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: 07.11.2022**

महोदय/ महोदया
Dear Sir/ Madam,

विषय: प्रेस विज्ञप्ति – बीईएल ने स्वदेशी संचार आधारित ट्रेन नियंत्रण प्रणाली के संयुक्त विकास के लिए डीएमआरसी के साथ एमओयू पर हस्ताक्षर किया।
Sub: Press Release – BEL signs MoU with DMRC for joint development of Indigenous Communication-based Train Control System.

सेबी (एलओडीआर) विनियम, 2015 के विनियम 30 के तारतम्य में, इसके साथ प्रेस विज्ञप्ति की एक प्रति संलग्न कर रहे हैं जिसका शीर्षक है **"बीईएल ने स्वदेशी संचार आधारित ट्रेन नियंत्रण प्रणाली के संयुक्त विकास के लिए डीएमआरसी के साथ एमओयू 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 MoU with DMRC for joint development of Indigenous Communication-based Train Control System'**.

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: 2022.11.07 17:43:46 +05'30'

एस श्रीनिवास/**S Sreenivas**
कंपनी सचिव /**Company Secretary**

संलग्न-यथा उपरोक्त ।
Encls: As stated above.

प्रेस विज्ञप्ति/ **Press Release**

भारत इलेक्ट्रॉनिक्स
BHARAT ELECTRONICS

बीईएल ने स्वदेशी संचार आधारित ट्रेन नियंत्रण प्रणाली के संयुक्त विकास के लिए डीएमआरसी के साथ एमओयू पर हस्ताक्षर किया

BEL signs MoU with DMRC for joint development of Indigenous Communication-based Train Control System

बेंगलूरु / नई दिल्ली, 7 नवंबर, 2022- नवरत्न रक्षा पीएसयू भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (बीईएल) ने आज दिल्ली मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (डीएमआरसी) के साथ स्वदेशी संचार-आधारित ट्रेन नियंत्रण प्रणाली (आई-सीबीटीसी) को संयुक्त रूप से विकसित करने के लिए समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किया, जो रेल और मेट्रो संचालन में आत्मनिर्भरता की दिशा में भारत की यात्रा में अत्यंत महत्वपूर्ण।

Bengaluru/New Delhi, November 7, 2022: Navratna Defence PSU Bharat Electronics Ltd (BEL) today signed a Memorandum of Understanding (MoU) with Delhi Metro Rail Corporation Ltd (DMRC) for jointly developing the Indigenous Communication-based Train Control System (i-CBTC), an important milestone in India's journey towards self-reliance in Rail and Metro operations.

आई-सीबीटीसी, जिसे भारत में पहली बार स्वदेशी रूप से विकसित किया जा रहा है, जो मेट्रो और ट्रेन के मानव रहित संचालन को सक्षम करेगा। यह मेट्रो और रेल स्वचालन के क्षेत्र में एक बड़ी छलांग है और भारत सरकार के 'आत्मनिर्भर भारत' मिशन को बढ़ावा देगा। इस परियोजना को भारत सरकार के आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय (एचयूए मंत्रालय) के दायरे में चलाया जा रहा है। समझौता ज्ञापन का उद्देश्य बीईएल और डीएमआरसी की पूरक शक्तियों और क्षमताओं का लाभ उठाना है।

i-CBTC, being indigenously developed for the first time in India, will enable unmanned operations of metro and trains. It is a big leap forward in the field of metro and rail automation and will give a boost to the 'Atmanirbhar Bharat' mission of the Government of India. The project is being carried out under the ambit of the Ministry of Housing and Urban Affairs (MoHUA), Government of India. The MoU aims at leveraging the complementary strengths and capabilities of BEL and DMRC.

श्री मनोज जैन, निदेशक (आर एंड डी), बीईएल, और श्री ओम हरि पांडे, निदेशक (विद्युत), डीएमआरसी ने श्री राज कुमार बत्रा, सलाहकार (डीएमआरसी), और बीईएल और डीएमआरसी के वरिष्ठ अधिकारियों की उपस्थिति में एमओयू के दस्तावज़ों का आदान-प्रदान किया।

Mr Manoj Jain, Director (R&D), BEL, and Mr Om Hari Pandey, Director (Electrical), DMRC, exchanged the MoU in the presence of Mr Raj Kumar Batra, Advisor (DMRC), and senior executives of BEL and DMRC.

बीईएल के बारे में/About BEL

भारत इलेक्ट्रॉनिक्स
BHARAT ELECTRONICS

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। इन वर्षों में बीईएल एक बहु-उत्पाद, बहु-प्रौद्योगिकी, बहु-यूनिट वाली विशाल कंपनी के रूप में विकसित हुई 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। बीईएल गैर-रक्षा में रेलवे और मेट्रो के लिए समाधान, अंतरिक्ष / उपग्रह इलेक्ट्रॉनिक्स, सेवा के रूप में सॉफ्टवेयर, नेटवर्क और साइबर सुरक्षा, इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए ऊर्जा भंडारण उत्पाद (ली-आयन और ईंधन सेल, चार्जिंग स्टेशन आदि), होमलैंड सिक्योरिटी और स्मार्ट सिटी व्यवसाय, मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक और स्वास्थ्य देखभाल समाधानों की एक श्रृंखला, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, आदि क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित कर रहा है।

Bharat Electronics Ltd (BEL) is a Navratna DPSU under the Ministry of Defence, Government of India, established in 1954 at Bengaluru, to cater to the strategic needs of the Indian Defence 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 a wide range of Defence electronics products, systems, strategic components, services and select non-defence products, servicing the needs of customers in India and abroad. Some of the areas BEL is focussing on in non-defence include solutions for Railway and Metro, Space / Satellite Electronics, Software as a Service, Network & Cyber Security, Energy Storage products for Electric Vehicles (Li-ion & Fuel Cells, Charging Stations, etc), Homeland Security & Smart City businesses, a range of Medical Electronic and health care solutions, Artificial Intelligence, etc.

डीएमआरसी के बारे में/ About DMRC

डीएमआरसी राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली सरकार और केंद्र सरकार की कंपनी है, जिसकी स्थापना विश्व स्तरीय मास रैपिड परिवहन प्रणाली के निर्माण और संचालन के सपने को साकार करने के उद्देश्य से की गई है। दिल्ली मेट्रो ने भारत में बड़े पैमाने पर शहरी परिवहन के क्षेत्र में एक नए युग की शुरुआत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। इसने दिल्ली और एनसीआर में रिकॉर्ड समय में 286 स्टेशनों के साथ लगभग 390 किलोमीटर के विशाल नेटवर्क का निर्माण किया है। डीएमआरसी भारत में संचार आधारित ट्रेन नियंत्रण (सीबीटीसी) और अनअटेंडेड ट्रेन ऑपरेशन (यूटीओ) में अग्रणी है।

DMRC is a company of the Government of National Capital Territory of Delhi and Central Government, established with the aim of realising the dream of constructing and operating a world class mass rapid transport system. The Delhi Metro has been instrumental in ushering in a new era in the sphere of mass urban transportation in India. It has constructed a massive network of about 390 Km with 286 stations in

record time in Delhi and NCR. DMRC is a pioneer of Communications Based Train Control (CBTC) and Unattended Train Operation (UTO) in India.

बेंगलूरु/नई दिल्ली/ **Bengaluru/New Delhi**	संजीव एन देशपांडे/ **SANJEEV N DESHPANDE**
7 नवंबर, 2022/ / **November 7, 2022**	वरिष्ठ उप महाप्रबंधक (कार्पोरेट संप्रेषण)/ **SR DGM (CORP COMN)**