

# उष्ण कटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान

पो.आ. -आर.एफ.आर.सी., मण्डला रोड

जबलपुर - 482 021 (म.प्र.)

## निविदा आमंत्रण सूचना

निम्नलिखित कार्य हेतु उपयुक्त श्रेणी के पंजीकृत ठेकेदारों/संस्थाओं से दिनांक 12/03/2013 को दोपहर 03.00 बजे तक निर्धारित निविदा प्रपत्र पर उनसे भावपत्र आमन्त्रित किये जाते हैं।

अ. क्र.	कार्य विवरण	अनुमानित मात्रा	अनुमानित लागत	प्रतिभूति राशि	निविदा प्रपत्र का मूल्य
1	<p><b><u>Renovation work of existing mist chamber (size 21 m x 5 mt.)</u></b></p> <p>Addition and alteration of aluminum frame structure work in roof and raising of existing aluminum structure height with standard aluminum tubular sections, purlins, runners of approved make complete. Roofing and side partition work with 3 mm thick white trans percent acrylic sheet with 92% clarity. transparent.</p> <p><b>Note</b> – जिन्हे Green house, mist chamber इत्यादि बनाने का अनुभव हो केवल वहीं आवेदन करें।</p>	प्राकलन अनुसार	14.86 लाख	₹.40,000/-	₹.500/-

निविदा फार्म दिनांक 05.03.2013 दोपहर 02:30 से 12.03.2013 दोपहर 12:00 बजे तक किसी भी कार्यालयीन दिवस में संस्थान के पुस्तकालय भवन में स्थित सम्पत्ति अनुभाग से प्राप्त किये जा सकते हैं। निविदाएँ दिनांक 12.03.2013 को दोपहर 03:00 बजे तक जमा की जा सकेगी तथा उसी दिन दोपहर 03:15 बजे खोली जावेगी। उपरोक्त संबंध में अधिक जानकारी सम्पत्ति अधिकारी से दूरभाष क्रमांक “0761-2744121” पर प्राप्त की जा सकती है। निविदा संबंधी निविदा प्रपत्र एवं संपूर्ण जानकारी संस्थान के वेब साईट <http://tfri.icfre.gov.in> से डाउनलोड की जा सकती है। डाउनलोड किये गये निविदा प्रपत्र के साथ ₹.500/- का बैंक ड्राफ्ट **Director, TFRI, Jabalpur** के नाम जो **Jabalpur** में देय होगा संलग्न करना अनिवार्य होगा अन्यथा उक्त निविदा प्रपत्र अमान्य होगा।

(डॉ. यू. प्रकाशम) भा.व.से.  
निदेशक

कार्यालयीन उपयोग हेतु

1. निविदा प्रपत्र का अनुक्रमांक:.....
2. निविदा प्रपत्र जारी करने का दिनांक :.....
3. निविदा प्रपत्र जारी करने वाले अधिकारी  
के हस्ताक्षर एवं सील :.....

**उष्ण कटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान**

पौ.आ. -आर.एफ.आर.सी., मण्डला रोड

जबलपुर - 482 021 (म.प्र.)

फोन नं. 0761 - 2744121

**निविदा प्रपत्र**

**(सम्पत्ति अनुभाग)**

**कार्य**

**Renovation work of existing mist  
chamber (size 21 m x 5 mt.)  
at TFRI, Jbaalpur**

निविदा जमा करने की तिथि एवं समय : 12/03/2013, समय : दोपहर 03.00 बजे तक

निविदायें खोलने की तिथि एवं समय : 12/03/2013, समय : दोपहर 03.15 बजे से

# उष्ण कटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान

पौ.आ. -आर.एफ.आर.सी., मण्डला रोड

जबलपुर - 482 021 (म.प्र.)

## निविदा प्रपत्र भरने एवं प्रस्तुत करने के संबंध में निर्देश

1. निविदा प्रपत्र की फोटो प्रति मान्य नहीं है। अतः निविदा भरने हेतु संस्थान से प्राप्त किये गये मूल निविदा प्रपत्र का ही उपयोग करें। डाउनलोड किये गये निविदा प्रपत्र के साथ ₹.500/- का बैंक ड्राफ्ट **Director, TFRI, Jabalpur** के नाम जो **Jabalpur** में देय होगा संलग्न करना अनिवार्य होगा अन्यथा उक्त निविदा प्रपत्र अमान्य होगा।
2. निविदा प्रपत्र भरने के पूर्व कार्य का विस्तृत विवरण, निविदा की शर्तों आदि का भलीभांति अध्ययन करें। इस संबंध में अन्य जानकारी, स्पष्टीकरण एवं स्थल निरीक्षण हेतु सम्पत्ति अधिकारी से **दूरभाष (क्र. 0761 - 2744 121)** अथवा व्यक्तिगत रूप से कार्यालयीन समय में सम्पर्क किया जा सकता है।
3. निविदा प्रपत्र को साफ-साफ भरें। कहीं भी ओव्हर राइटिंग नहीं करें। यदि कहीं पर सुधार करना है तो पहले की गई प्रविष्टी को पूरा काटकर नई जानकारी लिखें एवं वहाँ पर अपने हस्ताक्षर भी करें।
4. निविदा प्रपत्र की सभी प्रविष्टियों को पूर्ण करें। यदि कोई प्रविष्टि आपसे संबंधित नहीं है तो उसको भी खाली नहीं छोड़ें बल्कि वहाँ पर 'लागू नहीं' अंकित करें।
5. निविदा प्रपत्र के कॉलम क्रमांक 4 एवं 5 में दरों एवं राशि को अंकों एवं शब्दों दोनों में लिखा जाना है।
6. निविदा प्रपत्र के साथ प्रतिभूति राशि का बैंक ड्राफ्ट लगाना अनिवार्य है।
7. निविदा की शर्तों पर निर्धारित स्थान पर हस्ताक्षर करें।
8. निविदा प्रपत्र को, संस्थान द्वारा निविदा के साथ प्रदाय किये गये लिफाफे में डिमान्ड ड्राफ्ट तथा अन्य दस्तावेजों के साथ बन्ध करके सील करें। इस लिफाफे के बायें, नीचे के कोने पर अपना नाम एवं पता लिखें। इस लिफाफे के ऊपर विज्ञापन क्रमांक तथा निविदा खोले जाने की तारीख अंकित करें। अपूर्ण निविदा प्रपत्र अमान्य कर दिये जावेंगे।
9. कृपया यह सुनिश्चित करें कि निविदा प्रपत्र निर्धारित तिथि तथा समय तक कार्यालय को प्राप्त हो जाय। निर्धारित तिथि एवं समय के पश्चात् प्रस्तुत की गई निविदा मान्य नहीं की जावेगी। इस सम्बन्ध में निदेशक का निर्णय अंतिम होगा।
10. निविदाकारों केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग अथवा मध्य प्रदेश लोक निर्माण विभाग में पंजीकृत होना अनिवार्य है। निविदाकार को निविदा के साथ इस पंजीकरण की प्रति लगाना अनिवार्य है।
11. जिन्हे **Green house, mist chamber** इत्यादि बनाने का अनुभव हो केवल वहीं आवेदन करें।
12. दिनांक **05.03.2013** की स्थिति में **Mist chamber** की फोटो एवं नक्शा बेव साईट <http://tfri.icfre.gov.in> पर देखे जा सकते हैं।

निदेशक

उष्णकटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान, जबलपुर

# उष्ण कटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान

पौ.आ. -आर.एफ.आर.सी., मण्डला रोड

जबलपुर - 482 021 (म.प्र.)

## निविदा शर्तें

1. निविदा फार्म के साथ प्रतिभूति राशि ₹.40,000./- का बैंक ड्राफ्ट, जो कि निदेशक, उष्णकटिबंधीय वन अनुसंधान संस्थान, जबलपुर के नाम पर देय होगा, संलग्न करना अनिवार्य है।
2. भुगतान कार्य की वास्तविक मात्रा के आधार पर किया जावेगा।
3. भुगतान बिल से, शासन नियमों के अनुरूप निर्धारित दर पर आयकर की कटौती की जावेगी।
4. सफल निविदाकार को कार्य आदेश के दिनांक से 5 दिन के अन्दर कार्य प्रारम्भ करना होगा तथा कार्य आदेश के दिनांक से ही कार्य को 30 दिनों में पूर्ण कर संस्थान को देना।
5. सफल निविदाकार को निर्धारित अवधि में कार्य पूर्ण न करने की दशा में प्रतिदिवस ₹.500/- की आर्थिक दण्ड अधिरोपित की जावेगी तथा 40 दिवस की अवधि में कार्य पूर्ण न होने पर ठेका स्वयः निरस्त कर दिया जावेगा तथा जमानत की राशि जब्त कर ली जावेगी।
6. कार्य को निर्धारित मापदण्ड एवं निर्धारित समय सीमा में नहीं करने पर कार्य निरस्त करते हुये किये गये कार्य का आंकलन किया जाकर भुगतान राशि में से उचित कटौती की जावेगी तथा अर्धदण्ड भी अधिरोपित किया जावेगा जो कि प्रतिभूति राशि तक हो सकती है। इस संबंध में संस्थान के निदेशक का निर्णय अंतिम एवं बंधनकारी होगा।
7. इस सूचना से संबंधित कार्यों से उत्पन्न मतभेद/विवाद जबलपुर स्थित सक्षम न्यायालय में ही मान्य होगा।
8. संस्थान के निदेशक को निविदाएँ बिना कारण बताये निरस्त करने का अधिकार होगा।
9. दरें भरने के पूर्व किसी प्रकार की अतिरिक्त जानकारी शासकीय अवकाश (शनिवार, रविवार) को छोड़कर कार्यालयीन समय में स्पष्टीकरण एवं स्थल एवं ड्राईंग निरीक्षण इत्यादि हेतु सम्पत्ति अधिकारी/कार्यालय से दूरभाष (0761-2744121) अथवा व्यक्तिगत रूप से सम्पर्क किया जा सकता है। भावपत्र प्रस्तुत किये जाने के उपरान्त कार्य से संबंधित किसी भी बिन्दु के स्पष्ट नहीं होने अथवा समझ में नहीं आने के कारण को मान्य नहीं किया जावेगा।
10. निविदा में अलग से दशयि गयी शर्तें मान्य नहीं होंगी।
11. निविदा प्रपत्र के साथ तीन वर्षों की आयकर विवरणी, सेवा कर पंजीयन प्रमाण पत्र, केन्द्रीय लोक निर्माण एवं मध्य प्रदेश लोक निर्माण विभाग का पंजीयन प्रमाण पत्र, केन्द्र अथवा राज्य सरकार में किये गये उक्त वर्षों का अनुभव प्रमाण पत्र इत्यादि लगाना अनिवार्य है।
12. दर सभ्री कर (व्यापार कर, सेवा कर, आयकर तथा केन्द्र एवं राज्य सरकार द्वारा निर्धारित अन्य करों) सहित देना है।
13. निविदा मे दर्शाई गई मात्राएँ अनुमानित है। यह मात्राएँ 25 प्रतिशत तक घट/बढ़ सकती है।
14. सफल निविदाकार को कार्य स्वीकृति के उपरान्त ₹.100/- के स्टाम्प पेपर पर कार्य संबंधी इकरार नामा करना होगा। यह स्टाम्प पेपर निविदाकार को स्वयं क्रय कर संस्थान को प्रस्तुत करना होगा।
15. निविदा के कॉलम क्रमांक 3 एवं 4 का गुणा करने पर राशि यदि कॉलम क्रमांक 5 से भिन्न आती है तो निविदा निरस्त मानी जावेगी। किसी भी प्रकार के गणना की त्रुटि होने पर निविदा निरस्त कर दी जावेगी।
16. उपयोग की जाने वाली सामग्री निर्धारित मेक/माप की होनी चाहिये। सामग्री उपयोग करने के पूर्व सामग्री को सम्पत्ति अधिकारी से अनुमोदित करवाना होगा।
17. सफल निविदाकार को प्रस्तावित दरें कार्य हेतु आवश्यक सभ्री सामग्री, टूल, मशीनरी, सीढ़ी, व्यवस्था, सिंचाई व्यवस्था एवं श्रमिकों आदि सहित रहेगी है।

दिनांक : .....

स्थान : .....

(निविदाकार के हस्ताक्षर)

निविदाकार का नाम : .....

**TROPICAL FOREST RESEARCH INSTITUTE, JABALPUR**

**Additions and alterations of existing mist chamber (21 m x 5 m) in One time grant at TFRI, Jabalpur**

Sl. No.	Description of work	Quantity	Rate	Total
1	Dismantling aluminium trusses /FRP partitions door, windows fixed glazing and false ceiling and iron frames of existing mist chamber.	350 Sq.mt.		
2	Providing and fixing aluminium square frame, L type purlins runners section and partitions frame with extruded built up standard tubular section/ appropriate Z section and other required sections of approved make confirming to IS:733 and IS :1285 fixing in existing aluminium post with dash fasteners of required dia and size for increasing the existing height of mist chamber	2500 kg		
3	Providing and fixing 3 mm thick white transparent acrylic sheets in roof and side partition of the existing mist chamber aluminium posts and trusses with stainless steel screw & washers etc. complete.	3020 sq.ft.		
4	Providing and fixing ½” square 1 mm thick stainless steel wire mesh Jali in aluminium section frame of upper portion of mist chamber	105 sq.ft.		
5	Re-fabrication of existing stainless steel trays (cutting bottom portion and re-fixing of ½” x ½” square stainless steel wire mesh made with 2 mm thick stainless steel bars) screen size 39” x 30” (inch)	56 nos.		
6	Providing and fixing 2 mm thick acrylic sheet with aluminium strip frame in tent propagator of existing stainless steel trays complete as per design in 56 nos. old trays..	1300 sq.ft. (56 nos.)		
7	Making and providing 2 mm thick acrylic sheet Hard cover propagator boxes (size 60 cm. x 30 cm. x 45 cm. height) divided into an upper part and lower part.	30 nos.		
8	Providing and laying river stone gravels ½” size in bed of mist chamber.	5 cum		
9	Providing and fixing misting /fogging system with 32 no. cross way nozzles with 16 mm HDPE pipe (imported) fitting items complete with providing 2 pvc 1000 lit. (ISI) tanks and one HP mono block pump with starters switch etc. complete (Crompton or equivalent make ) commissioning with HDPE 25 mm pipe with all necessary fitting items like control valve assembly etc.	LS		

(निविदाकार के हस्ताक्षर)

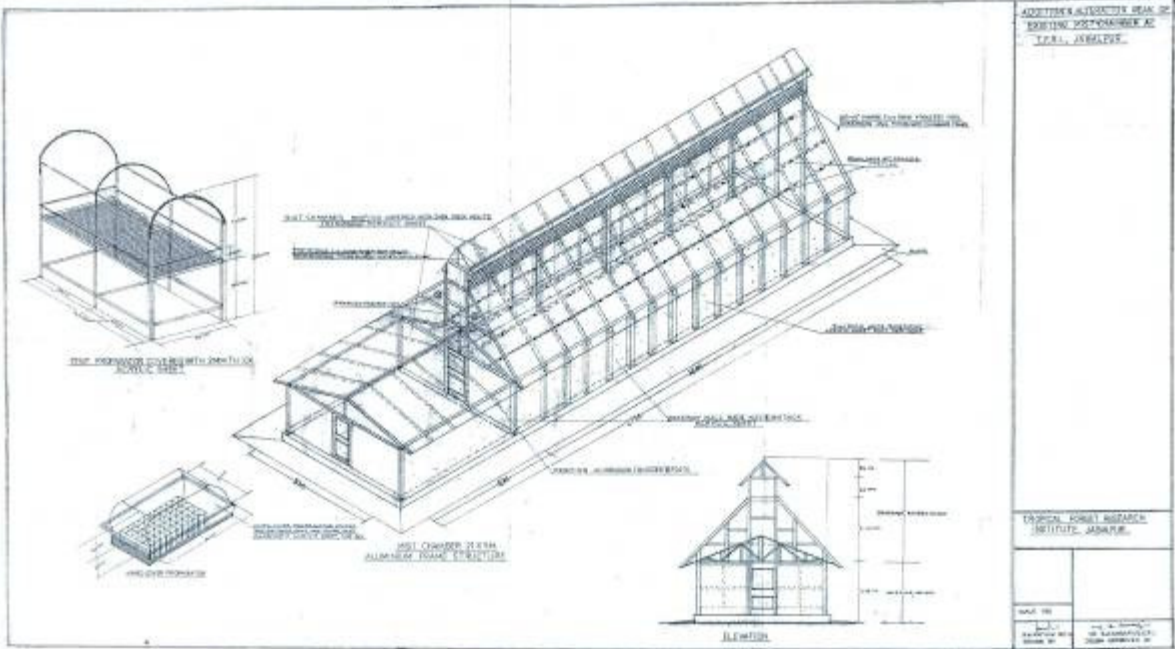
SNo.	Description of work	Qty	Rate	Total
10	<p><b><u>Providing and commissioning following instruments –</u></b></p> <p>1- <b><u>Microclimatic temperature control</u></b></p> <p><b><u>specification –</u></b>  Real time microprocessor based PID controller – 4 digit LED display for displaying measured (14 mm – 8 mm)/displaying settings soft touch operation. Platinum sensor probe pt – 100. set point lock with in setting panel to protect setting changes. Level lock to ensure that the parameter can be read but cannot be changed. Sensor failure indication. Display resolution 0.1 Accuracy 0.1 c Automatic hysteretic control. Wide selectable temperature ranges from 0 degree to 100_degree centigrade 4.4 KVA load can be directly connected to the powered out put input 200 – 240 VAC. 50 Hz single phase ambient 5 degree to 50 degree centigrade RH up to 90 % .</p>	01 no.		
	<p>2- <b><u>Microclimatic Humidity controller</u></b></p> <p><b><u>specification -</u></b>  Microprocessor based on /off control for humidifying / Dc-Humidity Hvsteresis/differential 1 % - 9 % . Delay timer 0 – 240 sec. Direct / reverse selectable. Lock functions to prevent miss operation. Feather touch operation. Fast response sensor – line resistance &lt; 100. Display Accuracy indicating value <math>\pm 0.02 \% \pm 1</math> digit. Plitz / cyclic timer for humidity, specific for fogging. Misting system controlled by timer to reduce water logging condition in the transgenic green house each. Specification 0 – 999 min / sec. on 0 – 999 min / sec off automatic cycling. Accuracy quartz. Power out put can be directly drive misting unit load up to 4.4 KVA. Input 200 V to 240 VAC. Single phase 50 Hz Ambient 4 degree to 50 degree centigrade . RH up to 90 % temperature range 8 – 10 degree + 2 below the ambient temperature.</p>	01 no.		
11.	Providing and fixing exhaust fan (4 nos.) both sides with louvered covering ( 2 nos. front portion and 2 nos. back side) above ceiling level in the mist chamber . Complete in all manners.	04 nos.		
			<b>Total Rs.</b>	

(निविदाकार के हस्ताक्षर)

1. Details of EMD:
  - (i) DD number : .....
  - (ii) Name of the bank : .....
  - (iii) Date of DD : .....
  
2. Name of the contractor : .....
  
3. Registration no. with CPWD/  
PWD (M.P.) : .....  
Contact No. : Mobile .....  
Landline .....
  
4. Address of the contractor : .....  
.....

(Signature of the Tenderer)

# Map





# Mist Chamber Photos

