



PENGUMUMAN PENGADAAN LANGSUNG **Nomor : 0100.Pm/612/UPGRK/2019**

Panitia Pelaksana Pengadaan Barang/Jasa PT. PJB Unit Pembangkitan Gresik mengundang penyedia barang/jasa untuk mengikuti Pengadaan Langsung Dengan Pascakualifikasi sebagai berikut :

1. Paket Pekerjaan

- Nama Pekerjaan : **Pengadaan Material dan Pemasangan KWH Meter di Panel Feeder 380 V GT-ST dan CCB PLTGU untuk PT PJB Unit Pembangkitan Gresik.**
Sumber Dana : Anggaran RKAP tahun 2019.

2. Syarat Peserta Pelelangan

- 2.1. Perusahaan Peserta **SUDAH TERDAFTAR** Sebagai Anggota Rekanan DPP (Daftar Penyedia perusahaan) PT PJB Terbaru (Tahun Terbit Sertifikat Tahun 2019).
- 2.2. Perusahaan Tunggal Berbadan hukum Perseroan Terbatas (PT) *Commanditaire Venootschap* (CV), dengan bidang usaha Pengadaan/Pemasok Barang dan Jasa Lainnya, Sub Bidang **Elektrikal** atau pekerjaan sejenis yang dibuktikan dengan Surat Izin Usaha yang masih berlaku.
- 2.3. Memiliki kemampuan dan pengalaman minimal 1 (satu) kali melakukan pekerjaan **Penyediaan Material/Part dan Pemasangan Power Meter** atau Pekerjaan sejenis, dalam kurun waktu selama 4 (empat) tahun terakhir, termasuk pengalaman Sub Kontrak dengan hasil baik dibuktikan **dengan Copy Kontrak**.
- 2.4. Memiliki modal yang cukup sesuai dengan yang dipersyaratkan.
- 2.5. Memiliki Tenaga Ahli yang berpengalaman sesuai dengan Bidang Pekerjaan **Penyediaan Material/Part dan Pemasangan Power Meter** atau Pekerjaan sejenis.
- 2.6. Tidak sedang dalam status masuk Daftar Hitam (Black List) yang dikeluarkan oleh PT PJB atau di lingkungan PT PLN (Persero) group berkaitan dengan reputasinya dalam menyediakan barang/jasa.

3. Persyaratan Pendaftaran

- 3.1. Menyerahkan Copy Sertifikat DPP PT PJB terbaru.
- 3.2. Menyerahkan Asli Surat Pendaftaran. (Terlampir)
- 3.3. Menyerahkan Asli Surat Pernyataan Minat. (Terlampir)
- 3.4. Menyerahkan Copy kontrak Pengalaman Kerja.

4. Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen Pengadaan

Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen Pengadaan dilakukan **secara langsung** pada :

- Tanggal : 18 Februari s/d 21 Februari 2019 (**hari kerja**)
Waktu : Pukul 08.00 WIB s/d 15.30 WIB (Setiap hari kerja)
Tempat : PT. PJB Unit Pembangkitan Gresik, Jl. Harun Tohir, Gresik.
Contact Person : Arvin Zakkaha, 031-3981569 ext.1139

5. Penjelasan Lelang (Aanwijzing)

- Tanggal : Jumat, 22 Februari 2019
Waktu : Pukul 13.30 WIB
Tempat : Ruang Pengadaan It.4 PT. PJB Unit Pembangkitan Gresik



PENGUMUMAN PENGADAAN LANGSUNG
Nomor : 0100.Pm/612/UPGRK/2019

6. Peserta Pendaftar **WAJIB** menyerahkan dokumen yang di syaratkan di Pengumuman (Point nomor 3).
7. Surat Pendaftaran dan Surat Pernyataan Minat **HARUS** ditandatangani oleh Pimpinan Perusahaan atau penerima kuasa dari Pimpinan Perusahaan kepada nama yang tercantum di dalam akte pendirian perusahaan/perubahannya, atau Kepala Cabang Perusahaan yang diangkat oleh Kantor Pusat dan dibuktikan dengan dokumen otentik
8. Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen Pengadaan dapat diwakilkan dengan membawa surat tugas dari direktur utama/pimpinan perusahaan/kepala cabang dan kartu pengenalan perusahaan.
9. Seseorang dilarang mewakili lebih dari 1 (satu) perusahaan dalam mendaftar dan mengambil Dokumen Pengadaan.

Pengumuman ini bukan merupakan ikatan yang mengakibatkan kewajiban finansial kepada PT. PJB Unit Pembangkitan Gresik.

Demikian Pengumuman Pelelangan ini untuk diketahui dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Gresik, 18 Februari 2019

**PELAKSANA PENGADAAN BARANG/JASA
STRUKTURAL PELAKSANA PENGADAAN,**

ttd

**ANDIK EKO SETYANTO
MANAJER LOGISTIK**



KOP SURAT PERUSAHAAN

Kepada

**PELAKSANA PENGADAAN BARANG/JASA
PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI
UNIT PEMBANGKITAN GRESIK
JL. HARUN TOHIR
GRESIK**

SURAT PENDAFTARAN

Dengan ini, kami mendaftarkan perusahaan kami :

Nama Perusahaan : (A)
Alamat :

Untuk mengikuti proses **Pengadaan Langsung** sebagai berikut :

Pengadaan : **Pengadaan Material dan Pemasangan KWH Meter di Panel Feeder 380 V
GT-ST dan CCB PLTGU untuk PT PJB Unit Pembangkitan Gresik**

No PP/Pengumuman : **0100.Pm/612/UPGRK/2019**

Demikian kami sampaikan atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

PT.

B)

(Nama Jelas)

C)

Keterangan :

- A. = Nama dan Alamat Perusahaan
- B. = Tanda tangan penawar dan stempel perusahaan
- C. = Nama yang mewakili Perusahaan & Jabatan



KOP SURAT PERUSAHAAN

SURAT PERNYATAAN MINAT

Nomor :
Kepada Yth. : Panitia Pelaksana Pengadaan Barang dan Jasa
PT PJB Unit Pembangkitan Gresik
Jl. Harun Tohir, Gresik
Lampiran : () berkas
Perihal : Pernyataan Minat Mengikuti Pengadaan Langsung
Pekerjaan : **Pengadaan Material dan Pemasangan KWH Meter di Panel Feeder 380 V GT-ST dan CCB PLTGU untuk PT PJB Unit Pembangkitan Gresik**

Dengan hormat,


1. Dengan kuasa resmi untuk mewakili dan bertindak untuk dan atas nama (.....) dan setelah memeriksa serta memahami sepenuhnya seluruh isi pengumuman Pengadaan Langsung **Pengadaan Material dan Pemasangan KWH Meter di Panel Feeder 380 V GT-ST dan CCB PLTGU untuk PT PJB Unit Pembangkitan Gresik**, yang bertandatangan di bawah ini menyatakan berminat dan sanggup untuk mengikuti seluruh proses Pengadaan Langsung ini sampai dengan selesai, untuk paket **Pengadaan Material dan Pemasangan KWH Meter di Panel Feeder 380 V GT-ST dan CCB PLTGU untuk PT PJB Unit Pembangkitan Gresik**.
2. Terlampir bersama surat ini kami sertakan dokumen-dokumen yang disyaratkan dalam Pengumuman Pengadaan Langsung **Pengadaan Material dan Pemasangan KWH Meter di Panel Feeder 380 V GT-ST dan CCB PLTGU untuk PT PJB Unit Pembangkitan Gresik**. Asli dari dokumen fotokopi akan kami tunjukkan apabila dibutuhkan oleh Panitia Pelaksana Pengadaan.
3. Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa setiap pernyataan yang dibuat dan/atau informasi yang diberikan dalam dokumen Pengadaan Langsung dengan Pascakualifikasi ini adalah benar dan masih berlaku. Setiap pernyataan dan/atau informasi yang terbukti tidak benar, kami bersedia dikenakan sanksi *black list* dan atau dituntut dimuka hukum.

Demikian permohonan kami, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

(Perusahaan)

meterai & diberi tanggal

(... nama terang & jabatan ...)

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN GRESIK	No.Doc : FMG-04.1.4.4.1
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 00
	TERM OF REFERENCE (TOR)	Tanggal : 20 Agustus 2013
Halaman : 1 dari 5		

**PENGADAAN MATERIAL DAN JASA PEMASANGAN KWH METER
PADA PANEL FEEDER 380 VOLT GT-ST dan CCB PLTGU
PROJECT RKAU 2019**

I. Maksud & Tujuan

Pada PT PJB UP Gresik terdapat panel feeder pemakaian sendiri di tiap masing-masing PLTGU. Monitoring perlu dilakukan untuk mengetahui konsumsi dari pemakaian tenaga listrik agar dapat dipantau serta dapat dianalisa agar pemakaian sendiri dapat diefisienkan.


Untuk kebutuhan monitoring pemakaian daya sendiri pada masing-masing panel feeder maka dibutuhkan kwh meter ditiap lokasi panel, agar keseluruhan data pemakaian listrik sendiri dapat dipantau, sehingga dapat memudahkan pengambilan data dan analisa.

II. Data Spesifikasi

KWH meter akan dipasang pada feeder PDC 380 Volt GT 1.1; GT 2.2; GT 2.3; GT 3.1; dan Building PLTGU.

II.1. Material

No	Material	Vol	Satuan
1.	Power Meter / KWH meter >Tipe pengukuran : -Daya (daya aktif dan daya reaktif) -Tegangan,Arus dan frekuensi -Power factor >Tegangan suplai : 100-480 VAC (50 hz) >Frekuensi : 50 Hz >[In] rated current : 5 Ampere >Jenis koneksi : 3 Phase >Bisa Sensing Tegangan tanpa PT(Potential tranformer) >Port komunikasi : RS485 dan Ethernet >Negara Asal Produksi : USA, Jepang, Prancis dan Eropa	5	EA
2.	Current Transformer/CT Split Core Ratio : a. 1500/5 Ampere (PDC GT 1.1; GT 2.2; GT 2.3; & GT 3.1) b. 300/5 Ampere (Building Lighting)	12 3	EA
3.	Kabel ethernet cat 6e	500	meter
4.	Kabel FO 12 core	1000	meter
5.	Kabel Power	500	meter
6.	Software monitoring base (compatible with power meter)	1	EA
7.	Software monitoring client (compatible with power meter)	1	EA
8.	Software monitoring device (compatible with power meter)	5	EA
9.	Industrial Desktop PC >Processors : Intel 6th generation core i5-i7 Quad Core, Core i3&PDC Dual Core (65 W) >Memory : up to 4 DIMM slots, non-ECC dual chanel 1600MHz DDR3L SDRAM up to 16GB >Networking : Intregated Intel i219-V Ethernet LAN 10/100/1000, optional wireless : 802.11ac+Bluetooth 4.1 card >Hard drive internal : up to 1 TB	1	EA
10.	LED Monitor (21 inch)	1	EA
11.	Switch Hub unmanaged 8 port >Power suplai : 100-240 VAC >Port : 8 auto-sensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T), Duplex: 10Base-T/100Base >Switching : Unmanaged Layer 2 Gigabit switch	3	EA
12.	Ethernet to FO converter >Complies with IEEE 802.3ab and IEEE 802.3z	6	EA

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN GRESIK	No.Doc : FMG-04.1.4.4.1
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 00
	TERM OF REFERENCE (TOR)	Tanggal : 20 Agustus 2013 Halaman : 2 dari 5

	>Provides switch configuration of Force /Auto transfer mode for FX port >Extends fiber distance up to 0.55km(0.342 miles)		
13.	Wall mounted rack FO	6	EA
14.	Patch cord ST-SC	1	Lot
15.	Termination kit for FO	1	Lot
16.	Material konsumable	1	Lot
17.	Panel kwh meter	5	EA

II.2. Lokasi Pemasangan KWH Meter

Lokasi pemasangan KWH Meter ini adalah sebagai berikut:

No	Unit	Nama Panel Feeder
1.	GT 1.1	380V PDC 11BFA01
2.	GT 2.2	380V PDC 22BFA01
3.	GT 2.3	380V PDC 23BFA01
4.	GT 3.1	380V PDC 31BFA01
5.	PLTGU	Building Lighting

III. Lingkup Pekerjaan

1. Lingkup Detail Pekerjaan

- 1.1 Menyediakan MATERIAL/PART sesuai dengan poin II.1 yang menyebutkan jenis, spesifikasi dan jumlah.
Material/part baru tersebut harus dalam kondisi baik, 100% baru, bebas dari cacat yang terlihat maupun yang tersembunyi, dalam desain, material dan pekerjaan.
- 1.2 Menyediakan material/part pelengkap/konsumabel untuk pemasangan Material utama (merujuk poin III.1.1) sesuai kebutuhan (misal : cable ties, klem, schoen cable, dll).
- 1.3 Membuat drawing (wiring/topologi jaringan) rencana pemasangan power meter (dan di approved oleh SPVS Pemeliharaan Listrik PLTGU PT PJB UP Gresik).
- 1.4 Melakukan kalibrasi power meter dan disaksikan oleh teknisi listrik PLTGU UP Gresik.
- 1.5 Melakukan pemasangan power meter di lokasi/panel yang telah ditentukan pada poin II.2 dan pemasangan (include wiring, instalation dan programming) infrastruktur pendukung power meter sesuai rencana pada item no III.1.3.
- 1.6 Melakukan testing dan commissioning power meter.
- 1.7 Melakukan in-house training (area PT PJB UP Gresik/Kota Gresik) untuk pemeliharaan dan troubleshooting peralatan untuk **14 orang** (@2 orang dari masing-masing shift **A,B,C,D** PLTGU, **3** orang bidang **Har Listrik** PLTGU, **2** orang dari **RentalOps**, **1** orang bidang **MO**).

2. Klasifikasi Minimal Pelaksana Pekerjaan


- 2.1 Pelaksana pekerjaan harus sudah menjadi DPP PT PJB sesuai bidangnya.
- 2.2 Pelaksana pekerjaan harus kompeten di bidang penyediaan Material/part power meter dan jasa pemasangan power meter sehingga dapat melaksanakan pekerjaan secara professional sesuai waktu yang ditentukan.
- 2.3 Pelaksana pekerjaan mempunyai teknisi/pengawas yang telah berpengalaman di bidang pekerjaan pemasangan.

3. Persiapan Pekerjaan

- 3.1 Sebelum melaksanakan pekerjaan pelaksana pekerjaan harus membuat Prosedur kerja dan jadwal/rencana kerja serta drawing wiring yang telah di approved pihak PT PJB UP Gresik dan disampaikan saat Kick off meeting (kick off meeting dilaksanakan sebelum mengurus safety dan working permit).
- 3.2 Jadwal, prosedur pengujian harus disetujui oleh PT PJB/Direksi pekerjaan.

4. Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

- 4.1. Pelaksana pekerjaan harus mematuhi peraturan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3), yang berlaku di lingkungan PT PJB UP Gresik.

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN GRESIK	No.Doc : FMG-04.1.4.4.1
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 00
	TERM OF REFERENCE (TOR)	Tanggal : 20 Agustus 2013 Halaman : 3 dari 5

- 4.2. Sebelum melaksanakan pekerjaan harus mengajukan *working permit* dan *safety permit* ke UP GRESIK.
- 4.3. Keselamatan dan kecelakaan kerja (K3) dari pelaksana pekerja menjadi tanggung jawab pelaksana pekerjaan.
- 4.4. Pelaksana pekerjaan wajib menyediakan Alat Pelindung Diri (APD) : safety helmet, safety shoes, sarung tangan, masker/tutup hidung dan lain-lain
- 4.5. Setiap pekerjaan yang menggunakan api harus dalam pengawasan petugas safety dan LK3

5. Kebutuhan Material & Peralatan

- 5.1. Ketika melakukan pemasangan perangkat, harus menyediakan seluruh tools dan peralatan kerja yang dibutuhkan.
- 5.2. Menyediakan MATERIAL/ PART perangkat komunikasi sesuai dengan poin II yang menyebutkan jenis dan spesifikasi.
- 5.3. Material/part baru tersebut harus dalam kondisi baik, 100% baru, bebas dari cacat yang terlihat maupun yang tersembunyi, dalam desain, material dan pekerjaan.

6. Prosedur Pelaksanaan Pekerjaan

- 6.1 Survey lokasi untuk penempatan panel power meter (sesuai item II.2).
- 6.2 Membuat drawing (wiring/topologi jaringan) rencana pemasangan power meter (dan di approved oleh SPVS Pemeliharaan Listrik PLTU/G PT PJB UP Gresik).
- 6.3 Melakukan kalibrasi power meter dan disaksikan oleh teknisi listrik PLTU UP Gresik.
- 6.4 Melakukan pemasangan power meter di lokasi/panel yang telah ditentukan pada poin II.2 dan pemasangan (include wiring, instalation dan programming) infrastruktur pendukung power meter sesuai rencana pada item no III.1.3.
- 6.5 Melakukan testing dan commissioning power meter.
- 6.6 Melakukan in-house training (area PT PJB UP Gresik/Kota Gresik) untuk pemeliharaan dan troubleshooting peralatan untuk **14 orang** (@2 orang dari masing-masing shift **A,B,C,D** PLTGU, **3** orang bidang **Har Listrik** PLTGU, **2** orang dari **RendalOps**, **1** orang bidang **MO**).

7. Prosedur Pengujian Kualitas Hasil Pekerjaan

- 7.1 Pemeriksaan hasil pekerjaan harus disaksikan oleh **Direksi Pekerjaan (Manajer Pemeliharaan diwakilkan SPVS Har Listrik PLTU/G atau yang mewakili)**.

8. Material Sisa/Limbah/ ~~return~~


- 8.1. Membersihkan tempat kerja dari kotoran sisa pekerjaan dan material lainnya yang tidak diperlukan.
- 8.2. Mengembalikan peralatan unit ke posisi semula atau posisi lain sesuai dengan kondisi yang diinginkan.

IV. Waktu penyelesaian pekerjaan

1. Waktu pelaksanaan pekerjaan adalah :
Levering material : 90 hari kalender
Levering pekerjaan jasa pemasangan, testing, commissioning dan training : maksimal 10 hari kerja (range waktu kerja mengikuti jadwal OH PLTGU).
Jadwal OH PLTGU adalah sebagai berikut :

UNIT	SCOPE	WAKTU	
GT 1.1	MI	17 Juni	18 Juli
GT 2.2	CI+	01 April	02 Mei
GT 2.3	CI	06 September	11 September
GT 3.1	MI	18 September	19 Oktober

2. Pelaksana pekerjaan harus membuat laporan harian kegiatan dan dokumentasi pelaksanaan pekerjaan sampai dikatakan pekerjaan selesai.
3. Pekerjaan dinyatakan selesai, setelah ada pemeriksaan dari DIREKSI pekerjaan UP Gresik.

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN GRESIK	No.Doc : FMG-04.1.4.4.1
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi : 00
	TERM OF REFERENCE (TOR)	Tanggal : 20 Agustus 2013
		Halaman : 4 dari 5

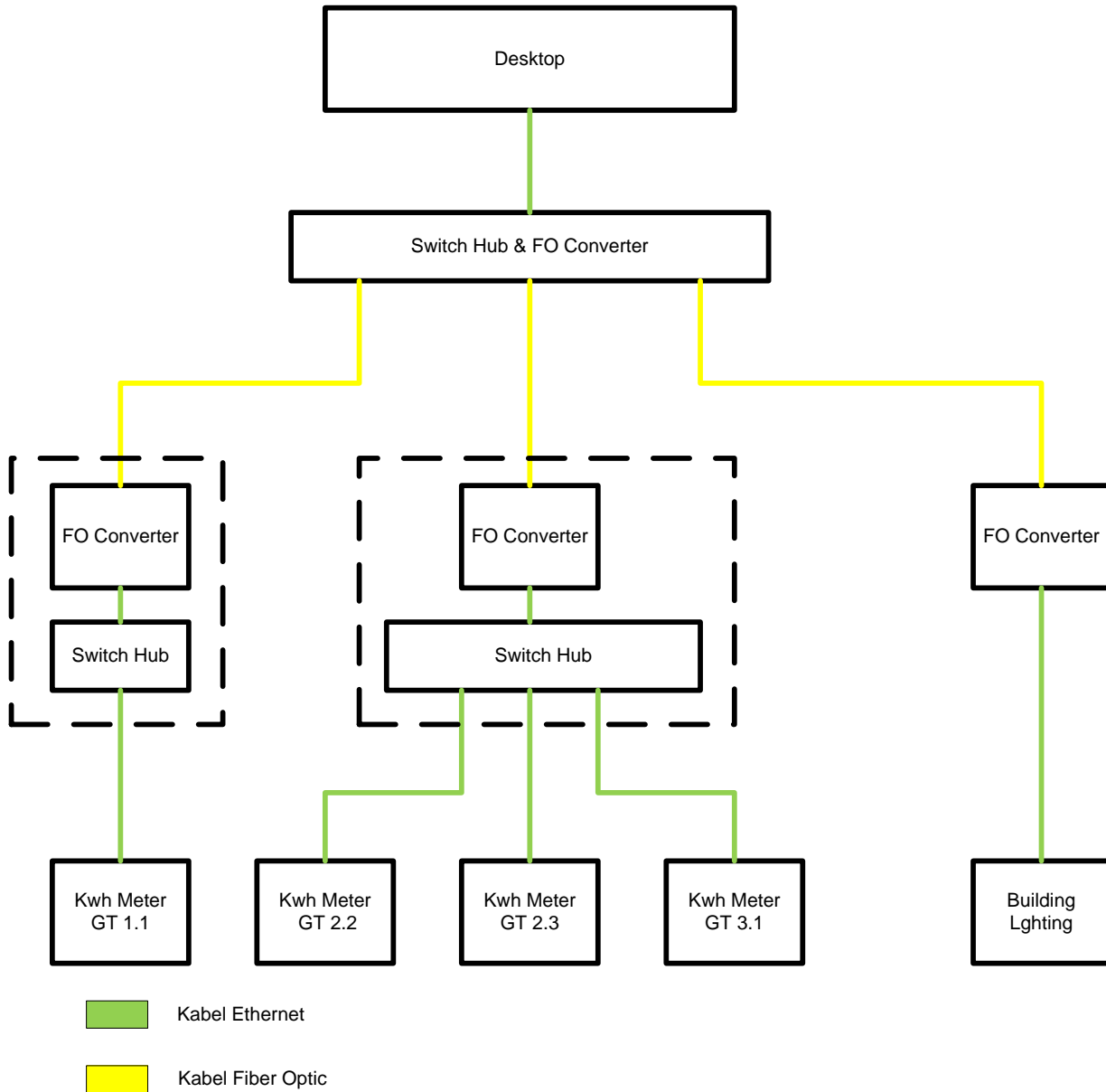
V. Laporan hasil pekerjaan

Laporan hasil pekerjaan selambat-lambatnya diserahkan 4 (empat) hari setelah pekerjaan selesai sebanyak 3 (tiga) set disertai dokumentasi secara lengkap dan urut setelah pekerjaan dinyatakan selesai

VI. Garansi Pekerjaan

1. Garansi untuk peralatan baru berlaku selama 12 bulan setelah peralatan terpasang
2. Kerusakan yang disebabkan oleh pelaksana pekerjaan merupakan tanggung jawab pihak ketiga

VII. Lampiran (Topologi)



Gresik, 05 April 2018

Mengetahui,
Manajer Operasi



SUNARTO E.M

SPVS Har Listrik PLTGU



HERU MINTO RAHARJO

SPVS RENTALOP PLTGU



PURWASITO

RINCIAN SPESIFIKASI YANG DIMINTA
PENGADAAN MATERIAL DAN PEMASANGAN KWH METER DI
PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK

NOMOR Number	NAMA BARANG & SPESIFIKASI/STOCK CODE/URAIAN PEKERJAAN Description	JML	SATUAN Unit
	<p>PENGADAAN MATERIAL DAN JASA KWH METER PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK PT. PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK, TERDIRI DARI :</p> <p>URAIAN PEKERJAAN :</p> <p>1 PENGADAAN MATERIAL KWH METER P/R : 16355</p> <p>PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK GT 2.2</p> <p>SPESIFIKASI TERDIRI DARI :</p> <p>A. POWER METER / KWH METER,</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPE PENGUKURAN : + DAYA (DAYA AKTIF DAN DAYA REAKTIF) + TEGANGAN, ARUS DAN FREKUENSI + POWER FACTOR - TEGANGAN SUPLAI : 100-480 VAC (50 HZ) - FREKUENSI : 50 HZ - [IN] RATED CURRENT : 5 AMPERE - JENIS KONEKSI : 3 PHASE - BISA SENSING TEGANGAN TANPA PT (POTENTIAL TRANSFORMER) - PORT KOMUNIKASI : RS485 DAN ETHERNET <p>NEGARA PRODUKSI : USA, JEPANG, PERANCIS DAN EROPA</p>	1	LOT
	<p>A. POWER METER / KWH METER,</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPE PENGUKURAN : + DAYA (DAYA AKTIF DAN DAYA REAKTIF) + TEGANGAN, ARUS DAN FREKUENSI + POWER FACTOR - TEGANGAN SUPLAI : 100-480 VAC (50 HZ) - FREKUENSI : 50 HZ - [IN] RATED CURRENT : 5 AMPERE - JENIS KONEKSI : 3 PHASE - BISA SENSING TEGANGAN TANPA PT (POTENTIAL TRANSFORMER) - PORT KOMUNIKASI : RS485 DAN ETHERNET <p>NEGARA PRODUKSI : USA, JEPANG, PERANCIS DAN EROPA</p>	1	EA

RINCIAN SPESIFIKASI YANG DIMINTA
PENGADAAN MATERIAL DAN PEMASANGAN KWH METER DI
PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK

<u>NOMOR</u> Number	<u>NAMA BARANG & SPESIFIKASI/STOCK CODE/URAIAN PEKERJAAN</u> Description	JML	<u>SATUAN</u> Unit
	<p>B. CURRENT TRANSFORMER / CT SPLIT CORE</p> <p>RATIO :</p> <p>a. 1500/5 AMPERE (GT 2.2)</p>	3	EA
	C. KABEL ETHERNET CAT 6E	1	LOT
	D. KABEL FIBER OPTIC 12 CORE	1	LOT
	E. KABEL POWER	1	LOT
	F. SOFTWARE MONITORING BASE (COMPATIBLE WITH POWER METER)	1	EA
	G. SOFTWARE MONITORING CLIENT (COMPATIBLE WITH POWER METER)	1	EA
	H. SOFTWARE MONITORING DEVICE (COMPATIBLE WITH POWER METER)	1	EA
	I. INDUSTRIAL DESKTOP PC - PROCESSORS : INTEL 6TH GENERATION CORE I5-I7 QUAD CORE, CORE I3&PDC DUAL CORE (65 W) - MEMORY : UP TO 4 DIMM SLOTS, NON-ECC DUAL CHANEL 1600MHZ DDR3L SDRAM UP TO 16GB - NETWORKING : INTREGATED INTEL I219-V ETHERNET LAN 10/100/1000, OPTIONAL WIRELESS : 802.11AC+BLUETOOTH 4.1 CARD - HARD DRIVE INTERNAL : UP TO 1 TB	1	EA
	J. LED MONITOR (21 INCH)	1	EA
	K. SWITCH HUB UNMANAGED 8 PORT - POWER SUPLAI : 100-240 VAC - PORT : 8 AUTO-SENSING 10/100/1000 PORTS (IEEE 802.3 TYPE 10BASE-T, IEEE 802.3U TYPE 100BASE-TX, IEEE 802.3AB TYPE 1000BASE-T), DUPLEX: 10BASE-T/100BASE - SWITCHING : UNMANAGED LAYER 2 GIGABIT SWITCH	3	EA



RINCIAN SPESIFIKASI YANG DIMINTA
PENGADAAN MATERIAL DAN PEMASANGAN KWH METER DI
PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK

NOMOR Number	NAMA BARANG & SPESIFIKASI/STOCK CODE/URAIAN PEKERJAAN Description	JML	SATUAN Unit
	L. ETHERNET TO FO CONVERTER - COMPLIES WITH IEEE 802.3AB AND IEEE 802.3Z - PROVIDES SWITCH CONFIGURATION OF FORCE /AUTO TRANSFER MODE FOR FX PORT - EXTENDS FIBER DISTANCE UP TO 0.55KM(0.342 MILES)	6	EA
	M. MATERIAL PENDUKUNG :	1	LOT
	- WALL MOUNTED RACK FO (6 EA)	6	EA
	- PATCH CORD ST-SC (1 LOT)	1	LOT
	- TERMINATION KIT FOR FO (1 LOT)	1	LOT
	- MATERIAL KONSUMABLE (1 LOT)	1	LOT
	N. PANEL KWH METER	1	EA

RINCIAN SPESIFIKASI YANG DIMINTA
PENGADAAN MATERIAL DAN PEMASANGAN KWH METER DI
PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK

NOMOR Number	NAMA BARANG & SPESIFIKASI/STOCK CODE/URAIAN PEKERJAAN Description	JML	SATUAN Unit
2	PENGADAAN MATERIAL KWH METER P/R : 16457 PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK GT 1.1 SPESIFIKASI TERDIRI DARI : A. POWER METER / KWH METER, - TIPE PENGUKURAN : + DAYA (DAYA AKTIF DAN DAYA REAKTIF) + TEGANGAN, ARUS DAN FREKUENSI + POWER FACTOR - TEGANGAN SUPLAI : 100-480 VAC (50 HZ) - FREKUENSI : 50 HZ - [IN] RATED CURRENT : 5 AMPERE - JENIS KONEKSI : 3 PHASE - BISA SENSING TEGANGAN TANPA PT (POTENTIAL TRANSFORMER) - PORT KOMUNIKASI : RS485 DAN ETHERNET B. CURRENT TRANSFORMER / CT SPLIT CORE RATIO : a. 1500/5 AMPERE (PDC GT 1.1) C. KABEL ETHERNET CAT 6E D. KABEL FIBER OPTIC 12 CORE E. KABEL POWER F. SOFTWARE MONITORING DEVICE (COMPATIBLE WITH POWER METER) G. MATERIAL PENDUKUNG : - PATCH CORD ST-SC (1 LOT) - TERMINATION KIT FOR FO (1 LOT) - MATERIAL KONSUMABLE (1 LOT) H. PANEL KWH METER	1	LOT
		1	EA
		3	EA
		1	LOT
		1	LOT
		1	LOT
		1	EA
		1	LOT
		1	LOT
		1	LOT
		1	EA

RINCIAN SPESIFIKASI YANG DIMINTA
PENGADAAN MATERIAL DAN PEMASANGAN KWH METER DI
PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK

NOMOR Number	NAMA BARANG & SPESIFIKASI/STOCK CODE/URAIAN PEKERJAAN Description	JML	SATUAN Unit
3	PENGADAAN MATERIAL KWH METER P/R : 16458 PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK GT 3.1 DAN GEDUNG PLTGU SPESIFIKASI TERDIRI DARI : A. POWER METER / KWH METER, - TIPE PENGUKURAN : + DAYA (DAYA AKTIF DAN DAYA REAKTIF) + TEGANGAN, ARUS DAN FREKUENSI + POWER FACTOR - TEGANGAN SUPLAI : 100-480 VAC (50 HZ) - FREKUENSI : 50 HZ - [IN] RATED CURRENT : 5 AMPERE - JENIS KONEKSI : 3 PHASE - BISA SENSING TEGANGAN TANPA PT (POTENTIAL TRANSFORMER) - PORT KOMUNIKASI : RS485 DAN ETHERNET B. CURRENT TRANSFORMER / CT SPLIT CORE RATIO : a. 1500/5 AMPERE (GT 3.1) b. 300/5 AMPERE (BUILDING LIGHTING) C. KABEL ETHERNET CAT 6E D. KABEL FIBER OPTIC 12 CORE E. KABEL POWER F. SOFTWARE MONITORING DEVICE (COMPATIBLE WITH POWER METER) G. MATERIAL PENDUKUNG : - PATCH CORD ST-SC (1 LOT) - TERMINATION KIT FOR FO (1 LOT) - MATERIAL KONSUMABLE (1 LOT) H. PANEL KWH METER	1	LOT
		2	EA
		3	EA
		3	EA
		1	LOT
		1	LOT
		1	LOT
		2	EA
		1	LOT
		1	LOT
		1	LOT
		1	LOT
		2	EA

RINCIAN SPESIFIKASI YANG DIMINTA
PENGADAAN MATERIAL DAN PEMASANGAN KWH METER DI
PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK

NOMOR Number	NAMA BARANG & SPESIFIKASI/STOCK CODE/URAIAN PEKERJAAN Description	JML	SATUAN Unit
4	PENGADAAN MATERIAL KWH METER P/R : 16456 PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK GT 2.3 SPESIFIKASI TERDIRI DARI : A. POWER METER / KWH METER, - TIPE PENGUKURAN : + DAYA (DAYA AKTIF DAN DAYA REAKTIF) + TEGANGAN, ARUS DAN FREKUENSI + POWER FACTOR - TEGANGAN SUPLAI : 100-480 VAC (50 HZ) - FREKUENSI : 50 HZ - [IN] RATED CURRENT : 5 AMPERE - JENIS KONEKSI : 3 PHASE - BISA SENSING TEGANGAN TANPA PT (POTENTIAL TRANSFORMER) - PORT KOMUNIKASI : RS485 DAN ETHERNET B. CURRENT TRANSFORMER / CT SPLIT CORE RATIO : a. 1500/5 AMPERE (GT 2.3) C. KABEL ETHERNET CAT 6E D. KABEL FIBER OPTIC 12 CORE E. KABEL POWER F. SOFTWARE MONITORING DEVICE (COMPATIBLE WITH POWER METER) G. MATERIAL PENDUKUNG : - PATCH CORD ST-SC (1 LOT) - TERMINATION KIT FOR FO (1 LOT) - MATERIAL KONSUMABLE (1 LOT) H. PANEL KWH METER	1	EA
		3	EA
		1	LOT
		1	LOT
		1	LOT
		1	EA
		1	LOT
		1	LOT
		1	LOT
		1	EA



RINCIAN SPESIFIKASI YANG DIMINTA
PENGADAAN MATERIAL DAN PEMASANGAN KWH METER DI
PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK

NOMOR Number	NAMA BARANG & SPESIFIKASI/STOCK CODE/URAIAN PEKERJAAN Description	JML	SATUAN Unit
5	JASA PEMASANGAN KWH METER PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU DI GT 2.2 PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK P/R : 16433	1	LOT
6	JASA PEMASANGAN KWH METER PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU DI GT 1.1 PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK P/R : 16431	1	LOT
7	JASA PEMASANGAN KWH METER PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU DI GT 3.1 PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK P/R : 16432	1	LOT
8	JASA PEMASANGAN KWH METER PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU DI GEDUNG PLTGU PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK P/R : 16354	1	LOT
9	JASA PEMASANGAN KWH METER PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU DI GT 2.3 PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK P/R : 16434	1	LOT



PERMINTAAN PENAWARAN (PP)

(Inquiry)

NOMOR : **0100.PP/612/UPGRK/2019**

(Number)

TANGGAL : **18 Feb 2019**

(Date)

BATAS PEMASUKAN PENAWARAN (Dead Line)	: 28 Feb 2019 Jam : 10.00 WIB	PP INI BUKAN MERUPAKAN ORDER PEMBELIAN (This is not order)
KODE REKANAN (Code of Bidder)	:	KEPADA : (PT / CV / UD) (To) PESERTA PELELANGAN
NOMOR SURAT PENAWARAN (Number of bid letter)	:	
TANGGAL SURAT PENAWARAN (Date of number letter)	:	
BATAS BERLAKUNYA PENAWARAN (Validity of quotation)	:Bulan /Hari	
JAMINAN PENAWARAN (Bid Bond)	:	

TEMPAT PENYERAHAN BARANG : Gudang PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK
(Destination) Jl. Harun Tohir, Gresik 61112

<u>NOMOR</u> Number	<u>NAMA BARANG & SPESIFIKASI/STOCK CODE/URAIAN PEKERJAAN</u> Description	<u>JUMLAH</u>	<u>SATUAN</u> Unit	<u>HARGA SATUAN</u> Unit Price	<u>JUMLAH HARGA</u> Total Price
1	PENGADAAN MATERIAL DAN JASA KWH METER PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU PENGADAAN MATERIAL KWH METER P/R : 16355 PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK GT 2.2 SPESIFIKASI TERLAMPIR JANGKA WAKTU PENYERAHAN BARANG GT 2.2 :	1	LOT		
2	PENGADAAN MATERIAL KWH METER P/R : 16457 PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK GT 1.1 SPESIFIKASI TERLAMPIR JANGKA WAKTU PENYERAHAN BARANG GT 1.1 :	1	LOT		
3	PENGADAAN MATERIAL KWH METER P/R : 16458 PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK GT 3.1 DAN GEDUNG PLTGU SPESIFIKASI TERLAMPIR JANGKA WAKTU PENYERAHAN BARANG GT 3.1 DAN GEDUNG PLTGU :	1	LOT		



PERMINTAAN PENAWARAN (PP)

(Inquiry)

NOMOR : **0100.PP/612/UPGRK/2019**

(Number)

TANGGAL : **18 Feb 2019**

(Date)

BATAS PEMASUKAN PENAWARAN (Dead Line)	: 28 Feb 2019 Jam : 10.00 WIB	PP INI BUKAN MERUPAKAN ORDER PEMBELIAN (This is not order)
KODE REKANAN (Code of Bidder)	:	KEPADA : (PT / CV / UD) PESERTA PELELANGAN
NOMOR SURAT PENAWARAN (Number of bid letter)	:	
TANGGAL SURAT PENAWARAN (Date of number letter)	:	
BATAS BERLAKUNYA PENAWARAN (Validity of quotation)	:Bulan /Hari	
JAMINAN PENAWARAN (Bid Bond)	:	

TEMPAT PENYERAHAN BARANG : Gudang PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK
 (Destination) Jl. Harun Tohir, Gresik 61112

NOMOR Number	NAMA BARANG & SPESIFIKASI/STOCK CODE/URAIAN PEKERJAAN Description	JUMLAH	SATUAN Unit	HARGA SATUAN Unit Price	JUMLAH HARGA Total Price
4	PENGADAAN MATERIAL KWH METER P/R : 16456 PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU UNTUK GT 2.3 SPESIFIKASI TERLAMPIR JANGKA WAKTU PENYERAHAN BARANG GT 2.3 :	1	LOT		
5	JASA PEMASANGAN KWH METER P/R : 16433 PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU DI GT 2.2 PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK	1	LOT		
6	JASA PEMASANGAN KWH METER P/R : 16431 PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU DI GT 1.1 PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK	1	LOT		
7	JASA PEMASANGAN KWH METER P/R : 16432 PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU DI GT 3.1 PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK	1	LOT		
8	JASA PEMASANGAN KWH METER P/R : 16354 PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU DI GEDUNG PLTGU PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK	1	LOT		
9	JASA PEMASANGAN KWH METER P/R : 16434 PADA PANEL FEEDER 380 V GT - ST DAN CCB PLTGU DI GT 2.3 PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK	1	LOT		



PERMINTAAN PENAWARAN (PP)

(Inquiry)

NOMOR : **0100.PP/612/UPGRK/2019**

(Number)

TANGGAL : **18 Feb 2019**

(Date)

BATAS PEMASUKAN PENAWARAN : 28 Feb 2019		PP INI BUKAN MERUPAKAN ORDER PEMBELIAN			
<i>(Dead Line)</i> Jam : 10.00 WIB		<i>(This is not order)</i>			
KODE REKANAN :		KEPADA : (PT / CV / UD)			
<i>(Code of Bidder)</i>		<i>(To)</i>			
NOMOR SURAT PENAWARAN :		PESERTA PELELANGAN			
<i>(Number of bid letter)</i>					
TANGGAL SURAT PENAWARAN :					
<i>(Date of number letter)</i>					
BATAS BERLAKUNYA PENAWARAN :Bulan /Hari					
<i>(Validity of quotation)</i>					
JAMINAN PENAWARAN :					
<i>(Bid Bond)</i>					
TEMPAT PENYERAHAN BARANG : Gudang PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK					
<i>(Destination)</i> Jl. Harun Tohir, Gresik 61112					
NOMOR	NAMA BARANG & SPESIFIKASI/STOCK CODE/URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
Number	Description		Unit	Unit Price	Total Price
	WAKTU PENYERAHAN PEKERJAAN JASA (GT 2.2) :				
	WAKTU PENYERAHAN PEKERJAAN JASA (GT 1.1) :				
	WAKTU PENYERAHAN PEKERJAAN JASA (GT 3.1) :				
	WAKTU PENYERAHAN PEKERJAAN JASA (GEDUNG PLTGU):				
	WAKTU PENYERAHAN PEKERJAAN JASA (GT 2.3) :				
PERHATIAN : Perhatikan halaman dibalik ini				TOTAL	
<i>Attention : Please see the following page</i>					

DITAWARKAN OLEH :
(Offered by)

Materai
6.000,00

.....

PT PEMBANGKITAN JAWA BALI
UNIT PEMBANGKITAN GRESIK
SPV.S PENGADAAN

FARID EFFENDI