



F-07-07

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

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.: 1984/ Type Approval No.: 1984**

**मद / FOR ITEM: ए ई डब्ल्यू एंड सी के कम्युनिकेशन सिस्टम मिज़र (सी एस एम) /**  
**Communication System Measure (CSM) of AEW&C**

यह प्रमाणित किया जाता है कि डी आर डी एल, डी आर डी ओ, रक्षा मंत्रालय, हैदराबाद – 500 005 द्वारा अभिकल्पित, विकसित तथा उत्पादित ए ई डब्ल्यू एंड सी के "कम्युनिकेशन सिस्टम मिज़र (सी एस एम)" कम्प्लायन्स स्टेटमेंट में दिए गए आवश्यकताओं को पूरा किया है। पार्ट संख्याओं सहित एल आर यू और अनुप्रयुक्त एस ओ पी का विवरण परिशिष्ट -ए1, ए2, ए3, ए4, ए5 और ए6 में दिया गया है। ये एल आर यू परिशिष्ट -ए1, ए2, ए3, ए4, ए5 और ए6 में सूचित संबंधित तकनीकी विनिर्देश और क्वालिफिकेशन टेस्ट प्लान दस्तावेजों की अनुप्रयुक्त आवश्यकताओं के अनुसार परीक्षित और कम्प्लायन्स सत्यापित किए गए हैं।

*This is to certify that the "Communication System Measure (CSM)" of AEW&C designed, developed and manufactured by DLRL, DRDO, Ministry of Defence, Hyderabad – 500 005 has met requirements as outlined in Compliance Statement. The details of LRUs with Part Nos. and applicable SOPs are listed in Appendices A1, A2, A3, A4, A5 and A6. These LRUs have been tested and compliance has been verified as per the applicable requirements laid out in respective Technical Specification and Qualification Test Plan documents as listed in Appendices A1, A2, A3, A4, A5 and A6.*

SI No.	Name	Part No.	Type Record Compliance
1	ANTENNA SWITHCHING UNIT	A13-ASWU-01R	Appendix A1
2	AIRBORNE DF RECEIVER	A13-RXSD-01R	Appendix A2
3	DF PROCESSOR UNIT(DFPU)	A13-PRSD-01R	Appendix A3
4	MONITORING ANALYSIS RECORDING UNIT & CSM CONTROLLER(MARS)	A13-MARS-01A	Appendix A4
5	SIGNAL CONDITIONING UNIT	A13-SCNU-02R	Appendix A5
6	ANTENNA (1-18GHZ)	1720-018-841-97	Appendix A6

2. इस वर्ग अनुमोदन को जारी करने के फलस्वरूप उत्पाद को प्रदत्त अंतरिम निकासी सूपरसीड 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*The Provisional Clearances accorded for this product are hereby superseded consequent to issuance of this Type Approval.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 **28 फरवरी 2022** 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 दस्तावेजों के साथ समूह निदेशक (प्रणाली), सेमिलैक, बेंगलुरु – 560 037 से अनुरोध करना होगा।

*This Type Approval is valid up to 28<sup>th</sup> February 2022, unless otherwise cancelled or suspended or revoked and will have to be renewed subsequently. The vendor shall request GD (System), CEMILAC, Bengaluru – 560 037 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 एस ओ पी 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 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 as per by DGAQA, Ministry of Defence, Government of India.*

संलग्न/ Encl :परिशिष्ट 'ए' / Appendices A1, A2, A3, A4, A5 & A6

सं./ No.:सेमिलैक/ CEMILAC/5070/टी.ए/TA - 1984

दिनांक/ Date : 15 March 2019

फैक्स सं./ Fax No.: 080-25230856

HR.

पी . जयपाल/ P. JAYAPAL

उत्कृष्ट वैज्ञानिक / Outstanding Scientist

मुख्य कार्यपालक(उड़नयोग्यता)/  
Chief Executive (Airworthiness)