



PENGUMUMAN PELELANGAN TERBUKA
Nomor : 0005/BRS/PdM/KTR/COMM/AO-2021/9/2021-Pm

Pelaksana Pengadaan PT PJB Unit Pembangkitan Brantas mengundang penyedia barang/ jasa untuk mengikuti Pelelangan Terbuka Pascakualifikasi dengan penjelasan sebagai berikut :

1. Paket Pekerjaan

Nama Pekerjaan : **PENGUJIAN MINYAK PELUMAS, HIDROLIK, DAN MINYAK TRAFU**
Sumber Dana : Anggaran Operasi PT PJB UP Brantas Tahun 2021

2. Syarat Peserta Lelang

- a. Calon peserta lelang merupakan perusahaan berbadan hukum berbentuk Perseroan Terbatas (PT) dengan kualifikasi atau sub bidang mekanikal/ elektrikal yang dibuktikan dengan Surat Ijin Usaha yang masih berlaku/ Nomor Induk Berusaha (NIB).
- b. Calon peserta lelang adalah Laboratorium pemegang sertifikat akreditasi yang masih berlaku dari Badan Standardisasi Nasional (BSN), Komite Akreditasi Nasional (KAN) atau Badan Standardisasi yang berlaku secara Internasional dengan menunjukkan Sertifikat BSN/KAN atau sertifikat lain yang setara dan masih berlaku.
- c. Calon peserta lelang didukung oleh tenaga yang berkompeten, berpengalaman, mampu dan sanggup dalam melakukan proses jasa sampling, mobilisasi, pengujian dan interpretasi hasil uji dibuktikan dengan sertifikat minimal machine lubricant analyst (MLA) I atau sertifikat keahlian oil analysis Internasional lainnya yang masih berlaku.
- d. Calon peserta lelang melampirkan copy Rekening Koran terbaru dari Bank selama periode 3 (tiga) bulan terakhir (Juni, Juli dan Agustus 2021), dengan saldo minimal setiap bulan Rp. 50.000.000,00 (Lima Puluh Juta Rupiah).
- e. Calon peserta lelang tidak sedang menjalani sanksi Blacklist di lingkungan PT. PJB dan PT. PLN (Persero) Group.

3. Jadwal Pelaksanaan Lelang

- **Pendaftaran peserta lelang dan pengambilan dokumen lelang :**

Tanggal : 22 September 2021 s.d 30 September 2021
Waktu : Pukul 08.00 - 16.00 WIB
Tata Cara : Secara online dengan mengirimkan email ke
pengadaan.brantas@ptpjb.com dan pengadaanbrantas@gmail.com
Contact Person : **Fahmi Achmad 0341-385545 ext 126**

- **Penjelasan Lelang/ Aanwijzing :**

Tanggal : Senin, 27 September 2021
Waktu : Pukul 10.00 WIB
Tata Cara : Dilakukan secara online menggunakan aplikasi zoom

- **Penyampaian surat penawaran administrasi, teknik dan harga paling lambat :**

Tanggal : Jum'at, 01 Oktober 2021
Waktu : Pukul 10.00 WIB
Tata Cara : Penyampaian dokumen penawaran melalui jasa ekspedisi atau diserahkan langsung kepada pos keamanan PT PJB UP Brantas
Tempat : PT PJB UP Brantas (Ruang Pengadaan)
Jl. Jenderal Basuki Rahmad No. 271 Karangates, Malang

- **Pembukaan surat penawaran administrasi, teknik dan harga :**

Tanggal : Jum'at, 01 Oktober 2021
Waktu : Pukul 10.15 WIB
Tata Cara : Dilakukan secara online menggunakan aplikasi zoom

4. Pendaftaran dilakukan secara online dengan cara **wajib** mengirimkan email seluruh persyaratan yang diminta sesuai poin nomer 2 dalam pengumuman ini ke pengadaan.brantas@ptpjb.com cc ke pengadaanbrantas@gmail.com, dengan subject : **PENDAFTARAN PELELANGAN TERBUKA PENGUJIAN MINYAK PELUMAS, HIDROLIK, DAN MINYAK TRAFU.**
5. Seseorang dilarang mewakili lebih dari 1 (satu) perusahaan dalam mendaftar dan mengambil Dokumen Pengadaan.

6. Pelaksana pengadaan PT PJB UP Brantas akan memberikan konfirmasi atas pendaftaran calon peserta sekaligus menyampaikan dokumen pelelangan (TOR dan RKS) kepada calon peserta melalui email tersebut.
7. Peserta yang dapat mengikuti kegiatan penjelasan lelang/ aanwijzing adalah peserta yang telah melakukan pendaftaran lelang **PENGUJIAN MINYAK PELUMAS, HIDROLIK, DAN MINYAK TRAFU** sesuai dengan point nomer 4 dalam pengumuman ini.
8. Penyedia yang mendaftar untuk ikut pelelangan namun tidak memasukkan Dokumen Penawaran tanpa alasan yang professional akan dikenakan **sanksi black list selama 6 (enam) bulan**.

Karangates, 22 September 2021
Pejabat Perencana Pengadaan
Manajer Operasi dan Pemeliharaan



1. DATA KUALIFIKASI PEKERJAAN

Minyak Pelumas

No	Parameter	Unit	Metoda
1.	Kinematic Viscosity	cSt	ASTM D 445 – 04
2.	Total Acid Number	Mg KOH/g	ASTM D 974
3.	Metal Content: Wear Metal (Fe, Cu, Al, Cr, Pb, Ni, Sn, Na, Si) dan metal additive (Ca, Mg, Zn, P)	ppm	ASTM D 5185 – 09
4.	Water Content by carl fischer	Ppm	ASTM D 6304
5.	FTIR	Abs	ASTM E 2412 – 04
6.	ISO Cleanlines Code		ISO 4406
7.	RULER		ASTM D6971 – 04
8.	MPC		ASTM D7843 – 12

Minyak Hidrolik

No	Parameter	Unit	Metoda
1.	Kinematic Viscosity	cSt	ASTM D 445 – 04
2.	Total Acid Number	Mg KOH/g	ASTM D 974
3.	Metal Content: Wear Metal (Fe, Cu, Al, Cr, Pb, Ni, Sn, Na, Si) dan metal additive (Ca, Mg, Zn, P)	ppm	ASTM D 5185 – 09
4.	Water Content by carl fischer	Ppm	ASTM D 6304
5.	FTIR	Abs	ASTM E 2412 – 04
6.	ISO Cleanlines Code		ISO 4406
7.	RULER		ASTM D6971 – 04
8.	MPC		ASTM D7843 – 12

Minyak Transformer

NO	PARAMETER	UNIT	METODE
Minyak Trafo kelompok Uji A			
1.	Total Acid Number	mg KOH/g	IEC 62021
2.	Interfacial Tension (IFT)	mN/m	ASTM D971
3.	Flash Point PMCC	°C	ASTM D93
4.	Water Content	ppm (mg/kg)	IEC 60814
5.	Metal in Oil (Al, Fe, Cu)	ppm	ASTM D 5185 / AAS
6.	Furan Analysis	ppb	IEC 61198
7.	Dielectric Dissipation Factor @90		IEC 60247
8.	Sedimen Content & Sludge Content	% by weight	IEC 60422
Minyak Trafo kelompok Uji B			
1.	Water Content	ppm (mg/kg)	IEC 60814
2.	Total Acid Number	mg KOH/g	IEC 62021

3.	Dielectric Dissipation Factor @90		IEC 60247
4.	Sedimen Content & Sludge Content	% by weight	IEC 60422
5.	Interfacial Tension (IFT)	mN/m	ASTM D971
6.	Corrosive Sulphur	-	ASTM D 1275B
7.	Flash Point PMCC	°C	ASTM D93
8.	Metal in Oil (Al, Fe, Cu)	ppm	ASTM D 5185 / AAS
9.	Furan Analysis	ppb	IEC 61198
10.	Dissolved Gas Analysis (H ₂ , O ₂ , N ₂ , CH ₄ , CO, CO ₂ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ , C ₂ H ₂)	ppm	IEEE C57.104-2008 / IEC 60599
Minyak Trafo kelompok Uji C			
1.	Oil Colour	ASTM scale	IEC 60296
2.	Water Content	ppm (mg/kg)	IEC 60814
3.	Total Acid Number	mg KOH/g	IEC 62021
4.	Dielectric Dissipation Factor @90		IEC 60247
5.	DC Resistivity @90		ASTM D 93
6.	Sedimen Content & Sludge Content	% by weight	IEC 60422
7.	Interfacial Tension (IFT)	mN/m	ASTM D971
8.	Corrosive Sulphur	-	ASTM D 1275B
9.	Flash Point PMCC	°C	ASTM D93
10.	Metal in Oil (Al, Fe, Cu)	ppm	ASTM D 5185 / AAS
11.	Furan Analysis	ppb	IEC 61198
12.	Dissolved Gas Analysis (H ₂ , O ₂ , N ₂ , CH ₄ , CO, CO ₂ , C ₂ H ₆ , C ₂ H ₄ , C ₂ H ₂)	ppm	IEEE C57.104-2008 / IEC 60599

