



## भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

### **BHARAT ELECTRONICS LIMITED**

(रक्षा मंत्रालय के अधीन, भारत सरकार का उद्यम)

(A Govt. of India Enterprise under the Ministry of Defence)

भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड, भारत की अग्रणी नवरत्न रक्षा इलेक्ट्रॉनिक कंपनी को इसकी बेंगलूरु कॉम्प्लेक्स के विभिन्न एसबीयू / सीएसजी के लिए **एक वर्ष** की अवधि के लिए संविदा आधार पर उत्कृष्ट इलेक्ट्रॉनिक्स, मैकनिकल, इलेक्ट्रिकल तथा कंप्यूटर विज्ञान अभियंताओं की आवश्यकता है।

Bharat Electronics Limited, India's premier Navaratna Defence Electronics Company requires Electronics, Mechanical, Electrical, and Computer Science Engineers on contract basis for a period of **ONE YEAR**, for various SBUs / CSGs at Bangalore Unit.

### **आवश्यकताएँ / REQUIREMENTS:**

#### **1. शैक्षिक योग्यता / Qualification:**

मान्यताप्राप्त विश्वविद्यालय / संस्थान से प्रथम श्रेणी में बी.ई. / बी.टेक. (इलेक्ट्रॉनिक्स / इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार / संचार / इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार / दूरसंचार, मैकनिकल, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स तथा कंप्यूटर विज्ञान / सूचना प्रौद्योगिकी / सूचना विज्ञान)।

First class in BE / B.Tech (Electronics / Electronics & Communication/Communication / Electronics & Telecommunication/Telecommunication, Mechanical, Electrical, Electrical & Electronics and Computer Science / Information Technology / Information Science) from a recognized University/ Institution.

#### **2. आयु / Age:**

यथा दिनांक 01.09.2018 को 25 वर्ष। उल्लिखित ऊपरी आयु सीमा सामान्य वर्ग के अभ्यर्थियों के लिए है। अ.पि.व. के अभ्यर्थियों को 3 वर्ष और अ.जा. / अ.ज.जा. के अभ्यर्थियों को 5 वर्ष तक छूट दी जा सकती है। पी.डब्ल्यू.डी वर्ग के अभ्यर्थी (जो न्यूनतम 40% अक्षमता रखते हैं), को अ.जा. / अ.ज.जा. / अ.पि.व. पर लागू उक्त छूट के अतिरिक्त 10 वर्षों की छूट दी जाएगी।

Upper age limit of 25 years as on 01.09.2018. The upper age limit indicated is for candidates belonging to General Category. The upper age will be relaxable by 3 years for OBC Candidates, 5 years for SC/ST. 10 years for PWD candidates (having minimum 40% disability) in addition to the relaxation applicable to OBC/SC/ST candidates.

**3.** अ.जा. / अ.ज.जा. / अ.पि.व. अभ्यर्थियों के लिए आरक्षण एवं छूट सरकारी दिशा-निर्देशों के अनुसार होंगे।  
Reservation & Relaxation to SC/ST/OBC/PWD candidates will be as per Government rules.

**4. पदों की संख्या / No of posts:** 147 अभियंताओं / 147 Engineers

विषय / Discipline	पदों की सं. / No. of posts
इलेक्ट्रॉनिक्स/ Electronics	81
मैकनिकल / Mechanical	50
इलेक्ट्रिकल / Electrical	3
कंप्यूटर विज्ञान / Computer science	13
कुल / Total	147

**5. पारिश्रमिक / Remuneration:**

सर्व समेकित पारिश्रमिक वेतन **₹. 23,000/-** प्रति माह ।

An all-inclusive consolidated remuneration of **Rs.23,000/-** per month.

**6. संविदा की अवधि / Period of contract:**

नियुक्ति दिनांक से **एक वर्ष** बहरहाल, परियोजना की प्रगति और अभ्यर्थी के कार्य-निष्पादन पर निर्भर करते हुए इसे बढ़ाया जा सकता है।

**ONE YEAR** from the date of joining, however the same may be extended depending on the progress of the project and performance of the candidate.

**7. संगत अर्होत्तर अनुभव / Relevant Post qualification experience :**

उल्लिखित क्षेत्रों में न्यूनतम 6 महीनों की औद्योगिकी व्यवहारिक अनुभव आवश्यक है।

Minimum 6 months hands on Industrial experience in any of the domains mentioned against each of the disciplines indicated below:

**क. इलेक्ट्रॉनिक्स** – बेसिक अनलॉग और डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स, अनलॉग और डिजिटल संचार सिस्टम, माइक्रोकंट्रोलर / एमबेडेड सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग, पावर सप्लाइ, पावर एम्प्लिफायर और पवर इलेक्ट्रॉनिक्स। विभिन्न परीक्षा यंत्रों का उपयोग, पीसीबी परीक्षण और सिस्टम इंटीग्रेशन, सी, एमबेडेड सी, शेल / पैथॉन लैन्क्स प्लैटफॉर्म में स्क्रिप्टिंग और लैबव्यू आरएस232, आरएस422 की इंटरफेस जानकारी और इथरनेट संचार मानक में काम करने का अनुभव ।

**Electronics:-**Basic Analog & Digital Electronics, Analog & Digital Communication systems, Microcontroller / Embedded systems & Signal Processing, Power supplies , Power Amplifier & Power electronics. Usage of various test instruments, PCB testing & System integration. Experience in working with 'C', Embedded 'C', Shell / Python scripting in Linux platform and LabView, Interface knowledge of RS232, RS422 & Ethernet communication standards.

**ख. मैकेनिकल** – सामग्री प्रबंधन, विनिर्माण प्रक्रिया, औद्योगिकी अभियांत्रिकी, उत्पादन, योजना और नियंत्रण, गुणता आश्वासन और निरीक्षण, परियोजना प्रबंधन, डिज़ाइन एवं विकास, ऑटो कैड और सॉलिड वर्क

**Mechanical:-**Material Management, Manufacturing process, Industrial Engineering, Production Planning & Control, Quality Assurance & Inspection, Project Management, Design & Development, Auto-CAD & Solid Works.

**ग. इलेक्ट्रिकल** – मापन उपकरणों जैसे एलसीआर मीटर, नेटवर्क अनलैसर, ऑटोमेटेड टेस्ट उपकरण, प्रोग्रामेबल इनस्ट्रुमेंट, एसी सरक्यूट, रोटेटिंग मशीन, ट्रांसफॉर्मर्स, ट्रांसमिशन और डिस्ट्रिब्युशन, इलेक्ट्रिकल मशीनों का परीक्षण और इलेक्ट्रिकल सुरक्षा पहलूओं से परिचित होना आवश्यक है।

**Electrical:** - Measuring instruments such as LCR Meter, Network analyzers, automated test equipment, programmable instruments, AC circuits, Rotating machines, Transformers, Transmissions & distributions, testing of electrical machines and should be familiar with aspects of Electrical Safety.

- घ. **कंप्यूटर विज्ञान** – सी++ / वीसी++, सीएसएस, एचटीएमएल, उपयोग करते हुए कोडिंग यूएक्स / यूआई डिज़ाइनिंग, हैडूप, एनओएसक्यूएल डाटाबेस, एआरएम आर्किटेक्चर, इक्लिप्स, पैथॉन, अलगोरिथम और डाटा स्ट्रक्चर।

**Computer Science:** - Coding using C++/VC++, CSS, HTML, UX/UI designing, Hadoop, NoSQL database, ARM Architecture, Eclipse, Python, Algorithm and Data Structure.

अभ्यर्थियों को एमएस ऑफिस में कार्य करने में परिचित होना आवश्यक है। ईआरपी / एसएपी की जानकारी रखने से अतिरिक्त लाभ होगा। पीएसयू में एक वर्ष की शिक्षता प्राप्त किए अभ्यर्थियों को वरीयता दी जाएगी।

Candidates should be familiar with working in MS Office. ERP / SAP knowledge will be an added advantage. Candidates who have undergone One year Apprenticeship training in PSUs will be preferred.

## 8. **चयन की विधि / Method Of Selection:**

पात्र अभ्यर्थी जो उपर्युक्त शर्तों को पूरा करते हैं, को लिखित परीक्षा (उपर्युक्त विषय क्षेत्रों में वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न) तथा तत्पश्चात साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा।

Eligible candidates, who satisfy the above conditions, will be called for written test (objective type questions in above disciplines) followed by an interview.

## 9. **पंजीकरण तथा ऑनलाइन आवेदन की प्रक्रिया / Registration And Online Application Process**

- I. पात्र अभ्यर्थियों हमारी बीईएल वेबसाइट [www.bel-india.in](http://www.bel-india.in) द्वारा में ही आवेदन करना आवश्यक है। आवेदन किसी अन्य माध्यम / प्रकार स्वीकार्य नहीं होगा।

Eligible candidates are required to apply online only through BEL website [www.bel-india.in](http://www.bel-india.in). No other means / mode of application will be accepted.

- II. आवेदन करने से पूर्व अभ्यर्थियों के पास वैध ई-मेल आईडी तथा मोबाइल नंबर होना चाहिए जिसे चयन प्रक्रिया पूरी होने तक वैध और सक्रिय रखना होगा।

Before applying the candidates should possess valid email-id and mobile numbers which should remain valid & active till the completion of the selection process.

### III. **आवेदन कैसे करें / How to apply:**

- क. हमारी वेबसाइट [www.bel-india.in](http://www.bel-india.in) को देखें। **करियर** तथा **भर्ती** पर क्लिक करें जहाँ पर आप ऑनलाइन द्वारा अपने आवेदन को प्रस्तुत कर सकते या निम्न दी गई यूआरएल को टाइप कर लॉगिन करें।

Go to our website: [www.bel-india.in](http://www.bel-india.in). Click on **CAREERS** and **RECRUITMENTS** wherein a link has been provided to submit the application online OR login by typing the URL as mentioned below:

<b>अभ्यर्थियों की शैक्षिक योग्यता</b> <b>Candidates with qualification of</b>	<b>यू आर एल लॉगिन / URL LOGIN</b>
इलेक्ट्रॉनिक्स / ई एंड सी / संचार / ई एंड टी सी / दूरसंचार / मैकनिकल / इलेक्ट्रिकल / ईईई / कंप्यूटर विज्ञान / सूचना विज्ञान / सूचना प्रौद्योगिकी Electronics / E&C / Commn. / E&TC / Telecommn. / Mechanical / Electrical / EEE / Computer Science/ Information Science and Information Technology	<b>http://bghr-recruitment.com/Default.aspx?recid=196</b>

ख. अभ्यर्थियों को प्रत्येक टैबों में अपने विवरण भरना है जैसे -

The candidates have to fill in all the details required in separate tabs such as :

<b>व्यक्तिगत विवरण</b> <b>PERSONAL INFORMATION</b>	अभ्यर्थियों का नाम, पिता के नाम, जन्म दिनांक तथा अन्य विवरण Enter the candidate's name, father's name, date of birth and other details
<b>पता संबंधी विवरण</b> <b>ADDRESS INFO</b>	पत्राचार पते ,ई-मेल को भरे। यदि पत्राचार पता एवंस्थायी पता दोनों एक ही हो तब "स्थायी पता एक जैसे हो करके टिक करें । Enter permanent and correspondence address, active email-id, and mobile number. In case the correspondence address is same as permanent address, tick on the "same as permanent address" which copies the address.
<b>शैक्षिक योग्यता</b> <b>QUALIFICATION</b>	पद के लिए आवश्यक शैक्षिक विवरण दर्ज करें और " सूची में जोड़ें " पर क्लिक करें । Enter the details of qualification required for the post and click on "add to list"
<b>अतिरिक्त शैक्षिक योग्यता</b> <b>ADDITIONAL QUALIFICATION</b>	यदि कोई अतिरिक्त शैक्षिक योग्यता रखते हैं तो उसका विवरण दर्ज करें Enter the details of additional qualification acquired if any
<b>कार्यानुभव</b> <b>WORK EXPERIENCE</b>	कार्यानुभव के विवरण दर्ज करें और "सूची में जोड़ें" पर क्लिक करें। यदि अर्जित अनुभव एक से अधिक कंपनी का है तो दिए गए फ़ील्ड में अनुभव का विवरण दोबारा दर्ज करें और "सूची में जोड़ने" पर क्लिक करें। Enter the work experience details and click on "add to list". If the experience gained is in more than one company enter the experience details again in the fields provided and click on "add to list"
<b>अनुभव पर ध्यान दें</b> <b>NOTE ON EXPERIENCE</b>	अनुभवों का विवरण को संक्षिप्त से दिए गए स्थान पर भरे। अभ्यर्थियों द्वारा सूचित किए गए अनुभव के अनुसार आवेदनों का चयन किया जाएगा। अतः अनुभवों का विवरण देते समय सावधान बर्ते। Enter the details of experience in brief in the space provided. <b>Applications will be shortlisted based on the experience write up given by the candidates. Hence care should be taken while providing the details of experience.</b>
<b>बी ई एल में रिश्तेदार</b> <b>RELATIVES IN BEL</b>	बीईएल में नियुक्त हुए रिश्तेदार का विवरण को दर्ज करें और "सूची में जोड़ने" पर क्लिक करें। Enter the details of relatives employed in BEL and click on "add to list"

- ग. सभी विवरण भरने के बाद ,दर्ज किए गए विवरण की जाँच करें तत्पश्चात "सबमिट" पर क्लिक करें। साथ ही सबमिट करने के बाद स्क्रीन पर एक संदेश प्रकट होगा जहाँ " आपके आवेदन हमें प्राप्त हुआ है " तथा उपयोगकर्ता के नाम और पासवर्ड जो आपका जन्म तिथि होगी। एक उदाहरण निम्न दिया है - उपयोगकर्ता का नाम – एनएस – 169-63-1 और पासवर्ड आपका जन्म दिनांक होगा।

Upon filling up all the details, verify the data entered and click on **SUBMIT**. Upon submission a message reflects on the screen "your application has been successfully received" and will be given user name and password which will be your date of birth. An example of which is shown below :

*Your user name is :- NS.-169-63-1 and the password is "your date of birth".*

- घ. पीडीएफ फॉर्मेट में आवेदक अपने आवेदन को सेव कर सकते हैं। हालांकी आवेदन का प्रिंटेड प्रारूप को हमें भेजने की कोई जरूरत नहीं है।  
The applicant can save the application in the PDF format. However the printed format of the application need not be forwarded to us.

**दिनांक 15.08.2018 से 30.08.2018 तक ऑनलाइन में आवेदनों को प्रस्तुत कर सकते है।  
Online Submission of applications will be open from 15.08.2018 to 30.08.2018.**

## **8. सामान्य अनुदेश / General Instructions:**

- I. अधिकतम स्वीकार्य आयु और अनुभव (अर्होत्तर अनुभव) निर्धारित करने का निर्दिष्ट तारीख **01.09.2018** होगी। अर्होत्तर कार्यानुभव का परिगणन करने के लिए ,अंतिम परीक्षा जिसमें अभ्यर्थी ने आवश्यक शैक्षिक योग्यता अर्जित की है ,के माह के ठीक बाद के माह से शुरू करते हुए कार्यानुभव की अवधि विचार में ली जाएगी।  
The Cut-off date for deciding the maximum permissible age and experience (Post Qualification Experience) shall be 01.09.2018. In order to compute post qualification work experience, the period of work experience starting from the month immediately succeeding the month of final examination in which candidate acquired the essential educational qualification shall be considered.
- II. अभ्यर्थियों को लिखित परीक्षा/साक्षात्कार के दिन अपने सभी मूल प्रमाण-पत्र, उनकी एक प्रतिलिपि और हाल में खींची गई पासपोर्ट आकार की अपनी रंगीन तस्वीर प्रस्तुत करने होगी।  
Candidates are required to produce all original certificates, a copy of each of them and a recent passport size colour photograph, on the day of the written test / interview.
- III. जाति (अ.जा. / अ.ज.जा. / अ.पि.व.) प्रमाण-पत्र विज्ञापन में संलग्न किए गए निर्धारित प्रारूप में होना चाहिए।  
The caste (SC/ST/OBC) certificate should be in the prescribed format attached in the advertisement.

- IV. अभ्यर्थी जिन्होंने बीई/बी.टेक पूरा नहीं किया है, आवेदन न करें। जो अभ्यर्थी किसी भी कारण से लिखित परीक्षा / साक्षात्कार के दिन अपनी मूल डिग्री अंक सूची और प्रमाण-पत्र प्रस्तुत नहीं कर पाते हैं, उनकी उम्मीदवारी पर विचार नहीं किया जाएगा।

Candidates who have not completed BE / B Tech. need not apply. Those who are unable to produce their Degree marks cards and certificates in original on the day of the written test / interview for whatever reason will not be considered.

- V. स्थानीय अभ्यर्थियों को वरीयता दी जाएगी। केवल भारतीय नागरिक आवेदन करें।

Local candidates will be preferred. Only Indian Nationals need to apply.

- VI. लिखित परीक्षा / साक्षात्कार की जानकारी अभ्यर्थी द्वारा दी गई ई-मेल आईडी पर ईमेल द्वारा भेजी जाएगी।

The details of Candidates shortlisted for the written test, interview and the final list of selected candidates will be announced in the official website.

- VII. सिर्फ न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव रखने से अभ्यर्थी को साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने का अधिकार प्राप्त नहीं होगा। बीईएल निर्धारित अर्होत्तर अनुभव की प्रकृति के आधार पर ,अभ्यर्थियों की संक्षिप्त सूची तैयार करने का अधिकार सुरक्षित रखती है।

Mere fulfilling the minimum requirement of qualification and experience will not vest any right on the candidates to be called for the Written Test / Interview. BEL reserves the right to shortlist the candidates based on the nature of relevant post qualification experience.

- VIII. बीईएल किसी भी कारण से ,चयन प्रक्रिया की किसी भी अवस्था में किसी भी अभ्यर्थी को निष्कासित / अयोग्य ठहराने का अधिकार सुरक्षित रखती है। किसी भी रूप से पक्ष-प्रचार करना अयोग्यता मानी जाएगी।

BEL reserves the right to debar/ disqualify any candidate at any stage of the Selection Proceedings, for reasons whatsoever. Canvassing in any form will result in disqualification.

- IX. ऊपर दर्शाई गई पदों की संख्या चयन के समय वास्तविक आवश्यकता के आधार पर परिवर्तन होंगी।

The number of posts indicated above may vary based on the actual requirement at the time of selection.

- X. यदि पात्र अभ्यर्थियों की संख्या अधिक होती है, तो लिखित परीक्षा / साक्षात्कार के लिए बुलाए जाने वाले अभ्यर्थियों की संख्या उनकी शैक्षिक उत्कृष्टता, अनुभव, आयु आदि के आधार पर आवश्यकता के अनुपात में सीमित की जाएगी।

If there are more eligible applicants, the number of candidates to be called for written test / Interview will be restricted in proportion to the requirement based on academic excellence, experience, age etc.

- XI. आवेदनों को **ऑनलाइन** द्वारा ही अग्रेषित करना चाहिए। आवेदन का अन्य माध्यम स्वीकार्य नहीं होगा।

Applications must be forwarded through **ONLINE mode** only. No other means / mode of application will be accepted.

- XII. कोई तकनीकी स्पष्टीकरण के लिए [hrns@bel.co.in](mailto:hrns@bel.co.in) पर मेल भेजें।

For technical clarification if any, email to [hrns@bel.co.in](mailto:hrns@bel.co.in)

\*\*\*\*\*