



PUSAT PELAPORAN DAN ANALISIS TRANSAKSI KEUANGAN SEKRETARIAT UTAMA

BIRO UMUM

Jl. Ir. H. Djuanda No.35, Jakarta 10120, Telepon +6221-3850455, Faksimili +6221-3856826

Email : contact-us@ppatk.go.id, Website : www.ppatk.go.id

SPESIFIKASI TEKNIS PENGADAAN PERBAIKAN SISTEM *INTERLOCK* MENJADI *CHANGE OVER SWITCH* (COS) PADA PANEL LVMDP PPATK TAHUN ANGGARAN 2022

1. LATAR BELAKANG

a. Dasar Hukum:

- Peraturan Kepala Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan Nomor 5 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan;
- Nota Dinas Kepala Bagian Rumah Tangga dan Tata Usaha Pimpinan No. [REDACTED] perihal Usulan Pembaruan Sistem *Change Over Low Voltage Main Distribution Panel* (LVMDP) Tanggal 11 April 2022;
- DIPA PPATK No. [REDACTED] Tanggal 17 November 2021 Tahun Anggaran 2022 dengan kode akun [REDACTED] akun 523121 (Pemeliharaan Peralatan dan Mesin Lainnya - Belanja Biaya Pemeliharaan Peralatan dan Mesin).
- RUP Nomor: 36374745

b. Gambaran Umum:

Sebagai bentuk tindak lanjut atas gangguan listrik PLN (*overvoltage*) pada Gedung PPATK, maka diperlukan pembaruan Sistem *Interlock* menjadi *Change Over Switch* (COS) pada Panel LVMDP.

2. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dan tujuan pekerjaan ini adalah melakukan pembaruan pada sistem *change over* LVMDP yang saat ini masih menggunakan rangkaian manual dengan rangkaian relay. Pembaruan sistem diperlukan seiring dengan kemajuan teknologi dengan memperbaiki sistem *change over* pada LVMDP dengan menggunakan sistem *Change Over Switch* (COS).

3. MANFAAT

- Modernisasi Sistem *Change Over* pada *Low Voltage Main Distribution Panel* (LVMDP) pada Gedung PPATK;
- Meminimalkan terjadinya gangguan listrik PLN (*overvoltage*) pada Gedung PPATK.

4. LOKASI

Kantor Pusat Pelaporan dan Analisis Transaksi Keuangan – Jl. Ir. H. Juanda No. 35 Jakarta Pusat 10120.

5. Sumber...

5. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA

- a. Sumber dana yang diperlukan untuk membiayai pengadaan ini dibebankan pada DIPA PPATK No. [REDACTED] Tanggal 17 November 2021 Tahun Anggaran 2022 dengan kode akun [REDACTED] akun 523121 (Pemeliharaan Peralatan dan Mesin Lainnya - Belanja Biaya Pemeliharaan Peralatan dan Mesin);
- b. Total perkiraan biaya yang diperlukan untuk pengadaan ini adalah sebesar **Rp. 273.990.735,-** (*Dua Ratus Tujuh Puluh Tiga Juta Sembilan Ratus Sembilan Puluh Ribu Tujuh Ratus Tiga Puluh Lima Rupiah*).

6. RUANG LINGKUP PEKERJAAN

Lingkup pekerjaan ini antara lain meliputi, tapi tidak terbatas pada yang disebutkan dibawah ini

- a. Pekerjaan persiapan;
- b. Perbaikan dan penggantian sistem interlock menjadi sistem COS dan DPS Kontroler;
- c. Instalasi sistem COS dan DPS Kontroler;
- d. Pembaruan panel LVMDP untuk mendukung sistem COS;
- e. Pengujian (tes commissioning) terhadap sistem yang telah dipasang;
- f. Transfer knowledge kepada operator/pegawai/petugas yang ditunjuk mengenai tata cara operasi, service, dan maintenance;
- g. Pembuatan dan penyerahan gambar instalasi terpasang berupa *as build drawing* (*single line diagram* dan *wiring diagram*) yang mencakup seluruh pekerjaan termasuk Pembaruan Panel LVMDP, buku petunjuk operasi, *service* dan *maintenance* kepada pemberi tugas.

7. SPESIFIKASI TEKNIS

- a. *Single Diagram*

Gambar Sistem COS

1) Sistem memonitoring input power dari PLN/trafo.

2) Jika...

- 2) Jika terjadi gangguan suplai listrik dari PLN (low/over voltage dan mati total), maka DSP akan menginstruksikan genset untuk start up, dan menginstruksikan Motorize COS memindahkan jalur suplai listrik dari jalur PLN ke jalur Genset.
- 3) Sistem akan mengembalikan jalur suplay listrik ke jalur PLN, jika gangguan listrik dari PLN sudah berakhir.
- 4) Sistem mencatat history gangguan listrik.

b. Spesifikasi produk

No.	Uraian Produk	Volume	Satuan
1.	COS Motorized "SOCOME" - Type Atys - Kapasitas 2.500 AMP/4P - Bridge Connection	1	Set
2.	DPS Controller "SOCOME" - Type C55 - Support RS 485	1	Set
3.	MCB 6 Amp/3P - Type MY 306E	2	Unit
4.	Busher Tembaga (10 x 150 x 2.000 mm)	2	Batang
5.	Kabel control ATS - AMF	1	Ls
6.	Support Frame COS	1	Ls
7.	Kabel NYY 14 x 1C x 300 mm ²	56	Meter
8.	Panel LVMDP (Pembaruan)	1	Ls

Keterangan:

- harga produk termasuk dengan biaya instalasi;
- untuk produk COS Motorized dan DPS Controller harus melampirkan surat dukungan dari Prinsipal resmi di Indonesia;
- rekomendasi merek produk yang tertera harus dipenuhi, agar sesuai dengan sistem yang sudah berjalan saat ini;
- penggantian merek hanya dapat dilakukan jika produk SOCOME dengan spesifikasi di atas tidak tersedia di pasaran. Produk harus diganti dengan merek SCHNEIDER atau EBB, dengan spesifikasi dan kualitas yang setara.

c. Tenaga Ahli

Memiliki minimal 1 orang Tenaga Ahli yang memahami sistem kelistrikan, pengalaman minimal 2 (satu) tahun dibidang kelistrikan dibuktikan dengan CV, serta memiliki sertifikat SKA 401.

d. Wiring Diagram

Tidak terdapat wiring diagram pada instalasi terkini, sehingga penyedia dalam proses pengerjaan dapat mengurutkan sistem yang ada.

e. Metodologi Kerja

Jika diperlukan, penyedia wajib membongkar instalasi lama yang tidak dapat digunakan kembali dan memasang instalasi baru.

f. Survei Lapangan

- f. **Survei Lapangan**
Disediakan waktu untuk survei lapangan (aanwijzing lapangan) pada saat proses pengadaan (tender) untuk memastikan kondisi lapangan, sistem eksisting, dimensi, dan lokasi penempatan.
- g. **Perlindungan Pekerja**
Penyedia berkewajiban menyediakan asuransi untuk pekerja, barang atau peralatan yang beresiko tinggi terjadinya kecelakaan terkait dengan pelaksanaan pekerjaan kelistrikan.

8. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN

- a. Jangka waktu untuk pelaksanaan pekerjaan adalah 85 (delapan puluh lima) hari kalender sejak ditandatanganinya Surat Perjanjian.
- b. Pelaksanaan pekerjaan dapat dilakukan pada setiap hari kerja mulai pukul 18.00 WIB s.d. 23.59 WIB dan pada sabtu – minggu mulai pukul 00.00 sd 23.59 WIB. Apabila proses pekerjaan memerlukan pemadaman listrik, penyedia diwajibkan memberikan informasi seminggu sebelumnya kepada PPK.

9. LAYANAN

- a. Penyedia wajib menyediakan segala peralatan, perlengkapan, material, dan tenaga personil untuk melaksanakan pekerjaan.
- b. Pada saat pelaksanaan pekerjaan, tidak mengganggu *supply* listrik pada Gedung PPATK terutama pada *supply* listrik data center baik pada saat jam operasional kantor maupun di luar jam kerja.
- c. Memberikan fasilitas berupa Akses ke gedung/ruangan PPATK (akan didampingi oleh petugas keamanan pada saat Pelaksanaan Pekerjaan).

10. SERVICE DAN GARANSI

Surat Jaminan Purnajual dari Penyedia dengan ruang lingkup:

- a. Garansi produk minimal selama 1 tahun.
- b. Penyedia harus melaksanakan masa pemeliharaan selama 180 hari kalender sejak tanggal serah terima.
- c. Penyedia harus bertanggung jawab atas segala kerusakan dalam masa garansi (produk dan instalasi) termasuk penyediaan suku cadang.
- d. Penyedia memberikan kesanggupan untuk melakukan perbaikan apabila terjadi gangguan atau kerusakan dalam waktu 1x24 jam.

Demikian...

Demikian Spesifikasi Teknis ini dibuat sebagai deskripsi teknis atas pengadaan barang/jasa ini untuk dimaklumi dan digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 9 Agustus 2022

Menetapkan
Pejabat Pembuat Komitmen,



Andy Rio Handoko

