



F - 07 - 07

**सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र**  
**CENTRE FOR MILITARY AIRWORTHINESS & CERTIFICATION**

**IS/ISO: 9001:2008**

रक्षा अनुसंधान तथा विकास संगठन  
**DEFENCE R&D ORGANISATION**

भारत सरकार, रक्षा मंत्रालय  
**GOVERNMENT OF INDIA**

**MINISTRY OF DEFENCE**  
मारत्तहल्ली कालोनी पोस्ट, बेंगलूरु - 560 037  
**MARATHAHALLI COLONY P.O**  
**BENGALURU - 560 037**

**वर्ग अनुमोदन सं.: 1954 / Type Approval Number: 1954**

**मद/ FOR ITEM: फ्रेंड या फो इंटेरोगेटर (आई एफ एफ आई) एमके XI प्रणाली की पहचान**  
**पार्ट सं.: 1430 326 100 30**

**Identification of Friend or Foe Interrogator (IFFI) Mk XI System**  
**Part No.: 1430 326 100 30**

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड, साइट IV, साहिबाबाद इंडस्ट्रियल एरिया, भारत नगर पोस्ट, गाज़ियाबाद - 201 010, उत्तर प्रदेश द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा उत्पादित "फ्रेंड या फो इंटेरोगेटर (आई एफ एफ आई) एमके XI प्रणाली की पहचान " पार्ट सं.: 1430 326 100 30, एल आर यू से सम्बंधित जैसा की परिशिष्ट 'ए' में, को मास्टर आरेखन इंडेक्स सं. (एम डी आई) एस डी एस सं.: एसडी-ईएन-002, इश्यू सं.: 7, दिनांक 13 जून 2017 द्वारा भारतीय जलसेना हेतु बोइंग पी-8आई वायुयान में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह उत्पाद समूह निदेशक (प्रणाली) की रूपरेखाओं से अक्सेप्टेन्स टेस्ट प्रोसीजर (एटीपी) दस्तावेज सं.: एसडी-टीई-005, इश्यू-06, दिनांक 11 अप्रैल 2011 और क्वालिफिकेशन टेस्ट प्रोसीजर(क्यूटीपी) दस्तावेज सं.: एसडी-टीई-002, इश्यू-03, दिनांक 08 अगस्त 2011 के अनुसार परीक्षित किया गया है। यह परिशिष्ट 'ए' में संलग्न वर्ग रिकार्ड कम्प्लायन्स स्टेटमेंट में विवरित आवश्यकताओं को पूर्ण कर चुका है।

*This is to certify that the "Identification of Friend or Foe Interrogator (IFFI) Mk XI System" bearing Part No.: 1430 326 100 30, with associated LRUs as in Appendix 'A' designed, developed and manufactured by M/s Bharat Electronics Limited, Site IV, Sahibabad Industrial Area, Bharat Nagar Post, Ghaziabad - 201 010, Uttar Pradesh as per Master Drawing Index No. (MDI) SDS No.: SD-EN-002, Issue No.: 07, dated 13<sup>th</sup> June 2017 for use on Boeing P - 8I program for Indian Navy. The product has been tested as per Acceptance Test Procedure (ATP) Doc No.: SD-TE-005, Issue-06, dated: 11<sup>th</sup> April 2011 and Qualification Test Procedure (QTP) Doc No.: SD-TE-002, Issue-03, dated: 08<sup>th</sup> August 2011 as outlined by Group Director (Systems). It has met the requirements as detailed in type record compliance statement enclosed at Appendix 'A'.*

**पृष्ठ / Page 01 of 02**

2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी करने के फलस्वरूप उत्पाद को प्रदत्त अंतरिम निकासी सुपरसीड होती है। इसके उत्पादन के लिए अपनाई विधि को अब से सील कर दिया जाता है। उपरोक्त वर्ग अनुमोदन संख्या को सभी संलग्न आरेखन, संविदा तथा रिलीज़ नोट्स में उल्लेखित किया जाना चाहिए।

*The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superseded consequent to issuance of this Type Approval. The process adopted to manufacture this product is sealed henceforth. The Type Approval number quoted above must be reflected in all relevant drawings, contracts & release notes.*

3. यह वर्ग अनुमोदन 31 मई 2023 तक वैध है बशर्ते इसे स्थगित, निरस्थ या रद्द नहीं किया जाता, इसके बाद इस वर्ग अनुमोदन का नवीकरण करवाना होगा। विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन (03) महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन फीडबैक को सम्मिलित करते हुए सभी संलग्न दस्वाजें के साथ समूह निदेशक (प्रणाली) से अनुरोध करना होगा।

*This Type Approval is valid up to 31<sup>st</sup> May 2023 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request Group Director (Systems), for subsequent renewal, three (03) months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.*

4. अगर इस टाइप रिकॉर्ड के वर्ग अनुमोदन, एसओपी और घोषित निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र (सेमिलैक), बेंगलूरु - 560 037 की पूर्व सहमति लेनी होगी। यह वर्ग अनुमोदन किसी अन्य अभिकरण को स्थानांतरित नहीं किया जा सकता है।


*Prior concurrence of Centre for Military Airworthiness & Certification (CEMILAC), Bengaluru-560 037, will have to be obtained to adopt any changes in the SOP and in the declared performance indicated in the Type Record. The Type Approval is not at all transferable to any other agency.*

5. यह वर्ग अनुमोदन, थोक उत्पादन के लिए डी.जी.ए.क्यू.ए, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा गुणवत्ता नियंत्रण पक्ष की निकासी एवं स्पष्ट रूप से दर्शाए गए प्रोसेस के कड़े अनुपालन पर आधारित है।

*This approval is contingent upon strict adherence to the process demonstrated and the quality control aspects of bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Government of India.*

संलग्न/Encl. : परिशिष्ट 'ए' / Appendix 'A'  
सं./No.: सेमिलैक/CEMILAC /5070/टी.ए/TA-1954  
दिनांक/Date : 25 May 2018  
फैक्ससं. /Fax No: 080 - 2523 0856

  
25/05/18

  
पी . जयपाल/ P. JAYAPAL  
उत्कृष्ट वैज्ञानिक / Outstanding Scientist  
मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता) /  
Chief Executive (Airworthiness)