

宝应光伏 8 月维护备件材料采购 技术规范书

编写: 董湖

会签: 孙建刚

审核: 孙建刚

审定: 孙建刚

批准: 孙建刚

华能淮阴电厂

2022 年 8 月

目录

第一章 总则

一、项目概况

本技术规范用于宝应光伏 8 月维护备件材料光缆(100465970) 备件采购技术要求。

二、技术要求与参数

(一) 机务部分 (无)

(二) 电气部分

型号: GYTS-24 B1\24\, GYTS 层绞式室外铠装光缆;

光缆芯数: 24 芯;

光缆外径: 0.95cm;

敷设方式: 架空/管道直埋;

衰减: ($@1310\text{nm}$) $\leq 0.35\text{dB}$, ($@1550\text{nm}$) $\leq 0.22\text{dB}$;

弯曲半径: 静态 10D(mm)/动态 20D(mm);

允许拉伸力: 长期 600N/短期 1500N;

允许压扁力: 长期 300N/短期 1000(N/100mm);

外皮材质: 聚乙烯 (PE) 保护管;

加强钢丝: 加粗磷化钢丝;

使用温度: -40°C 至 70°C ;

光缆重量: 76Kg/km。

本要求提出的是最低限度的技术要求, 并未对一切技术细节作出规定, 也未充分引述有关标准和规范的条文, 供货方应保证提供符合本规范和工业标准的优质产品。

(三) 控制部分 (无)

(四) 土建、结构、建筑 (无)

第二章 供货及工作范围

一、供货 (承包) 范围

备件名称	型号	单位	数量	备注
光缆	GYTS-24 B1\24\	M	18000	光缆用专用线缆盘包装； 含 10 套 GYTS-24 光缆融 接盒

二、供货原则

货物运输由报价供应商负责，运输到采购方指定位置。设备制造完成并通过试验后应及时包装，否则应得到切实的保护，确保其不受污损。交货日期 10 天。

三、包装、运输和储存

所有部件经妥善包装或装箱后，在运输过程中尚应采取其它防护措施，以免散失损坏或被盗。

包装应能确保各零部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。装箱外侧应有明显文字说明，包括订货号、发货号、名称、图号、材质、数量、储存注意事项等内容。报价供应商根据包装箱内物品的特性，向采购方提供安全保持方法的说明。

第三章 双方职责

一、招标方

审批招标计划、方案、文件，签发通知标书，评审投标单位，审定中标单位。

二、投标方

独立负责投标文件、标书编制和合同评审，收集工程项目的造价资料，为标书提供依据，响应招标方投标、评审及合同签订工作。

第四章 技术资料

一、一般要求

供货方提供的资料须使用国家法定单位制即国际单位制，语言为中文。

资料的组织结构清晰、逻辑性强。资料内容要正确、准确、一致、清晰完整，满足工程要求。

供货方资料的提交及时充分，满足工程进度要求。在合同签订后 10 天内给出全部

技术资料 and 交付进度清单，并经买方确认。提供最终版的正式图纸的同时，须提供正式的 AUTOCAD (R14) 电子版文件。

对于其它没有列入合同技术资料清单，却是工程所必需的文件和资料，一经发现，供货方及时免费提供。

供货方及时提供与合同设备设计制造有关的资料。

完工后的产品须与最后确认的图纸一致。买方对图纸的认可并不减轻卖方关于其图纸的正确性的责任。设备在现场安装时，如供货方技术人员进一步修改图纸，供货方须对图纸重新收编成册，正式递交买方，并保证安装后的设备与图纸完全相符。

二、招标阶段资料 (无)

三、设计和建设阶段资料 (无)

四、运行和维护说明 (无)

五、调试资料

基本功能试验：逆变器定值试验；保护动作时间特性试验；硬件系统自检；硬件系统时钟校核；通信及信息输出功能试验；开关量输入输出回路检查；数据采集系统的精度和线性度范围试验。

第五章 工程总进度和设备交付进度

一、工程总进度 (无)

二、设备交付进度

交货日期 10 天。

三、提前进厂要求 (无)

第六章 施工与安装

一、工作范围及安装内容 (无)

二、规范和标准

GB/T 7424.3-2003-室外光缆技术规范

三、机械设备安装的一般要求 (无)

董 孙建刚

- 四、电气装置安装范围及安装要求（无）
- 五、仪表及控制设备安装的一般规定（无）
- 六、土建施工、安装的要求（无）

第七章 调试、检验及试验

一、总述

供货方负责供货与安装调试

- 二、工厂检验及试验（无）
- 三、现场检验和试验（无）
- 四、调试（启动）（无）
- 五、性能验收试验（保证值测试）（无）

第八章 验收标准（无）

第九章 考核条款与质保期

- 一、主要性能保证（无）
- 二、其他性能保证（无）
- 三、项目保证目标（安全、环保及现场管理等）（无）
- 四、质保期
一年
- 五、售后服务
一年

第十章 设计、制造和施工及验收标准（无）

第十一章 其它要求（无）