



PENGUMUMAN PENGADAAN LANGSUNG
Nomor : 0482.Pm/612/UPGRK/2021

Dengan ini diumumkan bahwa PT PJB Unit Pembangkitan Gresik akan melaksanakan Pengadaan Langsung untuk pengadaan barang/jasa :

**PENGADAAN DAN PEMASANGAN GAS DETECTOR CNG PLANT
PT PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK**

1. Persyaratan Peserta

- 1.1. Perusahaan yang berbadan hukum Badan usaha yang berbadan hukum, yang berbentuk Perseroan Komanditer (CV), Firma, Koperasi atau Perseroan Terbatas (PT) dan sudah terdaftar sebagai DPP (Daftar Penyedia Perusahaan) PT PJB
- 1.2. Memiliki Ijin Usaha Perdagangan dengan kualifikasi usaha Jasa Pelaksana Bidang/ Klasifikasi bidang / sub **klasifikasi mekanikal/ elektrikal yang masih berlaku.**
- 1.3. Memiliki kemampuan dan pengalaman melakukan pekerjaan sejenis minimal sebanyak 2 (dua) kali, termasuk pengalaman Sub Kontrak **dibuktikan dengan Copy Surat Perintah Kerja/ Kontrak (dan Berita Acara Penyelesaian Pekerjaan).**
- 1.4. Mampu memproses pengadaan Barang berupa **Gas Detector sesuai spesifikasi terlampir.**
- 1.5. Memiliki **Surat Penunjukan Ahli K3 Umum (AK3 Umum)** atas nama Perusahaan dari Disnaker yang masih berlaku.
- 1.6. Tidak sedang menjalani sanksi *blacklist* di lingkungan kerja PT PLN (Persero).

2. Kelengkapan Dokumen Pendaftaran:

- 1.1. Asli **formulir pendaftaran pelelangan** (terlampir) yang **ditandatangani Pimpinan Perusahaan** atau Pihak yang menerima kuasa dari Pimpinan Perusahaan (disertai dengan Surat Kuasa)
- 1.2. Asli **Surat Pernyataan Minat** (terlampir) yang **ditandatangani Pimpinan Perusahaan** atau Pihak yang menerima kuasa dari Pimpinan Perusahaan (disertai dengan Surat Kuasa)
- 1.3. Copy **Sertifikat DPP (Daftar Penyedia perusahaan) PT PJB yang masih berlaku (terbit tahun 2018/2021)**
- 1.4. Copy **Surat Penunjukan Ahli K3 Umum (AK3 Umum)** atas nama Perusahaan dari **Disnaker** yang masih berlaku.
- 1.5. Copy **Copy Surat Perintah Kerja/ Kontrak (dan Berita Acara Penyelesaian Pekerjaan), minimal 2 (dua) kontrak.**

3. Jadwal Pendaftaran:

Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen Pengadaan dilakukan **secara langsung atau Via Email** dengan menyerahkan dokumen pada point 2, pada :

Hari/Tanggal : 27 s/d 30 Juli 2021
Waktu : Pukul 09.00- 15.00 WIB
Tempat : Ruang Pengadaan PT. PJB Unit Pembangkitan Gresik,
Jl. Harun Tohir, Gresik.

4. Pelaksanaan Aanwijzing:

Hari/Tanggal : Senin / 02 Agustus 2021
Waktu : Pukul 13.30 WIB
Tempat : **Mobile Meeting** dengan Aplikasi Zoom Cloud Meeting.

Terkait dengan masih adanya Pandemi COVID-19, pengiriman dokumen pendaftaran dilakukan melalui email dan Aanwijzing akan dilakukan secara virtual.



PT PEMBANGKITAN JAWA BALI
UNIT PEMBANGKITAN GRESIK
Jl. Harun Tohir no 1, Gresik Telp. (031) 3981569 Fax. (031)3982421

Demikian untuk diketahui dan bagi perusahaan yang berminat untuk mengikuti Pengadaan Langsung agar segera memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan. Permintaan informasi terkait pengadaan ini bisa dikirimkan melalui email farid.eff@ptpjb.com atau farideff1010@gmail.com.

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

Gresik, 27 Juli 2021

MANAJER LOGISTIK

Ttd

ANDIK EKO SETYANTO



CONTOH FORMULIR PENDAFTARAN

KOP SURAT PERUSAHAAN

Kepada

**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 DAN PEMASANGAN GAS DETECTOR CNG PLANT PT
PJB UNIT PEMBANGKITAN GRESIK**
No PP/Pengumuman : 0482.Pm/612/UPGRK/2021

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. : Tim Pengadaan Barang dan Jasa
PT PJB Unit Pembangkitan Gresik
Jl. Harun Tohir, Gresik
Lampiran : () berkas
Perihal : Pernyataan Minat Mengikuti PENGADAAN LANGSUNG Dengan Pascakualifikasi
Pekerjaan : **PENGADAAN DAN PEMASANGAN GAS DETECTOR CNG PLANT PT PJB UNIT
PEMBANGKITAN GRESIK**

Dengan hormat,

1. Dengan kuasa resmi untuk mewakili dan bertindak untuk dan atas nama (nama perusahaan/Joint Operation) dan setelah memeriksa serta memahami sepenuhnya seluruh isi pengumuman PENGADAAN LANGSUNG, yang bertandatangan di bawah ini menyatakan berminat dan sanggup untuk mengikuti seluruh proses PENGADAAN LANGSUNG sampai dengan selesai, untuk paket **Pengadaan Dan Pemasangan Gas Detector CNG Plant PT PJB Unit Pembangkitan Gresik.**
2. Terlampir bersama surat ini kami sertakan dokumen-dokumen yang disyaratkan dalam pengumuman PENGADAAN LANGSUNG. Asli dari dokumen fotokopi akan kami tunjukkan apabila dibutuhkan oleh Tim Pengadaan.
3. Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa setiap pernyataan yang dibuat dan/atau informasi yang diberikan dalam dokumen PENGADAAN LANGSUNG 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
Jl. Harun Tohir no 1, Gresik Telp. (031) 3981569 Fax. (031)3982421

KOP PERUSAHAAN

INFORMASI HARGA (IH)

(Inquiry)

NOMOR : 0482.IH/612/UPGRK/2021

(Number)

TANGGAL : 27 JULI 2021

(Date)

PERIHAL : Pengadaan Dan Pemasangan Gas Detector CNG Plant PT PJB UP Gresik		KEPADA : (To) PT Pembangkitan Jawa Bali UNIT PEMBANGKITAN GRESIK Jl. Harun Tohir, Gresik 61112 Telp. (031) 3981569 Fax. (031)3982421			
<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	HONEYWELL GAS DETECTOR Part No: 2308B0900; Vmax: 32 V dc Pmax: 1W; IP66/67; Type Search point	2	EA		
2	Jasa Instalasi & training Gas Detector CNG Plant Gresik Lingkup Detail Pekerjaan : - Pekerjaan Instalasi - Pengujian Dan Commissioning - Training	1	LOT		
PERHATIAN : Harga Sudah Termasuk PPN 10% <i>Attention : Included PPN 10%</i>				TOTAL	


DITAWARKAN OLEH :

(Offered by)

(PT/CV/UD)

(NAMA JELAS)

DIREKTUR

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM TERM OF REFERENCE (TOR)	No. Dok : IKZ-4.2.1.2
		Tgl.Terbit : 13 Maret 2019
		Revisi : 01
		Halaman : 1 dari 13

Nama Program : **Pengadaan Material dan Instalasi Gas Detector (GD007 & GD011) CNG Plant Gresik**

No. WO / No. PRK : **391144 / 215G0101**

No. PR : **PR Material (017398)**
: PR Jasa (017399)

Tanggal : **15 April 2021**

Sumber Anggaran : **Jasa OM CNG Plant**

1. PENDAHULUAN

Terms of reference (TOR) ini dibuat sebagai tindak lanjut rencana pelaksanaan pekerjaan pengadaan dan jasa instalasi Gas Detector CNG Plant Gresik. Pekerjaan ini diperlukan karena Peralatan Gas Detector di plant sudah rusak, sehingga mengganggu proses operasi CNG Plant Gresik.

Adapun tujuan dari pekerjaan Jasa Instalasi Gas Detector CNG Plant yaitu untuk menjaga/memastikan aspek *safety*/keselamatan aset CNG Plant Gresik terjaga.


2. REFERENSI TEKNIS / DATA TEKNIS

2.1. Desain Equipment Existing

a. Design Peralatan Eksisting Gas Detector

Tabel 2.1 Spesifikasi Gas Detector.

Merk	: HONEYWELL
	: HALO JUNCTION BOX - HART
Part No.	: 2308B0900
Vmax	: 32 VDC
Pmax	: 1 W
	: IP66/67
Type	: Search point
Baseefa 12ATEX0017 Ex II 2 GD IECEx BAS 12.0011	
Ex e ia mb IIC T5 Gb -40OC to +65OC Ex ia tb IIIC T100OC Db	
Tipe ini adalah pointer, artinya gas detector ini akan mendeteksi gas jika ada gas yang masuk ke detector	

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM TERM OF REFERENCE (TOR)	No. Dok : IKZ-4.2.1.2 Tgl.Terbit : 13 Maret 2019 Revisi : 01 Halaman : 1 dari 13
---	---	---

b. Kondisi Operasional Saat ini

Kondisi Instrument *Gas Detector* CNG Plant Gresik saat ini *error* tidak dapat dilakukan reset di PLC, sehingga tidak mengetahui aktual kondisi sensor *gas detector* di lokal.

3. LINGKUP PEKERJAAAN / SCOPE OF WORK

Lingkup Pekerjaan adalah namun tidak terbatas sebagai berikut;

3.1 Suplai Barang

Gas Detector sesuai tabel 2.1.

3.2 Suplai Jasa

Suplai jasa meliputi antara lain sebagai berikut :


- a. Pekerjaan Instalasi.
- b. Pengujian & Commissioning.
- c. Training.

4. PERFORMANCE DESIGN

- 4.1. Hasil pekerjaan Pegadaan dan Jasa Instalasi *Gas Detector* CNG Plant Gresik dapat menjaga kehandalan / *performance* pada sistem *safety* yang ada di CNG Plant Gresik.
- 4.2. Setelah dilakukan pekerjaan tidak terjadi lagi permasalahan kegagalan *Gas Detector* CNG Plant Gresik.
- 4.3. Hasil pekerjaan dapat mendukung untuk kehandalan CNG Plant Gresik sehingga mampu mendukung unit PLTGU Gresik dalam memperkuat sistem kelistrikan Jawa Bali utamanya saat terjadi gangguan pada supplier gas utama.

5. KUALIFIKASI CALON PELAKSANA PEKERJAAN

- 5.1. Merupakan pabrikan atau agen atau distributor *Gas Detector* secara umum. Lebih diutamakan spesifik ke Honeywell dan memahami akan sistem komunikasi Gas Detector dengan PLC atau perusahaan yang didukung oleh pabrikan yang memiliki pengalaman melakukan Instalasi *Gas Detector* serta dibuktikan dengan PO dan **customer reference letter**.
- 5.2. Memiliki pengalaman melakukan Instalasi *Gas Detector* minimal 3 kali dibuktikan dengan *copy* kontrak, *satisfaction letter* dan BAST (Berita Acara Serah Terima Pekerjaan) / BAPP (Berita Acara Penyelesaian Pekerjaan).

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM TERM OF REFERENCE (TOR)	No. Dok : IKZ-4.2.1.2 Tgl.Terbit : 13 Maret 2019 Revisi : 01 Halaman : 1 dari13
---	---	--

5.3. Mempunyai personil yang memiliki keahlian dalam melakukan pekerjaan bidang Instrumen dan Kontrol pada Gas Detector dengan melampirkan CV, yang disertai deskripsi pekerjaan, minimal sebagai berikut :

- a. Field Engineer: Mempunyai keahlian dan pengalaman dalam melakukan pekerjaan sejenis dan memahami Standar dalam pekerjaan instalasi Gas Detector.
- b. Supervisor memiliki kemampuan koordinasi eksternal dan internal seluruh pekerjaan, mulai dari perencanaan pekerjaan, perijinan (working permit), teknik, administrasi, pelaporan sampai penanggung jawab pekerjaan.
- c. Ahli K3 Umum: minimal 1 orang yang bersertifikat dan dikeluarkan oleh Disnakertrans.

6. DETAIL PELAKSANA PEKERJAAN

6.1. Detail Suplai Barang

a. Suplai barang adalah namun tidak terbatas sebagaimana berikut;

No.	Barang	Jumlah	Satuan
1	Gas Detector sesuai table 2.1	2	EA

b. Barang/material harus dilengkapi dengan sertifikat antara lain namun tidak terbatas pada:


- Certificate of Manufacture (COM).
- Certificate of Origin (COO).

6.2. Detail Suplai Jasa

6.2.1 Pekerjaan Penggantian & Pemasangan Equipmen Baru

a. **Sebelum proses pelaksanaan pekerjaan pembongkaran & pemasangan, pelaksana pekerjaan diharuskan untuk;**

- 1) Membuat procedure (metodologi) pekerjaan penggantian Gas Detector dan dipresentasikan kepada tim PT.PJB
- 2) Menyerahkan *Work Breakdown Schedule* (WBS) pekerjaan 1 bulan sebelum pelaksanaan pekerjaan dalam bentuk Microsoft project dan dipresentasikan kepada tim PT.PJB disertai dengan namun tidak terbatas pada:

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM TERM OF REFERENCE (TOR)	No. Dok : IKZ-4.2.1.2 Tgl.Terbit : 13 Maret 2019 Revisi : 01 Halaman : 1 dari 13
---	---	---

- Personel yang akan melakukan pekerjaan disertai dengan sertifikat yang dipersyaratkan.
 - Prosedur site mobilization.
 - Perlengkapan (Tools, special tools, alat angkat angkut) yang digunakan
- 3) Melakukan kick off meeting paling lambat dua minggu sebelum pelaksanaan pekerjaan.
 - 4) Semua tahapan diatas harus mendapat persetujuan PT.PJB.
 - 5) Modifikasi yang timbul akibat perubahan dan atau penyesuaian desain produk yang ditawarkan dengan kondisi peralatan eksisting sepenuhnya menjadi tanggungjawab pihak pelaksana pekerjaan.
 - 6) Memastikan bahwa pada system Gas Detector yang akan dibongkar sudah aman (tidak bertegangan, tidak bertekanan dll) dan memastikan semua yang bekerja dalam keadaan aman.

b. Pembongkaran Peralatan terpasang/eksisting adalah, namun tidak terbatas sebagaimana berikut;

- 1) Pembongkaran Gas Detector CNG Plant Gresik eksisting
- 2) Meletakkan material bongkaran sesuai dengan bagian-bagiannya ditempat yang telah ditentukan oleh PT.PJB.
- 3) Melakukan prosedur cleaning after repair yang diperlukan pada seluruh bagian Gas Detector CNG Plant Gresik

c. Instalasi Peralatan baru adalah, namun tidak terbatas sebagaimana berikut;


- 1) Pemasangan kembali bagian-bagian Gas Detector dengan lengkap dan sesuai dengan standar pemeliharaan Gas Detector merek Honeywell.
- 2) Pihak pelaksana melakukan pembersihan area kerja setelah seluruh proses pekerjaan selesai.

6.2.2 In Class Training


Pasca pekerjaan melakukan in class training bersama PIC dari masing-masing bidang PT. PJB selama 1 (satu) hari.

6.2.3 Pengujian & Commisioning

- a. Pengujian sebelum pelaksanaan pekerjaan, pelaksana pekerjaan wajib melakukan :

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM TERM OF REFERENCE (TOR)	No. Dok : IKZ-4.2.1.2 Tgl.Terbit : 13 Maret 2019 Revisi : 01 Halaman : 1 dari 13
---	---	---

- 1) Membuat dan menyampaikan procedure (metodologi) pengukuran/pengujian hasil pekerjaan penggantian kepada PT. PJB 1 bulan sebelum pelaksanaan pekerjaan.
 - 2) Membuat dan menyampaikan form check list – procedure pengujian performance test kepada PT. PJB termasuk didalamnya check list pengujian function test I&C Control logic configuration serta hasilnya akan dipakai sebagai acuan hasil pekerjaan dan pengujian sesudah pelaksanaan pekerjaan.
 - 3) Persyaratan pengujian function test I&C Control logic configuration test performa dilakukan pada saat pekerjaan pengadaan dan Jasa Instalasi Gas Detector CNG Plant Gresik dengan kondisi yang telah disepakati dalam point pengujian ini.
 - 4) Semua tahapan diatas harus sesuai persetujuan PT.PJB.
 - 5) Melakukan pengujian bersama dengan tim PT.PJB.
 - 6) Menyampaikan hasil Pengujian function test I&C Control logic configuration kepada tim PT.PJB.
- b. Pengujian setelah pelaksanaan pekerjaan:
- 1) Melakukan dan menyampaikan Pengujian function test I&C Control logic configuration setelah pekerjaan dinyatakan selesai.
 - 2) Melakukan Pengujian function test I&C Control logic configuration dengan prosedur pengukuran dan form pengukuran yang telah disetujui PT.PJB.
 - 3) Pengujian function test I&C Control logic configuration dilakukan pada saat setelah pekerjaan selesai dengan kondisi persyaratan yang telah disepakati dalam point pengujian ini.
 - 4) Menyampaikan hasil Pengujian function test I&C Control logic configuration kepada tim PT.PJB.
 - 5) Kerusakan yang terjadi akibat pengujian menjadi tanggung jawab pelaksana pekerjaan.
- c. Commissioning
1. Membuat dan menyampaikan form check list Commissioning untuk scope Pekerjaan Pengadaan dan Jasa Instalasi Gas Detector CNG Plant

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM TERM OF REFERENCE (TOR)	No. Dok : IKZ-4.2.1.2 Tgl.Terbit : 13 Maret 2019 Revisi : 01 Halaman : 1 dari13
---	---	--

Gresik kepada PT. PJB dan hasilnya akan dipakai sebagai acuan commissioning sesudah pelaksanaan pekerjaan.

2. Pelaksana pekerjaan menyediakan engineer untuk komisioning dengan mengacu kepada prosedur standard point 1.
3. Pelaksanaan commissioning dilakukan bersama antara pelaksana pekerjaan Pengadaan dan Jasa Instalasi Gas Detector CNG Plant Gresik dengan PT.PJB setelah seluruh pekerjaan pemasangan dinyatakan selesai dan siap untuk dilaksanakan test.
4. Melakukan *Performance Test* bersama tim PT.PJB.


6.2.4 Training

- a. Operasi: Meliputi prosedur pengoperasian termasuk performance test sesuai standart dan troubleshooting.
- b. Maintenance dan Engineering: meliputi prosedur pemeliharaan, troubleshooting (corrective dan Preventive Maintenance).

7. KELENGKAPAN PELAKSANAAN PEKERJAAN

- 7.1. PJB akan menyampaikan secara tertulis waktu pelaksanaan pekerjaan 1 minggu sebelum pekerjaan dimulai.
- 7.2. Pelaksana Pekerjaan menyediakan peralatan dan material pendukung untuk proses pelaksanaan pekerjaan Pengadaan dan Jasa Instalasi Gas Detector CNG Plant Gresik antara lain dan tidak terbatas sebagaimana berikut:

No	Item Material/Peralatan	Pelaksana pekerjaan	PT PJB
1	Peralatan angkat angkut	√	
2	Direksi kit	√	
3	Sanitasi		√
4	Air dan udara servis	√	
5	Panel box	√	
6	Penerangan	√	√
7	Power Supply		√
8	Material consumable	√	


	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM TERM OF REFERENCE (TOR)	No. Dok : IKZ-4.2.1.2
		Tgl.Terbit : 13 Maret 2019
		Revisi : 01
		Halaman : 1 dari 13

9	Scaffolding	√	
10	Mesin las	√	
11	Gas torch dan O2 acytelin	√	
12	Special tools dan tools set	√	
13	Chain block & sling	√	
14	Scaffolding	√	


- 7.3. Pemakaian peralatan / material yang berada dilokasi CNG Plant Gresik harus atas ijin dan persetujuan PT. PJB.
- 7.4. Penyedia Barang/Jasa wajib menyediakan Pengawas Pekerjaan di lapangan yang bersertifikat AK3 minimal 1 orang selama pekerjaan berlangsung.

8. ASPEK KEAMANAN DAN K3L

- 8.1. Pelaksana kerja wajib mematuhi semua peraturan yang berlaku di lingkungan PT PJB , baik K3L (Keselamatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan) maupun Sistem Manajemen Pengamanan (SMP).
- 8.2. Semua pelaksanaan pekerjaan harus memenuhi aspek dan norma K3 sesuai regulasi Depnaker dan Undang-Undang Keselamatan Kerja No.1 Tahun 1970 yang berlaku di Indonesia serta aturan / kebijakan K3 dan 5S di PT PJB
- 8.3. Peralatan K3 (safety line, helm, safety soes, gloves, body harness dan lainnya yang dianggap perlu) merupakan tanggung jawab dari Pelaksana Pekerjaan dan wajib menyediakan alat-alat keselamatan kerja tersebut, serta mematuhi **protokol kesehatan**.
- 8.4. Sebelum memulai pekerjaan, pelaksana pekerjaan wajib mendapatkan working permit dari PT PJB dan safety permit.
- 8.5. Pelaksana Pekerjaan diwajibkan memperhatikan aspek keselamatan dan kesehatan kerja bagi pekerjanya, termasuk segala upaya pencegahan kecelakaan kerja dengan mengacu pada HIRAC yang terlampir pada TOR.
- 8.6. Safety permit terkait dengan pekerjaan jasa akan diproses oleh PT PJB setelah seluruh kelengkapan data dipenuhi oleh pihak pelaksana pekerjaan.
- 8.7. Selama dalam lingkungan PT PJB , seluruh tenaga kerja harus menggunakan tanda pengenal yang dikeluarkan oleh PT PJB.
- 8.8. Semua pekerja wajib melaksanakan safety induction sebelum melakukan pekerjaan.

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM TERM OF REFERENCE (TOR)	No. Dok : IKZ-4.2.1.2 Tgl.Terbit : 13 Maret 2019 Revisi : 01 Halaman : 1 dari13
---	---	--

- 8.9. Pihak pelaksana pekerjaan wajib melampirkan minimal : daftar nama pekerja lengkap berikut copy kartu identitas (KTP) serta daftar peralatan & APD yang digunakan dalam pelaksanaan pekerjaan.
- 8.10. Setiap kegiatan mobilisasi (keluar – masuk) barang di lokasi PT PJB , maka pihak pelaksana wajib memenuhi persyaratan administrasi yang telah ditentukan oleh PT PJB .
- 8.11. Setiap peralatan dan material/bahan yang dibawa masuk ke area kerja harus memiliki surat jalan yang diketahui dan ditandatangani oleh pihak perusahaan dan menyerahkan salinan surat jalan tersebut kepada PT PJB .
- 8.12. Setiap penggunaan sarana milik PT PJB harus mendapatkan ijin dari PT. PJB (bidang terkait).
- 8.13. PT PJB tidak menerima alasan dalam bentuk apapun terhadap kehilangan, kerusakan, kebakaran, dari data, dokumen, atau bentuk apapun yang menjadi milik PT PJB yang disebabkan oleh kelalaian dalam pelaksanaan pekerjaan sehingga Pelaksana Pekerjaan harus bertanggungjawab dan mengganti setiap data atau dokumen yang rusak, hilang atau terbakar baik selama pengerjaan, penggunaan mobilisasi/demobilisasi dan hal-hal lain.
- 8.14. Ijin-ijin dan formalitas yang diperlukan harus segera diselesaikan sebelum memulai pelaksanaan pekerjaan dan sebelum habis masa berlakunya, perijinan harus sudah diperpanjang kembali
- 8.15. Pelaksanaan pekerjaan disertai dengan pemasangan alat pengaman untuk personil pekerja maupun peralatan, APAR dan APAT menjadi tanggung jawab pihak pelaksana pekerjaan.
- 8.16. Pihak pelaksana wajib merapikan kembali semua peralatan dan sistem hasil pekerjaan sesuai kaidah 5S.
- 8.17. Setiap pekerjaan yang menggunakan api harus dalam pengawasan petugas Safety / K3.
- 8.18. Untuk Warga Negara Asing (WNA) dalam pengurusan ijin kerja harus memiliki syarat sebagai berikut:
 - a. Sertifikat keahlian / surat keterangan keahlian manufaktur / institusi yang diakui
 - b. Paspor yang masih berlaku
 - c. Visa (kerja/bisnis) yang masih berlaku
 - d. Dokumen keimigrasian yang masih berlaku

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM TERM OF REFERENCE (TOR)	No. Dok : IKZ-4.2.1.2 Tgl.Terbit : 13 Maret 2019 Revisi : 01 Halaman : 1 dari 13
---	---	---

9. LAPORAN AKHIR HASIL PEKERJAAN


9.1. Penyampaian Laporan

Dalam melaksanakan kegiatan, pelaksana pekerjaan diwajibkan menyampaikan laporan dokumen pekerjaan kepada PT. PJB dan harus menggunakan Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris berupa hard copy 2 (Dua) dokumen asli dan 3 (Tiga) dokumen salinan serta 3 soft copy dalam bentuk flasdisk/hardisk.

9.2. Isi Laporan

Isi laporan akhir adalah sebagai berikut namun tidak terbatas pada:

- a. Copy COO (*Certificate of Origin*) yang dikeluarkan oleh *Chambers of Commerce* negara pengirim barang (Kadin Negara Asal) untuk material utama dan COM (*Certificate of Manufacture*) atau surat setara COM.
- b. Dokumen update SOP & IK Pemeliharaan (jika ada perubahan).
- c. Wiring, Logic, Desain Drawing (jika ada perubahan).
- d. Software, license dan backup program atas nama PT PJB.
- e. WBS (work Breakdown schedule)/Schedule rencana dan realisasi pelaksanaan.
- f. Laporan Kegiatan Progress harian Pekerjaan pengadaan dan Jasa Instalasi Gas Detector CNG Plant Gresik dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris.
- g. Hasil Pengujian / Quality Control dari Pabrik.
- h. Hasil performance test sebelum dan sesudah pekerjaan pemasangan Gas Detector.
- i. Laporan hasil commissioning pengadaan dan Jasa Instalasi Gas Detector CNG Plant Gresik.
- j. Executive Summary.
- k. Dokumen garansi barang dan pekerjaan/ Surat Pernyataan Garansi.
- l. Copy dokumen penanganan dan pembuangan limbah non B3 dan B3. (jika ada)
- m. Berita Acara Temuan Pekerjaan dan dokumentasi lain yang diperlukan.
- n. Berita Acara Serah Terima Pekerjaan
- o. Laporan hasil pekerjaan harus dipresentasikan selambat-lambatnya 2 (dua) minggu setelah pekerjaan lapangan selesai.
- p. Final report harus diserahkan selambatnya 2 minggu sesudah presentasi hasil.

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM TERM OF REFERENCE (TOR)	No. Dok : IKZ-4.2.1.2 Tgl.Terbit : 13 Maret 2019 Revisi : 01 Halaman : 1 dari 13
---	---	---


10. MATERIAL SISA/LIMBAH

- 10.1. Kotoran / sampah yang terkumpul dibuang ketempat yang telah disediakan (TPA) atau yang telah ditentukan oleh PT. PJB .
- 10.2. Pelaksanaan pembersihan dilokasi yang vital dan berbahaya, harus dilaporkan kepada PT. PJB .
- 10.3. Pelaksana pekerjaan mengumpulkan limbah B3 dan pembuangan limbah B3 berkoordinasi denganj PT.PJB .
- 10.4. Pihak Pelaksana menjamin kebersihan lingkungan selama pelaksanaan pekerjaan hingga penyelesaian pekerjaan.

11. QUALITY ACCEPTANCE

Kriteria diterimanya pekerjaan pengadaan dan Jasa Instalasi Gas Detector CNG Plant Gresik adalah sebagai berikut;

- 11.1. Material/barang yang disuplai oleh vendor harus dalam kondisi baik, 100% baru, bebas dari cacat yang terlihat maupun tersembunyi dalam desain, material dan pekerjaan, dan harus sesuai jumlah dan identitasnya dengan katalog dan/atau dimensinya sesuai dengan technical drawing.
- 11.2. Semua lingkup jasa pembongkaran, pemasangan dalam lingkup pekerjaan terpenuhi, begitu juga dengan delivery dan proses pembongkaran dan pemasangan sesuai dengan yang dijadwalkan.
- 11.3. Pemasangan Gas Detector merek Honeywell telah dilakukan dengan baik tanpa adanya kurang satu apapun.
- 11.4. Material dapat terpasang dengan baik, pemasangan Gas Detector merek Honeywell terpasang dengan rapi dan kokoh serta tidak mudah lepas.
- 11.5. Semua peralatan yang terkait dengan *scope* pekerjaan dapat beroperasi dengan normal.
- 11.6. Semua proses kontrol beroperasi optimal.

	PT PEMBANGKITAN JAWA BALI PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM TERM OF REFERENCE (TOR)	No. Dok : IKZ-4.2.1.2 Tgl.Terbit : 13 Maret 2019 Revisi : 01 Halaman : 1 dari 13
---	---	---


12. WAKTU PENYELESAIAN PEKERJAAN

Waktu penyelesaian pekerjaan adalah sebagai berikut :

- 12.1. PT. PJB akan menyampaikan secara tertulis waktu pelaksanaan pekerjaan 2 hari sebelum pekerjaan dimulai.
- 12.2. Penyelesaian pekerjaan jasa dengan durasi 7 hari dengan mengacu kepada time line dibawah dan pemberitahuan tertulis yang dikeluarkan oleh PT.PJB.
- 12.3. Durasi training/pelatihan 1 hari, dengan jumlah peserta 10 orang dan dilaksanakan disite/unit , setelah barang dinyatakan diterima. Daftar nama peserta training/pelatihan menyusul pemberitahuan tertulis yang dikeluarkan oleh PT.PJB.
- 12.4. Pekerjaan off schedule yang tidak disebabkan oleh PT PJB maka akan dikenakan sanksi sesuai dengan kontrak.


13. GARANSI

- 13.1. Durasi garansi pekerjaan adalah 1 tahun untuk Material dan 12 bulan untuk hasil pekerjaan jasa Instalasi Gas Detector CNG Plant Gresik setelah penerbitan Berita acara penyelesaian pekerjaan (BAPP).
- 13.2. Pihak pelaksana bersedia memberikan garansi untuk peralatan Gas Detector CNG Plant Gresik adalah selama 12 bulan terhitung sejak tanggal berita acara penyelesaian pekerjaan/serah terima pekerjaan.
- 13.3. Kerusakan berulang hingga 2x (dua kali) perbaikan untuk peralatan yang sama dalam 1 tahun maka pihak pelaksana pekerjaan wajib melakukan penggantian dengan peralatan baru dengan spesifikasi minimal sama dengan peralatan tersebut.
- 13.4. Bila terjadi gangguan pada hasil pekerjaan selama masa garansi, maka pelaksana pekerjaan wajib melakukan perbaikan dalam waktu maksimal 2 x 24 jam (atau sesuai dengan jadwal yang ditentukan oleh PT.PJB).

	<p style="text-align: center;">PT PEMBANGKITAN JAWA BALI PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM TERM OF REFERENCE (TOR)</p>	<p>No. Dok : IKZ-4.2.1.2 Tgl.Terbit : 13 Maret 2019 Revisi : 01 Halaman : 1 dari13</p>
---	--	--

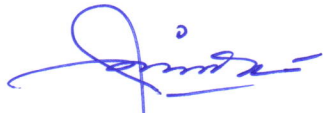
14. LAIN-LAIN

- 14.1. Alat-alat yang digunakan untuk pengukuran dan pendukung kerja selama masa pekerjaan berlangsung sepenuhnya menjadi tanggung Jawab Pelaksana Pekerjaan dan diharuskan menyediakan spare-part/back-up yang cukup agar tidak menghambat pekerjaan.
- 14.2. Apabila ada penambahan scope of work oleh pihak pelaksana pekerjaan (meliputi material dan atau jasa) yang diusulkan setelah penunjukan, maka sepenuhnya menjadi tanggung jawab pelaksana pekerjaan.



	<p align="center">PT PEMBANGKITAN JAWA BALI PJB INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM TERM OF REFERENCE (TOR)</p>	<p>No. Dok : IKZ-4.2.1.2 Tgl.Terbit : 13 Maret 2019 Revisi : 01 Halaman : 1 dari13</p>
---	---	--

LEMBAR PENGESAHAN
TERM OF REFERENCE (TOR)
PEGADAAN MATERIAL DAN JASA INSTALASI GAS DETECTOR CNG PLANT GRESIK
Gresik, 14 April 2021 ✓

Mengetahui,
Manajer CNG & Bahan Bakar


Abdul Kholiq

SPV Senior CNG Gresik & Bawean


Syamsuri 

Disetujui
General Manager PT PJB UP Gresik


Sidik Wiyono