



PENGUMUMAN PELELANGAN TERBUKA **Nomor : 0125.Pm/612/UPGRK/2018**

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

1. Paket Pekerjaan

Nama Pekerjaan : **Pengadaan Tool Vibration Data Analyzer dan Software untuk PT PJB Unit Pembangkitan Gresik.**

Sumber Dana : Anggaran Investasi (AI) Tahun 2018 (Program SKI Tahun 2018).

2. Syarat Peserta Pelelangan Terbuka

- 2.1. Perusahaan Tunggal Berbadan hukum Perseroan Terbatas (PT) dengan bidang usaha pengadaan barang sejenis, **yang dibuktikan dengan Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP) dengan Kualifikasi Non Kecil / Menengah / Besar yang masih berlaku.**
- 2.2. Perusahaan Peserta Lelang merupakan Pabrikan (Manufaktur) / Agen Resmi dari produk yang ditawarkan (**ditunjukkan dengan surat penunjukan sebagai agen resmi**) ATAU Perusahaan Peserta lelang yang mendapat dukungan dari Pabrikan (Manufaktur) / Agen Resmi (**ditunjukkan dengan surat dukungan**).
- 2.3. Memiliki kemampuan pengalaman paling sedikit 1 (Satu) kali dalam kurun waktu selama 4 (Empat) tahun terakhir melakukan pekerjaan **Pengadaan Tool Vibration Data Analyzer dan Software** atau pekerjaan sejenis **yang dibuktikan dengan Copy Kontrak.**
- 2.4. Memiliki modal yang cukup sesuai dengan yang dipersyaratkan.
- 2.5. 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 Surat Ijin Usaha Perdagangan (SIUP) YANG MASIH BERLAKU.
- 3.2. Menyerahkan Copy kontrak Pengalaman Kerja.
- 3.3. Menyerahkan Asli Surat Pendaftaran. (**Terlampir**).
- 3.4. Menyerahkan Asli Surat Pernyataan Minat. (**Terlampir**).

4. Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen Pengadaan

Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen Pengadaan dilakukan **secara langsung dengan menyerahkan dokumen pada point 3,** pada :

Tanggal : 29 Januari s/d 05 Februari 2018 (**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



PENGUMUMAN PELELANGAN TERBUKA
Nomor : 0125.Pm/612/UPGRK/2018

5. Penjelasan Lelang (Aanwijzing)

Tanggal : Selasa, 06 Februari 2018
Waktu : Pukul 10.00 WIB
Tempat : Ruang Pengadaan It.4 PT. PJB Unit Pembangkitan Gresik

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 / surat kuasa** dari direktur utama/pimpinan perusahaan/kepala cabang dan kartu pengenal perusahaan serta kartu identitas (KTP/SIM/dll).
9. Seseorang **DILARANG** mewakili lebih dari 1 (satu) perusahaan dalam mendaftar dan mengambil Dokumen Pengadaan.
10. Peserta yang mendaftar untuk ikut pelelangan namun **TIDAK** memasukkan Dokumen Penawaran tanpa alasan yang profesional akan dikenakan sanksi Blacklist selama 6 (enam) bulan.

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, 29 Januari 2018

PANITIA PELAKSANA PENGADAAN BARANG/JASA

STRUKTURAL PELAKSANA PENGADAAN,

ttd

MANAJER LOGISTIK



KOP SURAT PERUSAHAAN

Kepada

**PANITIA 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 **Pelelangan Terbuka** sebagai berikut :

Pengadaan : **Pengadaan Tool Vibration Data Analyzer dan Software untuk PT PJB Unit
Pembangkitan Gresik**

No PP/Pengumuman : **0125.Pm/612/UPGRK/2018**

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 Pelelangan Terbuka.
Pekerjaan : **Pengadaan Tool Vibration Data Analyzer dan Software untuk PT PJB Unit Pembangkitan Gresik**

Dengan hormat,

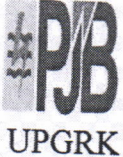
1. Dengan kuasa resmi untuk mewakili dan bertindak untuk dan atas nama (.....) dan setelah memeriksa serta memahami sepenuhnya seluruh isi pengumuman Pelelangan Terbuka **Pengadaan Tool Vibration Data Analyzer dan Software untuk PT PJB Unit Pembangkitan Gresik**, yang bertandatangan di bawah ini menyatakan berminat dan sanggup untuk mengikuti seluruh proses Pelelangan Terbuka ini sampai dengan selesai, untuk paket **Pengadaan Tool Vibration Data Analyzer dan Software untuk PT PJB Unit Pembangkitan Gresik**.
2. Terlampir bersama surat ini kami sertakan dokumen-dokumen yang disyaratkan dalam Pengumuman **Pelelangan Terbuka Pengadaan Tool Vibration Data Analyzer dan Software 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 **Pelelangan Terbuka** 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 6000 & 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 : 1 Agustus 2013 |
| | | Halaman : 1 dari 6 |

Tool Vibration Data Analyzer

CSI 2140

SKI 2018 / PRK = 184 A 04 04

I. Maksud dan Tujuan

Maksud dari TOR ini adalah untuk pengadaan Tool Vibration Data Analyzer baru karena Tool Vibration Data Analyzer yang ada sekarang (CSI 2120 & 2130) sudah obsolete sejak tahun 2015 sehingga part-partnya sudah tidak tersedia lagi di pasaran dan apabila terjadi kerusakan maka sudah tidak dilayani lagi oleh vendor.

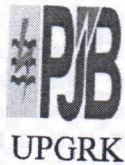
Tujuan dari TOR pengadaan Tool Vibration Data Acquisition System ini adalah untuk :

1. Meningkatkan kehandalan dan kemampuan proses pengambilan data vibrasi pada rotating equipment dan pengambilan data - data untuk proses balancing pada Rotating Equipment.
2. Menetapkan spesifikasi dari Tool Vibration Data Analyzer.
3. Menentukan proses penerimaan Tool Vibration Data Analyzer dari kedatangan sampai pengujian.

II. Data Spesifikasi

DATA VIBRATION ANALYZER CSI 2140

| | |
|---------------------------------|--|
| Features and Benefits: | Four-channel data collection for faster route completion and advanced diagnostics. Convenient uploading of data wirelessly to AMS Suite from the field. |
| Technical Specifications | |
| Analysis Expert | Interactive data acquisition setups for the following analysis types: High Frequency, High Resolution, Bearing/Gear Fault analysis, Low Frequency, Order Tracking, Synchronous Analysis, Bump Test (on and off-line), Coast down (peak-hold and peak/phase), Turning Speed Detection (vibration and laser), Rotor Fault Detection, Cross Channel Phase, and Orbit Analysis. Data Analysis Speed 400 line / 1000 Hz spectrum : 6 avg/sec, 1600 line /1000 Hz spectrum : 3 avg/sec. |
| Analysis Capabilities | |
| Noise Floor | Typically less than 20 μ V for a 400-line spectrum at 1,000 Hz maximum frequency |
| PeakVue | Built in, with selectable filters |
| Demodulation | Built in, with selectable filters |



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 : 1 Agustus 2013

Halaman : 2 dari 6

| | |
|--|--|
| SST | Built in Low Frequency processing |
| Four-Channel | <p>Simultaneous four-channels Dynamic Input + Phase.</p> <p>Simultaneous four-channels DC Input.</p> <p>Simultaneous four-channel Route collection + Phase.</p> <p>Simultaneous four-channel Display - Spectrum and Waveform.</p> <p>Simultaneous four-channel Transient + Phase.</p> <p>Simultaneous four-channel ODS/Modal + Phase.</p> <p>Simultaneous four-channel Volt / Displacement + Phase (for sleeve bearing monitoring).</p> <p>Simultaneous Dual Orbits Display (accelerometer / displacement) for rolling element/sleeve bearing monitoring.</p> <p>Simultaneous four-channel Cross Channel + Phase</p> |
| Dynamic Analysis | Overall, Spectra, Waveform, 12 analysis Octave, A-weighting, Phase, Bode/Nyquist |
| Signal Range | Autoranging maintains optimum dynamic range. 24 bit A/D Converter has 120 dB Dynamic Range |
| Frequency Range | DC to 10 Hz minimum, DC to 80 kHz maximum |
| Resolution | 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, or 12800 lines of resolution. True Zoom provides effective resolution of up to 300,000 lines. |
| Averaging | Normal, exponential, peak hold, order tracking, negative averaging, synchronous time |
| Number of Averages | 5,000 in Route mode, 10,000 in job mode |
| Automatic Integrator Correction | Allows precise measurement of low frequency vibrations down to 0.2 H |
| Amplitude Units | Metric or English, acceleration, velocity, displacement, or user programmable |
| Frequency Units | Hz, CPM, Orders |
| Scaling | Linear or Log, both X and Y axes |
| Windows | Hanning or Uniform |
| Cursor | Single, Harmonic, Moving Harmonic, Sideband, and Time/Frequency for waveform |
| Memory | 1 GB internal memory for programs . |
| Accuracy | |



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 : 1 Agustus 2013

Halaman : 3 dari 6

| | |
|---|---|
| Frequency Accuracy | 0.02 % |
| Non-Integrated Spectral Amplitude | 5% over the range of 3 Hz to 65 kHz, 0.001 - 10 Vrms input, with SST on for measurements 3-20 Hz |
| Single Integrated Spectral Amplitude | 5% over the range of 10 Hz-20 kHz, 3% over the range of 20 Hz- 20 kHz |
| DC Accuracy | 3% +(5 mv) over the input range of 0.1 V to 20 V |
| Overall Level | 5% over the range of 5 Hz - 65 kHz, 0.001 to 10 Vrms |
| 1X Synchronous Peak Accuracy | 3% over the range of 3 Hz – 1,500 Hz, 0.01 - 10.0 Vrms |
| 1X Synchronous Phase Accuracy | 5 deg over the range of 3 - 1,500 Hz [180- 90,000 RPM] |
| Tachometer Frequency Accuracy | 0.01% + (+/-0.1 rpm) over the range of 1-1,600 Hz |
| Signal Input | |
| Powered Inputs | A 2-milliampere, 20-volt (nominal), constant-current power supply inside the analyzer powers sensors such as accelerometers connected to the accelerometer channel inputs . |
| Input Impedance | greater than 125 k ohms |
| Tach | TTL input, built in conditioning for non TTL signals, adjustable trigger |
| Output | USB 2.0, 100 m Ethernet |
| Input Sensor Types | |
| Portable Sensor | Accelerometers, velocity probes, RPM/tachometer probes, temperature sensors, flux coil, current clamp, pressure sensors, triaxial accelerometer, impact hammer |
| Installed Sensor | Any vibration or dynamic sensor with a voltage output; any DC-type signa |
| Physical Data | |
| Dimensions | 248 mm (8.8") high, 40 mm (1.57") deep, 226 mm (8.9") wide |
| Weight | 1.79 kg (3.95 lbs) |
| LCD Display | 151 x 115 mm (6" x 4.5") color TFT w/ LED backlight Resolution 640 x 480 pixels. Touchscreen - XY resistive |
| Key Pad | Tactile Dome buttons, 12 tactile dome buttons with backlit keys, Electroluminescent panel illumination |


| | | |
|---|--|--------------------------|
|  | 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 : 1 Agustus 2013 |
| | | Halaman : 4 dari 6 |

| Operating Conditions | |
|-----------------------------|---|
| Temperature | -10° to 50°C (-4° to 122°F) |
| Power Supply | |
| Battery | Rechargeable Lithium-Ion battery pack |
| | 7.2 Volts (Nominal) Protected Output |
| | 10+ hours of continuous use |
| | 4 hours recharge time (Nominal) |
| User Training | 3 days user training. Trainer is International certified Analyst. |

III. Lingkup Pekerjaan

1. Lingkup Detail Pekerjaan

- a. Pengadaan Tool Vibration Data Analyzer CSI 2140 kondisi baru. Hal-hal yang termasuk dalam pekerjaan ini adalah sebagai berikut :
 - Firmware Balancing
 - Firmware Transient
 - Firmware ODS/Modal
 - Balancing Package
 - 4-Channel Accessories kit
 - Update AMS Suite Machinery Health Manager ke versi terbaru (V. 5.61), termasuk :
 - ULTRAMGR Software for balancing
 - ME'SCOPE Software for ODS
 - Suppot Agreement :
 - i. Free update software untuk 1 tahun
 - ii. Free database repair for corrupted files selama 1 tahun
- b. Pekerjaan jasa meliputi jasa kalibrasi peralatan, sertifikasi peralatan, testing, serta training & sertifikasi personil.
- c. Pelaksana pekerjaan harus melakukan training operasi, pemeliharaan, dan troubleshooting kepada personil PdM PT PJB UP Gresik.
- d. Sertifikasi vibrasi dari lembaga internasional level 2 untuk 3 orang pegawai PT PJB UP Gresik.
- e. Mengirimkan guidance manual book dari alat setelah pekerjaan selesai berupa hardcopy & softcopy.
- f. Pelaksana pekerjaan harus mempunyai pengalaman dibidangnya, mengerjakan pekerjaan sejenis, serta mendapat dukungan aplikasi dan material oleh produsen alat tersebut.

| | | |
|---|--|--------------------------|
|  | 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 : 1 Agustus 2013 |
| | | Halaman : 5 dari 6 |

2. Persiapan Pekerjaan

- o Sebelum dimulainya pelaksanaan pekerjaan, Pihak Pelaksana harus koordinasi dengan Supervisor Senior Technology Owner PT. PJB Unit Pembangkitan Gresik untuk meyakinkan tentang lingkup detail pengadaan.

3. Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

- o Apabila dalam pelaksanaan dan pengujian barang tersebut dikerjakan didalam unit, maka :
 - o Pihak Pelaksana tidak diperbolehkan melakukan tindakan/pekerjaan tanpa sepengetahuan pengawas lapangan.
 - o Pihak Pelaksana selama melaksanakan pekerjaan diwajibkan menyediakan peralatan safety (APD), seperti sabuk pengaman, helm, masker, dll serta mengikuti peraturan K3 dilingkungan PT PJB.
 - o Setiap pekerjaan yang menggunakan api harus dalam pengawasan petugas Safety & LK3 PT PJB.
- o Apabila dalam pelaksanaan dan pengujian barang tersebut dikerjakan diluar unit (workshop), Pihak Pelaksana selama melaksanakan pekerjaan diwajibkan menyediakan peralatan safety (APD), seperti sabuk pengaman, helm, masker, dll serta mengikuti peraturan K3 yang berlaku.
- o Hal-hal yang timbul (kecelakaan kerja) akibat kelalaian manusia (pekerja) menjadi tanggung jawab Pihak Pelaksana.

4. Prosedur Pengujian Kualitas Hasil Pekerjaan

Pihak pelaksana wajib melakukan pengujian alat yang disaksikan oleh pengawas pekerjaan dan pengawas mutu dari PT PJB UP Gresik. Ruang lingkup pengujian alat, yaitu :


- Pengujian sensor accelerometer dan sensor port vibration analyzer
- Pengujian ketahanan battery dan charger
- Function test vibration analyzer (on/off)
- Pengambilan data vibrasi (nilai overall, spectrum, waveform)
- Collector setting
- Upload dan download data dari alat ke komputer maupun dari computer ke alat

IV. Material Sisa/Limbah/ return

Setiap material sisa harus ditempatkan dilokasi yang ditentukan oleh PT PJB UP Gresik dan menjadi tanggung jawab pelaksana pekerjaan untuk proses merapikan atau pengembalian material sisa tersebut. Pekerjaan dinyatakan selesai jika kotoran/sampah/limbah bekas pekerjaan telah dibersihkan.

V. Waktu penyelesaian pekerjaan

- o Waktu penyelesaian pekerjaan adalah 90 hari sejak Surat Penunjukan dan ketentuan-ketentuan teknik telah disepakati oleh kedua belah pihak.

| | | |
|---|--|--------------------------|
|  | 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 : 1 Agustus 2013 |
| | | Halaman : 6 dari 6 |

- o Pekerjaan dinyatakan selesai bila Laporan/Hasil Test sesuai item pengetesan dalam scope Pekerjaan diatas telah diserahkan kepada PT. PJB Unit Pembangkitan Gresik.

VI. Laporan hasil pekerjaan

- o Pengawasan pekerjaan selama pelaksanaan berlangsung dilakukan oleh Pihak Pelaksana dan PT PJB UP Gresik.
- o Kerusakan yang diakibatkan pada saat pengujian menjadi tanggung jawab Pihak Pelaksana.
- o Pemeriksaan hasil pekerjaan harus disaksikan diantaranya oleh Direksi Pekerjaan, Hasil pemeriksaan tersebut diatas dituangkan dalam bentuk Laporan Hasil Pemeriksaan dan Berita Acara Hasil Pemeriksaan.

VII. Garansi Pekerjaan

Masa garansi Tool Vibration Data Analyzer adalah 1 (satu) tahun sejak diterbitkan Berita Acara Penyelesaian Pekerjaan.

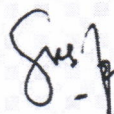
Gresik, 20 Maret 2017

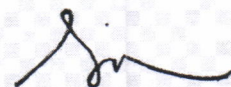
Mengetahui,
Manajer Enjiniring & QA

Spv Senior. Technology Owner

Assistant Engineer TO

g/n 





LALU BRAMANTIAS GUTAMA

MUHAMMAD SAID

RISA PRADITA C

RINCIAN
PENGADAAN TOOL VIBRATION DATA ANALYZER DAN SOFTWARE
UNTUK PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK

| <u>NOMOR</u> Number | <u>NAMA BARANG & SPESIFIKASI/STOCK CODE/URAIAN PEKERJAAN</u> Description | <u>JUMLAH</u> | <u>SATUAN</u> Unit |
|------------------------|---|---------------|-----------------------|
| 1 | <p>PENGADAAN TOOL VIBRATION DATA ANALYZER DAN SOFTWARE UNTUK PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK TERDIRI DARI :</p> <p>VIBRATION ANALYZER DAN SOFTWARE S/C : 000513655 VIBRATION DATA ANALYZER CSI 2140; UPDATE AMS SUITE MACHINERY HELTH MANAGER; VERSI TERBARI (V.5.61) INCLUDE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - FIRMWARE BALANCING - FIRMWARE TRANSIENT - FIRMWARE ODS / MODAL - BALANCING PACKAGE - 4-CHANNELS ACCESSORIES KIT - UPDATE AMS SUITE MACHINERY HEALTH MANAGER KE VERSI TERBARU (V.5.61) TERMASUK : + ULTRAMGR SOFTWARE BALANCING + ME'SCOPE SOFTWARE FOR ODS + SUPPORT AGREEMENT : 1. FREE UPDATE SOFTWARE UNTUK 1 TAHUN 2. FREE DATABASE REPAIR FOR CORRUPTED FILES SELAMA 1 TAHUN <p>PENGADAAN INI SUDAH TERMASUK JUGA DENGAN :</p> <ul style="list-style-type: none"> - KALIBRASI UNTUK PERALATAN (MATERIAL), SERTIFIKASI PERALATAN, PENGUJIAN / TESTING SERTA PELATIHAN / TRAINING DAN SERTIFIKASI - SERTIFIKASI VIBRASI DARI LEMBAGA INTERNASIONAL LEVEL 2 <p>UNTUK 3 (TIGA) ORANG KARYAWAN PT PJB UP GRESIK</p> | 1 | SET |
| | | | |



PERMINTAAN PENAWARAN (PP)

(Inquiry)

NOMOR : 0125.PP/612/UPGRK/2018

(Number)

TANGGAL : 29 Jan 2018

(Date)

| | | |
|--|---|--|
| BATAS PEMASUKAN PENAWARAN (Dead Line) | : 13 Feb 2018 Jam : 14.00 WIB | PP INI BUKAN MERUPAKAN ORDER PEMBELIAN (This is not order) |
| KODE REKANAN (Code of Bidder) | : | KEPADA : (PT) (To) PESERTA LELANG |
| NOMOR SURAT PENAWARAN (Number of bid letter) | : | |
| TANGGAL SURAT PENAWARAN (Date of number letter) | : | |
| BATAS BERLAKUNYA PENAWARAN (Validity of quotation) | : 3 (TIGA) BULAN | |
| 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 |
|------------------------|---|---------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | VIBRATION ANALYZER DAN SOFTWARE S/C : 000513655 VIBRATION DATA ANALYZER CSI 2140; UPDATE AMS SUITE MACHINERY HELTH MANAGER; VERSI TERBARI (V.5.61) WAKTU PENYERAHAN BARANG : | 1 | SET | | |

PERHATIAN : Perhatikan halaman dibalik ini
 Attention : Please see the following page

TOTAL

DITAWARKAN OLEH :
 (Offered by)

Materai
 6.000,00

.....

PT PEMBANGKITAN JAWA BALI
 UNIT PEMBANGKITAN GRESIK
 PANITIA PELAKSANA PENGADAAN

RACHMAD LUTFI