

关于厄立特里亚阿斯马拉埃巴多哈矿区光储一体化供电 项目可行性研究工作询价的函

我公司近期拟开展厄立特里亚阿斯马拉埃巴多哈矿区光储一体化供电项目可行性研究服务公开招标工作。为更好地推进项目可研服务招标工作，我公司在正式招标前将开展市场调研，针对光储一体化供电项目可行性研究服务进行询价。

该矿区目前已建成 8 台重油机组，规划新建光伏储能一体化微电网系统为矿区提供清洁能源，降低矿区重油消耗、减少碳排放。项目具体情况见附件。光储一体化供电项目场址位于厄立特里亚首都阿斯马拉市郊西北方向，距离市中心约 12 公里。

项目可行性研究工作主要包括：按照相关规程规范及业主方要求，开展厄立特里亚阿斯马拉埃巴多哈矿区光储一体化供电项目可行性研究工作，编制项目可行性研究报告并组织业主方和第三方有资质的咨询机构审查。具体工作内容见附件。

成都市新筑路桥机械股份有限公司

2026 年 9 月 17 日

附件：询价须知

一、项目概况

（一）项目建设地点

厄立特里亚首都阿斯马拉市郊西北方向，距离阿斯马拉市中心约 12 公里；项目建设场址在矿区红线范围内，规划场址中心点坐标为北纬 15.40° ，东经 38.87° 。最终场址以可研阶段选址结果为准。

（二）项目建设规模

矿区目前由 8 台重油机组供电，单机容量 3.5MW。每台重油机组以 10kV 电压等级接入矿区 10kV 配网，为矿区负荷供电。

为降低矿区重油消耗、减少碳排放、压缩用电运维成本，规划新建光伏储能一体化项目为矿区提供清洁能源。项目建成后，与现有的重油机组共同为矿区供电，全面提升矿区供电安全性与经济性。

根据前期规划成果，光伏项目规划装机容量 15MW/18MW_p，储能系统容量 5MW/10MWh。光储系统逆变升压后，拟以 10kV 电压等级接入矿区 10kV 配网。

为保障整个微电网系统安全可靠运行，配置监测、继电保护、计量、通信及自动化等装置，配置光储重油微电网协调控制系统。

最终建设规模以可研阶段结论为准。

二、工作范围

本次可行性研究工作主要范围和内容包括但不限于：

（一）开展项目可行性研究报告编制工作，配合采购方办理用地选址初步意见。

（二）开展光伏场区、储能场区、升压站场址（如有）多方案技术经济比选研究，开展相关资料收集，收集必要的路径相关基础资料，用于可研报告论证。

（三）在可研报告中落实安全环保、质量工艺、节能土地集约、造价控制、设备选型、施工组织、报告审查等相关控制措施。

（四）开展容配比、方阵布置、设备选型、集电线路路径、基础及支架型式等方案比选研究，形成可研报告内相应分析章节。

（五）开展光伏出力特性、负荷特性分析、消纳分析、光储规模优化、光储项目接入矿区电网方案研究、接入线路设计，以及光储重油微电网仿真研究和控制策略研究等。

（六）对业主提出的专项方案给出可研阶段层面分析意见。

（七）采购人其他合理要求。

三、报价要求

（一）报价单位需具有工程设计电力行业甲级及以上资质；

（二）报价单位近三年内（2023年1月1日以来）至少具备两项正在实施或已完成的类似业绩；

（三）报价为含税价；

（四）报价包含项目的评审费和必要的差旅费。

四、报价清单递交

（一）递交截止时间（报价截止时间）：2026年9月22日

12: 00

(二) 递交方式: 线上递交盖章版报价清单

(三) 接收邮箱: 453697938@qq.com

(四) 逾期送达的报价文件, 采购人有权拒收。

五、联系方式

联系人: 王天琦

联系电话: 18215613387

邮箱: 453697938@qq.com