



PT PEMBANGKITAN JAWA BALI

UNIT BISNIS JASA OPERASI DAN PEMELIHARAAN PLTU REMBANG

Jl. Raya Semarang – Surabaya Km 130, Ds Leran Kec Sluke Rembang Telp. (0295) 4552779 – Faks : (0295) 4552791

PENGUMUMAN PELELANGAN TERBUKA

Nomor : 035.PM/UJRBG/2020_Rev2

Dengan ini diberitahukan bahwa kami Pelaksana Pengadaan Barang/Jasa PT PJB UBJO&M PLTU Rembang melaksanakan Pelelangan Terbuka sebagai berikut :

1. Paket Pengadaan

Nama Pengadaan : Pengadaan Upgrade Sensor Air Flow Mill
Sumber Dana : Anggaran Invenstasi PLN

2. Syarat Peserta Lelang

- Perusahaan yang berbadan hukum Perseroan Terbatas (PT) atau badan hukum publik lainnya.
- Penyedia Barang/Jasa mempunyai pengalaman sejenis dalam melakukan pekerjaan penormalan atau supply Sensor Air Flow dengan kualitas yang baik minimal 1 kali dalam 5 tahun terakhir dibuktikan dengan copy PO/Surat Perjanjian dan Berita Acara Serah Terima (BAST).
- Penyedia Barang/Jasa merupakan agen resmi atau mendapat dukungan (supporting letter) Distributor Resmi/Pabrik/ Principal dari produk yang ditawarkan.
- Penyedia Barang/Jasa menyediakan Engineer yang dibuktikan oleh sertifikat dan riwayat pengalaman pekerjaan dalam pemasangan sensor air flow mill atau pekerjaan sejenis.
- Penyedia Barang/Jasa memiliki surat kepuasan pelanggan minimal telah beroperasi 1 tahun pada pekerjaan sejenis.
- Penyedia Barang/Jasa **tidak sedang menjalani sanksi Blacklist** di lingkungan PT PJB.
- Penyedia Barang/Jasa **belum pernah mendapat SP3** terkait pelanggaran K3 di lingkungan PT PJB.
- Penyedia Barang/Jasa **wajib mengasuransikan semua pekerja, barang dan peralatan** atas segala resiko kecelakaan, kerusakan – kerusakan, kehilangan serta resiko lain yang tidak diduga.
- Penyedia Barang/Jasa **wajib mengasuransikan pihak ketiga** sebagai akibat kecelakaan di tempat kerjanya (**Setiap pekerja wajib terdaftar dalam BPJS Ketenagakerjaan**)

3. Pelaksanaan Lelang

- Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen Pengadaan
Tanggal : 24 November 2020 s/d 6 Desember 2020
Jam : 13.00 WIB – 16.00 WIB
Tempat : Kantor Pengadaan PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang
Jl. Semarang – Surabaya KM 130. Desa Leran, Kec. Sluke, Rembang
Contact Person : Alfi Saida Telp : 0295-4552779; 085608401540
email : pengadaan.ubjomrembang1@gmail.com
- Penjelasan Lelang (Aanwijzing)
Hari/Tanggal : Jum'at/ 27 November 2020
Jam : 10.00 WIB – Selesai
Tempat : Kantor Pengadaan PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang
Jl. Semarang – Surabaya KM 130. Desa Leran, Kec. Sluke, Rembang
Keterangan : - **Diharap untuk mengirimkan Surat Pendaftaran (Asli) dan Surat Kuasa**
- **Pelaksanaan Aanwijzing akan dilaksanakan dengan media video conference (zoom)**
- Penyampaian Surat Penawaran Administrasi, Teknik dan Harga paling lambat :
Hari/Tanggal : Senin/ 7 Desember 2020
Waktu : 13.30 WIB
Tempat : Kantor Pengadaan PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang
Jl. Semarang – Surabaya KM 130. Desa Leran, Kec. Sluke, Rembang
- Pembukaan Surat Penawaran Administrasi, Teknik dan Harga :
Hari/Tanggal : Senin/ 7 Desember 2020
Waktu : 13.45 WIB – Selesai
Tempat : Kantor Pengadaan PT. PJB UBJ O&M PLTU Rembang
Jl. Semarang–Surabaya KM 130. Desa Leran, Kec. Sluke, Rembang
- **Pelaksanaan Pembukaan Dokumen Penawaran akan dilaksanakan dengan media video conference (zoom)**
- Pendaftaran dan pengambilan Dokumen Pengadaan dapat diwakilkan dengan membawa surat tugas dari Direktur Utama/Pimpinan Perusahaan/Kepala Cabang dan Kartu Pengenal perusahaan.
- Seseorang dilarang mewakili lebih dari 1 (satu) perusahaan dalam mendaftar dan mengambil Dokumen Pengadaan.
- Penyedia yang mendaftar untuk ikut pelelangan namun tidak memasukkan Dokumen Penawaran tanpa alasan yang profesional akan dikenakan sanksi Black List selama 6 (enam) bulan.

Pengumuman ini bukan merupakan ikatan yang dapat mengakibatkan kewajiban finansial kepada PT Pembangkitan Jawa-Bali Unit Bisnis Jasa Operasi dan Pemeliharaan PLTU Rembang.

Rembang, 24 November 2020

PELAKSANA PENGADAAN BARANG JASA PT PJB UBJO&M PLTU REMBANG

NB : Pengumuman ini juga bisa dilihat di website www.ptpjb.com



SPESIFIKASI BARANG/JASA YANG DIMINTA

1. LINGKUP PEKERJAAN

- Upgrade sensor Air Flow Mill meliputi pekerjaan jasa, pengadaan material, dan supervisi instalasi.
- Pembuatan drawing Final Desain, termasuk Schematic Diagram, Wiring, General Arrangement, Hook-Up Drawing diberikan pada saat pelaksanaan pekerjaan termasuk List Equipment lengkap dengan Spesifikasi
 - Pengadaan material sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan.
 - Supervisi Penormalan Sensor Air Flow Mill Unit 20.
 - Melakukan upgrading Sensor Air Flow Mill sistem eksisting Unit 20 meliputi:
 - Melakukan Re-desain System Air Flow secara keseluruhan berdasarkan hasil Site Survey dan diskusi dengan team yang ditunjuk Pihak 1
 - Desain System Air Flow (proposal rencana penormalan) harus disampaikan saat proposal/penawaran untuk evaluasi Panitia dan menjadi pertimbangan teknis.
 - Pemasangan DP Transmitter
 - Pemasangan dan Modifikasi Automatic Blow Back System
 - Penambahan / Upgrading Panel Automatic Blow Back System, dengan desain yang disepakati oleh pihak 1 dan pihak 2
 - Pengujian dan komisioning secara lokal dan secara online.
 - Melakukan pengujian dan komisioning monitoring Sensor Air Flow Mill dari lokal panel dan dari CCR.
 - Reliability Run (RR) selama 5 hari secara terus menerus (5x24jam) setelah unit beroperasi pada beban maksimum.
 - Pelatihan pengoperasian dan pemeliharaan.
 - Pembuatan Laporan pekerjaan
 - Laporan memuat foto pekerjaan, data hasil inspeksi, data perbaikan, reliability run test dan hasil pengujian dan komisioning lokal dan online. Laporan harus ditandatangani oleh pihak Operasi dan Maintenance.

2. DETAIL SUPPLY BARANG

Material	Jumlah	Satuan
a. Pengadaan dan pemasangan Pitot tube dengan spesifikasi :	8	Ea
1. Design Pitot tube Air Flow dengan permanent pressure loss yang sangat rendah dan tidak mudah tersumbat 2. Terdapat thermowell untuk sensor temperature pada primary element flowmeter sehingga tidak perlu menambahkan thermowell tambahan 3. Untuk aplikasi pada lingkungan dengan kondisi ekstrem Operating Temp : 350 °C ~ 450 °C, Pressure : 10 kpa, Flow 0 – 150 t/h		
b. Multivariable Flow Transmitter dengan spesifikasi :	8	Ea
1. Memiliki kemampuan kalkulasi mass flow yang terkompensasi dengan pengukuran temperatur (menggunakan teknik Callendar-Van Dusen sensor) 2. Memiliki sistem diagnostic advance yang dapat mendeteksi1 kondisi proses yang abnormal maupun kerusakan electric 3. Dipasangkan dengan sensor temperatur terintegrasi untuk kompensasi flow 4. Akurasi ±0.04% 5. Telah dikalibrasi (precalibrated), lulus uji leak test, siap terinstall 6. SIL 2/3 certified to IEC 61508 (via 3rd party) dan prior-use certificate of FMEDA data for safety installations 7. Operating temperature: 20 – 150°C 8. Operating pressure: 10 kPa 9. Operating air flow: 0 – 150 t/h		
c. RTD Sensor & Thermowell dengan spesifikasi :	8	Ea
- RTD PT 100, 4-wire, Single - Accuracy class A as per IEC 751 - Temperature range : 0 – 300 deg C - Instrument Connection : ½” NPT - Enclosure : Aluminium IP65 - With Barstock Thermowell - Thermowell material : Stainless Steel - Thermowell Connection: 1” NPT - Panjang Thermowell : menyesuaikan		



d. Automatic Blow Back System sebagai berikut :	1	Set
Satu set Compact PLC + Power supply + Pressure gauge ,solenoid valve, push button, lampu indikator dan aksesories panel lainnya . N2 generator 1. Prosentase Nitrogen (%): 95-99 PSA Technology 2. Output tekanan Nitrogen: 1-6/14-85 Bar/PSI 3. Kapasitas output Nitrogen: 60-70 l/m 4. Kapasitas tangki Nitrogen: 70 L 5. Air Inlet Pressure (Bar/PSI): 6-8 / 85-1 15 Daya (VAC/PH/Hz): 30W/220VAC/1PH/50Hz		
e. Box Panel Transmitter	4	Ea
Memiliki 2 pintu untuk memudahkan akses melihat display depan transmitter dan akses membuka tutup belakang terminal transmitter. IP 66 standard.		
f. Material pendukung lainnya:	1	Lot
Male connector 1/2"M x 1/2"OD,316 SS, male connector 3/8"M x 3/8"OD, 316SS, Union Tee 1/2"OD, 316SS, Union Tee 3/8"OD, 316SS, Union Tee 1/2"ODx1/2"ODx1/2"OD ,316SS, Union Tee 1/2"ODx1/2"ODx3/8"OD, 316SS, Union Tee 3/8"ODx3/8"ODx3/8"OD, 316SS, Weldolet 3/4" x 3/8" NPT Female, Cable Signal 1x2x0,75 mm, Cable Power 1x3x1.5 mm, Cable Accessories (for installation)		
<p>➤ Kelengkapan :</p> <p>a) Certificate Of Manufacture (COM) dan Asli Certificate Of Origin (COO). b) Asli Sertifikat Garansi selama 12 bulan yang diterbitkan oleh produsen/ perakit atau pihak yang ditunjuk secara sah oleh produsen.</p> <p>➤ Waktu penyelesaian pekerjaan adalah selama 131 (seratus tiga puluh satu) Hari Kalender dengan rincian sebagai berikut :</p> <p>a. Levering material 84 (delapan puluh empat) hari kalender sejak diterbitkan PO. b. Tahap pekerjaan instalasi untuk unit 20 adalah pada saat Over Houl (bulan Maret 2021), proses instalasi maksimal selama 2 (dua) minggu untuk pemasangan sensor-sensor di dalam ducting yang membutuhkan unit shut down. c. Tahap pekerjaan instalasi yang tidak membutuhkan unit shut down adalah maksimal selama 4 minggu setelah barang diterima di unit. d. Reliability Run Test selama 5 hari pada saat unit beroperasi pada beban maksimum.</p>		



PT PEMBANGKITAN JAWA BALI

UNIT BISNIS JASA OPERASI DAN PEMELIHARAAN PLTU REMBANG

Jl. Raya Semarang – Surabaya Km 130, Ds Leran Kec Sluke Rembang Telp. (0295) 4552779 – Faks : (0295) 4552791

KOP SURAT PERUSAHAAN

Kepada

**PENGADAAN BARANG/JASA
PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UBJ O&M PLTU REMBANG
JL. RAYA SEMARANG-SURABAYA KM.130, SLUKE,
REMBANG**

SURAT PENDAFTARAN

Dengan ini, kami mendaftarkan perusahaan kami :

Nama Perusahaan : (A)
Alamat :

Untuk mengikuti proses Pelelangan Terbuka sebagai berikut :

Pengadaan :
No Pengumuman :

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