

कार्यालय पुलिस अधीक्षक(रेडियो) जबलपुर जोन जबलपुर

सीमित निविदा-सूचना

क्रमांक - पु.अ.रे./जबल./कय/3194/2020

दिनांक - 09/09/2020

प्रति,

विषय - सीमित निविदा जिला जबलपुर के अंतर्गत थाना खमरिया के पुराने भवन में स्थापित 20 मीटर टॉवर को 01 किलो मीटर दूर स्थित नवीन थाना भवन पिपरिया में स्थानांतरित किये जाने का कार्य कराने हेतु।

कृपया सीमित निविदा को बंद लिफाफे में निम्नलिखित कार्य के लिये दर सहित (कर अतिरिक्त) कार्यालय पुलिस अधीक्षक(रेडियो) जोन जबलपुर म0प्र0 में प्रस्तुत करें। सीमित निविदा को पोस्ट द्वारा/व्यक्तिगत रूप से /प्रतिनिधि के माध्यम से कार्यालय पुलिस अधीक्षक(रेडियो) जोन जबलपुर के नाम से कार्यालयीन समय में प्रस्तुत करें। लिफाफे के ऊपर "सीमित निविदा" हमारा विषय, संदर्भ क्रमांक दिनांक एवं निविदा भेजने की अंतिम तिथि, दिनांक 25/09/2020 अवश्य लिखें।

स.क्र.	कार्य का नाम	संख्या	रिमार्क
1	जिला जबलपुर में पुलिस थाना खमरिया के पुराने भवन में लगे 20 मीटर सेल्फ सपोर्टिंग वायरलैस टॉवर को नये थाना भवन पिपरिया मोड जबलपुर (दूरी लगभग 1 कि०मी०) पर स्थानांतरित करने का कार्य	01	संलग्न --स्पेसिफिकेशन के अनुसार

नोट - फर्म द्वारा प्रस्तुत किये जाने सीमित निविदा में फर्म का एंकाउट नम्बर, आईएफएससी कोड, मोबाईल नंबर आवश्यक रूप से अंकित करें। जिससे सफल निविदाकर्ता को कोषोलयीन ई-भुगतान से वेंडर कोड आंबटित कराकर भुगतान किया जा सकें।

सामान्य शर्तें निम्नानुसार है :-

1. निविदा अनुसार टॉवर के Dismantle, Foundation and Erection, का कार्य निविदा में संलग्न एनेक्सर "ए" में दिये गये तकनीकी मापदण्ड अनुसार किया जाना है। टॉवर पेंटिंग के लिये फर्म को रंग छुड़ाने के उपरांत प्राइमर करना होगा तथा उसके उपरांत दो रंगों सफेद/सिंदूरी से टॉवर दो कोट में पेंट करना होगा, तथा आवश्यक रूप से एंफ्कोलाईट एशियन पेंट का ही उपयोग करना होगा। टॉवर शिफ्ट करने के कार्य हेतु निविदाकर्ता द्वारा साईट का विजिट कर स्थल परीक्षण कर टॉवर के Dismantle, Foundation and Erection and Painting हेतु दरें भरी जावें।

2. निविदा सील बंद लिफाफे में जिस पर पुलिस अधीक्षक(रिजियो) जोन जबलपुर का पता एवं जिला जबलपुर के अंतर्गत थाना खमरिया 20 मीटर टॉवर शिफ्टिंग लिखा होना चाहिये । जिसमें Dismantle, Foundation and Erection and Painting की कुल कीमत समस्त करो का पृथक से उल्लेख एवं दर विवरण होना चाहिये ।
3. निविदाकर्ता को निविदा मान्य होने की स्थिति में कार्यादेश जारी होने के 10 दिवस के अंदर रुपये 1000/-- के नॉन ज्यूडिशियल स्टाम्प पर विधिवत रूप से अनुबंध तैयार कराया जाकर हस्ताक्षर/मदमुद्रा सहित दो प्रतियों में इस कार्यालय में अनिवार्य रूप से प्रस्तुत करें।
4. निविदाकार को निविदा मान्य होने के उपरांत कार्यादेश जारी होने पर अनुबंध पत्र के साथ 20 मीटर टॉवर शिफ्टिंग कार्य के कुल मूल्य का 10 प्रतिशत सुरक्षा निधि एफडीआर/बैंक गारंटी के रूप में जमा कराना आवश्यक है।
5. निविदाकर्ता को 20 मीटर टॉवर के शिफ्टिंग कार्य हेतु 01 वर्ष की गारंटी देना होगा। यह अवधि चेक-ट्रस्ट दिनांक से मानी जावेगी। सुरक्षा निधि की राशि 01 वर्ष समाप्त होने के पश्चात ही वापिस होगी।
6. गारंटी अवधि में संबंधित टॉवर पर निकलने वाले कार्यों एवं सुधार सामग्री बदलने हेतु फर्म पूर्णतः उत्तरदायी होगी। ऐसे कार्यों पर होने वाले किसी भी प्रकार के व्यय को फर्म ही वहन करेगी।
7. 20 मीटर टॉवर शिफ्टिंग कार्यादेश जारी होने की दिनांक से 60 दिवस के अंदर कार्य करना होगा। यदि निर्धारित अवधि में कार्य नहीं करते हैं तथा अवधि में विस्तार के लिये अनुरोध भी नहीं करते हैं तो कार्यादेश स्वमेव निरस्त हो जायेगा तथा फर्म का विभागीय काली सूची में एक निश्चित अवधि के लिये दर्ज किया जावेगा। उक्त अवधि में विभाग के द्वारा किसी भी प्रकार के कार्यादेश नहीं दिये जायेंगे।
8. समयावधि में कार्य न करने की दशा में उचित और तर्कसंगत कारण होने पर कार्यावधि केवल एक बार ही बढ़ाई जा सकती है। विस्तारित अवधि के दौरान होने वाले कार्य विलंब के लिये कुल राशि का 0.25 प्रतिशत प्रति सप्ताह की दर से पेनाल्टी अधिरोपित की जावेगी। पेनाल्टी की गणना मूल कीमत पर की जावेगी इसमें सेवाकर शामिल नहीं किया जावेगा।
9. कार्य अवधि का विस्तार एक बार ही किया जावेगा। यदि निर्धारित कार्य अवधि/विस्तारित में भी संपूर्ण कार्य नहीं किया जाता है तो शेष कार्य का कार्यादेश निरस्त माना जावेगा। किये गये कार्य के भुगतान में से नहीं किये गये कार्य के मूल्य की 05 प्रतिशत पेनाल्टी किये गये कार्य के देयक में से काटी जायेगी।
10. 20 मीटर टॉवर के शिफ्टिंग, मरम्मत, मेन्टेनेन्स एवं पेंटिंग के कार्य हेतु स्वयं के टूल्स/सामग्री का उपयोग करना होगा तथा इस दौरान यदि टॉवर पर लगे ऐण्टिना या किसी अन्य सामग्री की क्षति होती है तो उसकी भरपाई की राशि निविदाकर्ता द्वारा प्रस्तुत देयक से काट ली जावेगी।
11. टॉवर पर बेल्टिंग कार्य करते समय बेल्टिंग मशीन प्रापर अर्थ करेंगे एवं बेल्टिंग कार्य ऐसे समय में किया जावे जिससे रेडियो कम्युनिकेशन में व्यवधान उत्पन्न न हो।
12. निविदाकर्ता को सम्पूर्ण कार्य व्यवसायिक दक्षता से सुरक्षा नियमों का पालन करते हुये करना/कराना होगा। टॉवर पर चढ़ने वाले कर्मचारियों/मजदूरों को पूर्ण सुरक्षा किट से सज्जित कर चढ़ाना होगा।
13. टावरों पर कार्य करते समय किसी भी प्रकार की घटना/दुर्घटना (जन, धन एवं माल की हानि) होती है तो इसकी पूर्ण जबाबदेही निविदाकर्ता की होगी तथा विभाग किसी भी प्रकार से जिम्मेदार नहीं होगा। इस संबंध में निविदाकर्ता द्वारा रिस्क कवर अण्डरटेकिंग सर्टिफिकेट तकनीकी निविदा में संलग्न किया जाना अनिवार्य है।
14. कार्य संपादन हेतु अग्रिम भुगतान नहीं किया जावेगा। कार्य पूर्ण होने के उपरान्त विभागीय चेकटेस्ट में कार्य सही पाये जाने पर ही भुगतान किया जायेगा। आहरण एवं भुगतान प्रक्रिया में शासकीय व्यवधानों के कारण

विलम्ब भी हो सकता है। विलम्ब के लिए पृथक से भुगतान नहीं किया जावेगा। किसी भी स्थिति में पूर्ण अथवा आंशिक अग्रिम भुगतान नहीं किया जावेगा।

15. फर्म के पास टॉवर पर कार्य करने वाले कर्मचारियों हेतु आईएसआई अथवा समूह बीमा होना चाहिये जिसकी प्रमाणित प्रति निविदा में संलग्न करना अनिवार्य है।

//3//

16. वरिष्ठ कार्यालय से स्वीकृति उपरांत ही सफल निविदाकर्ता को कार्यादेश जारी किया जावेगा, स्वीकृति प्राप्त न होने की दशा में सीमित निविदा स्वतः निरस्त मानी जावेगी।

17. निविदाकर्ता को टॉवर शिफ्टिंग स्थल का मिट्टी परीक्षण आदि कार्य स्वयं करने होंगे।

पुलिस अधीक्षक(रेडियो)  
जबलपुर जोन जबलपुर

### Annexure "A"

जिला जबलपुर के अंतर्गत थाना खमरिया में टॉवर शिफ्टिंग करने की तकनीकी रिपोर्ट :-

1. नवीन चिन्हित स्थान 20 मीटर टॉवर की ड्राइंग अनुसार कराया जावे। (संलग्न - ड्राइंग)
2. जिला जबलपुर में अंतर्गत थाना खमरिया की पुराने भवन के पास स्थापित टॉवर का संपूर्ण मटेरियल नवीन स्थान पर ले जाने योग्य है।
3. टॉवर लगाने के पूर्व निविदाकर्ता से मिट्टी परीक्षण कराया जावे।
4. फाउन्डेशन कार्य में इन बिंदुओं का पालन कराया जावे।

Soil bearing capacity- 1. The bearing capacity of Soil considered 150km/sq.mt.

2. The Foundation must not be rested on black cotton soil.

3 No part of foundation should be in contact with expensive soil.

Concrete grade - concrete grade for RCC shall be M-20 and for PCC Shall be M-10

Foundation - foundation bolts in RCC as per drawing

5. इरीक्शन कार्य में इन बिंदुओं का पालन कराया जावे।

Joints and Nut and Bolts - All joints and Bolts shall be made -of rust -proof material of treated to be rust proof , Bolts shall be fastended providing washer and chuck nut.

Finish Pre- galvanized pipes paints in altermate layers of white and orange .

Lightening Arrester - It must be connected to the earthing pit with a GI strip as per drawing.

Earthing - To be provided and Joined to the mast and pit as per drawing.

6. फाउन्डेशन/इरीक्शन/अर्थिंग का कार्य ड्राइंग अनुसार कराया जावे।



45  
 2

Tender No.: 17  
 Item: 20/25 meter Self Supported Wireless Towers

Item Code: SMP/20

[E]  
 (to be filled by Technical Staff/Engineer)

**SPECIFICATION FOR SELF SUPPORTED WIRELESS TOWER:**

**1. 20 Meters Self Supported Wireless Tower (Sub Item Code No. SMP/167001)**

Sl. No.	Detail	Desired Specification
1	Height	20 Meters
2	Construction	Tubular Triangular
3	Wind Velocity	The tower should be capable to withstand a speed of 150 Km/hr.
4	Section	Pre-fabricated section of ISI marked GI Tubes. Size of leg members to range from 88.9 to 48.3 mm dia. Weights to be Painted by Zinc or top coat
5	Member	Level Specification
5.1	LEG	0.0 M to 6.0 M Tube 88.9 mm OD 4.0 mm thick
5.2		6.0 M to 12.0 M Tube 76.1 mm OD 3.5 mm thick
5.3		12.0 M to 18.0 M Tube 64.3 mm OD 3.5 mm thick
5.4		18.0 M to 20.0 M Tube 48.3 mm OD 3.2 mm thick
5.5	Horizontal Bracing	0.0 M to 20.0 M Tube 32.7 mm OD 3.2 mm thick
5.6	Diagonal Bracing	0.0 M to 12.0 M Tube 25.7 mm OD 3.2 mm thick
5.7		12.0 M to 20.0 M Tube 25.7 mm OD 3.2 mm thick
5.8	Stays	Trip
5.9	Staircase protection	Trip 50 mm x 3 mm thick Flat Horizontal and 32 mm x 3 mm thick Vertical
6	IS reference	All tubular members shall be made Galvanized Tubular duly <b>ISI marked</b> conforming to <b>IS 2261 / IS 1259</b> .
7	Galvanizing	All members to be pre-galvanized.
8	Concrete Grade	Concrete grade for RCC shall be M-20 and for PCW shall be M-10
9	Joints and Nut & Bolts	All joints and Nut & Bolts shall be made of rust-proof material or treated to be rust-proof. Nut bolts shall be fastened providing washer and lock nut.
10	Soil bearing capacity	The bearing capacity of soil considered is 150 KN/sq mt.
11		The foundation must not be resting on black cotton soil.
12		No part of foundation should be in contact with expansive soil.
13	Dimensions	Size at top: 0.9 Mtrs. Triangle (Tower top) and 0.9 Mtrs. Triangle (Expanded platform) Size at bottom: 1.5 Mtrs. Triangle
14	Foundation	Foundation built by RCC (As per Drawing)
15	Finish	Pre-painted GI Tubes painted in Alternate layers of white & orange, after applying Zinc Chromate Primer.
16	Lightening arrester & Antenna mounting fixture	Lightning arrester of 5 feet length 25.7 mm OD x 3.2 mm thick pipe to be provided on top along with Antenna mounting fixture. <b>It must be connected to the earthing pit with a GI Strip as per drawing.</b>
17	Earthing	To be provided and joined to the Main earth pit as per drawing attached.

Tender Reference No. *Ar*

Date: 14/07/21

Signature of Engineer



**MADHYA PRADESH LASHU UDYOG NISAM LTD.**  
 (M. P. Government Undertaking)  
 Marketing Department (P&S)  
 Plot No. 10, Industrial Estate, Hazratganj, Lucknow  
 Ph: 0755-2671130, 2673153 Fax: 0755-2673140

Tender No. 11/2015  
 Item 20/15 Motor Self Supported Wireless Tower

Item Code: SM/11/2015

Sl. No.	Detail	Desired Specification
18	Platform size 900 x 900 x 800 mm	To be provided as per drawing. It shall be extended firmly to the sides other than staircase side.
19	Door case & protection	As per drawing with following provisions: Each section joint shall be provided with semi-circular MS strip for the protection of door, maximum spacing 1.0 m.
20	Tie Beam	All semi-circular MS strips provided as above shall be jointed firmly with three MS strips from top to bottom. Walling of the platform on the top of the tower shall be 100 Cms. high from the platform level, as per the drawing.
21	Drainage	The ladder at top section must be of appropriate width for convenient climbing.
22	Supply & Foundation	All three RCC columns of foundation shall be tied up with each other (just above the ground level) with a 'RCC Tie Beam' of size 300 x 300 mm with reinforcement of 12 mm dia 3 Nos. main bar and 12 mm dia 2 Nos. bar at Top. The RCC Tie Beam shall also be finished with 1:1:6 plaster (M 20). (As per drawing)
23	Warranty	The work is required to be done on turnkey basis i.e. including Fabrication, Supply, Foundation and erection of Tower. Min. One Year on Site comprehensive.

Note: Drawing of 20 Meters Self Supported Wireless Tower is attached on next page.

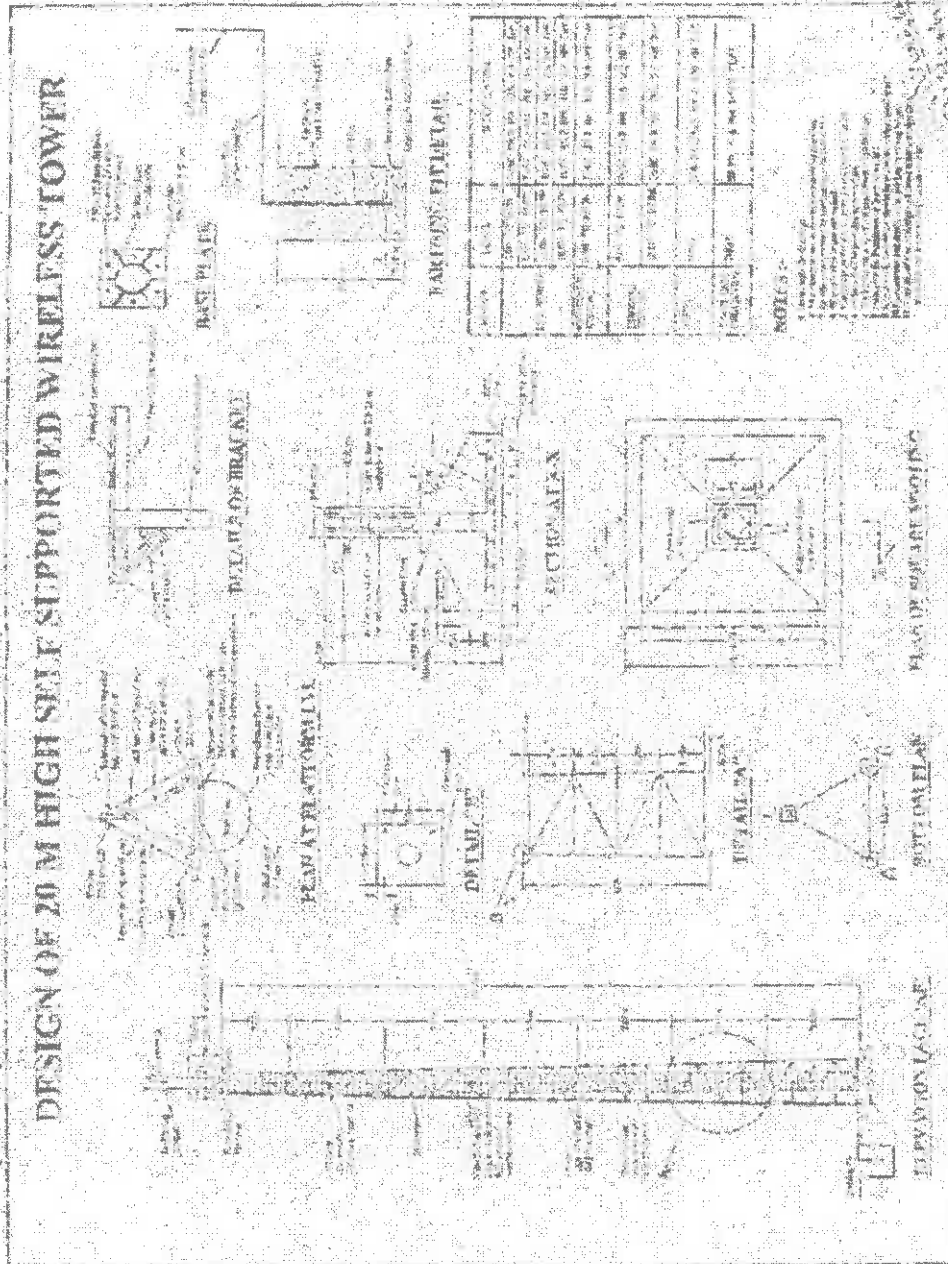




471  
 7

Tender No.: KE  
 Item: 20/22 meter Self-Supported Wireless Towers

Item Code: SM/167D





MADHYA PRADESH LAGHU UDYOG NIGAM LTD.  
 (M.P. Government Undertaking)  
 Marketing Department (MS-2)  
 1<sup>st</sup> Floor, Parvati Nagar, Kanpur Nagar, Bihar.  
 Ph: 0755-2673130, 2673133 Fax: 0755-2673140

Tower No. 12  
 Height: 20/25 meter Self Supported Wireless Tower

INDIAN STANDARDS

**NOTES:-**

- 1 Do not scale the drawings.
- 2 All dimensions are in mm unless otherwise specified.
- 3 All tube members shall be conforming to IS 1161/1259.
- 4 All members to be pre-galvanized.
- 5 Concrete grade for R.C.C. is M-20 and for M.C.C. M-10.
- 6 All bolts shall be provided with washers.
- 7 The bearing capacity of soil considered is 120 kN/m<sup>2</sup>.
- 8 Do not rest the foundation on black cotton soil.
- 9 No part of the foundation should be in contact with expansive soil.
- 10 Specifications and details are as per Laghu Udyog Nigam.
- 11 If any size of pipe or designated member is not available, the next higher size is permitted for the same cost.

*Vishw Garg*  
*Leena Choudhary*  
 MANIT, Bhopal

Enlarged view of 'Notes:-' of drawing of 20 M  
 high Self Supported Wireless Tower

