण्याची प्रतिज्ञा करतो व त्यांनी दिलेले निर्णय मला बंधनकारक असतील.

ठेकेदार / पुरवठादार

Para No. 211 Note below Para 4 of Para 211

Appendix 12 of M.P.W.

Manual MODEL FORM OF WARRANTY CLAUSE

The contractor / seller hereby declares that the goods / stores / articles sold to the buyer under this contract shall be of the best quality (and workmanship) and shall be strictly in accordance with the specification and particulars contained / mentioned in the Terms and Conditions hereof and the contractor / seller hereby guarantees that the goods / stores articles would continued to confirm to the conform to the description and quality aforesaid for a period of 12 months from the date of delivery of the said goods / stores / articles to the purchaser and that not with standing the fact that the purchaser (Inspector) may have inspected and / or approved the said goods / stores / articles if during the aforesaid period of 12 months the said goods / stores / articles be discovered not to confirm to the description and quality aforesaid or have deterio rates (and the decision of the purchase in that behalf will be final and conclusive). The purchaser will be entitled to reject the said goods / stores articles of such portion thereof as may be discovered not to confirm to the said description and quality. On such rejection the goods / articles stores will be at the sellers risk and all the provision herein contained relating to rejection of goods etc shall apply. The contractors / sellers shall if so called upon to replace the goods etc or such portion thereof as is rejected by the purchaser free of cost at the alyimate destination otherwise the contractor / seller shall pay to the purchaser such damages as may arise by reason of the breach of the conditions herein contained. Nothing contained shall prejudice any other right of the purchaser in that behalf under this contract or otherwise.

Authorised persons Signature & Name of the Tenderer with address.

Special Condition

Field Visit and Geo-Tagging :-

Contractor shall visit the site, other important locations and ascertain the availability & sufficiency of material before quoting the offer.

It is mandatory for the contractor or his authorized representative to visit the site and geo tag his visit at the predefined locations specified by Engineer-In-Charge on the key dates schedule. The predefined locations for geo tagging are as follows :-

- 1) कवडास मेन गेट
- 2) धामणी मेन गेट
- 3) विश्रागृह मेन गेट

The contractor or his authorized representative shall confirm/acknowledge his Identity (Photo Identity proof like Aadhar Card, Driving license, Pan Card, Voter ID Card, Passport etc. issued by Government Authority) to the Engineer-In-Charge or his representative present at location No.1.

The Contractor or his authorized representative shall drop duly signed authority letter in prescribed **Appendix "C"** in the drop box at office of Executive Engineer, Bhatsa Dam Management Division, Bhatsanagar stating date and time of his visit. It is mandatory for the contractor to submit such geo-tagging in envelop no.1, otherwise contractors financial offer envelop no 2 will not be opened

Appendix “C”

Authority Letter

This is to certify that Shri. _____ is authorized representative of M/S_____. He has been authorized to visit the site, important locations of Projects and ascertain the availability and sufficiency of material. He is also authorized to complete the **geo tagging** his visit for quotation of the tender _____. His photo identity is enclosed with this letter.

Signature of Shri _____ is certified as below

Name & Signature

Name & Signature of bidder with seal

(authorized representative)

Date :- / / 2022

Time :-

Affidavit (on Rs. 500/- Stamp Paper)

I.....age.....address.
 (Authorized signatory to sign the contract), hereby submit, vide this affidavit in truth, that I am the owner of the contracting firm...../authorized signatory and I am submitting the documents in envelope no.1 for the purpose of scrutiny of the contract.

I hereby agree to the conditions mentioned below:

- 1) I am liable for action under Indian Penal Code for submission of any false / fraudulent paper / information submitted in envelope no.1.
- 2) I am liable for action under Indian Penal Code if during contract period and defect Liability period, any false information, false bill of purchases, supporting proof of purchases, proof of testing submitted by my staff, subletting company or myself, I will be liable for action under Indian Penal Code.
- 3) I am liable for action Under the Indian Penal Code if any paper are found to be false / fraudulent during the contract period and even after the completion of the contract (finalization of the final bill).
- 4) I am well aware that if it is come to notice at any stage of the tendering process that False / Forged & Misleading Information or Certificates are submitted by Contractor then Contractors EMD / SD / Addl. Performance SD will be forfeited. Also, the contractor will be barred from participating in any of the Tendering Processes of Water Resources Department for a period of 3 years and necessary action for the Criminal offence (As per Information Technology Act, 2000 & Indian Penal Code Provisions) will be undertaken. And also necessary action as per GR, PWD, no. CAT / 2018 / Case No. 127 / BIdg. , Dated 28/11/2018 will be undertaken.

Signature of contractor
 (Seal of company)

(रू. ५००/- च्या स्टॅप पेपरवर)
सत्यप्रतिज्ञापत्र (Affidavit)

मी.....वयवर्ष
.....राहणार.....या सत्यप्रतिज्ञापत्राद्वारे लिहून देतोकी,
मी..... फर्मचा/कंपनीचा/मालकअसून.....या
कामासाठी निविदा सादर करित आहे.त्या निविदेच्या लिफाफा क्र.१ मध्ये जी कागदपत्रे सादर केला आहेत ती खरी, बरोबर व पूर्ण आहेत, त्यामध्ये कोणत्याही त्रुटी चुका नाहीत, याची मी खात्री केलेली असून असे शपथपत्र खालील अटी व शर्तीसह मान्य करित आहे. या कागदपत्रांमध्ये काही चुकीची, दिशाभूल करणारी, खोटी व तसेच अपूर्ण माहिती आढळल्यास मी भारतीय दंडसंहिता अंतर्गत कायदेशीर कारवाईस पात्र राहीन.

- १) जर कंत्राट कालावधी दरम्यान, मी/माझ्या कार्यालयाने किंवा माझ्या कर्मचाऱ्यांनी जलसंपदा विभागाला कोणतीही खोटी माहिती किंवा देयका समवेत तसेच पत्रव्यवहारात खोटी /बनावट साहित्य खरेदीची कागदपत्रे सादर केली असल्यास, मी भारतीय दंडसंहिता अंतर्गत कायदेशीर कारवाईस पात्र राहीन.
- २) जर कंत्राट कालावधी दरम्यान, आणि काम समाप्तीनंतर, अंतिम देयक देण्याच्या तारखेपर्यंत सादर केलेली कोणतेही कागदपत्रे खोटी/बनावट किंवा फसवे आढळल्यास, मी भारतीय दंडसंहिता अंतर्गत कायदेशीर कारवाईस पात्र राहीन.
- ३) जर काम समाप्तीनंतर दोष दायित्व कालावधी दरम्यान किंवा त्यानंतर कोणत्याही वेळी, कोणतेही कागदपत्रे खोटी/बनावट किंवा फसवे आढळल्यास, मी भारतीय दंडसंहिता अंतर्गत कायदेशीर कारवाईस पात्र राहीन.
- ४) मला जाणीव आहे की, कंत्राटदाराने खोटी/चुकीची माहिती/प्रमाणपत्रे सादर केल्याचे निविदा प्रक्रियेच्या कोणत्याही टप्प्यावर निदर्शनास आल्यास सदर कंत्राटदाराचा बयाणा रक्कम/ सुरक्षा अनामत रक्कम/ अतिरिक्त कामगिरी सुरक्षा ठेव रक्कम जप्त करण्यात येईल. तसेच सदर कंत्राटदारास जलसंपदा विभागाच्या कोणत्याही निविदा प्रक्रियेत भाग घेण्यास ३ वर्षे कालावधीकरीता प्रतिबंधित करण्यात येईल व फौजदारी स्वरूपाची (माहिती तंत्रज्ञान अधिनियम २००० अन्वये व भारतीय दंड संहितेमधील तरतुदी नुसार) तसेच सार्वजनिक बांधकाम विभागाचा शासन निर्णय क्र.सी.ए.टी /२०१८/प्र.क्र. १२७/इमा-२ दिनांक २८/११/२०१८ नुसार कारवाई करण्यात येईल.

कंत्राटदाराची सही / शिक्का