

2026 年 9 月备品备件询比文件

Dokumen Permintaan Penawaran Perbandingan Suku Cadang dan Spare Part Bulan September 2026

一、基本情况

I. Ketentuan Umum

1. 采购人：印尼华瑞电力有限公司

1. Pengguna Jasa: PT PEMBANGKITAN LISTRIK PINTAR ENERGI

2. 联系人：（技术：时亚楠 085768874384）（商务：张郡书 085373257862）

2. Kontak: (Teknis: Shi Yanan 085768874384) (Komersial: Zhang Junshu 085373257862)

3. 报价专用邮箱：731465071@qq.com。最终报价文件只能发送该邮箱，否则不予认可，且邮件标题名称必须为“玻雅项目 XXX 采购标段报价文件（**公司）”。请勿重复发送，采购人只认可最后一次报价。

3. Email Khusus Penawaran: 731465071@qq.com. Dokumen penawaran akhir hanya dapat dikirimkan ke alamat email tersebut; apabila dikirimkan ke alamat lain maka tidak akan diakui. Judul email wajib mencantumkan: “Dokumen Penawaran Paket Pengadaan Proyek Boja XXX (Nama Perusahaan)” Penawaran tidak diperkenankan dikirim berulang; Pengguna Jasa hanya akan mengakui penawaran terakhir.

澄清专用邮箱：731465071@qq.com。采购过程中若有疑问可发送至该邮箱，否则不予回复，且邮件标题名称必须为“玻雅项目 XXX 采购标段投标疑问（**公司）”。

Email Klarifikasi: 731465071@qq.com. Pertanyaan selama proses pengadaan dapat dikirimkan ke alamat ini; tidak akan ditanggapi jika dikirim ke alamat lain. Subjek email harus berjudul “Pertanyaan Tender/Pengadaan Paket Pengadaan Proyek Boja XXX (Nama Perusahaan)”.

4. 采购内容：详见报价表。

4. Ruang Lingkup Pengadaan: Sebagaimana tercantum dalam tabel penawaran harga.

5. 采购方式：公开询比。

5. Metode Pengadaan: Permintaan Penawaran Terbuka (Open Inquiry/Comparison).

6. 评审方法：经评审的最低价法，按照满足采购需求且报价最低原则按顺序推荐候选成交供应商。

6. Metode Evaluasi: Metode harga terendah setelah evaluasi (Evaluated Lowest Price Method), yaitu dengan merekomendasikan calon penyedia berdasarkan pemenuhan persyaratan pengadaan dan penawaran harga terendah.

7. 报价截止时间：2026 年 10 月 16 日 9:00 点前（雅加达时间）。

7. Batas waktu penyampaian penawaran: Sebelum pukul 09.00 WIB (Waktu Jakarta) pada tanggal 16 Oktober 2026.

8. 送货地址：PLTU SUMSEL 8 Desa Tanjung Lalang, Tanjung Agung, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan.

8. Alamat Pengiriman: PLTU Sumsel 8, Desa Tanjung Lalang, Kecamatan Tanjung Agung, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan.

9. 采购监督投诉受理邮箱：chdptplpe@gmail.com。

9. Alamat Email Pengaduan Pengawasan Pengadaan: chdptplpe@gmail.com.

二、报价说明

II. Ketentuan Penawaran

1. 报价人的报价包括人工费、材料费、运杂费、管理费、利润、PPN 税费、保险费以及标的物运抵到采购人指定交货地点有关的一切费用，固定价格保持不变。
1. Penawaran dari peserta harus mencakup biaya tenaga kerja, biaya material, biaya transportasi dan penanganan, biaya manajemen, keuntungan, pajak PPN, biaya asuransi, serta seluruh biaya yang timbul hingga barang tiba di lokasi penyerahan yang ditetapkan oleh Pengguna Jasa. Harga bersifat tetap (fixed price) dan tidak dapat berubah.
2. 特别注意：所报货物参数规格务必符合要求，所报产品差异应注明。
2. Ketentuan Khusus: Spesifikasi dan parameter barang yang ditawarkan wajib sesuai dengan persyaratan. Apabila terdapat perbedaan, harus dinyatakan secara jelas.
3. 供货周期：以采购清单要求为准，如有特殊产品交货期晚于该时间，经确认后可适当延长。
3. Jangka waktu pengiriman mengacu pada daftar pengadaan. Untuk produk khusus dengan waktu pengiriman lebih lama, jangka waktu dapat diperpanjang setelah mendapat persetujuan.
4. 资格审查资料：提供营业执照、税务登记证、法人身份证明文件。
4. Dokumen Verifikasi Kualifikasi: Sediakan Surat Izin Usaha, Sertifikat Pendaftaran Pajak, dan Dokumen identitas perwakilan hukum (Direktur/Pimpinan Perusahaan).
5. 付款方式：货到验收合格后通过银行转账付款，报价人应具有银行对公账户。
5. Metode Pembayaran: Pembayaran dilakukan melalui transfer bank setelah barang diterima dan dinyatakan lulus pemeriksaan. Peserta wajib memiliki rekening bank atas nama perusahaan.
6. 质保金：☐ 不适用。☒ 适用：合同总额的 3%，期限 6 个月。
6. Uang Jaminan Pemeliharaan: ☐ Tidak berlaku. ☒ Berlaku: sebesar 3% dari total nilai kontrak, dengan jangka waktu 6 bulan.
7. 采购人不保证价格最低的供应商中标，也不对未中标的供应商作任何解释。对使用不符合质量要求的产品报价不予评审。
7. Pengguna Jasa tidak menjamin bahwa penawar dengan harga terendah akan ditetapkan sebagai pemenang, serta tidak berkewajiban memberikan penjelasan kepada peserta yang tidak terpilih. Penawaran yang menggunakan produk yang tidak memenuhi persyaratan mutu tidak akan dievaluasi.

三、报价表

III. Formulir Penawaran

序号 No. Seri	物资名称 Nama Barang	规格/型号 Spesifikasi/Model	单位 Satuan	数量 Jumlah	单价 (RP) Harga Satuan (IDR)	合价 (RP) Harga Total (IDR)	到货日期 Tanggal kedatangan	备注 Catatan
1	风粉测量传感器 Sensor pengukuran udara dan bubuk	EN-PES-BY/DC 24V	个 Buah	1			2026. 12. 31	原厂家：北京华清茵蓝科技有限公司 原厂采购，非原厂，备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配 PT Teknologi Pengukuran dan Kontrol Enlandar Beijing 
2	电压表 Voltmeter	(三相电压监视) 三位LED, 同时显示 Ua、Ub、Uc 三相电压, 表头尺寸 96*96mm, 安装开口尺寸 90*90mm, 如图所示, 三相相电压 / 线电压, AC 0- 450V (380V 系统)	个 Buah	3			2026. 12. 31	满足参照可选德力西、国电南瑞、正泰或同等品牌 Sebagai referensi, Anda dapat memilih Delixi, NARI, Chint, atau merek sejenis lainnya.

		设备辅助电源: AC220V (常规) (Pemantauan tegangan tiga fasa) Tiga LED secara bersamaan menampilkan tegangan tiga fasa U_a, U_b, dan U_c. Ukuran kepala meter adalah 96*96mm, dan ukuran lubang pemasangan adalah 90*90mm, seperti yang ditunjukkan pada gambar. Tegangan fasa/tegangan saluran tiga fasa, AC 0-450V (sistem 380V). Catu daya bantu untuk peralatan: AC220V (standar).						
3	双金属温度计 Termometer bimetal	温度量程 -20℃—60℃ 插入深度 50mm 感温杆直径 $\varnothing 8$ 固定螺帽 M20 $\times 1.5$ Rentang suhu -20℃~	↑ Buah	2			2026. 12. 31	

		60°C, Kedalaman penyisipan 50 mm, Diameter batang sensor Ø8, Mur pengikat M20×1.5						
4	不锈钢双针双管压力表 Pengukur tekanan jarum ganda tabung ganda baja tahan karat	量程: 0-1000KPa 表径 Φ100mm 精度 1.6 级 接头 2 个独立螺纹, 螺纹口 M16*1.5 外壳全不锈钢, 充油耐震 Rentang pengukuran: 0-1000KPa; Diameter pengukur: Φ100mm; Akurasi: Kelas 1.6; Konektor: 2 ulir independen, umumnya M16*1.5; Casing: Seluruhnya dari baja tahan karat, berisi oli dan tahan guncangan.	个 Buah	3			2026. 12. 31	
5	不锈钢差压表 Pengukur tekanan	量程: 0-0.25MPa (防震) Φ100; 精度 1.6 级; 全不锈钢充油耐震; 双	个 Buah	3			2026. 12. 31	

	diferensial baja tahan karat	M20×1.5 接头 Rentang pengukuran: 0-0,25MPa (tahan getaran) Φ100; Akurasi: tingkat 1,6; Semua terbuat dari baja tahan karat, berisi oli, tahan getaran; Konektor ganda M20×1,5						
6	两相小同步电 机 Motor sinkron kecil dua fasa	Bodine KYP- 26 24V, 580mA; 适配 48i CO 分 析仪 Bodine KYP-26 24V, 580mA; kompatibel dengan penganalisis CO 48i	台 unit	1			2026.12.31	原厂家: Bodine Electric (美国博丁) 原厂采购, 非原厂, 备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配 Pabrikan asli: Bodine Electric (Bodine AS), dibeli langsung dari pabrik asli; jika bukan dari pabrik asli, suku cadang mungkin tidak cocok dengan peralatan di lokasi karena perbedaan ukuran 

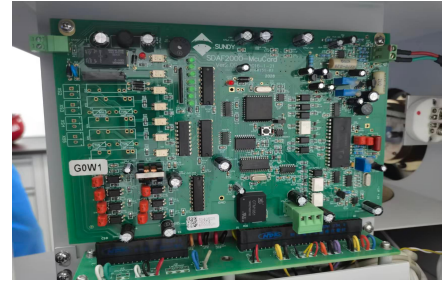
7	CO 分析仪红外光源 Carbon Monoxide Analyzer Infrared light source	48i-CO 红外光源 7361-EIF Sumber Cahaya Inframerah 48i-CO 7361-EIF	根 akar	4			2026. 12. 31	原厂家: ThermoFisher 原厂采购, 非原厂, 备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配 Produsen asli: Dibeli dari produsen asli ThermoFisher, bukan asli, suku cadang mungkin tidak kompatibel dengan peralatan di lokasi karena perbedaan ukuran 
8	电导率分析仪 Conductivity Analyzer	AX410/50001	台 unit	1			2026. 12. 31	原厂家: ABB 原厂采购, 非原厂, 备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配 Pabrikan asli: Dibeli dari pabrikan ABB asli, bukan pabrikan asli, suku cadang mungkin tidak cocok dengan peralatan di lokasi karena

								
9	PH 表分析仪 pH Meter	AX460/50001	台 unit	1			2026. 12. 31	原厂家：ABB 原厂采购，非原厂，备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配 Pabrikan asli: Dibeli dari pabrikan ABB asli, bukan pabrikan asli, suku cadang mungkin tidak cocok dengan peralatan di lokasi karena perbedaan ukuran 
10	电导率传感器 Conductivity	AC221/211231/STD/K=0 .01	个 Buah	2			2026. 12. 31	原厂家：ABB 原厂采购，非原厂，备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配 Pabrikan asli: Dibeli

	Sensor							dari pabrikan ABB asli, bukan pabrikan asli, suku cadang mungkin tidak cocok dengan peralatan di lokasi karena perbedaan ukuran 
11	电磁阀 Solenoid valve	G531C001MS, 线包交流 220V G531C001MS, kumparan AC 220V	个 Buah	4			2026. 12. 31	原厂家: ASCO 原厂采购, 非原厂, 备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配 Produsen asli: Dibeli dari ASCO asli, bukan pabrik asli, suku cadang mungkin tidak cocok dengan peralatan di lokasi karena perbedaan ukuran 

12	采样泵 Sampling pump	PU2737-N86	台 unit	1			2026.12.31	原厂家：ThermoFisher，原厂采购，非原厂，备件因尺寸、差异可能与现场设备无法适配。 Pabrikan asli: Pabrik Mesin ThermoFisher. Ini adalah pembelian langsung dari pabrik, bukan dari pabrikan asli. Suku cadang mungkin tidak kompatibel dengan peralatan di lokasi karena perbedaan ukuran dan 
13	TDR 时域反射 导波雷达液位计 Pengukur Level TDR (Time Domain Reflection	测量原理：TDR 时域反射导波雷达，探杆：316L 刚性实芯杆，总长 1870mm，法兰：DN50 RF，PN40，316L 不锈钢（P51），两线制 4- 20mA + HART7，支持	台 unit	1			2026.12.31	满足参数可选推荐：1、重庆川仪 2、飞卓科技（RRF2 系列，带 Echo 回波分析）3、艾普信 或同等品牌 Opsi yang direkomendasikan untuk memenuhi parameter berikut: 1. Chongqing Chuanyi; 2. Feizhuo

	Guided Wave Radar)	475 手操器，本地 LCD 图形回波波形显示，接液材质：耦合器 316L + 探杆 316L，精度：≤±5mm，分辨率 1mm Prinsip Pengukuran: Radar gelombang terpandu TDR (Time Domain Reflectometry); probe: batang padat kaku 316L, panjang total 1870mm; flensa: DN50 RF, PN40, baja tahan karat 316L (P51); dua kabel 4-20mA + HART7; mendukung komunikator genggam 475; tampilan bentuk gelombang gema grafis LCD lokal; material yang bersentuhan dengan cairan: coupler 316L + probe 316L; akurasi:						Technology (seri RRF2, dengan analisis Echo); 3. Aipuxin.
--	--------------------	--	--	--	--	--	--	---

		$\leq \pm 5\text{mm}$; resolusi: 1mm.						
14	SDAF4000 灰熔融主控板 Papan Kontrol Utama Cair Abu SDAF4000	SDAF2000-McuCard (湖南三德 SDAF4000 灰熔融仪配套用) SDAF2000-Kartu Mcu (Untuk digunakan dengan SDAF4000 Pelet Leleh abu-abu Hunan Sande)	块 potong	1			2026. 12. 31	原厂家：湖南三德，原厂采购，非原厂，备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配。Pabrikan asli: Hunan Sande, pembelian langsung dari pabrikan asli, bukan pabrikan asli, suku cadang mungkin tidak cocok dengan peralatan di lokasi karena perbedaan ukuran. 
15	热电偶 termokopel	SDTGA6000V-K-L120 (湖南三德 工业分析仪配套用) SDTGA6000V-K-L120 (Untuk digunakan dengan alat analisis	支 cabang	2			2026. 12. 31	原厂家：湖南三德，原厂采购，非原厂，备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配。Pabrikan asli: Hunan Sande, pembelian langsung dari pabrikan asli, bukan pabrikan asli, suku cadang mungkin tidak cocok

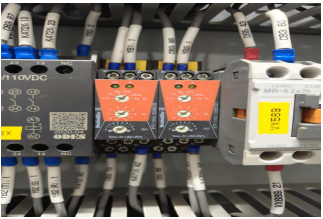
		industri Hunan Sande)						dengan peralatan di lokasi karena perbedaan ukuran.
								
16	电源模块 Modul daya	MS3000A-8A	块 potong	1			2026. 12. 30	原厂家：上海萌欣自动化设备有限公司，原厂采购，非原厂，备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配。Pabrikan asli: Shanghai Mengxin Automation Equipment Co., Ltd., dibeli dari pabrikan asli, bukan dari pabrikan asli, suku cadang mungkin tidak cocok dengan peralatan di lokasi karena perbedaan ukuran.

								
17	全封闭式电缆 桥架 Tray kabel tertutup penuh	10*10	米 beras	200			2026. 12. 30	
18	RVSP 双绞屏蔽 线 485 通讯 Kabel komunikasi RVSP twisted pair shielded 485	国标 RVSP 双绞线, 带屏蔽 2 芯线 2 芯*1.5 平方毫米 Kabel twisted pair RVSP standar negara, dengan kabel 2 inti bertutup pelindung 2 inti * 1,5 mm ²	米 beras	2000			2026. 12. 30	
19	热过载继电器 relay termal kelebihan	LRD21C, 12-18A	个 buah	10			2026. 12. 30	原厂家: 施耐德品牌, 原厂采购, 非原厂, 备件因尺寸差异可能与 现场设备无法适配 Pabrikan asli: Merek Schneider

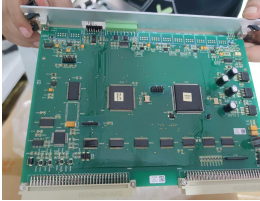
	panas							Electric, diperoleh langsung dari pabrikan. Ini bukan pabrikan asli; suku cadang mungkin tidak kompatibel dengan peralatan lapangan karena perbedaan ukuran. LRD21C 热过载继电器  12-18A 适配接触器 LC1D09~38
20	热过载继电器 relay termal kelebihan panas	LRD22C, 16-24A	个 buah	6			2026. 12. 30	原厂家：施耐德品牌，原厂采购，非原厂，备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配 Pabrikan asli: Merek Schneider Electric, diperoleh langsung dari pabrikan. Ini bukan pabrikan asli; suku cadang mungkin tidak kompatibel dengan peralatan lapangan karena perbedaan ukuran.

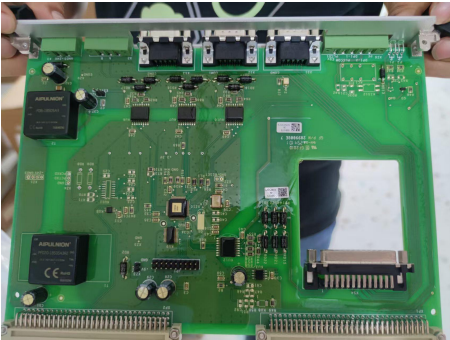
								LRD22C 热过载继电器  16-24A 适配接触器 LC1D09~38
21	热过载继电器 relay termal kelebihan panas	LRD32C, 23-32A	个 buah	6			2026. 12. 30	原厂家：施耐德品牌，原厂采购，非原厂，备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配 Pabrikasi asli: Merek Schneider Electric, diperoleh langsung dari pabrikasi. Ini bukan pabrikasi asli; suku cadang mungkin tidak kompatibel dengan peralatan lapangan karena perbedaan ukuran. LRD32C 热过载继电器  23-32A 适配接触器 LC1D09~38
22	紫铜连接管 Pipa sambungan tembaga ungu	GT185, 紫铜国标 GT185, tembaga murni tebal standar	个 buah	40			2026. 12. 30	

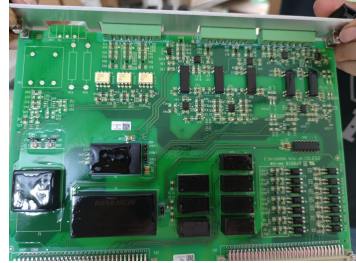
		nasional						
23	开口铜接线端子 Terminal kabel tembaga buka	40A	个 buah	200			2026. 12. 30	
24	开口铜接线端子 Terminal kabel tembaga buka	200A	个 buah	50			2026. 12. 30	
25	国标 A 级紫铜鼻子 Hidung tembaga murni kelas A standar nasional	DT-35	个 buah	40			2026. 12. 30	
26	国标 A 级紫铜鼻子 Hidung tembaga murni kelas A standar nasional	DT-120	个 buah	40			2026. 12. 30	
27	国标 A 级紫铜鼻子	DT-185	个 buah	40			2026. 12. 30	

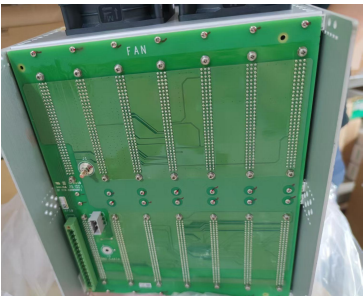
	Hidung tembaga murni kelas A standar nasional							
28	紫铜垫片组合 Rangkaian gasket tembaga ungu	568PCS	套 set	6			2026. 12. 30	
29	时间继电器 relay waktu	WTR 110VDC	个 buah	2			2026. 12. 30	原厂家：魏德米勒 Weidmüller 原厂采购，非原厂，备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配 
30	中间继电器 Relay tengah	UEG/F-6H2D/110VDC	个 buah	3			2026. 12. 30	原厂家澳德思 Aodesi 原厂采购，非原厂，备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配

								
31	信号调整板 Papan Penyesuaian Sinyal	5.552.039M	块 Blok	1			2026.12.30	浙江凯业电气有限公司, 巨翔科技(湖北)有限公司、重庆安智维电力技术有限公司(需要焊接电阻)或同等品牌 Zhejiang Kaiye Electric Co., Ltd., Juxiang Technology (Hubei) Co., Ltd., Chongqing Anzhiwei Electric Technology Co., Ltd. (membutuhkan resistor pengelasan) atau merek yang setara. 
32	主控板 Papan	5.558.070	块 Blok	1			2026.12.30	浙江凯业电气有限公司, 巨翔科技(湖北)有限公司重庆安智维

	kontrol utama						电力技术有限公司（需要调试程序 program)或同等品牌 Zhejiang Kaiye Electric Co., Ltd., Juxiang Technology (Hubei) Co., Ltd., Chongqing Anzhiwei Power Technology Co., Ltd. (memerlukan pemrograman) atau merek yang setara. 
33	光纤板 Papan serat optik	JYT86874	块 Blok	1		2026.12.30	浙江凯业电气有限公司，巨翔科技（湖北）有限公司，重庆安智维电力技术有限公司或同等品牌 Zhejiang Kaiye Electric Co., Ltd., Juxiang Technology (Hubei) Co., Ltd., Chongqing Anzhiwei Electric Technology Co., Ltd., atau merek yang setara.

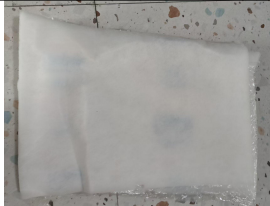
								
34	通信转接板 Papan Transisi Komunikasi	5. 561.073	块 Blok	1			2026. 12. 30	浙江凯业电气有限公司，巨翔科技（湖北）有限公司，重庆安智维电力技术有限公司或同等品牌 Zhejiang Kaiye Electric Co., Ltd., Juxiang Technology (Hubei) Co., Ltd., Chongqing Anzhiwei Electric Technology Co., Ltd., atau merek yang setara. 
35	用户接口板 Papan	5. 569.016G	块 Blok	1			2026. 12. 30	浙江凯业电气有限公司，巨翔科技（湖北）有限公司重庆安智维

	antarmuka pengguna							电力技术有限公司或同等品牌 Zhejiang Kaiye Electric Co., Ltd., Juxiang Technology (Hubei) Co., Ltd., Chongqing Anzhiwei Electric Technology Co., Ltd., atau merek yang setara. 
36	信号转接板 Papan adaptor sinyal	5. 561.065G	块 Blok	1			2026. 12. 30	浙江凯业电气有限公司，巨翔科技（湖北）有限公司，重庆安智维电力技术有限公司或同等品牌 Zhejiang Kaiye Electric Co., Ltd., Juxiang Technology (Hubei) Co., Ltd., Chongqing Anzhiwei Electric Technology Co., Ltd., atau merek yang setara.

								
37	PLC 本机单元 Unit PLC lokal	TM200CE40T	个 buah	1			2026. 12. 30	浙江凯业电气有限公司，巨翔科技（湖北）有限公司，重庆安智维电力技术有限公司或同等品牌 Zhejiang Kaiye Electric Co., Ltd., Juxiang Technology (Hubei) Co., Ltd., Chongqing Anzhiwei Electric Technology Co., Ltd., atau merek yang setara. 

38	继电器板 Papan relay	GDE82550	块 Blok	1			2026.12.30	浙江凯业电气有限公司，巨翔科技（湖北）有限公司，重庆安智维电力技术有限公司或同等品牌 Zhejiang Kaiye Electric Co., Ltd., Juxiang Technology (Hubei) Co., Ltd., Chongqing Anzhiwei Electric Technology Co., Ltd., atau merek yang setara. 
39	人机界面 Antarmuka Manusia-Mesin	NNZ70237	个 buah	1			2026.12.30	浙江凯业电气有限公司，巨翔科技（湖北）有限公司，重庆安智维电力技术有限公司或同等品牌 Zhejiang Kaiye Electric Co., Ltd., Juxiang Technology (Hubei) Co., Ltd., Chongqing Anzhiwei Electric Technology Co., Ltd., atau merek yang setara.

								
40	光纤组件 Komponen serat optik	NNZ13797	套 Set	1			2026. 12. 30	浙江凯业电气有限公司，巨翔科技（湖北）有限公司，重庆安智维电力技术有限公司或同等品牌 Zhejiang Kaiye Electric Co., Ltd., Juxiang Technology (Hubei) Co., Ltd., Chongqing Anzhiwei Electric Technology Co., Ltd., atau merek yang setara. 
41	离心风机 Kipas sentrifugal	D5000071 型号: RHA 560D4. 155B-3K 电压(V):400	台 unit	1			2026. 12. 30	浙江凯业电气有限公司，巨翔科技（湖北）有限公司，重庆安智维电力技术有限公司或同等品牌 Zhejiang Kaiye Electric Co.,

		风量(m3/h): 绝缘等级:F 电流(A): 4.72 防护等级:1P54 频率(Hz):50 转速(r/min):1360 功率(kW):2.42)						Ltd., Juxiang Technology (Hubei) Co., Ltd., Chongqing Anzhiwei Electric Technology Co., Ltd., atau merek yang setara. 
42	滤网棉 strainer	0.79 米*0.54 米*5 毫米 (厚) 耐温≥120°	件 Potongan an	20			2026.12.30	
43	固态硬盘 SSD	2.5 寸 1TB 2,5 inci 1TB	个 buah	1			2026.12.30	厂家: 闪迪 Produsen: SanDisk Produsen: SanDisk
44	暗杆闸阀 Katup gerbang batang tersembunyi	Z45X-16Q DN200 PN16 结构长度 292 Z45X-16Q DN200 PN16 Panjang struktur 292	台 unit	1			2026.12.30	

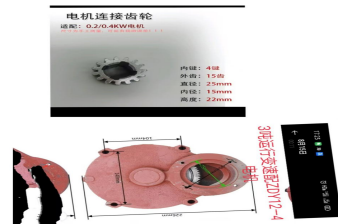
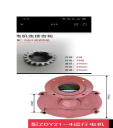
45	暗杆闸阀 Katup gerbang batang tersembunyi	Z45X-16Q DN150 PN16 结构长度 267 Z45X-16Q DN150 PN16 Panjang struktur 267	台 unit	1			2026. 12. 30	
46	球型止回阀 Katup balik berbentuk bola	HQ41X-16Q DN150 PN16 结构长度 350 HQ41X-16Q DN150 PN16 Panjang struktur 350	台 unit	1			2026. 12. 30	
47	夹布输水胶管 Selang air dijahit dengan kain	DN19, 工作压力 2.0MPa, 4 层聚酯帘线, 耐磨外胶 20 米/卷 DN19, tekanan kerja 2,0 MPa, 4 lapis benang polyester, karet luar tahan aus 20 meter/per gulung	卷 gulung an	5			2026. 12. 30	

48	防溢裙板夹持器只包含 C 型槽滑动底座（热镀锌）及 M12 T 型螺栓 Klem pelindung tumpahan hanya mencakup dasar geser alur C (hot-dip galvanis) dan baut T M12	热镀锌 M12 规格, T 型螺栓长 80 毫米 M12 galvanis panas, baut T panjang 80 milimeter	套 set	100			2026. 12. 30	
49	防溢裙板夹持器 Pengapit papan pelindung tumpahan	热镀锌 M12 规格, T 型螺栓长 80 毫米, M12 galvanis panas, baut T panjang 80 milimeter	套 set	30			2026. 12. 30	
50	联轴器膜片 Diafragma kopling	型号: TC-TC229E-SSP 参数: 1 套包含 14 片膜片, 6 个螺栓紧固件 材质: 不锈钢 Model: TC-TC229E-SSP Parameter: 1 set	套 set	6			2026. 12. 30	

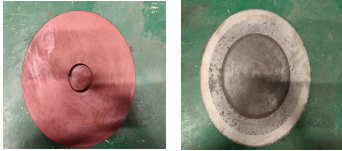
		berisi 14 pelat membran, 6 baut pengencang Material: stainless steel						
51	计量泵隔膜 Diafragma pompa metering	米顿罗 GB1000PP4MNN 配套隔膜 Membran pendukung Milton Roy GB1000PP4MNN	片 potong	3			2026.12.30	原厂家：米顿罗，原厂采购，非原厂，备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配 Produsen asli: Milton Roy, pembelian pabrikan asli, bukan pabrikan asli, suku cadang mungkin tidak cocok dengan peralatan di lokasi karena perbedaan ukuran
52	碱计量泵隔膜 Diafragma pompa dosis alkali	米顿罗 MBH561-8FPBMEM4SEST1 1RN11 流量: 1578L/H 压力: 7bar 配套隔膜 Mitronlo MBH561-8FPBMEM4SEST1 1RN11 Aliran: 1578L/H Tekanan: 7bar dengan membran pendukung	片 potong	2			2026.12.30	原厂家：米顿罗，原厂采购，非原厂，备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配 Produsen asli: Milton Roy, pembelian pabrikan asli, bukan pabrikan asli, suku cadang mungkin tidak cocok dengan peralatan di lokasi karena perbedaan ukuran

53	碱计量泵进出口单向阀组件 Komponen katup searah masuk-keluar pompa pengukur alkali	米顿罗 MBH561-8FPBMEM4SEST1 1RN11 流量: 1578L/H 压力: 7bar Miltonro MBH561-8FPBMEM4SEST1 1RN11 Aliran: 1578L/H Tekanan: 7bar	套 set	1			2026. 12. 30	原厂家: 米顿罗, 原厂采购, 非原厂, 备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配 Produsen asli: Milton Roy, pembelian pabrikan asli, bukan pabrikan asli, suku cadang mungkin tidak cocok dengan peralatan di lokasi karena perbedaan ukuran
54	空气室式脉冲阻尼器 Peredam pulsa tipe ruang udara	型号: LGMK-1.2 容积: 1.2L 材质: UPVC 压力等级: 1.0Mpa 隔膜式压力表 Model: LGMK-1.2 Kapasitas: 1.2L Bahan: UPVC Tekanan Maksimum: 1.0Mpa Pengukur tekanan membran	个 buah	4			2026. 12. 30	
55	背压阀 Katup balik tekanan	型号: RXBF-P25/1.0-F 容积: 1.2L 材质: PVC Model: RXBF-P25/1.0-F Kapasitas: 1,2L Bahan: PVC	个 buah	4			2026. 12. 30	

56	电机连接配套 齿轮 (花键) Motor terhubung dengan roda gigi pendukung (splined)	电机型号: ZDYi21-4 齿轮参数: 直径 $\Phi 20$; 键数: 6 键; 齿数: 18 齿 Model motor: ZDYi21-4 Parameter gear: diameter $\Phi 20$; jumlah kunci: 6; jumlah gigi: 18	个 buah	12			2026. 12. 30	ZDYi21-4 电机配套 Motor ZDYi21-4 beserta aksesori 
57	电机链接齿轮 (花键) Motor menghubungkan roda gigi (splined)	电机型号: ZDYi12-4 齿轮参数: 直径 $\Phi 25$; 键数: 4 键; 齿数: 15 齿 Model motor: ZDYi12-4 Parameter gear: diameter $\Phi 25$; jumlah kunci: 4; jumlah gigi: 15	个 buah	3			2026. 12. 30	ZDYi12-4 电机配套 Motor ZDYi12-4 beserta aksesori 
58	电动葫芦跑车 变速器 Transmisi mobil listrik kren	3 吨运行变速配 ZDY12-4 电机 Transmisi operasi 3 ton dilengkapi dengan motor ZDY12-4	台 unit	3			2026. 12. 30	ZDY12-4 电机配套 Motor ZDY12-4 beserta aksesori

								
59	电动葫芦跑车 变速器 Transmisi mobil listrik kren	5吨运行变速配 ZDY21-4 电机 Transmisi operasi 5 ton dilengkapi dengan motor ZDY21-4	台 unit	2			2026. 12. 30	ZDY21-4 电机配套 Motor ZDY21-4 beserta aksesoris 
60	西门子触摸屏 面板 Panel layar sentuh Siemens	品牌 : Siemens 型号 : Smart 700 IE V3 Merek: Siemens Model: Smart 700 IE V3	个 buah	3			2026. 12. 30	原厂家: Siemens 品牌, 原厂采购, 非原厂, 备件因尺寸差异可能与 现场设备无法适配 Produsen asli: Merek Siemens, dibeli dari pabrik asli, bukan pabrik asli, suku cadang mungkin tidak cocok dengan peralatan di lokasi karena perbedaan ukuran

								
61	空调风扇散热 电机马达 Motor kipas pendingin AC	SA84A	台 unit	10			2026. 12. 30	
62	卡乐电子膨胀 阀驱动显示器/ 操作面板 Monitor/Panel Operasi Katup Ekspansi Elektronik Kele	品牌 : CAREL 型号 : EVD IS00CNO Merek: CAREL Model: EVD IS00CNO	个 buah	2			2026. 12. 30	原厂家: CAREL 品牌, 原厂采购, 非原厂, 备件因尺寸差异可能与现场设备无法适配 Produsen asli: merek CAREL, dibeli dari pabrikan asli, suku cadang yang bukan dari pabrikan asli mungkin tidak cocok dengan peralatan di lokasi karena perbedaan ukuran

								
63	空调主控板 Papan kendali utama AC	SY3S-SW (BH) A3092520401AB_A	个 buah	6			2026. 12. 30	
64	电除尘仓泵进 料阀阀板 Papan katup pengumpan pompa ruang debu listrik	DN200 陶瓷耐磨层 Lapisan tahan aus keramik DN200	件 barang	6			2026. 12. 31	
65	磨煤机双筒过 滤器滤芯 Elemen filter ganda untuk penggiling batu bara	40CND310	个 buah	10			2026. 12. 31	
66	磨煤机液压油 站滤芯 Filter	30P205	个 buah	10			2026. 12. 31	

	oli hidrolik stasiun penggiling batubara							
小计 Subtotal								
PPN11%								
总计 Total								
交货期 Pengiriman tepat waktu					供应商名称 Nama Pemasok			
联系地址 Alamat Kontak								
报价人： (签字) 联系方式： Penyedia Penawaran: (Tanda Tangan) Rincian Kontak: 报价单位： (盖章) Organisasi Penawaran: (Stempel) 备注：1. 报价人应签字盖章扫描后上传到报价专用邮箱。 2. 报价人应附上营业执照、税务登记证、法人身份证明文件扫描件。 Catatan: 1. Penyedia penawaran wajib menandatangani dan menempelkan stempel, kemudian memindai dan mengunggah dokumen ke alamat								

email penawaran yang ditentukan.

2. Penyedia/Penawar wajib melampirkan hasil pemindaian (scan) Izin Usaha, Surat Pendaftaran Pajak, serta dokumen identitas Direktur/Penanggung Jawab Perusahaan.