

बिहार सरकार  
श्रम संसाधन विभाग  
प्राचार्य का कार्यालय- राजकीय महिला औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान  
दीघाघाट, पटना।

निविदा आमंत्रण सूचना संख्या- 04 पटना/दिनांक- 20.09.19


राजकीय महिला औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान, दीघाघाट, पटना में जन निजी भागीदारी के अंतर्गत मशीनों के आधुनिकरण के अन्तर्गत चल रहे फीटर व्यवसाय में कौशल विकास के लिए प्रशिक्षणार्थियों के प्रशिक्षण के निमित्त मशीनों के क्रय हेतु वस्तु एवं सेवाकर (GST) के अन्तर्गत निबंधित एवं अधिकृत प्रतिष्ठानों/आपूर्तिकर्ताओं तथा निर्माताओं से द्विलिफाफा पद्धति के माध्यम से मोहर बंद निविदा आमंत्रित की जाती है-

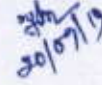
**निविदा की शर्तें-**

- 1 निविदादाता को ₹0-100000.00 (एक लाख ) मात्र अग्रधन के रूप में जमा करना होगा जिसका बैंक ड्राफ्ट संस्थान प्रबंधन समिति महिला औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान, दीघाघाट, पटना (Institute Management Committee, Women ITI, Digha Ghat, Patna) के पदनाम से पटना में भुगतान हो, संलग्न करना अनिवार्य होगा।
- 2 निविदा दो प्रतियों में(क) तकनीकी निविदा (ख)वित्तीय निविदा अलग अलग मोहर बंद कर उस पर कमशः तकनीकी निविदा एवं वित्तीय निविदा लिख कर दोनो लिफाफों को एक तीसरे लिफाफे में मोहर बंद रहना अनिवार्य होगा।
- 3 तकनीकी निविदा के साथ बैंक ड्राफ्ट प्रतिष्ठान निबंधन प्रमाण पत्र, आयकर एवं वस्तु एवं सेवाकर (GST) का अद्यतन प्रमाण पत्र संलग्न करना अनिवार्य होगा।
- 4 तकनीकी निविदा के साथ सामानों का नाम (मेक सहित पूर्ण विवरण के साथ)गारंटी/वारंटी, प्रतिष्ठान काली सूची में दर्ज नहीं है या किसी प्रकार का मामला न्यायालय में विचाराधीन नहीं हो के संबंध में शपथ पत्र संलग्न करना अनिवार्य होगा।आपूर्ति किये गये सामानों पर 5 वर्षों का Comprehensive Maintenance का शर्त पूरा करना होगा। इससे संबंधित विवरणी निविदाता द्वारा हस्ताक्षरित होना अनिवार्य है।
- 5 वित्तीय निविदा में वस्तु एवं सेवाकर (GST) एवं अन्य कर सहित तथा सामग्रीयों को संस्थान तक पहुँचाने का भाडा सम्मिलित होगा। किसी प्रकार का अन्य कर अलग से देय नहीं होगा।
- 6 वित्तीय निविदा में जिन सामानों का दर अंकित किया जाना है उन सामानों का दर के साथ कम्पनी का मेक स्पष्ट रूप से अंकित होना चाहिए। एक से अधिक मेक अंकित होने पर विचार नहीं किया जायेगा।
- 7 न्यूनतम दर का निर्धारण प्रत्येक आइटम पर अंकित मूल्य के आधार पर किया जायेगा।
- 8 निविदादाता को सभी सामाग्रियों का दर क्रमानुसार अंकित करना अनिवार्य होगा।
- 9 जिस निविदादाताओं के निविदा स्वीकृत की जायेगी,उन्हें आपूर्ति आदेश मिलने के 30 दिनों के अन्दर सभी सामग्रीयों को आपूर्ति करना अनिवार्य होगा।अन्यथा जमानत की राशि जब्त कर ली जायेगी।
- 10 निविदादाता को सभी सामाग्रियों को आपूर्ति करने के पश्चात ही भुगतान किया जायेगा।
- 11 सभी निविदा टंकित प्रति में स्वीकार की जायेगी। सामानों के दर में किसी प्रकार का ओभरराईटिंग या संशोधन नहीं होना चाहिए।
- 12 सामाग्रियों की सूची एवं विस्तृत जानकारी अद्योहस्ताक्षरी के कार्यालय में सभी कार्य दिवस पूर्वाह्न 10.30 बजे से संध्या 5.00 बजे अपराह्न के बीच मॉग पत्र समर्पित कर प्राप्त की जा सकती है। यह संस्थान के सूचना पट एवं विभागीय वेबसाईट [www.labour.bih.nic.in](http://www.labour.bih.nic.in) पर उपलब्ध है, जिसे देखा जा सकता है।
- 13 निविदा दिनांक- 10.10.2019 को अपराह्न 5.00 बजे तक अद्योहस्ताक्षरी के कार्यालय में निबंधित डाक/स्पीड पोस्ट से प्राप्त किया जायेगा।हाथों हाथ कोई भी निविदा स्वीकार नहीं होगा, तथा बाद में प्राप्त निविदा पर विचार नहीं किया जायेगा और न ही उस संबंध में कोई पत्राचार होगा।

20/09/19

- 14 इस संस्थान में कय समिति की बैठक दिनांक- 12.10.2019 को होगी। इस बैठक में निविदादाता या उसके प्रतिनिधि भाग ले सकते हैं। तकनिकी निविदा स्वीकृति के बाद ही वित्तीय निविदा खोली जायेगी। जिन निविदादाताओं की तकनिकी निविदा अस्वीकृत हो जायेगी, उनके वित्तीय निविदा नहीं खोली जायेगी।
- 15 निविदा स्वीकृत होने के उपरान्त सामाग्रीयों की आपूर्ति/मशीनों की गुणवत्ता की जाँच, मशीनों का अधिष्ठापन आपूर्तिकर्ता द्वारा किये जाने के उपरान्त राशि उपलब्धता के अनुसार कर दिया जायेगा। तकनिकी जाँच के कम में खराब पाये गये सामानों को स्वयं के खर्च पर वापस ले जाने की जिम्मेवारी संबंधित प्रतिष्ठान की होगी।
- 16 किसी भी निविदादाता को बिना कारण बताये निविदा को पूर्णतः/अंशतः अस्वीकृत करने का अधिकार कय समिति को सुरक्षित होगा।
- 17 निविदा से संबंधित किसी प्रकार के विवाद का न्यायिक क्षेत्र पटना होगा।

  
प्राचार्य-सह-सदस्य सचिव  
संस्थान प्रबंधन समिति  
महिला औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान  
दीघाघाट, पटना।

  
20/07/19

## SCOPE OF SUPPLY

Virtual trainer set including display and CPU	1 NO
GMAW, MMAW and GTAW Torch SET	1 No each
Software DVD or CD	1 NO with free updates
Butt weld, Fillet weld, Pipe weld Haptic plates	1 No
Virtual Reality head gear	1 NO

### Technical Specifications:

Welding Simulator for SMAW/GTAW/GMAW

Technical Specification:

PURPOSE: Virtual Simulation Device for training of student A Device must be able to train student MMAW, GMAW, and GTAW welding virtually and must not produce any real arc and real fume.

Vision technology	Virtual reality
Input supply	Single phase 110-230V, 50-60 Hz, 0.5-11A
Learning concepts	BUTT, FILLET, Pipe to pipe and Pipe to Plate
Welding position – basic	1G TO 4G (up to overhead), 5G for pipe
Skills learned	Stick out, speed, torch angle
Type of work pieces	Haptic work pieces (non-metallic)
Work stand	Facility to fix the job in all positions
Analysis modes reports	Video playback with option of viewing from different angles
Evaluation Methodology	Objective (score)/graphical (trends) evaluation On helmet, simulator screen
System Construction	Welding simulator system should be supplied as a single unit with integrated display screen. (Easy installation and mobility is a must). No external steel parts permitted for safety reasons.
Input Method and Graphic User Interface	Touch Screen and Easy to understand and use GUI
Menu Language	Hindi and English mandatory
Display screen	20 inch and above with touch screen facility
Protection Against	Over current, Under voltage, Over voltage, Short Current
Tracking system	<b>Only magnetic for precise weld tracking</b>
Simulation	<b>100% virtual</b>
Evaluation	Every weld bead to be evaluated by the simulator
Guidance for ideal vision during welding	Continuous
Maintenance and update	Online
Networking of simulators	Possible
Simulator Compliance	CE and FCC regulation
Certification	ISO for Quality and environment management
Software to be supplied	With lifetime license including main OS such as windows and upgradeable
Ability to rack complete history	By personal login ID
Learning method	Didactic and trainer guidance
Administrative and trainer login	Must be available to monitor and evaluate students activity Data backup and calibration facility
RFID Based card access system	Inbuilt for enhance data security and administration of machine
Machine Alerts	Wrong parameter selection, touching work piece during didactic learning
Evolution results	Marks or graphs or both, Software must suggest pass/fail after completion of each course
Machine Display	Must be able to play E-learning videos/various audio visuals related to welding and safety
Machine up gradation (Hardware and software)	Robotic arm simulation facility for GMAW welding, 3D view form the helmet
GMAW and GTAW process	2-step and 4-step
Recording/Playback	Each welding seam must be recorded and played with ghost for evaluation propose
Training	On site training of end user destination
After sales service	Through OEM or dealer across India

2/4  
20/9/19

2/4  
20/9/19