



DHARMOTTAMA SATYA PRAJA

PEMERINTAH KABUPATEN SEMARANG
DINAS KESEHATAN

RSUD dr. GUNAWAN MANGUNKUSUMO

Jl. Kartini No. 101 Ambarawa 50611 Telp.(0298) 591020 Fax. (0298) 591866
email : ambarawa_rsud@yahoo.co.id website : rsudambarawa.semarangkab.go.id



KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

- Kegiatan : Penyediaan Fasilitas Pelayanan Kesehatan untuk UKM dan UKP Kewenangan Daerah Kabupaten/Kota
- Sub Kegiatan : Pembangunan Rumah Sakit beserta Sarana dan Prasarana Pendukungnya
- Nama Paket : Pengadaan Generator Set (Genset) 1000 kVA (Belanja Modal Alat Kantor Lainnya-Prasarana kesehatan)

Lokasi Pekerjaan : RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo

Nama Paket : Pengadaan Generator Set (Genset) 1000 kVA

Pengadaan

1. Latar Belakang : Penetapan rumah sakit sebagai pusat layanan KJSU (Kanker, Jantung, Stroke, dan Uronefrologi) menuntut kesiapan infrastruktur yang jauh lebih tangguh karena seluruh layanan tersebut sangat bergantung pada peralatan medis berteknologi tinggi yang memerlukan konsumsi daya besar dan stabilitas tinggi. Seiring dengan peningkatan daya PLN menjadi total 1208 kVA, kapasitas genset lama sebesar 550 kVA sudah tidak lagi mencukupi untuk menjamin seluruh beban operasional gedung tetap aktif saat terjadi gangguan listrik. Dalam ekosistem kelistrikan ini, pengadaan Genset 1000 kVA berperan sebagai tulang punggung pasokan energi berkelanjutan yang akan menyuplai daya setelah masa transisi 7 hingga 10 detik yang dijumpai oleh UPS di area kritis. Sesuai amanat PMK Nomor 40 Tahun 2022, sinergi antara UPS dan genset berkapasitas besar ini menjadi syarat mutlak untuk mencegah kegagalan tindakan medis pada pasien KJSU yang sering kali bersifat darurat dan berisiko tinggi.
2. Maksud dan tujuan : Maksud dari pengadaan Genset 1000 kVA ini adalah untuk menghadirkan sistem cadangan energi yang andal dan mampu mengover seluruh kebutuhan operasional gedung sejalan dengan tuntutan beban listrik pasca peningkatan status

layanan KJSU. Adapun tujuannya adalah menjamin ketersediaan listrik tanpa batas waktu bagi peralatan medis vital agar prosedur penanganan pasien tidak terganggu oleh fluktuasi atau pemadaman arus, sekaligus memastikan kepatuhan penuh terhadap standar sarana prasarana rumah sakit yang ditetapkan oleh kementerian kesehatan.

3. Lokasi : RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo Kabupaten Semarang Jl. Kartini No. 101 Ambarawa
4. Sumber Pendanaan : DAK Tahun Anggaran 2025
5. Pejabat Pembuat Komitmen dan Satuan Kerja : Nama PPK : Arif Purwanto,S.Kep,Ns,MM
Satuan Kerja : RSUD dr. Gunawan Mangunkusumo
6. Referensi : Peraturan Presiden No. 12 Tahun 2021 dan Peraturan Presiden No. 16 Tahun 2018 Tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah beserta petunjuk teknisnya
7. Lingkup Kegiatan : Pengadaan Genset 1000 kVA
8. Jadwal Pelaksanaan : Triwulan III sampai dengan Triwulan IV tahun 2025
9. Spesifikasi :
 1. Kapasitas Penggerak 1000 kVA/800 kW 1500 Rpm
 2. Memiliki keluaran listrik 3 fase-380/220V, 50Hz
 3. Menggunakan Engine Perkins atau Cummins
 4. Bahan bakar Engine menggunakan solar.
 5. Menggunakan sistem hisap Turbocharged dan sistem pendinginan.
 6. Menggunakan sistem governor elektronik
 7. Menggunakan alternator Stamford atau setara
 8. Menggunakan module kontrol Deepsea dengan fitur, proteksi beban lebih, proteksi beban tidak seimbang, proteksi pentanahan, hour meter, Komunikasi MODBUS, dan mendukung sistem kontrol melalui sms
 9. Instalasi lengkap dengan rumah genset, kabel, dan ATS
 - 10.

10. Pagu Anggaran : Rp. 4.410.000.000,- (Empat Miliar Empat Ratus Sepuluh Juta rupiah)
11. Metode Pengadaan : Pengadaan melalui E. Purchasing dengan mengutamakan penggunaan Produk Dalam Negeri dan UMKK.

Ditetapkan di Ambarawa
Pada tanggal : 17 April 2025

Pejabat Pembuat Komitmen



Arif Purwanto, S.Kep, Ns, MM
NIP. 197412211996031003