

प्रतिष्ठा में/ To,  
नेशनल स्टॉक एक्सचेंज ऑफ इंडिया लिमिटेड  
National Stock Exchange of India Ltd.  
एक्सचेंज प्लाज़ा , प्लॉट नं. सी/1, जी ब्लॉक  
Exchange Plaza, Plot No. C/1, G Block,  
बान्द्रा-कुर्ला कॉम्प्लेक्स, बान्द्रा (पूर्व)  
Bandra-Kurla Complex, Bandra (E)  
मुंबई/Mumbai – 400 051

सं. No. 17565/6/SE/NSEC/SEC  
दिनांक / Date: 18.11.2022

**भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड**

(भारत सरकार का उद्यम, रक्षा मंत्रालय)

पंजीकृत कार्यालय :

आउटर रिंग रोड, नागवारा, बेंगलूर - 560 045, भारत

**Bharat Electronics Limited**

(Govt. of India Enterprise, Ministry of Defence)

Registered Office : Outer Ring Road,

Nagavara, Bangalore - 560 045, INDIA.

CIN : L32309KA1954GOI000787

टेलीफैक्स/Telefax : +91 (80) 25039266

ई-मेल/E-mail : secretary@bel.co.in

वेब/Web

: www.bel-india.in

महोदय/ महोदया  
Dear Sir/ Madam,

विषय - प्रेस विज्ञप्ति – बीईएल ने अनएक्सप्लोडेड ऑर्डनेंस हैंडलिंग रोबॉट के निर्माण के लिए आर एंड डीई (ई), डीआरडीओ के साथ एलएटीओटी पर हस्ताक्षर किया

**Sub: Press Release - BEL signs LAToT with R&DE (E), DRDO, for manufacturing of Unexploded Ordnance Handling Robot.**

सेबी (एलओडीआर) विनियम, 2015 के विनियम 30 के तारतम्य में, प्रेस विज्ञप्ति की एक प्रति संलग्न पाएं जिसका शीर्षक 'बीईएल ने अनएक्सप्लोडेड ऑर्डनेंस हैंडलिंग रोबॉट के निर्माण के लिए आर एंड डीई (ई), डीआरडीओ के साथ एलएटीओटी पर हस्ताक्षर किया।

Pursuant to Regulation 30 of SEBI (LODR) Regulations, 2015, we are enclosing here with a copy of the press release titled as '**BEL signs LAToT with R&DE (E), DRDO, for manufacturing of Unexploded Ordnance Handling Robot**'.

सूचना व अभिलेख हेतु।

This is for your information and record.

सधन्यवाद / Thanking you,

भवदीय/Yours faithfully,

कृते भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड  
**For Bharat Electronics Limited**

एस श्रीनिवास/S Sreenivas  
कंपनी सचिव /Company Secretary

संलग्न-यथा उपरोक्त।

Encls: As stated above.

## प्रेस विज्ञप्ति / Press Release

बीईएल ने अनएक्सप्लोडेड ऑर्डनेंस हैंडलिंग रोबोट के निर्माण के लिए आर एंड डीई (ई), डीआरडीओ के साथ एलएटीओटी पर हस्ताक्षर किया

### **BEL signs LAToT with R&DE (E), DRDO, for manufacturing of Unexploded Ordnance Handling Robot**

बेंगलूर, 18 नवंबर, 2022 - नवरत्न रक्षा पीएसयू भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लि. (बीईएल) ने अनएक्सप्लोडेड ऑर्डनेंस हैंडलिंग रोबोट के निर्माण और एकीकरण के लिए डीआरडीओ की प्रयोगशाला, अनुसंधान एवं विकास संस्थापना (इंजीनियर्स), पुणे के साथ एलएटीओटी पर हस्ताक्षर किया।

**Bengaluru, November 18, 2022:** Navratna Defence PSU Bharat Electronics Ltd (BEL) has signed an LAToT with the Research and Development Establishment (Engineers), Pune, a DRDO lab, for the manufacturing and integration of Unexploded Ordnance Handling Robot.

अनएक्सप्लोडेड ऑर्डनेंस की हैंडलिंग और डिफ्यूजिंग के लिए सुदूर परिचालित वाहन यूएक्सओआर की डिज़ाइन तैयार की गई है। यह हवा से गिराए गए अनएक्सप्लोडेड बमों की हैंडलिंग और उन्हें डिफ्यूज़ करने में सक्षम होता है। यूएक्सओआर का उपयोग यूएक्सओ तक सुदूर रूप से पहुंचने और उसे डिफ्यूज़ करने के लिए किया जा सकता है। यह हेली ड्यूटी-कॉम्पैक्ट सर्व भू-भागीय प्लेटफॉर्म पर आधारित होता है और रोबोटिक आर्म, एब्रासिव वाटर जेट कटिंग मशीन आदि से सुसज्जित होता है। इसे सुदूर रूप से भी नियंत्रित किया जा सकता है।

Remotely operated vehicle UXOR has been designed for handling and diffusing the unexploded ordnances (UXOs). It is capable of handling and diffusing unexploded air dropped bombs. UXOR can be utilised to remotely approach the UXO and defuse it. It is based on heavy duty-compact all terrain platform, equipped with Robotic Arm, Abrasive Water Jet Cutting Machine, etc. It can also be controlled remotely.

समझौता ज्ञापन बीईएल को दूरस्थ रूप से संचालित वाहनों के अपने उत्पाद पोर्टफोलियो का विस्तार करने और अनएक्सप्लोडेड ऑर्डनेंस हैंडलिंग उपकरणों के क्षेत्र में अपनी विशेषज्ञता को और बढ़ाने में सक्षम करेगा।

The MoU will also enable BEL to expand its product portfolio of Remotely Operated Vehicles and further enhance its expertise in the field of unexploded ordnance handling devices.

### **आर एंड डीई (ई), डीआरडीओ / About R&DE (E), DRDO**

आर एंड डीई (ई), डीआरडीओ, भारतीय रक्षा बलों के तीनों स्कंधों के लिए विभिन्न इंजीनियरिंग प्रणालियों के स्वदेशी विकास में लगा हुआ है। आर एंड डीई (ई) ने सैन्य ब्रिजिंग, माइन-वारफेयर और संबद्ध प्रणालियों, हथियार कार्यक्रमों और क्षेत्र रक्षा और एनबीसी सामूहिक-सुरक्षा प्रणाली के लिए लॉन्चर जैसी लड़ाकू इंजीनियरिंग प्रणालियों को विकसित और वितरित किया है। यह रोबोटिक्स, समग्र उत्पादों और माइक्रो-इलेक्ट्रो-मैकेनिकल सिस्टम के क्षेत्रों में भी काम कर रहा है।

R&DE (E), DRDO, is engaged in the indigenous development of various engineering systems for all the three wings of the Indian Defence Forces. R&DE (E) has developed and delivered combat engineering systems like military bridging, mine-warfare and allied systems, ground support systems and launchers for weapon programs and field defence and NBC collective-protection system. It is also working in the areas of robotics, composite products and micro-electro-mechanical systems.

### **बीईएल के बारे में /About BEL**

भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लि. (बीईएल) वर्ष 1954 में बेंगलूरु में रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन स्थापित एक नवरत्न डीपीएसयू है जो भारतीय रक्षा सेवाओं की रणनीतिक ज़रूरतें पूरी करती है। वर्षों के दौरान बीईएल एक बहु-उत्पाद, बहु-प्रौद्योगिकी, बहु-यूनिट वाली विशाल कंपनी के रूप में विकसित हुई है जो व्यापक श्रृंखला के रक्षा इलेक्ट्रॉनिकी उत्पादों, प्रणालियों, रणनीतिक घटकों, सेवाओं और चयनित गैर-रक्षा उत्पादों की डिज़ाइन, विकास, निर्माण, आपूर्ति और समर्थन का कार्य करती है और भारत और विदेशों में ग्राहकों की ज़रूरतें पूरी करती है।

Bharat Electronics Ltd (BEL), a Navratna DPSU under the Ministry of Defence, Government of India, established in 1954 at Bengaluru, to meet the needs of the Indian defence services for electronics Equipment's, Systems and Services. Over the years BEL has grown into a multi-product, multi-technology, multi-unit company engaged in the design, development, manufacturing, supply and support of wide range of defence electronics products, systems, strategic components, services and select non defence products, servicing the needs of customers in India and abroad.

रक्षा क्षेत्र में बीईएल की रेडार और फायर कंट्रोल प्रणालियां, शस्त्र प्रणालियां, संचार, नेटवर्क केंद्रित प्रणालियां (सी4आई), इलेक्ट्रॉनिक युद्ध प्रणालियां, वैमानिकी, पनडुब्बी-रोधी युद्ध प्रणालियां और सोनार, इलेक्ट्रो-ऑप्टिकी, टैंक इलेक्ट्रॉनिकी, होमलैंड सुरक्षा, गन के अपग्रेड, रणनीतिक घटक आदि में मज़बूत मौजूदगी है। बीईएल ईवीएम, अक्षय ऊर्जा, ऊर्जा भंडारण उत्पाद, स्मार्ट सिटी, जैमर, साफ्टवेयर आदि जैसे गैर-रक्षा बाज़ार में अपने समाधानों को विस्तारित करने का लगातार प्रयास करती आ रही है।

BEL has a strong presence in Radar and Fire Control Systems, Weapon Systems, Communication, Network Centric Systems (C4I), Electronic Warfare Systems, Avionics, Anti-Submarine Warfare Systems & Sonars, Electro-Optics, Tank Electronics, Homeland Security, Gun Upgrades, Strategic Components etc. BEL has been continuously striving to expand its solutions for the Non-Defence domain like EVMs, Renewable energy, Energy storage products, Smart Cities, Jammers, Software, etc.

इसके अलावा, बीईएल ने उभरते अवसरों का लाभ लेने के लिए हथियार और गोला-बारूद, सीकर और मिसाइल, मानव-रहित प्रणालियां, नेटवर्क और सायबर सुरक्षा, मेडिकल इलेक्ट्रॉनिकी, अंतरिक्ष इलेक्ट्रॉनिकी, ईवी, रेल्वे/मेट्रो और नागर विमानन में विविधीकरण किया है।

Further BEL has diversified into Arms & Ammunitions, Seekers & Missiles, Unmanned Systems, Network & Cyber security, Medical Electronics, Space Electronics, EV,

Railway/Metro, Civil Aviations to meet the customer requirement and address the emerging opportunities.

|                                 |                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| बेंगलूरु/ <b>Bengaluru</b>      | संजीव एन देशपांडे /<br><b>SANJEEV N DESHPANDE</b>                       |
| नवंबर/ <b>November 18, 2022</b> | वरिष्ठ उप महाप्रबंधक (कार्पोरेट संप्रेषण)/<br><b>SR DGM (CORP COMM)</b> |