



F-07-18

F-07-19

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

अभिकल्प अनुमोदन सं.: 137 का संशोधन सहित नवीकरण
Amendment cum Renewal of Design Approval No.: 137

फर्म का नाम / Name of the Firm: मेसर्स ज्यूस न्यूमेरिकस प्राइवेट लिमिटेड
पुणे – 411 057

M/s Zeus Numerix Private Limited, Pune – 411 057

यह घोषित किया जाता है कि मेसर्स ज्यूस न्यूमेरिकस प्राइवेट लिमिटेड, एम-30, एसआईएनई सीएसआरई बिल्डिंग, आईआईटी बांबे, पोवाई, मुंबई - 400076 को प्रमाणपत्र संदर्भ सं.: सेमिलैक/6042/डीए-137/टीसी एंड एस, दिनांक 30 नवंबर 2012 द्वारा अभिकल्प अनुमोदन जारी किया गया था। तदुपरांत, अभिकल्प अनुमोदन, संदर्भ सं. सेमिलैक/6042/डीए-137-आर-1/टीसी एंड एस, दिनांक 05 फरवरी 2015 द्वारा नवीकरण एवं संशोधन किया गया था जिसकी वैधता 31 दिसंबर 2017 तक थी।

*This is to state that the Design Approval was issued to **M/s Zeus Numerix Private Limited**, M-30, SINE CSRE Building, IIT Bombay, Powai, Mumbai – 400 076 vide Ref. No.: CEMILAC/6042/DA-137/ TC & S, dated: 30th November 2012. Design Approval subsequently renewed and amendment issued vide Ref. No. : CEMILAC/6042/DA -137 - R -1/ TC & S, dated: 05th February 2015 and with validity up to 31st December 2017.*

2. इसका नवीकरण फर्म के पत्र सं. शून्य, दिनांक 26 दिसंबर 2017 द्वारा प्राप्त निवेदन के अनुसार किया जाता है। यह अभिकल्प अनुमोदन का नवीकरण 01 मई 2018 से तीन (03) साल तक किया जाता है तथा यह 30 अप्रैल 2021 तक वैध रहेगा, बशर्ते इसे स्थगित, निरस्त या रद्द नहीं किया जाता। उक्त अभिकल्प अनुमोदन सं. 137 में कंपनी के पते पर निम्नलिखित संशोधन लागू है:

The firm requested for renewal and amendment vide their letter No.: NIL, dated: 26th December 2017. The Design Approval is hereby further renewed for a period of three (03) Years w.e.f. 01st May 2018 and is valid up to 30th April 2021, unless otherwise suspended, revoked or cancelled. The following Amendment in change of address of the firm is effected in the subject Design Approval No.: 137.

पृष्ठ/Page 01 of 03

FOR	READ AS
M/s Zeus Numerix Private Limited # 12 IT Campus, P – 14, Phase – 1 Rajiv Gandhi Infotech Park, Hinjewadi Pune – 411 057, India	M/s Zeus Numerix Private Limited No.: 305 & 306, 3rd Floor "Pushpak Business Hub Commercial" Survey No.: 130/4 Mumbai Bengaluru Highway Wakad, Pune – 411 057

3. इस पत्र के साथ संशोधित प्राधिकृत हस्ताक्षर-कर्ताओं की सूची परिशिष्ट 'ए1' में संलग्न की गई है। यह अभिकल्प विशेषज्ञ अपने नाम के आगे दर्शाए गए निश्चित कार्य क्षेत्र की रिपोर्ट में हस्ताक्षर करेंगे और उनके द्वारा हस्ताक्षरित रिपोर्ट ही सेमिलैक / आर सी एम ए द्वारा स्वीकृत की जाएगी। फर्म के मुख्यस्थ को अनिवार्य रूप से यह सुनिश्चित करना है कि इस सूची के सभी सदस्यों का नाम फर्म के पंजी में पूर्णकालिक नियमित कार्मिक के रूप में होना है। अगर इस सूची में से कोई भी सदस्य फर्म छोड़ रहा है तो उनका प्राधिकरण तुरंत ही रद्द माना जाएगा।

The amended list of Authorized Signatories is placed as Appendix –'A1' to this certificate. These Design experts will sign the reports on the areas of work defined against their names and the reports with their signatures only will be accepted by CEMILAC / RCMAs. The head of the firm has to mandatorily ensure that all the members of this list are on the rolls of the firm as full time regular employees. If any member of this list quits the firm, this authorization of individual shall stand cancelled with immediate effect.

4. अभिकल्प तथा विकास कार्यक्रम एवं उसकी स्थिति का एक संक्षिप्त ब्यौरा प्रत्येक छः (06) महीने की अवधि में नियमित रूप से सेमिलैक को भेजना होगा जो कि उत्तरवर्ती नवीकरण के लिए अनिवार्य है।

Regular forwarding of brief on Design and Development activities undertaken and its status at every six (06) months to CEMILAC is a mandatory requirement for subsequent renewal.

5. प्रमाणपत्र में दिए गए शर्तों के पालन के सत्यापन हेतु वर्क सेंटर और फर्म के कार्यालय परिसर में अनुमोदन की वैधता अवधि में कभी भी सेमिलैक द्वारा निरीक्षण किया जा सकता है।

The work center and office premises of the firm may be subjected to inspection by CEMILAC at any point of time during the validity period of this approval, to verify the adherence to conditions laid out herewith.

6. पूर्व घोषित अनुमोदन पत्र में उल्लेखित अन्य सभी शर्तें वही रहेंगी।

All other terms and conditions quoted in the earlier approval certificate remain unaltered.



पी. जयपाल / P. JAYAPAL

उत्कृष्ट वैज्ञानिक / Outstanding Scientist

मुख्य कार्यपालक (उड़नयोग्यता)
Chief Executive (Airworthiness)

संलग्न / Encl. : परिशिष्ट 'ए' / Appendix 'A1'

संदर्भ सं / Ref No.: CEMILAC/5342/DA-137/R2/Amd-01/TC&S

दिनांक / Dated : 16 May 2018

Amended List of Authorized Signatories**M/s Zeus Numerix Private Limited, Pune – 411 057**

(This Refers to Para-3 of Certificate No.: CEMILAC/6042/DA-137/R2/Amd-01/ T C & S)

Sl. No.	NAME	SCOPE OF APPROVAL
1.	Shri. Basant K Gupta Head, Design	<ul style="list-style-type: none"> Initial design from first principles Hydraulic, ventilation, fire safety, rotating machinery, gas turbine Aerodynamics and structural designs, Design Optimization
2.	Prof. G.R. Shevare Director Technology	<ul style="list-style-type: none"> Aerodynamic design / shape optimization Stealth design and shape optimization Design for preventing corrosion System design
3.	Shri. Sanjay Kumar Head Aerospace	<ul style="list-style-type: none"> FEM, Structural Design and Analysis Coupled Aerodynamics + Dynamics as in store separation Dynamics and Controls for rockets Aero-elastic design
4.	Shri. Manjunath Senior CAE Engineers	<ul style="list-style-type: none"> Pumps and other rotating machinery Aerodynamics and Hydrodynamics Thermal, Engine cooling
5.	Shri. Sumit Jana Head CFD / CEM	<ul style="list-style-type: none"> Electromagnetics High Speed Aerodynamics Aero-Acoustics
6.	Shri. Suman Mohandas Head Visualization	<ul style="list-style-type: none"> Electromagnetics Image processing and Store Separation Dynamics and Controls - Guided Missiles
7.	Shri. Irshad Khan Director	<ul style="list-style-type: none"> Aerodynamics Design and detailed drawings Custom software for defense
8.	Shri. Abhishek Jain Vice President, Strategic Partnerships	<ul style="list-style-type: none"> Aerodynamics design Fans and propellers Documentation
9.	Shri. Vignesh Pawar Senior CAE Engineers	<ul style="list-style-type: none"> Acoustics, Propellants, firing Fuel Sloshing, particulate flow Explosion and penetration simulations
10.	Shri. Vivek Warade Senior CAE Engineers	<ul style="list-style-type: none"> Store Separation High Speed Aerodynamics Aircraft / Helicopter Installations



पी. जयपाल / P. JAYAPAL

उत्कृष्ट वैज्ञानिक / Outstanding Scientist

मुख्य कार्यपालक (उड़नयोग्यता)
Chief Executive (Airworthiness)

Date: 16 May 2018