



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  
MARATHAHALLI COLONY P.O.,  
BENGALURU - 560 037.

**वर्ग अनुमोदन सं . 1873/ Type Approval No. 1873**

**मद/FOR ITEM: ट्रान्स-रिसीव इलेक्ट्रॉनिक्स सहित प्रोसेसर (टीआरई-पी) यूनिट,**  
**पार्ट सं. 1346100000 xx/**

**Trans-Receive Electronics with Processor (TRE-P) Unit,**  
**Part No.: 1346100000XX**

यह प्रमाणित किया जाता है कि मेसर्स एवान्टेल लिमिटेड, प्लॉट सं.47/पी, एपीआईआईसी इंडस्ट्रियल पार्क, गंभीरम ग्राम, आनंदपुरम मंडल, विशाखपट्टनम-531163, द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा उत्पादित " ट्रान्स-रिसीव इलेक्ट्रॉनिक्स सहित प्रोसेसर (टीआरई-पी) यूनिट", पार्ट सं. 1346100000 XX, को असेंबली आरेखन/एमडीआई सं. एवीएल/एमएसएस/टीआरएक्स/आरसीएमए/टीआरई-पी/एमडीआई/07 दिनांक: 20 जुलाई 2015, के अनुसार बोईंग पी8आई मैरिटाइम पेट्रोल वायुयान में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह आर सी एम ए (हैदराबाद) के समन्वय से नियंत्रक तकनीकी विनिर्देश दस्तावेज़ सं. एवीएल/एमएसएस/टीआरएक्स/आरसीएमए/टीआरई-पी/टीएस/02, इश्यू सं.01, रिविज़न सं. 02, दिनांक 28 मई 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 "Trans-Receive Electronics with Processor (TRE-P) Unit, Part No. 1346100000XX, designed, developed & Manufactured by M/s Avintel Limited., Plot No.:47/P, APIIC Industrial Park, Gambheeram Village, Anandapuram Mandal, Vishakapatnam - 531163 is here by approved for production as per Assembly Drawing/MDI No.: AVL/MSS/TRX/RCMA/ TRE-P/MDI/07 Dated: 20<sup>th</sup> July 2015, for use in Boeing P8I Maritime Patrol Aircraft. It has been tested as per Governing Technical Specification Doc. No.: AVL/MSS/TRX/RCMA/ TRE-P/TS/02, Issue No.:01, Rev No.:02, Dated: 28<sup>th</sup> May 2011, in co-ordination with RCMA (Hyderabad). It has met the requirements as detailed in type record compliance statement enclosed at Appendix 'A'.*



2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी करने के फलस्वरूप उत्पाद को प्रदत्त अंतरिम निकासी सूपरसीड होती है। इसके उत्पादन के लिए अपनाई गई 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*The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superceded consequent to issuance of this Type Approval.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 दिसंबर 2020 तक वैध है बशर्ते इसे स्थगित, निरस्थ या रद्द नहीं किया जाता तदुपरांत इसका नवीकरण करवाना होगा। विक्रेता को इस वर्ग अनुमोदन की अवधि समाप्त होने के तीन महीने पहले ही अनुवर्ती नवीकरण के लिए निष्पादन फीडबैक को सम्मिलित करते हुए सभी संलग्न दस्तावेजों के साथ आर सी एम ए (हैदराबाद), से अनुरोध करना होगा।

*This Type Approval is valid up to 31<sup>st</sup> Dec 2020 unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request RCMA (Hyderabad), for subsequent renewal, three months before the expiry of Type Approval, with all relevant documents including performance feedback.*

4. अगर इस अनुमोदन को किसी अन्य अभिकरण को स्थानांतरण करना हो या संलग्न टाइप रिकॉर्ड में इंगित एसओपी के अनुसार निष्पादन में कोई परिवर्तन करना हो तो सेना उड़नयोग्यता और प्रमाणीकरण केंद्र (सेमिलैक), बेंगलूरु की पूर्व सहमति लेनी होगी।

*Prior concurrence of Centre for Military Airworthiness & Certification (CEMILAC), Bengaluru, will have to be obtained if this approval is to be transferred to any other agency or changes, if any, to the SOP and declared to the performance indicated within the Type Record enclosed herewith are effected.*

5. यह वर्ग अनुमोदन, थोक उत्पादन के लिए डी.जी.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 for bulk production being cleared by DGAQA, Ministry of Defence, Govt. of India.*

संलग्न/Encl : परिशिष्ट 'ए' /Appendix 'A'  
सं./No.: सेमिलैक/CEMILAC/5070/ टी.ए/TA-1873  
दिनांक/Date : 15 December 2015  
फैक्स सं./Fax No: 080-25230856

15/12/15

  
(पी.जयपाल /P. JAYAPAL)  
मुख्य कार्यपालक (उड़नयोग्यता)  
Chief Executive (Airworthiness)