



Government Polytechnic, Bhaga, Dhanbad

Earlier known as Mining Institute, Bhaga

(Department of Higher, Technical & Skill Development, Government of Jharkhand)

(BIT Sindri Campus, PO: Motinagar, Dist: Dhanbad- 828120)

Email: gpbhaga@gmail.com

BOQ

for

Tender No. 01 (June) 2017-18

Content

Sl. No.	Item	Page No.
1	Computer chair /Aircondition/UPS	3
2	Gas testing Lab	4
3	Online UPS	5
4	Computer Networking	6-7
5	Chek List	8
6	Term & Condition for Furniture	9-10
7	General Term & Condition	11-12



Government Polytechnic, Bhaga, Dhanbad

Earlier known as Mining Institute, Bhaga

(Department of Higher, Technical & Skill Development, Government of Jharkhand)

(BIT Sindri Campus, PO: Motinagar, Dist: Dhanbad- 828120)

Email: gpbhaga@gmail.com

Name of Item	Specification
Computer chair with arms revolving Seat and Back:	<p>The seat and back are made up of 1.2 cm thick hot pressed plywood, upholstered with fabric and moulded Polyurethane foam with PVC lipping all around. Foam: The back foam is designed with contoured lumbar support for extra comfort.</p> <p>Wheel: 5 nos. twin wheel castors. (castor wheel dia. 5.0cm.)</p> <p>The pedestal is 55.0cm. pitch-center dia. (65.0 cm with castors).</p> <p>Height: The pneumatic height adjustment has an adjustment stroke HEIGHT ADJUSTMENT The pneumatic height adjustment has an adjustment stroke. The twin wheel castors are injection moulded in Black Nylon.of 12.0 cm.</p> <p>Pedestal: The pedestal is fabricated from 0.2cm. thick CR steel, powder coated and fitted with an injection moulded black Polypropylene hub cap.</p> <p>Back Size: 41.0 cm WX 46 cm H.</p> <p>Note: All dimension may vary Plus / Minus 1 mm</p>
Air Conditions	<p>Type : Split</p> <p>Cooling(watts): Minimum 5000</p> <p>Compressor: Dual Rotary - R410A</p> <p>Tonnage Range: 1.5TR</p> <p>Power Input (Watts): Minimum 1500</p> <p>Running Current(Amps): Minimum 7.0</p> <p>Power Supply(Volt/Phase/Hz.): 220-240 / Single / 50</p> <p>Inverter (Type): Dual Inverter</p> <p>Panel Display: Digital</p> <p>Micro Dust Protection Filter: YES</p> <p>Auto Air Swing (Up-Down): YES</p> <p>On Timer: YES</p> <p>Off Timer: YES</p> <p>Sleep mode: YES</p> <p>Auto Restart: YES</p> <p>Night Glow Buttons on Remote: YES</p> <p>Auto clean: YES</p> <p>Monsoon comfort: YES</p> <p>Auto Operation: YES</p>
Computer UPS	<p>Microprocessor Controlled, Build in DC Start, Auto Restart, Over Load Protection, UPS off Charge, Faster Battery Recharge, Capacity A/W 600VA/360W, Input Voltage 230 AC, Output Wave From Simulated Sine Wave, Battery- 12 V 7Am, Backup Time- 40 Min., Recharge time- 6 Hrs.</p>



Government Polytechnic, Bhaga, Dhanbad

Earlier known as Mining Institute, Bhaga

(Department of Higher, Technical & Skill Development, Government of Jharkhand)

(BIT Sindri Campus, PO: Motinagar, Dist: Dhanbad- 828120)

Email: gpbhaga@gmail.com

: List Equipment of Gas Testing Lab:

Department of Mining Engineering

Sl. No.	Name of Item	Specification
1.	Safety Lamp Model GL 50	"Velox" GL50 Gas Testing Flame Safety Lamp incorporated Rate (Each) with integral extinguisher (non-relighting type)- approved by D.G.M.S. Dhanbad for All Degree Gassy Mines/Seams.
2.	Safety Lamp Model GL 7	DGMS Approved.
3.	METHANE GAS TESTING CHAMBER	METHANE GAS TESTING CHAMBER having robust construction with Teak Wood consisting of clear glass in all four sides to have a clear view for 3-4 trainees at a time. Size: Length-12" Breadth-12" Height-18" (Leg attached with best quality rubber buffer). Comprised with LP Gas Cylinder, Gas Pipe, Regulator, Gas Socket a complete Gas Cap Indicator Wooden Box Including 1 No. Velox GL7 Gas Testing Flame Safety Lamp.[Including installation charges]
4.	Accessories for Gas Testing Chamber.	Gasket (a packet contains of 100 Nos.) Wick (a roll contains of 13 mtr.) Inner Gauge Outer Gauge Glass Seat Snuffer Tube Device (Extingusher) Fuel Vessel (Oil Pot) With Snuffer Tube Device (Extingusher) Double skinned shield with frame Glass Cylender



Government Polytechnic, Bhaga, Dhanbad

Earlier known as Mining Institute, Bhaga

(Department of Higher, Technical & Skill Development, Government of Jharkhand)

(BIT Sindri Campus, PO: Motinagar, Dist: Dhanbad- 828120)

Email: gpbhaga@gmail.com

: On Line UPS 15 KVA :

Specification:

Power: 15 KVA

Electric Input:

Normal Input Voltage: 220

Input Voltage Range: 15%, +10% from nominal at 100% load without depleting battery

Input Power Factor: >0.99 typical, >0.96 frequency converter

Electric Output:

Nominal output voltage: 220 / 127 VAC

Output voltage regulation: $\pm 1\%$ static; $\pm 5\%$ dynamic at 100% resistive load change, <1 ms response time

Efficiency: 91%, typical

Heat dissipation (BTU/hr)

15 kVA models:

5,122 @ 208V and 220V input

8,134 @ 480V and 600V (with input isolation transformer)

Battery type: 9 Ah, sealed, lead-acid, maintenance-free or any suitable battery are embly for functioning of 15 KVA

Accessories: With All Accessories



Government Polytechnic, Bhaga, Dhanbad

Earlier known as Mining Institute, Bhaga

(Department of Higher, Technical & Skill Development, Government of Jharkhand)

(BIT Sindri Campus, PO: Motinagar, Dist: Dhanbad- 828120)

Email: gpbhaga@gmail.com

: Computer Networking:

Introduction

Govt. Polytechnic Bhaga, Dhanbad is the premier academy of department of Higher, Technical & Skill Development, Govt of Jharkhand. Earlier this institute was in bhaga town. At present this institute has been shifted to its new campus located in BIT Sindri premises. Therefore we are now looking for a suitable agency to supply, install, integrate and commission the Local Area Network in this building. The purpose) network is to provide connectivity to the all users so as to share and access applications, data, & internet services. This is a NETWORK which will construct high speed connectivity to various computer terminals in three rooms (each room size 10 x 10 meter) This network will provide steady and reliable access of Intranet along with various applications.. Users must experience rich connectivity to available recourses in network. Network shall be constructed in structured manner and shall keep strong LAN management system.

Objective

To setup LAN for computers in three labs.

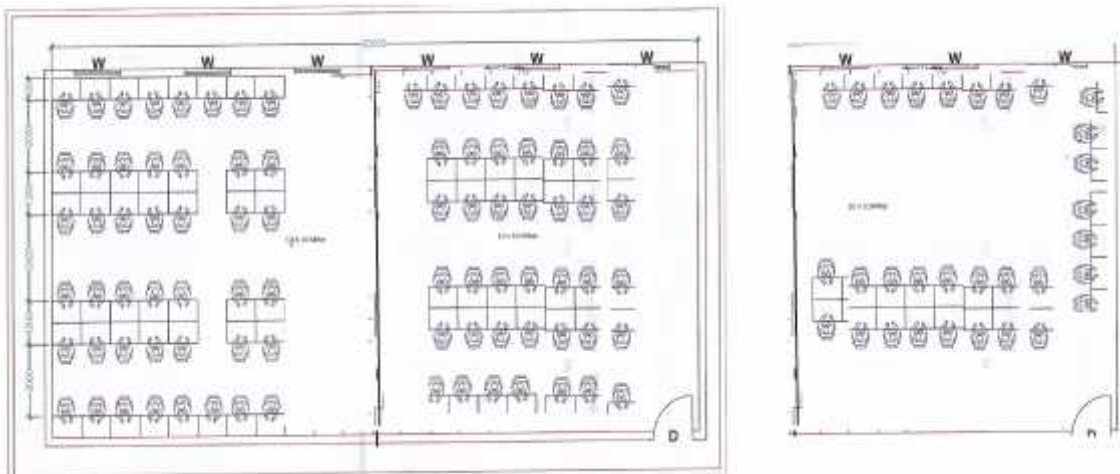
To provide high providing high connectivity, scalable, reliable, secure and robust network architecture.

Eligibility criteria

- 1- Bidder should have experience in successfully implementing works of similar nature during the last 2 years
- 2- The Bidder should Authorized Dealer/Distributor/System Integrator of the offered product (Bidder to submit documentary proof).
- 3- The bidder should be in Networking business for a period of Minimum 2 years (supporting documents to be enclosed).
- 4- The Bidder shall have been assessed by the income tax department of India during last two financial years, supporting copies should be enclosed.
- 5- The Bidder should give an undertaking that service & spare support will be provided for at least one years, after the specified warranty period on separate commercial terms.
- 6- Bidder should be single party, consortium will not be accepted.
- 7- The Bidder is required to quote for the complete BoQ. Partial quote are liable to be rejected.
- 8- Detailed Network Diagram / Solution document of the offered system should be attached in the technical bid.
- 9- Others terms and conditions as given in tender documents.

Name of Items for networking are given in table. Please quote the rate as unit price. Installation of all networking item at appropriate location in three lab is the responsibility of qualified bidder. No of networking item to be used for all computers in three rooms

Sl. No.	Name of Item	Unit price	
1	Racks		
2	Switches (24 Port- 4 No., 1 Giga Bite Speed)		
3	Cable		
	CAT 5		
	CAT 5e		
	CAT 6		
	CAT 6a		
4	Pitch Chord Connector type: LC, FC, SC, ST, MTRJ, DIN, D4, E2000, MPO Ferrule Interface type: UPC, APC Fiber cores: Simplex, duplex Fiber type; Singlemode(G. 652, G655, G657), multimode(50/125)/(62.5/125),OM3 Fiber diameter(mm): Φ 0.9, Φ 2.0, Φ 3.0		
	5	IO	
	6	Arrangement of computer to be networked in three rooms are given below. Installation charges of networking item in these rooms may be quoted separately	



Note: Please visit the institute to know the computer arrangement and size of rooms.

: Check List [General]:

- Firm Registration Certificate.
- Authorization Certificate
- Sale Tax Clearance Certificate
- Income Tax Return (Two Years)
- PAN CARD
- Specification of item to be supply and any deviation firm specification given in tender.
- Make & Model No. of item to be supply (if any)
- Certificate of not in black list by government organization.
- Item wise tax (JVAT) or any other tax.

Please tick the above box and arrange the certificate in above sequence.,

: Furniture Related Item Term & Conditions:

1. निविदादाता वाणिज्यकर अथवा लघु उद्योग से निबंधित होना चाहिए । इस आशय का स्व0 अभिप्रमाणित प्रमाण पत्र संलग्न करना होगा ।
2. निविदादाता या उसके द्वारा अधिकृत बिक्रेता का VAT Registration No. झारखण्ड सरकार के संबंधित विभाग से निर्गत होना चाहिए ।
3. अधिकृत बिक्रेता को अपने मुल प्रतिष्ठान से इस आशय का प्रमाण पत्र प्राप्त कर उसकी स्व अभिप्रमाणित छाया प्रति निविदा के साथ संलग्न करना होगा ।
4. निविदा में वाणिज्य एवं अन्य करों (यदि लागु हो तो) का विवरण होना आवश्यक है अन्यथा निविदा रद्द कर दी जायेगी ।
5. निविदा के साथ पिछले वर्ष का बिक्री कर क्लियरेंस प्रमाण पत्र की स्वअभिप्रमाणित छाया प्रति संलग्न करना होगा । निविदाकर्ता जिस आइटम में निविदा डाले है उसका वाणिज्य विभाग एवं उद्योग (जिसमें लागु हो) पंजीकरण की स्व0 अभिप्रमाणित छाया प्रति संलग्न करना आवश्यक है ।
6. एक वर्ष के अंदर किसी प्रकार की खराबी पाये जाने पर निविदादाता को अपने खर्च पर बदलना होगा । इसके लिए संस्थान से कोई राशि देय नहीं होगा ।
7. मशीन एवं उपकरण एवं अन्य सामग्री के निविदा के साथ पूर्ण स्पेशिफिकेशन, कैटलॉग, नमुना एवं तकनीकी विवरणी यथासंभव संलग्न करना होगा । यदि उपरोक्त सामग्री आई0 एस0 ओ0 या बी0 आई0 एस0 प्रमाणित है तो उसका भी उल्लेख आवश्यक है ।
8. निविदा में टेकनिकल बीड तथा सामग्री मूल्य (Financial Bid) का विवरण अलग-अलग मुहरबंद लिफाफे में जमा करना होगा । सर्व प्रथम टेकनिकल बीड वाले निविदाओं को खोला जायेगा । जिस निविदा दाता का टेकनिकल बीड विवरण शर्तों के अधीन सही पाया जायेगा उन्ही निविदादाताओं का मूल्य संबंधी (Financial Bid) निविदा खोला जायेगा । Technical Bid सफेद लिफाफे में एवं Financial Bid भुरा रंग के लिफाफे में मुहरबंद होना चाहिए एवं प्रत्येक लिफाफे के उपर Technical Bid या Financial Bid बड़े अक्षर में स्पष्ट अंकित होना चाहिए । यदि लिफाफे के उपर निविदाकर्ता द्वारा ऐसा अंकित नहीं किया गया है तो ऐसे लिफाफे पर कोई विचार नहीं किया जायेगा ।
9. मुहरबंद निविदा क्रय समिति की बैठक में खोली जायेगी। निविदा खुलने की तिथि क्रय समिति के अध्यक्ष की परामर्शनुसार परिवर्तित हो सकता है । जिसकी सूचना संस्थानीय सूचना पट्ट/संस्थान के वेवसाईट पर दी जायेगी ।
10. निविदा दाता निविदा खुलने की तिथि को स्वयं या उनके द्वारा प्राधिकृत व्यक्ति अधोहस्ताक्षरी के कार्यालय में उपस्थित हो सकते है ।
11. निविदादाता/उसके प्रतिष्ठान को काली सूची में दर्ज नहीं रहने का शपथ पत्र निविदा के साथ संलग्न करना अनिवार्य होगा ।

12. फर्नीचर निविदादाता को Green Guard एवं BIFMA का प्रमाण पत्र संलग्न करना अनिवार्य होगा।
13. उद्योग विभाग, झारखण्ड से निबंधन (यदि आवश्यक हो) प्रमाण पत्र देना होगा।
14. निविदादाता द्वारा आपूर्ति किये गये सामाग्री निम्नलिखित प्रतिष्ठानों द्वारा सत्यापित एवं स्थापित मानक के अनुरूप होना चाहिए।
 1. ISO 9001-2008- QMS
 2. ISO 14001-2004- EMS
 3. ISO 18001-2007- OHSAS
 4. ISO 50001- 2011 EMS
 5. Green Guard Certification
 6. BIFMA Certificate.उपरोक्त सभी मानक से संबंधित प्रमाण पत्रों की स्वअभिप्रमाणित छाया प्रति निविदा के साथ संलग्न करना अनिवार्य है।
16. निविदादाता जिस ब्रान्ड या कम्पनी या प्रतिष्ठान के सामानों के अधिकृत बिक्रेता है उस प्रतिष्ठान का धनबाद में पंजिकृत डीलरशीप होना आवश्यक है ताकि वारंटी का दायित्वो का निर्वाहन ससमय हो सकेगा। इस संदर्भ में प्रमाण पत्र अपने मूल प्रतिष्ठान से प्राप्त कर संलग्न करना होगा।
17. निविदा में वर्णित सभी फर्नीचरों का दर अगले छः माह तक वैध होना चाहिए।

आवश्यक सामान्य शर्तें

1. निविदा में अंकित सभी सामग्रियों का दर संस्थान तक पहुँचाने एवं स्थापना करने का (जिसमें लागू हो) खर्च सन्निहित होना चाहिए ।
2. निविदादाता वाणिज्यकर अथवा लघु उद्योग से निबंधित होना चाहिए । इस आशय का स्व0 अभिप्रमाणित प्रमाण पत्र संलग्न करना होगा ।
3. निविदादाता या उसके द्वारा अधिकृत बिक्रेता का Jharkhand VAT Registration No. झारखण्ड सरकार के संबंधित विभाग से निर्गत होना चाहिए । झारखण्ड राज्य के वाहर निविदादाता के पास Jharkhand VAT Registration No. नहीं है तो भी औपबंधिक रूप से निविदा में भाग ले सकते हैं लेकिन इस तरह के प्रतिष्ठान को निविदा के शर्तों के अन्तर्गत चयनित होने के उपरांत आपूर्ति आदेश प्राप्त करने से पूर्व Jharkhand VAT Registration No. झारखण्ड सरकार के संबंधित विभाग से प्राप्त करना अनिवार्य होगा । तदोपरांत ही इस तरह के प्रतिष्ठान को आपूर्ति आदेश संस्थान द्वारा निर्गत किया जायेगा । अन्य शर्तों में कोई भी विचलन नहीं होगा । झारखण्ड सरकार द्वारा निर्धारित Jharkhand VAT. की राशि जमा करना इस निविदा में चयनित प्रतिष्ठान के लिए अनिवार्य है। झारखण्ड राज्य के वाहर निविदादाता झारखण्ड राज्य में कार्यरत अपने डीलर के माध्यम से भी निविदा में भाग ले सकते हैं । इस आदेश के अन्तर्गत आपूर्ति करने के लिए भविष्य में GST भी मान्य होगा ।
4. निविदा में वाणिज्य एवं अन्य करों (यदि लागू हो तो) का विवरण होना आवश्यक है अन्यथा निविदा रद्द कर दी जायेगी । निविदादाता जमा किये गये निविदा के **Technical Bid & Financial Bid** में Tax Inclusive या Tax Exclusive अंकित न करें । यदि टेक्स देय है तो टेक्स के दर का उल्लेख **Technical Bid & Financial Bid** दोनों में करें । यदि टेक्स देय नहीं है तो **Technical Bid & Financial Bid** शुन्य टेक्स दोनों बीड में अंकित करें ।
5. **Technical Bid** में प्रतिष्ठान के निबंधन, आयकर संबंधित सूचना, वाणिज्यकर जमा करने की अधतन् सूचना के अलावे आपूर्ति किये जाने वाले सामानों का स्पेशिफिकेशन अवश्य अंकित करेंगे ।
6. सभी मशीनों/उपकरणों का **Make & Model No.** का उल्लेख तकनीकी विड में मूल्य वीड दोनों में स्पष्ट करें ।
7. नवीनतम/अद्यतन वाणिज्यकर जमा करने संबंधित दस्तावेज की स्व0 अभिप्रमाणित छाया प्रति संलग्न करना आवश्यक है ।
8. एक वर्ष के अंदर किसी प्रकार की खराबी पाये जाने पर निविदादाता को अपने खर्च पर बदलना होगा । इसके लिए संस्थान से कोई राशि देय नहीं होगा ।
9. मशीन एवं उपकरण एवं अन्य सामग्री के निविदा के साथ पूर्ण स्पेशिफिकेशन, कैटलॉग, नमुना एवं तकनीकी विवरणी यथासंभव संलग्न करना होगा । यदि उपरोक्त सामग्री आई0 एस0 ओ0 या बी0 आई0 एस0 प्रमाणित है तो उसका भी उल्लेख आवश्यक है । तकनीकी विड वाले लिफाफे में ही उपरोक्त सभी कैटलॉग युक्त लिफाफे को डालें ।
10. निविदा में टेकनिकल बीड तथा सामग्री मूल्य (Financial Bid) का विवरण अलग-अलग मुहरबंद लिफाफे में जमा करना होगा । सर्व प्रथम टेकनिकल बीड वाले निविदाओं को खोला जायेगा । जिस

निविदा दाता का टेकनिकल बीड विवरण शर्तों के अधीन सही पाया जायेगा उन्ही निविदादाताओं का मूल्य संबंधी (Financial Bid) निविदा खोला जायेगा । Technical Bid सफेद लिफाफे में एवं Financial Bid भुरा रंग के लिफाफे में मुहरबंद होना चाहिए एवं प्रत्येक लिफाफे के उपर Technical Bid या Financial Bid बड़े अक्षर में स्पष्ट अंकित होना चाहिए । यदि लिफाफे के उपर निविदाकर्ता द्वारा ऐसा अंकित नही किया गया है तो ऐसे लिफाफे पर कोई विचार नहीं किया जायेगा ।

11. अंतिम तिथि तक संस्थान में प्राप्त निविदाओं पर विचार किया जायेगा । निर्धारित तिथि के उपरांत पहुँची निविदाओं पर कोई विचार नहीं किया जायेगा ।
12. मुहरबंद निविदा क्रय समिति की बैठक में खोली जायेगी। निविदा खुलने की तिथि क्रय समिति के अध्यक्ष की परामर्शनुसार परिवर्तित हो सकता है । जिसकी सूचना संस्थानीय सूचना पट्ट/संस्थान के वेवसाईट पर दी जायेगी ।
13. बिना कारण बताये कोई या सभी निविदाएँ रद्द करने का अधिकार अधोहस्ताक्षरी को सुरक्षित होगी ।
14. निविदादाता निविदा खुलने की तिथि को स्वयं या उनके द्वारा प्राधिकृत व्यक्ति अधोहस्ताक्षरी के कार्यालय में उपस्थित हो सकते है ।
15. निविदादाता/उसके प्रतिष्ठान को काली सूची में दर्ज नहीं रहने का शपथ पत्र निविदा के साथ संलग्न करना अनिवार्य होगा ।
16. उद्योग विभाग, झारखण्ड से निबंधन (यदि आवश्यक हो) प्रमाण पत्र देना होगा ।
17. विभाग के निर्देशानुसार शर्तों, नियमों एवं तिथियों में परिवर्तन हो सकता है । परिवर्तित शर्तों एवं नियमों को संस्थान के सूचना पट्ट/वेवसाईट के नोटिस पेज पर देखा जा सकता है । निविदा दाता को संशोधित शर्तों, नियम एवं परिवर्तित तिथियों से संबंधित सूचना अलग से नहीं दी जायेगी ।
18. निविदा हाथों-हाथ या डाक द्वारा भी जमा किया जा सकता है । डाक द्वारा निविदा जमा करने का पता: प्राचार्य, राजकीय पोलिटेकनिक भागा (बी० आई० टी० सिन्दरी परिसर) पो०: मोतीनगर, जिला: घनबाद, झारखण्ड- 828120 । हाथों-हाथ संस्थान में निविदा संस्थान कार्यालय के प्रधान लिपिक-सह-लेखापाल के पास जमा करेंगे ।
19. निविदा में अंकित किये गये उपकरणों के दर की वैधता अगले छः माह तक होनी चाहिए । इस अवधि में सामाग्रियों का मूल्य परिवर्तन होने की स्थिति में भी निविदा में अंकित दर को आधार मानकर ही राशि का भुगतान की जायेगी ।