

Terms of Reference

Name of Post: Consultant IT (GIS)

National Health System Resource Center (NHSRC), New Delhi on behalf of Ministry of Health & Family Welfare invites applications from eligible candidates on contract basis for the suitable post

Name of the Programme: National Rabies Control Programme

Number of Post: 1

Essential Qualification & Experience

BE / B.Tech in Computer Science / IT / Electronics / Civil or Post Graduate Qualification in IT / Computer Science with more than 2 years of experience preferably in GIS related projects in Health or Social Sector

OR

Master's degree in Geo-Informatics with minimum four years' experience preferably in GIS related projects in Health or Social sector

OR

Bachelor's degree in Geo-Informatics with minimum six years' experience preferably in GIS related projects in Health or Social sector

OR

M.Sc. in GIS, Masters in GIS, /Geoinformatics at least two-year experience in relevant field i.e. survey, handling of survey equipment

Desirable - Have publications in peer-reviewed journals, experience in GIS/RS software such as ERDAS Imagine, QGIS & ArcGIS, MAXENT strong modelling and data analytics skills, knowledge of coding in R and/or Python, should have prepared research/technical reports. Demonstrated experience in working with GeoServer, REST API, JavaScript Frameworks (Node.js, Vue.js, AngularJS etc.) and JavaScript libraries (OpenLayers, Leaflet etc.).

Deliverables –Develop, test, deploy and maintain software applications for the program

Duties to be performed

1. Coordination with other consultants working in CSU to understand IT requirements for the programme data compilation and analysis. Participation in planning with State partners, Department of IT, NIC & other agencies selected for various tasks related to IT component of the Programme
2. Surveillance for zoonosis with special reference to leptospirosis in the country Develop Risk maps and GIS Data base for the program Scripting tool development for automatic data processing or generating reports, mapping.
3. To perform integrated and computerized Geographic data systems analyses/mapping to address specific issues/problems and reduce future outbreaks
4. Plan and develop GIS related information systems on the web. Quarterly performance report to be prepared for appraisal.
5. Develop, test, deploy and maintain web portals which will host dynamic content, files and geospatial data-
6. Develop, test, deploy and maintain REST API server for GeoServer, mobile applications and web applications.
7. Develop, test, deploy and maintain mobile applications for field data collection purposes.
8. Maintain, configure and ensure reliable operation of Microsoft Windows servers (IIS) and other network components.

Age: Not more than 45 years (In case of retired Govt. Servants as per DOPT guidelines)

Emolument: Consolidated Rs. 75000/- per month

Place of Posting: NCDC, New Delhi

How to apply: Candidates are requested to fill the online application correctly which is available on the NHSRC website (<http://nhsrccindia.org>). Applications will be accepted in the prescribed online application format only. The last date for receiving applications is **28th April 2022**.

संदर्भ की शर्तें

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की ओर से राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रणाली संसाधन केंद्र (एन.एच.एस.आर.सी), नई दिल्ली उपयुक्त पद के लिए योग्य अभ्यर्थियों से संविदा के आधार पर आवेदन आमंत्रित करता है।

पद का नाम: सलाहकार आईटी (जीआईएस)

कार्यक्रम का नाम: राष्ट्रीय रेबीज नियंत्रण कार्यक्रम (एन.आर.सी.पी)

पोस्ट की संख्या: 1

योग्यता और अनुभव:

- कंप्यूटर साइंस/आईटी/इलेक्ट्रॉनिक्स/सिविल में बीई/बीटेक या आईटी/कंप्यूटर साइंस में पोस्ट ग्रेजुएट योग्यता के साथ स्वास्थ्य या सामाजिक क्षेत्र में जीआईएस संबंधित परियोजनाओं में 2 साल से अधिक का अनुभव।
या
- भू-सूचना विज्ञान में मास्टर डिग्री। स्वास्थ्य या सामाजिक क्षेत्र में जीआईएस से संबंधित परियोजनाओं में न्यूनतम चार साल का अनुभव।
या
- भू-सूचना विज्ञान में स्नातक की डिग्री। स्वास्थ्य या सामाजिक क्षेत्र में जीआईएस से संबंधित परियोजनाओं में अधिमानतः न्यूनतम छह साल का अनुभव।
या
- एमएससी जीआईएस में, जीआईएस में परास्नातक, /जियोइन्फॉर्मेटिक्स। प्रासंगिक क्षेत्र में कम से कम दो साल का अनुभव यानी सर्वेक्षण, सर्वेक्षण उपकरण की हैंडलिंग।

काम की जिम्मेदारी

1. कार्यक्रम डेटा संकलन और विश्लेषण के लिए आईटी आवश्यकताओं को समझने के लिए सीएसयू में काम कर रहे अन्य सलाहकारों के साथ समन्वय कार्यक्रम के आईटी घटक से संबंधित विभिन्न कार्यों के लिए चयनित राज्य भागीदारों, आईटी विभाग, एनआईसी और अन्य एजेंसियों के साथ योजना में भागीदारी। देश में लेप्टोस्पायरोसिस के विशेष संदर्भ में जूनोसिस के लिए निगरानी कार्यक्रम करना।
2. मानचित्र और जीआईएस डाटा बेस विकसित करना
3. स्वचालित के लिए स्क्रिप्टिंग टूल डेवलपमेंट डेटा प्रोसेसिंग या रिपोर्ट तैयार करना, मैपिंग करना।
4. विशिष्ट मुद्दों/समस्याओं को दूर करने और भविष्य के प्रकोपों को कम करने के लिए एकीकृत और कम्प्यूटरीकृत भौगोलिक डेटा सिस्टम विश्लेषण/मानचित्रण करने के लिए वेब पर जीआईएस संबंधित सूचना प्रणाली की योजना बनाना और उसे विकसित करना।
5. मूल्यांकन के लिए त्रैमासिक प्रदर्शन रिपोर्ट तैयार की जानी है।वेब पोर्टल का विकास, परीक्षण, परिनिर्वाह और रखरखाव जो गतिशील सामग्री, फाइलों और भू-स्थानिक डेटा की मेजबानी करेगा,
6. जियोसर्वर, मोबाइल एप्लिकेशन और वेब एप्लिकेशन के लिए आरईएसटी एपीआई सर्वर का विकास, परीक्षण, तैनाती और रखरखाव।
7. फील्ड डेटा संग्रह उद्देश्यों के लिए मोबाइल एप्लिकेशन का विकास, परीक्षण, तैनाती और रखरखाव करें।
8. Microsoft Windows सर्वर (IIS) और अन्य नेटवर्क घटकों के विश्वसनीय संचालन को बनाए रखना, कॉन्फिगर करना और सुनिश्चित करना।

वांछनीय

- सहकर्मियों-समीक्षित पत्रिकाओं में प्रकाशन, जीआईएस / आरएस सॉफ्टवेयर में अनुभव जैसे कि ईआरडीएस इमेजिन, क्यूजीआईएस और आर्कजीआईएस, मैक्सेंट मजबूत मॉडलिंग और डेटा एनालिटिक्स कौशल, आर और / या पायथन में कोडिंग का ज्ञान, अनुसंधान / तकनीकी रिपोर्ट तैयार करनी चाहिए।
- जियोसर्वर, REST API, जावास्क्रिप्ट फ्रेमवर्क (Node.js, Vue.js, AngularJS आदि) और जावास्क्रिप्ट लाइब्रेरी (Open Layers, USC आदि) के साथ काम करने का प्रदर्शित अनुभव।

डिलिवरेबल्स

- कार्यक्रम के लिए सॉफ्टवेयर अनुप्रयोगों का विकास, परीक्षण, तैनाती और रखरखाव करना

आयु: 45 वर्ष से अधिक नहीं (सेवानिवृत्त सरकारी कर्मचारियों के मामले में डीओपीटी के अनुसार)

मासिक पारिश्रमिक समेकित 75,000/- प्रति माह।

पोस्टिंग की जगह: NCDC दिल्ली

आवेदन करने के लिए: अभ्यर्थियों से अनुरोध है कि वे एनएचएसआरसी की वेबसाइट (<http://nhsrcindia.org>) पर उपलब्ध आवेदन को ठीक से भरें। आवेदन केवल निर्धारित ऑनलाइन आवेदन प्रारूप में ही स्वीकार किए जाएंगे। आवेदनों को प्राप्त करने की अंतिम तिथि **28th April 2022** है।