

竞价采购公告

1 采购条件

本项目中广核贵州省关岭县黔阳 100MW 光伏项目 EPC 总承包工程(项目名称)项目业主为中广核贵州安顺关岭新能源有限公司，建设资金已落实，采购人为中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司。项目已具备采购条件，现采用公开竞价采购的方式对本项目视频安防设备进行择优选定供应商。

2 项目概况与采购范围

2.1 项目概况

本工程为中广核新能源贵州关岭黔阳 100MW_p 光伏项目，升压站关岭黔江风电项目中建设。本项目建设地点位于关岭县西面，沪昆高速南侧，距关岭县城县城约 35 km。站址分布于岗乌镇坡打滚村东侧、山背后村南侧、弯腰树村和余家寨村中间的山坡地带，交通条件便利。项目规划用地面积约 2777 亩，厂内主要为山地。

本工程总装机容量为 133.95 MW_p，推荐采用分块发电、集中并网方案，支架采用固定倾角方案。本工程由 32 个 3MW（箱变容量）单晶硅电池单元构成，每个 3MW 单元由若干路太阳能电池组串并联。每个 3MW 单元由太阳能电池组串、组串式逆变器、升压变压器构成。

2.2 采购范围

工作范围包括但不限于：

- 1) 提供标书内所有设备及全套设计图纸与说明书。
- 2) 提供试验数据，以便确认供货设备能否满足所有的性能要求。
- 3) 提供设备安装、使用的说明书。
- 4) 提供装置试验和检验的标准，包括试验报告和试验数据。
- 5) 提供设计、制造和质量保证过程的一览表以及标书规定的其它资料。
- 6) 提供设备管理和运行所需有关资料。
- 7) 所提供设备应发运到规定的目的地。
- 8) 如使用标准、规范与本标书的技术规范有明显的冲突，则投标人应在制造设

备前，用书面形式将冲突和解决办法告知招标人，并经招标人确认后，才能进行设备制造。

9) 在更换所用的准则、标准、规程或修改设备技术数据时，投标人有责任接受招标人的选择。

10) 埋管、敷设线缆、安装接线、调试及现场服务。(光伏场区箱变视频安防监控系统立杆摄像头的基础、接地及埋管由施工单位负责，前端监控设备安装、接线、调试以及现场安装指导等由投标人负责。升压站视频安防系统屏柜安装由施工单位负责，视频安防系统设备的安装、接线、调试以及现场安装指导等由投标人承担)。

具体采购范围及技术要求，详见招标文件技术规范书。

设备采购规格一览表

序号	名称	型号及规范	单位	数量
1	光伏电站区箱变区域监控			
1.1	智能报警双向语音球机 (箱变周边)	<ol style="list-style-type: none"> 1) 智能雷视枪球一体机，支持雷达数据与视频融合，兼顾全景细节 2) 全景和细节镜头均采用背照式传感器，相比传统摄像机前照式传感器，增加的进光量对图像质量有明显的改善作用 3) 全景路支持周界雷达，有效雷达周界距离 60m，在恶劣天气和低照度场景下周界更精准 4) 适用于道路、小区、园区、机场、危险水域等周界应用场景 5) 支持雷达界面目标展示功能，最多可以同时展示 30 个目标 6) 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪 7) 支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选 8) 内置加热玻璃，有效除雾 9) 细节和全景均支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 10) 支持高效补光阵列，细节红外照射距离最远可达 150m，白光 30m，全景照射距离最远可达 30m 11) 支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍 12) 支持超低照度，【全景】彩色：0.0005Lux@ (F1.0,AGCON)，0LuxwithLight；【细节】彩色：0.005Lux@ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.001Lux@ (F1.6, AGCON)，0LuxwithIR 14) 支持 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石 15) IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境， 	台	32

		符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 16) 支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 512GBmicroSD 卡存储		
1.2	工业级前端环网交换机	6 个百兆电口, 2 个百兆单模光口, 工业级网管型环网交换机	台	32
1.3	前端防雷器	电源网络数据合一	套	32
1.4	后端机架式防雷器	机架式防雷	套	1
1.5	前端控制箱	放置前端交换机和配电设备等	套	32
1.6	光纤熔接盒	8 口	只	32
1.7	光纤收发器	百兆单多模自适应光纤收发器	对	32
2	升压站监控			
1)	网络硬盘录像机	支持 64 路高清接入,支持 256M 并发, 支持 16 路告警输入, 8 路告警输出, 前置 8 个 SATA 接口, 支持最大 8T 硬盘存储, 支持 2x1000Mbps 网卡, 支持内外网分离, 支持 3 路高清输出, 双 HDMI (主屏支持输出 4096*2160、3840*2160) 数字高清异源输出	套	1
2)	视频专用硬盘	SATA II、8T、7200 转, 保证 90 天录像需求	块	10
3)	视频电源网络防雷器		套	10
4)	光纤收发器	百兆单双模自适应光纤收发器	对	按需
6	监控后台设备及其他			
1)	视频安防工作站	CPU: 四核主频 3.5GHz, 内存≥16G, 硬盘≥2TB, 独立显卡显存≥2G, 液晶显示器: 24 寸	台	1
2)	核心环网交换机	站内视频组网 1 台: 100M/1000M 自适应电口, 管理型工业以太网交换机,交换机的电口, 光口数量≥10, 满足本工程组网实际需求; 场区视频组网 1 台: 6 个 100M/1000M 自适应电口, ≥14 个百兆单模光口, 管理型工业以太网交换机, 交换机的电口, 光口数量满足本工程组网实际需求	台	2
3)	路由器	100M/1000M	台	1
4)	综合电源	满足升压站部分所有前端监控设备供电需求	套	1
5)	管理服务器	软硬件一体式架构, 支持温度、湿度等动力环境设备数据采集和上报、支持普通、精密空调的数据采集和控制。支持电源实时监测、支持门禁、红外双鉴、灯光、警笛设备接入。8 核 2.1GHz、32G DDR4、1TB、SATA×2、千兆网口 2 个。	台	1
6)	屏柜(根据现场实际情况配置)	2260×800×600 (高×宽×深)	面	1
7)	辅助设备材料	包括: 4 芯单模光缆 700 米 (升压站及场区); 超五类屏蔽双绞线 700 米; 铠装阻燃屏蔽信号电缆 600 米;	项	1

		铠装阻燃屏蔽电源电缆 600 米；		
		Φ32 PVC 管 600m；		
		DN32 热镀锌钢管 600m；		
		6m 户外不锈钢立杆 32 根		
		其他辅材等数量应满足现场情况需求。		
8)	现场配合接入前期监控后台		项	1

注：

1.投标人应根据本技术规范书中的各项要求及所附各升压站总平面布置图完成光伏电站的视频安防监控系统的组态设计，并在投标书中提出相应的系统图。

2.供货界定：任何属于视频安防监控系统范围的元件和装置如果在本招标文件中没有提到，但对视频安防监控系统的安全可靠运行是必需的，也应包括在内，其费用已包含在合同总价中，属于本招标文件提供的设备或要做的工作在本工作范围中没有特别提到，投标人仍有责任提供全套供货，以保证视频安防监控系统设备的完整性。

3. 投标人提供的产品均采用国产安全操作系统。主机均采用国产品牌

3 交货时间、地点

3.1 交货时间

初拟交货时间：2024 年 11 月 10 日前。

具体交货日期、批次、数量根据买方书面通知确定。

3.2 交货地点

本采购项目工地现场采购人指定地点(车板交货)。

4 报价人资格要求

4.1 本次采购要求报价人须具备以下条件：

(1)在中华人民共和国境内依法组建、注册、具有独立法人资格的制造厂商或代理商，具有增值税一般纳税人资格。

(2)在专业技术、设备设施、人员组织、业绩经验等方面具有设计、制造、质量控制、经营管理的相应的资格和能力。

(3)报价货物要满足技术先进、成熟、安全可靠的要求。

(4)具有完善的质量管理体系，提供有效的 ISO9001 质量保证体系认证证书。

(5)具有良好的银行资信、商业信誉及财务状况，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

4.2 本次采购不接受联合体报价。

4.3 报价人不存在《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》禁止报价的情形。

4.4 本次采购采用资格后审的方法对报价人的资格进行审查。

4.5 报价人近三年未被列入电建集团及中南院的禁入名单。

5 采购文件的获取

5.1 凡满足本公告规定的报价人资格要求并有意参加报价者，请于 2024 年 10 月 22 日至 2024 年 10 月 28 日 17:00(北京时间，下同)期间，在中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>)在线报名并上传下列资料(合并文件上传)：

(1)法定代表人签发的针对本采购项目购买采购文件授权委托书或介绍信(加盖公章)扫描件。

(2)购买采购文件经办人身份证扫描件。

5.2 已报名并上传合格资料的。审核通过后，请在中国电建集中采购电子平台(<http://ec.powerchina.cn>)下载采购文件电子版。

6 报价文件的递交

6.1 为积极响应新型冠状病毒肺炎疫情的防控工作，报价人无需到现场递交报价文件，无需现场参加开标会议。

1)报价文件递交的截止时间：2024 年 10 月 31 日 09：00。

2)报价文件递交方式：纸质版报价文件(一正一副)及电子版报价文件(U 盘)一起密封后，在规定报价文件递交截止时间前通过快递的形式提交(统一发顺丰快递)，并确保在开标前能送达。

收件地址及信息如下：

收件地址：湖南省长沙市雨花区体院路与杜花路交叉口北 60 米湖南安装 1115 室，
收件人：徐永坚，联系电话：18874710492。

报价人必须在快递外包装上以明显方式，标识出报价人名称和参加的采购项目，否则采购人有权拒收报价文件。

3)逾期寄达的或者未寄达指定地点的报价文件(以收件人收到报价文件时间为准)，采购人不予受理。

4)报价人须按采购文件第七章-报价文件格式《报价承诺函》填写并签字盖章，与报价文件一并提交。

6.2 电子报价文件递交

电子报价：报价人应于 **2024年10月31日 09:00** 前登录集采电子平台进行电子报价，并上传经盖章的报价表的扫描文件(PDF格式)。未在规定时间内进行电子报价的，其他方式的报价无效。

同时，报价人需将报价文件正版（含签字、盖章）扫描文件（pdf格式），以及对应内容的 Word、Excel 等可编辑版本发送至采购专用邮箱：**znyjgcg@msdi.cn**。（标题命名为标段+报价人单位名称），未在截止时间内发送至指定邮箱的报价文件，采购人不予受理。

6.3 提交报价的潜在供应商报价人递交报价文件前须在中国电建集中采购电子平台(<https://ec.powerchina.cn>)通过中南勘测设计研究院有限公司或中国电力建设股份有限公司合格供应商审查，成为中南勘测设计研究院有限公司或中国电力建设股份有限公司合格供应商后方能进行报价文件递交和开标。未办妥成为合格供应商造成无法递交和开标的，由报价人承担其全部后果。

7 发布公告的媒介

本次采购公告在中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com>)、中国电建招标与采购网(<http://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>)、中南院采购招标信息平台(<http://www.msdi.cn/gys>)、中南招标项目信息网(www.msdi.cn/ccost)同时发布。

8 联系方式

采购人：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

联系地址：湖南省长沙市雨花区体院路与杜花路交叉口北 60 米湖南安装 1115 室

联系人：徐永坚

联系电话：18874710492

澄清邮箱：2486502681@qq.com

邮政编码：410014

9 监督机构

监督机构：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0731-85075487

2024年10月22日