

国家电投五凌电力鲁家窑储能电站消防设施检修（储能系统）

询价公告

1. 询价条件

项目资金来源：本项目资金已落实。

本项目已具备询价条件，现进行公开询价。

2. 项目概况与询价范围

2.1 工程概况

鲁家窑储能电站位于宁夏回族自治区吴忠市红寺堡区弘德工业园区经六路。电站和升压站总用地面积约 25.35 亩。站内共设置 30 个 6.7MWh 集装箱式电池舱，30 个储能变流升压一体舱。储能消防系统采用一套非储压全氟己酮灭火系统+一套全浸没式水消防系统+辅助室外消火栓构成。

非储压全氟己酮灭火系统构成如下：单个电池舱配置 1 套双电源控制柜，每个电池舱共 18 个簇，每两个簇为 1 个分区，每个区安装 1 台 O2E 探测器（VOC、温度）和一个电磁阀，用于当前分区的灭火管路喷头的开启，进行 PACK 级防护。每个电池舱顶部安装 4 台 O6E（CO、VOC、温度）防爆复合型探测器、2 台防爆 H₂ 探测器、4 台感烟探测器、4 台感温探测器、1 台 O2E 探测器，电池舱顶部单独设有一个电磁阀，用于空间灭火管路的喷口开启，进行空间级防护。每个电池舱内部安装 1 台 CW1310-99A 消防主机，消防主机接收电池舱探测器数据和 BMS 预警信息，根据探测器的探测情况以及 BMS 预警信息、簇级干接点信号等进行声光报警器的联动及排气风机、百叶窗、灭火器等设备的联动。每个电池舱外壁上安装 1 台站外声光报警器、1 台放气勿入指示灯、1 台消防警铃和 1 台紧急启停开关，可通过紧急启停开关来控制灭火装置自动或手动启动，及紧急启动或紧急停止启动灭火器。中控室设置 1 台 91A 后台监控主机，用来监控 30 台电池舱消防预警信息，及后台启动灭火器。

全浸没式水淹系统+辅助消火栓由消防水池、水泵控制系统、消防巡检系统、双电源装置、消火栓控制系统构成，电站建设一座有效容积 300m³ 消防水池，消防泵房内设置 2 台消火栓泵（一用一备），设一套消防隔膜式气压稳压装置；设置 3 台浸没式水冷却消防泵，（两用一备）另设一套消防隔膜式气压稳压装置，消防水通过消防供水管网至各消防用水点。

为确保储能电站消防设施安全稳定运行，需定期开展消防设施检修与维保，故实施此项目。

2.2 采购范围

本项目的询价范围主要包括（但不限于）以下内容：

(1) 储能全浸没式水消防系统检修；

(2) 非储压式全氟己酮气体消防系统专项维保（每季度测试不少于 1 次，并提交报告）及检修；

(3) 储能系统其他附属消防设施检修；

(4) 按《消防检修规范》制定计划并完成消防系统的检修、测试试验以及对检修发现的问题进行消缺处理并出具相关测试报告，确保消防设备运行正常。

2.3 计划工期

1) 非储压式全氟己酮消防系统专项维保，合同签订之日起 1 年。具体开工日期，以发包人通知为准；

2) 除非储压式全氟己酮消防系统专项维保外其他检修项目，合同签订之日起 30 天完成。具体开工日期，以发包人通知为准。

3. 报价人资格要求

3.1 基本资格要求

3.1.1 报价人具有独立订立合同的资格；

3.1.2 报价人经营状况良好，具有良好的资信和信用（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询为准，没有被列入严重失信主体名单），没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态；

3.1.3 报价人近 36 个月内（含，自投标截止日起往前推算）不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；

3.1.4 报价人近 18 个月内（含，自投标截止日起往前推算）不存在较大及以上生产安全责任事故；

3.1.5 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标或报价；

3.1.6 报价人没有处于国家电力投资集团有限公司和五凌电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”。

3.2 资质等级：

3.2.1 报价人应具备消防技术服务机构二级及以上资质，确保能够满足宁夏回族自治区消防相关要求，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

3.3 业绩：报价人近 3 年具有 1 个及以上与本询价项目相类似的业绩（必须提供业主/用户证明，并附业主/用户联系方式，否则不予采纳）。

3.4 施工设备：

3.4.1 报价人应能保证及时提供本询价项目所需的施工设备，其数量和品种应能满足本询价项目主要的施工作业要求。

3.4.2 若成交，拟投入本询价项目的主要施工设备清单中的关键设备和数量应及时到场，并保证完好。

3.5 项目经理

3.5.1 必须与报价人签订正式劳动合同3年以上（必须提供劳动合同和社保机构盖章的社保证明，否则不予采纳）。

3.5.2 持有一级注册消防工程师资格；须具有承担过类似消防工程项目负责人的工作经历（附工作经历证明）证书。

3.5.3 应有3年以上施工经历，近3年内负责过相同或类似的工程施工（要求提供业主/用户证明，并附业主/用户联系方式，否则不予采纳），担任过5年以上的项目经理。

3.6 主要人员：消防设施操作员应具有四级/中级及以上消防设施操作员（检测维护保养方向）职业资格，并经 GB26860 相关内容培训考试合格，熟悉磷酸铁锂储能电池燃烧特性、电池预制舱火灾自动报警系统、固定自动灭火系统及其联动控制策略等知识（附工作经历证明）。

3.7 其他：

3.7.1 报价人应无行贿犯罪记录。

3.7.2 报价人不得存在下列情形之一：

（1）被依法暂停或者取消投标/报价资格；

（2）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销营业执照；

（3）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；

（4）被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）中列入严重违法失信名单（黑名单）；

（5）被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体名单；

（6）法律法规或报价人须知前附表规定的其他情形。

4. 采购文件的获取

4.1 采购文件发售方式

本项目实行在线售卖采购文件。凡有意参加报价人，请于购买采购文件时间内进入电能易购招标采购平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并登录网页报名（询价—可参与项目）参与购买采购文件，不接受现场购买。

4.2 采购文件发售时间

以电能易购招标采购平台设置为准。

4.3 采购文件价格

采购文件价格详见电能易购招标采购平台。采购文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 采购文件参与报名和获取

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→进入采购项目在“询价—可参与项目（点参与项目）—进入正在参与项目（点开始报价）”→进入项目界面（可查看采购公告、如设置标书费则微信在线支付后查看采购文件及报价、如未设置标书费则可以直接获取采购文件及报价）。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。

5. 现场踏勘

不适用本项目。

6. 报价文件的递交

6.1 报价文件递交的截止时间（即报价截止时间）详见电能易购招标采购平台，报价人应在截止时间前通过（电能易购招标采购平台）进行报价。点击询价—进入正在参与项目（点开始报价）→进入项目界面→报价大厅（进行相关报价操作）。

6.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的报价文件。

6.3 未按照本公告要求购买或报名采购文件的潜在报价人的报价将被拒绝。

6.4 电子报价文件包括电子版（word 或 excel 格式）和签字盖章原件扫描件，报价文件原件落款页等由法定代表人（或其授权代表）签名并加盖报价人单位公章。

6.5 成交供应商在系统发出成交通知书后需根据系统要求向系统缴纳成交服务费。

7. 发布公告的媒介

本公告在中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和电能易购招标采购平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

8. 联系方式

商务联系人及电话： 陈果 0731-85893171

现场联系人及电话： 张富荣 18894023183

电子招投标系统技术支持

电 话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1

(盖章)

二〇二四年七月十六日