



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
मारतहल्ली कालोनी पोस्ट, बेंगलूरु
MARATHAHALLI COLONY P.O.,
BENGALURU - 560 037.

वर्ग अनुमोदन सं. 1883/ Type Approval No. 1883

मद/FOR ITEM: आईएफएफ 2401ए ट्रांसपोंडर यूनिट, पार्ट सं. एन14945101 /
IFF 2401A Transponder Unit, Part No. N14945101

यह प्रमाणित किया जाता है कि एस एल आर डी सी, एवियोनिक्स प्रभाग, मेसर्स एच ए एल, हैदराबाद-500 042 द्वारा अभिकल्पित और विकसित तथा मेसर्स हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड, एवियोनिक्स प्रभाग, बालानगर, हैदराबाद- 500 042, द्वारा उत्पादित, " आईएफएफ 2401ए ट्रांसपोंडर यूनिट ", पार्ट सं. एन14945101, को मास्टर आरेखन इंडेक्स सं. 14945101डीएल, इश्यू-01, दिनांक: 03 मई 2013, के अनुसार बोइंग पी8आई लॉग रेंज मेरिटाइम रीकनइसेंस और एंटी सबमराइन वारफेयर एयरक्राफ्ट में उपयोग हेतु उत्पादन के लिए अनुमोदित किया जाता है। यह आर सी एम ए (हैदराबाद) के समन्वय से नियंत्रक तकनीकी विनिर्देश दस्तावेज़ सं. एसएलआरडीसी (एचएएल)/ आईएफएफ 2410ए_टीएस_आईएमएस_ओपी, इश्यू-01, दिनांक: जुलाई 2013 और क्वालिफिकेशन टेस्ट प्लान दस्तावेज़ सं. एसएलआरडीसी (एचएएल)/आईएफएफटी2410ए_क्यूटीपी इश्यू-ई, दिनांक: मई 2012, 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 "IFF 2401A Transponder Unit" bearing the Part No. N14945101, designed & developed by SLRDC, Avionics Division, M/s. HAL, Hyderabad-500 042 & Manufactured by M/s Hindustan Aeronautics Limited, Avionics Division, Balanagar, Hyderabad - 500 042, is here by approved for production as per Unit Master Drawing Index No: 14945101DL, Issue: 01, Dated.: 03rd May 2013 for use in BOEING P8I Long Range Maritime Reconnaissance and Anti Submarine Warfare aircraft for Indian Navy. It has been tested in co-ordination with RCMA (Hyderabad) as per Governing Technical Specification Doc No.: SLRDC(HAL)/IFF 2410A_TS_IMS_OP, Issue-01, Dated.: July 2013 and Qualification Test Plan Doc No.: SLRDC (HAL)/IFFT2410A_QTP Issue-E, Dated.: May 2012. 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 31st December 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 (3) 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-1883
दिनांक/Date : 11 March 2016
फैक्स सं./Fax No: 080-25230856

09/03/16
B

(पी.जयपाल /P. JAYAPAL)

मुख्य कार्यपालक (उड़नयोग्यता)
Chief Executive (Airworthiness)