



**PT PEMBANGKITAN JAWA BALI
UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG**

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

**PENGUMUMAN PELELANGAN TERBUKA
Nomor : 008.Pm/UJRBG/2020**

Dengan ini diberitahukan bahwa kami Pelaksana Pengadaan Barang/Jasa PT Pembangkitan Jawa-Bali Unit Bisnis Jasa O&M PLTU Rembang melaksanakan Pelelangan Terbuka sebagai berikut :

1. Paket Pengadaan

Nama Pengadaan : **PERBAIKAN REFRACTORY DENGAN UPGRADE MATERIAL DAN HOPPER SSC #10 SAAT ME 2020**
Sumber Dana : **AO 2020**

2. Syarat Peserta Lelang

- a. Perusahaan yang berbadan hukum dengan yang dibuktikan dengan **SIUP/IUT/IUI/SIUKK** bidang Mekanikal.
- b. Penyedia Barang/jasa memiliki pengalaman paling sedikit **1 (Satu) kali** menyediakan Pengadaan **Barang sejenis** dalam kurun waktu selama **5 (Lima) tahun** terakhir yang dibuktikan dengan Copy Surat perintah kerja/Kontrak dan Berita Acara penyelesaian pekerjaan atau serah terima barang;
- c. Penyedia Barang jasa tidak sedang menjalani sanksi Blacklist di lingkungan PT PLN (Persero) Grup.

3. Pelaksanaan Lelang

- a. Pendaftaran dan Pengambilan Dokumen Pengadaan

Tanggal : 3 Februari 2020 s/d 17 Februari 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 : **Endri Bayu K. : 0821 3604 7726;**
Email : pengadaan.ubjomrembang1@gmail.com

- b. Penjelasan Lelang (Aanwijzing)

Hari/Tanggal : Selasa/11 Februari 2020
Jam : 13.30 WIB – Selesai
Tempat : Kantor Pengadaan PT PJB UBJ O&M PLTU Rembang
Jl. Semarang – Surabaya KM 130. Desa Leran, Kec. Sluke, Rembang
Keterangan : **Diharap (WAJIB) untuk membawa Surat Pendaftaran (Asli) dan Surat Kuasa**

4. Pendaftaran dan pengambilan Dokumen Pengadaan dapat diwakilkan dengan membawa surat tugas dari Direktur Utama/Pimpinan Perusahaan/Kepala Cabang dan Kartu Pengenal perusahaan.
5. Seseorang dilarang mewakili lebih dari 1 (satu) perusahaan dalam mendaftar dan mengambil Dokumen Pengadaan.
6. 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 O&M PLTU Rembang.

Rembang, 3 Februari 2020

**PELAKSANA PENGADAAN BARANG JASA
PT PEMBANGKITAN JAWA-BALI UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG**



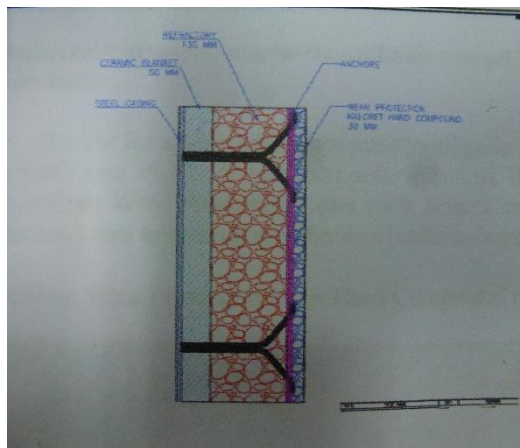
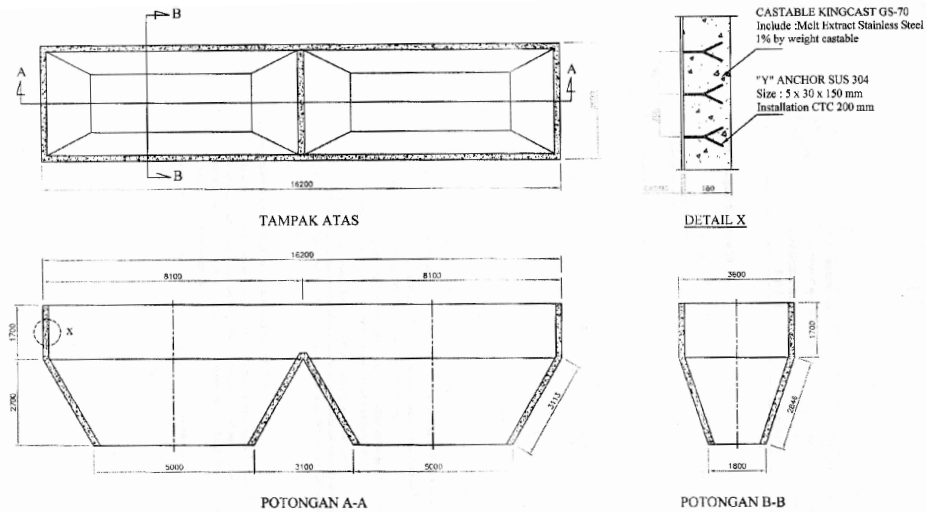
PT PEMBANGKITAN JAWA BALI
UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG

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

SPESIFIKASI TEKNIK YANG DIMINTAKAN PENAWARAN

NO	DESKRIPSI	JUMLAH	SATUAN
1	<p>Spesifikasi Teknik dan Lingkup Pekerjaan</p> <p>a. Spesifikasi Teknik</p> <ol style="list-style-type: none">1) Luas dinding yang dilakukan perbaikan dinding hopper dan semen tahan api (refractory) sesuai temuan aktual di peralatan ukuran m².2) Sistem penguatan menggunakan :<ol style="list-style-type: none">a) Anchore type Yb) Wire mesh 20x20c) Steel fiber3) Susunan material pada pelindung hopper SSC #10 adalah :<ol style="list-style-type: none">a) Lapisan bawah menempel pada steel casing hopper dengan ceramic board ketebalan 50 mm.b) Lapisan tengah dengan Castable Refractory ketebalan 180 mm.c) Lapisan atas/permukaan dengan hard coumpound ketebalan 30 mm. <p>b. Spesifikasi Material yang Digunakan (material non China)</p> <ol style="list-style-type: none">1) Ceramic blanket (<i>Material disediakan oleh Pihak Pelaksana</i>)<ol style="list-style-type: none">a) Diameter / Dimension 3600 mm x 610 mmb) Thickness 50 mmc) Density 128 Kg/m³d) Temperature Service 1430 °C2) Semen Tahan Api (Castable Refractory) (<i>Material disediakan oleh Pihak Pelaksana</i>) Semen yang digunakan Castable Refractory yang secara umum di gunakan untuk atap, dinding ataupun lantai furnace atau tungku boiler dan lain-lain dengan ketebalan 180 mm.<ol style="list-style-type: none">a) Maksimum service temperatur 1700°Cb) Bulk density (berat jenis) 2500 Kg/m³c) Komposisi kimia AL₂ O₃ : ±70%, SiO₂ = 28%3) Anchor untuk pemasangan semen tahan api dengan menggunakan profil type Y dengan P x L X Thk = 150 x 30 x 5 mm, material SUS 304, pemasangan dengan metode welding (<i>Material disediakan oleh Pihak Pelaksana</i>).4) Wear Protection Hard Coumpound (<i>Material disediakan oleh Pihak Pelaksana</i>) Untuk pelapis abrasive pada hopper SSC #10 digunakan hard coumpound setelah pemasangan semen tahan api dengan ketebalan 30 mm dan lapisan wire screen sebelum hard coumpound dengan spesifikasi:<ol style="list-style-type: none">a) Hard material particle size : 0.1 – 4 mmb) Density : 2.4 to 3.1 g/cm³c) Ultimate compressive strength : 135 – 190 MPad) Ultimate bending tensile strength : 15 – 26 MPae) Max application temperature : 400 – 1200 °Cf) Percentage of hard material : 70%5) Wear plate untuk dubling hopper SSC yang keropos atau rusak dari dalam dengan plat tebal 8 mm (<i>Material disediakan oleh UBJOM</i>)6) Cat tahan panas dan karat dan peralatan mengecat untuk sisi luar hopper sebanyak 1 pail warna sesuai existing (<i>Material disediakan pihak pelaksana</i>)	1	LOT

c. Gambar Hopper SSC



Susunan material pada pelindung hopper SSC #10

d. Lingkup Pekerjaan

- 1) Persiapan material dan peralatan serta sumber listrik
- 2) Pemasangan scaffolding pada hopper SSC #10 (*dari pihak pelaksana pekerjaan*)
- 3) Pemasangan cover atap pelindung pekerjaan pada hopper dengan papan ashiba dan triplek 10 mm dan terpal dengan rapat supaya material dari atas furnace tidak jatuh ke dalam hopper (*dari pihak pelaksana pekerjaan*)
- 4) Pengukuran dan Setting Pengambilan Data Kerusakan refractory dan hooper SSC #10 sesuai actual (m²) sesuai kesepakatan dengan direksi pekerjaan dengan pembuatan BA inspeksi dan kesepakatan bersama, Namun Sesuai dengan kondisi unit beroperasi selama 1 tahun sebelumnya ditemukan kerusakan pada saat SI #10 sebesar total area 24,68 m² dan penggantian anchor sebanyak 700 pcs
- 5) Sehingga untuk perbaikan hopper dan refractory dengan upgrade material pada ME #10 akan dilakukan dengan rincian :
 - a) Lapisan bawah menempel pada steel casing hopper dengan ceramic board ketebalan 50 mm sebesar 50 m²
 - b) Lapisan tengah dengan Castable Refractory ketebalan 180 mm sebesar 50 m²



PT PEMBANGKITAN JAWA BALI
UNIT BISNIS JASA O&M PLTU REMBANG

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

	<ul style="list-style-type: none">c) Lapisan atas/permukaan dengan hard coumpound ketebalan 30 mm sebesar 50 m²d) Penggantian anchor sebanyak 700 pcs apabila ada tambahan atau pengurangan volume pekerjaan akan diperhitungkan per m² sesuai kesepakatan dengan direksi pekerjaan dan akan dituangkan kedalam addendum kontrak. <ul style="list-style-type: none">6) Pembersihan refractory lama dinding SSC Hopper #10 sesuai volume area yang telah disepakati dan luas estimasi awal sebesar 50 m²7) Pemasangan steel plate untuk dubling dinding hopper yang keropos atau terbakar dengan volume area yang telah disepakati8) Pemasangan Anchor yang rusak sesuai jumlah dan area yang telah disepakati dengan metode welding dengan kawat las yang sesuai sebanyak 2 layer9) Pemasangan Ceramic blanket pada lapisan paling bawah dengan volume area yang telah disepakati dan luas estimasi awal sebesar 50 m²10) Pemasangan Semen Tahan Api (Castable Refractory) ketebalan 180 mm dan luasan sesuai area yang telah disepakati, dengan metode trowel atau plaster, molding no required, self curing/no special heating up11) Pemasangan screen wire mesh stainless ukuran standart pada lapisan castable yang akan dilapisi hard coumpound12) Pemasangan Wear Resistant Hard Coumpound ketebalan 30 mm dan luasan sesuai area yang telah disepakati dengan metode trowel atau plaster13) Pengecekan Hasil perbaikan refractory dan hopper SSC #10 meliputi :<ul style="list-style-type: none">a) Kerapihanb) Jumlah anchor yang dipasangc) Tebal tipis Semen Tahan Api (Castable Refractory) (thickness)d) Tebal tipis Wear Resistant Hard Coumpound (thickness)e) Kekeringanf) Keretakannya (crack)14) Finishing dan pembongkaran scaffolding dan atap penutup area hopper15) Cleaning area16) Painting sisi luar hopper yang telah dilakukan dubbling atau penormalan17) Jika dalam waktu pelaksanaan ditemukan adanya pekerjaan tambahan / pengurangan luasan maka harus dikoodinasikan lebih dulu dengan direksi pekerjaan untuk dibuatkan notulen kesepakatan.		
--	--	--	--



PT PEMBANGKITAN JAWA BALI

UNIT BISNIS JASA O&M 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