

新型高效电池组件多场景应用及模型建立项目钙钛矿叠层组件采购

招标公告

项目名称：新型高效电池组件多场景应用及模型建立项目钙钛矿叠层组件采购

招标项目编号：DNYZC-2024-08-01-609

合同编号： 合同洽谈时确定

招 标 人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

买 方：青海黄河上游水电开发有限责任公司光伏产业技术分公司

招标代理机构：黄河水电物资有限公司

黄河水电物资有限公司受国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司的委托，就新型高效电池组件多场景应用及模型建立项目钙钛矿叠层组件采购进行公开招标，投标人中标后与买方签订合同。现将有关事宜公告如下：

1.1 项目概况

青海黄河上游水电开发有限责任公司光伏产业技术分公司承担《新型高效电池组件多场景应用及模型建立》科研项目，根据项目研究内容，需建立新型钙钛矿叠层组件应用平台，对钙钛矿叠层组件进行发电量及性能评估，掌握产品发电关键影响因素，指导后续产品选型、电站建设及老旧组件替换，推进项目技术研究深度。

1.2 招标范围及主要工作内容

1.2.1 招标范围

序号	光伏组件类型	光伏组件转换效率	功率（Wp）	采购容量（kWp）	备注
1	钙钛矿叠层组件	≥23%	≥700Wp	300	正负极总长度保持 600mm

注 1.以上为参考参数和数量，具体参数、数量及招标范围以招标文件为准。

2.投标人提供对应组串端电缆接线所需 MC4 端子。

1.2.2 主要工作内容

（1）300kWp 钙钛矿叠层组件供货、包装和运输。

（2）提供相关技术资料（电气原理图、组串接线图、设备清单及详细技术参数）。

(3) 对于钙钛矿叠层组件其余配套装置如果在工作内容中没有提到，但对设备的安全可靠运行是必需的，也应包括在供货范围及工作内容之内。

1.2.3 交货地点、时间及方式

(1) 交货地点：黑龙江省大庆市大同区高台子镇国家光伏、储能实证实验平台（大庆基地）一期工程项目所在地，车上交货。

(2) 交货时间：采用线性交货方式，2025 年 8 月，完成不少于 80kW 钙钛矿叠层组件交货，2025 年 10 月，完成剩余钙钛矿叠层组件全容量交货。

(3) 交货方式：车上交货。

1.3 资金来源

本项目由青海黄河上游水电开发有限责任公司光伏产业技术分公司承担的新型高效电池组件多场景应用及模型建立科技项目（项目编号：KF-C-2023-GF10）列支费用，资金已落实。

1.4 投标人资格

1.4.1 法人地位

投标人必须是在中华人民共和国市场监督管理部门注册的，具有独立法人和一般纳税人资格的电池组件设备制造企业。

本项目不接受联合体投标，不允许转让、分包。

1.4.3 企业信用

投标人应具有良好的商业信誉。不存在被列为失信被执行人情形，具体认定以信用中国(www.creditchina.gov.cn) 网站检索结果为准。

1.5 业绩

投标人在投标基准日期的近三年内，已完成至少 2 项晶硅光伏电池组件出货合同业绩。

1.6 招标文件的获取

1.6.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

1.6.2 招标文件发售时间

2024 年 8 月 20 日至 2024 年 8 月 27 日。

热线服务：上午 8:00-下午 22:00（工作日）

上午 8:30～11:30 下午 13:30～17:30（周末）

法定节假日服务时间请参考门户网站通知公告

1.6.3 招标文件价格

购买招标文件需支付网络服务费，费用为：300 元。

1.6.4 招标文件购买和获取

（1）购买招标文件

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）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付服务费（在线支付或上传缴费凭证）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理：电能易购招标采购平台使用中招互连 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载"中招互连"APP。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括注册、系统和投标管家客户端使用等技术问题，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。

（2）支付方式：线上支付。

（3）获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件,或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

1.8 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

1.9 投标文件的递交

1.9.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2024 年 9 月 10 日 10 时 00 分（北京时间），投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人在国家电投电子商务平台开标大厅在线开标。届时请投标人代表持投标时所使用的"中招互连"手机 APP，在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果。

1.9.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

1.9.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

1.10 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）、国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）、青海项目信息网（<http://www.qhei.net.cn>）上公开发布。

1.11 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招标人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

地址：青海省西宁市五四西路43号

招标代理机构：黄河水电物资有限公司

联系人：刘镇瑞

电话：18862019901

电子邮件：hhsdwzgszbb@163.com

地址：青海省西宁市城北区生物产业园区经四路8-2号

2024 年 8 月 20 日

（盖章）