



Ruj. Kami : (40)dlm.PKR(L)2/1/90
Tarikh : 27 September 2021

SENARAI EDARAN SEPerti DI LAMPIRAN A

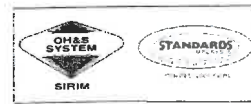
Tuan/Puan,

PER: PEMAKLUMAN BERKENAAN PENETAPAN BAHARU PENDAFTARAN EMAL BAGI BAHAN/BARANGAN *STRUCTURED CABLING SYSTEM C/W ACCESSORIES*

Perkara di atas adalah dengan hormatnya dirujuk.

2. Adalah dimaklumkan Mesyuarat Jawatankuasa Kelulusan Bahan (JKB) Cawangan Kejuruteraan Elektrik Bil. 9/2021 telah bersetuju untuk membuat ketetapan pendaftaran bagi bahan/barangan *Structured Cabling System c/w Accessories* sepertimana berikut:

- 2.1. Permohonan *Structured Cabling System c/w Accessories* LENGKAP apabila mengemukakan komponen *Horizontal Cabling* dan *Backbone Cabling* seperti berikut:-
- a) *Horizontal Cabling*
 - *Category 6A Unshielded & Shielded*
 - (i) *Twisted Pair Cable*
 - (ii) *RJ45 Patch Cord*
 - (iii) *RJ45 Modular Jack*
 - (iv) *Faceplate*
 - (v) *Patch Panel*
 - (vi) *Modular Plug Terminated Link (MPTL)*
 - (vii) Lain-lain jika berkaitan (i.e. *patch cord/panel tagging, faceplate labelling*)
 - b) *Backbone Cabling*
 - *OM4, OM5, OS2*
 - (i) *Fibre Optic Cable*
 - (ii) *Fibre Optic Patch Cord*
 - (iii) *Fibre Optic Pigtails*
 - (iv) *Adapter*
 - (v) *Splicing Cassette*
 - (vi) *Fibre Optic Panel*
 - (vii) Lain-lain jika berkaitan (i.e. *patch cord/panel tagging*)



Ruj. Kami : (40)dlm.PKR(L)2/1/90
Tarikh : 27 September 2021

2.2. Permohonan *Structured Cabling System c/w Accessories* perlu dikemukakan laporan ujian dari makmal yang diiktiraf seperti berikut:

a) *Horizontal Cabling*

- (i) *Channel Test* mengikut standard ANSI/TIA-568.2-D dan ISO/IEC 11801 bagi kabel, *modular jack, integrated patch panel, patch cord* dan *MPTL*.
- (ii) *Flame Test* mengikut standard IEC 60332-3-22, IEC 60754-2 dan IEC 61034-2 bagi kabel dan *patch cord* yang menggunakan *LSZH jacket*.
- (iii) *Horizontal Cable Test* mengikut standard ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 dan IEEE 803.2 (10GBASE-T) bagi kabel.
- (iv) *Power over Ethernet (PoE) Test* mengikut standard IEEE 802.3 *af/at/bt* dan IEC 60512 bagi kabel, *modular jack, integrated patch panel, patch cord* dan *MPTL*.
- (v) *Contact Test* mengikut standard IEC 60603-7 dan ANSI/TIA-1096-A bagi *modular jack, integrated patch panel, patch cord* dan *MPTL*.

b) *Backbone Cabling*

- (i) *Channel Test (2 connection)* mengikut standard ANSI/TIA-568.3-D dan ISO/IEC 11801 bagi kabel, *pigtail* dan *patch cord*.
- (ii) *Flame Test* mengikut standard IEC 60332-3-22, IEC 60754-2 dan IEC 61034-2 bagi *kabel, pigtail* dan *patch cord* yang menggunakan *LSZH jacket*.

3. Dimaklumkan juga, ketetapan yang dinyatakan pada perkara 2 di atas adalah berkuatkuasa bermula pada tarikh surat ini dikeluarkan dan hebahan penggunaan spesifikasi baharu iaitu *Specification for ICT Networking System (L-S38)* akan dibuat dalam masa yang terdekat.

4. Perhatian dan kerjasama tuan/puan berhubung perkara ini amatlah diharapkan.

Sekian, terima kasih.

“WAWASAN KEMAKMURAN BERSAMA 2030”
“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

Saya yang menjalankan amanah,



(Ir. HANIZAN BINTI SHAFFII)
Pegawai Kanan
Cawangan Kejuruteraan Elektrik
Ibu Pejabat JKR Malaysia

Ruj. Kami : (40)dIm.PKR(L)2/1/90
Tarikh : 27 September 2021

s.k.

1. Pengarah Perunding Rekabentuk, CKE
2. Pengarah Perkhidmatan Pakar, CKE
3. Jurutera Elektrik Penguasa Kanan, UPICT, CKE
4. Jurutera Elektrik Penguasa Kanan, UPBS, CKE