

AIRPORTS AUTHORITY OF INDIA
O/o Member (Planning)

Ref No. AAI/Member (Plg.)/Tech-Cir./2025/P-173/37

Date: 10th July, 2025

Technical Circular No.- 03/2025

Subject: Preferred make list of Electrical Engg. items for use in AAI works- reg.

In supersession of Technical Instruction No. 132, ref no. AAI/Member (Plg.)/Tech-Inst/2023/P-186/131 dated 22nd September 2023, the revised preferred makes list of Electrical Engg. items for use in AAI works along with the implementation guidelines and criteria is hereby issued. This updated list, compiled by the Competent Committee following an extensive review of Expressions of Interest (EOI) for electrical item makes shall take effect immediately and remain valid until further notice.

Implementation Guidelines:

1. Incorporation in Tenders:

- The approved list of preferred makes as periodically updated, must be incorporated into all relevant tender documents.
- Where a Project Management Consultant (PMC) or Engineering Consultant is engaged their Terms of Reference (ToR) must explicitly require that before recommending a brand/ make, the following considerations must be evaluated for the inclusion of additional equivalent brands/ makes:
 - Avoidance of any monopoly in item selection.
 - Recognize BIS-certified makes when no preferred make is available in the current make list.
 - Prioritise makes or brands manufactured near the project/work site and those with accessible service centres.
 - Consider the ease of availability of the proposed makes or brands.
 - Any equivalent make proposed for inclusion must fall within $\pm 10\%$ of the prevailing price, in accordance with Para 58.4.1 (r) of the AAI Engineering Works Manual.

2. Scrutiny and Approval:

- The makes or brands recommended by the Project Management Consultant or Engineering Consultant for a given project shall undergo a comprehensive and meticulous evaluation by the designated engineering officials, taking into full consideration the projects nature, location, duration and relevant experience gained from analogous prior projects.
- Subsequent approval must be obtained from the Executive Director (Engg.) for Corporate Headquarters (CHQ) schemes and from the General Manager (Engg.) for Regional Headquarters (RHQ) schemes. Following such approval, the authority responsible for approving the Notice Inviting Tender (NIT) shall ensure the specified makes or brands are appropriately incorporated in the tender document.

3. Special Approvals and Additions:

- The Executive Director (Engineering) may approve preferred makes or products for a specific project at the time of granting Technical Sanction (TS) without requiring formal enlistment based on suitable recommendations.
- Project-specific items not listed in the preferred make list may be included in the tender, subject to approval by the competent authority and recommendations from the Project Management Consultant or Engineering Consultant, if appointed.

Contd..

- For maintenance works with less than three enlisted makes, additional makes or brands may be considered, with the approval of the General Manager (Engg.) on a station-to-station basis.
- For ongoing works or projects, in case of non-availability or other challenges, additional makes or brands may be included with the requisite approval, as detailed in the following note from 'Annexure-A1':

“Note: The following list of preferred makes is exhaustive. However, additional manufacturers or brands may be considered for any specified product or item, depending on market availability, delivery timelines, and proven satisfactory performance in similar projects or works—preferably where such a make or product has been used in quantities constituting at least eighty percent (80%) of the estimated or proposed requirement for the relevant project or work. To establish performance, completion certificates, performance certificates and purchase orders accompanied by tax invoices will be considered, provided that the products comply with the technical specifications stipulated in the tender document.”

- This preferred list may also be considered for those items which are not included in the existing make list incorporated in the tender of any ongoing work subject to mutual agreement of the current agency.

4. Standardization and Uniformity:

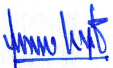
- Any additionally recommended makes or brands as per the above provisions must be duly forwarded to the Executive Director (Engg.), MIS & STD, for the purpose of standardization and subsequent inclusion in the AAI's approved list of preferred makes.
- The authority approving the Notice Inviting Tender (NIT) must ensure equitable consideration for domestic manufacturers alongside international brands, in accordance with the General Financial Rules (GFR) 2017.
- All technical specifications must align with applicable national technical regulations, standards, and building codes. Where such national standards are unavailable, recognized international standards shall apply.
- Compliance with the Government of India's Make in India and MSME policies, as per the prevailing guidelines, must be strictly observed.

5. Feedback and Updates:

- Any discrepancies, complaints or feedback regarding the approved list should be reported to ED (Engg.) MIS & Standardization for necessary modifications, additions or deletions.
- The approved preferred makes list shall be periodically updated by ED (Engg.) MIS & STD as required.
- These instructions must be circulated to all concerned parties for strict adherence.

All Technical Circular can be accessed at the AAI website: www.aai.aero/en ⇒ Emp_Login ⇒ Circular & Orders ⇒ Dept. (Engineering) ⇒ Circular Types (Technical Circular) ⇒ Search

Enclosure: Annexure-'A1' (List of Preferred Makes)


(Anil Gupta)
Member (Planning)

Distribution: As per standard list

भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण
सदस्य (योजना) का कार्यालय

संदर्भ संख्या भाविप्रा/सदस्य (योजना)/तकनीकी-परिपत्र/2025/पी-173/37

दिनांक: 10 जुलाई, 2025

तकनीकी परिपत्र संख्या-03/2025

विषय: भाविप्रा कार्यों में उपयोग हेतु इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग वस्तुओं की अधिमानित सूची- के संबंध में ।

तकनीकी निर्देश संख्या 132, संदर्भ संख्या भाविप्रा/सदस्य (योजना)/तकनीकी-संस्थान/2023/पी-186/131 दिनांक 22 सितंबर 2023 का अधिक्रमण करते हुए, भाविप्रा कार्यों में उपयोग हेतु इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग वस्तुओं की संशोधित अधिमानित मेक की सूची, कार्यान्वयन दिशानिर्देशों और मानदंडों सहित, एतद्वारा जारी की जाती है। इलेक्ट्रिकल वस्तुओं के मेक हेतु अभिरुचि की अभिव्यक्ति (ईओआई) की व्यापक समीक्षा के बाद सक्षम समिति द्वारा समेकित यह अद्यतन सूची तत्काल प्रभाव से लागू होगी और अगली सूचना- तक वैध रहेगी।

कार्यान्वयन दिशानिर्देश :

1. निविदाओं में समावेशन:

- अधिमानित उत्पाद की अनुमोदित सूची को समय-समय पर अद्यतन किया जाना चाहिए तथा उसे सभी प्रासंगिक निविदा दस्तावेजों में सम्मिलित किया जाना चाहिए।
- जहां एक परियोजना प्रबंधन परामर्शदाता (पीएमसी) या अभियांत्रिकी परामर्शदाता को नियुक्त किया जाता है, उनके संदर्भ की शर्तों (टीओआर) में स्पष्ट रूप से यह अपेक्षा होनी चाहिए कि किसी ब्रांड/मेक की सिफारिश करने से पहले, अतिरिक्त समकक्ष ब्रांडों/मेक को सम्मिलित करने के लिए निम्नलिखित बातों पर विचार किया गया है:
 - उत्पाद चयन में किसी भी एकाधिकार से बचना।
 - जब वर्तमान मेक सूची में कोई अधिमानित मेक उपलब्ध न हो, तो बीआईएस-प्रमाणित मेक की पहचान करना।
 - परियोजना/कार्य स्थल के निकट निर्मित उत्पादों या ब्रांडों तथा सुगम्य सेवा केन्द्रों वाले उत्पादों को प्राथमिकता देना।
 - प्रस्तावित मेक या ब्रांड की आसानी से उपलब्धता पर विचार करना।
 - भाविप्रा इंजीनियरिंग वर्क्स मैनुअल के पैरा 58.4.1 (आर) के अनुसार, सम्मिलित किए जाने के लिए प्रस्तावित किसी भी समतुल्य मेक के मूल्य प्रचलित मूल्य के $\pm 10\%$ के भीतर होनी चाहिए।

2. जांच और अनुमोदन:

- किसी परियोजना के लिए परियोजना प्रबंधन परामर्शदाता या इंजीनियरिंग परामर्शदाता द्वारा अनुशंसित मेक या ब्रांड का, नामित अभियांत्रिकी अधिकारियों द्वारा व्यापक और सावधानीपूर्वक मूल्यांकन किया जाएगा, जिसमें परियोजना की प्रकृति, स्थान, अवधि और समान पूर्ववर्ती परियोजनाओं से प्राप्त प्रासंगिक अनुभव को पूरी तरह से ध्यान में रखा जाएगा।
- निगमित मुख्यालय (सीएचक्यू) योजनाओं के लिए कार्यपालक निदेशक (इंजीनियरिंग) और क्षेत्रीय मुख्यालय (आरएचक्यू) योजनाओं के लिए महाप्रबंधक (इंजीनियरिंग) से अनुमोदन प्राप्त करना आवश्यक है। इस अनुमोदन के बाद, निविदा आमंत्रण सूचना (एनआईटी) को मंजूरी देने के लिए उत्तरदायी प्राधिकारी यह सुनिश्चित करेगा कि निर्दिष्ट मेक या ब्रांड निविदा दस्तावेज़ में उचित रूप से सम्मिलित किए गए हैं।

3. विशेष अनुमोदन और परिवर्धन:

- कार्यपालक निदेशक (इंजीनियरिंग) उपयुक्त सिफारिशों के आधार पर औपचारिक नामांकन की आवश्यकता के बिना तकनीकी मंजूरी (टीएस) प्रदान करते समय किसी विशिष्ट परियोजना के लिए अधिमानित मेक या उत्पाद को मंजूरी दे सकते हैं।
- परियोजना-विशिष्ट वस्तुएँ जो अधिमानित मेक सूची में सूचीबद्ध नहीं हैं, उन्हें सक्षम प्राधिकारी के अनुमोदन और परियोजना प्रबंधन परामर्शदाता या इंजीनियरिंग परामर्शदाता (यदि नियुक्त किया गया हो) की सिफारिशों के अधीन निविदा में सम्मिलित किया जा सकता है।

जारी..

- तीन से कम सूचीबद्ध मेक वाले रखरखाव कार्यों के लिए, स्टेशन-दर-स्टेशन आधार पर महाप्रबंधक (इंजीनियरिंग) के अनुमोदन से अतिरिक्त मेक या ब्रांडों पर विचार किया जा सकता है।
- चालू कार्यों या परियोजनाओं के लिए, अनुपलब्धता या अन्य चुनौतियों की स्थिति में, अतिरिक्त मेक या ब्रांड को अपेक्षित अनुमोदन के साथ सम्मिलित किया जा सकता है, जैसा कि 'अनुलग्नक-ए1' से निम्नलिखित नोट में विस्तृत रूप से बताया गया है:

"नोट: प्रतिष्ठित निर्माताओं की निम्नलिखित सूची संपूर्ण है। हालाँकि, किसी भी निर्दिष्ट उत्पाद या वस्तु के लिए अतिरिक्त निर्माताओं या ब्रांडों पर विचार किया जा सकता है, जो बाजार की उपलब्धता, डिलीवरी की समय-सीमा और समान परियोजनाओं या कार्यों में सिद्ध संतोषजनक प्रदर्शन पर निर्भर करता है—अधिमानत: जहाँ ऐसे निर्माता या उत्पाद का उपयोग संबंधित परियोजना या कार्य के लिए अनुमानित या प्रस्तावित आवश्यकता के कम से कम अस्सी प्रतिशत (80%) मात्रा में किया गया हो। निष्पादन प्रमाणित करने के लिए, पूर्णता प्रमाण पत्र, निष्पादन प्रमाण पत्र और कर चालान के साथ क्रय आदेशों पर विचार किया जाएगा, बशर्ते कि उत्पाद निविदा दस्तावेज़ में निर्धारित तकनीकी विशिष्टताओं का अनुपालन करते हों।"

- इस अधिमानित सूची पर उन वस्तुओं के लिए भी विचार किया जा सकता है जो किसी चालू कार्य की निविदा में सम्मिलित वर्तमान मेक सूची में सम्मिलित नहीं हैं, जो कि वर्तमान एजेंसी की आपसी सहमति के अधीन है।

4. मानकीकरण और एकरूपता:

- उपरोक्त प्रावधानों के अनुसार किसी भी अतिरिक्त अनुशंसित मेक या ब्रांड को मानकीकरण और बाद में भाविप्रा की अधिमानित मेक की अनुमोदित सूची में सम्मिलित करने के उद्देश्य से कार्यपालक निदेशक (इंजीनियरिंग), एमआईएस और एसटीडी को विधिवत रूप से अग्रेषित किया जाना चाहिए।
- निविदा आमंत्रण सूचना (एनआईटी) को मंजूरी देने वाले प्राधिकारी को सामान्य वित्तीय नियम (जीएफआर) 2017 के अनुसार, अंतरराष्ट्रीय ब्रांडों के साथ-साथ अन्तर्देशीय निर्माताओं के लिए भी समान रूप से विचार करना सुनिश्चित करना होगा।
- सभी तकनीकी विनिर्देश लागू राष्ट्रीय तकनीकी विनियमों, मानकों और भवन संहिताओं के अनुरूप होने चाहिए। जहाँ ऐसे राष्ट्रीय मानक उपलब्ध न हों, वहाँ मान्यता प्राप्त अंतरराष्ट्रीय मानक लागू होंगे।
- प्रचलित दिशानिर्देशों के अनुसार भारत सरकार की मेक इन इंडिया और एमएसएमई नीतियों का अनुपालन कड़ाई से किया जाना चाहिए।

5. प्रतिक्रिया और अद्यतन करना:

- अनुमोदित सूची में किसी भी विसंगति, शिकायत या प्रतिक्रिया के संबंध में आवश्यक संशोधन, परिवर्धन या विलोपन हेतु कार्यपालक निदेशक (इंजीनियरिंग) एमआईएस और मानकीकरण को सूचित किया जाना चाहिए।
- अनुमोदित अधिमानित मेक की सूची को आवश्यकतानुसार कार्यपालक निदेशक (इंजीनियरिंग) एमआईएस एवं एसटीडी द्वारा समय-समय पर अद्यतन किया जाएगा।
- इन निर्देशों को सभी संबंधित पक्षों द्वारा कड़ाई से पालन करने हेतु परिपत्रित किया जाना चाहिए।

सभी तकनीकी परिपत्र भाविप्रा वेबसाइट पर देखे जा सकते हैं: www.aai.aero/en ⇒ कर्मचारी लॉगिन ⇒ परिपत्र एवं आदेश ⇒ विभाग (इंजीनियरिंग) ⇒ परिपत्र प्रकार (तकनीकी परिपत्र) ⇒ खोजें

संलग्नक: अनुलग्नक-ए1 (अधिमानित ब्रांडों की सूची)

अनिल गुप्ता

(अनिल गुप्ता)


सदस्य (योजना)

वितरण: मानक सूची के अनुसार

LIST OF PREFERRED MAKES FOR ELECTRICAL ITEMS

Note: The following list of preferred makes is exhaustive. However, additional manufacturers or brands may be considered for any specified product or item, depending on market availability, delivery timelines and proven satisfactory performance in similar projects or works—preferably where such a make or product has been used in quantities constituting at least eighty percent (80%) of the estimated or proposed requirement for the relevant project or work. To establish performance, completion certificates, performance certificates and purchase orders accompanied by tax invoices will be considered, provided that the products comply with the technical specifications stipulated in the tender document.

ITEM CODE	ITEMS	PREFERRED MAKES (W.E.F. 10.07.2025)	CATEGORY FOR TEST CERTIFICATION/ INSPECTION
A.	PANEL, SWITCHGEARS AND RELATED ITEMS		
1	LT PANELS (TTA)	MAK / SHIV SHAKTI ENGINEERS / TECHNOCRAFTS / TENCO / KONTACT / ABB / RISHA / MARINE ELECTRICALS / POWERTECH SWITCHGEARS / ULTIMA / RITTAL / URJAYANT/ EXCEL CONTROL SYSTEMS / BALAJI ELECTRO CONTROLS PVT LTD / KRUTI / CMKL(CORE METAL) / KEPL(KHOKHAR) / LEGRAND (NOVATEUR) / CONQUERENT / MITSUBISHI / LS POWER / ZENIYA / NEPTUNE / LAURITZ KNUDSEN / C&S / BCH / ADVANCE / TRICOLITE / SCHNEIDER / SUDHIR / EAP / TRISQUARE / MILESTONE / ADLEC / UNILEC / CONSOUL (RR ISPAT) / PEATON/ HAROLD/ SPC ELECTROTECH / SIEMENS	CATEGORY-1
2	LT PANELS / FEEDER PILLAR (PTTA) / BUS TRUNKING	EXPERT ENGINEERS / MAK / APPLICATION CONTROL PANEL / AMBIT / ADLEC / SHIV SHAKTI ENGINEERS / TECHNOCRAFTS / EXCEL CONTROL SYSTEMS / GLOBAL / SUPERTech CONTROL SYSTEMS / SWITCHGEARS & FABRICATORS / KONTACT / MARINE ELECTRICALS / R.P. CONTROLS / GOURAV EnerGen / TENCO / POWERTECH SWITCHGEARS / HAROLD / BALAJI ELECTRO CONTROLS PVT LTD / URJAYANT / KRUTI / ASES / ITE-GURGAON (INDIAN TRANSFORMERS) / LEGRAND (NOVATEUR) / CONQUERENT / CORONET / RST ELECTRICALS PVT LTD / HPL / C&S / LS POWER / ZENIYA / PRECISION / ABB / EAP / TRICOLITE / SUDHIR / SCHNEIDER / LAURITZ KNUDSEN / NEPTUNE / HENSEL / ADVANCE / KEPL(KHOKHAR) / PEATON / RISHA / TRISQUARE / CMKL (CORE METAL) / SPC ELECTROTECH / BCH / MILESTONE / YOGIJI DIGI (P) LTD / ELINS / EVA / UNILEC / HAROLD / ENGINEERS & ENGINEERS / SIEMENS / ULTIMA / NITYA	CATEGORY-1
3	AIR CIRCUIT BREAKERS	LS ELECTRIC / BCH / MITSUBHISHI / HPL / LAURITZ KNUDSEN / LEGRAND (NOVATEUR) / ABB / C&S / HAVELLS / SCHNEIDER / SIEMENS	CATEGORY-2
4	MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS (MCCB)	LS ELECTRIC / BCH / MITSUBHISHI / LAURITZ KNUDSEN / LEGRAND (NOVATEUR) / ABB / C&S / HAVELLS / INDO ASIAN (NOVATEUR) / HPL / SCHNEIDER / SIEMENS	CATEGORY-2
5	CHANGE OVER SWITCH/ FUSE DISCONNECTOR SWITCH/ SWITCH FUSE UNITS	BENTEC / BCH / INDO ASIAN (NOVATEUR) / SOCOMEC / LAURITZ KNUDSEN / C&S / LEGRAND (NOVATEUR) / HPL / ABB / HAVELLS / SIEMENS / SCHNEIDER	CATEGORY-2
6	METERS / MULTIFUNCTION METERS -ANALOGUE/DIGITAL	ELMEASURE / KRYKARD / SELEC / C&S / ABB / BENTEC / SELEC / C&S / MITSUBHISHI / ABB / NEPTUNE / SOCOMEC / HPL / LAURITZ KNUDSEN / FINDER / SIEMENS / SCHNEIDER / CONSERVE / SECURE	CATEGORY-3
7	SELECTOR SWITCH, PUSH BUTTON SWITCH / EMERGENCY SWITCH	ABB/ TRINITY TOUCH / LAURITZ KNUDSEN / C&S/ BCH/ EATON / TEKNIC / SIEMENS / SCHNEIDER	CATEGORY-3
8	CT's / PT's	GLOBAL / KRUTI / WAGO / CG POWER / SELEC / NEWTEK / ANANT POWER (ADVANCE) / KAPPA	CATEGORY-3
9	PROTECTIVE RELAYS (ALL TYPE)	P2 POWER / WAGO / SELEC / HAVELLS / MITSUBISHI / LAURITZ KNUDSEN / CG POWER / C&S / ABB / SIEMENS	CATEGORY-2
10	CONTACTORS	MITSUBHISHI / HPL / LAURITZ KNUDSEN / C&S / BCH / HAVELLS / ABB / TDK / SIEMENS / LEGRAND (NOVATEUR) / SCHNEIDER	CATEGORY-3
11	TIMERS / TIME SWITCH- ANALOGUE/DIGITAL	HAVELLS / LAURITZ KNUDSEN / SELEC / BCH / ABB / LEGRAND (NOVATEUR) / EATON / FINDER / SIEMENS / SCHNEIDER / C&S	CATEGORY-3
12	LED INDICATION LAMPS	EATON / OLIVE / ABB / LAURITZ KNUDSEN / C&S / BCH / VINAY LED / VAISHNOV / SCHNEIDER	CATEGORY-3


SM(EE)
MS 9570





ITEM CODE	ITEMS	PREFERRED MAKES (W.E.F. 10.07.2025)	CATEGORY FOR TEST CERTIFICATION/ INSPECTION
B.	SUBSTATION RELATED ITEMS		
13	TRANSFORMER UP TO 500 KVA (DRY/OIL)	POWERWARE / ITE, GURGAON / ESENNAR / PVJ POWER / TRANSCON / AMES IMPEX / POWER STAR / JAY BEE / RTS / CG POWER / SUDHIR / VOLTAMP / BHARAT BIJLEE / KOTSONS/ SCHNEIDER / KIRLOSKAR	CATEGORY-1
14	TRANSFORMER MORE THAN 500 KVA (DRY/OIL)	POWERWARE / ITE, GURGAON / ESENNAR / PVJ POWER / TRANSCON / AMES IMPEX / POWER STAR / JAY BEE / RTS / CG POWER / SUDHIR / VOLTAMP / KOTSONS/ SCHNEIDER / BHARAT BIJLEE / KIRLOSKAR / SIEMENS	CATEGORY-1
15	H T PANEL	APPLICATION CONTROL PANEL / SHIV SHAKTI ENGINEERS / ITE, GURGAON / TECHNOCRAFTS / TENCO / MARINE ELECTRICALS / PASCAL / KEPL(KHOKHAR) / CONQUERENT / RISHA / CORONET / L.S POWER / ZENIYA / EAP / CG POWER (CFPISL) / TRICOLITE / SUDHIR / LAURITZ KNUDSEN / ABB / TRISQUARE / SCHNEIDER / MILESTONE / EATON / ANANT POWER (ADVANCE) / ADLEC / SIEMENS	CATEGORY-1
16	BUS DUCT-SANDWICH	RISHA / ADVANCE / RR KABEL / LAURITZ KNUDSEN / C&S / LEGRAND (NOVATEUR) / EAE / SCHNEIDER	CATEGORY-2
17	H.T /L.T.TERMINATION & JOINTING KIT.	DENSONS / CABSEAL® (HARI CONSOLIDATED) / COMPAQ / RAYCHEM	CATEGORY-3
18	POWER CABLES ABOVE 1.1 KV	V-MARC / SBEE / SUYOG ELECTRICALS LTD / DICABS / APAR / GEMSCAB / HPL / RR KABEL / SPECIAL CABLES / JMW KABEL / PARAMOUNT / TIRUPATI / KEC / POLYCAB / DYNAMIC / HAVELLS / KEI / UNISTAR / GLOSTER / RAVIN CABLES / NICCO	CATEGORY-1
19	POWER CABLES UP TO AND INCLUDING 1.1 KV	ALLCAB / AURAFLEX / V-MARC / VISHAL / SBEE / POLYCORE / VIN POWER / TORTEK / SUYOG ELECTRICALS LTD / GEMSCAB / RR KABEL / PLAZA / SPECIAL CABLES / KEI / JMW KABEL / POLYCAB / AVOCAB (CHANDRESH) / DYNAMIC / PARAMOUNT / SVARN / RALLISON (LKB) / BCH / TIRUPATI / KEC / GRANDLAY / HPL / GLOSTER / BONTON / HAVELLS / UNISTAR / APAR / RAVIN CABLES / NICCO	CATEGORY-1
20	CONTROL CABLES	GEMSCAB / ALLCAB / AURAFLEX / V-MARC / SBEE / POLYCORE / TORTEK / NICCO / SUYOG ELECTRICALS LTD / RR KABEL / PLAZA / SPECIAL CABLES / JMW KABEL / AVOCAB (CHANDRESH) / PARAMOUNT / SVARN / RALLISON (LKB) / BCH / BONTON / TIRUPATI / KEI / KEC / GRANDLAY/ UNISTAR / NATCAB (KWALITY) / HPL / POLYCAB / DYNAMIC / ALOKE (ANKUR) / HAVELLS / GLOSTER / FINECAB / APAR / BATRA HENLAY/ RAVIN CABLES	CATEGORY-1
21	TELEPHONE CABLE	POLY INFOCOM CABLES PVT LTD / ORBIT / DUCAB / RR KABEL / PLAZA / JMW KABEL / PARAMOUNT / ALOKE (ANKUR) / RALLISON (LKB) / BONTON / TIRUPAT / HAVELLS / KEI / KEC / KVVS (INDUSTIRAL) / HPL / POLYCAB / NICCO	CATEGORY-2
22	CO- AXIAL/ INSTRUMENTATION/ FIBRE OPTIC/ CAT-6 / CAT-6A CABLES	AURAFLEX / SBEE / TORTEK / SUYOG ELECTRICALS LTD / ORBIT / POLYCORE / POLY INFOCOM CABLES PVT LTD / BATRA HENLAY / GEMSCAB / RR KABEL / PLAZA / SPECIAL CABLES / JMW KABEL / POLYCAB / PARAMOUNT / LEGRAND(NOVATEUR) / SVARN / RALLISON (LKB) / BONTON / HAVELLS / KEI / ROSENBERGER / KEC / GRANDLAY / GLOSTER / SCHNEIDER / APAR	CATEGORY-2
23	GI / SS CABLE MANAGEMENT SYSTEM (CABLE TRAY-PRE-FABRICATED/ PERFORATED / LADDER TYPE / WIRE MESH TYPE, ETC.)	GLOBAL / OBO BETTERMANN / MM ENTERPRISES / GLOBE / BEC / RMCON (RMG) / EXCEL CONTROL SYSTEMS / ADVANCE- ANANT / RMSCO (RAJASTHAN METAL) / SUMIP / CTM / L.S POWER / LEGRAND (NOVATEUR) / INDIANA / MM ENGG / SLOTCO / MEM	CATEGORY-3
24	UNDER FLOOR RACEWAYS & ITS ACCESSORIES	OBO BETTERMANN / BEC / ADVANCE- ANANT / SPC ELECTROTECH / CTM / MM ENTERPRISES	CATEGORY-3
25	CAPACITORS	SELEC / NEPTUNE / LAURITZ KNUDSEN / P2 POWER / LEGRAND (NOVATEUR) / HAVELLS / TDK INDIA / SCHNEIDER	CATEGORY-2

Anil Kumar
SUCCE)

[Signature]

[Signature]

ITEM CODE	ITEMS	PREFERRED MAKES (W.E.F. 10.07.2025)	CATEGORY FOR TEST CERTIFICATION/ INSPECTION
26	APFC PANEL/ ACTIVE & PASSIVE (HYBRID) PANEL	MAK / APPLICATION CONTROL PANEL / SHIV SHAKTI ENGINEERS / TENCO / RISHA / INPHASE POWER TECHNOLOGIES PVT LTD / GLOBAL / R.P. CONTROLS / ULTIMA / SUPERTECH CONTROL SYSTEMS / SWITCHGEARS & FABRICATORS (SGF) / POWERTECH SWITCHGEARS / HAROLD / AB POWER / URJAYANT / SELEC / EAP / CG POWER / P2 POWER / KEPL (KHOKHAR) / ITE-GURGON (INDIAN TRANSFORMERS) / CONQUERENT / BCH / ANANT POWER (ADVANCE) / RISHA / HAVELLS / CORONET / SPC ELECTROTECH / PEATON / L.S POWER / MILESTONE / LAURITZ KNUDSEN / LEGRAND (NOVATEUR) / C&S / NEPTUNE / SCHNEIDER / NEPTUNE / P2 POWER / SELEC / ANANT POWER (ADVANCE) / SCHNEIDER / SPC ELECTROTECH / ADLEC / RST ELECTRICALS PVT LTD / TDK INDIA / TRICOLITE / AMBIT	CATEGORY-1
27	LIGHTENING PROTECTION SYSTEM (LPS) COMPLYING UPDATED IEC / NBC	JEF / OBO BETTERMANN / GROUND ECA3G / NEXPO POWER SOLUTIONS / CAPE / JMV / ABB / DEHN / PHEONIX / TERCEL	CATEGORY-3
28	EARTHING SYSTEM (CHEMICAL)	JEF / OBO BETTERMANN / GROUND ECA3G / TERCEL / BEC / DEHN / ABB / JMV / NEXPO POWER SOLUTIONS / RMSCO (RAJASTHAN METAL) / CAPE / JK CHEMRODE / PROTEC-DHRUVA (DHRUVA) / APS	CATEGORY-3
29	SURGE PROTECTION DEVICES	OBO BETTERMANN / DSS / GROUND ECA3G / TERCEL / WAGO / HAVELLS / ABB / CAPE / LAURITZ KNUDSEN / LEGRAND (NOVATEUR) / DEHN / MERSEN / JMV / PHOENIX CONTACT / PROTEC ALLIED / SECOM / CITEL	CATEGORY-3
30	SCADA (HARDWARE & SOFTWARE, EXCEPT COMPUTER & ACCESSORIES)	LAURITZ KNUDSEN / WAGO / PHOENIX CONTACT / HONEYWELL / SCHNEIDER / SIEMENS	CATEGORY-2
31	SF6 CIRCUIT BREAKER/ VACUUM CIRCUIT BREAKER	EATON / VOLTAMP / LAURITZ KNUDSEN / PASCAL / EATON / CG POWER / ABB / SCHNEIDER / SIEMENS	CATEGORY-2
32	SERVO / AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER	POWERWARE / KRYKARD / FUJI ELECTRIC / PVJ POWER / SELEC / ITE-GURGON (INDIAN TRANSFORMERS) / P2 POWER	CATEGORY-2
33	AUTO TRANSFER SWITCH (ATS)	EATON / HPL / LAURITZ KNUDSEN / LEGRAND (NOVATEUR) / SOCOMEC / HAVELLS / ASCO (SCHNEIDER)	CATEGORY-2
34	COMPACT SUB STATION	PVJ POWER / CORONET / ITE-GURGON (INDIAN TRANSFORMERS) / CONQUERENT / SUDHIR POWER / PEATON / L.S POWER / VOLTAMP / LAURITZ KNUDSEN / ABB / SCHNEIDER	CATEGORY-1
35	EMERGENCY LIGHT - LED (PORTABLE)	LIFE-GUARD / PROLITE	CATEGORY-3
36	CABLES GLANDS	HENSEL / POLYCAB / TRINITY TOUCH / ROXTEC / BRACO / MCI / (METAL/ CRAFT)	CATEGORY-3
37	LUGS & THIMBLES	WAGO / POLYCAB / TRINITY TOUCH	CATEGORY-4
38	SYNTHETIC / PVC INSULATING MATS	CPRI certified for required voltage level	CATEGORY-2
39	INSULATION TAPE (HT / LT)	MODI's / BENLO / ANCHOR	CATEGORY-4
C	DG SETS & RELATED ITEMS		
40	DIESEL ENGINE ABOVE 250 KVA	GREAVES COTTON / BAUDOUIIN (SHANDONG) / MAHINDRA POWEROL / PERKINS / CUMMINS / KOEL / CATERPILLAR	CATEGORY-1
41	DIESEL ENGINE UPTO AND INCLUDING 250 KVA	GREAVES COTTON / BAUDOUIIN (SHANDONG) / TMTL (TAFE MOTERS) / CUMMINS / MAHINDRA POWEROL / ASHOK LEYLAND / KOEL / CATERPILLAR	CATEGORY-1

Amal Kumar
SM(EE)
MIS45TD

Indu

Raj

ITEM CODE	ITEMS	PREFERRED MAKES (W.E.F. 10.07.2025)	CATEGORY FOR TEST CERTIFICATION/ INSPECTION
42	ALTERNATOR	TDPS (TD POWER SYSTEM) / KIRLOSKAR / CATERPILLAR / GREAVES COTTON	CATEGORY-1
43	BATTERIES-LED ACID/LI-ION	CLN / EXIDE / AMARON	CATEGORY-3
44	BATTERY CHARGER	SELEC / VERTIV / DELTA	CATEGORY-2
45	UPS - ABOVE 10 KVA	DELTA / ORION / FUJI ELECTRIC / KRYKARD / 3EM / PROSTARM / UNILINE/ TMEIC / POWER ONE / RIELLO / ABB / SOCOMEC / EATON / SCHNEIDER / NUMERIC-LEGRAND/ VERTIV (EMERSON)	CATEGORY-3
46	UPS - UPTO 10 KVA	DELTA / ORION / FUJI ELECTRIC / KRYKARD / PROSTARM / RIELLO / UNILINE / ABB / POWER-ONE / DELTA / SOCOMEC / EATON / SCHNEIDER / NUMERIC-LEGRAND / VERTIV (EMERSON)	CATEGORY-3
D	INTERNAL WIRING RELATED TEAMS		
47	MCB / ISOLATOR / MCBDB / RCCB / RCBO / ELCB	ANCHOR (PANASONIC) / ORIENT ELECTRIC / LAURITZ KNUDSEN / MITSUBISHI / LEGRAND (NOVATEUR) / C&S / HPL / ABB / POLYCAB / HAVELLS / SCHNEIDER / INDO ASIAN (NOVATEUR) / GM / MK HONEYWELL / BCH / EATON	CATEGORY-2
48	MS CONDUIT (ISI MARKED)	VPL / BEC / AKG / STEEL KRAFTS / TRINITY TOUCH / RMCON (RMG STEELS) / SUPER / JPC PIPES	CATEGORY-3
49	PVC CONDUIT (ISI MARKED)	VPL / FUSION / ASTRAL / SKYDA / BEC / NORPACK / MODI's / ANCHOR (PANASONIC) / POLYCAB / TRINITY TOUCH / AKG / GM / JPC PIPES	CATEGORY-3
50	INDUSTRIAL SOCKET IN SHEET STEEL ENCLOSURE WITH MCB/SWITCH	AJMERA ELECTROTECH LLP / LAURITZ KNUDSEN / POLYCAB / NEPTUNE-BALS / LEGRAND (NOVATEUR) / C&S / BCH / HAVELLS / HPL / SCHNEIDER	CATEGORY-4
51	INSULATED COPPER WIRE	RAJNIGANDHA / GEMSCAB / ALLCAB / AURAFLEX / V-MARC / SBEE / UNISTAR / POLYCORE / TORTEK / BATRA HENLAY / RR KABEL / AKG / ANCHOR (PANASONIC) / BENTEC / JMW KABEL / POLYCAB / AVOCAB (CHANDRESH) / SVARN / PARAMOUNT / RALLISON (LKB) / HAVELLS / NATCAB (KWALITY) / BONTON / GRANDLAY / GLOSTER / BCH / PLAZA / APAR / GM / PARAGON (ELEKTRON) / FINECAB / ZENIUM	CATEGORY-2
52	SWITCHES/ SOCKETS/ TELEPHONE/ TV/ DATA SOCKET/ BOXES (MODULAR TYPE)	RR KABEL / ANCHOR (PANASONIC) / ORIENT ELECTRIC / INDO ASIAN (NOVATEUR) / C&S / POLYCAB / HPL / LAURITZ KNUDSEN / LEGRAND (NOVATEUR) / HAVELLS / GM / MK HONEYWELL / WESTERN VEGA / ABB	CATEGORY-3
53	SWITCHES/ SOCKETS/ TELEPHONE/ TV/ DATA SOCKET/ BOXES (PIANO TYPE)	ANCHOR (PANASONIC) / BENTEC / HAVELLS / HPL / POLYCAB / MK HONEYWELL / WESTERN VEGA	CATEGORY-3
E	FIRE ALARM EQUIPMENTS		
54	FIRE / SMOKE DETECTOR/ MULTI CRITERIA DETECTOR/ FIRE ALARM PANEL / REPEATER PANEL/ HOOTER / MANUAL CALL POINT / RESPONSE INDICATOR/ FAULT ISOLATOR	NOTOFIRE / VELOX / SCHNEIDER / PANASONIC / EATON / HOCHIKI / RAVEL / SIEMENS / BOSCH / APOLLO / EDWARDS (UTC) / G + M / SCHRACK / HONEYWELL / KIDDE (UTC) / GST (UTC) / TYCO / ASES	CATEGORY-2

Amal Kumar
SM (EE)

W. S. S.

Devi

ITEM CODE	ITEMS	PREFERRED MAKES (W.E.F. 10.07.2025)	CATEGORY FOR TEST CERTIFICATION/ INSPECTION
55	FIRE SURVIVAL CABLE	GEMSCAB / SBEE / FRTEK / BATRA HENLAY / RR KABEL / SEPICAL CABLES / SVARN / JMW KABEL / POLYCAB / ALOKE (ANKUR) / RALLISON (LKB) / KEC / GRANDLAY / RAVEL / GLOSTER / KEI / BONTON / BOSCH / WREXHAM / FUSION POLYMER	CATEGORY-2
56	FIRE SIGNAGES	ASES / LIFEGUARD (UNITED FIRE) / EATON / FIRE SHIELD / BOSCH / RAVEL / DELITE / AUTOGLO (PROLITE)	CATEGORY-3
57	ASPIRATION SYSTEM	SHOOTFIRE (VIMAL FIRE) / HOCHIKI / BOSCH / RAVEL	CATEGORY-2
F	LED LIGHT FIXTURE AND FANS		
58	LIGHT FIXTURE WITH LED - INDOOR	PYROTECH / GOLDWYN LED / KI KALINGIA / GM / NESSA / PLUS LIGHT TECH / LEGERO / MAGIK / LIGHTBOOK / LEKSA LIGHTING / R R KABEL (RR/ AARAYSTORM) / PANASONIC / EVEREADY / INSTAPOWVER / POLYCAB / SURYA / HALONIX / HAVELLS / SIGNIFY / JAQUAR (JAQUAR LIGHTING) / HPL / BAJAJ / WIPRO / ORIENT / CROMPTON / REGENT	CATEGORY-2
59	LIGHT FIXTURE WITH LED - OUTDOOR/FACADE	PYROTECH / GOLDWYN LED / KI KALINGIA / GM / NESSA / PLUS LIGHT TECH / MAGIK / LIGHTBOOK / LEKSA LIGHTING / R R KABEL (RR/ AARAYSTORM) / PANASONIC / HPL / BENTEC (BENLO) / EVEREADY/ POLYCAB / K-LITE / SURYA / TRANSRAIL / HALONIX / HAVELLS / JAQUAR (JAQUAR LIGHTING) / SIGNIFY / INSTAPOWVER / BAJAJ / WIPRO / ORIENT / CROMPTON / REGENT	CATEGORY-2
60	LINEAR LED/ CUSTOMISED/ DECORATIVE LED LIGHT FIXTURE	PYROTECH / GOLDWYN LED / KI KALINGIA / GM / LIGHT FORMS / PLUS LIGHT TECH / LEGERO / MAGIK / WMEL / FORUS / HUBLIT / LIGHTBOOK / PANASONIC / POLYCAB / R R KABEL (RR/ AARAYSTORM) / EVEREADY / SURYA / HALONIX / HAVELLS / HPL / SIGNIFY / BAJAJ / WIPRO / ORIENT / CROMPTON / REGENT	CATEGORY-2
61	AVIATION WARNING /OBSTRUCTION LIGHT	PYROTECH / FORUS / KI KALINGIA / HARYANA GENERAL INDUSTRIES / VSTP / K-LITE / SURYA / TRANSRAIL / HPL / INSTAPOWVER / BAJAJ / WIPRO / CROMPTON /	CATEGORY-3
62	CEILING/ WALL / EXHAUST / PEDESTAL FAN (CONVENTIONAL / BLDC)	ORIENT ELECTRIC / RR KABEL / ANCHOR (PANASONIC) / POLYCAB / HALONIX / HAVELLS / ALMONARD / USHA / KHAITAN	CATEGORY-3
63	HVLS FANS	MARUT AIR / RR KABEL / RITE HITE	CATEGORY-3
G	AIRCONDITIONING AND FIRE FIGHTING ACCESSORIES		
64	G I / M S PIPE (ISI MARKED)	VPL / ITL / BEC / APL APOLLO / PRAKASH SURYA / JINDAL STAR / TATA / SAIL / HIRA PIPES (RR ISPAT) /	CATEGORY-2
65	MANUAL VALVE - BUTTERFLY/ SLUIICE / CHECK / NRV / FOOT/GATE / GLOBE	LEHRY / SANT / VENUS / NEWAGE FIRE / CASTLE / ZOLOTO / VTM (VA VALVES) / EMERALD / ADVANCE VALVES / DIVINE / C&R	CATEGORY-2
66	MOTORISED VALVE - BALANCING / MODULATING / PICB / DELTA T / CONTROL / MIXING	SANT / VTM (VA VALVES) / CASTLE / DANFOSS / ZOLOTO / ANERGY	CATEGORY-2
67	SUCTION / POT / Y- STRAINER	VENUS / CASTLE / ZOLOTO / ANERGY / SANT / VTM (VA VALVES) / EMERALD	CATEGORY-2
68	FLEXIBLE CONNECTION FOR SPRINKLER / SPRINKLER	LIFEGUARD (UNITED FIRE) / FIRE SHIELD / NEWAGE / EXFLAME / HD / SAFEFIRE	CATEGORY-2
69	FIRE HYDRANT LANDING VALVES/ INSTALLATION VALVE/ FIRE BRIGADE CONNECTION.	SHOOTFIRE (VIMAL) / LIFEGUARD (UNITED FIRE) / ZOLOTO / KALPEX (KALPATARU) / NEWAGE / EXFLAME / SAFEFIRE / HD / FIRE SHIELD	CATEGORY-2

Amilapala
SMCEE

late

Pa

ITEM CODE	ITEMS	PREFERRED MAKES (W.E.F. 10.07.2025)	CATEGORY FOR TEST CERTIFICATION/ INSPECTION
70	FIRE HOSE PIPES/ FIRST AID HOSE REEL/ BRANCH PIPE / NOZZLE / COUPLINGS	SHOOTFIRE (VIMAL) / LIFEGUARD (UNITED FIRE) / KALPEX (KALPATARU) / NEWAGE / FIRE SHIELD / EXFLAME / SAFEFIRE	CATEGORY-2
71	FIRE EXTINGUISHERS	DSS / KANEX / SHOOTFIRE (VIMAL) / LIFEGUARD (UNITED FIRE) / CEASEFIRE / SAFEFIRE / AFS (ADVANCED) / KALPEX (KALPATARU) / EXFLAME / SUPREMEX / FIRE SHIELD / MINIMAX / SAFEX	CATEGORY-2
72	GAS BASED FIRE SUPPRESSION SYSTEM	SYNERGY & SYNERGY PLUS / FIRECEASE / FIRETREX / VIVINA / ASES / CEASEFIRE / SHOOTFIRE (VIMAL) / LIFEGUARD (UNITED FIRE) / KALPEX(KALPATARU) / FOAMTECH / SUPREMEX / SIEMENS / FIRETREX (SVS)	CATEGORY-2
73	KITCHENHOOD GAS BASED SUPPRESSION SYSTEM	SYNERGY / FIRECEASE / FIRETREX / VIVINA / SHOOTFIRE (VIMAL) / UNITED / FOAMTECH / CEASEFIRE / KALPATARU /	CATEGORY-2
74	HIGH/LOW PRESSURE WATER MIST BASED FIRE SUPPRESSION SYSTEM	SYNEAQUAMIST / FIRETREX / SHOOTFIRE	CATEGORY-2
75	FLOW SWITCH/PRESSURE SWITCH	OMICRON / ANERGY / DANFOSS / EMERALD / SWIZER	CATEGORY-3
76	FIREMAN AXE	LIFEGUARD (UNITED FIRE) / NEWAGE / FIRE SHIELD / ADVANCE	CATEGORY-3
77	DIESEL ENGINE DRIVEN PUMP FOR FIRE FIGHTING	TMTL (TAFE MOTERS) / KSB / WILO / GRUNDFOS / KIRLOSKAR / ASHOK LEYLAND / CATERPILLAR / MAHINDRA POWEROL	CATEGORY-2
78	PUMPS -VERTICAL/ HORIZONTAL / SUBMERSIBLE	HAVELLS / WILO / GRUNDFOS / ANDRITZ / KSB / KIRLOSKAR / XYLEM / AQUA_ANS / MATHER & PLATT / CROMPTON	CATEGORY-2
79	MOTORS	LHP / ROTOMOTIVE / KSB / HAVELLS / TMEIC / GRUNDFOS / BCH / KIRLOSKAR / BHARAT BIJLEE / ALSTOM / SEIMENS / CROMPTON	CATEGORY-2
80	MOTOR STARTER	BENTEC / KSB / HAVELLS / L.S POWER / GRUNDFOS / PHOENIX / C&S / BCH / SCHNEIDER / EATON / MOTOVARIO / SIEMENS / SCHNEIDER	CATEGORY-2
81	SINGLE PHASE PREVENTER / OVER LOAD PROTECTION/HIGH VOLTAGE/LOW VOLTAGE/EARTH FAULT PROTECTION	C&S / LAURITZ KNUDSEN / SELEC / SIEMENS	CATEGORY-3
82	G I SHEETS	JSW STEEL / TATA / HSL / SAIL	CATEGORY-2
83	GRILLS /DIFFUSERS	PRECISE / ASAWA INSULATION / MAPRO (AIR FLOW) / CRYSTAL / TRISTAR	CATEGORY-3
84	INSULATION MATERIAL - ROCK WOOL/ GLASS WOOL	ENSAVE / ROCK INSUL / AEROLAM / SUNROCK (THERMOCARE ROCK WOOL) / INSUFLEX (THE SUPREME) / LIONROCK / POLYBOND / EPACK / TWIGA INSUL	CATEGORY-3
85	INSULATION MATERIAL - XLPE/EPDM/ NITRILE RUBBER	AEROFOAM / PARAMOUNT / SAFARI / AEROLAM / INSUFLEX (THE SUPREME) / EPACK / SUNROCK (THERMOCARE ROCK WOOL) / INSUFLEX (THE SUPREME) / LIONROCK / POLYBOND / TWIGA INSUL	CATEGORY-3

(Signature)
SM(EE)

(Signature)

(Signature)

ITEM CODE	ITEMS	PREFERRED MAKES (W.E.F. 10.07.2025)	CATEGORY FOR TEST CERTIFICATION/ INSPECTION
86	PRE-INSULATED DUCT	ASAWA INSULATION / MECHEASY	CATEGORY-3
87	PRE-FABRICATED GI DUCT	ASAWA INSULATION / WAD / DUCTOFAB / WAVES / ZECO / ADVANCE VENTILATION	CATEGORY-3
88	FIRE DAMPERS	MAPRO (AIR FLOW) / GREENHECK / TRISTAR / RUSKIN / CARRIER	CATEGORY-2
89	AIR CURTAINS	EURONICS / MITZVAH / TECHNOCRATS / DOLPHY	CATEGORY-2
90	MODULATING MOTOR/FIRE DAMPER MOTOR	LHP / ANERGY / HONEYWELL / GRUNDFOS / BALEMO / SIEMENS	CATEGORY-2
91	AIR FILTERS (MERV/ESP/HEPA) FOR HVAC SYSTEM	MECHMAARK / ADITYA / O2 CURE / WAVES / HUMIDIN / INTELLIGREEN	CATEGORY-3
92	THERMOSTATS / HUMIDISTATS	OMICRON / ANERGY / FINDER / DANFOSS / HONEYWELL	CATEGORY-3
93	THERMOMETERS/ PRESSURE GAUGE	OMICRON / ANERGY / EMERALD / FIEBIG	CATEGORY-3
94	INTEGRATED BUILDING MANAGEMENT SYSTEM ((IBMS)/BMS/ SCADA SYSTEM (HARDWARE* & SOFTWARE, EXCEPT COMPUTER & ACCESSORIES)	SCHNEIDER / ENLITE / PANASONIC / WAGO / PHOENIX / SIEMENS / AZBIL / LAURITZ KNUDSEN / TRIDIYM (* includes all hardware of BMS)	CATEGORY-3
95	FIELD DEVICES (FOR IBMS/BMS/SCADA)	SELEC / OMICRON	CATEGORY-3
96	VFD DRIVE	YASKAWA / SELEC / FUJI / TMEIC / LAURITZ KNUDSEN / DANFOSS / SCHNEIDER / SIEMENS	CATEGORY-3
H	AC PLANTS, AC UNITS & EQUIPMENTS		
97	AIR-CONDITIONER UNITS - SPLIT / WINDOW / CASSETTE/ TOWER	HAVELLS / HITACHI (JOHNSON) / LG / BLUE STAR / DAIKIN/ VOLTAS / SAMSUNG / HAIER / O GENERAL / PANASONIC / CARRIER	CATEGORY-2
98	PRECISION AIR CONDITIONING (PAC)	CLIMAVENTA / SWEGON BLUE BOX / SIDWAL	CATEGORY-3
99	PACKAGED AIRCONDITIONER	DAIKIN / HITACHI (JOHNSON) / VOLTAS / LG / SIDWAL / CARRIER / DAIKIN / BLUE STAR	CATEGORY-2
100	CHILLERS	KIRLOSKAR / DAIKIN / CARRIER / VOLTAS / BLUE STAR / LG / CLIMAVENETA / TRANE / YORK / SWEGON BLUE BOX / DUNHAMBUSH	CATEGORY-1
101	AIR HANDLING UNITS (AHU)	CRYSTAL / CITIZEN / WAVES / EDGETECH / CARRIER / ZECO / HUMIDIN / TRISTAR	CATEGORY-1
102	FAN COIL UNIT (FCU)	WAVES / CRYSTAL / ZECO / CITIZEN / EDGETECH / CARRIER / DAIKIN / TRISTAR / YORK	CATEGORY-2
103	VRV/ VRF HVAC UNIT	LG / HITACHI (JOHNSON) / SAMSUNG / DAIKIN / VOLTAS / HAIER / CARRIER / BLUE STAR	CATEGORY-2

Amirpasha
SMEET
MUSTARD

Info

R

ITEM CODE	ITEMS	PREFERRED MAKES (W.E.F. 10.07.2025)	CATEGORY FOR TEST CERTIFICATION/ INSPECTION
104	COOLING TOWER UP TO 200 TR.	DELTA / BELL COOLING TOWERS / MIHIR / PAHARPUR	CATEGORY-2
105	COOLING TOWER ABOVE 200 TR.	DELTA / BELL COOLING TOWERS / MIHIR / PAHARPUR	CATEGORY-2
106	EXPANSION TANK	ANERGY	CATEGORY-3
107	AIR & DIRT SEPARATOR	ANERGY	CATEGORY-3
108	FAN - AXIAL FLOW / INLINE / VENTILATION / PROPELLER / PLUG	DYNAIR-MAICO / DUSTECH / KRUGER / WAVES / HUMIDIN / WOLTER / AIR FLOW / RR KABEL / CRYSTAL / GREENHECK	CATEGORY-2
109	R O SYSTEM /WATER SOFTENING PLANT	SURYA RO / DELTA / WAE / VENZA (MGROW)	CATEGORY-3
110	WATER COOLER	CLIMATROL / VOLTAS / ORIENT ELECTRIC / SIDWAL	CATEGORY-3
111	WATER DISPENSER	WAE / VENZA (MGROW) / VOLTAS	CATEGORY-3
112	DRINKING WATER FOUNTAIN	WAE / VENZA (MGROW) / OASIS	CATEGORY-3
I	PA SYSTEM & RELATED ITEMS		
113	AMPLIFIERS	ATEIS / SCHRACK / HEINRICH / BOSCH / HONEYWELL / OPTIMUS / BOSE	CATEGORY-2
114	ANNOUNCEMENT MICROPHONES /CAR CALL CONSOLES	ATEIS / SCHRACK / HEINRICH / BOSCH / HONEYWELL / OPTIMUS / BOSE	CATEGORY-2
115	CONTROLLERS	ATEIS / SCHRACK / BOSCH / HEINRICH / HONEYWELL / OPTIMUS	CATEGORY-3
116	SPEAKER	ATEIS / SCHRACK / HEINRICH / BOSCH / NOTIFIRE / OPTIMUS / BOSE	CATEGORY-3
117	DIGITAL CALL STATION / WORK STATION	AVTRON / ATEIS / HEINRICH / BOSCH / OPTIMUS	CATEGORY-3
118	EQUIPMENT RACK	HEINRICH / BOSCH / PRESIDENT / ORDEIN	CATEGORY-3
119	DVD/DVR /MP3 PLAYER	TYCO / HEINRICH / BOSCH / HONEYWELL / SIEMENS / OPTIMUS	CATEGORY-2
120	CABLE FOR MICROPHONE / SPEAKER	RR KABEL / JMW KABEL / POLYCAB / BONTON / BOSCH / HPL / KVVS (INDUSTRIAL)	CATEGORY-2
121	DIGITAL LINE ARRAY SPEAKER	ATEIS / HEINRICH / BOSCH / BOSE / OPTIMUS	CATEGORY-2
122	CCTV CAMERA	AVTRON / TYCO ILLUSTRATE / HEINRICH / SIEMENS / BOSCH / HONEYWELL / ULTRAK / PELCO	CATEGORY-2
123	MONITOR /DISPLAY-LCD / LED / PLASMA	LG / PANASONIC / SAMSUNG / SONY	CATEGORY-2
124	COMPUTER /LAPTOP (FOR IBMS/BMS/SCADA)	HP / DELL / LENOVO / IBM	CATEGORY-4
125	COMPUTER ACCESSORIES (KEY BOARD/MOUSE)	HP / DELL / LENOVO / IBM	CATEGORY-4

Anil Kumar
SMCEE

Wdo

Raw

ITEM CODE	ITEMS	PREFERRED MAKES (W.E.F. 10.07.2025)	CATEGORY FOR TEST CERTIFICATION/ INSPECTION
J	SOLAR PLANT & ACCESSORIES		
126	SOLAR INVERTER/ POWER CONDITIONING UNIT	SELEC / HAVELLS/ POWER ONE	CATEGORY-2
127	SOLAR MODULES	SWELECT / HAVELLS/ JAKSON	CATEGORY-2
128	DC CABLES	GEMSCAB / APAR / RR KABEL / SPECIAL CABLES / JMW KABEL / POLYCAB / HAVELLS / RALLISON (LKB) / KEC / HPL / GLOSTER / KEI / BONTON	CATEGORY-2
K	MISCELLANEOUS & OTHER MECHANICAL ITEMS		
129	HAND DRIER	TECHNOCRATS / EURONICS / DOLPHY / ANAND AUTOMATIC SYSTEM	CATEGORY-3
130	DOUBLE WALL CORRUGATED HDPE PIPE/PLAIN HDPE PIPE	VPL / GANGOTRI / ASTRAL / CPE / BEC PLAST / KESHAV KRIPA / VALENS / TIRUPATI PLASTOMATIC / GEMINI / HIMALYAN / MANGALAM	CATEGORY-3
131	AUTOMATIC SLIDING DOOR	HOUSYS / GEZE / NEPTUNE / S. ADITYA / DORMAKABA / TECHNOCRATS / AUTOINGRESS	CATEGORY-3
132	ELEVATOR	ORBIS / SCHINDLER / FUJITEC / INFRA / TRIO ELEVATOR / OMEGA ELEVATOR / ESCON / JOHNSON LIFTS / ECE / KONE / TKE / OTIS	CATEGORY-1
133	ESCALATOR /TRAVELATOR	ORBIS / SCHINDLER / TRIO ELEVATOR / OMEGA ELEVATOR / JOHNSON LIFTS / KONE / TKE / OTIS	CATEGORY-1
134	BOLLARD	HOUSYS / AVIANS / SWARAJ / S. ADITYA / TECHNOCRATS / EURONICS / NEPTUNE / BROSIS / FAAC	CATEGORY-3
135	BOOM BARRIER	HOUSYS / AVIANS / SWARAJ / S. ADITYA / DORMAKABA / TECHNOCRATS / BROSIS / NEPTUNE / AUTOINGRESS / FAAC / SPEEDGATZ	CATEGORY-3
136	TROLLEY GATE	AVIANS / SWARAJ / S. ADITYA / TECHNOCRATS / DELITE / AUTOINGRESS / LOTUS	CATEGORY-3
137	TYRE KILLER/SPIKE BARRIER	HOUSYS / SWARAJ / S. ADITYA / TECHNOCRATS / NEPTUNE / BROSIS / FAAC / SPEEDGATZ	CATEGORY-3
138	UNDER VEHICLE SCANNING SYSTEM	HOUSYS	CATEGORY-3
139	EXTERNAL LIGHTING POLES/ DECORATIVE LIGHT POLE	SUBHAM / AMBIKA POLES / LYSAGHTPOLE™ / VAKRANGEE / VSTP / UTKARSH / RMSCO (RAJASTHAN METAL) / SKIPPER / BP PROJECTS / K-LITE / TRANSRAIL / PRAKASH SURYA (SURYA ROSHNI) / SUMIP / SIGNIFY / BAJAJ / WIPRO / CROMPTON / ORIENT ELECTRIC	CATEGORY-3
140	HIGH MAST	SUBHAM / AMBIKA POLES / VAKRANGEE / VSTP / LYSAGHTPOLE™ / UTKARSH / SKIPPER/ BP PROJECTS / K-LITE / PRAKASH SURYA (SURYA ROSHNI) / TRANSRAIL / SIGNIFY / BAJAJ / WIPRO / ORIENT ELECTRIC / CROMPTON	CATEGORY-3
141	ALUMINIUM LADDERS / HYDRAULIC LADDERS	DELITE	CATEGORY-2
142	BOOM /SCISSOR/SPIDER/VERTICAL LIFT	MLIFT	CATEGORY-2
143	DASH FASTENERS	HILTI / FISCHER	CATEGORY-4
144	GEAR BOX	MGM VARVEL / iMAK	CATEGORY-3
145	GEARED MOTOR	LHP / LENZE / ROTOMOTIVE / MGM VARVEL / iMAK	CATEGORY-3
146	WEATHERPROOF JUNCTIONBOX	TRINITY TOUCH / SPELSBERG (CAPE) / RITTAL	CATEGORY-3

Amal
SMEB
MESTD

Indo

R

ITEM CODE	ITEMS	PREFERRED MAKES (W.E.F. 10.07.2025)	CATEGORY FOR TEST CERTIFICATION/ INSPECTION
147	EV CHARGERS	P2 POWER / E-FUEL / AXONIFY TECH SYSTEMS PRIVATE LIMITED	CATEGORY-1
L	GROUND LIGHTING ITEMS		
148	PAPI (NON-LED)	AMA / VARDHMAN / NASU SYSTEM	CATEGORY-1
149	LAMP (HALOGEN)	YOUYANG	CATEGORY-3
150	AGL FITTING (LED)	VARDHMAN / AMA	CATEGORY-1
151	AGL FITTING (NON-LED)	VARDHMAN / AMA	CATEGORY-1
152	ALCMS / ILCMS	VARDHMAN	CATEGORY-1
153	ISOLATING TRANSFORMER	TRIO / CTC (CREATIVE TRADING) / VARDHMAN / AMA / BILDAL / ELECTROMACH / YOUYANG	CATEGORY-1
154	CONSTANT CURRENT REGULATOR (CCR)	VARDHMAN / AMA / HONEYWELL / YOUYANG / NASU SYSTEM	CATEGORY-1
155	5 KV GRADE AFL CABLE - UNSHIELDED / SHIELDED	GEMSCAB / APAR / RR KABEL / ALOKE (ANKUR) / RALLISON (LKB) / JRD / KEI / GLOSTER	CATEGORY-1
156	1.1 KV GRADE SECONDARY LEAD FOR AFL CABLE	GEMSCAB / APAR / RR KABEL / AMA / ELECTROMACH / ALOKE (ANKUR) / RALLISON (LKB) / JRD	CATEGORY-2
157	PLUGS / RECEPTACLE / CONNECTOR	CTC (CREATIVE TRADING) / ELECTROMACH / ALOKE (ANKUR) / VARDHMAN / NEPTUNE / AMA / BILDAL / YOUYANG	CATEGORY-2

Note: This is mere enlistment as preferred make and is subject to the compliance of Technical Specification mentioned in tender.

CATEGORY REQUIREMENT OF TEST CERTIFICATE/ INSPECTION

CATEGORY-1:

- a) Type test certificate for similar item done. If not one of the items offered is to be type tested.
- b) OEMs routine test certificate.
- c) Acceptance test to be conducted in the presence of AAI representative at OEMs factory.

CATEGORY-2:

- a) Type test for similar done. If not, one of the items offered is to be type tested.
- b) OEMs routine test certificate.
- c) Visual and functional check by PMC / Engineering Consultant representative (AAI official incase of non avialibility of PMC/ Engineering Consultant) at AAI airport site.

CATEGORY-3:

- a) OEM/ Dealer/ Contractor routine test certificate.
- b) Visual and functional check by PMC / Engineering Consultant representative (AAI official incase of non avialibility of PMC/ Engineering Consultant) at AAI airport site.

CATEGORY-4:

- a) Visual and functional check by PMC / Engineering Consultant representative (AAI official incase of non avialibility of PMC/ Engineering Consultant) at AAI airport site.

Amir Aganli
SM (EE)
MIS (ST)

hde

Pen

Distribution List

1. EA to Chairman, AAI, CHQ
2. Member (Finance), AAI, CHQ
3. Member (Ops.), AAI, CHQ
4. Member (Plg.), AAI, CHQ
5. Member (HR), AAI, CHQ
6. Member (ANS), AAI, CHQ
7. Chief Vigilance Officer, AAI, CHQ
- 8-12. Executive Director (Engg), AAI, Northern Region/ Western Region/ Eastern & North Eastern Region/Southern Region/ MIS & Standardization, CHQ
13. Executive Director (Land Management/ BD), AAI, CHQ
14. Executive Director (PMQA) AAI, CHQ,
- 15-19 Regional Executive Director, AAI, Northern Region/Western Region/ Eastern Region/ Southern Region/ North Eastern Region
- 20-21 Executive Director (CNS-Plg.)-I/II, AAI, CHQ
22. Executive Director (CNS-OM), AAI, CHQ
23. Executive Director (FIU & RCDU), AAI, CHQ
- 24-27. Executive Director (ATM)/ ATM-ASM/ ATM-AFTM/ ATM-CAP, AAI, CHQ
28. Executive Director (Plg.) AAI, CHQ
29. Executive Director (Ops.) AAI, CHQ
30. Executive Director (JVC)AAI, CHQ
31. Executive Director (Avn. Safety), AAI, CHQ
32. Executive Director(Arch.), AAI, CHQ
33. Executive Director(Admin), AAI, CHQ
- 34-35. Executive Director(Finance)- I/II, AAI CHQ
36. Executive Director(Commercial), AAI CHQ
37. Executive Director(IT), AAI, CHQ
38. Director(Security), AAI, CHQ
39. Executive Director(Tech.), AAI, CHQ
40. Executive Director(SIU), AAI, CHQ
41. Executive Director(RCS), AAI, CHQ
42. Principal (C.A.T.C), Allahabad
43. Director (I.A.A), AAI, Rangpuri
- 44-46 Airport Director, AAI, Kolkata/Chennai/Trivandrum Airports
47. GM (Vigilance) AAI, CHQ
48. GM (Law) AAI, CHQ
49. GM (C&C) AAI, CHQ
50. GM (BDC), AAI, CHQ
- 51-52. GM Engg (project) AAI, Kolkata Project/ Chennai Project
- 53-60. GM Engg (Civil/Electrical), AAI, Northern Region/Western Region/ Southern Region/ Eastern &North Eastern Region, CHQ
- 61-72 GM Engg (Project)/project in-charge, AAI, Port Blair/ Patna/ Hollongi/ Leh/ Dehradun/ Vijayawada/ Trichy/ Rajahmundry/ Guwahati/Rajkot/ Pune/ Jabalpur Airport.
- 73-76 GM: PMQA / Planning / RCS / Airport System, CHQ
- 77-81 GM Engg, AAI, Northern Region/Western Region/ Eastern Region/ Southern Region/ North Eastern, RHQ.
82. GM (IT), Safdarjung Airport
- 83-92 MIS (Civil) & MIS (Electrical)-NR/SR/WR/ER/NER, AAI, CHQ

वितरण सूची

1. अध्यक्ष के विशेष कार्यकारी अधिकारी, भा.वि.प्रा., निगमित मुख्यालय।
2. सदस्य (वित्त), भा.वि.प्रा., निगमित मुख्यालय।
3. सदस्य (प्रचालन), भा.वि.प्रा., निगमित मुख्यालय।
4. सदस्य (योजना), भा.वि.प्रा., निगमित मुख्यालय।
5. सदस्य (मानव संसाधन), भा.वि.प्रा., निगमित मुख्यालय।
6. सदस्य (ए एन एस), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
7. मुख्य सतर्कता अधिकारी, भा.वि.प्रा., निगमित मुख्यालय।
- 8-12 कार्यपालक निदेशक (अभि.) भा०वि०प्रा०, उत्तरी क्षेत्र / पश्चमी क्षेत्र / पूर्वी एवं उत्तर पूर्वी क्षेत्र / दक्षणी क्षेत्र / एम आई एस एवं मानकीकरण निगमित मुख्यालय
- 13 कार्यपालक निदेशक (भूमि प्रबंधन/बी डी), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 14 कार्यपालक निदेशक (परियोजना अनुवीक्षण एवं गुणवत्ता आश्वासन), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 15-19 क्षेत्रीय कार्यपालक निदेशक, भा०वि०प्रा०, उत्तरी क्षेत्र / पश्चमी क्षेत्र / पूर्वी क्षेत्र / दक्षणी क्षेत्र / उत्तर पूर्वी क्षेत्र।
- 20-21 कार्यपालक निदेशक, (संचार दिक्चालन व निगरानी) -(योजना)-I/II, भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 22 कार्यपालक निदेशक, (संचार दिक्चालन व निगरानी) -(ओ०एम०), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 23 कार्यपालक निदेशक, (आर सी डी यू & एफ आइ यू), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 24-27 कार्यपालक निदेशक, (ए.टी.एम.)/एटीएम-एसएम/एटीएम-एफटीएम/एटीएम-केप, भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 28 कार्यपालक निदेशक (योजना), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 29 कार्यपालक निदेशक (प्रचालन), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 30 कार्यपालक निदेशक (जेवीसी), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 31 कार्यपालक निदेशक (एवि. सेफटी), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 32 कार्यपालक निदेशक (आर्क), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 33 कार्यपालक निदेशक (प्रशासनिक), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 34-35 कार्यपालक निदेशक (वित्त)- I / II, भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 36 कार्यपालक निदेशक (वाणिज्य), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 37 कार्यपालक निदेशक (सूचना प्रोद्योगिकी), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 38 निदेशक (सुरक्षा), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 39 कार्यपालक निदेशक (तकनीकी), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 40 कार्यपालक निदेशक (एसआईयू), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 41 कार्यपालक निदेशक (आरसीएस), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 42 प्रधानाचार्य (सी ए टी सी), इलाहबाद।
- 43 निदेशक, (आई.ए.ए), भा०वि०प्रा०, रंगपुरी।
- 44-46 विमानपत्तन निदेशक, भा०वि०प्रा०, कोलकाता/चेन्नई/त्रिवेन्द्रम विमानपत्तन।
- 47 महाप्रबंधक (सतर्कता), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 48 महाप्रबंधक (विधि), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 49 महाप्रबंधक (सी.एव.सी.), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 50 महाप्रबंधक (बिजनस विकास एकक), भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 51-52 महाप्रबंधक (अभि. -प्रोजेक्ट), भा०वि०प्रा०, कोलकाता प्रोजेक्ट / चेन्नई प्रोजेक्ट।
- 53-60 महाप्रबंधक (अभि) (सिविल/ विद्युत), भा०वि०प्रा०-उत्तरी क्षेत्र / पश्चमी क्षेत्र/ दक्षणी क्षेत्र / पूर्वी एंड उत्तर पूर्वी क्षेत्र, निगमित मुख्यालय।
- 61-72 महाप्रबंधक (अभि-प्रोजेक्ट)/प्रोजेक्ट इंचार्ज, भा०वि०प्रा०, पोर्ट ब्लेयर / पटना / होलॉगी / लेह / देहरादून / विजयवाड़ा / त्रिची / राजमुंदरी / गुवाहाटी / राजकोट / पुणे / जबलपुर हवाई अड्डा।
- 73-76 महाप्रबंधक (परियोजना अनुवीक्षण एवं गुणवत्ता आश्वासन)/ योजना/आर सी एस / एयरपोर्ट सिस्टम, भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।
- 77-81 महाप्रबंधक अभि, भा०वि०प्रा०, उत्तरी क्षेत्र / पश्चमी क्षेत्र / पूर्वी क्षेत्र / दक्षणी क्षेत्र / उत्तर पूर्वी क्षेत्र, क्षेत्रीय मुख्यालय।
- 82 महाप्रबंधक (सूचना प्रोद्योगिकी), सफदरजंग हवाई अड्डा।
- 83-92 एम आई एस (सिविल) एवं एम आई एस (विद्युत)- उत्तरी क्षेत्र / दक्षणी क्षेत्र / पश्चमी क्षेत्र/ पूर्वी क्षेत्र/ उत्तर पूर्वी क्षेत्र, भा०वि०प्रा०, निगमित मुख्यालय।