

询比采购公告

项目编号：POWERCHINA-0209-240333

一、采购项目

受中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（以下简称“采购人”）委托，中电建昆设（云南）工程建设有限公司（以下简称“代理机构”）以询比方式采购阜康市华能100万光伏及100MW压缩空气储能项目光伏场区2标段PC工程所需的视频监控系统，计划使用本项目工程款用于本次询比后所签订合同的支付。

二、项目概况、采购范围

1、项目概况

阜康市华能100万光伏及100MW压缩空气储能（以下简称：光伏项目）位于新疆维吾尔自治区昌吉州阜康市三工河哈萨克族乡和上户沟哈萨克乡，位于阜康市东北部约26km，场区地貌类型为冲积平原地貌，场址地面高程介于479~499m，整体地形平坦开阔，地表多为草场等，植被较稀疏。场区南侧有高速G7、省道S303，东侧有国道G216、省道S11，距离G7高速口约25km，场区附近县道及乡村公路较多，且光伏场区北侧和西侧临近北井区道路，交通条件便利，且场区地势平坦，光伏设备和其他建筑材料可用汽车运到工地，交通条件便利。

本发电项目建设规模1000MW，直流侧考虑1：1.4容配比，拟选用N型580Wp单晶硅双玻双面组件2413788块，实际装机总容量为1399.99704MWp，并配置100MW/1000MWh压缩空气储能系统，一次建成，初步考虑本项目配套建设2座220kV升压站，分别为1#升压站与2#升压站，新建2#升压站汇集至1#升压站后，以2回220kV线路接入规划的采薇开关站220kV侧。

2、采购范围：（不限于此，详见技术文件）

货物需求及供货范围一览表

序号	名称	元件规格和主要参数	单位	数量	备注
一	升压站部分				

1	升压站前端设备				
1.1	室外网络智能快球	37倍光学变焦、12倍数字变焦，网络接口，红外补光灯源 可见光分辨率：2688 × 1520，400万实时高清。	套	10	
1.2	室内网络智能快球	25倍光学变焦、12倍数字变焦，网络接口，红外补光灯源 可见光分辨率：2688 × 1520，400万实时高清。	套	10	
1.3	防爆式室内网络智能快球	25倍光学变焦、12倍数字变焦，网络接口，红外补光灯源 可见光分辨率：2688 × 1520，400万实时高清。	套	3	
1.4	全景监控摄像机	800万像素，180°全景。	套	1	
1.5	摄像机电源		套	24	
1.6	摄像机网络电源二合一防雷器	每个室外摄像机一只，模数化导轨卡接式安装，保护线数8线，严禁采用1、2、3、6四线，响应时间：1ns，最大放电电流Imax (8/20 μs) 10kA	个	24	
1.7	室外设备箱	防水型	套	11	
1.8	升压站安装立杆	暂按4米不锈钢杆考虑，杆径200mm，壁厚满足强度要求，不少于2mm，含基础及地脚螺栓。满足摄像头的稳定性，且摄像头高度应高于周围设备。	根	11	
1.9	球机支架级附件	吸顶/墙装	套	13	
2	主动红外对射报警器	大门1对。	对	1	
3	门禁系统	主机、门禁专用电源、电控门锁、5门控制器（含读卡器、开门按钮、电磁锁）、4门控制器（含读卡器、开门按钮、电磁锁）、后备电源及相关安装材料、系统软件等。读卡器按刷卡/密码方案考虑。满足本工程要求。	套	1	
4	动力环境主机及环境监测系统	含：采集单元、全站水浸、氢气、温度、湿度，空调控制器等环境监测探头及线缆，可接入监控系统。	套	1	
5	反无人机主动防御系统	管制范围：GPS/GLONASS/伽利略L1，北斗B1，2.4G，5.8G；功耗：约100W；有效干扰距离：≥1000m（需满足反制设备距无人机的离与遥控者操作比值小于或等于10:1，测试对象为Phantom4 Advanced）；干扰模式：无人机驱离模式	套	1	

		/无人机迫降模式；控制方式：无人机防御平台远程控制；防护等级：IP65；工作温度：-20℃~55℃			
6	电子巡查	含巡更棒 1 个，巡更点 30 个，数据通讯底座 1 个，软件 1 套	套	1	
7	智能辅助系统综合监控平台	含：2 套综合监控平台（2 套之间能互相通信），与图像监控及安全警卫子系统、火灾报警子系统、环境监测子系统等进行通信。告警信息接入站内计算机监控系统，并预留远传接口。厂家负责指导安装和调试。 系统通过综合监控平台实现图像监视及安全警卫、火灾报警、照明、采暖通风、环境监测、空调遥控等系统的智能联动控制。支持火灾与视频联动，火灾告警时弹窗视频画面。火灾告警时联动门禁把所有门禁打开。温湿度与空调控制器联动，温度过高时，联动空调打开。火灾与风控箱联动，火灾切非，火灾与消防水泵联动，火灾与广播联动等。 清池、安禾各放置一套。	套	2	
8	电子大屏	安禾主控室舱、清池综合楼各放置一套。预制舱大屏由 4 块 65 寸屏组成， 1、LCD 显示单元物理拼缝≤2mm，亮度达到 500cd/m ² ，对比度达到 1200:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。 2、LCD 显示单元为：65“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 3840*2160，响应时间≤8ms。	套	2	
9	超五类屏蔽双绞线	超五类屏蔽双绞线	箱（300m/箱）	2	本工程量为暂估量，后期以实际供货数量和中标单价据实结算。
10	24 芯光缆	24 芯光缆	m	6935	
11	电源电缆	ZR-RVV2*1.5	m	592	
12	接地电缆	BVR6	m	13260	
13	热镀锌钢管	DN32	m	12549	
14	施工辅材	含胶布、水晶头、安装抱箍、摄像机转接盒、金属软管及接头等	项	1	
二	光伏场区				
2.1	箱变室外快球	热成像分辨率：384 × 288 支持电子罗盘、镜头除冰、镜像	套	152	

		<p>支持热成像探测器防灼伤智能躲避</p> <p>可见光分辨率：2688 × 1520，400 万实时高清</p> <p>支持热成像目标检测，可见光联动跟随</p> <p>支持区域入侵检测、越界检测、进入区域检测、离开区域检测功能</p> <p>支持智能烟火检测功能</p> <p>可见光焦距：6-336 mm，光学变倍 56 倍，12 倍数字变焦</p> <p>烟雾最远报警距离（以 5 米*5 米为准）：6000m</p> <p>可见光补光功能：红外补光，有效距离 150 m，亮度</p> <p>可见光防抖功能：支持 EIS 陀螺仪防抖</p> <p>10M/100M 自适应网络接口</p>			
2.2	重要道路室外快球	<p>热成像分辨率：384 × 288</p> <p>支持电子罗盘、镜头除冰、镜像</p> <p>支持热成像探测器防灼伤智能躲避</p> <p>可见光分辨率：2688 × 1520，400 万实时高清</p> <p>支持热成像目标检测，可见光联动跟随</p> <p>支持区域入侵检测、越界检测、进入区域检测、离开区域检测功能</p> <p>支持智能烟火检测功能</p> <p>可见光焦距：6-336 mm，光学变倍 56 倍，12 倍数字变焦</p> <p>烟雾最远报警距离（以 5 米*5 米为准）：6000m</p> <p>可见光补光功能：红外补光，有效距离 150 m</p> <p>可见光防抖功能：支持 EIS 陀螺仪防抖</p> <p>10M/100M 自适应网络接口</p>	套	25	
2.3	摄像机电源		套	177	
2.4	摄像机网络电源二合一防雷器	每个室外摄像机一只，模数化导轨卡接式安装，保护线数 8 线，严禁采用 1、2、3、6 四线，响应时间：1ns，最大放电电流 I _{max} （8/20 μs）10kA	套	177	
2.5	室外设备箱	防水型	箱	按需	
2.6	防护罩	室外、IP66	套	177	
2.7	安装立杆	暂按 4 米不锈钢杆考虑，杆径 200mm，壁厚满足强度要求，不少于 2mm，含基础及地脚螺栓。满足摄像头的稳定性，且摄像	套	177	

		头高度应高于周围设备。			
2.8	摄像机微型交换机	满足本期工程附近1台摄像头、2台摄像头的接入需要	套	152	
2.9	超五类屏蔽双绞线	超五类屏蔽双绞线	箱 (300m/箱)	27	本工程量为暂估量，后期以实际供货数量和中标单价据实结算。
2.10	24芯光缆	24芯光缆	m	92470	
2.11	电源电缆	ZR-RVV2*1.5	m	7890	
2.12	接地电缆	BVR6	m	176800	
2.13	热镀锌钢管	DN32	m	167315	
2.14	施工辅材	含胶布、水晶头、安装抱箍、摄像机转接盒、金属软管及接头等	项	1	
2.15	网络存储服务器	1、千兆双网口，仅考虑8台摄像头 2、存储接口：16个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配20TB硬盘 3、接入能力：128路H.264、H.265格式高清码流接入	套	1	
2.16	网络存储硬盘	6T/7200RPM/64M/SATA/5年质保；企业级存储硬盘，仅考虑8台摄像头	个	1	

注：此配置为用户基本要求，详细元件规格、主要参数及要求详见技术文件。

3、交货时间：2024年11月30日交货，若采购人要求交货时间有变化，提前7天通知供应商。

4、交货地点：阜康市华能100万光伏及100MW压缩空气储能项目光伏场区2标段PC工程指定地点交货。

5、质量要求：质量符合国家及行业相关标准，满足采购文件和技术文件的技术规格和质量要求。本合同项下设备的质量保证期为24个月。自双方最终验收合格之日起（如需：政府质量监督部门及其它检验部门检验的产品，还需政府相关部门检验合格起计算。）

三、供应商资格要求

供应商须为且满足以下全部资格要求：

(1) 供应商应为中华人民共和国境内注册的企业法人，具有独立承担民事责任的能力，具备有效期内的营业执照。

(2) 供应商应提供智能快球、室外快球、电子大屏和网络存储服务器等设备生产厂商针对本项目的授权书及生产厂商营业执照扫描件。

(3) 供应商应具有良好商业信誉，没有受到取消投标资格的行政处罚，无不良记录及失信记录（提供“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站上“信用服务”一栏中“严重失信主体名单查询“、“失信被执行人”及“重大税收违法失信主体”查询结果截图；查询时间为本询比采购公告发出之日起至响应文件递交截止时间前），没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

(4) 提供近三年（2021年-2023年）经审计的财务报告（包括资产负债表、现金流量表、利润表），（注：新成立的企业按成立后的年份提供；2024年成立的企业，提供成立之日起至投标截止前任意一个月本单位的财务报表或近三个月内开户银行出具的资信证明文件）。

(5) 供应商近三年具有与本次采购产品相同或相近技术能力设备销售业绩不少于1个（附合同扫描件或中标通知书）。

(6) 供应商是增值税一般纳税人，能开具增值税13%专用发票。

(7) 本次询比采购不接受联合体报价。

(8) 供应商不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

四、采购文件的获取

1、凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加的供应商，请于2024年11月13日17时00分前（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）报名并获取采购文件。

2、有意参加的供应商需在线上传下列资料后方可下载采购文件：

经办人身份证扫描件、法定代表人身份证扫描件和法定代表人签发的针对本次询比采购项目授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

3、本次不收取采购文件费。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间为2024年11月19日10时00分（北京时间），供应商应在截止时间前通过集采平台递交电子响应文件。

(1) 本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交、解密

及签到等流程须各供应商在线进行操作。供应商须提前办理数字证书用于在线投标，办理方式 1) 直接下载“中招互连”APP 自助办理数字证书，客服电话：4006664230 转 0；方式 2) 请登陆 <https://ec.powerchina.cn/caHandle.html> 联系客服提供相关材料办理实体数字证书，并严格按照要求进行在线递交响应文件，因操作流程失误造成的响应文件递交失败将由供应商自行承担后果。

(2) 各供应商须登陆集采平台使用电子钥匙进行电子响应文件的编制、加密和在线投递。请各供应商充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交。**(电子响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成)**。

(3) 采购人不要要求各供应商提供纸质版响应文件，但各供应商须确保电子响应文件编制的规范性、完整及有效性，否则供应商自行承担全部后果。

(4) 各供应商须使用电子钥匙登录集采平台投标管家客户端进行在线签到，在线签到的截止时间同电子文件的递交截止时间，未进行在线签到的供应商将无法进行后续流程**(为保证签到环节顺利完成，建议提前 1 小时完成在线签到)**。

(5) 响应截止时间后，各供应商须使用电子钥匙登陆集采平台投标管家客户端对响应文件进行在线解密。

(6) 响应文件可编辑电子版在开标完成后发送至指定邮箱：1023037839@qq.com

2、响应文件递交截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已下载采购文件的供应商。

3、递交响应文件前须在中电建集中采购电子平台向中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司或股份公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行响应文件递交和开启。因供应商自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成响应文件无法递交和开启的，由供应商承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

六、发布公告的媒介

本次询比采购公告同时在中国电建招标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>) 和集采平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 上发布。

七、联系方式

采购人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

联系地址：云南省昆明市人民东路 115 号

邮 编：650000

联系人：旃开发

电 话：18087868929

代理机构：中电建昆设（云南）工程建设有限公司

地 址：云南省昆明市学府路 691 号

邮 编：650000

联系人：董昱

联系电话：13099964385

八、监督机构

监督机构：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0871-63062109

2024 年 11 月 08 日