

BERITA ACARA PENJELASAN (AANWIJZING)	PENGADAAN BARANG/JASA PERUM PERCETAKAN UANG RI
Nomor : 536/BA/DEP.PENGADAAN/VI/2026	
PEKERJAAN : 1 (SATU) PAKET TRAF0 150 KV / 21 KV GARDU INDUK PERURI KARAWANG	ANGGARAN INVESTASI PERUM PERURI

Pada hari ini, Selasa, tanggal 09, bulan Juni, tahun 2026 dimulai pukul 10.00 WIB bertempat bertempat di Perum Peruri, Karawang, telah dilaksanakan rapat penjelasan (Aanwijzing) dalam rangka pekerjaan:

**PEKERJAAN 1 (SATU) PAKET TRAF0 150 KV / 21 KV GARDU INDUK PERURI
KARAWANG**

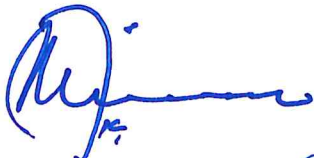
Rapat dipimpin : Ika Marianingsih
J a b a t a n : Kepala Departemen Pengadaan

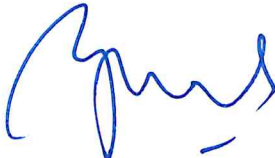
Hadir dalam rapat penjelasan ini adalah Pejabat Pengadaan, Pejabat Fungsional dan Rekanan sesuai dengan daftar hadir terlampir.

Pokok-pokok penjelasan, perubahan dan tambahan dari dokumen pengadaan yang dicatat dalam lampiran Berita Acara ini meliputi :

- a. Penjelasan Administratif
- b. Penjelasan Teknis
- c. Tanya Jawab

Demikian Berita Acara ini dibuat sesuai dengan keadaan yang sebenarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

PERUM PERURI	
DEPARTEMEN PENGADAAN	DEPARTEMEN PERENCANAAN DAN UTILITAS
 Ika Marianingsih	 Atok Supratikno

REKANAN	
PT. INDOKOMAS BUANA PERKASA	PT. AKBAR MAULANA ABADI
 Balmer Panjaitan	 Syamsul Hilal

Lampiran Berita Acara :

Nomor : 536/BA/DEP.PENGADAAN/VI/2026

Tanggal : 09 Juni 2026

PT. SPEKTRUM KRISINDO ELEKTRIKA	PT. ARTI DUTA ANEKA USAHA
 Saifour Rizal	 Basuki
PT. TRISURYA DAYA ELEKTRIKAL	PT. PRASASTI NUSALESTARI
 Hafidz Nurfadilah	 Minuk Supartini

Pokok-pokok penjelasan, perubahan, tambahan dan tanya jawab dari Rencana Kerja dan Syarat-syarat (RKS) Nomor : RKS-17/INV/V/2026 tanggal 04 Mei 2026 sebagai berikut :

- Penjelasan Administratif disampaikan oleh Jajaran Departemen Pengadaan
- Penjelasan Teknis disampaikan oleh Departemen Perencanaan & Utilitas

I. PENJELASAN ADMINISTRATIF

Dalam penjelasan administratif antara lain disampaikan keterangan dan ketentuan tambahan sebagai berikut :

BAB II Data Pengadaan

Pasal 1 Lingkup Pekerjaan

Ayat 1 Nama Pekerjaan : Pekerjaan 1 (satu) Paket Trafo 150 kV / 21 kV Gardu Induk Peruri Karawang

Ayat 2 Jangka Waktu Penyelesaian Pekerjaan

Maksimum : 480 (Empat Ratus Delapan Puluh) hari kalender (16 (Enam Belas) Bulan)

Ayat 3 Masa Pemeliharaan (Jaminan Pemeliharaan dari BUMN/BUMD 5% dari nilai kontrak)

Minimum : 1 (Satu) tahun setelah BAST 100%

Ayat 4 Garansi

Minimum : 1 (Satu) tahun

Pasal 3 Penjelasan Dokumen Pengadaan

Pemberian Penjelasan (Aanwijzing) Dokumen Pengadaan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Selasa, 09 Juni 2026

Waktu : 10.00 WIB - selesai

Tempat : Ruang Rapat Divisi Dafasum - Gedung Gudang Tengah (Lantai 2), Perum Peruri – Karawang

Peninjauan Lapangan dilaksanakan pada :
Hari/Tanggal : Selasa, 09 Juni 2026
Waktu : 13.00 WIB - selesai

Pasal 4 Penyampaian Berita Acara Penjelasan

Berita Acara Penjelasan dapat diunduh pada aplikasi *e-Procurement* pada :
Hari/Tanggal : Rabu, 10 Juni 2026
Waktu : 16.00 WIB (waktu *E-proc*) dan by email

Pasal 6 Masa Berlaku Penawaran

Masa berlaku penawaran selama 60 hari kalender sejak batas akhir waktu penyampaian penawaran

Pasal 7 Batas Waktu Penyampaian Penawaran

Batas akhir waktu penyampaian penawaran melalui aplikasi *e-Procurement* pada :
Hari/Tanggal : **Selasa, 30 Juni 2026**
Waktu : **23.59 WIB (waktu *E-Proc*)**

Pasal 8 Evaluasi Penawaran

Sistem evaluasi dengan sistem GUGUR

Dokumen Penawaran Menggunakan Metode : 2 (dua) Sampul

- Dokumen penawaran diupload melalui Aplikasi *e-Procurement* secara urut terdiri dari :
 - **Dokumen Administrasi & Teknis (Sampul I)**
 - a. Laporan Keuangan Perusahaan yang telah diaudit oleh Akuntan Publik tahun 2025.
(Apabila masih dalam proses, maka yang disubmit adalah Laporan Keuangan Perusahaan yang telah diaudit oleh Akuntan Publik tahun 2024 dan Surat Keterangan dari Kantor Akuntan Publik bahwa Laporan Keuangan Perusahaan yang telah diaudit oleh Akuntan Publik tahun 2025 sedang dalam Proses).
 - b. Formulir JSEA (Job Safety Environment Analysis)
 - c. Formulir Isian Kualifikasi, Surat Pernyataan Kesanggupan dan Pakta Integritas
 - d. Surat Pernyataan Komitmen Keselamatan, Kesehatan Kerja & Lingkungan (K3L), Pengamanan Fisik & Informasi dan Anti Penyuapan
 - e. Prosedur Manajemen K3 dan Lingkungan
 - f. Dokumen Spesifikasi Teknis Penawaran
 - g. Bill of Quantity (tanpa harga)
 - h. Metode Pelaksanaan Pekerjaan
 - i. Jadwal Pelaksanaan
 - j. Sertifikat Tenaga Ahli Kelistrikan Tegangan Tinggi (TT) dan Sertifikasi Ahli K3 Listrik yang masih berlaku dan dikeluarkan Badan/Instansi yang berwenang.
 - k. Pengalaman Perusahaan melaksanakan pekerjaan Pemasangan Power Transformator (Trafo Daya) dengan minimal Daya 10 MVA dan minimal Tegangan 33 kV yang dibuktikan dengan Surat Perintah Kerja (SPK) / Purchase Order (PO) / Kontrak dan Berita Acara Serah Terima (BAST) / Bukti Penyelesaian Pekerjaan
 - l. Surat Dukungan dari Pabrik/Distributor Transformator 150/21 kV
 - m. Surat Dukungan dari Pabrik/Distributor Disconnecting Switch 150 kV
 - n. Surat Dukungan dari Pabrik/Distributor Circuit Breaker 150 kV
 - o. Surat Dukungan dari Pabrik/Distributor On Load Tap Changer (OLTC)

- p. Brosur Transformator 150/21 kV
 - q. Brosur Bushing LV dan MV Transformator 150 kV
 - r. Brosur Disconnecting Switch 150 kV
 - s. Brosur Circuit Breaker 150 kV
 - t. Brosur On Load Tap Changer (OLTC)
 - u. Surat Pernyataan Spesifikasi Teknis dari Pabrikan/Distributor untuk Transformator 150/21 kV
 - v. Surat Pernyataan Spesifikasi Teknis dari Pabrikan/Distributor untuk Bushing LV dan MV Transformator 150 kV
 - w. Surat Pernyataan Spesifikasi Teknis dari Pabrikan/Distributor untuk Disconnecting Switch 150 kV
 - x. Surat Pernyataan Spesifikasi Teknis dari Pabrikan/Distributor untuk Circuit Breaker 150 kV
 - y. Surat Pernyataan Spesifikasi Teknis dari Pabrikan/Distributor untuk On Load Tap Changer (OLTC)
 - z. Surat pernyataan kesanggupan mengikuti program khusus jasa konstruksi BPJS Ketenagakerjaan untuk pekerjaan Trafo 150 kV/21kV Gardu Induk Peruri Karawang Tahun 2026
 - aa. Surat Pernyataan Subkontrak/Tidak Subkontrak kepada Pihak Ketiga
 - bb. Surat Pernyataan Komitmen Nilai TKDN Jasa
 - **Dokumen Harga (Sampul II)**
 - a. Surat Penawaran Harga
 - Berkop Perusahaan
 - Terdapat Tanggal dan Nomor Surat
 - Harga Penawaran
 - Masa Berlaku Penawaran
 - Cukup Meterai dan tanggal di atas Meterai
 - Distempel & ditandatangani Pemimpin Perusahaan
 - Angka dan huruf jelas dan sesuai
 - b. Rincian Harga Penawaran (Bill of Quantity dan Harga).
 - c. Jaminan Penawaran
 - d. Referensi Bank dari Bank Umum atau Bank Pemerintah yang diperuntukkan khusus untuk tender ini.
 - Surat Penawaran harus ber 'kop' perusahaan, dibubuhi meterai Rp 10.000,00 dan tanggal di atas meterai, ditandatangani oleh Direktur (Pimpinan) dan cap/stempel Perusahaan. (Hati-hati dengan meterai palsu, karena dapat menggugurkan penawaran).
- Masa berlaku Penawaran sekurang-kurangnya 60 hari kalender.**
- Penawaran harus ditulis alamat pengguna Jasa, yakni :
Kepada
Yth. Panitia/Pejabat Pengadaan barang/Jasa
Perum Percetakan Uang RI
Jl. Palatehan No. 4 Blok K-V, Kebayoran Baru
Jakarta Selatan

II. PENJELASAN TEKNIS

Terdapat penambahan Spesifikasi Teknis dalam Rencana Kerja dan Syarat – Syarat (RKS) dan Bill of Quantity (BoQ) No. II A.2. Disconnecting Switch/DS merk : Coelme / ABB / Hitachi / General Electric / Siemens.

Rekanan memberikan penawaran teknis secara lengkap sesuai Rencana Kerja dan Syarat – Syarat (RKS) dan *Bill of Quantity (BQ)* serta Berita Acara Penjelasan Pekerjaan 1 (satu) Paket Trafo 150 kV / 21 kV Gardu Induk Peruri Karawang.

Tata cara penyampaian penawaran pada aplikasi e-Procurement dengan metode 2 (dua) Sampul dapat dilihat melalui youtube dengan URL : <https://youtu.be/YCYUateZfhA>

III. Lampiran – Lampiran Berita Acara Penjelasan (Aanwijzing)

1. Lampiran Berita Acara Aanwijzing Pekerjaan 1 (satu) Paket Trafo 150 kV / 21 kV Gardu Induk Peruri Karawang
2. Contoh Bentuk Surat Penawaran
3. Pakta Integritas
4. Surat Pernyataan
5. Formulir Isian Kualifikasi
6. Formulir JSEA (*Job Safety Environment Analysis*)
7. Surat Pernyataan Subkontrak/Tidak Subkontrak kepada Pihak Ketiga
8. Surat Pernyataan Komitmen Nilai TKDN Jasa.

Pada prinsipnya seluruh rekanan memahami spesifikasi teknis dan lingkup pekerjaan yang ditentukan dan penawaran yang akan disampaikan mengikuti syarat yang ditentukan dalam Dokumen Pengadaan dan persyaratan lain yang ditentukan Perum Peruri.

REKAPITULASI
BILL OF QUANTITY (BOQ)

Pemberi Tugas

Pekerjaan

Lokasi

Tahun Anggaran

: PERUM PERURI

: Trafo 150 kV / 21 kV Gardu Induk Peruri Karawang

: Karawang - Jawa Barat

: 2026

NO	URAIAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	-
II	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN ELEKTRIKAL	
A	PEKERJAAN ELEKTRIKAL SWITCH YARD	-
B	PEKERJAAN ELEKTRIKAL GARDU INDUK	-
III	PEKERJAAN LAIN-LAIN	-
IV	TEST DAN COMMISSIONING (Termasuk Tenaga Ahli Uji Bersertifikat)	-
Terbilang :		JUMLAH -
		PPN 11% -
		TOTAL -

Pemberi Tugas	: PERUM PERURI
Pekerjaan	: Trafo 150 kV / 21 kV Gardu Induk Peruri Karawang
Lokasi	: Karawang - Jawa Barat
Tahun Anggaran	: 2026

Page 2 of 3

No	Uraian	Satuan	Volume	Harga Satuan	Jumlah
1	2	3	4	5	6
	h. Rated Short-circuit Breaking Current (kA) : 40 i. Rated Operating Sequence : O-0,3 s-CO-3 min-CO j. Rated Break Time : 3 Cycles k. Control Voltage (Vdc) : 110 Pekerjaan Circuit Breaker termasuk modifikasi support/penyangga CB				
4	PENGHANTAR JALA-JALA DARI PLN, DS SAMPAI TRAFO - Jenis aluminium ACSR 300mm2	Merek: KABELINDO/ SUPREME/ KABELMETAL/ JEMBO Is	1,00		-
5	PEKERJAAN GROUNDING AREA SWITCHYARD NO. 1 a. Ground rod coupler (copper 5/8") 5 pcs b. Ground rod copper bonded (electrode) 5/8" 12 meter c. Ground Rod Drilling Head 1 pcs d. Ground Rod Drive Head copper 1 pcs e. Busbar grounding with support busbar& lubang+baut 16mm (copper+isolator) 1 pcs f. Las cadweld 1 lot g. Kabel BC 150mm² 150 meter h. Skun kabel 150mm² (copper mumi) 8 pcs i. Semen bentonit 50 kg j. Couple kuku macan kabel BC grounding 150mm² 10 pcs k. Pipa conduit galvanis 3/4" included Clamp 12 meter l. Pembuatan sumur grounding minimal 12 meter 1 titik m. Pembuatan bak kontrol grounding ukuran 40cm x 40cm x 60cm 1 titik	Is	1,00		-
				JUMLAH II.A	-
B	PEKERJAAN ELEKTRIKAL GARDU INDUK				
1	INTEGRASI PERALATAN BARU (TRAFO, DS DAN CB) DENGAN : - PLC eksisting - Panel Kontrol Trafo eksisting - Marshaling Desk Control eksisting - WinCC eksisting	Is	1,00		-
2	KABEL KONTROL - Kabel kontrol jenis NYFGBY 7x2,5mm2 - Kabel Power jenis NYFGBY 3x2,5mm2	Merek: KABELINDO/ SUPREME/ KABELMETAL/ JEMBO Is Is	1,00 1,00		- -
3	PENGANTIAN TERMINASI KABEL TRAFO 1 - Kabel Schoon (Sepatu Kabel) Ukuran 240 mm2 6 bh - Sealing End Ukuran 240 mm2 2 Set	Is	1,00		-
				JUMLAH II.B	-
III	PEKERJAAN LAIN-LAIN				
1	Alat bantu (Crane, Schafolding, dll)	lot	1,00		-
2	Pembongkaran peralatan eksisting, perapihan pondasi transformator no 1 dan perapihan area pasca konstruksi	lot	1,00		-
3	Pekerjaan Peralatan Proteksi OCR dan Differential - Study, Setting dan Resetting ulang dan Uji ulang peralatan Proteksi OCR dan Differential Gardu Induk	lot	1,00		-
4	Jasa Sertifikasi Laik Operasional (SLO) Gardu Induk	lot	1,00		-
				JUMLAH III	-
IV	TEST DAN COMMISSIONING (Termasuk Tenaga Ahli Uji Bersertifikat)	lot	1,00		-
1	Trafo				
2	SwitchYard				
3	Kabel Power				
4	Pentanahan				
5	Switchgear 20kV				
6	PLC dan Win CC				
7	Documentation in English (soft & hard copy): - Operation manual instruction - Electrical wiring asbuilt diagram - Mechanical and Civil asbuilt drawing - Electrical & mechanical spare part catalogue - PLC program				
				JUMLAH IV	-
	KETERANGAN Penawaran sudah termasuk 1. Pelaksanaan Factory Acceptance Test (FAT) dan Training On Load Tap Changer (OLTC) Maschinenfabrik Reinhausen (MR) dilaksanakan dipabrika OLTC MR selama 5 (lima) hari kerja (tidak termasuk perjalanan) terdiri dari 1 (satu) orang inspektor dan 4 (empat) orang teknisi includes ticket, meals, Visa, transportation, accommodation & travel insurance 2. Pelaksanaan Factory Acceptance Test (FAT) dan Training Transformator dilaksanakan dipabrika Transformator selama 3 (tiga) hari kerja (tidak termasuk perjalanan) terdiri dari 1 (satu) orang inspektor dan 4 (empat) orang teknisi includes ticket/transportation, meals, accommodation				

Daftar Hadir Rapat Penjelasan (aanwijzing) Pekerjaan 1 (satu) Paket Trafo 150 kV 21 kV Gardu Induk Peruri Karawang

Timestamp	Name :	Company Name :	Date of Attendance :
09/06/2026 09:52	Suhendi	Perum Peruri	09/06/2026
09/06/2026 09:54	Edwin Onky Liliansyah	Perum Peruri	09/06/2026
09/06/2026 10:07	Erwanto Peruri	Perum Peruri	09/06/2026
09/06/2026 10:11	Ika Marianingsih	Perum Peruri	09/06/2026
09/06/2026 10:11	Atok Supratikno	Perum Peruri	09/06/2026
09/06/2026 10:58	Ade Rahmat	Perum Peruri	09/06/2026
09/06/2026 10:06	Poermintoyo	PT. Akbar Maulana Abadi	09/06/2026
09/06/2026 10:06	Syamsul Hilal	PT. Akbar Maulana Abadi	09/06/2026
09/06/2026 10:07	F Adi	PT. Akbar Maulana Abadi	09/06/2026
09/06/2026 09:54	Basuki	PT. Arti Duta Aneka Usaha	09/06/2026
09/06/2026 09:51	Hariyo Sihombing	PT. Indokomas Buana Perkasa	09/06/2026
09/06/2026 09:53	BALMER PANJAITAN	PT. Indokomas Buana Perkasa	09/06/2026
09/06/2026 09:53	ANDRI RIO PERMANA	PT. Prasasti Nusalestari	09/06/2026
09/06/2026 09:54	MINUK	PT. Prasasti Nusalestari	09/06/2026
09/06/2026 09:54	DIYATNO	PT. Prasasti Nusalestari	09/06/2026
09/06/2026 09:55	Choeron	PT. Prasasti Nusalestari	09/06/2026
09/06/2026 09:55	Saifour Rizal, ST	PT. Spektrum Krisindo ElektriKa	09/06/2026
09/06/2026 09:59	RAINDUN WIJAYA	PT. Spektrum Krisindo ElektriKa	09/06/2026
09/06/2026 10:11	Hafidz Nurfadilah	PT. Trisurya Daya Elektrikal	09/06/2026
09/06/2026 10:11	marifa nur maarif	PT. Trisurya Daya Elektrikal	09/06/2026

Subject: Berita Acara Rapat Penjelasan (Aanwijzing) Pekerjaan 1 (satu) Paket Trafo 150 KV / 21 KV Gardu Induk Peruri Karawang
From: _Investasi Peruri <investasi@peruri.co.id>
Date: Jun 10, 2026, 5:27:10 PM
To: tendering.indokomas@vinci-energies.com, iman.ramang@omexom.com, syamsul_hilal@ama-id.com, ama@ama-id.com, sales@spektrum-krisindo.com, ita@artiduta.id, info@trisuryadaya.com, frisca@trisuryadaya.com, marketing@prasastinusalestari.com, diyatnoyatmorejo@gmail.com
Cc: investasi.peruri@gmail.com

Yth. Pimpinan:

- PT. INDOKOMAS BUANA PERKASA
- PT. AKBAR MAULANA ABADI
- PT. SPEKTRUM KRISINDO ELEKTRIKA
- PT. ARTI DUTA ANEKA USAHA
- PT. TRISURYA DAYA ELEKTRIKAL
- PT. PRASASTI NUSALESTARI

Terlampir kami sampaikan Berita Acara Rapat Penjelasan (Aanwijzing) Pekerjaan 1 (satu) Paket Trafo 150 KV / 21 KV Gardu Induk Peruri Karawang.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

Best Regards,
Investment Procurement Section
Procurement Department
Desa Parung Mulya, Kecamatan Ciampel,
Kabupaten Karawang, Jawa Barat 41361
Office Ph. +62 21 7395000 ext. 4228 /4212
WhatsApp Helpdesk +62 813 1999 5763
E-mail 1 : investasi@peruri.co.id
E-mail 2 : investasi.peruri@gmail.com

Attachments:

24042026-RKS TRAF0 150 kV 21 kV GARDU INDUK PERURI KARAWANG TAHUN 2026.docx
Berita Acara Rapat Penjelasan (Aanwijzing) Pengadaan Pekerjaan 1 (satu) Paket Trafo 150 KV 21 KV
Gardu Induk Peruri Karawang.pdf
edited 24042026-BOQ TRAF0 150 kV 21 kV GARDU INDUK PERURI KARAWANG TAHUN
2026.xlsx
1 Surat Penawaran.doc

2 Surat Pernyataan Kesanggupan.doc
3 Pakta Integritas.doc
4 Formulir Isian Kualifikasi.doc
5. Surat Pernyataan SubKontrak atau Tidak.docx
6. Surat Pernyataan Komitmen K3L & Anti Penyuapan.docx
7.a FORM JSEA_2026.xls
7.b Panduan_Penyusunan_JSEA_2026.pdf
8. Surat Pernyataan Komitmen Nilai TKDN Jasa.docx
Gambar Pekerjaan 1 (satu) Paket Trafo 150 kV 21 kV Gardu Induk Peruri Karawang.pdf