关于厄立特里亚米尔金矿区光储柴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米尔金矿区光储柴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，针对光储柴一体化供电项目可行性研究服务进行询价。

该矿区规划新建光伏、储能、柴油机一体化微电网系统为矿区提供能源保障，并减少碳排放。项目具体情况见附件。光储柴一体化供电项目场址位于厄特安塞巴省克尔克贝特金多金属矿勘查区核心地带的米尔（Mier）金矿区（中心点坐标 16.251172°N、37.643945°E），距首都阿斯马拉（Asmara）西北约 175 公里，距最近的村落克尔克贝特（Karkabet）约 27km。

项目可行性研究工作主要内容包括：按照相关规程规范及业主方要求，开展厄立特里亚米尔金矿区光储柴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按照业主方的要求通过审查。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 11 月 13 日

附件：询价须知

一、项目概况

（一）项目建设地点

厄立特里亚安塞巴省克尔克贝特金多金属矿勘查区核心地带的米尔（Mier）金矿区（中心点坐标 16.251172°N、37.643945°E），距首都阿斯马拉（Asmara）西北约 175 公里，距最近的村落克尔克贝特（Karkabet）约 27km。最终场址以可研阶段选址结果为准。

（二）项目建设规模

本项目采用光伏+柴油+储能一体化微电网综合方案，依托光伏发电的低成本优势与储能系统的调峰稳压能力，以柴油发电作为备用电源，最大化绿电替代、减少柴油消耗，降低矿区度电成本。

根据前期规划成果，光伏项目规划装机容量暂为 25MW/30MWp，储能系统容量 18.75MW/75MWh，柴油机组 10.5MW（1.5MW*7）。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，配置光储柴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）可研阶段测量、地质、水文气象等项目基础资料的搜集、调查、分析等。

（二）按照相关规程规范及业主方要求，完成项目可行性研究工作，编制项目可行性研究报告并按照业主方的要求通过审查。主要内容包括：项目可研阶段选址、项目所在地太阳能资源分析及光伏出力特性分析、矿区用电负荷特性分析、电源和储能规模优化研究、电源和储能接入矿区电网方案研究和接入线路设计、项目整体消纳情况分析、光伏和储能系统总体方案设计、电气一次和二次设计、光储柴微电网控制、总平布置和土建工程、投资概算和财务评价等，内容深度和技术要求满足相关规程规范和业主方要求。

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）至少具备一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 11 月 17 日。

（二）递交方式：线上递交盖章版报价清单

（三）接收邮箱：529870828@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：王老师

联系电话：18086824096