

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI UNIT PEMBANGKITAN MUARA TAWAR	No. Dokumen	: FMT-06.1.2.1.4
	PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	Revisi	: 02
	FORMULIR PENGUMUMAN PENGADAAN	Tanggal Terbit	: 31 Desember 2016
	PROSES PENGADAAN BARANG DAN JASA	Halaman	: 1 dari 2

No. 0360.Pm/600/PGD-UPMT/2019

PT Pembangkitan Jawa-Bali Unit Pembangkitan Muara Tawar mengundang Penyedia Barang/Jasa untuk mengikuti Pelelangan Terbuka sebagai berikut:

1. Paket Pekerjaan
Nama Pengadaan : PERBAIKAN CONTROL & HMI COMPRESSOR CNG KE CCR
2. Sumber Dana : Anggaran Operasi Tahun 2019
3. Persyaratan Peserta
 - 3.1. Perusahaan yang berbadan hukum Perseroan Terbatas (PT);
 - 3.2. Perusahaan/ Rekanan yang telah atau belum terdaftar dalam DPT PT PJB;
 - 3.3. Memiliki Surat Ijin Usaha Perdagangan (SIUP) atau Surat Ijin Usaha Bidang Jasa Konstruksi (SIUJK) yang masih berlaku;
 - 3.4. Perusahaan/ Rekanan yang mempunyai Sertifikat/ Kompetensi dari Asosiasi yang masih berlaku dalam bidang A/PA/SC:INSTRUMENT KONTROL;
 - 3.5. Anak Perusahaan PT PJB atau usaha patungan PT PJB atau Unit PLN/BUMN/BUMD atau anak Perusahaan PLN atau usaha patungan PLN yang bergerak dibidang usaha operasional pembangkit;
 - 3.6. Memiliki kemampuan pada kategori pekerjaan yang sejenis atau setara (bidang pemrograman, jaringan dan komunikasi PLC beserta kelengkapannya) yang dibuktikan dengan daftar pengalaman pekerjaan yang pernah dilakukan dalam satu tahun terakhir.
 - 3.7. Memiliki pekerja dengan Sertifikat AK3 Umum yang masih berlaku;
 - 3.8. Penyedia Barang/Jasa tidak sedang menjalani sanksi Blacklist di lingkungan PT PJB.
4. Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen Pengadaan
 Tanggal : 14 s/d 17 Mei 2019
 Waktu : Pukul 10.00 s.d. 15.00 WIB
 Tempat : PT Pembangkitan Jawa Bali Unit Pembangkitan Muara Tawar
 Jl. PLTGU Muara Tawar No.1 Desa Segara jaya Kecamatan Taruma Jaya Bekasi
 CP : Sdr. Anggresta N / Angga Nugroho.
5. Penjelasan Lelang (Aanwijzing) :
 Tanggal : 20 Mei 2019
 Waktu : Pukul 10.00 WIB - selesai
 Tempat : Ruang Koordinasi Gedung Admin Lt.1 PT Pembangkitan Jawa Bali Unit Pembangkitan Muara Tawar
 Jl. PLTGU Muara Tawar No.1 Desa Segara jaya Kecamatan Taruma Jaya Bekasi
6. Pemasukan dan Pembukaan Dokumen Penawaran :
 Tanggal : 27 Mei 2019
 Waktu : Pukul 13.30 WIB
 Tempat : Ruang Koordinasi Gedung Admin Lt.1 PT Pembangkitan Jawa Bali Unit Pembangkitan Muara Tawar
 Jl. PLTGU Muara Tawar No.1 Desa Segara jaya Kecamatan Taruma Jaya Bekasi
7. Pendaftaran dan pengambilan dokumen lelang dapat diwakilkan dengan membawa :
 - 1) Asli Surat tugas dari Direktur Utama / pimpinan perusahaan;
 - 2) Copy Tanda pengenalan perusahaan / copy KTP;
 - 3) Copy SIUP;
 Pendaftaran bisa juga lewat email dengan melengkapi persyaratan yang ditentukan, kirim ke : angga.nugroho@ptpjb.com dan CC ke anggresta@ptpjb.com dengan subjek : PENDAFTARAN PELELANGAN TERBUKA No. 0360.Pm/600/PGD-UPMT/2019;
8. Seseorang dilarang mewakili lebih dari 1 (satu) perusahaan dalam mendaftar dan mengambil Dokumen Pengadaan;
9. Penyedia Barang / Jasa yang mendaftar untuk ikut pelelangan namun tidak memasukkan Dokumen Penawaran tanpa alasan yang profesional **akan dikenakan sanksi Blacklist selama 6 (enam) bulan.**

Demikian untuk diketahui dan bagi perusahaan yang berminat untuk mengikuti Pelelangan agar segera mendaftar sesuai dengan persyaratan yang telah ditetapkan.

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

Bekasi, 14 Mei 2019

FUNGSI PELAKSANA PENGADAAN BARANG / JASA,
 PT PJB UNIT PEMBANGKITAN MUARA TAWAR

MANAJER LOGISTIK
www.ptpjb.com
 Info : 021-88990052-54 ext.257/412

RUANG LINGKUP PEKERJAAN YANG DIMINTAKAN PENAWARAN
PENGADAAN PERBAIKAN CONTROL & HMI COMPRESSOR CNG KE CCR

1. DETAIL LINGKUP BARANG

Detail lingkup barang sebagai berikut:

a. Programable Logic Controller (PLC)

- Jumlah : 18 UNIT
Spesifikasi
Power Suplay : 24 Volt DC
Digital Input : 16 Chnl
Digital output : 16 Chnl (Transystor)
Communication : RS485 & ethernet RJ45
- Support terhadap servo motor stepper 5 phase Autonics MD5-HF28.
 - Support terhadap modbus barrier modul MBI8889.
 - Menggunakan program Function Block.
 - Dilengkapi dengan tools software pemograman.

b. Software scada integrasi HMI ALL Compressore

- Jumlah : 1 PACKAGE
- Spesifikasi mampu untuk menampilkan 18 unit compressor
 - Tampilan Scada HMI sesuai dengan local HMI Compressor.
 - Bisa untuk monitoring, Hystorical dan eksekusi program.
 - Dilengkapi dengan tools software pemograman.

c. Personal Computer (For Industrial)

- Jumlah : 1 UNIT
Spesifikasi
Procesor : Intel(R) Core (TM) i5-3470 CPU @ 3.20GHz
Installed Memory : 4.00 GB (3,41 GB Usable)
System Type : 32 bit Operating System
Operating System : Windows 7 Profesional
Hardisk : 2 TB
Monitor : LCD 24"

d. Panel View HMI

- Jumlah : 8 UNIT
Spesifikasi
Power Suplay : 24 Volt DC
Dimensi : 7 Inch
Ambient Temp Operational : >= 55 deg C.
Touch Screen : Analog Resistive
Memory 512 MB RAM, support External Memory, USB Port, Ethernet Port.

2. DETAIL LINGKUP JASA

Detail lingkup pekerjaan pengadaan Perbaikan Control dan HMI Kompresor CNG ke CCR UP Muara Tawar antara lain:

1. Membuat drawing Architecture hardware PLC, HMI dan Scada integrasi HMI.
2. Membuat Drawing program PLC.
3. Pemasangan PLC, Dekstop HMI dan Conection Wiring.
4. Pemograman PLC, Design HMI, Addressing dan Communication (Modbus Barrier, PID control motor driver, HMI).
5. Pembuatan Overview HMI :
 - a. Tampilan Over View :
 - All Compressor dilengkapi dengan data status masing-masing Compressore secara umum (Number Compressore status Compressor (Running/Stanby/Fault), Ampere Motor, Flow Capacity Compressore, Inlet Pressure Compressore, Tegangan Power Suplay, Running Hour).
 - Drawing Pipe & Instrument Diagram satu Compressor dilengkapi dengan online monitoring all parameter Comp , dan status dari Digital Output Running/Open(Warna Merah), Stop/Closed (Warna Hijau), Fault (Warna Kuning)
 - Overview Setting pembukaan inlet Pressure Regulator dilengkapi dengan monitoring pressure inlet compressor,persentase pembukaan valve dan status (Manual/Auto)*
** Manual (Operasional Servo Valve berdasarkan Comanddari HMI/DCS)*
***Auto (Operasional Servo Valve berdasarkan Parameter (Ampere motor, Inlet Pressure, Pressure Stage 2 & temperature stage 2).*
 - Status dan Comand Digital output (Manual/Auto)*
 - PRE Lube Oil (Manual (Start/stop) / Auto)
 - Fan Cooler 1 (Manual (Start/stop) / Auto)

- Fan Cooler 2 (Manual (Start/stop) / Auto)
- Fan Cooler 3 (Manual (Start/stop) / Auto)
- Admission Valve (Manual (open/Closed) / Auto)
- Bypass Valve 1 (Manual (open/Closed) / Auto)
- Bypass Valve 2 (Manual (open/Closed) / Auto)
- Drain Valve (Manual (open/Closed) / Auto)
- Outlet Valve (Manual (open/Closed) / Auto)
 - * Manual (Operasional dapat dilakukan dengan Command yang ada pada DCS dan HMI)
 - * Auto (Operasional sesuai dengan step Sequence)
- Tampilan Over View Detail Compressore
 - Status Compressore (Run/Standby/Failure)
 - Comand Start dan Stop Compressore
 - Status pembukaan Inlet Pressure Regulator (trending) serta Comand manual (Open/Closed) dan Auto Regulator
 - Pressure Inlet (Trending,MinAlarm,Max Alarm)
 - Pressure dan Temperature Stg 1 (Trending,MinAlarm,Max Alarm)
 - Pressure dan Temperature Stg 2 (Trending,MinAlarm,Max Alarm)
 - Pressure dan Temperature Stg 3a (Trending,MinAlarm,Max Alarm)
 - Pressure dan Temperature Stg 3b (Trending,MinAlarm,Max Alarm)
 - Pressure dan Temperature Stg 4a (Trending,MinAlarm,Max Alarm)
 - Pressure dan Temperature Stg 4b (Trending,MinAlarm,Max Alarm)
 - Pre Lubrication (status Prelube Run/Standby/Failure),serta Command manual (start/stop) dan Auto
 - Auxilary Fan (status Run/Standby/Failure), Command manual (start/stop) dan Auto
 - Fan 1 (status Run/Standby/Failure), Command manual (start/stop) dan Auto
 - Fan 2 (status Run/Standby/Failure), Command manual (start/stop) dan Auto
 - Admission Valve (Status open /Closed)
 - Discharge Valve (Status open /Closed)
 - Drain Valve (Status open /Closed)
 - Baypass 1 Valve (Status open / bypass)
 - Baypass 2 Valve (Status open / bypass)
 - DP Motor Cabin (status min/max)
 - Temperature Motor Cabin (status ok/max)
 - Pulse 1 (Status ok/Pulse Failur 1)
 - Pulse 2 (Status ok/Pulse Failur 2)
 - Level oil (Status ok/Min Level)
 - Vibration (Status ok/Max)
 - Parameter Ampere Motor (Trending,Max Alarm 1 dan Max Alarm 2)
 - Door Cabin (Status Closed/Open)
 - Semua parameter input analog harus dilengkapi dengan tranding.
- b. Setting Protection All Parameter Analag dan biner dilengkapi dengan hak akses Engineer.
- 6. Loop Check Function Analog input, Analog output, Digital input dan Digital Output.
- 7. Melakukan commissioning yang disaksikan oleh direksi pekerjaan dan operator,maintenance, Jika ditemukan ada ketidaksesuaian program maka pihak pelaksana harus melakukan edit dan perbaikan serta dilakukan pengujian ulang.
- 8. Melakukan Training operasi & maintenance serta Pemograman PLC, SCADA HMI.