

SEBUT HARGA BAGI KERJA MEMBEKAL BARU, MEMASANG, MENGUJI SERTA MENTAULIAH 1 UNIT JANAKUASA TUNGGU SEDIA BERKAPASITI 500KVA DI DEWAN JUBLI PERAK SULTAN ABDUL AZIZ

JADUAL PENENTUAN SPESIFIKASI

Bil	PERKARA	UNIT	KUANTITI
	KERJA PRELIMINARY/ AWALAN		
1.	Menyediakan Insurans kerja, perlindungan pekerja, dan lain-lain.	HB	HB
2.	Menyediakan dan menyerahkan Generator dan <i>Control Board Workshop Drawing</i> . Lukisan hendaklah disahkan serta diluluskan oleh Jurutera Perkhidmatan Elektrik Kompeten	Set	1
3.	Factory Acceptance Test untuk Generator Tunggu Sedia yang diluluskan.	Unit	1
4.	Kerja membuka dan membawa keluar set Janakuasa sedia ada termasuk pendawaian, control board dan lain-lain berkaitan.	HB	HB
5.	Menyerahkan Installation Guideline, Installation Checklist serta Operation and Maintenance Manual sebelum memulakan kerja.	Set	3
6.	Kerja menyediakan tapak set janakuasa yang baru merangkumi kerja memecah dan membina semula mengikut ketebalan yang bersesuaian lengkap dengan nut, grout, serta lain peralatan yang berkaitan. <i>*Tapak yang disediakan hendaklah berpandukan kepada arahan pembuat set janakuasa.</i>	HB	HB

Bil	PERKARA	UNIT	KUANTITI
	KERJA JANAKUASA		
1.	<p>Membekal baru 500KVA, 415V, 50Hz, 0.8pf set Janakuasa Tunggu Sedia lengkap dengan sistem akaustik, Turbocharger, Frame, Spring Isolator, bushing dan lain-lain berkaitan.</p> <p><u>Engine</u> Jenama: Model:</p> <p><u>Alternator</u> Jenama: Model:</p>	Set	1
2.	<p>Membekal baru Bateri untuk menghidupkan enjin lengkap dengan <i>frame</i> dan kabel. Bateri yang dibekalkan hendaklah berpandukan arahan dari pembuat serta melepasi ujian <i>crank</i>.</p>	Set	1
3.	<p>Membekal baru <i>exhaust system</i> merangkumi <i>Exhaust Manifold, Heat Shields, Blanket, Flexible Exhaust Connection, Silencer</i> dan lain-lain berkaitan. *Saiz <i>exhaust</i> dan jenis <i>manifold</i> hendaklah berpandukan kepada spesifikasi pembuat.</p>	Set	1
4.	<p>Membekal baru panel AMF (<i>Automatic Main Failure</i>) lengkap dengan 1000A ATS serta peranti kawalan, kabel dan lain-lain berkaitan.</p>	Set	1

Bil	PERKARA	UNIT	KUANTITI
	KERJA PEMASANGAN		
1.	Kerja pemasangan set janakuasa yang baru. Pemasangan hendaklah berpandukan standard yang ditetapkan pengeluar.	Set	1
2.	Kerja pemasangan kabel dari Set Janakuasa ke Bateri. Kedudukan Bateri hendaklah berdekatan/ rapat dengan set Janakuasa bagi mengurangkan rintangan.	Set	1
3.	Kerja pemasangan sistem exhaust yang baru digantung pada <i>beam</i> menggunakan <i>Bracket</i> lengkap dengan <i>Vibration Isolator</i> . Sistem exhaust akan menggunakan laluan exhaust yang baharu menggantikan laluan sedia ada.	Set	1
4.	Kerja pemasangan panel AMF (<i>Automatic Main Failure</i>) termasuk kerja-kerja pendawaian litar kawalan serta kerja-kerja lain berkaitan.	Set	1
5.	Kerja membekal baru dan merentang 8x1C-95mm ² Fire Rated 415V Cable dari Panel AMF ke Set Janakuasa yang baru termasuk kerja <i>termination</i> pada kedua-dua panel.	Meter	25
6.	Kerja perpaipan baru bagi dari tangki bahan api sedia ada ke set janakuasa yang baru.	Meter	15
7.	Kerja pendawaian pbumian yang baru menggunakan pita kuprum, pelana, elektrod bumi kuprum termasuk penyambungan <i>exothermic welding</i> dan ruang pemeriksaan konkrit dengan penutup boleh tanggal jenis tahan lasak termasuk pengujian.	Set	1

Bil	PERKARA	UNIT	KUANTITI
KERJA ELEKTRIK			
1.	Kerja membekal dan memasang baru Ventilation Fan Grade Industri bersaiz 16"	Set	4
2.	Membekal dan memasang lengkapan pendafluor LED T8 dengan spesifikasi minima 18Watt.	Set	6
3.	Kerja pendawaian Mata lampu l/d suis kutub tunggal 10 amp menggunakan kabel PVK 1.5mm ²	Lot	6
4.	Kerja pendawaian mata Ventilation Fan menggunakan kabel PVK 1.5mm ² . Punca bekalan adalah menggunakan bekalan daripada Janakuasa.	Lot	4
KERJA PENGUJIAN DAN PENTAULIAHAN			
1.	Kerja pengujian dan pentaualiahan keseluruhan sistem.	HB	HB
2.	Mengemukakan <i>hard-bound</i> laporan pengujian, <i>as-built plan</i> yang telah diperiksa dan diluluskan oleh Jurutera Perkhidmatan Elektrik Kompeten.	Set	3
3.	Menyediakan latihan kendalian dan penyelenggaraan kepada 10 orang kakitangan.	Set	1
4.	Jaminan kerja dan peralatan termasuk melaksanakan kerja penyelenggaraan untuk tempoh 1 TAHUN .	Set	1