



中南勘测设计研究院有限公司

**中广核莱州土山 600MW 盐光互补光伏发电项**

**目 EPC 总承包工程**

**业主远程视频监控系统设备**

**竞价采购文件**

招 标 人：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

二〇二四年十二月

中国·长沙

# 目录

第一章询价公告 .....	2
1 采购条件 .....	2
2 项目概况与采购范围 .....	2
3 交货时间、地点 .....	8
4 报价人资格要求 .....	9
5 采购文件的获取 .....	9
6 报价文件的递交 .....	9
7 发布公告的媒介 .....	10
8 联系方式 .....	11
9 监督机构 .....	11

# 第一章询价公告

## 1 采购条件

本项目中广核莱州土山 600MW 盐光互补光伏发电项目 EPC 总承包工程(项目名称)项目业主为中广核新能源（莱州市）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，现采用公开询价的方式对本项目业主远程视频监控系统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

本工程为莱州土山 600MW 盐光互补光伏发电项目，建设容量为 600MW 光伏项目，220kV 升压站在本期新建，同期新建 244.2MW/488.4MWh 配建独立配建储能一座。

(1) 项目名称：莱州土山 600MW 盐光互补光伏发电项目及配建中广核莱州土山 244.2MW/488.4MWh 储能系统项目；

(2) 建设规模：600MW 盐光互补光伏电站及配建 244.2MW/488.4MWh 独立配建储能；

(3) 项目地址：山东省莱州市莱州诚源盐化有限公司厂区内；

(4) 地理坐标：东经 119.611195°，北纬 37.088908°；

(5) 占地面积、土地性质：9765.2 亩未利用地；

### 2.2 采购范围

工作范围包括但不限于：业主远程视频监控系统设备及相关技术服务等。

具体采购范围及技术要求，详见招标文件技术规范书。

表 2.2.1 设备采购规格一览表

序号	产品名称	型号和技术规格	单位	数量	单价	小计	备注
<b>1、项目部视频监控系统</b>							
1	电脑主机	I7-12700H/16G/512G+4T/4G 显卡	台	1			
2	显示器	电视 75 英寸/4K 超清全面屏/环景光/远场	台	1			

		AI 语音广色域 /120Hz+VRR/智能液晶 平板电视机					
3	电视移动推 车	32-75 英寸，黑色， 优质冷轧钢，全自动化 细化静电喷涂，采用进 口屋内外涂层	套	1			
4	高清线	HDMI 线 20 米*1	条	1			
<b>2、光伏区视频监控系统</b>							
1	太阳能供电 系统	太阳能供电系统要保 证设备 48 小时以上正 常运行，必须具备远程 开关，智能分析和维护 功能	套	4			
2	网络摄像机	内置 GPU 芯片，可有效 提升警戒等功能的检 测准确率；摄像机可输 出分辨率不低于 2688 ×1520 @25fps 的视频 图像；最低照度：彩色： ≤0.0002lx，黑白：≤ 0.0001lx；支持不低于 三种智能资源切换使 用：不限于行为分析、 人脸检测、车辆检测等 功能；可对人、机动车、 人和机动车进行检测； 可对人员及机动车的 正面、侧面、背面进行 检测；可对轿车、客车、 面包车、重中型货车、 轻微型货车进行检测； 可对打伞、拎包、骑车 的人员进行检测；支持 行为分析触发后联动 抓图、录像、目标跟踪、 报警上传、发送邮件、 辅助输出等多种报警 触发方式；支持智能侦 测功能：包括但不限于 区域入侵侦测，越界入 侵侦测，快速移动（可 人车分类及精准检测）， 徘徊检测，人员聚集等 功能；支持区域入侵侦 测、越界入侵侦测等报 警联动声光警戒等功 能；内置不少于两颗红 外补光灯和两颗暖光 灯，红外监控距离不小	套	4			

		于 80 米，暖光监控距离不小于 30 米；开启智能行为分析后，夜晚检测到目标，可自动转换到彩色模式并开启白光补光；不少于 1 个内置麦克风、1 个内置扬声器；可在客户端或 Web 浏览器开启或关闭一键布控功能，可同时使能或关闭全部声光警戒功能，可设置布控时间和关闭时间支持走廊模式，3D 降噪，强光抑制，背光补偿等功能，以适用于不同监控环境；可根据需求配置 SD 卡进行存储，支持不小于 512G Micro SD 卡存储；具备 RS485 接口，可通过 485 接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能；支持 DC12V/POE 供电方式；支持 4G 连接方式；支持 IP67 防护等级					
3	TF 卡	256G 监控专用	张	4			
4	设备箱		套	4			
5	立杆	3 米可拆，结构：监控杆为变径监控杆，总高度 3M，变径，下直径 114mm，上直径 76mm	套	4			
<b>3、移动式视频监控系统（道路施工、堆场）</b>							
1	太阳能供电系统	太阳能供电系统要保证设备 48 小时以上正常运行，必须具备远程开关，智能分析和维护功能	套	4			
2	网络摄像机	内置 GPU 芯片，可有效提升警戒等功能的检测准确率；摄像机可输出分辨率不低于 2688 × 1520 @25fps 的视频图像；最低照度：彩色：≤0.0002lx，黑白：≤0.0001lx；支持不低于三种智能资源切换使用；不限于行为分析、人脸检测、车辆检测等	套	4			

	<p>功能;可对人、机动车、人和机动车进行检测;可对人员及机动车的正面、侧面、背面进行检测;可对轿车、客车、面包车、重中型货车、轻微型货车进行检测;可对打伞、拎包、骑车的人员进行检测;支持行为分析触发后联动抓图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件、辅助输出等多种报警触发方式;支持智能侦测功能:包括但不限于区域入侵侦测,越界入侵侦测,快速移动(可人车分类及精准检测),徘徊检测,人员聚集等功能;支持区域入侵侦测、越界入侵侦测等报警联动声光警戒等功能;内置不少于两颗红外补光灯和两颗暖光灯,红外监控距离不小于80米,暖光监控距离不小于30米;开启智能行为分析后,夜晚检测到目标,可自动转换到彩色模式并开启白光补光;不少于1个内置麦克风、1个内置扬声器;可在客户端或Web浏览器开启或关闭一键布控功能,可同时使能或关闭全部声光警戒功能,可设置布控时间和关闭时间支持走廊模式,3D降噪,强光抑制,背光补偿等功能,以适用于不同监控环境;可根据需求配置SD卡进行存储,支持不小于512G Micro SD卡存储;具备RS485接口,可通过485接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能;支持DC12V/POE供电方式;支持4G连接方式;支持IP67防护</p>				
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		等级					
3	TF 卡	256G 监控专用	张	4			
4	设备箱		套	4			
5	立杆	3 米可拆, 结构: 监控杆为变径监控杆, 总高度 3M, 变径, 下直径 114mm, 上直径 76mm	套	4			
<b>4、储能站视频监控系统</b>							
1	太阳能供电系统		套	2			
2	网络高速智能球机		套	2			
3	TF 卡		张	2			
4	设备箱		套	2			
5	立杆		套	2			
<b>5、储能站视频监控系统</b>							
1	太阳能供电系统		套	4			
2	网络摄像机		套	4			
3	TF 卡		张	4			
4	设备箱		套	4			
5	立杆		套	4			
<b>6、储能 2 期视频监控系统</b>							
1	太阳能供电系统		套	1			
2	网络高速智能球机		套	1			
3	TF 卡		张	1			
4	设备箱		套	1			
5	立杆		套	1			
<b>7、储能 2 期视频监控系统</b>							
1	太阳能供电系统		套	1			
2	网络摄像机		套	1			
3	TF 卡		张	1			
4	设备箱		套	1			
5	立杆		套	1			
<b>8、便携式监控系统</b>							
1	一体化锂电箱		套	2			
2	网络摄像机		套	2			
3	存储卡		套	2			

9、升压站视频监控系统						
1	客户端主机		套	1		
2	大屏显示器		台	1		
3	电视移动推车		台	1		
4	炮筒天线		台	1		
5	路由器		台	1		
6	40倍网络高速红外智能防腐蚀球机		套	1		
7	设备箱		套	1		
8	太阳能供电系统		套	1		
9	立杆		套	1		
10	TF卡		张	1		
11	地笼		套	11		
10、移动式视频监控系统（道路施工、堆场）						
1	太阳能供电系统		套	1		
2	网络摄像机		套	1		
3	TF卡		张	1		
4	设备箱		套	1		
5	立杆		套	1		
6	太阳能供电系统		套	1		
7	网络摄像机		套	1		
8	TF卡		张	1		
9	设备箱		套	1		
10	立杆		套	1		
11、平台通道接入费						
1	云存储	1路视频，7天循环录像	路	12		
2	云接入通道		路	12		
3	物联网卡	500G 流量不限时不限速（施工周期6个月）	套	12		
12、设备集成服务						
1	设备转场服务	包含产品设备拆除、包装、标记、装车、运输、卸车、后续检查等。	项	1		
2	设备维修服务	包含产品设备故障诊断、零部件更换、软件更新、清洁服务、性能测试、记录和报告等。	项	1		
3	第一次集成服务	包含产品设备拆箱检验、安装、调试，并保证具备正常使用条件。	项	1		
4	第二次集成服务	包含产品设备拆箱检验、安装、调试，并保证具备正常使用条件。	项	1		



总计（人民币大写）：		
------------	--	--

备注：

1. 投标人应根据本技术规范书中的各项要求完成业主远程视频监控系统设备。
2. 任何属于业主远程视频监控系统设备范围的元件和装置如果在本文中沒有提到，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。对于为满足本规范要求而必需配置的材料及元器件，无论上表中是否列出，均视为含在供货范围内。
3. 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。
4. 投标方应提供详细设备供货清单和实施方案，包括但不限于本规范书的“供货范围”，其提供的设备和实施方案必须通过验收。
5. 投标人投标报价均为达到正常使用条件下的目的地交验价，包括设备价款、相关税款、易损件价、专用工具价、售后及技术服务费、安装调试费及运送到招标人指定地点的运杂费、装卸费等与项目相关的、必须的款项及费用（包括未列明而完成交验所必须的所有设备、材料、工具、费用）。

### 3 交货时间、地点

#### 3.1 交货时间

初拟交货时间：2024年12月30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 12 月 11 日至 2024 年 12 月 12 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12月16日 10: 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：刘恒，联系电话：18229223705。

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 12 月 16 日 10: 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：**znyjcg@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](http://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  
1113 室

联系人：刘恒

联系电话：18229223705

澄清邮箱：2232650819@qq.com

邮政编码：410116

## 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 12 月 10 日