PEMERINTAH PROVINSI MALUKU
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. M. HAULUSSY
Jalan. Dr. Kayadoe Ambon 97116, Telp. (0911) 343002 – 344871 Fax. (0911) 353595
Website : www.rsudhaulussy.malukuprov.go.id. Email : rsudhaulussy@malukuprov.go.id

DOKUMEN SPESIFIKASI TEKNIS PENGADAAN BARANG/JASA PEMELIHARAAN MESIN GENSET

Paket Pengadaan	Belanja Pemeliharaan Alat Kantor dan Rumah Tangga-Alat Kantor-Alat Kantor Lainnya/ RSUD dr. M. Haulussy (Pemeliharaan Genset)
Pejabat Pembuat Komitmen	Dr. Winny Natacia Leiwakabessy, Sp.PA.M.Kes
Program	Program Pemenuhan Upaya Kesehatan Perorangan dan Upaya Kesehatan Masyarakat
Kegiatan	Penyediaan Fasilitas Pelayanan, Sarana, Prasarana dan Alat Kesehatan Untuk UKP Rujukan, UKM dan UKM Rujukan Tingkat Daerah Provinsi
Sub Kegiatan	Rehabiliasi dan Pemeliharaan Rumah Sakit
ID RUP	66938894

SPESIFIKASI MUTU/KUALITAS :

A. Mutu Pemeliharaan Mesin

No	Uraian	Standar Mutu
1	Penggantian oli	Sesuai jam operasi dan standar pabrikan
2	Filter oli dan filter bahan bakar	Diganti dalam kondisi layak pakai
3	Sistem pendingin	Tidak terjadi overheating
4	Kebocoran oli/coolant/bahan bakar	Tidak diperbolehkan ada kebocoran
5	Getaran mesin	Dalam batas normal
6	Suara mesin	Tidak terdapat suara abnormal

B. Mutu Kesiapan Operasional

No	Uraian	Standar Mutu
1	Kesiapan operasional genset	Minimal 95% siap operasi
2	Kemampuan start otomatis	Maksimal 15 detik setelah listrik PLN padam
3	Stabilitas tegangan	Sesuai spesifikasi pabrikan
4	Stabilitas frekuensi	50 Hz ±1 Hz

C. Mutu Sistem Kelistrikan

No	Uraian	Standar Mutu
1	Panel kontrol	Berfungsi normal
2	Kabel dan terminal	Terpasang kuat dan aman
3	Sistem baterai starter	Tegangan normal sesuai spesifikasi
4	Alternator	Output stabil dan normal
5	Grounding	Berfungsi baik dan aman

Kemampuan Key Performance Indikator (KPI) pada barang/jasa yang ditawarkan :

A. Sistem Mesin

No	Parameter	Standar KPI
1	Temperatur mesin	Dalam batas normal pabrikan
2	Tekanan oli	Stabil dan normal
3	Getaran mesin	Tidak melebihi standar
4	Suara mesin	Tidak terdapat noise abnormal

Dipindai dengan CamScanner

B. Sistem Kelistrikan

No	Parameter	Standar KPI
1	Fungsi alternator	Output stabil
2	Fungsi baterai starter	Tegangan normal
3	Fungsi panel ATS/AMF	Otomatis dan normal
4	Grounding	Aman dan sesuai standar

SPESIFIKASI TEKNIS MINIMAL :

Pekerjaan pemeliharaan mesin genset dilaksanakan untuk menjaga kondisi genset agar selalu siap operasional, aman, handal, dan mampu mendukung kontinuitas suplai listrik pada fasilitas/gedung sesuai kebutuhan operasional.

A. Kinerja Opersional Mesin Genset

No	Uraian	Spesifikasi Minimal
1	Kondisi genset	Siap operasi minimal 95%
2	Waktu start genset	Maksimal 15 detik
3	Stabilitas tegangan	±5% dari tegangan nominal
4	Stabilitas frekuensi	50 Hz ±1 Hz
5	Beban operasional	Mampu bekerja minimal 80% kapasitas
6	Kebocoran oli/BBM/coolant	Tidak diperbolehkan
7	Temperatur mesin	Dalam batas normal pabrikan
8	Tekanan oli	Dalam batas normal
9	Getaran dan suara mesin	Tidak abnormal

B. Sistem Kelistrikan

No	Uraian	Spesifikasi Minimal
1	Alternator	Output stabil
2	Baterai starter	Tegangan sesuai spesifikasi
3	Kabel dan terminal	Tidak longgar/terbakar
4	Grounding	Berfungsi baik
5	Panel kontrol	Semua indikator normal
6	Sistem pengaman	Berfungsi normal

SPESIFIKASI JUMLAH :

Spesifikasi jumlah pekerjaan pemeliharaan mesin genset merupakan rincian kuantitas minimal material pekerjaan, serta jasa pemeliharaan yang wajib dilaksanakan oleh penyedia guna menjamin genset selalu dalam kondisi siap operasional.

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME
1	Turbo Charger Perkins 2200 series	set	1
2	Sparepart Mesin Turbo	Paket	
	a. Filter Udara	pcs	1
	b. Filter solar CH 10931	pcs	2
	c. Filter oli CH 10929	pcs	1
	d. Accu N150	pcs	2
	e. Oli mesin	liter	40
	f. Kepala accu	set	2
	g. WD	kg	1
	h. Kabel accu 100 cm	pcs	1
	i. Kain majon	kg	5
	j. Air radiator 5 liter	gen	6
	k. Ring Baut 17	pcs	4
3	Kabel NYY 4x240mm	Meter	10
4	Panel ATS AMF 350Kva	Unit	1
5	Jasa	LS	1

Dipindai dengan CamScanner

SPESIFIKASI WAKTU :

Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan, yakni selama 30 hari kalender

SPESIFIKASI PELAYANAN :

Spesifikasi layanan pekerjaan pemeliharaan mesin genset merupakan ketentuan pelayanan minimal yang wajib diberikan oleh penyedia jasa dalam rangka menjaga keandalan, keselamatan, dan kesiapan operasional genset sebagai sumber listrik cadangan.

No	Personel	Kualifikasi Minimal
1	Teknisi genset	Berpengalaman di bidang genset
2	Teknisi elektrikal	Memahami ATS/AMF dan panel
	Jumlah	2 orang

HASIL LAYANAN YANG DIHARAPKAN

- Genset selalu siap digunakan saat listrik PLN padam;
- Operasional fasilitas/rumah sakit tidak terganggu;
- Risiko kerusakan mendadak dapat diminimalkan;
- Sistem listrik cadangan tetap aman dan andal;
- *Pemeliharaan terlaksana secara profesional dan terdokumentasi dengan baik*

Ditetapkan di Ambon, tanggal 8 Juni 2026
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

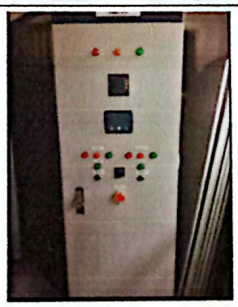
dr. Winny Natacia Leiwakabessy, Sp.PA,M. Kes
NIP. 197908122006042032

Dipindai dengan CamScanner

LAMPIRAN :

NO	NAMA BARANG	DOKUMENTASI
1	Turbo Charger Perkins 2200 series	
2	Filter Udara	
3	Filter solar CH 10931	
4	Filter oli CH 10929	
5	Accu N150	
6	Oli mesin	
7	Kepala accu	
	WD	

Dipindai dengan CamScanner

	Kabel Accu	
	Kain majon	
	Air Radiator 5 ml	
	Ring Baut 17	
	Panel ATS AMF 350 Kva	

Dipindai dengan CamScanner