

TERM OF REFERENCE OF MANPOWER UNDER PROGRAMME FOR PREVENTION AND CONTROL OF LEPTOSPIROSIS (PPCL)

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 Post: Technical Officer (IT - GIS)

Name of Programme: Programme for Prevention and Control of Leptospirosis (PPCL)

Duties and Responsibilities:

- 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
- Develop GIS related strategy which will support and improve integrated disease surveillance for zoonosis with special reference to leptospirosis in the country
- Prepare an outline of the categories of health care facilities (public, private, hospital, outdoor patient; microbiology labs) from which disease surveillance information could be tapped.
- Scripting tool development for automatic data processing or generating reports, mapping.
- To perform integrated and computerized Geographic data systems analyses/mapping to address specific issues/problems and reduce future outbreaks,
- Performing other duties as required.

Essential Qualification / Requirements:

- BE/B.Tech in Computer Science/IT/Electronics /civil or Post Graduate Qualification in IT/Computer Science with more than 2 years' 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 and 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 GIS software applications for the program
- Plan and develop GIS related information system on the web. Quarterly performance report to be prepared for appraisal.

Remuneration:

- Consolidated Rs. 70,000/ (Seventy thousand only)
- No other allowances are permissible except TA/DA on official tours as per Govt, rules.

Number of Post: 1 (One)

Nature of Appointment: Purely on contractual basis. The contract can be terminated by either side with one-month notice

Age: Not more than 55 years (In case of retired Govt. Servants as per DOPT guidelines)

Place of posting: NCDC, Delhi

How to apply: Candidates are requested to fill the online application correctly which is available on the NHSRC website (<http://nhsrcindia.org>). Applications will be accepted in the prescribed online application format only. The last date for receiving applications is 24th May 2022.

संदर्भ की शर्तें

लेप्टोस्पायरोसिस की रोकथाम एवं नियंत्रण(पी.पी.सी.एल) कार्यक्रम के तहत जनशक्ति के संदर्भ की शर्तें स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की ओर से राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रणाली संसाधन केंद्र (एनएचएसआरसी), नई दिल्ली उपर्युक्त पद के लिए योग्य अभ्यर्थियों से संविदा के आधार पर आवेदन आमंत्रित करता है।

पद का नाम : तकनीकी अधिकारी (आई.टी-जी.आ.ई.एस)

कार्यक्रम का नाम : लेप्टोस्पायरोसिस की रोकथाम एवं नियंत्रण(पी.पी.सी.एल)

पोस्ट की संख्या : एक (1)

काम की जिम्मेदारी

- परियोजना के अंतर्गत सूचना प्रद्योगिकी जरूरतों को समझना।
- परियोजनाओं के अंतर्गत राज्यों को सूचना प्रद्योगिकी बारे में सहायता करना।
- भौगोलिक सूचना तंत्र के बारे में एक रणनीति बनाना जो की लेप्टोस्पायरोसिस की रोकथाम के लिए लाभदायक हो।
- स्वस्थ केन्द्रों (सरकारी / निजी) की ऐसी सूचि बनाना जिससे बीमारी की जानकारी मिल सके।
- परियोजनाओं के अंतर्गत जानकारी के संग्रहण के लिए टूल्स बनाना।

योग्यता और अनुभव

बी.ई / बी.टेक में (कंप्यूटर विज्ञान) ./आई.टी/ इलेक्ट्रानिक्स / आई.टी. में सिविल या स्नातकोत्तर योग्यता/ कंप्यूटर विज्ञान में 2 वर्ष से अधिक का अनुभव विशेषतः जी.आ.ई.एस या उससे जुड़े हुए परियोजनाओं स्वास्थ्य अथवा सामाजिक के अंतर्गत।

या

भू-सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि के साथ चार वर्षों का जी.आ.ई.एस में अनुभव या उससे जुड़े हुए परियोजनाओं के अंतर्गत।

या

भू-सूचना विज्ञान में स्नातक के साथ छह वर्षों का जी.आ.ई.एस में अनुभव या उससे जुड़े हुए परियोजनाओं स्वास्थ्य अथवा सामाजिक के अंतर्गत।

या

एम.एस.सी में जी.आ.ई.एस, जी.आ.ई.एस में स्नातकोत्तर और भू-सूचना प्रासंगिक क्षेत्र में कम से कम दो साल का अनुभव यानी सर्वेक्षण, सर्वेक्षण उपकरण को संभालना।

वांछनीय -

- सहकर्मों की समीक्षा की पत्रिकाओं में प्रकाशन का जी.आ.ई.एस में अनुभव, /आर.एस सॉफ्टवेयर जैसे ई.आर.डी.ए.एस में कल्पना करना, क्यू.जी.आई.एस और आर्क.जी.आई.एस अधिकतम सॉफ्टवेयर में उत्तम मॉडलिंग और डेटा विश्लेषण करना और R और पायथन में कोडिंग का ज्ञान, खोज /तकनीकी रिपोर्ट तैयार करना।
- जियोसर्वर के साथ काम करने में प्रदर्शित अनुभव, आर.ई.एस.टी ए.पी.आई, जावास्क्रिप्ट फ्रेमवर्क (नोड.जे.एस, वीयू.जे.एस, एंगुलर जे.एस आदि) और जावास्क्रिप्ट लाइब्रेरी (ओपनलेयर्स, पत्रक आदि) के साथ काम करने में प्रदर्शित अनुभव।

डिलिवरेबल्स-

- कार्यक्रम के लिए जी.आई.एस सॉफ्टवेयर अनुप्रयोगों का विकास, परीक्षण, तैनाती एवं रखरखाव राज्य/जिला नोडल अधिकारियों का पर्यवेक्षण, निगरानी और प्रशिक्षण करना।
- वेब पर जी.आई.एस संबंधित सूचना प्रणाली की योजना बनाना तथा उसे विकसित करना।
- मूल्यांकन के लिए त्रैमासिक प्रदर्शन रिपोर्ट तैयार करना।

नियुक्ति की प्रकृति: विशुद्ध रूप से संविदा के आधार पर। अनुबंध को एक माह के नोटिस के साथ किसी भी पक्ष द्वारा समाप्त किया जा सकता है।

आयु : 55 वर्ष से अधिक नहीं (डीओपीटी के अनुसार सेवानिवृत्त सरकारी कर्मचारियों के मामले में दिशानिर्देश)

मासिक पारिश्रमिक: समेकित 70,000 (सत्तर हजार) सरकार के नियमों के अनुसार आधिकारिक दौरों पर टीए/डीए के अलावा कोई अन्य भत्ते की अनुमति नहीं है।

पोस्टिंग की जगह : एन.सी.डी.सी दिल्ली।

आवेदन कैसे करें: उम्मीदवारों से ऑनलाइन आवेदन सही तरह से भरने का आग्रह किया जाता है जो एनएचएसआरसी की वेबसाइट (<http://nhsrcindia.org>) पर उपलब्ध है। आवेदन केवल निर्धारित ऑनलाइन प्रारूप में होने पर ही स्वीकार किया जाएगा। आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि 24th May 2022 है।