

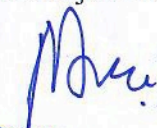
All India Institute of Medical Sciences (AIIMS- New Delhi) and Indian Institute of Technology-Delhi (IIT-D), New Delhi
Applications are invited for the following Contractual Posts in ICMR funded (I-1459) & DHR funded (I-1200)

S. No	Name of the Post	Eligibility Criteria/ Qualification and Experience	Age Limit
1.	Scientist-C Non-Medical, (No=1) AIIMS, New Delhi	Qualification: PhD in Biomedical / Computer Science / Instrumentation Engineering /1 st Class Master Degree + 4-year experience Or B. Tech + 6-year experience. Experience: Experience in projects related to neurosurgical instrumentation, Neuro-navigation, Intraoperative neuromonitoring, biomedical signal processing, electronics hardware, data analysis, artificial intelligence, virtual simulations, embedded systems. Skills desired: Surgical Instrumentation, Brain Anatomy, Virtual Reality, CT & MRI Imaging, Biomechanics.	40 years
2.	Scientist-B Non-Medical, (No=1) AIIMS, New Delhi	Qualification: PhD in Biomedical / Computer Science / Instrumentation Engineering /1 st Class Master Degree + 2-year experience Or B. Tech + 1-year experience. Experience: Experience in projects related to neurosurgical instrumentation, Intraoperative neuromonitoring, robotics, sensors, biomedical signal processing, electronics hardware, data analysis, artificial intelligence, embedded systems. Skills desired: Surgical Instrumentation, Brain Anatomy, Virtual Reality, CT & MRI Imaging, Biomechanics.	35 years
3.	Computer Programmer (No=1) AIIMS, New Delhi	Qualification: B. Tech in Mechanical/ Biomedical Engineering / Instrumentation Engineering from a recognized university. Experience: Experience in projects related to Medical Image Segmentation, Computer Aided Designing, Reverse Engineering, Motion Analysis, Finite Element Analysis, 3D Scanning, 3D Printing. Skills desired: Medical modeling, Brain Anatomy, Virtual Reality, CT & MRI Imaging, Biomechanics.	30 years
4.	Computer Programmer (No=1) AIIMS, New Delhi	Qualification: B Tech in Electronics/ Instrumentation/ Biomedical Engineering or relevant field from a recognized university Experience: Experience in projects related to Embedded Systems, Electronic Actuators, Robotics, PCB Designing, Biomedical Instrumentation, Biomedical Signal Processing, Data Collection. Skills desired: Knowledge of biomedical signals such as ECG, EMG, EEG, EOG and Inertial Measurement Unit.	30 years
5.	Computer Programmer (No=1) AIIMS, New Delhi	Qualification: B. Tech in Computer Science/ Electronics/ Instrumentation/ Biomedical Engineering or relevant field from a recognized university. Experience: Experience in projects related to Biomedical Signal Processing, Image Processing, CT-MRI, Machine learning, Deep Learning, Neural networks, Data analysis. Skills desired: Knowledge of biomedical signals such as ECG, EMG, EEG, EOG and Inertial Measurement Unit.	30 years

Terms and Conditions:

- i) The interested candidates who fulfill the above qualifications / eligibility criteria may submit their bio-data
- ii) Only Short-listed candidates will be invited for interview, No TA/DA will be provided for the interview
- iii) The Competent authority reserves the right to modify / cancel the recruitment partially or completely or to modify/ revise/relax the criteria as per the requirements for the project.
- iv) Completed Applications along with the relevant documents should be sent to the Principal Investigator of the Project through **email to: nes.aiims.iitd@gmail.com**
- v) Last date of receipt of the application is **6th March 2024 till 4:00 p.m.**

PROF. (DR) ASHISH SURI
 Professor and Head Unit-II
 Department of Neurosurgery
 AIIMS, New Delhi
 Principal Investigator
 Centre of Excellence Neuro-Engineering Projects
 Adjunct Professor, IIT-Delhi



एम्स-नई दिल्ली + आईआईटी-दिल्ली-न्यूरो-इंजीनियरिंग सहयोग परियोजना आईसीएमआर वित्त पोषित (I-1459) और DHR वित्त पोषित (I-1200)
परियोजनाओं में निम्नलिखित संविदा पदों के लिए आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं

क्रमांक नं	पद का नाम	पात्रता मानदंड / योग्यता और अनुभव	आयु सीमा
1	वैज्ञानिक-सी गैर-चिकित्सकीय (नंबर=1)	योग्यता: बायोमेडिकल / कंप्यूटर साइंस / इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग में पीएचडी / प्रथम श्रेणी मास्टर डिग्री + 4 साल का अनुभव या बी.टेक + 6 साल का अनुभव। अनुभव: न्यूरोसर्जिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, न्यूरो-नेविगेशन, इंद्राऑपरेटिव न्यूरोमॉनिटरिंग, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स हार्डवेयर, डेटा विश्लेषण, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, वर्चुअल सिमुलेशन, एम्बेडेड सिस्टम से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव। वांछित कौशल: सर्जिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, ब्रेन एनाटॉमी, वर्चुअल रियलिटी, सीटी और एमआरआई इमेजिंग, बायोमैकेनिक्स।	40 साल
2	वैज्ञानिक-बी गैर चिकित्सा, (नंबर=1)	योग्यता: बायोमेडिकल / कंप्यूटर साइंस / इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग में पीएचडी / प्रथम श्रेणी मास्टर डिग्री + 2 साल का अनुभव या बी.टेक + 1 साल का अनुभव। अनुभव: न्यूरोसर्जिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, न्यूरो-नेविगेशन, इंद्राऑपरेटिव न्यूरोमॉनिटरिंग, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स हार्डवेयर, डेटा विश्लेषण, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, वर्चुअल सिमुलेशन, एम्बेडेड सिस्टम से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव। वांछित कौशल: सर्जिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, ब्रेन एनाटॉमी, वर्चुअल रियलिटी, सीटी और एमआरआई इमेजिंग, बायोमैकेनिक्स।	35 साल
3	कंप्यूटर प्रोग्रामर (नंबर=1) एम्स, नई दिल्ली	योग्यता: किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से मैकेनिकल/बायोमेडिकल इंजीनियरिंग/इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग में बी.टेक। अनुभव: मेडिकल इमेज सेगमेंटेशन, कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग, रिवर्स इंजीनियरिंग, मोशन एनालिसिस, फाइनाइट एलिमेंट एनालिसिस, 3डी स्कैनिंग, 3डी प्रिंटिंग से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव। वांछित कौशल: मेडिकल मॉडलिंग, ब्रेन एनाटॉमी, वर्चुअल रियलिटी, सीटी और एमआरआई इमेजिंग, बायोमैकेनिक्स।	30 साल
4	कंप्यूटर प्रोग्रामर (नंबर=1) एम्स, नई दिल्ली	योग्यता: किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इलेक्ट्रॉनिक्स/इंस्ट्रुमेंटेशन/बायोमेडिकल इंजीनियरिंग या प्रासंगिक क्षेत्र में बीटेक। अनुभव: एंबेडेड सिस्टम, इलेक्ट्रॉनिक एक्चुएटर्स, रोबोटिक्स, पीसीबी डिजाइनिंग, बायोमेडिकल इंस्ट्रुमेंटेशन, बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग, डेटा कलेक्शन से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव। वांछित कौशल: ईसीजी, ईएमजी, ईईजी, ईओजी और जड़त्वीय मापन इकाई जैसे बायोमेडिकल संकेतों का ज्ञान।	30 साल
5	कंप्यूटर प्रोग्रामर (नंबर=1) एम्स, नई दिल्ली	योग्यता: किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से कंप्यूटर साइंस/इलेक्ट्रॉनिक्स/इंस्ट्रुमेंटेशन/बायोमेडिकल इंजीनियरिंग या संबंधित क्षेत्र में बीटेक। अनुभव: सिग्नल प्रोसेसिंग, इमेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग, डेटा विश्लेषण से संबंधित परियोजनाओं में अनुभव। वांछित कौशल: ईसीजी, ईएमजी, ईईजी, ईओजी और जड़त्वीय मापन इकाई जैसे बायोमेडिकल संकेतों का ज्ञान।	30 साल

नियम और शर्तें:

- इच्छुक उम्मीदवार जो उपरोक्त योग्यता/पात्रता मानदंडों को पूरा करते हैं, वे अपना बायोडाटा जमा कर सकते हैं।
- केवल लघु-सूचीबद्ध उम्मीदवारों को साक्षात्कार के लिए आमंत्रित किया जाएगा, साक्षात्कार के लिए कोई टीए/डीए प्रदान नहीं किया जाएगा।
- सक्षम प्राधिकारी के पास भर्ती को आंशिक या पूर्ण रूप से संशोधित/रद्द करने या परियोजना की आवश्यकताओं के अनुसार मानदंडों को संशोधित/संशोधित/छूट देने का अधिकार सुरक्षित है।
- संबंधित दस्तावेजों के साथ पूर्ण आवेदन परियोजना के प्रधान अन्वेषक को ईमेल के माध्यम से भेजे जाने चाहिए: nes.aiims.iitd@gmail.com
- आवेदन प्राप्त होने की अंतिम तिथि 05-03-2024 शाम 4:00 बजे तक है।

PROF. (DR) ASHISH SURI
Professor and Head Unit-II
Department of Neurosurgery
AIIMS, New Delhi
Principal Investigator
Centre of Excellence Neuro-Engineering Projects
Adjunct Professor, IIT-Delhi