भारत इलेक्ट्रॉनिक्स
BHARAT ELECTRONICS
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

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,
बांद्रा-कुर्ला कॉम्प्लेक्स, बांद्रा (पूर्व)
Bandra-Kurla Complex, Bandra (E)
मुंबई/Mumbai – 400 051

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

महोदय/ महोदया
Dear Sir/ Madam,

विषय - प्रेस विज्ञप्ति – बीईएल ने सीएचईएसएस, डीआरडीओ के साथ एलएटीओटी पर हस्ताक्षर किया
Sub: Press Release - BEL signs LAToT with CHESS, DRDO.

सेबी (एलओडीआर) विनियम, 2015 के विनियम 30 के तारतम्य में, प्रेस विज्ञप्ति की एक प्रति संलग्न पाएं जिसका शीर्षक **'बीईएल ने सीएचईएसएस, 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 CHESS, DRDO'.**

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

SREENIVAS SRIPADA

Digitally signed by SREENIVAS SRIPADA
DN: c=IN, o=BHARAT ELECTRONICS LIMITED, 2.5.4.20=2785c3f8889288c5c03452d0f6bfbd07ecfa7416298e4d510fd5354c33bb0aa8, ou=SECRETARIAT,CID - 6840256, postalCode=560045, st=Karnataka, serialNumber=8da16a32e5cf7b4693c748a3f167cf33b9870c0132bad61e7d1c3490de34d08f, cn=SREENIVAS SRIPADA
Date: 2022.11.18 11:31:15 +05'30'

एस श्रीनिवास/S Sreenivas
कंपनी सचिव /Company Secretary

संलग्न-यथा उपरोक्त।
Encls: As stated above.

प्रेस विज्ञप्ति/ **Press Release**

बीईएल ने सीएचईएसएस, डीआरडीओ के साथ एलएटीओटी पर हस्ताक्षर किया
BEL signs LAToT with CHESS, DRDO

बेंगलूरु, 18 नवंबर, 2022 - नवरत्न रक्षा पीएसयू भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लि. (बीईएल) ने मल्टी केडबल्यू बीम डायरेक्टेड ऑप्टिकल चैनल (बीडीओसी) के निर्माण के लिए डीआरडीओ की प्रयोगशाला, सेंटर फॉर हाई एनर्जी सिस्टम्स एंड साइंसेस (सीएचईएसएस) के साथ एलएटीओटी पर हस्ताक्षर किया।
Bengaluru, November 18, 2022: Navratna Defence PSU Bharat Electronics Ltd (BEL) has signed an LAToT with the Centre for High Energy Systems and Sciences (CHESS), a DRDO lab, for the manufacturing of Multi kW Beam Directed Optical Channel (BDOC).

"मल्टी किलो-वॉट बीम डायरेक्टिंग ऑप्टिकल चैनल" किसी भी लेज़र डीईडबल्यू प्रणाली के लिए प्रमुख घटक होता है। बीम डायरेक्टिंग ऑप्टिकल चैनल यथावत् रखे लैन्सों और दर्पणों की एक जटिल प्रणाली होती है जो उच्च शक्ति के लेज़र का संचालन करने में सक्षम होती है। यह लक्ष्य पर अत्यंत सटीक, फोकसित और स्थिरीकृत लेज़र बीम डालता है।
The "Multi-kilo Watt Beam Directing Optical Channel" is the core of any Laser DEW system. Beam Directing Optical Channel is a complex system of precisely placed lenses and mirrors capable of handling high power laser. It is responsible for delivering very accurate, focused and stabilised laser beam on to the target.

इस एलएटीओटी पर हस्ताक्षर करने से बीईएल अपनी पुणे स्थित अत्याधुनिक और नवीनतम निर्माणी सुविधा में "मल्टी किलो-वॉट बीम डायरेक्टिंग ऑप्टिकल चैनल" का निर्माण कर सकेगी जहां विभिन्न उच्च तकनीक और मिशन के लिए अत्यावश्यक ईओ और लेज़र प्रणालियों का निर्माण पिछले तीन दशकों से किया जा रहा है।
The signing of this LAToT will enable BEL to undertake manufacturing of "Multi-kilo Watt Beam Directing Optical Channel"at its state-of-the-art Pune manufacturing facility, where various high-end and mission-critical EO and laser systems are being manufactured for the past three decades.

सीएचईएसएस, डीआरडीओ के बारे में/ About CHESS, DRDO

सीएचईएसएस, डीआरडीओ उच्च ऊर्जा की शस्त्र प्रणालियों का विकास करता है। इसका प्रमुख ध्यान उच्च शक्ति के लेज़र सहित विभिन्न लेज़र पदार्थों, घटकों और लेज़र प्रणालियों का अनुसंधान और विकास करने पर है।

इसने उच्च शक्ति की लेज़र प्रौद्योगिकी के आधार पर डायरेक्टेड एनर्जी वेपन सिस्टम पहले ही विकसित कर उसकी आपूर्ति की है।

CHESS, DRDO is engaged in the development of High Energy Weapon Systems. Its primary focus is in the research and development of various laser materials, components and laser systems including high power laser. It has already developed and delivered directed energy weapon system based on high-power laser technology.

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, and 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/ **Bengaluru**	संजीव एन देशपांडे / **SANJEEV N DESHPANDE**
नवंबर/ **November 18, 2022**	वरिष्ठ उप महाप्रबंधक (कार्पोरेट संप्रेषण)/ **SR DGM (CORP COMN)**