



NO. SEBUT HARGA : JKR / WPP / Q / 1 / 2025

KERJA-KERJA PEMBAIKAN DAN PENGGANTIAN SISTEM TRANSFORMER 11KV SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN DI BLOK SP 1, KOMPLEKS SETIA PERKASA, PUTRAJAYA.

TARIKH TUTUP : 16 JANUARI 2025

SYARAT-SYARAT KELAYAKAN

Kontraktor-kontraktor yang berdaftar dengan CIDB

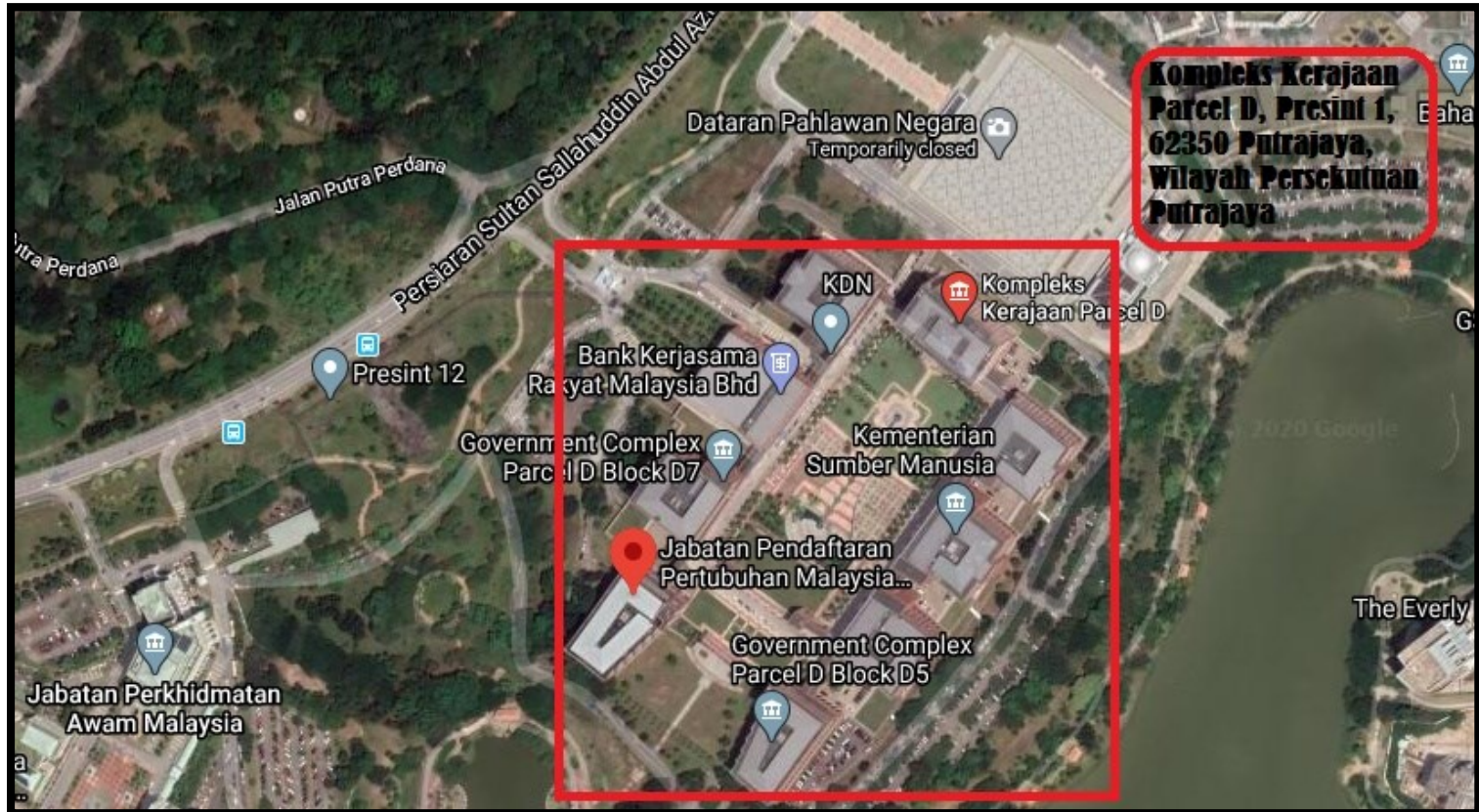
Gred : G3

Kategori : ME

Pengkhususan : E05 dan E11

Pendaftaran kontraktor yang beralamat di Negeri Selangor,
Hulu Langat, Sepang, Petaling, Wilayah Persekutuan Putrajaya

LOKASI BANGUNAN



MAKLUMAT BANGUNAN

BLOK	KEMENTERIAN / JABATAN
SP 1	KEMENTERIAN DALAM NEGERI (KDN)
SP 2	KEMENTERIAN DALAM NEGERI (KDN)
SP 3	KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA (KSM)
SP 4	KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA (KSM)
SP 5	JABATAN PERDANA MENTERI (JPM)
SP 6	KEMENTERIAN DALAM NEGERI (KDN)
SP 7	KEMENTERIAN DALAM NEGERI (KDN)
SP 8	AUDITORIUM
SP 9	KEMENTERIAN DALAM NEGERI (KDN)
SP 10	KEFETERIA / DEWAN SERBAGUNA

TARIKH-TARIKH PENTING SEBUTHARGA

- TARIKH MOHON SEBUTHARGA
DIBUKA : 7 JANUARI 2025 HINGGA 8 JANUARI 2025
- MUAT TURUN DOKUMEN DI LAMAN
WEB (KONTRAKTOR BERJAYA) : PENYEBUTHARGA YANG BERKELAYAKAN AKAN
MENERIMA KATA LALUAN DAN PAUTAN UNTUK
MEMUAT TURUN DOKUMEN SEBUTHARGA PADA
9 JANUARI 2025
- TARIKH TUTUP SEBUTHARGA : 16 JANUARI 2025
JAM : 12.00 TENGAHARI
- LOKASI PENGHANTARAN SALINAN
CETAK 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

ARAHAN KEPADA PENYEBUTHARGA

- ❖ Penyebutharga adalah dianggap telah pun memperolehi maklumat-maklumat secukupnya dan memuaskan untuk tujuan mengemukakan sebarang tawaran harga bagi Sebutharga yang disertai.
- ❖ Penyebutharga juga adalah disyorkan untuk menjalankan segala penilaian dan pemerhatian kepada kerja-kerja yang akan diadakan, dilaksanakan dan telah pun memperolehi maklumat-maklumat penting berhubungkait, mencukupi dan memuaskan untuk tujuan mengemukakan sebarang tawaran harga bagi sebutharga yang disertai.
- ❖ Harga yang disertakan adalah termasuk segala barang, aksesori keperluan dan keselamatan bagi menyempurnakan kerja berkaitan.
- ❖ Penyebutharga digalakkan untuk membuat lawatan tapak bagi mengenalpasti keadaan/kedudukan sebenar di tapak.

SKOP TEKNIKAL & SPESIFIKASI (samb.)

Berikut adalah merupakan skop kerja bagi sebutharga ini :

- a) Supply, install and test receive Distribution Cast Resin Transformer 11/0.433kV complete with Airforce Fan, IP20 Midsteel Encloser and specifications as below;
 - a. Rating : 1250kVA
 - b. High voltage : 11000V
 - c. Tapping range : $\pm 2 * 2.5\%$
 - d. Low voltage(No Load) : 433V
 - e. Frequency : 50 Hz
 - f. System voltage : 12/1.1kV
 - g. Power frequency withstand voltage (BIL) : 28kV /3kV
 - h. Protection Class : IP00
 - i. Winding material (LV / HV) : Copper
 - j. Maximum Temperature rise (LV / HV) : 100K
 - k. Insulation class (LV / HV) : H
 - l. Winding construction (LV / HV) : Vacuum Cast
 - m. Impedance : 6%

SKOP TEKNIKAL & SPESIFIKASI (samb.)

- a) Carry out overall testing from factory or third party at malaysia on Distribution Cast Resin Transformer 11/0.433kV at the work site as below;

a)	Winding Resistance Test
b)	Excitation Current Test
c)	Tangen Delta Test
d)	Sweep Frequency Response Analysis Test (SFRA)
f)	Ratio Test
g)	Polarization Index (PI) Test
h)	Dielectric Absorton Ratio (DAR Test
i)	Insulation Resistance Test (IR)
j)	Stability Test
k)	Transformer Guard Test
l)	Magnetic Balance Test
n)	Breakdown Voltage Test (BDV)
m)	Function Test for Relay,AVR Test & CT Wiring Test

SKOP TEKNIKAL & SPESIFIKASI (samb.)

- a) 'To calibrate all related Protection Relay due to replacement of cast resin type Distribution Transformer and shall be approved by Electrical Servicing Engineer 11 Kv
- b) Supply and install 1C X 3NOS X 150mm² 11kV XLPE/SWA/PVC (CU) cable from new 11kV Panel to new 1250kVA 11/0.433kV Transformer following underground route.
- c) To supply and install cable support (HV side) including clamps and brackets
- d) The work of digging, digging, laying sand, laying cable slabs and cable markers along the new cable route as well as re-routing underground cables, epoxy floor coating and other related works.
- e) Supply and install neutral-earth cable for new 11/0.433kV Transformer of size 2 Nos x 120mm² XLPE/PVC (CU)
- f) High voltage cable termination works at the incoming & outgoing Panel 11kV, incoming Transformer 11kV and Outgoing Transformer 415V using 185mm copper cable lugs as well as other related work to complete the installation

SKOP TEKNIKAL & SPESIFIKASI (samb.)

d) Tempoh Siap Kerja

Tempoh siap kerja bagi sebutharga ini adalah tidak melebihi **ENAM BELAS (16) MINGGU**

SKOP TEKNIKAL & SPESIFIKASI (samb.)

Gambar-gambar lokasi yang terlibat :



TRANSFORMER DI BLOK SP9

SKOP TEKNIKAL & SPESIFIKASI (samb.)

Gambar-gambar lokasi yang terlibat :



TRANSFORMER DI BLOK SP9



Terima kasih

JIKA TERDAPAT SEBARANG PERTANYAAN,
SILA HUBUNGI KAMI DI

nurwahida@jkr.gov.my
amirulanuar@jkr.gov.my