



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

## तकनीकी बिड

**निविदा क्रमांक 13539 Dated 06.08.2020**

**विश्वविद्यालय में CCTV लगवाने हेतु निविदा की शर्तें**

**आवश्यक टिप्पणी :-** निविदाकार को निविदा में अपनी दर देते समय इन शर्तों को ध्यान पूर्वक पढ़ना चाहिये।

1- निविदा संबंधित समयावधि

1- ऑनलाइन निविदा प्रपत्र /बिड डॉक्यूमेंट मिलने की (डाउनलोड करने की) समयावधि :-

06-08-2020 सायं 5:00 बजे से 17-08-2020 को अपराह्न : 1:00 बजे तक।

2- ऑनलाइन निविदा प्रपत्र/बिड डॉक्यूमेंट अपलोड करने की समयावधि :-

08-08-2020 सायं 5:00 बजे से 17-08-2020 को अपराह्न : 1:00 बजे तक।

3- ऑनलाइन निविदा प्रपत्र की तकनीकी बिड के खोलने की तिथि व समय :-

17-08-2020 को अपराह्न : 3:00 बजे के उपरान्त वित्तीय बिड खोलने की तिथि अलग से सूचित की जायेगी।

2 निविदा प्रस्तुत करने वाली फर्म का नाम एवं डाक का पता (मय दूरभाष न. एवं मो. न.)

3 निविदा प्रस्तुत करने वाली फर्म का पंजीकरण प्रमाण एवं GST प्रमाण पत्र

4 किनको सम्बोधित किया गया है :- कुलसचिव, महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

5 हम .....आप द्वारा जारी कि गई निविदा सूचना संख्या ..... दिनांक .....में वर्णित सभी शर्तों से तथा सलंगन शीट में दी गई उक्त निविदा सूचना की अतिरिक्त शर्तों से बाध्य होना स्वीकार करते हैं।

6 फर्म को आदेश प्राप्त करने के दिनांक से आदेश से आदेशित की गई अवधि के भीतर माल की सुपर्दगी कर दी जाएगी।

7 निविदा ज्ञापन प्रपत्र अनुसार बनवाये गये डी.डी.-

a. बैंक ड्राफ्ट/बैंक चैक संख्या.....दिनांक.....रूपये 400/- निविदा शुल्क राशि हेतु

b. बैंक ड्राफ्ट/बैंक चैक संख्या.....दिनांक.....रूपये 1000/- प्रोसेसिंग फीस हेतु

c. बैंक ड्राफ्ट/बैंक चैक संख्या.....दिनांक..... रूपये 1,40,000/- धरोहर राशि हेतु

निविदादाता के हस्ताक्षर मय मोहर



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

- निविदा प्रपत्रों को वेबसाइट <http://eproc.rajasthan.gov.in> & <http://sppp.rajasthan.gov.in> से डाउनलोड किया जा सकता है। इन निविदाओं में भाग लेने वाले संवेदक निविदा को इलेक्ट्रॉनिक फारमेट में वेबसाइट <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर जमा करायें। इसके अतिरिक्त यह विभागीय वेबसाइट <http://mgsubikaner.ac.in> पर देखी जा सकती है।
  - निविदा प्रपत्र इलेक्ट्रॉनिक फारमेट में वेबसाइट <http://eproc.rajasthan.gov.in> निविदा प्रपत्र में वर्णित समयसीमा के अंतर्गत अपलोड कराये जा सकते हैं एवं प्राप्त तकनीकी निविदाएं इलेक्ट्रॉनिक फारमेट में वेबसाइट <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर निविदा प्रपत्र में वर्णित समयसीमा के अंतर्गत खोली जायेगी। यदि किसी कारणवश उस दिन अवकाश रहता है तो अगले कार्य दिवस को उसी समय व उसी स्थान पर निविदाएं खोली जायेगी।
  - निविदा जमा करवाने के बाद निविदा की समस्त प्रक्रिया ऑन लाइन होगी।
  - निविदा खोलने की तिथि को किसी कारणवश यदि सारी निविदाएं नहीं खोली जा सकती हैं तो इसके अगले कार्यदिवस शेष निविदाएं खोलने का कार्य जारी रखा जायेगा।
  - निविदा ज्ञापन प्रपत्र में दी गई सारणी के कॉलम 4 में दर्शायी गई धरोहर राशि, निविदा शुल्क राशि एवं प्रोसेसिंग फीस को निर्धारित समय सीमा में इस कार्यालयमें बैंक चैक/डीडी संलग्न जमा करानी है।
- निविदित वस्तु/कार्य/सेवाओं के बारे में जानकारी हेतु निविदा प्रपत्र में वर्णित समयसीमा के अंतर्गत किसी भी कार्य दिवस में प्रातः 10:00 बजे से सांय 5:00 बजे तक देखा जा सकता है।
- निविदादाता ड्राफ्ट बनाने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि जिस फर्म द्वारा निविदा भरी जानी है उसी फर्म के खाते से ही डीडी बनावें अन्यथा उनकी निविदा को प्रथम दृष्ट्या अस्वीकृत कर दिया जावेगा। पार्टनरशिप फर्म के मामले में सक्रिय साझेदार एवं एकल स्वामित्व वाली फर्म में स्वामी के खाते से डी डी स्वीकार किया जा सकता है। इसके अतिरिक्त किसी भी अन्य प्रकार के डी डी पर विचार नहीं किया जावेगा। निविदादाता द्वारा निविदा शुल्क/धरोहर राशि डिमाण्ड ड्राफ्ट के रूप में निविदा प्रपत्र में वर्णित समयसीमा के अंतर्गत तक जमा करवाना आवश्यक है।
- निविदा फार्म के बिंदु संख्या 7 के 1 व 2 के लिये **कुलसचिव, महाराजा गंगा सिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर** बीकानेर में देय होगा एवं बिंदु संख्या 3 हेतु **एमडी, आरआईएसएल, जयपुर** जयपुर में देय के अनुसार डी डी बनावें।
- निविदादाता निविदा प्रपत्रों को उक्त वेबसाइट से डाउनलोड कर सकते हैं। निविदादाता द्वारा निविदा शुल्क डिमाण्ड ड्राफ्ट के रूप में इस कार्यालय में निर्धारित तिथि तक जमा करवाना आवश्यक है।
- किसी भी निविदा को स्वीकार करने एवं बिना कारण बताए निरस्त करने के समस्त अधिकार सक्षम अधिकारी के पास सुरक्षित हैं।
- निविदा खोलने की दिनांक से निविदा स्वीकृत हेतु मान्य अवधि तक यदि निविदादाता अपनी निविदा में कोई संशोधन करता है अथवा निविदा वापिस लेता है तो उसकी धरोहर राशि जब्त कर ली जावेगी।
- ई-टेंडरिंग के लिए निविदादाता हेतु निर्देश
  - इन निविदाओं में दिलचस्पी लेने वाले निविदादाता निविदा प्रपत्रों को इंटरनेट साइट से डाउनलोड कर सकते हैं।
  - निविदा में भाग लेने वाले निविदादाताओं को <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर अपनी फर्म को रजिस्टर करवाना होगा। ऑनलाइन निविदा में भाग लेने के लिए डिजिटल सिग्नेचर सर्टीफिकेट इनफोरमेशन टेक्नोलॉजी एक्ट-2000 के तहत प्राप्त करना होगा। जो इलेक्ट्रॉनिक निविदा में साईन करने हेतु काम आयेगा। निविदादाता उपरोक्त डिजिटल सर्टीफिकेट सीसीए द्वारा स्वीकृत एजेंसी से बनवाकर प्राप्त कर सकते हैं। डिजिटल सिग्नेचर सर्टीफिकेट निविदा अवधि में वैध होना चाहिये। अवधि पार डिजिटल सिग्नेचर सर्टीफिकेट द्वारा निविदा भरी नहीं जा सकती। जिन निविदादाताओं के पास पूर्व में वैध डिजिटल सर्टीफिकेट है, नया डिजिटल सर्टीफिकेट लेने की आवश्यकता नहीं है।



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

- (स) निविदादाताओं का निविदा प्रपत्र इलेक्ट्रॉनिक फारमेट में उपरोक्त वेबसाइट पर डिजिटल साईन के साथ प्रस्तुत करना होगा जिसके प्रस्ताव डिजिटल साईन के साथ नहीं होंगे उनके प्रस्ताव स्वीकार नहीं किये जायेंगे। निविदा से संबंधित सभी प्रपत्रों को निविदा के साथ भौतिक रूप में भी जमा कराया जाना आवश्यक है। कोई भी प्रस्ताव अकेले भौतिक फॉर्म में स्वीकार नहीं होगा।
- (द) ऑनलाइन निविदा निर्धारित दिनांक एवं समय के अनुसार खोली जायेगी।
- (य) इलेक्ट्रॉनिक निविदा प्रपत्रों को जमा कराने से पूर्व निविदादाता यह सुनिश्चित कर लेवें की निविदा प्रपत्रों से सम्बंधित सभी आवश्यक दस्तावेजों की स्कैन कॉपी निविदा प्रपत्रों के साथ संलग्न कर दी गई है।
- (र) कोई भी टेण्डर इलेक्ट्रॉनिकली जमा कराने में किसी कारण से लेट हो जाता है तो उसका जिम्मेवार विभाग नहीं होगा।
- (ल) टेण्डर के प्रपत्रों में आवश्यक सभी सूचियों को सम्पूर्ण रूप से भरकर ऑनलाईन दर्ज करें।
9. शर्तयुक्त निविदा मान्य नहीं होगी।
10. (1.) निविदा के साथ धरोहर राशि, 400 रु. निविदा शुल्क व 1000 रु. (MD RISL JAIPUR को देय) के डी.डी. भौतिक रूप से विश्वविद्यालय में निर्धारित समय तक मूल रूप से प्रस्तुत करने होंगे। इसके अलावा निविदा सूचना के विवरणानुसार NEFT या अन्य ऑनलाइन माध्यम के द्वारा निम्नांकित विवरणानुसार विश्वविद्यालय के बैंक खाते में जमा कराके स्कैन कॉपी तकनीकी बिड के साथ अपलोड करनी होगी, जिसके अभाव में निविदा पर विचार नहीं किया जाएगा। विश्वविद्यालय के बैंक खाते का विवरण निम्नानुसार है:-  
बैंक का नाम व शाखा:- पंजाब नेशनल बैंक, बीकानेर विश्वविद्यालय, बीकानेर  
बैंक खाता संख्या:- 4142011800000014  
बैंक IFS Code:- PUNB0472000
- NEFT या अन्य ऑनलाइन माध्यम के द्वारा जमा कराने की स्थिति में भौतिक रूप से विश्वविद्यालय में उपस्थित होकर Proof of Deposit देने की आवश्यकता नहीं होगी।
- (2.) एस.एस.आई. से पंजीकृत फर्मों को धरोहर राशि 1/2 प्रतिशत एवं प्रतिभूति राशि 1 प्रतिशत नियमानुसार जमा करानी होगी। यह छूट तभी देय होगी जब निर्देशक, उद्योग विभाग, राजस्थान सरकार, जयपुर के तत्संबंधी कार्य के पंजीकरण आदि का प्रमाण पत्र प्रस्तुत किया जावेगा किसी भी प्रकार का विवाद होने पर समस्त कानूनी कार्यवाही किसी भी पक्ष द्वारा किये जाने की स्थिति में बीकानेर स्थित सक्षम न्यायालय में ही प्रारम्भ करनी होगी, अन्य न्यायालय पर नहीं। समस्त विधि वाद की जिम्मेदारी संबंधित निविदादाता की होगी। इस निविदा एवं अनुबंध के संबंध में अन्य शर्तें एवं नियम, जिनका उल्लेख उपर नहीं किया गया है, राजस्थान सरकार के सामान्य वित्तीय एवं लेखा नियमों एवं Rajasthan Transparency in Public Procurement Rules, 2013 के प्रावधानों के अनुसार होगी।
- (3.) निविदा ई-प्रोक्योरमेंट साइट से डाउनलोड करके, हस्ताक्षर करके मय आवश्यक प्रपत्रों के स्कैन कॉपी स्कैन करके ई-प्रोक्योरमेंट साइट पर उपलब्ध करवाना होगी व वित्तीय बिड इसी साइट उपलब्ध वित्तीय बिड शीट में ऑनलाइन अंकित करनी होगी। वित्तीय बिड को स्कैन करके अपलोड नहीं किया जाना है। भौतिक रूप से निविदा स्वीकार्य नहीं होगी। विश्वविद्यालय की वेबसाइट व sppp पोर्टल पर भी निविदा अपलोड नहीं की जा सकेगी। उक्त दोनों वेबसाइट पर निविदा प्रपत्र मात्र अवलोकनार्थ डाले गये हैं।
- (4.) इन निविदाओं में भाग लेने के इच्छुक निविदादाता निविदा-प्रपत्रों को वेबसाइट <http://eproc.rajasthan.gov.in> से डाउन लोड कर सकते हैं।
- (5.) निविदाओं में भाग लेने वाले निविदादाताओं को वेबसाइट <http://eproc.rajasthan.gov.in> पर रजिस्टर करवाना होगा। ऑनलाईन निविदा में भाग लेने के लिये डिजिटल सिग्नेचर सर्टिफिकेट (डीएससी) इनफोरमेशन टेक्नोलॉजी एक्ट-2000 के तहत प्राप्त करना होगा जो इलेक्ट्रॉनिक निविदा में साईन करने हेतु काम आयेगा। निविदादाता उपरोक्त डिजिटल सिग्नेचर सर्टिफिकेट सी.सी.ए. द्वारा स्वीकृत एजेन्सी से प्राप्त कर सकते हैं। जिन निविदादाताओं के पास पूर्व में वैध डिजिटल सिग्नेचर सर्टिफिकेट है, नया लेने की आवश्यकता नहीं है।
- (6.) निविदादाताओं को निविदा प्रपत्र इलेक्ट्रॉनिक फारमेट में उपरोक्त वेब साईट पर डिजिटल साईन के साथ प्रस्तुत कराना होगा। जिनके प्रस्ताव डिजिटल साईन के साथ नहीं होंगे, उनके प्रस्ताव स्वीकार नहीं किये जायेंगे। कोई भी प्रस्ताव भौतिक फॉर्म में स्वीकार्य नहीं होगा।
- (7.) इलेक्ट्रॉनिक निविदा प्रपत्रों को जमा कराने से पूर्व निविदादाता यह सुनिश्चित कर लेवे कि निविदा प्रपत्रों से संबंधित सभी आवश्यक दस्तावेजों की स्कैन कॉपी निविदा प्रपत्रों के साथ अटैच कर दी गई है।
- (8.) कोई भी टेण्डर इलेक्ट्रॉनिकली जमा कराने में किसी कारण से लेट हो जाता है तो उसका जिम्मेदार विभाग नहीं होगा।
1. निविदादाता का नाम (फर्म) का पूरा पता:.....
  2. फर्म एकल/भागीदारी (दस्तावेजों की सत्यप्रति संलग्न करें):.....
  3. भागीदारों के नाम..... 4. बैंक जिसके माध्यम से लेनदेन करते हैं.....
  5. नाम जो लेनदेन करेगा मय अधिकार पत्र की प्रति:.....

निविदादाता के हस्ताक्षर मय मोहर

कलसचिव



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

## 1.0 GENERAL TERMS AND CONDITIONS

- 1.1** The bid document may also be downloaded from MGSU website [www.mgsubikaner.ac.in](http://www.mgsubikaner.ac.in) and <http://sppp.rajasthan.gov.in> Bidders using downloaded tender forms from MGSU website must submit cost of tender document by Demand Draft drawn in favour of Registrar, **MGS University, Bikaner, Rajasthan**, (Payable at Bikaner) along with technical bid. The bid form downloaded through MGSU website submitted without tender fees will not be accepted.
- 1.2** In the case of foreign manufacturers, the bids should be submitted by the authorized Agents /Representatives, they must enclose authorization letter issued by their manufacturer.
- 1.3** The University takes no responsibility for delay or non receipt of Tender Document sent by post either way and also reserves the right to accept or reject any or all the tenders in part or full without assigning any reason thereof.
- 1.4** The bidder is expected to examine all instructions, forms, terms and conditions and specifications mentioned in the bid document carefully. Failure to furnish all information required by the bid documents or submission of a bid not substantially responsive to the bid document in every respect will be at the bidder's risk and may result in the rejection of its bid.
- 1.5** The University at its discretion may extend the last date of submission of tender and opening of tenders. The final authority for acceptance of a Tender will rest with the **University**, who does not bind himself to accept the lowest tender and may accept or reject any or all of the bids received without assigning any reason
- 1.6** In case of the date of submission and the date of opening of Tender is declared as Public Holiday, the Tender shall be submitted and opened on the next working day at the same time.
- 1.7** The bid shall contain no interlineations, erasures or overwriting words except as necessary to correct errors made by the bidder, in such case, correction shall be initialed by the person or persons signing the bid.
- 1.8** The Tender Notice **No. F.04()/MGSU/GAD/ML/Dt.** along with the item code number must invariably be quoted in the bid and for further correspondence in this regard.

## 2.0 Eligibility Criteria:

Basic pre-qualification criteria for the Tenderer for participation in the tender process are as under:

- i. The tenderer must be incorporated under Indian Companies Act, 1956/The Partnership Act, 1932. Consortium in any form is not allowed. Any change in the constitution of the firm/company shall be notified forth with by the tenderer in writing to Registrar, Maharaja Ganga Singh University, Bikaner and such change shall not relieve any former member of the firm/company from any liability under the contract. No new partner/partners shall be accepted in the firm by the tenderer in respect of the contract unless he/they agree to abide by the all its terms, conditions and deposit with Registrar, Maharaja Ganga Singh University, Bikaner,



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

- ii. The firm should have all the required resources, team and licenses to design and develop the content/software required to fulfil the scope of this tender.
- iii. The bidder should be a single Company/ Firm. No consortium is allowed. Relevant declaration in the support of this statement must be submitted.
- iv. The tenderer must bid for the Maharaja Ganga Singh University, Bikaneras *per list* irrespective of their location within that State. Partial bidding would *disqualify* the tenderer.
- v. The tenderer should have adequate financial resources to undertake the contract. The Tenderer will submit a certificate from a CA showcasing sufficient reserves as per the audited financial statement.
- vi. The bidder should have an average annual turnover of Rupees 50 Lakhs in each of last three financial years. A certificate from Chartered Accountant shall be submitted in support of the statement.
- vii. The bidder should have successfully executed/executing the orders of supply/development of similar work (minimum 3 similar works) of PSUs/banks/educational institutes and/or educational organisations/reputed institutions during the last 5 years.
- viii. The bidder must enclose a notarized certificate that the Organization has not been black listed by any institution of the Central/ State government / PSU/ University/ Institute etc. in the past three years.
- ix. The supplier shall offer to the Purchaser all technological updates, cost reductions and facilities, which are offered to other clients, in India, during the currency of the contract.
- x. Only those Financial Bids will be opened and evaluated which are found to fulfill all the eligibility and qualifying requirements of this Tender.
- xi. The contractor shall make supply free of all charges including freight, insurance and other incidental charges.
- xii. Bidder is required to provide detailed technical demonstration of all the quoted models within a notice of 2/3 days. Noncompliance shall result in rejection of tender.
- xiii. Technical Catalogue of quoted product to be attached with the technical bid and same should be available on OEM website.
- xiv. Warranty: The goods supplied should be with one year onsite warranty and should include delivery, onsite installation, onsite trainings and 24/7 online support services.
- xv. Delivery & Installation of complete material needs to be completed at all locations strictly within 90 days of order.

All the Tenders should be addressed to:

**Registrar,**

**Maharaja Ganga Singh University, Bikaner**

**Jaisalmer Road, National Highway no. - 15, Bikaner**



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

## 3.0 SUBMISSION OF BID

- i. The freight charges and insurance will be borne by the buyer in the case of imported items. For indigenous items supplied by Indian firms. Taxes and other levies, insurance freight etc. if any, should be indicated separately also. **IMPORTANT: Bidder is expected to examine the bidding Documents carefully and are deemed to have received and read all relevant documents. It shall be the responsibility of the bidder to request for copy of any missing document. Failure to do so will be at bidders risk.**
- ii. It may be noted that mere quoting lowest rates will not entitle any firm to get the order. For qualifying technical bid the quality of the item being offered, the past performance, supply etc. will also be taken into consideration. The University may call for any details, explanation, regarding technical & financial aspect.

## 4.0 EARNEST MONEY/ SECURITY DEPOSIT

- i. The Earnest Money of **@2% of offered item must** be submitted by the Bidder along with the Tender in the form of Demand Draft only drawn in favour of Registrar, MAHARAJA GANGA SINGH UNIVERSITY payable at Bikaner, Rajasthan (India).
- ii. The Earnest Money shall be forfeited if a bidder withdraws or amends the tender in any respect within the period of validity of his tender or fails to submit security deposit or agreement within the specified period as mentioned in the tender document. Tender shall not be entertained where a tenderer has not furnished adequate earnest money in the prescribed and acceptable form.
- iii. **Exemption/ partial exemption from payment of earnest money/ security deposit;**
  - (a) Earnest money/ security deposit will not be taken from the following: Undertakings, Corporations, Autonomous bodies, Registered Societies Co-operative Societies which are controlled/ managed by Government, Govt. Undertakings and Companies of Union Government and Government of Rajasthan.
  - (b) Earnest money will be taken @ 0.5% (Half-percent) of the value of the quantity offered for supply by the S.S.I. Units of Rajasthan and security deposit @ 1% of the quantity ordered to be supplied. They will furnish original or Photostat copy, duly attested by Gazetted Officer, of the Registration of SSI. Unit issued by the Director of Industries in respect of the stores for which they are registered.

Unsuccessful bidder's earnest money will be discharged/ returned without any interest after the concerned purchase is finalized and that of successful bidders will be adjusted (without interest) in security deposit.

- iv. **The validity of Tender would be for a minimum period of 90 days from the date of opening of Tenders.** A Bid valid for a shorter period may be rejected by the University as non-responsive. In case the validity is to be extended; the University may solicit the Bidder's consent to an extension on the period of validity and the bid shall remain valid for the extended, period mutually agreed for.



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

- vi. To assist in the examination, evaluation and comparison of bids the buyer may, at its discretion, ask the Bidder for a clarification of its bid. However, no change in the price or substance of the bid shall be sought, offered or permitted.
- vii. **The specifications are clearly mentioned in the document and the Bidder is requested to submit Bid only if their offer strictly comply with these specifications. Please note that no deviation in the required specification will be permitted. The bidding for the items having different specification will be on Bidder's risk as the University will not entertain such bids. Bids carrying the statement like "specification as per tender document" shall not be entertained. The product specifications supported by technical literature and list of users must be enclosed.**
- viii. The placement of work order/purchase order will be according to technical evaluation of the Tender and after consideration of its price worthiness.
- ix. The price to be given in the Tender are fixed prices, irrespective of rise in material prices etc., till the delivery of the overall consignment. No request regarding increase in the price of instruments/software etc., will be entertained after the submission of the tender.
- x. If the items supplied are not in conformity with the specification other than asked for, it will have to be replaced at the risk and cost of the supplier. No freight and other charges for export and re-shipment will be paid by the University.
- xi. **The authorized Indian agent/Representative should have minimum two years continuous agency/partnership/ joint venture/ participation or collaboration with their principal foreign supplier.** The documentary proof of such agency ship/authorization/ MOU should be submitted along with the technical part. If the bid of the firm does not contain the proof of such nomination/authorization, Indian agent will be rejected.
- xii. The University further reserves the right to accept the Tender for all the items or some of the items for which the Tenderer has quoted the Bid.
- xiii. **Bidder has to provide installation and operation to University Officials without any additional charges.**
- xiv. **A period of 90 days will be allowed for delivery of item from the date of issue of purchase order.**
- xv. After sales service is most important to be considered for comparison of the bids. After sales service must be provided at the premises of the MGSU, by the manufacturer or authorized service provider.
- xvi. The Amendment made by the competent authority in the tender document if any will be binding on the tenderer.
- xvii. At any time prior to the deadline for submission of bids, the buyer may, for any reason, whether at its own initiative or in response to a clarification requested by a prospective Bidder, modify the bidding documents by an amendment



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

- xviii. In order to offer prospective Bidder reasonable time in which to take the Amendment into account in preparing their bids, the purchaser may at its discretion, extend the deadline for the submission of bids.

## 5.0 PAYMENT CONDITIONS

- i. Payment Terms: 90% of Payment shall be made within 15 days of delivery of ordered stores & remaining balance 10% payment will be made within 15 days of successful installation.
- ii. Single bills against one order as per supply order mentioning item code and other details will be accepted.
- iii. The reference of supply order should be submitted for payment.

## 6.0 SETTLEMENT OF DISPUTE, ARBITRATION

- i. All disputes or difference arising out of or in connection with the contract and supply of any item assigned under the same (whether during the progress of the works or after their completion, determination, abandonment or breach of the contract) shall be settled by the Higher Authorities of the University.
- ii. It is also a term of the contract that if the supplier (s) do not make any demand in respect of any claim (s) or dispute in writing within 90 days of submission of the final bill for payment, the claim of the supplier will be deemed to have been waived and absolutely barred and the University will be discharged and released of all liabilities under the contract in respect of these claims.

## 7.0 LAWS AND REGULATIONS

The formation, validity and performance of this Contract shall be governed as to all matters by and under the laws and regulations of India and Courts of Bikaner (Rajasthan) shall have exclusive jurisdiction in all matters arising under this Contract.

The Supplier shall respect and abide by all laws and regulations of India and shall make its best effort to ensure that the personnel of the Supplier and their dependents, while staying in India, shall respect and abide by all laws and regulation of India. The Supplier shall protect, absolve and indemnify the University, and their representatives from any claim, loss or damage arising from any non compliance alleged or proved, without claiming them for payment.

## 8.0 EFFECTIVENESS

This Contract shall come into force and effect on the date of the Letter of Award and shall be in force until the expiry of the warranty period and all the payments have been made to the Supplier.

**9.0 Forfeiture of earnest money:-** The earnest money will be forfeited in the following cases:

- (i) When tenderer withdraws or modifies the offer after opening of tender but before acceptance of tender.
- (ii) When tenderer does not execute the agreement if any, prescribed within the specified time.
- (iii) When the tenderer does not deposit the security money **as per details mentioned in para 11.0**

## 10.0 Agreement and Security deposit:-

- i. Successful tenderer will have to execute an agreement as per rules on non-judicial stamp paper with all terms and condition mentioned in tender form





# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

- ii. The earnest money deposited at the time of tender will be adjusted towards security amount. The balance amount of security deposit may be provided in the form of Bank guarantee or demand draft from a nationalized bank in India.
- iii. No interest will be paid by the MGS University, Bikaner on the security money.
- iv. The security money shall be refunded after the expiry of contract on satisfactory completion of the same or after the expiry of the period of guarantee / warranty/agreement if any whichever is later and after satisfied there are no dues outstanding against the tenderer.
- v. Firms registered with the Director of Industries Rajasthan in respect of stores for which they are registered, subject to their furnishing the registration in original from the Director of Industries or a Photostat copy or a copy thereof duly attested by any Gazetted Officer will be partially exempted from Security Deposit and shall pay security deposit at the rate of 1 % of the estimated value of tender.
- vi. Central Government and Government of Rajasthan's Undertakings will be exempted from furnishing security amount.

## 11.0 Forfeiture of Security Deposit-

Security amount in full or part may be forfeited in the following cases:-

- i. When any terms and conditions of the contract is breached.
- ii. When the tenderer fails to make complete supply satisfactorily
- iii. Notice of reasonable time will be given in case of forfeiture of security deposit.

**The decision of the University in this regard shall be final.**

**12.0** The expenses of completing and stamping the agreement shall be paid by the tenderer and the University shall be furnished free of charge with one executed stamped counter part of the agreement.

## 13.0 Liquidated damages:-

- i. The time specified for delivery in the tender form shall be deemed to be the part of the contract and the successful tenderer shall arrange supplies within the period from the date of supply order issued by the **Registrar, Maharaja Ganga Singh University, Bikaner (Rajasthan)**.
- ii. In case of extension in the delivery period with liquidated damages the recovery shall be made on the basis of following percentages of value of Stores which the tenderer has failed to supply:-
  - (a) Delay up to one fourth period of the prescribed delivery period 2.5%
  - (b) Delay exceeding one fourth but not exceeding half of the prescribed period 5%
  - (c) Delay exceeding half but not exceeding three fourth of the prescribed period. 7.5%
  - (d) Delay exceeding three fourth of the prescribed period. 10%
  - (e) Fraction of a day in reckoning period of delay in supplies shall be eliminated if it is less than half a day.
  - (f) The maximum amount of liquidated damages shall be 10%.



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

**14.0 Recoveries:-**Recoveries of liquidated damages, short supply, breakage, rejected articles shall ordinary be made from bills. Amount may also be with held to the extent of short supply, and in case of failure in satisfactory replacement by the supplier along with amount of liquidated damages shall be recovered from his dues and, security deposit available with the department.

In case recovery is not possible appropriate action will be taken under Rajasthan PDR Act or any other relevant law in force.

**REGISTRAR**



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

अनुलग्नक-“अ”

## सत्यनिष्ठा की संहिता

उपापन प्रक्रिया में भाग लेने वाला कोई भी व्यक्ति, -

- (क) उपापन प्रक्रिया में अनुचित फायदे के लिए या अन्यथा उपापन प्रक्रिया को प्रभावित करने की एवज में किसी रिश्वत, इनाम या दान या प्रत्यक्ष रूप से या अप्रत्यक्ष रूप से किसी तात्विक फायदेका कोई प्रस्ताव नहीं करेगा;
- (ख) सूचना का ऐसा दुर्व्यपदेशन या लोप नहीं करेगा जो किसी वित्तीय या अन्य फायदा अभिप्राप्त करने के लिए या किसी बाध्यता से प्रविरत रहने के लिए गुमराह करता हो या गुमराह करने का प्रयास करता हो;
- (ग) उपापन प्रक्रिया की पारदर्शिता, निष्पक्षता और प्रगति को बाधित करने के लिए किसी भी दुरभिसंधि, बोली में कूट मूल्य वृद्धि या प्रतियोगिता विरोधी आचरण में लिप्त नहीं होगा;
- (घ) उपापन संस्था और बोली लगाने वालों के बीच साझा की गयी किसी भी जानकारी का उपापन प्रक्रिया में अनुचित लाभ प्राप्त करने के आशय से दुरुपयोग नहीं करेगा;
- (ङ) उपापन प्रक्रिया को प्रभावित करने के लिए किसी भी पक्षकार को या उसकी सम्पत्ति को प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से क्षति या नुकसान पहुंचाने, ऐसा करने के लिए धमकाने सहित किसी भी प्रपीडन में लिप्त नहीं होगा;
- (च) उपापन प्रक्रिया के किसी भी अन्वेषण या लेखापरीक्षा में बाधा नहीं डालेगा;
- (छ) हित का विरोध, यदि कोई हो, प्रकट करेगा;
- (ज) पिछले तीन वर्षों के दौरान भारत या किसी अन्य देश में किसी भी संस्था के साथ किसी पूर्व नियमभंग को या किसी अन्य उपापन संस्था द्वारा किसी विवर्जन को प्रकट करेगा; हित का विरोध

## हित का विरोध

कोई बोली लगाने वाला किसी उपापन प्रक्रिया में एक या अधिक पक्षकारों के साथ हित के विरोध में माना जायेगा जिसमें निम्नलिखित स्थितियां सम्मिलित हैं किन्तु इन तक सीमित नहीं है यदि,-

- (क) उनके समान नियंत्रक भागीदार है;
- (ख) वे उनमें से किसी से, कोई भी प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष सहायिकी प्राप्त करते हैं या प्राप्त की है;
- (ग) उनका उस बोली के प्रयोजनों के लिए एक ही विधिक प्रतिनिधि है ;
- (घ) उनका प्रत्यक्ष रूप से या समान तृतीय पक्षकारों के मार्फत एक दूसरे के साथ ऐसा संबंध है जो दूसरे की बोली के बारे में सूचना तक पहुंचने या दूसरे की बोली पर प्रभाव डालने की स्थिति रखता हो;
- (ङ) कोई बोली लगाने वाला एक ही बोली प्रक्रिया में एक से अधिक बोली में भाग लेता है। तथापि, यह एक ही उपसंविदाकार को एक से अधिक बोली में सम्मिलित होने से सीमित नहीं करता है जो बोली लगाने वाले के रूप में अन्यथा भाग नहीं लेता है;
- (च) बोली लगाने वाले या उससे सहबद्ध किन्हीं व्यक्तियों ने बोली प्रक्रिया के उपापन की विषयवस्तु के डिजाइन या तकनीकी विनिर्देशों को तैयार करने में सलाहकार के रूप में भाग लिया है। सभी बोली लगाने वाले अर्हता कसौटी और बोली प्ररूपों में यह विवरण उपलब्ध करायेंगे कि बोली लगाने वाला उस सलाहकार या किसी भी अन्य संस्था, जिसने उपापन की विषयवस्तु के लिए डिजाईन, विनिर्देश और अन्य दस्तावेज तैयार किये हैं, के साथ प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप में न तो संबद्ध है और नहीं संबद्ध रहा है या संविदा के लिए परियोजना प्रबन्धक के रूप में प्रस्तावित किया जा रहा है।

निविदादाता के हस्ताक्षर



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

**अनुलग्नक "ब"**

निविदादाता द्वारा दिया जाने वाला घोशणा पत्र

आप द्वारा आमंत्रित निविदा क्रमांक.....दिनांक.....के तहत मेरे/हमारे द्वारा प्रस्तुत निविदा के संदर्भ में हम राजस्थान लोक उपापन पारदर्शीता अधिनियम, 2012 के खंड 7 के अंतर्गत यह घोशणा करते हैं कि

01. मैं/हम निविदा दस्तावेजों के अनुसार वांछित अनुभव, तकनीकी, वित्तीय, प्रबंधकीय संसाधन की सक्षमता रखते हैं ।
02. मैं/हम निविदा अनुसार केन्द्र/राज्य सरकार/अन्य स्थानीय अधिकार को कर चुकाने बाबत दायित्व लेते हैं ।
03. मैं/हम ना ही दिवालिया घोशित किया गया है, तथा ना ही मेरी/हमारी फर्म के विरुद्ध न्यायालय/न्यायिक अधिकारी द्वारा कोई वैधानिक कार्यवाही प्रक्रियाधीन है ।
04. मैं/हम तथा हमारे निदेशक/अधिकारियों द्वारा निविदा प्रक्रिया के दौरान गत तीन वर्षों में किसी प्रकार का कोई अपराध संबंधी मामला दर्ज नहीं है तथा किसी भी निविदा प्रक्रिया से निष्कासित नहीं किया गया है ।
05. मैं/हमारे द्वारा अधिनियम, नियमों के संदर्भ में किसी प्रकार के हित का कोई विरोध नहीं है जो कि उचित प्रतियोगिता को प्रभावित करता हो ।

स्थान : .....

तारीख : .....

निविदादाता के हस्ताक्षर



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

अनुलग्नक "स"

## निविदा प्रक्रिया के दौरान शिकायत निवारण

प्रथम अपील अधिकारी का पद एवं पता.....कुलसचिव महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय जैसलमेर रोड, बीकानेर

द्वितीय अपील अधिकारी का पद एवं पता.....कुलपति महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय जैसलमेर रोड, बीकानेर

1. यदि कोई बोली लगाने वाला या भावी बोली लगाने वाला इस बात से व्यथित है कि उपापन संस्था कोई निर्णय, कार्यवाही या लोप इस अधिनियम या इसके अधीन जारी नियमों या मार्गदर्शनों के उपबंधों के उल्लंघन में है तो वह उपापन संस्था के ऐसे अधिकारी को, जिसे इस प्रयोजन के लिये पदभिहित किये जाये, विनिर्दिष्ट आधार, जिस पर या जिन पर वह व्यथित है, स्पष्ट रूप से देते हुये, ऐसे विनिश्चय या कार्यवाही या, यथास्थिति, लोप की तारिख से 10 दिन की अवधि या ऐसी अन्य अवधि, जो पूर्व –अर्हता दस्तावेजों या बोली लगाने वाले के रजिस्ट्रीकरण दस्तावेजों या बोली दस्तावेजों में विनिर्दिष्ट की जाये, के भीतर अपील दाखिल कर सकेगा:

परन्तु धारा 27 के निबन्धनों में बोली लगाने वाले के सफल होने की घोशणा के पश्चात अपील केवल उस बोली लगाने वाले द्वारा दाखिल की जा सकेगी जिसने उपापन कार्यवाहियों में भाग लिया है:

परन्तु यह और की ऐसी दशा में उपापन संस्था वितिय बोली को खोलन से पूर्व तकनीकी बोली का मुल्यांकन करती है, वहा वितिय बोली के मामले से संबंधित अपील केवल उस बोली लगाने वाले के द्वारा दाखिल की जा सकेगी जिसकी तकनीकी बोली स्वीकार्य होने वाली पायी जाती है ।

1. अधिकारी, जिसके समक्ष उपधारा – 1 के अधीन अपील दाखिल की गयी, है अपील पर यथासंभव शीघ्र विचार करेगा और अपील दाखिल करनी की तारिख से 30 दिवस के भीतर इसे निपटाने का प्रयास करेगा ।
2. यदि उपधारा 01 के अधीन पदभिहित अधिकारी उपधारा 3 में विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर उक्त उपधारा के अधीन दाखिल अपील को निपटाने में असफल हो जाता है या यदि बोली लगाने वाला या भावी बोली लगाने वाला या उपापन संस्था उपधारा 2 के अधीन पारित आदेश से व्यथित है तो बोली लगाने वाला या, या भावी बोली लगाने वाला या यथास्थिति उपापन संस्था, उपधारा 3 में विनिर्दिष्ट अवधि के आवासन से या, यथास्थिति उपधारा 2 के अधीन पारित आदेश की प्राप्ति की तारिख से 15 दिवस के भीतर राज्य सरकार द्वारा इस निमित्त पदभिहित किसी अधिकारी या प्राधिकारी को द्वितीय अपील दाखिल कर सकेगा ।
3. धारा 38 के अधीन उपापन संस्था के निम्नलिखित मामलो से संबंधित किसी विनिश्चय के विद्वध कोई अपील नहीं होगा ।

अर्थात:

क: उपापन की आवश्यकता का अवधारण

ख बोली प्रक्रिया में बोली लगाने वालों के भाग लेने को सीमित करने वाले उपबंध

ग. यह विनिश्चय की निबंधनो में बातचीत की जाये या नहीं

घ. निबन्धनों में उपापन प्रक्रिया का रद्दकरण

ड. गोपनीयता के उपबंधों का लागू होना ।

4. **अपील का प्ररूप.**— (1) धारा 38 की उप-धारा (1) या (4) के अधीन कोई अपील प्ररूप में उतनी प्रतियों के साथ होगी जितने कि अपील में प्रत्यर्थी हैं ।

(2) प्रत्येक अपील उस आदेश, जिसके विरुद्ध अपील की गयी है, यदि कोई हो, अपील में कथित तथ्यों को सत्यापित करने वाले शपथ पत्र और फीस के संदाय के सबूत के साथ होगी ।

(3) प्रत्येक अपील प्रथम अपील प्राधिकारी या, यथास्थिति, द्वितीय अपील प्राधिकारी को व्यक्तिशः या रजिस्ट्रीकृत डाक द्वारा या प्राधिकृत प्रतिनिधि के माध्यम से प्रस्तुत की जा सकेगी ।



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

## 5. अपील फाइल करने के लिए फीस.-

- (1) प्रथम अपील के लिए फीस दो हजार पांच सौ रुपये और द्वितीय अपील के लिए दस हजार रुपये होगी जो अप्रतिदेय होगी।
- (2) फीस का संदाय किसी अधिसूचित बैंक के बैंक मांगदेय ड्रापट या बैंकर चैक के रूप में किया जायेगा जो संबंधित अपील प्राधिकारी के नाम देय होगा।

## 6. अपील के निपटारे की प्रक्रिया.-

- (1) प्रथम अपील प्राधिकारीया, यथास्थिति, द्वितीय अपील प्राधिकारी अपील फाइल किये जाने पर प्रत्यर्थी को अपील, शपथ पत्र और दस्तावेजों, यदि कोई हो, की प्रति के साथ नोटिस जारी करेगा और सुनवाई की तारीख नियत करेगा।
- (2) सुनवाई के लिए नियत तारीख को प्रथम अपील प्राधिकारी या, यथास्थिति, द्वितीय अपील प्राधिकारी,-
  - (क) उसके समक्ष उपस्थित अपील के समस्त पक्षकारों की सुनवाई करेगा; और
  - (ख) मामले से संबंधित दस्तावेजों, सुसंगत अभिलेख या उनकी प्रतियों का अवलोकन या निरीक्षण करेगा।
- (3) पक्षकारों की सुनवाई, मामले से संबंधित दस्तावेजों, सुसंगत अभिलेख या उनकी प्रतियों के अवलोकन या निरीक्षण के पश्चात्, संबंधित अपील प्राधिकारी लिखित में आदेश जारी करेगा और अपील के पक्षकारों को उक्त आदेश की प्रति निःशुल्क उपलब्ध करायेगा।
- (4) उप नियम (3) के अधीन पारित आदेश राज्य लोक उपापन पोर्टल पर भी दर्शित किया जायेगा।

निविदादाता के हस्ताक्षर



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

प्रारूप सं. 1

(नियम 83 देखिए)

राजस्थान लोक उपापन में पारदर्शिता अधिनियम, 2012 के अधीन अपील  
का ज्ञापन

..... की अपील सं. ....

(प्रथम/द्वितीय अपील प्राधिकारी) ..... के समक्ष

1. अपीलार्थी की विशिष्टियां :

(i) अपीलार्थी का नाम : .....

(ii) कार्यालय का पता, यदि कोई हो : .....

(iii) आवासिक पता :

2. प्रत्यर्थी (प्रत्यर्थियों) का नाम और पता :

(i)

(ii)

(iii)

3. आदेश का संख्यांक और तारीख जिसके  
विरुद्ध अपील की गयी है और

अधिकारी/प्राधिकारी का नाम और पदनाम,

जिसने आदेश पारित किया है, (प्रतिलिपि

संलग्न करें) या अधिनियम के उपबंधों के

उल्लंघन में उपापन संस्था के किसी

विनिश्चय, कार्य या लोप का विवरण जिससे

अपीलार्थी व्यथित है :

4. यदि अपीलार्थी किसी प्रतिनिधि द्वारा

प्रतिनिधित्व किये जाने के लिए प्रस्ताव करता

है तो प्रतिनिधि का नाम और डाक का पता :

5. अपील के साथ संलग्न किये गये शपथपत्रों

और दस्तावेजों की संख्या :

6. अपील का आधार :

.....

.....

..... (शपथपत्र द्वारा समर्थित)

भाग 4 (ग) राजस्थान राज-पत्र, जनवरी 24, 2013 155(69)

7. प्रार्थना : .....

.....

स्थान : .....

तारीख : .....

अपीलार्थी के हस्ताक्षर



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

अनुलग्नक "द"

## निविदा की अतिरिक्त शर्तें

### 1. वित्तीय बोलियों में अंकगणितीय त्रुटियों का सुधार

बोली मूल्यांकन समिति निम्नलिखित आधार पर, सारभूत रूप से प्रत्युत्तरदायी बोलियों में अंकगणितीय त्रुटियों का सुधार करेगी, अर्थात् :-

(क) इकाई मूल्य और कुल मूल्य, जो इकाई मूल्य और मात्रा को गुणा करने पर प्राप्त होता है के मध्य यदि कोई विसंगति हो तो इकाई मूल्य अभिभावी होगा और कुल मूल्य में सुधार किया जायेगा, जब तक कि बोली मूल्यांकन समिति की राय में इकाई मूल्य में दशमलव बिन्दु की स्थिति में स्पष्ट गलती रह गयी है, ऐसे मामले में उत्कथित कुल मूल्य प्रभावी होगा और इकाई मूल्य में सुधार किया जायेगा ;

(ख) यदि योग के घटकों को जोड़ने या घटाने के कारण योग में त्रुटि रह गयी है तो घटक अभिभावी होंगे योग में सुधार किया जायेगा ; और

(ग) यदि शब्दों और अंकों के मध्य कोई विसंगति है तो शब्दों में व्यक्त की गयी रकम तब तक अभिभावी होगी जब तक कि शब्दों में अभिव्यक्त रकम कोई अंकगणितीय त्रुटि से संबंधित न हो, ऐसे मामले में उपर्युक्त खण्ड (क) और (ख) के अध्यक्षीन रहते हुए अंकों में अभिव्यक्त रकम अभिभावी होगी।

2. किसी या समस्त बोलियों को स्वीकार या अस्वीकार करने का उपापन संस्था का अधिकार.— उपापन संस्था बोली लगाने वालों के प्रति किसी उत्तरदायित्व को उपगत किये बिना, किसी बोली को स्वीकार या अस्वीकार करने, और बोली प्रक्रिया को रद्द करने और संविदा के अधिनिर्णय से पूर्व किसी भी समय, समस्त बोलियों को अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखती है। ऐसा करने के कारण लेखबद्ध किये जायेंगे।

### परिमाण में परिवर्तन का अधिकार.—

(1) संविदा के अधिनिर्णयके समय, बोली दस्तावेजों में मूलतः विनिर्दिष्ट माल, संकर्मों या सेवाओं के परिमाण में बढ़ोतरी की जा सकेगी, किन्तु ऐसी बढ़ोतरी बोली दस्तावेजों में विनिर्दिष्ट परिमाण के बीस प्रतिशत से अधिक नहीं होगी। यह बोली और बोली दस्तावेजों के इकाई मूल्यों या अन्य निबंधनों और शर्तों में किसी परिवर्तन के बिना होगी।

(2) यदि उपापन संस्था परिस्थितियों में परिवर्तन के कारण उपापन की कोई विषयवस्तु उपाप्त नहीं करती है या बोली दस्तावेजों में विनिर्दिष्ट परिमाण से कम उपाप्त करती है तो बोली लगाने वाला बोली दस्तावेजों में अन्यथा उपबंधित के सिवाय, किसी भी दावे या प्रतिकर का हकदार नहीं होगा।

(3) अतिरिक्त मदों या अतिरिक्त परिमाणों के लिए पुनरादेश, यदि यह बोली दस्तावेजों में उपबंधित हो, संविदा में दी गयी दरों और शर्तों पर दिये जा सकेंगे यदि मूल आदेश खुली प्रतियोगी बोलियां आमंत्रित करने के पश्चात् दिया गया था। प्रदाय या पूर्ण होने की कालावधि भी आनुपातिक रूप से बढ़ायी जा सकेगी। पुनरादेश की सीमाएं निम्नलिखित होंगी —

(क) संकर्मों की दशा में व्यष्टिक मदों की मात्रा का 50 प्रतिशत और मूल संविदा के मूल्य का 20 प्रतिशत।

(ख) मूल संविदा के माल या सेवाओं के मूल्य का 25 प्रतिशत।





# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

### 3. अधिनिर्णय के समय एक से अधिक बोली लगाने वालों के बीच परिमाणों का विभाजन.—

सामान्य नियम के रूप में उपापन की विषयवस्तु के समस्त परिमाण उस बोली लगाने वाले से उपाप्त किये जायेंगे जिसकी बोली स्वीकार की गयी है। तथापि, जब यह समझा जाये कि उपाप्त की जाने वाली उपापन की विषयवस्तु का परिमाण बहुत अधिक है और इस सम्पूर्ण परिमाण का प्रदाय करना उस बोली लगाने वाले की क्षमता में नहीं हो सकेगा जिसकी बोली स्वीकार की गयी है या जब यह समझा जाये कि उपाप्त की जाने वाली उपापन की विषयवस्तु गम्भीर और महत्वपूर्ण प्रकृति की है तो ऐसे मामलों में परिमाण को उस बोली लगाने वाले, जिसकी बोली स्वीकार की गयी है और द्वितीय निम्नतम बोली लगाने वाले या उसी क्रम में और भी बोली लगाने वालों के बीच, उस बोली लगाने वाले की दरों पर, जिसकी बोली स्वीकार की गयी है, ऋजु, पारदर्शी और साम्यापूर्ण रीति से विभाजित किया जा सकेगा, यदि ऐसी शर्त बोली दस्तावेजों में विनिर्दिष्ट है। स्वीकार्य कीमत पर पहुंचने के लिए प्रथम निम्नतम बोली लगाने वाले (एल 1) को किया गया प्रति-प्रस्ताव बातचीत के समान होगा। तथापि, परिमाणों के विभाजन की दशा में, जैसा बोली दस्तावेजों में पहले से प्रकट किया गया हो, तत्पश्चात् द्वितीय निम्नतम बोली लगाने वाले (एल 2), तीसरे निम्नतम बोली लगाने वाले (एल 3) इत्यादि (एल 1 द्वारा स्वीकार की गयी दरों पर) को किया गया प्रति-प्रस्ताव बातचीत नहीं समझा जायेगा।

निविदादाता के हस्तारक्षर मय सील



# महाराजा गंगासिंह विश्वविद्यालय, बीकानेर

जैसलमेर रोड, राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15, बीकानेर

100/- रूपये के नॉन-जुडिशियल स्टांप पेपर पर निविदादाता द्वारा दिए जाने वाला शपथ पत्र

मैंने/हमने समस्त शर्तों का पूर्णतः अध्ययन कर समझ लिया है एवं मुझे समस्त शर्तें स्वीकार हैं। मैं/हम यह सब कार्य पूर्ण होश-हवास एवं पूरी जानकारी प्राप्त करके कर रहे हैं और यह सनद रहे इसमें किसी प्रकार की त्रुटि रह जाती है तो उसकी पूर्ण जिम्मेदारी हमारी फर्म की होगी, जिसके लिए विश्वविद्यालय द्वारा कोई वैधानिक कार्यवाही की जाती है तो मुझे कोई आपत्ति नहीं होगी।

निविदादाता के हस्ताक्षर मय मोहर एवं दिनांक

## (BID DATA SHEET)

### DETAILED TECHNICAL SPECIFICATION CUM TECHNICAL COMPLIANCE STATEMENT)

The Technical compliance statement should be in these sheets only or may be on own letter head in these format, otherwise it will be assumed that Bidder is not able to offer Technical desired product. Information provided elsewhere or in any different form will not be considered.

All the Columns of this statement should be filled is compulsory by the bidder, merely asking the officer to refer Catalogue or literature will not be entertained.

If the bidder wants to offer more than one Model, Photocopies of these Sheets may used for each Model for the higher modal offered in financial bid should be mention on own separate sheet. Demo May be asked.

*OEM should have minimum quality certifications i.e. ISO 9001:2015*

*The Preference will be given to the OEM's CCTV/Products which are Researched, Designed and Manufactured in India. The products are to be supplied "Made in India" and qualify under the Government of India PMA – Preferential Market Access and PPP MII Scheme.*

*The Authorized Bidder should possess Authorization Certificate from OEM only and same should be submitted in physical and online mode.*

<b>Name of Equipment</b>	<b>IP Video Surveillance Systems</b>	<b>Quantity : As mentioned</b>	<b>Total Estimated Cost (In Lakhs)</b>	<b>70.00</b>	
<b>S.No.</b>	<b>Desired bid's Detailed Technical Specification Point wise is to be complied by bidder as per Individual Product Technical Sheets attached</b>	<b>Quoted technical Model and Make specification by bidder should be filled in this column or in this format otherwise bid will be out rightly rejected</b>		<b>Technical experts comments about feature availability mentioned by bidder , write YES/No</b>	
	<b>Details of offered item for which Catalogue/Brochure/Leaflet is attached with bid documents</b>				
<b>No</b>	<b>Requirements</b>	<b>Technical Specification</b>		<b>Compliance</b>	<b>Remarks</b>
1	64 Channels Network Video Recorder, Device Should Support Throughput of 512Mbps(256Mbps Downlink & 256Mbps Uplink)	SITC and Compliances as per Separate Sheet Attached <b>Make:</b> <b>Model:</b>			

2	8 Channels Network Video Recorder, Device Should Support Throughput of 512Mbps(256Mbps Downlink & 256Mbps Uplink)	SITC and Compliances <b>as per Separate Sheet Attached</b> <b>Make:</b> <b>Model:</b>		
3	3MP 3.6mm/6mm IP Bullet Camera (1/2.8" SONY CMOS (EXMOR Technology STARVIS Series)	SITC and Compliances <b>as per Separate Sheet Attached</b> <b>Make:</b> <b>Model:</b>		
4	3MP 3.6mm/6mm IP Dome Camera (1/2.8" SONY CMOS (EXMOR Technology STARVIS Series)	SITC and Compliances <b>as per Separate Sheet Attached</b> <b>Make:</b> <b>Model:</b>		
5	3MP Bullet Type with Motorized Varifocal with P-Iris Lens of 2.8-12 mm (FOV 88° to 30°) and M14,Mounting((Exmore Technology - STARVIS Series)	SITC and Compliances <b>as per Separate Sheet Attached</b> <b>Make:</b> <b>Model:</b>		
6	6 TB Surveillance Hard Disk Drive	SITC of A/V Surveillance Type Hard Disk Drive for NVR <b>Make:</b> <b>Model:</b>		
7	8 Port Gigabit PoE Switch with SFP	SITC 8 x10/100/1000 Base T PoE distribution switches with 2SFP/10/100/1000 Base T Switch. The Switch should have PoE Power budget of 130/115 Watt , Static Routing up to 64 IPv4 Route entries, Auto Surveillance, VLAN, IP Mac Port Smart Binding <b>Make:</b> <b>Model:</b>		

8	16 Port Gigabit PoE Switch with SFP	<p>SITC of 16 x10/100/1000 Base T PoE distribution switch with 2 SFP/10/100/1000 Base T Switch. The Switch should have PoE Power budget of 153 Watt , Static Routing up to 64 IPv4 Route entries, Auto Surveillance, VLAN, IP Mac Port Smart Binding</p> <p><b>Make:</b></p> <p><b>Model:</b></p>		
9	24 Port Gigabit PoE Switch with SFP	<p>SITC of 24 x10/100/1000 Base T PoE distribution switch with 2 SFP/10/100/1000 Base T Switch. The Switch should have PoE Power budget of 193 Watt , Static Routing up to 64 IPv4 Route entries, Auto Surveillance, VLAN, IP- Mac Port Smart Binding</p> <p><b>Make:</b></p> <p><b>Model:</b></p>		
10	Cat6 UTP Cable Indoor Type	<p>SITC of Category : 6A UTP Solid cable  Conductor : 23 AWG (Solid)  Conductor Meta : Bare Copper  Insulation Material : High Density Polyethylene</p> <p><b>Make:</b></p> <p><b>Model:</b></p>		
11	Cat 6 UTP Cable Outdoor Type	<p>SITC of Category : 6A UTP Solid cable  Conductor : 23 AWG (Solid), Conductor Meta:  Bare Copper, Insulation Material : High Density Polyethylene for Outdoor Use</p> <p><b>Make:</b></p> <p><b>Model:</b></p>		

12	RJ45 Jack or LAN connector	SITC of Standard PVC Make <b>Make:</b> <b>Model:</b>		
13	24 Core OFC cable HDPE (ISI Mark) with digging, laying	SITC of 24 Core Armoured Fiber Optic Cble Unitube , Black Color with Jelly compound, Corrugated Steel Tape Armouring, Suitable for Indoor/Outdoor (duct) Local Area Network System, Fiber type & refractive Index – 9/125/G.652D/1.4674/1.4679, Wavelength 1310/1550 With Standard HDPE (ISI Mark) <b>Make:</b> <b>Model:</b>		
14	Junction Box of Fibre	Standard Make for 2/4/6/12/24 Fibre <b>Make:</b> <b>Model:</b>		
15	LIU 12 +12	SITC of 24 Port LIU with fully loaded, Aluminium base material for light mounting, should be rack mountable for 24 Port and should including LC Pigtails, 4 Fiber spools built in for 900um tighted buffered fiber per adapter should be Single mode Pigtails LC Type fully loaded <b>Make:</b> <b>Model:</b>		
16	Fibre Patch cord IcIc-1	SITC of LC LC Single mode patch cord- 1Mtr, dopts high precision ceramic ferrule with good concentricity, fibre corning single mode G652D, G657A, G657B, Cable Type 0.9mm, Connector: Zirconia ceramic ferrule, Length – 1 and Type LC LC Duplex <b>Make:</b> <b>Model:</b>		

17	SFP Module 10K	SITC of 1G SFP module support 1000 Base-LX Port (IEEE 802.3z standard) With Duplex LC Connector, Full Duplex operation, SFP Module Support Fibre Type 9um Single-Mode Fibre up to 10 Km  <b>Make:</b> <b>Model:</b>		
18	Conduit for CAT6 & Power Cable	SITC 1" 2mm Thickness PVC  <b>Make:</b> <b>Model:</b>		
19	Power Cable	SITC of 3 Core 2.5Sqmm Power Cable Multi stand Copper Shielded  <b>Make:</b> <b>Model:</b>		
20	2U Rack for Switch with power Socket	SITC of Dimensions : 53 CM X 38 CM X 12.5 CM <b>Make:</b> <b>Model:</b> 20.8" X 15" X 5" , for Switch with power Socket		
21	15U Rack	SITC of Dimensions: 57.6 CM X 63 CM X 74.5 CM Fully Loaded , with All Access and Power socket <b>Make:</b> <b>Model:</b>		
22	6U Rack	SITC of Dimensions:57.6 CM X 40 CM X 34.5 CM 22.6" X 15.7" X 13.5", for Switch with power Socket  <b>Make:</b> <b>Model:</b>		
23	3 Meters Pole	SITC of 3 Mtrs pole with mounted box with 5Amp MCP and 5AMP Socket and earthing with laying and digging work <b>Make:</b> <b>Model:</b>		

24	43" LED Monitor	Standard Make with HDMI Ports  <b>Make:</b> <b>Model:</b>		
25	Complete Activation of CCTV surveillance, Installations (Civil Work, Accessories, Labour, and Electrical Points etc.) Camera fixing			
26	Technical Man power for Day to Day Maintenance of installed system  ( for 1 Year )			



<b>TENDER SPECIFICATIONS 64 CHANNEL 512 MBPS NETWORK VIDEO RECORDER</b>	Complied	Remark
<b>HARDWARE</b>		
The Equipment Shall Be Electronic Type		
The Device Should Work Either In Standalone Or Network Mode		
Remote NVR Should Be Viewed From Local View		
The Device Should Be Designed, Developed and Manufactured In India		
NVR should support 3G connectivity via a USB based 3G dongle		
The system Must be capable of integrating at Data Base level with Biometric access control system and other sensors.		
<b>SOFTWARE SPECIFICATIONS</b>		
Device must have inbuilt storage calculator which shows how much day it will be able to record		
Device should have Auto configuration Funtion which connects all the camera connected in the LAN to the devices one by one automatically of manufacturer's brand only		
Device must be capable of taking Snapshot action with integrated Biometric Access control and time attendance system		
<b>VIDEO</b>		
The system should support Video Input - 64 IP Channels, Video Output - HDMI (2.0) – 1 Port (Main), Video Compression - H.265/H.264/Motion JPEG		
<b>AUDIO</b>		
The System Should Work on G.711 Audio Compression Standard and also support Two way Audio		
<b>THROUGHPUT</b>		
Device must support a throughput of 512Mbps(256Mbps Downlink & 256Mbps Uplink) or higher		
Device Should Allow at least 9+1(Admin) Simultaneous Log-in		
<b>DISPLAY</b>		
Split (Through LAN/HDMI): 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 1+5, 1+7, 3+4, 2+8, 1+12, 1@+12, 1+9, 4+9,2+12, 5x5, 6x6, 8x8 and Sequential		
Should support Decoding Resolution: 4K, 2K, 1080p, 720p, D1, CIF		
Should support Local decoding of 5x 4K, 15x 3MP, 24x 1080p*, 54x720p, 64 x D1 with Digital Zoom during live view		
Multiple Camera Viewing Through Cascading ( at least up to 20 Devices)		
The Device should be capable of casading with at least (1 Master + 19 Slave) other NVR's (of same number of channels or less number of channels) and should be able to View/Playback/Configure other connected slave devices camera from the Local View(via HDMI/VGA/CVBS)		
It Should Provide an On-Screen Display of Channel Number and Name, Status, Video Loss, Recording and Disabled Channel (As per camera support)		
It Must Provide Snapshot During Monitoring (Snapshot Format - JPEG) and also should support User Defined Layout Styles & User Selectable Display Sequence		

<b>RECORDING &amp; RESOLUTION</b>		
The Device Should support an Image Resolution of 12MP, 8MP, 5MP,3MP, 2MP, 1080P, D1, CIF		
NVR Should Be Capable Of Pre-Recording Up to 30 Sec & Post-Recording For 10-300 Sec		
NVR Should Support Camera Wise Recording Retention		
The System Should Have Various Recording Modes Such as Manual Recording , Continuous Recording , Scheduled Recording, Motion Recording and Alarm Recording		
Device Must be Capable of Recording Camera Wise as per the priority of Camera		
<b>STORAGE AND BANDWIDTH OPTIMIZATION</b>		
Device Must Support Adaptive Recording Feature which Automatically Adjusts Frame Parameters Based on Motion in Scene to Save Storage on Recording and Automatically Adapt Optimized Resolution on Local Display through HDMI To Optimize Bandwidth		
<b>PLAYBACK AND BACKUP</b>		
The Device Must Have Various Search Modes Like: Date and Time, Channel, Recording Type, Recording Drive should be available in the system		
The Device Must Have Various Playback Modes Like: Fast Reverse, Fast Forward, Slow Forward, Previous Video, Next Video, Different Speed Control Should Be Supported By The System		
The Device Must Provide Manual Backup Over USB, NAS/FTP		
The Device Must Support Scheduled Backup Over USB, NAS/FTP		
The Device Must Provide Configuration Backup		
Remote Operations Must Include Monitoring , PTZ Control, Playback, System Setting, File Download, Log Information, Upgrade		
Synchronous Playback of Upto 4 Channels @ 1080P		
Timeline Based Search From Local As Well As Web Client		
The Device Should Have Facility of Live or Remote Playback		
Backup fail Event to inform User that Scheduled Backup is Stopped for any reason		
<b>EVENTS AND ACTION</b>		
The Device Must Include Trigger Camera Events Like :Motion Detection, View Tampering, Trip wire, Object Intrusion, Audio Exception, Missing Object, Suspicious Object, Loitering, Object Counting, Recording Start, Recording Fail,Camera offline, Camera online and System Events like : Manual Trigger, On Boot Alarm, Storage Alert, Disk Volume Full, Disk Fault, Scheduled Backup Fail		
Actions: Recording on Selected Channel, FTP/Email server, Email Notification with Snapshot, TCP Notification, Recall PTZ Preset Position, Turn On/Off Alarm Outputs, Buzzer Notification, SMS Notification, Calling from Mobile App		
Video pop-up for both Device and Local client		

Pop-up event for recording stop due to any reason.		
Device must be capable of capturing the Image action guided by the Biometric access control or time attendance system.		
<b>STORAGE INTERFACE</b>		
The System Should Be Capable Of Storing Data on 8 SATA Hard Disk With Upto 10TB Per Disk		
The Device Must Support Storage on 2 Network-Attached Storage(NAS)		
The Device Must Support 1TB USB Drive		
NVR Should Support RAID-0, RAID-1, RAID-5, RAID-10		
The Device Must be Capable of Recording Videos for Differnt Number of Days as Per the Proirity of Camera		
The Device Must be Capable of Taking Backup of The Recordings As Per The Priority Of The Camera		
<b>INTERFACE</b>		
Network Interface would be 2 Ports x Ethernet (RJ-45) 10/100/1000Mbps		
It Should Provide 3 USB Ports (2 x USB 2.0, 1x USB 3.0), SATA INTERFACE - 8 Ports (SATA III)		
The Device Must Have 2 Alarm Input, 1 Alarm Output, 1 Audio Input channel, 1 Audio Output channel		
It Should Have Reset Switch		
<b>SYSTEM INTERFACE</b>		
Processor must be a High Performance Embedded Microprocessor - Hisilicon Hi3536A HI 353A or higher		
NVR System Should have Linux Based Operating System (OS) with Intuitive GUI and Web-Based Interface.		
Control Mode: Mouse, Web Client and Mobile Client		
3 User Access Levels (Default): Admin, Viewer and Operator		
10,000 Events Log		
Embedded Web Server		
Up to 120 Programmable Users		
<b>WEB CLIENT</b>		
NVR System Should Have Inbuilt Web Based Command and Control Application Designed For Use Of Enterprise, Remote and Network Applications		
The System Should be Able To Remotely Access Live and Stored Videos Using The Web		
The System Should be Capable Of Remotely Accessing, Search, Browse, Display and Transfer Stored Video to a Remotely Connected Workstation		
The NVR Web Client Should be Able to Receive Notifications For Events Such as Alarm, Motion Detection and Video Loss		
Web Client Should be Capable of Performing All Pentaplex Functions (i.e. live recording, monitoring, playback, backup and remote access ) Simultaneously		
Web Client Should Be Capable of Managing and Monitoring Cameras From Another NVR		
User Login and Access Privilege Should Be Defined For The Web Client		

<b>MOBILE VIEWER</b>		
Mobile Viewer should be Provided By The Vendor Free of Cost With The NVR system		
The Mobile Viewer Should Be Able To Display 1 to 4 Channel Live		
The Mobile Viewer Should Have 2x2 Layout For Display		
The Mobile Viewer Should Have Digital Zoom Option		
The Mobile Viewer Should Be Able To Remotely Control PTZ Cameras		
The Mobile Viewer Software Should Support Up To 50 NVRs		
Software Should Have Feature To Configure Camera As Favorite Channel		
Mobile Viewer Application Should Function On Android and IOS Based Phones		
Mobile Viewer Application Should Support Calling from Mobile App Feature Where a Mobile Number/Extension* Number Can be Added Per Camera In the Device and The User Can Directly Call a Concerned Person by Just One Click on Camera View From Mobile		
* Extension Number Can be Added In Mobile Calling Only If IP-PBX Belongs to Brand		
<b>OTHER FEATURES</b>		
NVR System Should Be Capable of Exporting Files In Native and AVI File Format to FTP and USB.		
NVR Should Provide a Storage Calculator to show available storage capacity		
The system should Manage Storage on FIFO basis		
IP and MAC Address Filtering Should be Done to Enhance Security		
System Admin Should Be Capable of Programming PTZ Tour		
Dual Stream Option Should Be Available For Simultaneous Recording and Transmission of Video On The Network Depending On The Bandwidth.		
The system should support Pelco P and Pelco D Protocol for PTZ control		
The system should be capable of PIP zoom from live and playback		
The system should support Day Light Saving Time (DST)		
<b>CAMERA SUPPORT</b>		
The system should be capable of integrating with IP camera of any brand which support ONVIF 2.0 & above		
It Shoud Support the mostly used Camera Brands such as:Axis, Acti, Pelco, Samsung, Panasonic, Sony, Matrix and ONVIF 2.0 & above Support		
<b>OPERATING TEMPARATURE</b>		
The Device Must Be Capable of Working At An Operating Temperature varying between 0°C to +50°C (32°F to 122°F)		
The Device Must Be Capable Of Working Under 5% to 95% RH Non-Condensing Humidity		
<b>CERTIFICATION</b>		
CE, FCC Part-15 Subpart B (Class A), BIS, ONVIF		

<b>TENDER SPECIFICATIONS 8 CHANNEL 512 MBPS NETWORK VIDEO RECORDER</b>	Complied	Remark
<b>HARDWARE</b>		
The Equipment Shall Be Electronic Type		
The Device Should Work Either In Standalone Or Network Mode		
Remote NVR Should Be Viewed From Local View		
The Device Should Be Designed, Developed and Manufactured In India		
NVR should support 3G connectivity via a USB based 3G dongle		
The system Must be capable of integrating at Data Base level with Biometric access control system and other sensors.		
<b>SOFTWARE SPECIFICATIONS</b>		
Device must have inbuilt storage calculator which shows how much day we will be able to record		
Device Should Have Auto configuration Funtion which connects all the camera connected in the LAN to the devices one by one Automatically of manufacturer's brand only		
Device must be capable of taking Snapshot action with integrated Biometric Access control and time attendance system		
<b>VIDEO</b>		
The system should support up to 8 IP Channels , Should Support HDMI (2.0) – 1 Port and H.265/H.264/ Motion JPEG Video Compression Technique		
<b>AUDIO</b>		
The System Should Work on Audio Compression Standards Which is G.711 $\mu$ and Two Way Audio		
<b>THROUGHPUT</b>		
Device Should Support Throughput of 512Mbps(256Mbps Downlink & 256Mbps Uplink)		
Device Should Allow at least 9+1(Admin) Simultaneous Log-in		
<b>DISPLAY</b>		
Split (Through LAN/HDMI):1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 1+5, 1+7, 3+4, 2+8, 1+12, 1 $\oplus$ +12, 1+9, 4+9,2+12, 5x5, 6x6, 8x8 and Sequential		
Resolution: 4x 4K, 16x 1080p 64x D1		
Digital Zoom during live view		
The system should be able to take a Snapshot in JPEG format		
The Device should be capable of casading with(at least 1 Master + 19 Slave) the other same number of channel NVR/HVR or even with the lesser number too.		
With the Cascading feature device should be capable of acting as a Master device and should be able to View/Playback/Configure other connected slave devices camera from the Local View(via HDMI)		
It Should Provide an On-Screen Display of Channel Number and Name, Status, Video Loss, Recording and Disabled Channel (As per camera support)		
It Must Provide Snapshot During Monitoring		

It Must Support User Defined Layout Styles		
It Must Provide User Selectable Display Sequence		
<b>RECORDING</b>		
The Device Should Provide An Image Resolution of 2MP, 720p, D1, CIF		
NVR Should Be Capable Of Pre-Recording Up to 30 Sec		
NVR Should Be Capable Of Post-Recording For 10-300 Sec		
NVR Should Support Camera Wise Recording Retention		
The System Should Have Various Recording Modes Such as Manual Recording , Continuous Recording , Scheduled Recording, Motion Recording and Alarm Recording		
Device Must be Capable of Recording Camera Wise as per the priority of Camera		
<b>STORAGE AND BANDWIDTH OPTIMIZATION</b>		
Device Must Support Adaptive Recording Feature which Automatically Adjusts Frame Parameters Based on Motion in Scene to Save Storage on Recording		
Device must Automatically Adapt Optimized Resolution on Local Display through HDMI To Optimize Bandwidth		
<b>PLAYBACK AND BACKUP</b>		
The Device Must Have Various Search Modes Like: Date and Time, Channel, Recording Type should be available in the system		
The Device Must Have Various Playback Modes Like: Fast Reverse, Fast Forward, Slow Forward, Previous Video, Next Video, Different Speed Control Should Be Supported By The System		
The Device Must Provide Manual Backup Over USB, NAS/FTP		
The Device Must Support Scheduled Backup Over USB, NAS/FTP		
The Device Must Provide Configuration Backup		
Network Supported Protocols with Device Shall Be TCP/IP, DHCP, PPPOE, DDNS, DNS, FTP, SMTP, NTP, RTP, RTSP, HTTP and CIFS		
Remote Operations Must Include Monitoring , PTZ Control, Playback, System Setting, File Download, Log Information, Upgrade		
Synchronous Playback of Upto 4 Channels		
Timeline Based Search From Local As Well As Web Client		
The Device Should Have Facility of Live or Remote Playback		
It Should Have its Own Free DNS Server		
Scheduling should be every 6 hours, 12 hours, 24 hours or weekly		
Backup fail Event to inform User that Schedule Backup is Stopped for any reason		
<b>EVENTS AND ACTION</b>		

The Device Must Include Trigger Events Like :Motion Detection, View Tampering, Connection Failure, Recording Failure, Manual Trigger, On Boot Alarm, Storage Alert, Disk Volume Full, Disk Fault, Scheduled Backup Fail		
Actions: Recording on Selected Channel, FTP/Email server, Email Notification with Snapshot, TCP Notification, Recall PTZ Preset Position, Turn On/Off Alarm Outputs, Buzzer Notification, SMS Notification, Calling from Mobile App		
Should Support SMS Using Network With Services Like SMS Gateway Centre, SMS Lane, Business SMS and Bulk SMS		
Video pop-up for both Device and Local client		
Pop-up event for recording stop due to any reason.		
Device must be capable of capturing the Image action guided by the Biometric access control or time attendance system.		
<b>STORAGE INTERFACE</b>		
The System Should Be Capable Of Storing Data on SATA Hard Disk With 1 SATA II (6TB per port)		
The Device Must Support Storage on 2 Network-Attached Storage(NAS)		
The Device Must Support 1TB USB Drive		
NVR Should Support Single Disk		
The Device Must be Capable of Recording Videos for Differnt Nuber of Days as Per the Proirity of Camera		
The Device Must be Capable of Taking Backup of The Recordings As Per The Priority Of The Camera		
<b>INTERFACE</b>		
Communication Interface Shall be RJ45 10/100Mbps Adaptive Ethernet Interface		
It Should Provide 3 USB Ports (1x USB 3.0, 2x USB2.0)		
The Device Must Have 2 Alarm Input and 1 Alarm Output		
It Should Have Reset Switch		
<b>SYSTEM INTERFACE</b>		
Processor: High Performance Embedded Microprocessor, HI 353A , HI3536A or higher		
NVR System Should have Linux Based Operating System (OS) with Intuitive GUI and Web-Based Interface.		
Control Mode: Mouse, Web Client and Mobile Client		
3 User Access Levels (Default): Admin, Viewer and Operator		
Embedded Web Server		
<b>WEB CLIENT</b>		
NVR System Should Have Inbuilt Web Based Command and Control Application Designed For Use Of Enterprise, Remote and Network Applications		
The System Should be Able To Remotely Access Live and Stored Videos Using The Web		
The System Should be Capable Of Remotely Accessing, Search, Browse, Display and Transfer Stored Video to a Remotely Connected Workstation		

The NVR Web Client Should be Able to Receive Notifications For Events Such as Alarm, Motion Detection and Video Loss		
Web Client Should be Capable of Performing All Pentaplex Functions (i.e. live recording, monitoring, playback, backup and remote access ) Simultaneously		
Web Client Should Be Capable of Managing and Monitoring Cameras From Another NVR		
User Login and Access Privilege Should Be Defined For The Web Client		
<b>MOBILE VIEWER</b>		
Mobile Viewer should be Provided By The Vendor Free of Cost With The NVR system		
The Mobile Viewer Should Be Able To Display 1 to 4 Channel Live		
The Mobile Viewer Should Have 2x2 Layout For Display		
The Mobile Viewer Should Have Digital Zoom Option		
The Mobile Viewer Should Be Able To Remotely Control PTZ Cameras		
The Mobile Viewer Software Should Support Up To 50 NVRs		
Software Should Have Feature To Configure Camera As Favorite Channel		
Mobile Viewer Application Should Function On Android and IOS Based Phones		
Mobile Viewer Application Should Support Calling from Mobile App Feature Where a Mobile Number/Extension* Number Can be Added Per Camera In the Device and The User Can Directly Call a Concerned Person by Just One Click on Camera View From Mobile		
* Extension Number Can be Added In Mobile Calling Only If IP-PBX Belongs to Brand		
<b>OTHER FEATURES</b>		
NVR System Should Be Capable of Exporting Files In Native and AVI File Format to FTP and USB.		
NVR Should Provide a Storage Calculator to show available storage capacity		
The system should Manage Storage on FIFO basis		
IP and MAC Address Filtering Should be Done to Enhance Security		
System Admin Should Be Capable of Programming PTZ Tour		
Dual Stream Option Should Be Available For Simultaneous Recording and Transmission of Video On The Network Depending On The Bandwidth.		
The system should support Pelco P and Pelco D Protocol for PTZ control		
The system should be capable of PIP zoom from live and playback		
The system should support Day Light Saving Time (DST)		
<b>CAMERA SUPPORT</b>		
The system should be capable of integrating with IP camera of any brand which support ONVIF 2.0 & above		
It Shoud Support the mostly used Camera Brands such as:Axis, ACTi, Samsung, Panasonic, Sony, Hikvision, Dahua, Planet, Vivotek, LevelOne, Grandstream, Infinova, D-Link, Mobotix, and ONVIF 2.0 & above Support		



<b>OPERATING TEMPARATURE</b>		
The Device Must Be Capable of Working At An Operating Temperature varying between 0°C to +50°C (32°F to 122°F)		
The Device Must Be Capable Of Working Under 5% to 95% RH Non-Condensing Humidity		

<b>Tender Specifications 3MP Fixed Lens Bullet Camera</b>		<b>Complied</b>	<b>Remarks</b>
Sensor Type and Size	1/2.8" SONY (EXMOR Technology STARVIS Series) with Progressive scan RGB CMOS		
Minimum Illumination	Colour - 0.01 Lux @( F1.2 AGC ON) Monochrome - 0 Lux		
Lens Type	Fixed Iris		
Focal Length	3.6mm		
FOV	HFOV (degrees) 82°, DFOV (degrees) 111°, VFOV (degrees) 59°		
Shutter Speed	1/25s to 1/17000s		
SNR	Up to 73dB		
Lens Mount	M12		
Focus range	0.3m to infinity		
Processor, RAM	Hisilicon HI3516A, 512 MB		
Aperture	F1.2		
IR LED Wavelength	850 nm		
IR Range	Up to 50m		
IR Type	Fixed Iris		
Network Protocols	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPOE, SMTP, NTP, HTTPS, FTP, ONVIF S & G		
Video Compression	H.265/H.264/MJPEG		
Resolution	2048*1536(3MP) with efective pixels 2065(H) * 1553(V) 3.21 MP approx		
Stream Profiles	Four streams are supported		
	Profile 1: - 3MP @ 30 fps (H.265/H.264)		
	Profile 2: - D1 @ 30fps (H.265/H.264)		
	Profile 3: - MJPEG @ 5 fps		
	Profile 4: - 720p @ 30 fps (H.265/H.264/MJPEG)		
Max. Number of Simultaneous Streams	4		
Bitrate	128kbps - 8Mbps		
Frame Rate	1 - 30fps		
Image Enhancements	Saturation, Contrast, Brightness, Hue, Sharpness, Rotate, White Balance (Auto/Fluorescent/Incandescent/Sunny)		

WDR	TRUE WDR (120dB)		
Video Parameters & Streaming Features	ROI, BLC, Digital Zoom Supported (1:1 cropping), Adaptive Streaming, Smart Streaming (Max. 3 Windows), Unicast/Multicast		
DNR	3DNR and 2DNR(Auto/Manual)		
Recording Type	Edge Recording, Alarm Recording (Both Pre -30 sec Post Recording - 300Sec ), Motion Recording		
Audio IN	1x(3.5mm stereo female audio jack)		
Audio OUT	1x(3.5mm stereo female audio jack)		
Audio Streaming	Two way Audio (Full duplex)		
Alarm IN	1		
Alarm OUT	1		
Audio Compression	G.726 and G.711		
Events & Video Analytics	Motion/ No Motion Detection, View Tamper, Trip Wire/ Line (3 Lines), Object Intrusion/Zone Intrusion (3 Zones), IP-Conflict, Audio Exception, Network-Disconnect, Storage Alert, Time Trigger		
Actions	Email with Snapshot and Clip Upload, TCP, SMS Notifications, Image Upload (SD, NAS, FTP), Clip Upload (SD, NAS, FTP), Alarm Recording		
Communication Interface	10Base-T/100BaseTX Ethernet (RJ-45)		
SD Card	Up to 512GB (Micro SD)		
Power Supply	12V/2A, Poe (IEEE 802.3af)		
Power Consumption	7 Watt		
Operating and Storage Temperature	(-)20°C- to 50°C & (-)20°C to 60°C		
Operating Humidity	Less than 90% RH		
Certifications	EMC, BIS, IK 10, IP66, FCC Part-15 Subpart B (Class A), ONVIF S & G, UL		
Web Viewer	Windows7 and above, Browser: IE-8 and above, Plugins: IE-ActiveX, Google Chrome and Mozilla-VLC		

<b>Tender Specifications 3MP Fixed Lens Dome Camera</b>		<b>Complied</b>	<b>Remarks</b>
Sensor Type and Size	1/2.8" SONY (EXMOR Technology STARVIS Series) with Progressive scan RGB CMOS		
Minimum Illumination	Colour - 0.01 Lux @( F1.2 AGC ON) Monochrome - 0 Lux		
Lens Type	Fixed Iris		
Focal Length	3.6mm		
FOV	HFOV (degrees) 82°, DFOV (degrees) 111°, VFOV (degrees) 59°		
Shutter Speed	1/25s to 1/17000s		
SNR	Up to 73dB		
Lens Mount	M12		
Focus range	0.3m to infinity		
Processor, RAM and Flash	Hisilicon HI3516A, 512 MB & 128 MB		
Aperture	F1.2		
IR LED Type and numbers	30 - Through-hole LEDs		
IR Range	Up to 50m		
IR Type	Fixed Iris		
Network Protocols	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPOE, SMTP, NTP, HTTPS, FTP, ONVIF S & G		
Video Compression	H.265/H.264/MJPEG		
Resolutions	2048*1536(3MP)/1080p(2MP)/720p/D1/2CIF/CIF/QCIF		
Stream Profiles	Four streams are supported		
	Profile 1: - 2048X1536 (3MP)/ 1920 X 1080p / 720p / D1/2CIF/QCIF @30fps (H.264/H.265)		
	Profile 2: - D1/2CIF/CIF/QCIF @30fps (H.265/H.264)		
	Profile 3: - 2048x1536/1920X1080/720P/D1/2CIF/CIF/QCIF@5fps (MJPEG)		
	Profile 4: - 720p/D1/2CIF/CIF/QCIF@30fps (H.265/H.264/MJPEG)		
Max. Number of Simultaneous Streams	4		
Bitrate	128kbps - 8Mbps		
Frame Rate	1 - 30fps		

Image Enhancements	Saturation, Contrast, Brightness, Hue, Sharpness, Rotate, White Balance (Auto/Fluorescent/Incandescent/Sunny)		
WDR	True WDR (120dB)		
Video Parameters & Streaming Features	ROI, BLC, Digital Zoom Supported (1:1 cropping), Adaptive Streaming, Smart Streaming (Max. 3 Windows), Unicast/Multicast		
DNR	3DNR and 2DNR(Auto/Manual)		
Recording Type	Edge Recording, Alarm Recording (Both Pre -30 sec Post Recording - 300Sec ), Motion Recording		
Audio IN	1x(3.5mm stereo female audio jack)		
Audio OUT	1x(3.5mm stereo female audio jack)		
Audio Streaming	Two way Audio (Full duplex)		
Alarm IN	1		
Alarm OUT	1		
Audio Compression	G.726 and G.711		
Events & Video Analytics	Motion/ No Motion Detection, View Tamper, Trip Wire/ Line (3 Lines), Object Intrusion/Zone Intrusion (3 Zones), IP-Conflict, Audio Exception, Network-Disconnect, Storage Alert, Time Trigger		
Actions	Email with Snapshot and Clip Upload, TCP, SMS Notifications, Image Upload (SD, NAS, FTP), Clip Upload (SD, NAS, FTP), Alarm Recording		
Communication Interface	10Base-T/100BaseTX Ethernet (RJ-45)		
SD Card	Up to 512GB (Micro SD)		
Power Supply	12V/2A, Poe (IEEE 802.3af)		
Power Consumption	7 Watt		
Operating and Storage Temperature	(-)20°C- to 50°C & (-)20°C to 50°C		
Operating Humidity	Less than 90% RH		
Certifications	EMC, BIS, IK 10, IP66, FCC Part-15 Subpart B (Class A), ONVIF S & G, UL		
Web Viewer	Windows7 and above, Browser: IE-8 and above, Plugins: IE-ActiveX, Google Chrome and Mozilla-VLC		



<b>Tender Specifications 3MP Motorized Vari-focal Lens Bullet Camera</b>		<b>Complied</b>	<b>Remarks</b>
Sensor Type and Size	1/2.8" SONY (EXMOR Technology STARVIS Series) with Progressive scan RGB CMOS		
Minimum Illumination	Colour - 0.01 Lux @( F1.2 AGC ON) Monochrome - 0 Lux		
Lens Type	P Iris		
Focal Length	2.8mm-12mm		
FOV	HFOV - 88°-30°, VFOV - 65°-23°, DFOV - 117°-38°		
Shutter Speed	1/25s to 1/17000s		
SNR	Up to 73dB		
Lens Mount	M14		
Focus range	0.3m to infinity		
SD Card, RAM	Upto 512 GB, 512 MB		
Aperture	F1.2		
IR LED Wavelength	850 nm		
IR Range	Up to 50m		
IR Type	P Iris		
Network Protocols	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPOE, SMTP, NTP, HTTPS, FTP, ONVIF S & G		
Video Compression	H.265/H.264/MJPEG		
Resolution	2048*1536(3MP) with efective pixels 2065(H) * 1553(V) 3.21 MP approx		
Stream Profiles	Four streams are supported		
	Profile 1: - 2048X1536 @30fps (H.264/H.265)		
	Profile 2: - D1 @30fps (H.265/H.264)		
	Profile 3: - 2048x1536@5fps (MJPEG)		
	Profile 4: - 720p @ 30 fps (H.265/H.264/MJPEG)		
Max. Number of Simultaneous Streams	4		
Bitrate	128kbps - 8Mbps		
Frame Rate	1 - 30fps		
Image Enhancements	Saturation, Contrast, Brightness, Hue, Sharpness, Rotate, White Balance (Auto/Fluorescent/Incandescent/Sunny)		

WDR	TRUE WDR (120dB)		
Video Parameters & Streaming Features	Privacy Masks (3), Snapshot, ROI, BLC, Digital Zoom Supported (1:1 cropping), Adaptive Streaming, Smart Streaming, Unicast/Multicast		
DNR	3DNR and 2DNR(Auto/Manual)		
Recording Type	Edge Recording, Alarm Recording (Both Pre -30 sec Post Recording - 300Sec ), Motion Recording		
Audio IN	1x(3.5mm stereo female audio jack)		
Audio OUT	1x(3.5mm stereo female audio jack)		
Audio Streaming	Two way Audio (Full duplex)		
Alarm IN	1		
Alarm OUT	1		
Audio Compression	G.726 and G.711		
Events & Video Analytics	Motion/ No Motion Detection, View Tamper, Trip Wire/ Line (3 Lines), Object Intrusion/Zone Intrusion (3 Zones), Loitering, Missing/ Abandoned Object, IP-Conflict, Audio Exception, Network-Disconnect, Storage Alert, Time Trigger, Object Counting		
Actions	Email with Snapshot and Clip Upload, TCP, SMS Notifications, Image Upload (SD, NAS, FTP), Clip Upload (SD, NAS, FTP), Alarm Recording		
Communication Interface	10Base-T/100BaseTX Ethernet (RJ-45)		
SD Card	Up to 512GB (Micro SD)		
Power Supply	12V/2A, Poe (IEEE 802.3af)		
Power Consumption	7 Watt		
Operating and Storage Temperature	(-)20°C- to 50°C & (-)20°C to 50°C		
Operating Humidity	Less than 90% RH		
Certifications	BIS, IK 10, IP66, FCC Part-15 Subpart B (Class B), ONVIF S & G, UL, Radiated Emission - EN 55032: 2015; EN 55024: 2010+A1:2015 EN 61000-3-2: 2014; EN 61000-3-3: 2013		
Web Viewer	Windows7 and above, Browser: IE-8 and above, Plugins: IE-ActiveX, Google Chrome and Mozilla-VLC		



