# 巴厘通用能源公司

# PT.GENERAL ENERGY BALI

## 发电部耗材及印刷品等物资
## 技术规范书

## Power Generation Department Consumables, Printing Materials and Other Supplies
## Technical Specifications

批准(approved by)：

审核(verified by)：

编制(Prepared by)：

采购编号（Purchase number）：GEB-2026-P-070

第一条 总则

Article 1: General rules

1.1 本技术规范书适用于巴厘岛 3*142MW 电厂采购的物资。本技术规范书提出物资名称、规格型号、数量及验收标准等方面的技术要求。

1.1 This technical specification applies to materials procured for the 3*142MW power plant in Bali. It outlines the technical requirements for material names, specifications, quantities, and acceptance criteria.

第二条 物资名称及技术要求

Article 2: Material Name and Technical Requirements

| 序号 No | 名称 Description | 规格/型号 Specification/Model | 单位 Unit | 数量 Quantity | 用途 Purpose | 备注 Remarks |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 聚丙烯酰胺 (PAM-阴离子)Poliakrilamida (PAM) Anionik | 固体粉末，分子量 1200-1800 万 Bubuk padat, Berat molekul 12-18 Juta | 公斤 Kg | 100 | 煤水处理 Pengolahan Air Batubara | |
| 2 | 碱式氯化铝（PAC） Polialuminium Klorida (PAC) | 固体干粉，$Al_2O_3$≥26%，工业级 Padat bubuk, Kadar $Al_2O_3$ ≥26%, Grade Industri | 吨 t | 1 | 煤水处理 Pengolahan Air Batubara | |
| 3 | 制动液 Minyak rem | DOT4 4kg/瓶 botol | 瓶 botol | 12 | 车辆使用 Penggunaan Kendaraan | |
| 4 | 冷却液 Coolant | 1/4L 绿色 green | 瓶 botol | 12 | 车辆使用 Penggunaan Kendaraan | |
| 5 | 四胶两线防爆高压水管加 Explosion-proof high-pressure water pipe with four rubber layers and two steel wire braids, plus stainless steel spray gun | 1 寸 20 米/套 1 inch 20meters per set | 套 set | 10 | 打扫卫生 clean the work area | |
| 6 | 不锈钢喷枪 Stainless steel spray gun | 配套高压水管使用 1 寸 Use with a 1-inch high-pressure water hose. | 把 piece | 5 | | |
| 7 | PVC 中粘透明转移膜 PVC with | 45cm✕10M，厚度 0.15mm，防水 45cm x 10m, 0.15mm | 卷 roll | 10 | 介质流向 Medium flow direction | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | transparent transfer film | thickness, waterproof. | | | | |
| 8 | PVC 中粘透明转移膜<br>PVC with transparent transfer film | 60cm✕ 10M，<br>厚度 0.15mm，防水<br>60cm x 10m, 0.15mm thickness, waterproof. | 卷<br>roll | 10 | 介质流向<br>Medium flow direction | |
| 9 | 运行日志<br>operation log | A4 双面打印<br>A4 Double-sided printing | 本<br>Book | 202 | 运行记录<br>Run log | 详见附件<br>See the attachment for details |
| 10 | 运行台账<br>Operation ledger | A4 双面打印<br>A4 Double-sided printing | 本<br>Book | 627 | 运行记录<br>Run log | 详见附件<br>See the attachment for details |
| 11 | 日报表<br>Daily report | A3 单面打印<br>A3 Single-sided printing | 张<br>piece | 6630 | 运行参数记录<br>Running parameter record | 详见附件<br>See the attachment for details |
| 12 | 双眼扁平吊装带<br>Tali Angkat Datar Mata Ganda | 5t/6 米、宽 10cm，层数 6 层、厚度 14mm 5 ton / 6 m, lebar 10 cm, lapisan 6, ketebalan 14 mm | 条<br>buah | 4 | 吊装推耙机 Mesin Pendorong Penggaruk Angkat | |
| 13 | 自翻式单轮手推车<br>Single - wheel handcart | 车斗长 75×宽 52×高 23CM 镀锌钢板，厚度 3mm 镀锌钢管直径 32cm，壁厚 2mm 实心轮胎 Dimensi Bak Truk: Panjang 75 × Lebar 52 × Tinggi 23 CM, Bahan Plat Baja Ter (Galvanis), Ketebalan 3 mm; Pipa Baja Ter (Galvanis): Diameter 32 cm, Ketebalan Dinding 2 mm; Ban Solid | 辆<br>Unit | 7 | 清理积煤<br>Pembersihan Endapan Batubara | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 美式弓形起重卸扣（螺丝销型，G209） | 额定载荷：WLL 6-1/2 Ton（6.5 吨）材质：高强度合金钢，模锻成型 表面处理：热镀锌防腐 等级：S6 级，带 CE 标识 卸扣规格：7/8 英寸（本体公称直径 ≈22.2mm，美标 G209） Beban Kerja Aman (WLL): 6,5 Ton Bahan: Baja Paduan Kekuatan Tinggi, Tempa Presisi Hot Dip Galvanis (Anti Karat) Grade S6, Tanda CE Ukuran Segel: 7/8 inci (diameter badan ≈22,2 mm, standar Amerika G209) | 套 set | 8 | 起重吊装、码头输煤设备吊具 Pengangkatan Beban, Perlengkapan Angkat Peralatan Dermaga Batubara | |
| 15 | 长柄八角锤 long-handled octagonal hammer | 10 磅 10 lbs | 把 piece | 3 | 现场使用 on-site use | |
| 16 | 防锈丙烯酸自喷漆 Anti-rust Acrylic Spray Paint | 白色 white | 瓶 bottle | 60 | 现场使用 on-site use | |
| 17 | 防锈丙烯酸自喷漆 Anti-rust Acrylic Spray Paint | 蓝色 blue | 瓶 bottle | 24 | 现场使用 on-site use | |
| 18 | 防锈丙烯酸自喷漆 Anti-rust Acrylic Spray Paint | 绿色 green | 瓶 bottle | 24 | 现场使用 on-site use | |
| 19 | 防锈丙烯酸自喷漆 Anti-rust Acrylic Spray Paint | 红色 Red | 瓶 bottle | 60 | 现场使用 on-site use | |
| 20 | 防锈丙烯酸自喷漆 Anti-rust Acrylic Spray Paint | 银色 Silver | 瓶 bottle | 24 | 现场使用 on-site use | |
| 21 | 防锈丙烯酸自喷漆 Anti-rust Acrylic | 黑色 Black | 瓶 bottle | 60 | 现场使用 on-site use | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Spray Paint | | | | | |
| 22 | 广告不干胶刻字纸<br>Advertising Sticker Lettering Paper | 651G -010<br>1260mm × 50 m<br>白色 white | 卷<br>roll | 5 | 现场使用<br>on-site use | |
| 23 | 广告不干胶刻字纸<br>Advertising Sticker Lettering Paper | 651G-049<br>1260mm × 50 m<br>深蓝色 Dark blue | 卷<br>roll | 1 | 现场使用<br>on-site use | |
| 24 | 广告不干胶刻字纸<br>Advertising Sticker Lettering Paper | 651G-065<br>1260mm × 50 m<br>浅蓝色 Light blue | 卷<br>roll | 1 | 现场使用<br>on-site use | |
| 25 | 广告不干胶刻字纸<br>Advertising Sticker Lettering Paper | 651G-070<br>1260mm × 50 m<br>黑色 Black | 卷<br>roll | 1 | 现场使用<br>on-site use | |
| 26 | 广告不干胶刻字纸<br>Advertising Sticker Lettering Paper | 651G-031<br>1260mm × 50 m<br>红色 Red | 卷<br>roll | 3 | 现场使用<br>on-site use | |
| 27 | 广告不干胶刻字纸<br>Advertising Sticker Lettering Paper | 651G-020<br>1260mm × 50 m<br>黄色 yellow | 卷<br>roll | 1 | 现场使用<br>on-site use | |
| 28 | PVC 中粘透明广告纸转移膜<br>Transparent adhesive advertising paper transfer film in PVC | 0.45m×15m×0.15（mm） | 卷<br>roll | 10 | 现场使用<br>on-site use | |
| 29 | 防爆 F 型阀门扳手<br>explosion-proof F-type valve wrench | 铍青铜<br>Beryllium bronze<br>250×45×12（mm） | 个<br>piece | 2 | 现场使用<br>on-site use | |
| 30 | F 型阀门扳手<br>F-type valve wrench | 铬钼钢<br>Chromium-molybdenum steel<br>750×100×25（mm） | 个<br>piece | 8 | 现场使用<br>on-site use | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | F 型阀门扳手<br>F-type valve wrench | 铬钼钢<br>Chromium-molybdenum steel<br>450×80×20（mm） | 个<br>piece | 8 | 现场使用<br>on-site use | |
| 32 | F 型阀门扳手<br>F-type valve wrench | 铬钼钢<br>Chromium-molybdenum steel<br>300×50×10（mm） | 个<br>piece | 8 | 现场使用<br>on-site use | |
| 33 | F 型阀门扳手<br>F-type valve wrench | 铬钼钢<br>Chromium-molybdenum steel<br>250×50×8（mm） | 个<br>piece | 8 | 现场使用<br>on-site use | |
| 34 | 刻字机刀头<br>plotter blade | 60 度角 60-degree angle | 个<br>piece | 20 | 现场使用<br>on-site use | |
| 35 | 304 不锈钢挂锁<br>304 Stainless Steel Padlock | 长梁、铜芯<br>Long beam, copper core<br>110×59×20（mm） | 把<br>piece | 40 | 现场使用<br>on-site use | |
| 36 | 304 不锈钢挂锁<br>304 Stainless Steel Padlock | 长梁、铜芯<br>Long beam, copper core<br>66×30×15（mm） | 把<br>piece | 20 | 现场使用<br>on-site use | |
| 37 | 外六角钻尾螺丝钉<br>External hexagonal self-drilling screw | 镀彩锌 5.5*19 mm 每盒 500 支<br>Zinc-plated (iridescent/colored), 5.5 × 19 mm, 500 pieces per box | 盒<br>box | 3 | 现场使用<br>on-site use | |
| 38 | 发电机碳刷<br>Generator carbon brush | 型号 Model S27<br>规格 Specifications<br>25×32×64mm | 个<br>piece | 240 | 励磁系统主滑环碳刷，传导转子励磁电流 Used on main slip ring of excitation system to conduct DC field current to rotor winding. | 推荐品牌<br>Recommended Brands：<br>1.Morgan（摩根）<br>2.Mersen（美尔森，原 Carbone Lorraine）<br>3.Toyo Tanso（东洋炭素）<br>及同等品牌等级产品<br>and products of an equivalent brand tier |

第三条 质量验收标准

Article 3: Quality Inspection Standards

3.1 物资须符合国家或行业标准，确保满足甲方现场使用要求。物资到厂后，甲方有权依据本协议及相关标准对物资进行验收，如发现质量问题，乙方应无条件更换或退货。

3.1 Materials Must meet national or industry standards to ensure suitability for Party A's site use. Upon arrival at plant, Party A has the right to inspect the materials according to this agreement and relevant standards. If any quality issues are found, Party B must replace or return the goods unconditionally.

3.2 乙方须提供完整的质量检测报告、合格证及相关技术资料（到场后随带产品“三证一书”）

3.2 Party B must provide complete quality inspection reports, certificates of conformity, and relevant technical documents(Upon arrival, the product must be accompanied by the "Three Certificates and One Manual.").

第四条 责任与义务

Article 4: Responsibilities and Obligations

4.1 乙方须确保所供物资的技术参数、型号、规格与本协议一致。

4.1 Party B must ensure that the technical parameters, models, and specifications of the supplied materials comply with this agreement.

第五条 其他

Article 5: Miscellaneous

5.1 本技术规范书作为采购文件的组成部分之一，属于技术附件，与采购文件具有同等法律效力。

5.1 This technical specification is an integral part of the procurement documents and is considered a technical appendix. It has the same legal effect as the procurement documents.