

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
PENGADAAN PAKET GENERAL SET (GEN SET) DAN INSTALASI DI RSUD MUNTILAN
TAHUN ANGGARAN 2019

I. LATAR BELAKANG

Dengan semakin bertambahnya pelayanan kesehatan di RSUD Muntilan Kab. Magelang berdampak juga dengan bertambahnya sarana prasarana sebagai pendukung pelayanan kesehatan tersebut. Diantara sarana prasarana yang bertambah adalah bangunan gedung, alat kesehatan, AC, lift dll. Hal tersebut membutuhkan sumber daya listrik yang memadai. Apabila listrik mati maka perlu generator (genzet) yang bisa memenuhi kebutuhan listrik sebagai pengganti dari PLN. Saat ini genzet yang dimiliki RSUD Muntilan Kab. Magelang sudah tidak bisa memenuhi kebutuhan listrik yang dibutuhkan apabila sumber listrik dari PLN mati. Berkenaan dengan hal tersebut perlu pengadaan genzet dengan kapasitas 500 KVA.

II. MAKSUD DAN TUJUAN

1. Tersedianya sumber listrik selain dari PLN yang memadai
2. Tersedianya Genzet yang selalu siap pakai

III. SASARAN

1. Pelayanan kesehatan di RSUD Muntilan berjalan terus menerus
2. Meningkatkan citra RSUD Muntilan

IV. LOKASI PEKERJAAN

Lokasi pekerjaan di RSUD Muntilan Kab. Magelang

V. SUMBER PENDANAAN

Sumber pendanaan adalah biaya operasional BLUD RSUD Muntilan

VI. PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

Pejabat Pembuat Komitmen :

Satuan Kerja : RSUD Muntilan Kab. Magelang

VII. PENGERTIAN BENTUK PEKERJAAN

Bahwa pekerjaan dimaksud adalah Pengadaan Paket General Set (Gen Set) dan Instalasi di RSUD Muntilan

VIII. TATA CARA PEMILIHAN PENYEDIA BARANG/ JASA

Tata cara pemilihan penyedia barang/jasa Pengadaan Paket General Set (Gen Set) dan Instalasi di RSUD Muntilan Tahun Anggaran 2019 adalah dengan Pelelangan Sederhana Pascakualifikasi yang dilaksanakan oleh Pokja ULP Kabupaten Magelang.

IX. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN

Jangka waktu pelaksanaan selama 90 (sembilan puluh) hari kalender

X. BARANG YANG DIADAKAN

No.	PEKERJAAN	SPESIFIKASI	SATUAN	
I.	GENERATOR SET			
A	Engine spesifikasi		1	unit
	Asal	Eropa, Amerika, dan Jepang		
	Type engine	TAD 1641 GE		
	Merk	Cummins, Volvo Penta, Perkins, Mitsubishi, Caterpillar		
	Cylinder	6 in line		
	Speed	1500 rpm / 50hz		
	Displacement	Min 16.12 L		
	Bore	Min 144 mm		
	Stroke	Min 165 mm		
	Rate prime KW with Fan	Min 430 KW		
	Rate prime KWe	Min 400 KWe		
	Compression ratio	Min 16.5 : 1		
	Fuel consumption at prime Load 100%	99,50 L/H		
	Rated RPM	1500 rpm		
	Governor	Electronic		
	Radiator	Tropical w / intercooler		
	Features	EMS 2, Emission compliant, Tropical cooling system, EU Stage 2		
B	Alternator/Generator spesifikasi		1	unit
	Merk	Stamford, Leroy Somer, AVK		
	Type	HCI 534D		
	Kapasitas	Minimal 500 kva (prime power)		
	Number of Phase	3 phase		
	IP Rating	IP 23		
	Power factor	0,8		
	Insulation	Class H		
	Speed / poles	1500 rpm / 4 poles		
	Frekuensi	50 hz		
	Features	Permanent Magnet Generator (PMG) , AVR		
	Coupling	Single Bearing		
C	Box Silent		1	unit
	Asal	Lokal (Dalam Negeri)		
	Sound Level	Approximately 70 - 75 db at 7 Meters		
	Control Panel	Deep Sea Electronics / DSE6020/ Similar		
	Size P x L x T	Min 450 cm x 160 cm x 220 cm		
	Weight	Min 4937 Kg		
II	INSTALASI PENDUKUNG UNIT GENSET			
		a. knalpot / gas buang	1	lot
		b. grounding system genset	1	lot
III	PANEL ATS			
		Box panel ukuran 180 x 90 x 80 cm (lokal)	1	bh
		MCCB 4P 1000 A (Schneider)	2	bh
		UVT (Schneider)	2	bh
		Aux (Schneider)	6	bh

No.	PEKERJAAN	SPESIFIKASI	SATUAN	
		Modul ATS/AMF & ass 6020 (Deep Sea)	1	bh
		Pilot lamp + MCB 6 A (Shemsco + Scheneider)	6	bh
		Volt meter + selector (CIC + INS)	2	bh
		Ampere meter + CT 1000 / 5 A	6	bh
		HZ (CIC)	1	bh
		MCB 1 PH 6 A Domae (Scheneider)	8	bh
		Timer H3CRA8 220 V + Socket (Omron)	2	bh
		Relay MKS2P 220 V (Omron)	2	bh
		Relay LY4 220 V (Omron)	2	bh
		RCP (Scheneider)	1	bh
		MCB 1 PH 10 A Domae (Scheneider)	2	bh
		Relay bantu AMF (Omron)	1	bh
		Batt charger 24 VDC (SEG)	1	bh
		Selector Auto Off Man (K & N)	1	bh
		Selector ON - OFF (K & N)	1	bh
		Push botton with lamp (DV)	4	bh
		Emergency push botton (DV)	1	bh
		Amp meter DC (Japan)	1	bh
		Volt meter DC (Japan)	1	bh
		Busbar RSTN G (Japan)	1	bh
		Kabel wiring (lokal)	1	bh
		C O S (Handle)	1	bh
IV	INSTALASI JARINGAN			
		Kabel NYY MGBY 4 x 300M	175	mtr
		Kabel NYY 3 x 2,5mm	350	mtr
		Kabel Try 40 x 20cm	175	mtr
		Schoen 300 mm + vyniil	24	set
V	PERIJINAN	Perijinan SLO Genset	1	lot

XI. PENUTUP

- Kerangka Acuan Kerja ini merupakan narasi umum dan khusus yang menggambarkan kebutuhan dasar dalam pelaksanaan/proses pemilihan penyedia barang/jasa Pengadaan Paket General Set (Gen Set) dan Instalasi di RSUD Muntilan Tahun Anggaran 2019.
- Kesesuaian penawaran terhadap uraian KAK dan uraian spesifikasi teknis dijadikan salah satu syarat dalam evaluasi dokumen penawaran.

Muntilan, Juni 2019

Pejabat Pembuat Komitmen