

阿巴嘎旗 150MW/300MWh 共享式储能电站项目设备采购项目

公开竞争性谈判公告

(采购编号： GYY-ABGQ-2024-EP-001)

1. 采购项目

阿巴嘎旗 150MW/300MWh 共享式储能电站项目 EPC 总承包项目，项目业主单位为阿巴嘎旗电投新能源有限公司，项目总承包单位为中国电建贵阳勘测设计研究院有限公司。项目资金来源为企业自筹且已落实。本项目已具备采购条件，现公开征集承包商参加竞争性谈判采购活动。

2. 采购项目简介

1.1 采购项目名称：阿巴嘎旗 150MW/300MWh 共享式储能电站项目设备采购项目

1.2 采购人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

1.3 采购代理机构（如有）： /

1.4 采购项目概况：

阿巴嘎旗 150MW/300MWh 共享式储能电站项目，规划容量 150MW/300MWh，分两期建设，一期建设 75MW/150MWh 储能电站系统，配套建设一座 220KV 升压站，220KV 升压站及共用设备、设施按两期接入规模建设，并在一期工程中一次建成，预留二期储能一、二次系统接口及容量空间。二期 75MW/150MWh 储能电站系统，接入一期预留储能一、二次系统。

一期储能系统拟采用全户外预制舱式布置，户外暂按布置 17 套储能电池预制舱和 17 套 PCS 升压变预制舱。电芯采用 3.2V，350Ah 的磷酸铁锂电池，单个储能单元容量暂按 4.435MW/8.870MWh（最终以招标订货情况为准）；电池仓采用液冷系统，非步入式。

二期储能系统拟采用全户外预制舱式布置，户外暂按布置 17 套储能电池预制舱和 17 套 PCS 升压变预制舱。电芯采用 3.2V，350Ah 的磷酸铁锂电池，单个储能单元容量暂按 4.435MW/8.870MWh；（最终以招标订货情况为准）电池仓采用液冷系统，非步入式。

储能单元由电池簇、PCS、升压变、电池管理系统（BMS）、能量管理系统（EMS）及辅助系统等构成。每个储能单元通过升压变就地升压至 35KV。PCS 直流侧采用负荷开关+熔断器保护方案，储能 PCS 变压器采用干式变，变压器高压 35KV 侧输出采用真空断路器+隔离开关方案。220KV 系统采用线变组接线，远期扩建为单母线接线；35KV 系统采用单母线接线，配置 3 回储能进线间隔、1 回主变出线间隔、1 回母线间隔、1 回接地变兼站用变间隔。预留二期项目扩建空间。主变中性

点采用经隔离开关接地方式，并配置避雷器。35kV 配电装置经 35kV 全绝缘管母接至 220kV 主变低侧，主变压器为室外布置，主变高压侧至 GIS 采用钢芯铝绞线连接。

升压站主要建筑包括：1 座生产办公楼、一座电气一二次设备预制舱、综合水泵房、固废及危废室、材料库、车库等。生产办公楼建筑采用现浇钢筋混凝土框架结构；储能预制舱基础、电气一二次预制舱基础及电气主设备基础采用现浇钢筋混凝土结构。接入系统：储能区储能单元经各自 PCS 升压变逆变升压后，经 3 回 35kV 电缆集电线路接入 220kV 升压站 35kV 侧配电装置，再经 220kV 主变升压后，通过 220kV 架空线接入国网 500kV 别力古台变电站 220kV 侧。

本次采购的范围是一期、二期工程。

1.5 资金情况：建设资金自筹且已落实。

1.6 采购方式：公开竞争性谈判采购

1.7 成交人数量：1人

3. 采购范围及相关要求

3.1 采购范围

采购范围包括但不限于下列内容，详见第四章技术规范和要求：

一、阿巴嘎旗 150MW/300MWh 共享式储能电站项目设备采购范围（一期）：

（1）升压站区监控（监测）系统设备、元件保护及自动装置、电源设备、系统继电保护及安全自动装置、调度自动化设备等电气二次设备采购（含综合自动化采购）；

（2）场站区通信、保护、自动化、计量装置、智能辅助控制、网络安全防护、计算机监控系统等采购。

（3）保护定值：保护定值计算、报批、录入整定；

（4）工程资料报审、整理、建档、移交；配合工程结算、决算、审计等。

（6）设备材料供应：响应人负责的设备、材料采购（包含 35kV 冷缩型电缆终端头采购、防火堵(涂)料、热镀锌角钢、镀锌钢管、接地铜排(导线)）。

（7）设备材料采购范围

① 响应人负责采购的设备、材料清单

| a) 号 | b) 目名称 | c) 供货范围 |
|---------|-----------|------------|
|---------|-----------|------------|

| | | |
|----|------------------|--|
| d) | e) 程设备、 系统 | f) 升压站区监控(监测)系统设备、元件保护及自动装置、电源设备、系统维电保护及安全自动装置、调度自动化设备等电气二次设备来购(含综合自动化系统)、场站区通信、保护、自动化、计量装置、智能辅助控制网络安全防护、计算机监控系统等所有工程设备、系统。 |
| g) | h) 程材料 | i) 35kv 冷缩型电缆终端头采购、防火堵(涂)料、热镀锌角钢、镀锌钢管、接地铜排(导线)。 |
| j) | k) 具及备 件 | l) 随设备提供的专用工具、备件。 |

③设备、材料采购：响应人采购的设备、材料应是全新的，且符合合同约定的技术规范、质量、性能和安全要求。主要材料须采购国内知名品牌，采购前提供样品经发包人确认（石材、瓷砖、门窗、墙板、广场砖、永久围栏、场站区大门等提供样品）。严格按照《电力基本建设火电设备维护保管规程》等的要求对现场工程设备、材料设施等实施分类保管，保管期限至本项目竣工验收。

二、阿巴嘎旗 150MW/300MWh 共享式储能电站项目设备采购范围（二期）：

（1）负责实施满足二期工程所需要的全部设备采购（含清单未列支设备）内容（明确的甲供设备除外，甲供设备及材料主要为电池预制舱、PCS 及升压变预制舱、EMS 能量管理系统扩建、电池状态监测及智能运检系统扩建、35KV 集电线路电力电缆、1KV 及以上动力电缆等）。

（2）催交、监造：包含响应人自行采购的设备及材料，并协助发包人对发包人采购的设备及材料的催交。

（3）配合一期开展工程整体竣工验收、达标投产验收工作。

（4）供货范围（包括但不限于以下内容，详见第四章技术规范和要求）

工程施工范围内工程建设所需的全部设备及材料的采购、供应、运输、倒运、验收、功能试验

及现场保管发放等均由响应人负责。

供货范围包括了所有设备、材料、技术资料、专用工具、备品备件，但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而且确实是响应人供货范围中应该有的，并且是满足技术协议和技术规范书对合同设备的性能保证值要求所必须的，均应由响应人负责按发包人要求的时间将所缺的设备、材料、技术资料、专用工具、备品备件（除消耗性）等补齐，可在工程量清单报价表中进行补充报价，所发生的费用包含在固定总价中。

3.2 交货时间：根据工程进度需要调整，每批次供货时间以买方书面通知为准。

3.3 交货地点：阿巴嘎旗 150MW/300MWh 共享式储能电站项目设备采购项目采购人指定地点。

3.4 质量要求：必须符合国家、行业、地方有关质量标准，同时满足本竞谈文件规定的质量要求及技术参数，有关手续完备、具有生产厂家质量合格证明。满足内蒙古电网并网相关要求，满足国家能源局内蒙古监管办电力相关要求，内蒙古质监站相关要求，通过专项验收合格，通过政府部门组织的验收合格。

4. 响应人资格要求

本次竞争性谈判要求响应人具备以下条件：

- (1) 应是在中国境内/外注册的生产制造企业或其授权代理商，具有独立承担民事责任的能力。
- (2) 应具有履行合同的能力。
- (3) 响应人的营业执照应具备相应的经营范围。
- (4) 应具有良好的银行资信和商业信誉，近三年没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态，无采取非法手段谋取不正当利益的违法、违纪不良记录。
- (5) 采购人不接受联营体或联合体的投标；响应人不能作为其他响应人的分包人同时参加投标；法定代表人是同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时参加投标。

5. 竞争性谈判文件的获取

5.1 凡有意参加者，请于 2024 年 9 月 22 日 17:00 之前登录中国电建集团集中采购电子平台 (<https://ec.powerchina.cn/>) 进行报名，并下载电子版竞争性谈判文件。

5.2 竞争性谈判文件每套工本费人民币（大写）：零元整（¥0元）。

6. 竞争性谈判响应文件的递交

6.1 响应文件递交的截止时间(响应截止时间)为 2024 年 9 月 29 日 9 时 30 分整(北京时间), 递交地点: 贵州省贵阳市观山湖区林城西路 36 号国电新时代 2015 会议室。

6.2 逾期送达的、未送达指定地点的、不按照采购文件要求密封(或加密)的或者资格预审(如有)未通过的响应文件, 采购人将予以拒收。

7. 谈判(磋商)时间和地点

7.1 谈判时间: 2024 年 9 月 29 日 9 时 30 分, 与每一位承包商进行谈判(磋商)的具体时间另行通知。

7.2 谈判地点: 贵州省贵阳市观山湖区林城西路 36 号国电新时代 2015 会议室。

7.3 递交响应文件的响应单位未准时参加某一轮次谈判的, 视为其自动放弃该轮次谈判。

8. 联系方式

采购人: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

地址: 贵州省贵阳市观山湖区林城西路 36 号国电新时代

邮编: _____

联系人: 齐女士

电话: 13644954062

传真: _____

电子邮件: 820573321@qq.com

网址: _____

开户银行: 中国建设银行贵阳碧海花园支行

账号: 5205 0146 4036 0000 2920

联行号: 105701000964

9. 监督投诉机构

投诉机构: 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司纪委办公室

投诉电话: 0851-85388291 0851-85375080

邮编: 550081

2024 年 9 月 18 日