

**Term of Reference**  
**Statistician cum Programmer- IDSP (NHM Flexipool), MoHFW**

National Health Systems Resource Centre (NHSRC), New Delhi on behalf of Ministry of Health & Family Welfare is seeking applications from qualified candidates for the above mentioned post purely on contractual basis.

**Position: 01**

**Roles and Responsibilities:**

1. Intensive examination of available surveillance data from S, P and L forms in consultation and collaboration with Epidemiologists and Microbiologists at CSU and key States to identify optimal presentation and analysis (which may vary for different diseases/syndromes) i.e., best approaches to identify temporal trends, outbreaks, geographic clusters, age grouping(s), at state, district, sub-district level. Objective will be:
  - a. To understand potential quality and utility of collected data;
  - b. To identify diseases where additional laboratory diagnosis of cases should be encouraged (e.g. in State Referral lab network strategic plan)
  - c. To create templates for analysis (using whatever analytic software package is commonly available and familiar to users, and can work with database structure in use). Templates should be accessible via the portal and used by epidemiologists and/or data managers at district and state level.
  - d. Evaluate options for GIS analyses of data.
2. Outbreak detection of various diseases, through rising trends, disease clusters or geographical clusters in Graphs. District wise Analysis of Diseases received in P & L forms for each States.
3. Consider other approaches for support of analysis in IDSP/IHIP portal.
4. Assist in training epidemiologists in preparation of investigation figures and graphs.
  - a. Week wise compiled and graphed data send to state epidemiologists on a weekly basis for further action.
  - b. Week wise and District wise Graphical representation of the weekly surveillance data for each state.
5. Provide assistance in periodic studies and surveys conducted during the course of the project.
6. Designing of formats as per requirement for analysis of data for special surveillance like Nipah, Ebola, Covid, etc.
7. Performing other duties as required in the interest of the programme and any other work/activity assigned from time to time. Monthly appraisal report to be prepared.

**Essential qualification:** M.Sc. in Statistics/Mathematics.

**Experience:** Four (4) years of post-qualification experience

**Desirable:**

- Broad knowledge and understanding of disease surveillance system & excellent skill in Data analysis in field of epidemiology
- Excellent analytical, oral and written communication skills and willing to travel within India
- Proficient in Statistical computer applications (Excel, R, Epi Info etc.), email and internet etc.

**Age limit:** Below 45 years, in case of retired Govt. servant as per DOPT guidelines (Induction age should be up to 62 Years).

**Remuneration Range :** Rs. 75,000/- to 1,00,000/-

**Reporting Officer:** HoD, IDSP, NCDC, Delhi

**Place of Posting:** CSU, IDSP, Delhi.

It is mandatory to mention Age, Year of Passing the Degrees, and Current and Past Employment dates on your resume, without which applications will not be accepted.

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 **14-January-2025**.

## संदर्भ की शर्तें

### सांख्यिकीविद् सह प्रोग्रामर- आई डी एसपी (एन एच एम फ्लेक्सीपूल), एम ओ एच एफ डब्ल्यू

राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रणाली संसाधन केंद्र (NHSRC), नई दिल्ली, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (MoHFW) की तरफ से सांख्यिकीविद् कम प्रोग्रामर से संबंधित पद के संदर्भ में योग्य उम्मीदवारों से केवल संविदा के आधार पर आवेदकों को आवेदन के लिए आमंत्रित कर रहा है।

#### पद संख्या: 01

#### आवेदक की भूमिका एवं उत्तरदायित्व

CSU (केन्द्रीय निगरानी इकाई) के महामारीविदों और सूक्ष्मजीवविज्ञानियों के अलावा जो प्रमुख राज्य हैं उनके साथ में परामर्श एवं सहयोग करने के साथ ही S, P और L फॉर्म से उपलब्ध होने वाले निगरानी डेटा का गहरा अध्ययन करना होगा। (जो की अलग-अलग बीमारियों एवं उनके प्रभावों से संबंधित हो सकती है) जो कि राज्य, जिला, उप-जिला स्तर पर अस्थायी प्रवृत्तियों, प्रकोपों, भौगोलिक समूहों, आयु समूहों की पहचान करने से संबंधित सर्वोत्तम तरीके हो सकते हैं। इसका उद्देश्य निम्नलिखित है।

- a. जो भी डेटा एकत्रित किया जाएगा उसकी उपयोगिता और गुणवत्ता को समझना होगा।
  - b. आवेदक को ऐसी बीमारियों की पहचान करनी होगी जिसके अंतर्गत अतिरिक्त प्रयोगशाला निदान को बढ़ावा दिया जा सके उदाहरण के तौर पर राज्य संदर्भ प्रयोगशाला नेटवर्क रणनीतिक योजना में भाग लेना।
  - c. आवेदक को आमतौर पर उपलब्ध होने वाले और उपयोगकर्ताओं से परिचित विश्लेषणात्मक सॉफ्टवेयर पैकेज का उपयोग करके विश्लेषण के लिए टेम्पलेट बनाना होगा।
  - d. डेटा से संबंधित GIS विश्लेषण के लिए जो विकल्प होंगे उनका मूल्यांकन करना होगा।
2. अलग-अलग प्रकार की बीमारियों के प्रकोप से संबंधित जानकारी को प्राप्त करना तथा उसका पता लगाना होगा, जैसे बढ़ते रुझान, बीमारी समूह या भौगोलिक समूह। हर राज्य के P और L फॉर्म से प्राप्त होने वाली बीमारियों की जांच करना भी शामिल है।
3. IDSP/IHIP पोर्टल पर विश्लेषण के समर्थन के लिए अन्य दृष्टिकोणों पर विचार करना।
4. महामारीविदों को जांच रिपोर्ट, आंकड़े और ग्राफ तैयार करने में सहायता करना।
- a. राज्यों के महामारीविदों को साप्ताहिक आधार पर डेटा भेजना।
  - b. प्रत्येक राज्य के लिए साप्ताहिक निगरानी डेटा का जिलावार और सप्ताहवार ग्राफिकल प्रदर्शन।

5. परियोजना के दौरान किए गए विशेष अध्ययनों और सर्वेक्षणों में सहायता प्रदान करना।
6. विशेष निगरानी (जैसे निपाह, इबोला, कोविड आदि) के लिए डेटा विश्लेषण हेतु प्रारूप तैयार करना।
7. कार्यक्रम के हित में अन्य कार्य करना और समय-समय पर सौंपे गए कार्यों को पूरा करना। मासिक प्रगति रिपोर्ट तैयार करना।

#### **आवेदक के लिए आवश्यक योग्यता:**

- आवेदक का सांख्यिकी/गणित में M.Sc. होना आवश्यक है

**अनुभव:** - यदि आवेदक के द्वारा योग्यता प्राप्त कर ली गई है तो उसके बाद के 4 वर्षों का अनुभव आवश्यक होगा।

**आवेदक से वांछनीय योग्यताएं:** - आवेदक महामारी विज्ञान के क्षेत्र में डेटा विश्लेषण करने में उत्कृष्ट होना चाहिए और उसे रोग निगरानी प्रणाली का व्यापक ज्ञान होना चाहिए।

- व्यक्ति की भारत के भीतर यात्रा करने की इच्छा होनी चाहिए तथा उसे उत्कृष्ट विश्लेषणात्मक, मौखिक और लिखित संचार में कुशलता हासिल होनी चाहिए।

- आवेदक को सांख्यिकीय कंप्यूटर अनुप्रयोग (Excel, R, Epi Info आदि) में महारत हासिल होनी चाहिए।

**आयु सीमा:** आवेदक की आयु सीमा 45 वर्ष से कम होनी चाहिए। और यदि कोई व्यक्ति सेवा निवृत्त सरकारी कर्मचारी है उनके लिए DOPT दिशानिर्देशों के अनुसार प्रवेश करने के लिए आयु 62 वर्ष तक होनी चाहिए।

**वेतन सीमा:** आवेदक को ₹75,000/- से ₹1,00,000/- प्रति माह भुगतान किया जाएगा।

**रिपोर्टिंग अधिकारी:** HoD, IDSP, NCDC, दिल्ली।

**कार्यस्थल:** CSU, IDSP, दिल्ली।

#### **नोट:**

जो आवेदन उम्मीदवारों के द्वारा दिया जाएगा उसके अंदर उनकी आयु, डिग्री प्राप्त करने का वर्ष, और वर्तमान एवं पूर्व रोजगार की तिथियों का उल्लेख करना अनिवार्य है। यदि ऐसा नहीं किया गया तो उस आवेदन को स्वीकार नहीं किया जाएगा।

#### **आवेदन कैसे करें:**

सभी आवेदन करने वाले उम्मीदवारों से अनुरोध है कि वह NHSRC वेबसाइट (<http://nhsrcindia.org>) पर उपलब्ध ऑनलाइन आवेदन फॉर्म को सही तरीके से भरें। ऑनलाइन आवेदन से संबंधित जो भी प्रारूप निर्धारित किया गया है केवल उसी प्रारूप में आवेदन को स्वीकार किया जाएगा। आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि **14-January-2025** है।