



PENGUMUMAN PELELANGAN TERBUKA **Nomor : 0117.Pm/612/UPGRK/2019**

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 Dan Penggantian Brine Temperature Control Valve Desal Unit 2 PLTGU Untuk PT PJB Unit Pembangkitan Gresik.**
Sumber Dana : Anggaran RKAP Tahun 2019

2. Syarat Peserta Pelelangan Terbuka

- 2.1. Perusahaan Tunggal Berbadan hukum Perseroan Terbatas (PT) dengan bidang usaha pengadaan barang sejenis, **sub bidang Kontrol dengan Kualifikasi Non Kecil / Menengah / Besar yang masih berlaku.**
- 2.2. Perusahaan Peserta Lelang merupakan Pabrikan (Manufaktur) / Agen Resmi yang ada di Indonesia dari produk yang ditawarkan (**ditunjukkan dengan surat penunjukan sebagai agen resmi**) ATAU Perusahaan Peserta lelang yang mendapat dukungan dari Pabrikan (Manufaktur) / Agen Resmi yang ada di Indonesia (**ditunjukkan dengan surat dukungan**).
- 2.3. Memiliki kemampuan pengalaman paling sedikit 2 (dua) kali dalam kurun waktu selama 4 (Empat) tahun terakhir melakukan pekerjaan **Pengadaan dan Penggantian Brine Temperature Control Valve** atau pekerjaan sejenis **yang dibuktikan dengan Copy Kontrak.**
- 2.4. Memiliki Tenaga Ahli yang berpengalaman dan kompeten dalam melakukan pekerjaan pemasangan **Brine Temperature Control Valve** atau pekerjaan sejenis.
- 2.5. Memiliki Surat Penunjukan Ahli K3 Umum yang Masih Berlaku.
- 2.6. Memiliki modal yang cukup sesuai dengan yang dipersyaratkan.
- 2.7. 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 (Minimal 2 Pengalaman Kerja).
- 3.3. Menunjukkan Asli/Copy Surat Dukungan / *Supporting Letter* dari Agen/Distributor Resmi yang ada di Indonesia ATAU Surat Penunjukan Sebagai Agen / Distributor Resmi.
- 3.4. Menyerahkan Asli Surat Pendaftaran. (**Terlampir**).
- 3.5. 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 : 22 Februari s/d 27 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 : Kamis, 28 Februari 2019
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



PENGUMUMAN PELELANGAN TERBUKA
Nomor : 0117.Pm/612/UPGRK/2019

8. Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen Pengadaan **dapat diwakilkan dengan membawa surat tugas / surat kuasa** dari direktur utama/pimpinan perusahaan/kepala cabang dan kartu pengenalan 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, 22 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 **Pelelangan Terbuka** sebagai berikut :

Pengadaan : **Pengadaan Dan Penggantian Brine Temperature Control Valve Desal Unit 2 PLTGU Untuk PT PJB Unit Pembangkitan Gresik**

No PP/Pengumuman : **0117.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 Pelelangan Terbuka.
Pekerjaan : **Pengadaan Dan Penggantian Brine Temperature Control Valve Desal Unit 2 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 Pelelangan Terbuka **Pengadaan Dan Penggantian Brine Temperature Control Valve Desal Unit 2 PLTGU 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 Dan Penggantian Brine Temperature Control Valve Desal Unit 2 PLTGU PT PJB Unit Pembangkitan Gresik**.
2. Terlampir bersama surat ini kami sertakan dokumen-dokumen yang disyaratkan dalam Pengumuman **Pelelangan Terbuka Pengadaan Dan Penggantian Brine Temperature Control Valve Desal Unit 2 PLTGU 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 ...)



RINCIAN

**PENGADAAN DAN PENGGANTIAN BRINE TEMPERATURE CONTROL VALVE DESAL UNIT 2 PLTGU
UNTUK PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK**

| NOMOR Number | NAMA BARANG & SPESIFIKASI/STOCK CODE/URAIAN PEKERJAAN Description | JUMLAH | SATUAN Unit |
|------------------------|--|---------------|-----------------------|
| 1 | <p>PENGADAAN DAN PENGGANTIAN BRINE TEMPERATURE CONTROL VALVE DESAL UNIT 2 PLTGU UNTUK PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK</p> <p>TERDIRI DARI :</p> <p>OPEN MERK</p> <p>DIBATASI ASAL NEGARA PEMBUAT BARANG : JEPANG, USA DAN EROPA BARAT</p> <p>VALVE, CONTROL, AUTOMATIC SPRINKLER S/C : 000032862</p> <p>BODY SIZE : 150A</p> <p>VALVE BODY STYLE : GLOBE TYPE</p> <p>FLANGE RATING : ANSI 150 RF</p> <p>MOUNTING : FLANGED</p> <p>PORT SIZE : 100A</p> <p>RATED : 180</p> <p>LEAKAGE ANSI CLASS IV</p> <p>TRIM FORM : LOW NOISE CAGE LINEAR</p> <p>MATERIAL BODY : SCPH2</p> <p>MATERIAL PLUG : SUS316</p> <p>MATERIAL SEAT : SUS316</p> <p>MATERIAL TRIM TREATMENT : ST FACE</p> <p>MATERIAL GLAND PACKING : V-PTFE</p> <p>MATERIAL GASKET : SPL. GRAPHITE</p> <p>ACTUATOR ACTION : AIR TO OPEN</p> <p>ACTUATOR FAIL POSITION : CLOSED</p> <p>ACTUATOR BENCH RANGE : 200-380 (SUPPLY 420) kPaG</p> <p>ACTUATOR AIR SET OR FILTER : PRESSURE SET RANGE 1 MPaG</p> <p>ACCESSORIES NAME PLATE LANGUAGE : ENGLISH</p> <p>ACCESSORIES FILTER AIR REGULATOR : YES</p> <p>ACCESSORIES HANDWHEEL : YES</p> <p>ACCESSORIES SOLENOID VALVE : YES</p> <p>ACCESSORIES LIMIT SWITCH : YES</p> | 1 | SET |



RINCIAN

**PENGADAAN DAN PENGGANTIAN BRINE TEMPERATURE CONTROL VALVE DESAL UNIT 2 PLTGU
UNTUK PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK**

| NOMOR Number | <u>NAMA BARANG & SPESIFIKASI/STOCK CODE/URAIAN PEKERJAAN</u> Description | JUMLAH | <u>SATUAN</u> Unit |
|-------------------------|---|---------------|-------------------------------|
| | PENGADAAN DAN PENGGANTIAN BRINE TEMPERATURE CONTROL VALVE DESAL UNIT 2 PLTGU UNTUK PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK | | |
| 2 | DATA TAMBAHAN : SMART POSITIONER SIGNAL : 4 - 20 mA SMART POSITIONER POWER SUPPLY : 24 Vdc; DROOP VOLTAGE MAX 9 VDC SMART POSITIONER KOMUNIKASI : HART PROTOCOL SMART POSITIONER DUST & WATER PROOF : IP65 SMART POSITIONER PRESSURE INDICATOR : DIA 1 INCH (BAR;Psi) SOLENOID VALVE POWER SUPPLY : AC 110 V / 50 HZ SOLENOID VALVE ENERGIZED POSITION : CLOSE -> U JASA PENGGANTIAN BRINE TEMPERATURE CONTROL VALVE DESAL UNIT 2 PLTGU PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK TERDIRI DARI : - PEMBONGKARAN SEA WATER CONTROL VALVE LAMA BESERTA AKSESORISNYA - PEMASANGAN SEA WATER CONTROL VALVE BARU BESERTA AKSESORISNYA - KALIBRASI CONTROL VALVE BARU DAN COMMISIONING TEST - START UP / PERFORMANCE TEST P/R : 16469 | 1 | LOT |

**PENGGANTIAN BARU BRINE TEMPERATURE CONTROL VALVE
 DESALINATION UNIT#2 PLTGU
 (RKAP 2019)**

I. Maksud & Tujuan

Term Of Reference (TOR) ini dibuat sebagai tindak lanjut rencana pelaksanaan pekerjaan penggantian baru Brine Temperature control valve Desalination Unit#2. Penggantian ini dilakukan karena Brine Temperature control valve kondisi part trim butterfly (disk, seat) sering direpair karena kebocoran (*leakthrough*). Hal ini mengakibatkan performance Brine temperature control valve menjadi turun karena kondisi mekanisnya sudah life time (± 20 tahun) dan hasil repair sudah tidak bisa maksimal.

Adapun tujuan dari penggantian ini adalah untuk mengembalikan performance Brine temperature control valve dan mendukung keandalan unit.

II. Spesifikasi Control Valve

| | | |
|------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Body Size | 150A | |
| Valve Body Style | Globe Type | |
| Flange Rating | ANSI 150 RF | |
| Mounting | FLANGED | |
| Port Size | 100A | |
| Rated | 180 | |
| Leakage Class | ANSI CLASS IV | |
| Trim Form | Low Noise Cage Linear | |
| Material | Body | SCPH2 |
| | Plug | SUS316 |
| | Seat | SUS316 |
| | Trim Treatment | St Face |
| | Gland packing | V-PTFE |
| | Gasket | Spl. Graphite |
| ACTUATOR | Action | Air to Open |
| | Fail Position | Closed |
| | Bench range | 200 ~ 380 (Supply 420) kPaG *) |
| | Air set to filter | Pressure Set Range 1 MPa |
| ACCESSORIES | Name Plate Language | English |
| | Filter air Regulator | YES |
| | Handwheel | YES |
| | Solenoid Valve | YES |
| | Limit Switch | YES |

Data tambahan

| | | |
|------------------|--------------------|--------------------------------|
| Smart Positioner | Signal | 4 ~ 20 mA |
| | power supply | 24 Vdc; Droop Voltage Max 9Vdc |
| | komunikasi | HART Protocol |
| | Dust & Waterproof | IP65 |
| Solenoid Valve | Pressure Indicator | Dia 1 Inch (Bar;Psi) |
| | Power Supply | AC 110V / 50 Hz |
| | Energized Position | Close → U |

***) Note: Pengadaan barang tidak terbatas yang tersebut diatas**

Data kalkulasi

| Data Kalkulasi | | | | Project |
|------------------------------------|--------|---------|--------|--|
| Sizing Control Valve PJB Gresik | | | | Service Name: Brine Temperature Control Valve |
| Sizing Conditions | Units | Minimum | Normal | Maximum |
| Flow Rate | m3/H | ... | 6800 | 7200 |
| Inlet Pressure | Kg/cm2 | ... | 4,5 | 7 |
| Outlet Pressure | Kg/cm2 | ... | 1 | 1 |
| Temperature | deg C | ... | 154,9 | 169,8 |
| Travel | | ... | 105 | 76,8 |
| Design Pressure | MPa | 1 | | |
| Design Temp. | Deg C | 170 | | |

III. Lingkup Pekerjaan
1. Lingkup Detail Pekerjaan

- i. Pengadaan Control Valve 1 set beserta aksesorisnya
- ii. Pembongkaran Control Valve lama beserta aksesorisnya
- iii. Pemasangan Control Valve baru beserta aksesorisnya
- iv. Kalibrasi Control Valve baru dan commissioning test
- v. Performance Test

2. Klasifikasi Minimal Pelaksana Pekerjaan

- Barang dibuat di Jepang, USA dan Eropa.
- Pelaksana pekerjaan melaksanakan training kalibrasi dan uji fungsi Control Valve di workshop agen di Indonesia, untuk 3(tiga) orang dan durasi 2(Dua) hari.
- Melakukan Sizing Control Valve dan Hasil Data Sizing disahkan/certified oleh partner/principal/pabrik.
- Pelaksana Pekerjaan mempunyai pengalaman dalam pengadaan barang dan jasa untuk pekerjaan sejenis, minimal 2x.
- Pelaksana pekerjaan menyertakan bukti surat Keagenan resmi Indonesia.

3. Persyaratan pengadaan Barang dan kelengkapannya
a. Levering Pengadaan barang 8 bulan
b. Sertifikat barang yang harus dilengkapi :

- Certificate of Origin (CoO).
- Certificate of Manufacture (CoM)
- Certificate of Material (disertai specific alloy requirement / Nominal chemical composition)
- Certificate of Compliance
- Bill of shipping

4. Persiapan Pekerjaan

- Apabila dalam pelaksanaannya barang/spare part tersebut dikerjakan didalam unit, maka :
 - Pihak Pelaksana pekerjaan melampirkan **schedule, daftar pekerja** dan **daftar peralatan** serta sketsa yang terkait.
 - Pihak Pelaksana pekerjaan selalu didampingi oleh pengawas pekerjaan dari PT. PJB Unit Pembangkitan Gresik.
 - Pihak Pelaksana pekerjaan tidak diperbolehkan melakukan tindakan/pekerjaan tanpa sepengetahuan pengawas pekerjaan.
- Apabila dalam pelaksanaannya, barang/spare part tersebut dikerjakan diluar unit (workshop), maka Pihak Pelaksana terlebih dahulu harus berkoordinasi dengan **KONTROL INSTRUMEN PLTGU** PT. PJB Unit Pembangkitan Gresik untuk proses pengeluaran barang/spare part.

5. Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

- Pihak Pelaksana selama melaksanakan pekerjaan diwajibkan menyediakan peralatan safety (APD), seperti sabuk pengaman, helm, masker dan lain-lain serta mengikuti peraturan K3 dilingkungan PT. PJB.
- Setiap pekerjaan yang menggunakan api harus dalam pengawasan Petugas Safety & LK3 PT. PJB.
- Hal-hal yang timbul (kecelakaan kerja) akibat kelalaian manusia (pekerja) menjadi tanggung jawab Pihak Pelaksana.

6. Kebutuhan Material & Peralatan

- Kebutuhan material, baik material spesifik maupun material umum/consumable sepenuhnya diadakan oleh Pihak Pelaksana pekerjaan.
- Kebutuhan akan peralatan, baik common tools maupun spesifik tools merupakan tanggung jawab Pelaksana Pekerjaan dan diadakan sepenuhnya oleh Pihak Pelaksana pekerjaan.
- Kerusakan yang diakibatkan pada saat pemasangan dan pengujian menjadi tanggung jawab Pihak Pelaksana pekerjaan.

IV. Waktu penyelesaian pekerjaan

Waktu penyelesaian pekerjaan supervisi pemasangan dan commissioning test Brine TCV adalah **7 (Tujuh)** hari kalender terhitung sejak shut down unit.

V. Laporan hasil pekerjaan

- **Laporan hasil pekerjaan** dituangkan dalam bentuk **Berita Acara** dengan dilampiri :
 - Hasil test dan commissioning.
 - Photo (dokumentasi).
 - Manual Book berupa Hard Copy dan Soft Copy (2 Set)

VI. Garansi Pekerjaan

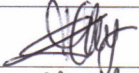
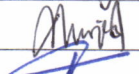

1. Masa garansi barang adalah **1 (Satu) tahun** dan **6 (Enam) bulan** untuk Jasa.

VII. Lain – lain


Selama proses pekerjaan; listrik, air dan udara kompresor menjadi tanggung jawab pihak UP Gresik.

Gresik, 14 Februari 2019

Tim penyusun TOR

| No. | Nama | Jabatan | Tanda tangan |
|-----|-----------------------|-------------------------------|---|
| 1 | Yehezkiel Cahya Putra | Ass. Analyst Rendal har PLTGU |  |
| 2 | Koko Nurdiono | SPVS Kontrol Instrument PLTGU |  |
| 3 | Fria Sutami | SPVS Rendal Har PLTGU |  |

Mengetahui

| No. | Nama | Jabatan | Tanda Tangan |
|-----|-----------|----------------------|---|
| 1 | M. Shoheh | Manager Pemeliharaan |  |



PERMINTAAN PENAWARAN (PP)

(Inquiry)

NOMOR : **0117.PP/612/UPGRK/2019**

(Number)

TANGGAL : **22 Feb 2019**

(Date)

| | | |
|--|---|--|
| BATAS PEMASUKAN PENAWARAN (Dead Line) | : 08 Mar 2019 Jam : 13.30 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 | VALVE, CONTROL, AUTOMATIC SPRINKLER S/C : 000032862 150 A; SCPH2; GLOBE TYPE; 03G0E10AA006; INC. ACTUATOR, POSITIONER & ACCESSORIES MODEL : T-8131 REFERENC MERK : TOKOVALEX | 1 | SET | | |
| 3 | JASA PENGGANTIAN BRINE TEMPERATURE P/R : 16469 CONTROL VALVE DESAL UNIT 2 PLTGU PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK JANGKA WAKTU PENYERAHAN BARANG : JANGKA WAKTU PENYERAHAN PEKERJAAN : | 1 | LOT | | |
| 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
 PELAKSANA PENGADAAN

ANDIK EKO SETYANTO