

GURU GHASIDAS VISHWAVIDYALAYA,

(A Central University Established by the Central Universities Act, 2009 N0.25 of 2009)

BILASPUR (C.G.) 495009



(Engineering Section- Phone 260207)

Tender Notice No 54/Engg./2012, Dt 31/08/2012

TENDER-FORM

NAME OF WORK

Supply and Installation of
Transformer, AB switches and
Lightning Arresters

Name Of Contractor

Due date of receipt of Tender 18/09/2012

Up to 3.00 p.m.

(Only by Registered post/speed post services)

Cost of Tender Form

1000/-

(कृपया निविदाकर्ता प्रत्येक पेज पर सील लगावें एवं हस्ताक्षर करें)

GURU GHASIDAS VISHWAVIDYALAYA,

(A Central University Established by the Central University Act, 2009 N0.25 of 2009)

BILASPUR (C.G.) 495009



Tender Notice No 54/Engg./2012, Dt 31/08/2012

CERTIFICATE OF TENDER FORM

It is hereby certified that:

- 01- This tender form contains 25 of pages from SI. No. 01 to 25 including this page.
- 02- The last date & time for issue of the tender form to the eligible contractor is according to notification 54/ Engineering/2012/dated 31/08/2012 of this tender form.
- 03- Sealed tenders should reach the office of the Registrar latest by 3:00 p.m. on 18/09/2012 and shall be opened on the same working day at 4.00 p.m..
- 04- No word /sentence is being corrected/inserted, omitted or overwritten in this tender documents.

I/c UNIVERSITY ENGINEER
Guru Ghasidas Vishwavidyalaya
Bilaspur (C.G.)

REGISTRAR (Acting)
Guru Ghasidas Vishwavidyalaya
Bilaspur (C.G.)



गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छ0ग0)

(A Central University established by the Central Universities Act, 2009 No. 25 of 2009)

क्र. 54 / यां0 / 2012

बिलासपुर, दिनांक- 31 / 08 / 12

// संक्षिप्त निविदा सूचना //

गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छ0ग0) की ओर से निम्नलिखित कार्य हेतु दिनांक 18/09/12 को 3.00 बजे तक रजिस्टर्ड/स्पीड पोस्ट के माध्यम से मुहरबंद निविदा आमंत्रित की जाती है। निविदा प्रपत्र दिनांक 05/09/12 से 14/09/12 तक किसी भी कार्यालयीन दिवस पर विश्वविद्यालय यंत्री, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छ0ग0) के कार्यालय में आवेदन पत्र के साथ आयकर, वाणिज्यकर, उपयुक्त श्रेणी में ठेकेदारी पंजीयन, अनुभव प्रमाण पत्र एवं रूपये 1000.00 का डी0डी0 प्रस्तुत कर प्राप्त किया जा सकता है। निविदा प्रपत्र वि0वि0 की वेबसाइट www.ggu.ac.in से भी प्राप्त की जा सकती है, परंतु ऐसे डाउनलोड निविदा प्रपत्र का मूल्य रू0 1000.00 डी.डी. (वापसी योग्य नहीं) कुलसचिव, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छ0ग0) के पदनाम से देय बैंक ड्राफ्ट के रूप में निविदाकर्ता को निविदा के साथ जमा कराना होगा। निविदा दिनांक 18/09/12 को 4.00 बजे प्रशासनिक भवन सभागार में खोली जावेगी। निविदा से संबंधित अन्य जानकारी वि0वि0यंत्री कार्यालय से प्राप्त की जा सकती है।

क्र.	कार्य का नाम	ठेके की अनु. राशि (रूपये)	अमानत राशि (रूपये)	समय अवधि	ठेकेदार की श्रेणी
1	Supply and Installation of Transformer, AB Switches and Lightning Arresters	6.00 लाख	12,000/-	02 माह	CPWD/CGPWD/CSEB/MES/BSNL/RAILWAY भारत सरकार के अन्य सार्वजनिक उपकरणों (PSU) में उचित श्रेणी में पंजीकृत तथा पात्र ठेकेदार।

कुलसचिव

गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छ0ग0)
GURU GHASIDAS VISHWAVIDYALAYA, BILASPUR(C.G.)

निविदा आमंत्रण सूचना

NOTICE INVITING TENDER

- 1.0 **Item rates** tenders are invited on behalf of the Registrar, G.G.V.Bilaspur from the approved and eligible contractors of CPWD, CSPDCL and those of approved list of BSNL, M.E.S., Railways and C.G.State P.W.D. and other PSUs under Govt of India for the work of: Supply and Installation of Transformer, AB switches and Lightning Arresters

टेकेदारों का पंजीकरण निविदाओं की बिक्री की अंतिम तिथि को वैध होना चाहिए । यदि केवल निविदाओं की बिक्री की अंतिम तिथि बढ़ायी जाती है, तो टेकेदार का पंजीकरण निविदाओं की बिक्री की मूल तिथि को वैध होना चाहिए। यदि आवेदन प्राप्ति की अंतिम तिथि एवं निविदाओं की बिक्री की तिथि, दोनों बढ़ायी जाती है, तो टेकेदार का पंजीकरण दोनों तिथियों में से कोई यानी निविदाओं की बिक्री की मूल तिथि या निविदाओं की बिक्री की बढ़ायी गई तिथि, को वैध होना चाहिए ।

The enlistment of contractors should be valid on the last date of sale of tender. In case only the last date of sale of tender is extended, the enlistment of contractor should be valid on the original date of sale of tenders. In case both the last date of receipt of application and sale of tenders are extended, the enlistment of contractor should be valid on either of the two dates i.e. original date of sale of tender or on the extended date of sale of tenders.

- 1.1 कार्य की अनुमानित लागत **रु. 6.00 लाख** है तथापि, यह अनुमानित लागत मोटे तौर पर एक मार्ग निर्देश मात्र है।
The work is estimated to cost Rs.6.00 lakhs, this estimate for electrical work however is given merely as a rough guide.
- 1.1.1 मिश्रित लागत वाली निविदा आमंत्रण सूचना को अनुमोदित करने वाला तथा मुख्य डिसिप्लिन का सक्षम प्राधिकारी, निविदाएं मंगवाने के लिए निविदा आमंत्रण सूचना का समेकन करेगा और वह उस मंडल को भी नामित करेगा जो निविदाएं आमंत्रित करने से संबंधित सभी मामलों को डील करेगा। मिश्रित निविदा के मिश्रित अनुमान की लागत को दर्शाने के साथ-साथ प्रत्येक घटक की अलग-अलग अनुमानित लागत का उल्लेख भी किया जाए । निविदादाता की पात्रता, विभिन्न घटकों की लागत को मिलाकर मिश्रित अनुमानित लागत के अनुरूप होगी ।

The authority competent to approve NIT for the combined cost and belonging to the major discipline will consolidate NITs for calling the tenders. He will also nominate Division which will deal with all matters relating to the invitation of tenders.

For composite tender, besides indicating the combined estimated cost put to tender, should clearly indicate the estimated cost of each component separately. The eligibility of tenderer will correspond to the combined estimated cost of different components put to tender.

- 1.2 Tender will be issued to eligible registered contractors mentioned in (1.0).
2. सफल निविदाकारों के साथ, निर्धारित निविदाकार उक्त प्रपत्र जो करार का हिस्सा होगा, निविदाकार उक्त प्रपत्र जो करार का हिस्सा होगा के विभिन्न निबंधन एवं शर्तों के अनुसार अपनी दरें बतायेगा।
Aggreement shall be drawn with the successful tenderer on standard form. Tenderer shall quote his rates as per various terms and conditions of the said form, which will be part of agreement.
3. दर की वैधता अनुबंध की तिथि से 12 माह के लिये होगी।

validity of rate is for 02 months from date of agreement.

4. कार्य हेतु कार्य स्थल उपलब्ध है ।

The site for the work is available.

अथवा Or

कार्य हेतु कार्यस्थल नीचे लिखे अनुसार भागों में उपलब्ध करा दिया जाएगा :-

The site for the work shall be made available in parts as specified below:- #

5. प्रपत्र जारी करने हेतु आवेदन 18/09/12 (3.00 बजे तक) प्राप्त किए जाएंगे तथा निविदा दस्तावेज 14/09/12 तक जारी किए जाएंगे । विश्वविद्यालय की वेब साइट से फार्म प्राप्त करने के लिये कोई अंतिम तिथि नहीं है ।

Applications for issue of forms shall be received by 18/09/12 (3.00 PM) and tender documents shall be issued by 15/09/12. There is no last date for downloading tender form from University website.

रेखांक, विनिर्देश, कार्य के विभिन्न वर्गों के लिए मात्राओं की अनुसूची के सहित निविदा कागजात एवं टेके की शर्तों का सैट जिनका उस टेकेदार द्वारा अनुपालन किया जाना है, जिसकी निविदा स्वीकृत हो जाए तथा अन्य आवश्यक कागजात 05/09/12 to 14/09/12 तक रविवार एवं सार्वजनिक छुट्टियों को छोड़कर, प्रतिदिन कार्यालयीन दिवस के बीच विश्वविद्यालय यंत्री, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छ0ग0) के कार्यालय में देखे जा सकते हैं । मानक प्रपत्र को छोड़कर, निविदा कागजात उक्त कार्यालय से ऊपर निर्दिष्ट समय के दौरान निविदा की लागत के तौर पर रु. 1,000/- की डी.डी. (वापसी योग्य नहीं) से भुगतान कर प्राप्त किए जा सकेंगे ।

Tender documents consisting of specifications, the schedule of quantities of the various classes of work to be done and the set of terms & conditions of contract to be complied with by the contractor whose tender may be accepted and other necessary documents can be seen in the office of the University Engineer, Guru Ghasidas University, Bilaspur(C.G.) between working hours from 05/09/12 to 14/09/12 everyday except on Sundays and Public Holidays. Tender documents, excluding standard form, will be issued from his office, during the hours specified above, on payment of Rs. 1,000/- by **draft** as cost of Tender.

6. The tender and the earnest money shall be placed in separate sealed envelopes each marked-

“Tender” and “Earnest Money” respectively.

The tenderer who takes the tender form from website, shall put the DD of Rs. 1000/- & EMD along with the required documents in first envelope & the filled tender form in 2nd envelope.

first sealed envelope marked- DD, EMD & Documents, 2nd sealed envelope marked- Tender.

Without proper submission of Documents, DD & EMD, the tender may not be considered.

7. The contractor, whose tender is accepted, will be required to furnish performance guarantee of 2% (five percent) of the tendered amount within the period specified in schedule ‘F’. This guarantee shall be in the form of cash (in case guarantee amount is less than Rs. 10,000/-) or Deposit at call receipt of any scheduled Bank / Banker’s cheque of any scheduled Bank / Demand Draft of any scheduled Bank / Pay order of any scheduled bank (in case guarantee amount is less than Rs.1,00,000/-) or Government Securities or Fixed Deposit Receipts or Guarantee Bonds of any Scheduled Bank or the State Bank of India in accordance with the prescribed form. In case the contractor fails to deposit the said performance guarantee within the period as indicated in Schedule “F” including the extended period if any, the Earnest Money deposited by the contractor shall be forfeited automatically without any notice to the contractor.

8. कार्य का व्यौरा इस प्रकार है ।

The description of the work is as follows:

Supply and Installation of Transformer, AB switches and Lightning Arresters

निविदाकारों द्वारा जॉच के लिए कार्यों से संबंधित अन्य नक्शों तथा कागजातों की प्रतियां उपर्युक्त अधिकारी के कार्यालय में खुली रहेगी

Copies of other documents pertaining to the works will be open for inspection by the tenderers at the office of the above mentioned officer.

निविदाकारों को सलाह दी जाती है कि वे निविदा प्रस्तुत करने के पहले कार्यस्थल एवं उसके आस पास की जगह, जमीन की प्रकृति एवं अनमूदा (जहां तक व्यवहार्य हो), कार्य स्थल का रूप एवं प्रकृति, कार्य स्थल तक पहुंचने के साधन, स्थान जो उन्हें चाहिए उसका निरीक्षण व जॉच कर लें तथा जोखिम, आकस्मिकता एवं अन्य परिस्थितियों से, जो निविदा को प्रभावित कर सकती है, संबंधित आवश्यक जानकारी स्वयं प्राप्त कर, संतुष्ट हो लें। यह माना जायेगा कि निविदाकार को कार्यस्थल के बारे में पूरी जानकारी है, चाहे उसने इसका निरीक्षण किया हो या नहीं, तथा बाद में किसी भ्रॉति या अन्य बातों के लिए कोई अतिरिक्त प्रभार अनुमत्य नहीं होगा। कार्य निष्पादन हेतु सभी प्रकार की सामग्री, औजार एवं संयंत्र, जल, बिजली लाने के साधन, कामगारों के लिए सुविधाएं तथा अन्य अपेक्षित सेवाओं का प्रबन्ध करने तथा उनके रख रखाव का उत्तरदायित्व स्वयं निविदाकार का होगा, जब तक अन्यथा विशेष रूप से करार में इसका उल्लेख न किया गया हो। निविदाकार द्वारा निविदा प्रस्तुत करना यह सूचित करता है कि उसने इस सूचना एवं अन्य सभी करार-दस्तावेजों को पढ़ लिया है तथा उसे किए जाने वाले कार्य का अभिप्राय एवं विनिर्देशों, शर्तों व दरें जिन पर सरकार द्वारा उन्हें सामान, औजार एवं संयंत्र आदि दिए जाएंगे तथा स्थानीय स्थितियां और अन्य कारक जो कार्य में निष्पादन पर प्रभाव डालें, के बारे में पूरी जानकारी है।

Tenderers are advised to inspect and examine the site and its surroundings and satisfy themselves before submitting their tenders as to the nature of the ground and sub-soil (so far as is practicable), the form and nature of the site, the means of access to the site, the accommodation they may require and in general shall themselves obtain all necessary information as to risks, contingencies and other circumstances which may influence or affect their tender. A tenderer shall be deemed to have full knowledge of the site whether he inspects it or not and no extra charges consequent on any misunderstanding or otherwise shall be allowed. The tenderer shall be responsible for arranging and maintaining at his own cost all materials, tools & plants, water, electricity access, facilities for workers and all other services required for executing the work unless otherwise specifically provided for in the contract documents. Submission of a tender by a tenderer implies that he has read this notice and all other contract documents and has made himself aware of the scope and specifications of the work to be done and of conditions and rates at which stores, tools and plant. etc. will be issued to him by the Government and local conditions and other factors having a bearing on the execution of the work.

9. विश्वविद्यालय न्यूनतम या किसी अन्य निविदा को स्वीकार करने के लिए अपने आप को आबद्ध करता है और प्राप्त हुए किसी भी निविदा या सभी निविदाओं को बिना कारण बताए अस्वीकार करने का अधिकार अपने पास सुरक्षित रखता है। ऐसी सभी निविदाओं को जिनमें विहित शर्तें पूरी नहीं की गई हों अथवा निविदाकार द्वारा सशर्त छूट दिए जाने सहित किसी शर्त को रखा गया हो, अस्वीकार कर दिया जाएगा।

The GGV does not bind itself to accept the lowest or any other tender, and reserves to itself the authority to reject any or all of the tenders received without the assignment of any reason. All tenders, in which any of the prescribed conditions are not fulfilled or any condition including that of conditional rebate is put forth by the tenderer shall be summarily rejected”.

10. निविदाओं के मामले में किसी भी प्रकार के प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष प्रेरण का पूर्णतया निषेध है तथा उन ठेकेदारों की निविदाएं, जो प्रेरण का सहारा लेंगे, अस्वीकार कर दी जाएंगी।

Canvassing whether directly or indirectly, in connection with tenders is strictly prohibited and the tenders submitted by the contractors who resort to canvassing will be liable to rejection.

11. विश्वविद्यालय पूरी निविदा या उसके किसी भाग को स्वीकार करने का अधिकार अपने पास सुरक्षित रखते हैं तथा निविदाकार, कथित दर पर निष्पादन के लिए बाध्य होगा।

The GGV on behalf of the right of accepting the whole or any part of the tender and the tenderer shall be bound to perform the same at the rate quoted.

12. ठेकेदार को विश्वविद्यालय में, (उद्यान / नर्सरी कैटेगरी के ठेकेदारों के लिये –डिवीजन) जो ठेके देने और उसके निष्पादन के लिए उत्तरदायी है। जिसमें उसका नजदीकी रिश्तेदार मंडल लेखाकार या अधीक्षण इंजीनियर एवं कनिष्ठ इंजीनियर (दोनों को मिलाकर) की श्रेणियों के बीच किसी भी हैसियत के अधिकारी के रूप में तैनात हो, कार्यों के लिए निविदा देने की आज्ञा नहीं होगी। यह उन व्यक्तियों के नामों को भी सूची देगा जो किसी भी हैसियत में उसके साथ कार्य कर रहे हों या जिन्हें उसके द्वारा बाद में भर्ती किया गया हो तथा जो केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग या शहरी विकास मंत्रालय में कार्यरत किसी राजपत्रित अधिकारी के नजदीकी रिश्तेदार हो। यदि ठेकेदार इस शर्त को भंग करेगा तो उसका नाम इस विभाग की ठेकेदारों की अनुमोदित सूची से हटा दिया जाएगा।

The contractor shall not be permitted to tender for works in the CPWD Circle (Division – in case of contractor of Horticulture / Nursery category) responsible for award and execution of contracts in which his near relative is posted as Divisional Accountant or as an officer in any capacity between the grades of Superintending Engineer and Junior Engineer (both inclusive). He shall also intimate the names of persons who are working with him in any capacity or are subsequently employed by him and who are near relatives to any gazetted officer in the Central Public Works Department or in the Ministry of Urban Development. Any breach of this condition by the contractor would render him liable to be removed from the approved list of contractors of this Department.

13. भारत सरकार के किसी इंजीनियरी विभाग में इंजीनियरी या प्रशासनिक कार्यों में लगे हुए राजपत्रित रैंक के किसी इंजीनियर को या किसी अन्य राजपत्रित अधिकारी को सरकारी नौकरी से सेवा मुक्त होने पर एक साल तक, भारत सरकार की पूर्व लिखित अनुमति बिना ठेकेदार की हैसियत से काम करने की अनुमति नहीं है। यदि किसी समय यह पाया गया कि ठेकेदार या उनका कोई कर्मचारी, ऐसा व्यक्ति है जिसने निविदा प्रस्तुत करने से पहले या ठेकेदार की सेवा में लगने के पहले भारत सरकार से अनुमति नहीं ली थी, तो यह ठेका रद्द किया जा सकता है।

No Engineer of gazetted rank or other Gazetted officer employed in Engineering or Administrative duties in an Engineering Department of the Government of India is allowed to work as a contractor for a period of one year after his retirement from Government service, without the previous permission of the Government of India in writing. The contract is liable to be cancelled if either the contractor or any of his employees is found any time to be such a person who had not obtained the permission of the Government of India as aforesaid before submission of the tender or engagement in the contractor's service.

14. कार्यों के लिए निविदा, निविदाओं के जमा होने की अंतिम तारीख से 90 दिन तक स्वीकृति हेतु खुली रहेगी। यदि निविदाकार उक्त अवधि के पहले या स्वीकृति पत्र जारी होने के पहले, जो भी पहले हो, से पहले अपनी निविदा वापिस ले लेता है या निविदा की शर्तों और निबंधनों में कोई संशोधन करता है जो विभाग को स्वीकार्य नहीं है, तो विश्वविद्यालय किसी अन्य अधिकार या उपचारी उपाय पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना ऊपर किए गए उल्लेख के अनुसार उक्त धरोहर राशि का 50 का प्रतिशत जब्त करने के लिए स्वतंत्र होगी। इसके अतिरिक्त, निविदाकार को पुनः निविदा प्रक्रिया में भाग लेने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

The tender for the works shall remain open for acceptance for a period of fifteen days from the date of opening of Tenders. If any tenderer withdraws his tender before the said period or issue of letter of acceptance which ever is earlier, or makes any modifications in the terms and conditions of the tender which are not acceptable to the department, then the University shall, without prejudice to any other right or remedy, be at liberty to forfeit 50% of the said earnest money as aforesaid. Further, the tenderer shall not be allowed to participate in the retendering process of the work.

15. यह निविदा आमंत्रण सूचना, करार दस्तावेज का एक हिस्सा होगी। सफल निविदाकार/ठेकेदार, स्वीकरकर्ता प्राधिकारी द्वारा निविदा स्वीकार किए जाने के बाद कार्य प्रारम्भ किए जाने की निर्धारित तिथि से 15 दिनों के भीतर निम्नलिखित को शामिल करते हुए संविदा पर हस्ताक्षर करेगा:—

This Notice inviting tender shall form a part of the contract document. The successful tenderer/contractor, on acceptance of his tender by the Accepting Authority, shall within 15 days from the stipulated date of start of the work sign the contract consisting of :-

क) निविदा आमंत्रण सूचना, अतिरिक्त शर्तों सहित सभी कागजात, विनिर्देश एवं नक्शे, यदि कोई हों, जो निविदा आमंत्रण के समय निविदा के रूप में जारी किए गए हों तथा इस बारे में किए गए किसी पत्राचार सहित इसकी स्वीकृति।

The notice inviting tender, all the documents including Particular specifications & special conditions and drawings, if any, forming the tender as issued at the time of invitation of tender and acceptance thereof together with any correspondence leading thereto.

ख) मानक प्रपत्र लागू होगा।

Standard format will be applicable.

मिश्रित संविदाओं के लिए

For Composite Tenders

16.1.1: The tender document will include following three components:

Part A :- NIT including schedule A to F for major component of the work, Standard General Conditions of Contract for CPWD 2008 or latest addition as applicable with all amendments / modifications.

Part B:- General/specific conditions, specifications and schedule of quantities applicable to major component of the work.

16.1.2 : The tenderer must associate with himself, agencies of the appropriate class eligible to tender for the minor components individually.

16.1.3 : The eligible tenderers shall quote rates for all items of major component as well as for all items of minor components of work. It will be obligatory on the part of the tenderer to sign the tender document for all the components (The schedule of quantities, conditions and special conditions etc.) in appropriate page % above/ at per/below of DSR.

16.1.4 : After acceptance of the tender by competent authority, the Registrar GGV shall issue on behalf of Vishwavidyalaya.

16.1.5 : Entire work under the scope of composite tender including major and all minor components shall be executed under one agreement.

16.1.6 : Security Deposit will be worked out for estimated cost. The Earnest Money will become part of the security deposit of the major component of work.

17 विश्वविद्यालय द्वारा वि०वि० हित में निविदा में दी गई नियम व शर्त में आंशिक संशोधन करने, एवं किसी नियम / शर्त को शिथिल करने का पूर्ण विशेषाधिकार विश्वविद्यालय के पास सुरक्षित रहेगा एवं निविदाकर्ता पर बंधनकारी रहेगा।

18 वि०वि० के पास यह अधिकार सर्वथा सुरक्षित रहेगा कि निविदा में उल्लेखित किसी भी कार्य को संपादित करावे अथवा बिना कोई कारण बताये वि०वि० हित में ऐसे किसी भी कार्य को कराने से मना कर देवे। साथ ही वि०वि० के पास यह भी अधिकार सर्वथा सुरक्षित रहेगा कि निविदा में उल्लेखित किसी भी कार्य को बिना कोई कारण बताये कराने से मना कर देवे।

- 19 किसी भी विवाद की स्थिति में पहली अपील **कुलसचिव**, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय बिलासपुर (छ.ग.) को विवाद उत्पन्न होने की तिथि के एक सप्ताह के अंदर तथा द्वितीय अपील दो सप्ताह के अंदर **कुलपति महोदय**, को किया जा सकेगा । माननीय कुलपति, गुरु घासीदास वि०वि०, बिलासपुर (छ०ग०), निर्णय हेतु प्रकरण को किसी भी आरबीट्रेटर के पास भेज सकेंगे (आर बी ट्रेडन एक्ट के अनुसार)। ऐसे प्रकरण में कुलपति जी के स्वयं का निर्णय या आरबीट्रेटर का निर्णय सर्वमान्य होगा ।
- 20 सेक्यूरिटी बोर्ड/इलेक्ट्रीसिटी बोर्ड से ड्राइंग एवं ट्रांसफार्मर का टेस्टिंग/द्वज्ज रिपोर्ट प्राप्त किया जाना ठेकेदार की जिम्मेदारी होगी। विश्वविद्यालय इसके लिए कोई भी व्यय वहन नहीं करेगा ।
- 21- न्यायालयीन विवाद की स्थिति में बिलासपुर(छ०ग०) न्यायालय का क्षेत्राधिकार ही मान्य होगा ।

सहायक यंत्री

प्र०वि०वि०यंत्री

गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छ0ग0)
GURU GHASIDAS VISHWAVIDYALAYA, BILASPUR(C.G.)

Item Rate Tender & Contract for Works

(A) कार्य के लिए निविदा :

Tender for the work of Supply and Installation of Transformer, AB switches and Lightning Arrestors.

(i) क) दिनांक **18/09/12** को 3.00 बजे तक कुलसचिव, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छ0ग0) में प्रस्तुत की जानी है ।

To be submitted by 3.00 pm hours on 18/09/12 to Registrar GGV. Koni, Bilaspur (C.G.)

(time)

(date)

(ii) ख) उन निविदाकारों के समक्ष खोली जाएगी जो दिनांक **18/09/12** को 4.00 बजे प्रशासनिक भवन सभागार, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छ0ग0) के कार्यालय में उपस्थित रहेंगे ।

To be opened in presence of tenderers who may be present at 4.00 pm- hours on **18/09/12** in the office of the conference hall, Adm. Building, Guru Ghasidas University, Bilaspur (C.G.)

सेवा में प्रेषित Issued to : _____

(ढेकेदार) (Contractor)

कागजात जारी करने वाले अधिकारी के हस्ताक्षर :

Signature of officer issuing the documents _____

in Designation

विश्वविद्यालय यंत्री, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छ0ग0)

University Engineer, GGU Bilaspur (C.G.)

जारी करने की तारीख Date of Issue : _____

Registrar(Acting)
GGV. Bilaspur (C.G.)

निविदा TENDER

मैंने/हमने कार्य के लिए निविदा आमंत्रण सूचना, अनुसूची क,ख,ग,घ, ङ., और च, लागू विनिर्देश, नक्शे एवं डिजाइन, सामान्य नियम एवं निर्देश, टेके के उपबंध, विशिष्ट शर्तों, दर अनुसूची एवं अन्य कागजात तथा टेके की शर्तों, में दिए गए नियम तथा निविदा कागजात में उल्लिखित अन्य बातों को पढ़ व जांच लिया है।

I/We have read and examined the notice inviting tender, schedule, A,B,C,D,E & F, specifications applicable, Drawings & Designs, General Rules and Directions, Conditions of Contract, clauses of contract, Special conditions, Schedule of Rate & other documents and Rules referred to in the conditions of contract and all other contents in the tender document for the work.

मैं/हम, एतत् द्वारा भारत के राष्ट्रपति के लिए अनुसूची 'च' में विनिर्दिष्ट समय के भीतर विनिर्दिष्ट कार्य, यथा-मात्राओं की अनुसूची तथा सभी संबंधित विनिर्देशों, डिजाइनों, नक्शे के अनुरूप तथा सामान्य नियमावली के नियम-1 और टेके की शर्तों के खंड-11 में उल्लिखित लिखित अनुदेशों एवं ऐसी सामग्रियों, जो प्रदान की जाती है और उसके संबंध में, ऐसी शर्तें जो लागू हो, के अनुरूप निष्पादन हेतु निविदा देता हूँ/देते हैं।

I/We hereby tender for the execution of the work specified for the President of India within the time specified in Schedule 'F', viz., schedule of quantities and in accordance in all respects with the specifications, designs, drawings and instructions in writing referred to in Rule-1 of General Rules and Directions and in Clause 11 of the Conditions of contract and with such materials as are provided for, by, and in respects in accordance with, such conditions so far as applicable.

हम निविदा को, इसके जमा होने की निर्धारित तारीख से 90 दिनों के लिए खुला रखे जाने के लिए सहमत हैं।

We agree to keep the tender open for Thirty (30) days from the due date of its opening.

रु. 12,000 की धनराशि, धरोहर राशि के रूप में नकद/ ट्रेजरी चालान रसीद/अनुसूचित बैंक की मांग जमा रसीद/ अनुसूचित बैंक की सावधी जमा रसीद /अनुसूचित बैंक का डिमांड ड्राफ्ट/ अनुसूचित बैंक द्वारा जारी बैंक गारंटी के रूप में इसके साथ भेजी जा रही है। यदि मैं / हम निर्धारित निष्पादन गारंटी को निर्धारित समय अवधि में प्रस्तुत करने में असफल रहते हैं तो मैं/ हम यह मंजूर करते हैं कि **कुलसचिव, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छ0ग0)** या उनके कार्यालय के उत्तराधिकारी किसी अन्य अधिकार या उपचारी उपाय पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना उक्त धरोहर राशि जब्त करने के लिए पूर्णतया स्वतंत्र होंगे। इसके अलावा, यदि मैं/हम विनिर्दिष्ट कार्य प्रारंभ करने में असफल रहते हैं तो मैं/ हम यह मंजूर करते हैं कि **कुलसचिव, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छ0ग0)** या उनके कार्यालय के उत्तराधिकारी कानून में उपलब्ध किसी अन्य अधिकार या उपचारी उपाय पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना उक्त धरोहर राशि, तथा निष्पादन गारंटी जब्त करने के लिए पूर्णतया स्वतंत्र होंगे अन्यथा उक्त धरोहर राशि निविदा कागजात के अनुसार उसमें निहित शर्तों व निबंधनों के अनुसार कार्यों के निष्पादन एवं आदिष्ट विचलनों को अनुसूची 'च' में वर्णित प्रतिशत से अनधिक व निविदा प्रपत्र के खण्डों 12.2 व 12.3 में निहित प्रावधानों के अनुसार निश्चित की जाने वाली दरों पर उस सीमा से अधिक के विचलनों के करने के लिए उनके द्वारा प्रतिभूति-निपेक्ष के रूप में रोक ली जाएगी। इसके अतिरिक्त मैं/हम सहमत हैं कि बयाना राशि या बयाना राशि तथा उपर्युक्त निष्पादन गारंटी जब्त हो जाने के मामले में मुझे/हमें कार्य की पुनः निविदा प्रक्रिया में भाग लेने से रोक दिया जाएगा।

A sum of **Rs. 12,000/-** is hereby forwarded in cash/receipt treasury challan / deposit at call receipt of scheduled bank / fixed deposit receipt of scheduled bank / demand draft of a scheduled bank/bank guarantee issued by a scheduled bank as earnest money. If I/We fail to furnish the prescribed performance guarantee within prescribed period, I/we agree that the said Registrar, GGV, Bilaspur (C.G.) or his successors in office shall without prejudice to any other right or remedy, be at liberty to forfeit the said earnest money absolutely. Further, if I/We fail to commence work as specified, I/We agree that Registrar, GGV or his successors in office shall without prejudice to any other right or remedy available in law, be at liberty to forfeit the said earnest money and the performance guarantee absolutely, otherwise the said earnest money shall be retained by him towards security deposit to execute all the works referred to in the tender documents upon the terms and conditions contained or referred to therein and to carry out such deviations as may be ordered, upto maximum of the percentage mentioned in Schedule 'F' and those in excess of that limit at the rates to be determined in accordance with the provision contained in Clause 12.2 and 12.3 of the tender form. Further, I/we agree that in case of forfeiture

of earnest money or both earnest money and performance guarantee as aforesaid, I/We shall be debarred for participation in the re-tendering process of the work.

मैं/हम एतत् द्वारा घोषणा करते हैं कि मैं/हम निविदा कागजातों, नक्शे और कार्य से संबंधित अन्य अभिलेखों को गुप्त/गोपनीय कागजात के रूप में रखेंगे और उनसे प्राप्त/ली गई जानकारी किसी अन्य को, जिन्हें मैं/हम सूचित करने के लिए प्राधिकृत हो, से भिन्न किसी को, नहीं बताएंगे या जानकारी को किसी ऐसे रूप में प्रयोग नहीं करेंगे जो राज्य की सुरक्षा के लिए प्रतिकूल हो।

I/We hereby declare that I/we shall treat the tender documents drawings and other records connected with the work as secret/confidential documents and shall not communicate information/derived therefrom to any person other than a person to whom I/We am/are authorised to communicate the same or use the information in any manner prejudicial to the safety of the State.

I/we have done myself/ourself fully satisfied to read & examine the notice inviting, general conditions and various clouses of contract, all annexures, specials conditions & specifications, applicable specifications, drawings, designs, applicable schedule of rates, descriptions, of the items of work, all the rules in respect of contract and all other contents in the tender documents and here by agreed for execution of the said specified work for the University Authority within the above time period in accordance with that at the rate in front of schedule.

(in figures).....

(in words).....

तारीख Dated.....

Bsdsnkj ds gLrk{kj -----

-

Signature of Contractor -----

डाक का पता Postal Address -----

साक्षी Witness : -----

पता Address: -----

उपजीविका Occupation : -----

To be filled in by the contractor/witness as applicable

स्वीकृति ACCEPTANCE

मैं गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छ0ग0) की ओर से तथा उनके लिए रु.'..... (रूपए
'.....) की राशि के लिए उपर्युक्त निविदा (अधोलिखित पत्रों के अनुसार परिवर्तित) स्वीकार करता हूँ।

The above tender (as modified by you as provided in the letters mentioned hereunder) is accepted by me for and on behalf of the Registrar, GGV. Bilaspur(C.G.) for a sum of Rs. _____

(Rupees _____)

नीचे दिए गए पत्र इस ठेका करार का हिस्सा होंगे।

The letters referred to below shall form part of this contract Agreement:-

a)

b)

c)

कुलसचिव (प्रभारी)

Registrar (Acting)

हस्ताक्षर Signature

तारीख Dated

अनुसूचियां SCHEDULES

FOR MAJOR (CIVIL) COMPONENT

अनुसूची 'क' SCHEDULE 'A'

मात्राओं की अनुसूची (संलग्न)

Schedule of quantities (Enclosed) : NA

अनुसूची 'ख' SCHEDULE 'B'

टेकेदार की निर्गत की जाने वाली सामग्रियों की अनुसूची

Schedule of materials to be issued to the contractor.

क्रम. सं. S.No.	मद विवरण Description of item	मात्रा Quantity	जिस दर पर सामग्रियां टेकेदार को प्रभारित होगी वह दर अंकों एवं शब्दों में Rates in figures & words at which the material will be charged to the contractor	निर्गत स्थान Place of Issue
1	2	3	4	5

----- NIL -----

अनुसूची 'ग'

SCHEDULE 'C'

टेकेदार को भाड़े पर दिए जाने वाले औजार एवं संयंत्र

Tools and plants to be hired to the contractor

क्रम सं. Sl. No.	विवरण Description	भाड़ा प्रभार प्रतिदिन Hire charges per day	निर्गत स्थान Place of Issue
1	2	3	4

----- NIL -----

अनुसूची 'घ' SCHEDULE 'D'

कार्य के लिए विशेष अपेक्षाएं/दस्तावेज, यदि कोई हों, की अतिरिक्त अनुसूची

Extra schedule for specific requirements/documents for the work, if any.

-----Nil-----

अनुसूची (ङ) SCHEDULE 'E'

मूल्य वृद्धि के लिए सीमेंट, इस्पात, अन्य सामग्री आदि के घटकों की अनुसूची

Schedule of component of other materials, Labour POL etc. for price escalation –

Note- No Escalation shall be given by GGV., Neither any claim for the escalation will be entertain.

Clause 10 CC --- This clause is not applicable.

Component of civil (Except materials covered under

clause 10 CA) /Electrical construction materials expressed as percent of total value of work	Xm	30%
Component of labour expressed as percent of total value of work.	'Y'	25%
Component of P.O.L. expressed as percent of total value of work.	'Z'	Nil%

अनुसूची 'च' SCHEDULE 'F'

ढेके की सामान्य शर्तों का संदर्भ

Refrence to General Conditions of contract.

कार्य का नाम Name of work : Supply and Installation of Transformer, AB switches and Lightning Arresters

कार्य की अनुमानित लागत Estimated cost of work : **Rs. 6.00 lakhs**

(i) धरोहर राशि Earnest money: : **Rs 12,000/-**

(ii) निष्पादन गारंटी Performance guarantee :5% of tendered value.

निविदित मूल्य का 5 प्रतिशत

(iii) प्रतिभूति निक्षेप: Security Deposit: : 5% of tendered value.

निविदित मूल्य का 5 प्रतिशत

सामान्य नियम एवं दिशा निर्देश:

General Rules & Directions:

निविदा आमंत्रण करने वाला प्राधिकारी

Officer inviting tender -

Registrar GGV Bilaspur

कार्य की मदों की मात्रा के लिए अधिकतम प्रतिशत जिससे अधिक

निष्पादित मदों के लिए दरों का निर्धारण खण्ड 12.2 और 12.3 के निम्नानुसार होगा।

Maximum percentage for quantity of items of work to be executed beyond which rates are to

be determined in accordance with Clauses

see below

12.2 & 12.3.

Definitions:

2(v) वि०वि०यंत्री

University Engineer, GGV. Bilaspur(C.G.)

For Civil: GGV. Bilaspur(C.G.)

For Electrical GGV. Bilaspur(C.G.)

2(viii) स्वीकारकर्ता प्राधिकारी

Accepting Authority

Registrar,

GGV, Bilaspur(C.G.)

2(x) अतिरिक्त और लाभों को पूरा करने के

लिए श्रम एवं सामग्रियों की लागत पर प्रतिशतता

Percentage on cost of materials and

labour to cover all overheads and profits.

15%

2(xi) दरों की मानक अनुसूची

Standard schedule of Rates

For Civil: Delhi Schedule of Rate 2007(Civil) with correction slips issued upto date of receipt of tender.

For Electrical : Delhi Schedule of rate 2012 for Internal Electrical works and schedule of rate 2012 for External Electrical works.

2(xii) विभाग

Department

GGV, Bilaspur(CG)

खण्ड Clause 1

(i) स्वीकृति पत्र जारी होने की तारीख से निष्पादन गारंटी के प्रस्तुतीकरण के लिए अनुमत समय
Time allowed for submission of performance guarantee from the date of issue of letter of acceptance : 15 days दिन

(ii) (उपर्युक्त i) में दी गई अवधि के पश्चात् अधिकतम अनुमेय एक्सटेंशन
Maximum allowable extension beyond the period as provided in (i) above : 10 days दिन

खण्ड Clause 2

खण्ड 2 के तहत प्रतिकार निश्चित करने वाला प्राधिकारी
Authority for fixing **Building Committee**
compensation under clause 2

खण्ड Clause 2A

क्या खण्ड 2 क लागू होगा
Whether clause 2A shall be applicable **Yes**

खण्ड Clause 5

कार्य आरंभ की तारीख की गणना के लिए स्वीकृति पत्र के जारी होने की तारीख से दिनों की संख्या
No. of days from the date of issue of letter of acceptance for reckoning date of start **15 days.**

लक्ष्य नीचे दी गई सारणी के अनुसार
Milestone(s) : - as per Table given below

लक्ष्य (मील-पत्थर) सारणी

Table of milestone(s) : NA

S No	Description of Milestone लक्ष्य का विवरण	Time allowed in days (From date of start) अनुमत्य समय, दिनों में (कार्य आरंभ की तारीख से)	Amount to be withheld in case of non-achievement of milestone लक्ष्य प्राप्त न होने की स्थिति में रोके जाने वाली राशि
1	Setting up batching plant and approval of design mix / approval of RMC plant	45 days	In the event of not achieving the necessary progress as assessed from the running payments, 1% of the
2	Structure upto level-2	80 days	

3	Complete RCC structure excluding mumty, O.H. tank etc.	90 days	tendered value of work will be withheld for failure of each milestone. Subject to maximum of 5% of tendered valued of the work.
4.	Completion of building including brick work, flooring, plastering, services installation (excluding fittings and fixtures & painting).	120 days	
5.	Completion of work and handing over	04 months	

कार्य निष्पादित करने के लिए अनुमत्य समय

Time allowed for execution of work

02 (Two) Months

Authority to decide

(i) Extension of Time **University Engineer,**

Guru Ghasidas University, Bilaspur (C.G.)

(ii) Rescheduling of mile stones **University Engineer,**

GuruGhasidas University, Bilaspur (C.G.)

खण्ड Clause 6, 6A

खंड लागू-(6 या 6 क) Clause applicable

6 A

खण्ड Clause 7

अंतरिम भुगतान के लिए पात्र होने के लिए अंतिम ऐसे भुगतान के बाद कुल भुगतान एकत्रित सामग्रियों के अग्रिमों के समायोजन सहित किया जाने वाला कुल कार्य

Gross work to be done together with net

payment/adjustment of advances for

-- (For Civil Component)

material collected, if any since the last

-- (For Electrical component)

such payment for being eligible to interim payment

खण्ड 10 d Clause10A

कार्यस्थल प्रयोगशाला में टेकेदार द्वारा उपलब्ध कराये जाने परीक्षण उपकरण की सूची

List of testing equipment to be provided by the contractor at site lab. **See P 41 Para 11.0 (Part – B)**

खण्ड Clause10B(ii)

क्या खण्ड 10 ख (ii) लागू होगा

Whether clause 10B (ii) shall be applicable

Yes / हाँ

खण्ड Clause10C

Component of labour expressed as **25% (Twenty five per cent)**

Percent of value of work

खण्ड Clause10CA NA

Material covered under this clause	Nearest materials (Other than cement, reinforcement bars and structural steel) for which All India Whole Sale Price Index is to be followed.	Base Price of all materials covered under clause 10 CA *
1 Cement 2 Steel reinforcement 3 Structural steel	NA NA NA	1. Rs. 5000.00 per MT 2. Rs.31304.00 per MT 3.Rs. 31009.00 per MT

खण्ड Clause 10CC

: Not Applicable

खण्ड 10 ग ग उन संविदाओं पर लागू होगा जिसमें कार्य समापन की अवधि, अगले कालम में दर्शाई गई अवधि से अधिक अनुबंधित है।
Clause 10CC to be applicable in contracts with stipulated period of completion exceeding the period shown in next column **18 months**

खण्ड Clause 11

कार्य निष्पादन के लिए अनुपालन

For Civil : CPWD specification 2009, Volume-I & II

Specifications to be followed for execution of work with correction slips upto date of receipt of tender.

For Electrical : CPWD specification for electrical works Part-I (Internal) 2012 and Part-II (external) 2012 – amended upto date of receipt of tender.

खण्ड Clause 12

NA

12.2 & 12.3

विचलन सीमा जिसके परे खण्ड 12.2 तथा 12.3 भवन निर्माण कार्य के लिए लागू होंगे

Deviation limit beyond which clauses 12.2 & 12.3 shall apply for building work **30%**

12.5 वह विचलन सीमा जिसके परे खण्ड 12.2 तथा 12.3 नींव कार्य के लिए लागू होंगे

Deviation limit beyond which clauses 12.2 & 12.3 shall apply for foundation work **100%**

खण्ड Clause 16

घटी हुई दरे निर्धारित करने की लिए सक्षम प्राधिकारी

Competent Authority for deciding Registrar/Building committee.

Reduced rates.

खण्ड Clause 18 NA

कार्यस्थल पर ठेकेदार द्वारा लगाये जाने वाली अनिवार्य मशीनरी औजार एवं सयंत्रों की सूची :-

List of mandatory machines, tools and plants to be deployed by the contractor at site. ----

खण्ड Clause 36(i)**“Requirement of Technical Representative(s) and Recovery Rate**

SNo	Minimum Qualification of Technical Representative	Discipline	Designation (Principal Technical / Technical representative)	Minimum experience	Number	Rate at which recovery shall be made from the contractor in the event of not fulfilling provision of Clause 36(i)	
						Figures	Words
1	Graduate Engineer	CIVIL	Principal Technical Representative	10-years	ONE	Rs.20000/- PM.	Rupees Twenty Thousand Per Month each
2	Graduate Engineer	CIVIL	Technical Representative	5-years	ONE	Rs.15000/- PM.	Rupees fifteen Thousand Per Month each
3	Graduate Engineer Or Diploma Engineer	CIVIL	Technical Representative	Nil Or 5-years	TWO Or TWO	Rs.10000/- PM.	Rupees Ten Thousand Per Month each
4	Graduate Engineer Or Diploma Engineer	ELECTRICAL	Technical Representative	Nil Or 5-years	ONE Or ONE	Rs.10000/- PM.	Rupees Ten Thousand Per Month each

सरकारी सेवा से सेवानिवृत्त वे सहायक अभियंता जो डिप्लोमाधारक हों, ग्रेजुएट अभियंता के बराबर माने जाएंगे।
 “Assistant Engineers retired from Government services that are holding Diploma will be treated at par with Graduate Engineers.”

खण्ड Clause 42

- I) (a) Schedule/statement for determining rates on the basis of Delhi Schedule of Rates and market analysis rate for non-DSR items.
- II) अनुमानमूलक मात्राओं में अनुमत्य विचलन
 Variations permissible on theoretical quantities.
- क) सीमेन्ट जिन कार्यों के लिए निविदा में अनुमानित मूल्य रु. 5 लाख से अधिक न हो NA
- a) Cement for works with estimated cost put to tender not more than Rs. 5 lakhs
- जिन कार्यों के लिए निविदा में अनुमानित मूल्य रु. 5 लाख से अधिक हो NA
- for works with estimated cost put to
- ख) बिटुमन सभी कार्यों के लिए NA
- b) Bitumen for all works
- ग) इस्पात प्रत्येक व्यास, कोट और श्रेणी के लिए पूनर्वलन और संरचनात्मक इस्पात काट NA
- c) Steel Reinforcement and structural steel sections for each diameter, section and category.
- घ) सभी अन्य सामग्रियां शून्य
- d) All other materials Nil.

अनुमत्य विचलन से अधिक की मात्राओं के लिए वसूली दरें

RECOVERY RATES FOR QUANTITIES BEYOND PERMISSIBLE VARIATION :

क्रम सं.	मद विवरण	अंको और शब्दों में वह दर जिस पर ठेकेदार से वसूली की जाएगी
Sl No.	Description of item	Rates in figures and words at which recovery shall be made from the Contractor
		अनुमत्य विचलन से अधिक आधिक्य Excess beyond permissible variation
		अनुमत्य विचलन से अधिक उपयोग घटाया Less use beyond permissible
1.	सीमेन्ट Cement	NIL Rs.6000.00 per MT
2.	Reinforcement steel	NIL Rs. 50000.00 per MT
	-----	Two items only -----

SPECIAL CONDITIONS FOR ELECTRICAL WORKS TENDERS

1. Contractor shall be of appropriate class and category of CPWD for the electrical works for the purpose of execution of job as part of the composite contract.
2. The contractor shall be entirely responsible and answerable for all the works done by him regarding their quality, adherence to the laid down specification, terms and conditions, warranty/guarantee etc and he shall be liable to bear any compensation that may be levied by the department under any of the clauses of the agreement.
3. The manufacturer's guarantee/warranty for all the electrical accessories shall be for minimum period of 12 months from the date of taking over of the installation by the department. Necessary documents of handing / taking over of the installation will be duly signed by the two parties namely **Registrar/U.E. and** the contractor. The contractor will ensure that the maintenance during the guarantee period shall also be carried out by him.
4. The contractor shall also give necessary general power of attorney under the contract to the associated electrical contractor to enable him to receive instructions from electrical engineers of the department at site, sign the site order book, bills MBs for acceptance of measurement and receive stipulated materials etc.
5. The contractor shall be responsible for coordinating the activities of all the works and will ensure progress of all works as per the laid down programme. The contractor shall also arrange for proper storage of the electrical accessories at site and will be responsible for their watch and ward.

i. Annexure I

CONSENT LETTER

I/We hereby give my / our consent to work as electrical contractor till the completion of work and I/we will be responsible for necessary action to hand over the work and for rectification of defects and repair during the maintenance period. I/we will execute the work as per CPWD specification and addition specifications and conditions of the works.

I/we will also engage suitable Engineer for the work as per condition of contract. I further certify that the particulars pertaining to me are correct.

Signature of Electrical Contractor

ADDITIONAL TERMS AND CONDITIONS (ELECTRICAL)

1. Any damage done to the man, machine and building during the execution of work shall be the responsibility of the contractor and same will have to be made good promptly by the contractor at his own cost to the entire satisfaction of the University Engineer.
2. The electrical work shall be executed in close coordinated manner with client department. No claim for idle labour will be admissible.

3. Watch and ward:-

Watch & ward for the installations, materials, including materials supplied by the department shall be responsibility of the contractor till the installations / left over materials are finally taken over by the department. Nothing shall be payable on this account separately as this is deemed to be included within scope of work.

4. Completeness of tender:-

- (a) Statutory deduction of “Contract Tax” at source shall be made while releasing payment through running / final bills. A certificate specifying the rate and amount of deduction shall however be issued.
- (b) No. form `D`, form 31/32 (Road Permit) shall be issued by the department.

5. Conformity to specifications:-

- (a) The work shall be carried out strictly in accordance with C.P.W.D. specifications for electric works 2007/2012 (Internal) and 2007/2012 (External) as amended up to dated and also in accordance with the Indian Electricity Rules 1956 and Indian Electricity Act. 1910 as amended up to date and as per the instructions of the University Engineer.
- (b) PVC insulated copper wire used shall be ISI marked and wire of the size 4.00 Sq. mm and above shall be of stranded conductors and all standard wires are required to be crimped for connections / terminations.
- (c) All accessories like switches, sockets, C/rozes, holders, AB swithches, lightning arrestors etc. shall be ISI marked.
- (d) Crimping type ferrules / thimbles shall be provided for wire termination in switches, sockets, MCB's etc as reqd.
- (e) Contractor shall have to prove bonafides of the make of materials by producing necessary documentary evidence. Firms are advised accordingly to obtain prior approval of University Engineer for proposed make of materials before bringing materials to site of work.

(f) Phenolic laminated sheet be of only Hylam of Hyderabad lamination or Formica make only. Covers for adopter box and function box shall also be of white phenolic laminated sheet.

(g) Meter / Cubical Board:-

I. All meter / switchgear compartments shall be side hung with double hinges for each door. Left side compartments shall be provided with hinges on left side and right hand compartments shall be provided with hinges on right side.

II. Neoprene or superior quality gasket shall be used.

III. Busbar chamber cover should be fixed to the compartment with zinc plated suitably spaced of suitable size.

IV. Meter / switchgear chamber doors shall be provided with two nos. bolts with plastic molded heads.

V. Construction of cubical panel shall confirm to I.S. 8623/93 and chapter 7 of general specification for electrical works Part-1 Internal 2005. Degree of protection shall be IP-42, panel shall be fabricated out of 2 mm thick CRCA MS sheet and powder coated with approved colour of paint (two coats) after applying red oxide primer.

VI. Drawing of M.V. Board shall be got approved before fabrication in workshop from the University Engineer.

(h) Earthing connections:-

I. All fans & fittings are to be properly earthed for which no extra will be paid.

II. Proper sleeving is to be provided to bare earth conductor in the switch boxes and also to bore conductors used for inter switch looping inside the switch boxes for which no extra will be paid.

III. Termination of wiring inside DB's & main boards should be by crimped connections.

IV. Clamp type termination of earth strip (wherever provided) to pipe electrode will be made.

(06) The following are the acceptable makes of materials as indicated against individual items:

Sl. No.	Item	Acceptable Makes
1	PVC insulated Copper wire / Telephone wire	Finolex / Havell's / L&T / Anchor / Skyline.
2	MCCB (ICS=100%ICU) / Switch Gear	L&T / Siemens / Merlin Gerin/Havell's
3	MCB / MCB DB / Industrial Socket.	L&T (Hager) / ABB / Legrand,Havell's

4	Steel Conduit.	BEC / AKG / NIC.
5	GI Pipe.	TATA / Prakash Surya / Jindal.
6	Piano type switch, socket	Anchor Penta / Vinay Clair / Polo Rider.
7	Call Bell / Buzzer / Ceiling rose / Electronic Regulator.	Anchor / Vinay Clair / Polo Rider / North West.
8	Brass Batten / Angle Holder.	Kinjal / Antex / Emperor.

(7) Facilities to the contractor:-

(a) Contractor shall make his own arrangement for water & electricity and T& P required for the work.

(b) Contractor shall have to make his own arrangement for storage place.

(8) Inspection and testing:-

(a) The contractor shall despatch the equipment / components in consultation with the University Engineer. The contractor shall provide all necessary facilities for inspection of panel board at manufacturer's work before despatch.

(b) On completion of work the contractor shall arrange for insulation and earth continuity test as per IE rules in the presence of the University Engineer or his representative and shall submit the test report in triplicate.

(9) Date of acceptance of the installation:-

(a) After the University Engineer is satisfied that the installation complies with requirements of specifications in all respect.

(b) The entire installation shall be at the risk and responsibility of the contractor until these are tested and handed over to the department. However, if there is any delay from the department side, the installation may be taken over in parts but the decision on the same shall be binding on the contractor.

(c) Contractor or his authorized representative is bound to sign the site order book as and when required by the University Engineer.

(d) The contractor shall remain responsible for attending complaints free of cost for the minimum period of six months for satisfactory performance of installations against the scheduled work done.

Description of Items:

S.No	Description	Qty	Rate/Qty	Total
01	Supplying and installation on structure of 100KVA, 11KV/400V, CSEB/CPWD approved three phase Transformer (Aluminium wound) of 3 star rating.	01		
02	Supplying & installation of 'H' Beam iron pole (37.1kg/m) 11 m long in ground including excavation & concreting with cement concreting 1:2:4 & plastering complete etc. as required (foundation of pole should be 1/6 th of height of 'H' beam.	5 Nos.		
03	S/E 11KV stay set: Supplying and erection of galvanized stay set for 11KV overhead lines complete with 19/20 mm dia X1.8 m long stay rod, anchor plate of size 45cmX45cmX7.5mm thick, thimble, stay clamps, turn buckle (20mmX600mm), 7/4.00mm dia G.I. stay wire and 11KV strain insulator etc in cement concrete 1:3:6(1 cement: 3 coarse sand: 6 graded stone aggregate 40mm nominal size) foundation including excavation and refilling etc as required.	2set		
04	11KV single wire 75mm channel iron pole top bracket: Supplying of channel iron 75mmX40mmX7.14 kg per Pole top bracket/cross arm for single 11KV over head line conductor complete with 50mmX6mm flat iron clamps, bolts and nuts including drilling holes for insulator pins, bolts and nuts etc and painting with primer and finish paint as required.	1 set		
05	11KV two wire 75mm channel iron cross arm: Supplying of channel iron 75mmX40 mmX7.14kg per Meter cross arm for two 11 KV overhead line conductors complete with 50mmX50mmX6mm angle iron bracket welded to the channel iron and complete with 50mmX6mm M.S.flat clamps, bolts and nuts including drilling holes for insulator pins, bolts and nuts etc and painting with primer and finish paint as required	4 nos		
06	S/E 11KV cross bracing: Supplying and erection of a set of cross bracing frame work for 11KV overhead line double pole structure having four members fabricated out of 50mmX50mmX6mm angle to form a rectangle of minimum size 1400mm width X 2500mm height, complete with 50mmX6mm M.S. flat iron clamps, bolts and nuts including Drilling holes for insulator pins, bolts and nuts etc and Painting with primer and finish paint as required.	1 set		
07	11 KV double pole cross arm erection: Erection of double pole 3 wire cross arm for 11KV Overhead Lines as required.	5 sets		
08	S/E 11KV pin insulator: Supplying & erection of 11KV pin insulator complete With large steel head G.I. pin, nuts, washers etc as required.	21 sets		
09	S/E 11KV disc insulator: Supplying and erection of 11KV disc insulator for 11KV overhead with galvanised insulator fittings, ball and socket type and complete with galvanized strain clamps, bolts, nuts, washers etc as required	3 Nos.		
10	S/E 11KV lighting arrestor: Supplying & erection of three piece nonlinear resistor Type lighting arrestor (ISI mark) suitable for 3 wire, 11KV overhead lines with rated voltage 9KV (rms) with a nominal discharge current rating of 5KA and complete with galvanized clamping arrangement, G.I.	10 sets		

	bolts, nuts, washers etc as required.			
11	Supplying & fixing of D.O.fuse with 11KV insulator Supported on 2 Nos. angle iron support of 8 feet Centre with fuse of 3sets complete etc as required.	3 set		
12	Supplying & fixing of 11KV AB switch (ISI mark) (single break) with three insulator (400 A) supported on 2 Nos angle iron support of 8 feet Centre with 32mm dia connecting rod of height 10m long with Locking arrangement complete etc as required.	09 sets		
13	Supplying & erection of ACSR conductor of 7/2.11 mm to 7/3.00 mm diameter including binding etc as required @ 7/2.59 @ 128kg/km @ 7/3.35 @ 214kg/km	225m 550m		
14	G.I. earth plate electrode : Earthing with G.I. earth plate 600mmX600mmX6mm thick including accessories, and providing masonry enclosure with cover plate having locking arrangement and watering pipe etc. (but without charcoal or coke and salt) as required.	03 sets		
15	Salt/charcoal for plate earth electrode: Extra for using salt and charcoal for G.I. or copper plate earth electrode as required.	03 sets		
16	P/F 25mm X 5mm G.I. earth strip in surface/recess: Providing & fixing 25mm X 5mm G.I. strip in 40mm dia G.I. pipe from earth Electrode, as required. 1. 40 mtr			
17	P/F 25mmX5mm Cu earth strip in surface/recess: Providing and fixing 25mm X 5mm G.I. strip on surface or in recess for connections etc. as required. 1. 45mtr			
18	Supplying & fixing 3 ½ X 150 mm ² U.G. Cable with pole.	15m		
19	Supplying & fixing 3 ½ X 120 mm ² U.G. Cable with pole.	25m		
20	Distribution Box with 100A porcelain cut out with 2mm thick double door with clamps complete etc as required.	1 set		
21	Installation of 100KVA on DP structure including testing, commissioning etc. as required.	1 set		
22	Supplying & installation of angle iron/ channel on DP structure for fixing transformer, DO fuse, AB Switch, LA, disc insulator as required.	200kg		
23	11KV coil Earthing	5 Nos.		
24	Anti-climbing device and danger wire			
	Total Probable cost			

Asst. Engineer
GGV.Bilaspur(C.G.)

I/c University Engineer(Electrical)
GGV.Bilaspur(C.G.)