



**KERJA-KERJA PENGGANTIAN LAMPU JENIS PL-L
KEPADA LAMPU JENIS JIMAT TENAGA DI ARAS 1
HINGGA ARAS 19 SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN
DI BANGUNAN KEMENTERIAN PEMBANGUNAN
WANITA, KELUARGA DAN MASYARAKAT (LOT
4G11), PRESINT 4, WILAYAH PERSEKUTUAN
PUTRAJAYA**

NO. SEBUT HARGA : JKR/WPP/Q/17/2024

TARIKH TUTUP : 6 MEI 2024

Disediakan oleh:



JKR WILAYAH PERSEKUTUAN
PUTRAJAYA

SYARAT-SYARAT KELAYAKAN

Kontraktor-kontraktor yang berdaftar dengan CIDB

Gred: G3

Kategori: ME

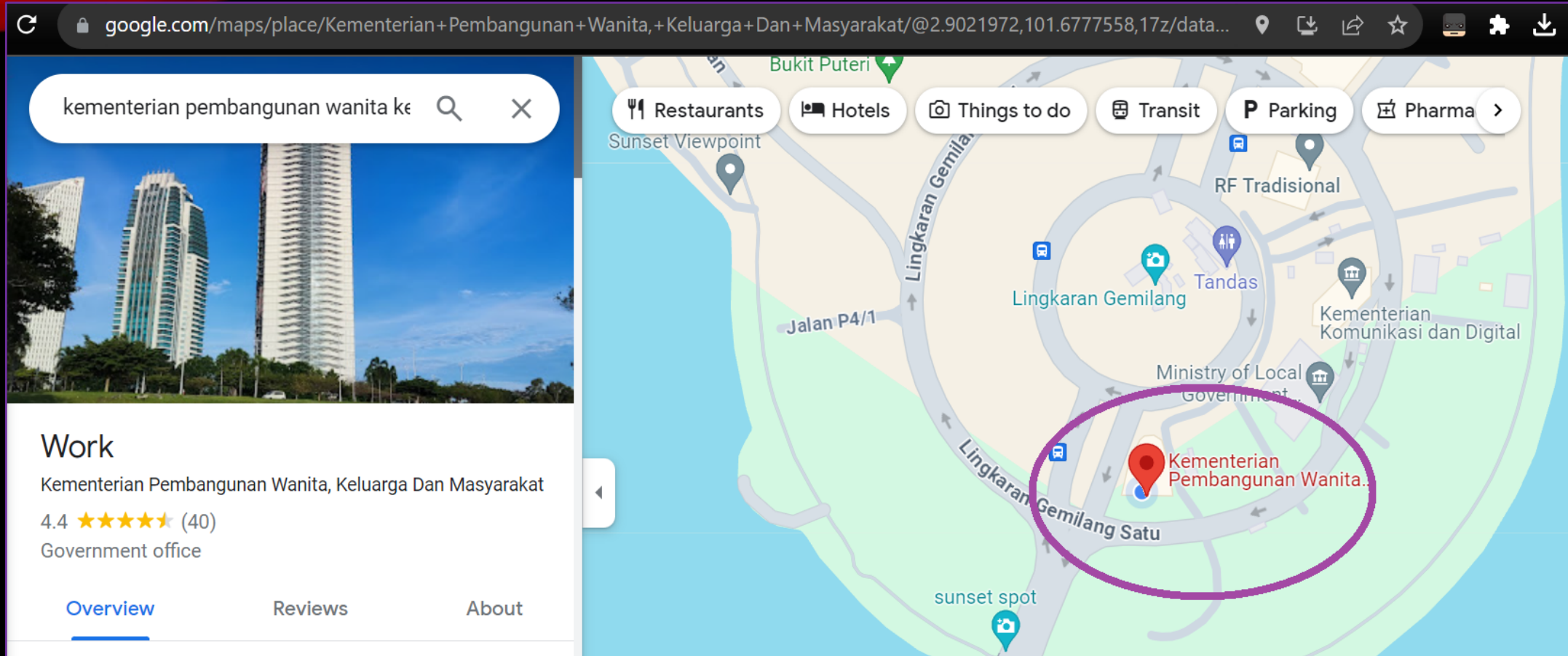
Pengkhususan: E04 (Pemasangan Voltan Rendah) / E11 (Kerja Am Elektrik)

Pendaftaran kontraktor yang beralamat **di Negeri Selangor / Daerah Petaling / Daerah Sepang / Hulu Langat / Wilayah Persekutuan Putrajaya.**

TARIKH-TARIKH PENTING SEBUTHARGA

1. TARIKH MOHON SEBUTHARGA DIBUKA : **24 APRIL 2024 HINGGA
25 APRIL 2024**
2. MUAT TURUN DOKUMEN DI LAMAN WEB : PENYEBUTHARGA YANG BERKELAYAKAN
(KONTRAKTOR BERJAYA) AKAN MENERIMA KATA LALUAN DAN
PAUTAN UNTUK MEMUAT TURUN
DOKUMEN SEBUTHARGA PADA **26 APRIL
2024 SEHINGGA 3 MEI 2024**
3. TARIKH TUTUP SEBUTHARGA : **6 MEI 2024 (ISNIN)**
JAM: 12.00 TENGAHARI.
4. LOKASI PENGHANTARAN SEBUTHARGA : PETI SEBUT HARGA
BAHAGIAN KONTRAK DAN UKUR BAHAN,
JKR WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA,
ARAS 2, BLOK F7, KOMPLEKS F, PUSAT
PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN,
62000 PUTRAJAYA.

LOKASI TAPAK



Lokasi bagi kerja-kerja di Bangunan **KEMENTERIAN PEMBANGUNAN WANITA, KELUARGA DAN MASYARAKAT11, PRESINT 4, WP PUTRAJAYA.**

SKOP KERJA

- ✓ Membekal dan memasang semua komponen untuk tiub lampu PL-L (PL-L stands for plug-in lamps in long version) jenis Lampu Diod Pemancar Cahaya (LED) seperti yang dinyatakan dalam *Bill of Quantities* (BQ).
- ✓ Kerja-kerja menanggal lampu sedia ada.
- ✓ Mematuhi percahayaan MS 1525:2014 serta spesifikasi JKR

TEKNIKAL DATA

NO	ITEM	JKR REQUIREMENT
A	PL-L 14W LED Tube	
1	Total Luminous Flux (lumens), Brightness	≥ 2100 lm
2	Beam Angle	≥ 120 °
3	Lamp Life (hours)	≥ 50 000 hr
4	Wattage	≤ 14 W
5	Colour Temp	4000K (Cool White)
6	Warranty	Minimum 5 years
7	Suruhanjaya Tenaga Approval Certificate	Yes (Driver)
8	Sirim Approval Certificate	Yes (Driver)
9	Country of Origin	Malaysia
10	Ambient (Operating) Temp	-20°C to + 60 °C
11	Heat Sink Material	Aluminium
12	Diffuser / Housing Type	Half Aluminium + Half Polycarbonate (PC)
13	Catalogue	Yes
14	Frequency	50/60Hz
15	Optical Cover	Milky Diffuser
16	Type of Driver	External Driver
17	Input Voltage Range	External Driver 220 ~ 240VAC
18	Input Current	14 W = 0.06 A
19	Power Factor	> 0.95
20	Power Efficiency (%)	> 90%
21	Total Harmonic Distortion (THD)	< 11 %
22	Luminous Efficacy	140 - 160 lm/W
23	Standard Deviation Colour Matching (SDCM)	< 5
24	Color Rendering Index	> 85
25	Lamp Base	2G1 4PIN
26	Ingress Protection	≥ IP20
27	Protection Class IEC	≥ Class 2

KEADAAN DI TAPAK



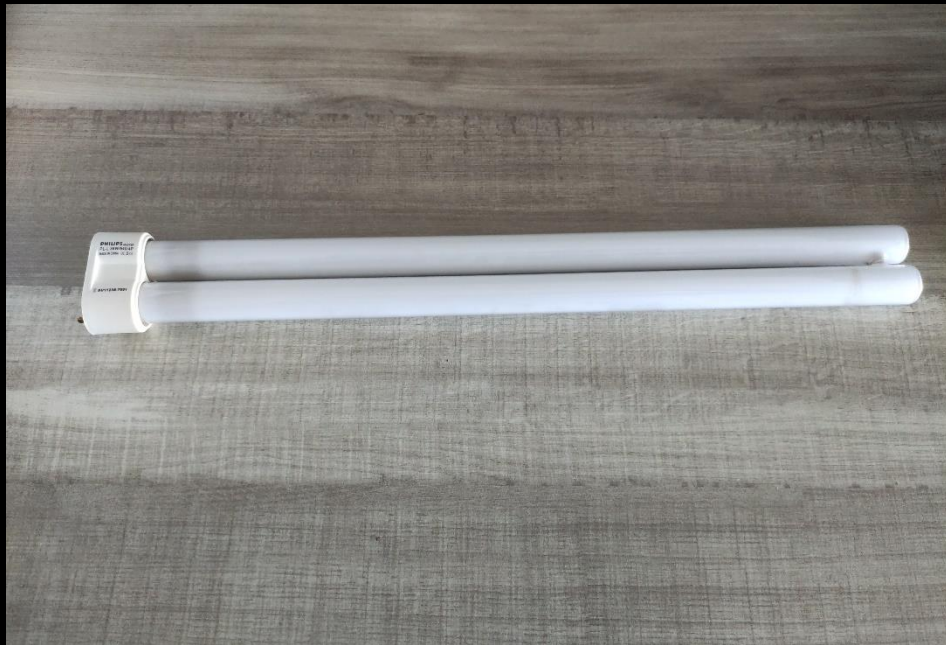
Lokasi bagi kerja-kerja iaitu di ruangan pejabat dan koridor pejabat Aras 1 hingga Aras 19 di Bangunan **KEMENTERIAN PEMBANGUNAN WANITA, KELUARGA DAN MASYARAKAT (KPWKM)**, LOT 4G11, PRESINT 4, WP PUTRAJAYA.



Ruang pejabat serta bilik-bilik pejabat



Ruang koridor pejabat



Tiub Lampu PL-L sedia ada di tapak



Jenis 4 PinTiub Lampu PL-L sedia ada di tapak

INFO TAMBAHAN

Sebarang pertanyaan dan maklumat lanjut boleh hubungi :

EN. MARWAN BIN MOHAMAD di alamat email marwan@jkr.gov.my

Sekian, terima kasih.

