



Knowledge Consortium of Gujarat

Department of Education, Government of Gujarat

નં. કેસીજી/૨૦૧૮-૧૯/૧૨૨

તા. ૧૨/૦૬/૨૦૧૮

પ્રતિ,

આચાર્યશ્રી,

યાદી અનુસારની ટ્રસ્ટ/કોલેજો
ગુજરાત રાજ્ય

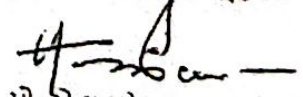
વિષય:- NAMO WIFI પ્રોજેક્ટની કામગીરી અંતર્ગત

શ્રીમાન/શ્રીમતી,

ઉપરોક્ત વિષયનાં અનુસંધાને જણાવવાનું કે, સરકારશ્રી દ્વારા ૧૧૦ ડાન્ટ ઇન એઇડ કોલેજોમાં નમો વાઈફાઈની સુવિધા ઉપલબ્ધ કરવાની કામગીરી કેસીજી, એડવાઈઝરશ્રી દ્વારા BSNLને સોંપવામાં આવેલ છે, જે અંતર્ગત આપની કોલેજનો આ પ્રોજેક્ટમાં સમાવેશ કરવામાં આવેલ છે. BSNLને આપવામાં આવેલ વર્ક ઓર્ડર આ સાથે બીડાણમાં સામેલ છે. જે અનુસાર સંસ્થા દીઠ એક હોટ-સ્પોટ, આનુસંગિક હાર્ડવેર તથા ઇન્ટરનેટની લીઝ ૧૦૦ MBPS સ્પીડ પેટે પ્રથમ વર્ષે રૂ. ૩.૯૧ લાખ અને ત્યાર પછીના ચાર વર્ષ માટે ઇન્ટરનેટ લીઝ લાઈનના રૂ. ૮.૬૪ લાખ મળી પાંચ વર્ષ માટે કુલ રૂ. ૧૨.૫૫ લાખના ખર્ચે NAMO-WIFIની સુવિધા આપની કોલેજમાં ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવશે.

કોલેજ કરવાની કામગીરી:

- ૧) આપની કોલેજમાં અનુકૂળ જગ્યા (i.e. કોરીડોર, ક્લાસરૂમ, લાઈબ્રેરી) પસંદ કરવાની રહેશે કે જ્યાંથી કોલેજના વિદ્યાર્થીઓ NAMO WIFIનો મહત્તમ ઉપયોગ કરી શકે. આ જગ્યાએ BSNL દ્વારા NAMO WIFIનું હોટસ્પોટ ઇન્સ્ટોલ કરવામાં આવશે. સ્ટાફરૂમ કે પ્રિન્સિપાલ ઓફીસ જેવી જગ્યાએ નમો વાઈફાઈ ઇન્સ્ટોલ કરવામાં નહીં આવે.
- ૨) ઉક્ત કામગીરીનાં ભાગરૂપે કોલેજ કક્ષાએ એક નોડલ ઓફિસરની નિયુક્તિ કરવાની રહેશે. આ નોડલ ઓફિસરના KYC ડોક્યુમેન્ટસ self-attested (પોતાની સહી) કરીને તાત્કાલિક કેસીજીને આ namowifkcg@gmail.com ઈમેઈલ પર તેમજ ૦૨ હાર્ડ કોપી રૂપે કેસીજી ખાતે મોકલી આપવાના રહેશે. KYC ડોક્યુમેન્ટસમાં: ૧. આધારકાર્ડ ૨. મોબાઇલ નંબર મોકલવાના રહેશે.
- ૩) આ નોડલ ઓફિસરે કોલેજના તમામ અધ્યાપકો અને વિદ્યાર્થીઓના KYC ડોક્યુમેન્ટસના ભેગા કરી તેના આધારે અધ્યાપકો અને વિદ્યાર્થીઓના યુઝર આઈડી અને પાસવર્ડ જનરેટ કરવાના રહેશે. ઉપરાંત તેની સોફ્ટ કોપી કેસીજી કચેરી ખાતે મોકલવાની રહેશે.


પ્રો. એ.યુ.પટેલ 12-6-18
એડવાઈઝરશ્રી
કેસીજી, અમદાવાદ

નકલ રવાના:

મેનેજીંગ ટ્રસ્ટીશ્રી,

યાદી અનુસારની ટ્રસ્ટ/કોલેજો

Pragna Puram, Opp. PRL, Near L D College of Engineering, Ahmedabad-380 015.

Ph. : 079-26302077 • Fax : 079-26302067 • Website : www.kcg.gujarat.gov.in



Knowledge Consortium of Gujarat

Department of Education, Government of Gujarat

No. KCG/2018-19/ 889

Date: 06/06/2018

To,

General Manager (EB),

Bharat Sanchar Nigam Limited,

Ahmedabad Telecom District

Sub: Work order for Providing **Wi-Fi services (Design, Built, and Operations & Management)** in various Government Colleges and Universities.

Dear Sir,

With reference to the above-mentioned subject, we are pleased to award you the **Work providing Wi-Fi services (Design, Built, and Operations & Management)** in various Government Colleges and Universities as mentioned in Annexure A for and on behalf of **Knowledge Consortium of Gujarat** at 110 Campuses across the state as per following unit rate:

Unit Hot- Spot at one Building Location:

Access Points	ILL BW Mbps	Fixed CAPEX in RS.	Base ILL rate per annum in Rs.	Total For five years for 1 Hot spot in Rs.	Total WO Value for 5 years.
7	100	1,75,000/-	2,16,000/-	12,55,000/-	13,80,50,000/-

(Excluding Taxes)

Terms & Conditions:

1. BSNL has to setup Wi-Fi infrastructure at 110 locations such as Government Educational Institutes, State Universities through deployment of wireless Access Point's (APs) for providing internet access.
2. The WiFi setup should cover classrooms, corridor, library, laboratories, common rooms etc., in each institute as decided by a committee headed by the principal and two student representative and a representative of faculty.
3. The execution shall be based on the service model wherein the BSNL will have to provide Wi-Fi Services through such Hotspots which shall include all required Hardware, software and internet bandwidth.
4. To monitor the services, BSNL will appoint a Third-party agency which shall monitor the day to day operations of the project, to enable the same, the BSNL will have to provide the access to its NMS with admin rights at the State Data Center to monitor, check and generate various MIS reports like quantum of traffic, Bandwidth availability & utilization etc.
5. Contract Period : Five Years
6. Design parameters:

Prof. A. U. Patel

Advisor, KCG

Former Vice Chancellor of Gujarat University

Pragna Param, Opp. PRL, Near L D College of Engineering, Ahmedabad-380 015.

Ph. 079-26302077 • Fax 079-26302067 • Website : www.kcg.gujarat.gov.in

PRINCIPAL
Smt. R. M. Prajapati Arts College
Satlasana, Dist.:Mahesana
Pin : 384330. (N. Gujarat)

- d) For logging into the AP at client end, BSNL will make a mobile app (Android, ios, windows platform) to allow signing into the network through mobile app.
- e) It should allow customization like branding, Publication of information, payment options, user manual & FAQ etc. on captive portal/Mobile App throughout the contract period.
14. The WiFi solutions should be capable to categories the users, as and when required by the KCO.
15. The proposed solution should be capable of generating various MIS reports on a dashboard in graphical/ pictorial representation such as:
- No. of Users with details: IP details, MAC ID, Access Point, Channel Wise etc.
 - Internet Usage: User wise/ Access Point/ Location wise etc.
 - Total Bandwidth Available on each AP/Hotspot and its Usage
 - All Reports related to SLA & project Monitoring.
 - Change management reports: Configuration, firmware, patches, upgrades etc.
 - Data usage and billing details
 - Geography based grouping of all the reports i.e. Per Hotspot, Per City, Per Zone, Per District, Per Cluster, State etc.
 - Any other reports that may be required from time to time
16. Proposed wireless solution is intended to provide 24x7 wireless Internet access at all Site(s).
17. The BSNL is responsible to ensure that the device is protected against any electrical surge/spikes. In order to achieve the same BSNL may install surge protector, have earthing, etc. if required.
18. Internet Bandwidth Provisioning:
- Internet bandwidth is to be provided as per the Annexure A
 - The solution must be designed by the BSNL in such a way that the user gets download internet speed of at least thrice than the Upload Speed.
 - The bandwidth provided in annexure refers to the download bandwidth.
 - Last Mile: The internet Bandwidth has to be provided on fibre only.
 - The Third-party agency appointed by the KCO/GIL will randomly check the availability of the required bandwidth at any of the institute, in case if it is found to be less than the ordered bandwidth more than 3 times in any Quarter, the KCO may terminate the contract and forfeit the PBG.
19. Proposed wireless solution should conform to applicable WPC regulations for use of license-free spectrums in terms of EIRP. A declaration to this effect must be submitted which must be supplemented by periodic compliance reports during the project period.
20. The number of Site/locations mentioned in this RFP may increase during the duration of the project, therefore for the future orders, the BSNL may supply Access Points of any make and model from the OEM featured in Gartner Magic Quadrant for wired and wireless LAN, 2016 complying to the technical specification of the RFP at the discovered prices only. The BSNL shall adhere to all the technical as well as commercial terms irrespective of the location of the Site.
21. The BSNL will have to carry out an initial assessment of the site locations. The tentative list of locations is mentioned in Annexure A.
- BSNL will survey different locations of NAMO Wi Fi Project and maintain the Annexure B.
22. Wi-Fi Zone Signage's: The BSNL will have to provide and install and maintain Wi-Fi Hotspot/ Zone Signage/Banner at each AP/Hotspot as the case may be confirming minimum specifications mentioned below:

PRINCIPAL
Smt. R. M. Prapatti Arts College
Sattasana, Dist.: Mahesana
Pin : 384330. (N. Gujarat)

Prof. A. U. Patel
Advisor, KCO
Former Vice Chancellor of Gujarat University

mobile number and email. SMS push to the telecom service provider should happen in less than 5 seconds.

- d) The solution should have integrated security capabilities such as content filtering, blocking of malicious attacks, etc. to provide security to the overall network infrastructure.
- e) Solution should allow policy level blocking i.e. Initial policies to begin with should be to block pornography, torrents, pirated, poker/casino related website and contents.

24.3 Role and Responsibilities

Of BSNL

- a) End-to-End creation of Wi-Fi Infrastructure Design, Supply, Installation, testing, Commissioning and O&M of the Wi-Fi solution
- b) Detailed Survey/feasibility study report
- c) Provisioning of Internet Bandwidth at all the Institutes
- d) Provisioning of required and necessary manpower for The running of the project
- e) Obtain necessary clearances/ approvals from appropriate authorities
- f) Provisioning of WLAN Controller, User management system, SMS & Payment Gateway and other required infrastructure
- g) Adherence to the regulatory requirements like keeping log of end user of Wi-Fi services
- h) Adherence and compliance to the defined SLA, Submission of MIS reports.
- i) Providing dashboard for the network monitoring and real-time status of the project.

Of KCG

- a) To provide the requisite access permission, space and raw power to the BSNL for installation of equipment's at site location's.
- b) Approval of feasibility study report for implementation of Wi-Fi infrastructure
- c) Payment to successful BSNL as per the payment schedule
- d) To help and coordinate with The BSNL to obtain necessary clearances/approvals from appropriate authorities
- e) KCG shall have exclusive right to monitor entire work done by BSNL to check quality of work, material etc. In case if required KCG will issue instructions to improve or correct deficiency in work completed.

24.4 Deliverables:

Wi-Fi Infrastructure:

- a) The BSNL shall provide an end-to-end solution including Design, built, operate and maintain all Infrastructures related to the provisioning of the Wi-Fi services under the project.
- b) The KCG shall not pay any extra cost for any other component/service required for successful running of the proposed solution other than those mentioned in the Work order.
- c) The Overall Ownership of the field assets (Access Point's, Switch, Router, UPS etc.) shall remain with the KCG even after the project completion.
- d) In case of default/un-timely exit, the KCG may appoint/bring onboard another agency for the completion of the project.

Standards and policies:

- a) The BSNL shall ensure a secure Internet connection and access through OTP to all the subscribers with centralized authentication mechanism.

PRINCIPAL
Sri R. N. Poojari Arts Coll. 38
Satlasana, Dist.: Mahesana
Pin : 384330. (N. Gujarat)

Prof. A. U. Patel
Advisor, KCG
Former Vice Chancellor of Gujarat University



Knowledge Consortium of Gujarat

Department of Education, Government of Gujarat

નં. કેસીજી/૧૦૧૮-૧૭/૧૨૨

તા. ૧૧/૦૬/૨૦૧૮

પતિ.

આચાર્યશ્રી,

ઘાટી અનુસારની ટ્રસ્ટ/કોલેજો

ગુજરાત રાજ્ય

વિષય:- NAMO WIFI પ્રોજેક્ટની કામગીરી અત્રે

શીમાન/શ્રીમતી,

ઉપરોક્ત વિષયના અનુસંધાને જણાવવાનું કે, સરકારશ્રી દ્વારા ૧૧૦ D1 નંદ ઉપ એકડ કોલેજોમાં નમો વાઈફાઈની સુવિધા ઉપલબ્ધ કરવાની કામગીરી કેસીજી, એડવાઈઝરશ્રી દ્વારા BSNL ને સોંપવામાં આવેલ છે. જે અત્રે આપની કોલેજનો આ પ્રોજેક્ટમાં સમાવેશ કરવામાં આવેલ છે. BSNL ને આપવામાં આવેલ વર્ક ઓર્ડર આ સાથે બીડાણમાં સામેલ છે. જે અનુસાર સંસ્થા દીઠ એક એક એક્ટીવેશ, આનુસંગિક હાર્ડવેર તથા ઇન્ટરનેટની લીઝ લાઈનના રૂ.૮.૫૪ લાખ મળી પાંચ વર્ષ માટે કુલ રૂ. ૧૨.૫૫ લાખના ખર્ચે NAMO-WIFI ની સુવિધા આપની કોલેજમાં ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવશે.

કોલેજ કરવાની કામગીરી:

૧) આપની કોલેજમાં અનુકૂળ જગ્યા (i.e. કોરીડોર, ક્લાસરૂમ, લાઈબ્રેરી) પસંદ કરવાની રહેશે કે જ્યાંથી કોલેજના વિદ્યાર્થીઓ NAMO WIFI નો મહત્તમ ઉપયોગ કરી શકે. આ જગ્યાએ BSNL દ્વારા NAMO WIFI નું હોટસ્પોટ ઇન્સ્ટોલ કરવામાં આવશે. સ્ટાફરૂમ કે પિન્સીપાલ ઓફીસ જેવી જગ્યાએ નમો વાઈફાઈ ઇન્સ્ટોલ કરવામાં નહીં આવે.

૨) ઉક્ત કામગીરીના ભાગરૂપે કોલેજ કક્ષાએ એક નોડલ ઓફીસરની નિયુક્તિ કરવાની રહેશે. આ નોડલ ઓફીસરના KYC ડોક્યુમેન્ટ્સ self-attested (પોતાની સહી) કરીને તાત્કાલિક કેસીજીને આ namo.wifi@gmail.com ઇમેઇલ પર તેમજ ૦૨ હાર્ડ કોપી રૂપે કેસીજી ખાતે મોકલી આપવાના રહેશે. KYC ડોક્યુમેન્ટ્સમાં: ૧. આધારકાર્ડ ૨. મોબાઇલ નંબર મોકલવાના રહેશે.

૩) આ નોડલ ઓફીસરે કોલેજના તમામ અધ્યાપકો અને વિદ્યાર્થીઓના KYC ડોક્યુમેન્ટ્સના લેગલ કરી તેના બાકાતે અધ્યાપકો અને વિદ્યાર્થીઓના યુઝર આઈડી અને પાસવર્ડ જનરેટ કરવાના રહેશે. ઉપરાંત તેની સોફ્ટ કોપી કેસીજી ક્વેસી ખાતે મોકલવાની રહેશે.

પ્રો. એ.યુ.પટેલ ૧૨-૬-૧૮

એડવાઈઝરશ્રી

કેસીજી, અમદાવાદ

વક્તવ્ય રવાના

મેનેજિંગ ટ્રસ્ટીશ્રી,

ઘાટી અનુસારની ટ્રસ્ટ/કોલેજો

PRINCIPAL
Smt. R. V. Prajapati Arts Coll. 33
Satlasana, Dist.:Mahesana
Pin : 384330. (N. Gujarat)

Pragna Puram, Opp. PRL, Near I. D College of Engineering, Ahmedabad-380 015.

Ph : 079-26302077 • Fax : 079-26302067 • Website : www.kcg.gujarat.gov.in