

कार्यालय परियोजना संचालक  
लो.नि.वि.पी.आई.यू. निर्माण भवन, अरेरा हिल्स, भोपाल.

website: www.mppwd.gov.in

email: -pdpiu.bhopal@mp.gov.in

Phone- 0755-2551341

क्र.एफ 64-10/2015-16/एप्रूव्ड मटेरियल/एस.ओ.आर./कार्य-1/पी.डी./2803 भोपाल, दिनांक 11.08.16

आदेश

लोक निर्माण विभाग परियोजना क्रियान्वयन इकाई के अधीन निर्माणाधीन भवन कार्यों के लिए दिनांक 01.08.14 से लागू भवन के विद्युत कार्यों की दर अनुसूची (यथा-संशोधित) के अनुसार भवन कार्यों में प्रयुक्त होने वाली विभिन्न विद्युत सामग्रियों के लिए मुख्य अभियन्ता, केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग, भोपाल द्वारा दिनांक 04.8.16 को 36 कार्यों (आन्तरिक विद्युतकरण-12, वाह्य विद्युतीकरण-24) की जारी सूची List of Approved Material (Electrical), यथासंशोधित, को लोक निर्माण विभाग, परियोजना क्रियान्वयन इकाई के भवन कार्यों के लिए भी List of Approved Material (Electrical) के रूप में जारी किया जाता है। समस्त एन.आई.टी. अनुमोदनकर्ता सक्षम अधिकारियों को निर्देशित किया जाता है, कि एन.आई.टी. अनुमोदित करते समय इस List of Approved Material (Electrical), यथा-संशोधित, को निविदा की विशेष शर्त के रूप में अनिवार्य रूप से संलग्न करें। इंजीनियर इंचार्ज निर्माण कार्य में प्रयुक्त होने वाली विद्युत सामग्री का चयन इसी सूची से करेंगे। अन्य विद्युत सामग्री जो List of Approved Material (Electrical) में सम्मिलित नहीं है, का चयन इंजीनियर इंचार्ज निर्धारित मानको के अनुसार कर सकेंगे।

(विजय सिंह वर्मा)

परियोजना संचालक

लो.नि.वि.पी.आई.यू. भोपाल

पृ.क्र.एफ 64-10/2015-16/एप्रूव्ड मटेरियल/एस.ओ.आर./कार्य-1/पी.डी./2804 भोपाल, दिनांक 11.08.16  
प्रतिलिपि :-

1. निज सचिव, माननीय मंत्री, लोक निर्माण विभाग, म.प्र. शासन, भोपाल की ओर सूचनार्थ अग्रेषित।
2. प्रमुख सचिव, लोक निर्माण विभाग, म.प्र. शासन, मंत्रालय, भोपाल की ओर सूचनार्थ।
3. प्रमुख अभियन्ता, लोक निर्माण विभाग, म.प्र. भोपाल।
4. समस्त अतिरिक्त परियोजना संचालक, लो.नि.वि.पी.आई.यू. म.प्र. की ओर आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।
5. समस्त संभागीय परियोजना यंत्री, लो.नि.वि.पी.आई.यू. म.प्र. की ओर सूचनार्थ।

परियोजना संचालक  
लो.नि.वि.पी.आई.यू. भोपाल

## (b) Earthing connections:-

- I. All fans & fittings are to be properly earthed for which no extra will be paid.
- II. Proper sleeving is to be provided to bare earth conductor in the switch boxes and also to bare conductors used for inter switch looping inside the switch boxes for which no extra will be paid.
- III. Termination of wiring inside DB's & main boards should be by crimped connections.
- IV. Clamp type termination of earth strip (wherever provided) to pipe electrode will be made.

## (c) The following are the acceptable makes of materials as indicated against individual items:

Sl. No.	Item	Acceptable Makes
1	FPLS PVC insulated Copper wire / Telephone wire	R.R. Kabel / Finolex / Polycab / NICCO (All with ISI Marked) /
2	MCCB (ICS=100%ICU at 415 Volt) / Switch Gear	L&T / Seimens / Legrand / Schneider/Hager
3	MCB / MCB DB / Industrial Socket not less than 10 KA.	Legrand / L&T / Hager / Seimens / Schneider
4	GI Pipe.	TATA / Prakash Surya / Jindal.
5	Piano type Switch / Socket	Anchor Penta / Vinay Clair / Polo Rider.
6	Modular 6/16 Amp. Switch / Socket / Blanking Plate / Metal Switch Box (the gauge of switch Box shall not less than 18 SWG & of the same make that of Switch) Front Plates, Telephone, T.V. Outlets Socket / Fan Regulator.	MK (Blenze) / Legrand (Arteor) / Schneider (ZENCELO).
7	Call Bell / Buzzer / Ceiling rose / Electronic Regulator.	Anchor / Vinay Clair / Polo Rider / North West.
8	Brass Batten / Angle Holder.	Kinjal / Antex / Emperor.
9	Ceiling fan (5 Star rating) / Exhaust fan	Crompton, Orient, Usha / Bajaj
10	Fittings	Bajaj / Philips / Crompton / Decon
11	XLPE insulated PVC sheathed 1.1 KV grade Al. conductor armoured UG cable.	R.R. Kabels/ Universal Cable(Satna)/Finolex/ Polycab
12	Cubical panel board / APFC Panel	Adlec Power Pvt. Ltd. / Tricolite electrical Industries Pvt. Ltd. / Control and switchgear Pvt. Ltd. / Associated Switchgear & Project Ltd.

page 1 of 3

Project Director  
MP PWD PU BHOPAL

11/8/2016

CORRECTION	NIL	INSERTION	NIL
CUTTING	NIL	OVERWRITING	NIL
		AE(P)	EE(P)

LIST OF APPROVED MAKES

SNo	Equipment	APPROVED MAKES
1	Pin Insulator/Disc Insulator	Atlas Electrical /Asian/Jaipuria Brother /BHEL /IEC /Modern/RR/Jaishree/ PCL.
2	Lightning Arrestor/Drop out Fuse/Air break Isolating switch.	Jaipuria Brother/ Elpro/ Atlas/ Kiran/ Pactel
3	Panels/Feeder pillar	Any CPRI Approved manufacturer.
4	MCCBs, MCBs, Change Over Switch, Isolator(Ics+ 100%Icu at 415V)	L&T/Siemens/ Legrand/ Schneider/ Hager (Any one make shall be followed for all panels)
5	HRC fuse	L&T/Siemens/ABB/GE/ Schneider
6	MDO Type ACB.	L&T/Siemens/GE/ Schneider/ Legrand/ Hager/ C&S
7	CTs	L&T/Siemen/ABB/Crompton Greaves/ AE /Kappa/IMP/ GE/ Schneider.
8	Digital Ammeter/Voltmeter	L&T/AE/IMP/ Conserve/ Secure/ Enercon/ Siemens
9	Indicating Lamps (LED type ) /Push Button/ Selector switch.	L&T/Siemens/AE/IMP/ BCH /Enercon/ Neptune/ Conserve/ Secure/ Keycee
10	Termination Kit / End joints	Raychem/Xicon/Denson/M.seal/3M.
11	LUGS, Thimble, Cable Glands	Dowels / Multi / COMET
12	XLPE insulated ,PVC sheathed copper conductor cable of 1.1 KV grade/control cable	Cable Corporation of India/ Universal / NICCO /Polycab/ Finolex/RR Kable
13	XLPE insulated ,PVC sheathed Aluminium cable of 11 KV grade/33 KV grade cable	Cable Corporation of India/ Universal / NICCO /Polycab/ Finolex/RR Kable
14	GI Pipe	Tata/Jindal/Sail/ Prakash Surya (All with ISI Marked.)
15	Fire Extinguisher	Cease fire / minimax/ safex/ Getech/Safe Guard
16	Rubber insulation mat	Any ISI marked
17	Hand gloves	Any ISI marked
18	APFC Panel	Any CPRI approved manufacturer
19	APFC Relay	L&T / Enercon/ /EPCOS/ English Electric/ Neptune/ Schneider/ Siemens

CORRECTION NIL INSERTION NIL

CUTTING NIL OVERWRITING NIL

AE(P)

EE(P)

page 2 of 3

11/8/2016

20	Power Capacitor	GE/ EPCOS/ L & T/ ABB /Schneider/ Siemens/ Enercon /Neptune
21	Capacitor duty contactors / power contactors for APFC panel.	L&T/ Siemens/ GE/ ABB/Schneider/ Enercon.
22	DWC Pipe	Rex/Duraline
23	H beam pole	SAIL/Tata Steel Ltd/RINL/Jindal steel & power Ltd/JSW Steel Ltd.
24	ACSR Conductor	CPWD /MPSEB approved and as per specifications.

**NOTE: Any other items as per approved by Engineer-in-Charge.**

page 3 of 3

Project Director  
MP PWD PIU BHOPAL

CORRECTION	NIL	INSERTION	NIL
CUTTING	NIL	OVERWRITING	NIL

AE(P) EE(P)