

询比采购公告

项目编号：POWERCHINA-0108-240504

一、采购条件

受中电建长峡（浠水）新材料有限公司（以下简称“采购人”）委托，中国水利水电第八工程局有限公司采购中心（以下简称“采购机构”）以公开询比方式采购湖北省浠水县马畈矿区建筑用花岗岩、片麻岩项目（长峡二期）视频监控系统设备，采购设备计划使用自有资金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：

湖北省黄冈市浠水县马畈矿区距县城直线距离约 9.6km，矿区主要储有片麻岩、花岗岩、角闪岩，矿体品质可达建筑石料矿业指标 I～II 级质量要求；项目生产能力为 2000 万 t/a；矿区生产的砂石骨料通过约 6.1km 长胶廊道运输码头工程装船外运。

（1）项目位置情况：矿区位于大别山中段南麓，长江中游北岸，属低山丘陵区，地势北高南低，以丘陵为主，部分为低山。矿区邻靠浠水县城关清泉镇-兰溪（S202 公路）不足 2km，距大（庆）-广（州）高速公路（G45）兰溪出入口约 5km，距（北）京-九（龙）铁路浠水站约 21km，距长江兰溪港码头约 7km，水陆交通较为便利。

（2）工作环境和条件：

本区为亚热带季风性湿润气候，冬季低温少雨，夏季炎热多雨，秋季凉爽干燥，春季温湿多变，一年四季分明，年平均气温 16.9℃，极端最高气温达 40℃，极端最低气温零下 12.5℃。年平均降水量为 1339.2mm，降水量最多月是 7 月，最少月是 1 月，沿江地区巴河镇、兰溪镇出现洪涝灾害情况；年平均日照时数为 1895.6 小时，最多年份 2186.4 小时，最少年份 1627 小时，无霜期 230-258 天。常年主导风向东南风，年平均风速 1.9 米/秒，最大风速 20 米/秒。

（3）岩石性质：

岩石类型：花岗岩、片麻岩、角闪岩

花岗岩：饱和状态下单轴极限抗压强度为 80.00~194.00MPa，饱和状态下单轴平均抗压强度约 117.45MPa，平均压碎值指标 13.00%，平均坚固性指标 2.0%，容重 2.76g/cm³，主要矿物成分为钾长石 26%、斜长石 32%、石英 26%、黑云母、角闪石、铁质微量，化学成分平均含量：SiO₂ 含量 56.93%、Fe₂O₃ 含量 8.66%、Al₂O₃ 含量 15.34%、K₂O 含量 2.15%、Na₂O 含量 2.87%、S₃O 含量 0.15%。

片麻岩：饱和状态下单轴极限抗压强度为 60.00~148.80MPa，饱和状态下单轴平均抗压强度约 103.80MPa，平均压碎值指标 12.70%，平均坚固性指标 2.15%，容重 2.81g/cm³，主要岩性为绿帘角闪斜长片麻岩、斜长角闪片麻岩、黑云角闪斜长片麻岩、花岗质片麻岩，其中，绿帘石角闪斜长片麻岩主要矿物成分为斜长石 38%、角闪石 32%、石英 18%，绿帘石 10%、阳起石 2%，铁质微量；黑云角闪斜长片麻岩主要矿物成分为斜长石 48%、角闪石 22%、石英 10%，黑云母 18%，楣石 2%。化学成分平均含量：SiO₂ 含量 56.27%、Fe₂O₃ 含量 9.01%、Al₂O₃ 含量 15.49%、K₂O 含量 1.59%、Na₂O 含量 3.96%、S₃O 含量 0.11%。

角闪岩：饱和状态下单轴极限抗压强度为 60.00~225.37MPa，饱和状态下单轴平均抗压强度约 81.25MPa，平均压碎值指标 12.00%，平均坚固性指标 1.85%，主要矿物成分为角闪石 44%、斜长石 26-36%、石英 15%、钾长石 6-8%、楣石 2%，化学成分平均含量：SiO₂ 含量 45.72%、Fe₂O₃ 含量 14.32%、Al₂O₃ 含量 11.79%、K₂O 含量 1.29%、Na₂O 含量 2.51%、S₃O 含量 0.12%。

(4) 系统采用全湿法生产。

(5) 电源电压等级：AC380V/50HZ 和 AC10KV/50HZ。

(6) 本次湖北省浠水县马畈矿区建筑用花岗岩、片麻岩项目绿色智慧矿山视频监控系统工程，主要为砂石工厂区域建设视频监控系统，有效加强对厂区各种场合，特殊设备以及人员的直观管理，及时、有效的反应重要地域的现场情况，增加安全保障措施，同时进一步规范各岗位的生产管理。

2、采购范围：

视频监控系统包含但不限于砂石工厂各部位视频监控及配套设施。设备采购含设计制造、运输、安装、调试及相关服务、随机备品备件及易耗品、专用工具、技术资料，技术服务以及 18 个月的质量保证服务等，即为交钥匙工程。

3、采购数量：

序号	名称	规格要求	数量	单位	备注
一、室外管网及汇聚设备					
1	核心交换机	<p>1、1U 盒式交换机，背板带宽不低于 336Gbps，包转发率不低于 108Mpps；</p> <p>2、不少于 24 个 100/1000 SFP 光口（其中有 8 个 combo 口），4 个 10G/1G BASE-X SFP+端口；</p> <p>3、链路聚合功能：支持 GE 端口聚合，支持 10GE 端口聚合，支持静态聚合，支持动态聚合；</p> <p>4、VLAN 功能：支持基于端口的 VLAN，支持 QinQ、灵活 QinQ，支持 Voice VLAN，支持协议 VLAN，支持 MAC VLAN；</p> <p>5、IP 路由：支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPF v2/v3</p> <p>6、二层环网协议：支持 STP/RSTP/MSTP 协议，支持 STP Root Protection，支持 BPDU Protection，支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品。</p>	2	台	
2	24 口交换机	<p>1、1U 盒式交换机，背板带宽不低于 336Gbps，包转发率不低于 108Mpps；</p> <p>2、不少于 24 个 100/1000 电口，4 个 10G/1G BASE-X SFP+端口；</p> <p>3、链路聚合功能：支持 GE 端口聚合，支持 10GE 端口聚合，支持静态聚合，支持动态聚合；</p> <p>4、VLAN 功能：支持基于端口的 VLAN，支持 QinQ、灵活 QinQ，支持 Voice VLAN，支持协议 VLAN，支持 MAC VLAN；</p> <p>5、IP 路由：支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPF v2/v3</p> <p>6、二层环网协议：支持 STP/RSTP/MSTP 协议，支持 STP Root Protection，支持 BPDU Protection，支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品。</p>	11	台	
3	24 口 POE 交换机	<p>1、1U 盒式交换机，背板带宽不低于 336Gbps，包转发率不低于 108Mpps；</p> <p>2、不少于 24 个 100/1000POE 电口，4 个 10G/1G BASE-X SFP+端口；</p> <p>3、链路聚合功能：支持 GE 端口聚合，支持 10GE 端口聚合，支持静态聚合，支持动态聚合；</p> <p>4、VLAN 功能：支持基于端口的 VLAN，支持 QinQ、灵活 QinQ，支持 Voice VLAN，支持协议 VLAN，支持 MAC VLAN；</p> <p>5、IP 路由：支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPF v2/v3</p>	4	台	

		6、二层环网协议：支持 STP/RSTP/MSTP 协议，支持 STP Root Protection，支持 BPDU Protection，支持 G. 8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品。			
4	8 口接入交换机	1、1U 盒式交换机，背板带宽不低于 256Gbps，包转发率不低于 15Mpps； 2、不少于 8 个 10/100/1000M 电口，不少于 2 个千兆 SFP 接口； 3、端口汇聚：支持 LACP，支持手工聚合，每个聚合组最大支持 8 个端口； 4、二层环网协议：支持 STP/RSTP/MSTP； 5、VLAN：支持基于端口的 VLAN（4K 个），支持基于 MAC 的 VLAN，支持基于协议的 VLAN，支持 GVRP，支持 QinQ、灵活 QinQ，支持 VLAN Mapping，支持 GUEST VLAN。	13	台	
5	路由器	1、多 WAN 口路由器，2*WAN（1GE WAN，1GE WAN/LAN），4*LAN（1GE LAN，3GE LAN/WAN），19 英寸 1U 设备； 2、IPSec 加密性能：150Mbps；IPSec VPN 隧道数：100；NAT 会话数：8 万；NAT 映射表项：100； 3、WAN 接入：支持固定 IP 地址、DHCP 自动获取地址、PPPoE 拨号等多种方式，支持链路状态检测功能，支持 ICMP、DNS、NTP 等检测方式，支持静态路由和策略路由； 4、多 WAN 负载分担：支持基于用户（IP 地址）负载分担，支持策略路由指定线路转发，支持端到端链路检测与备份功能； 5、网络特性：支持 DHCP Server，支持 NTP Client，支持 DDNS（花生壳和 3322.org） 6、管理与维护：支持 WEB 管理页面。	1	台	
6	光纤收发器	前端单纤 1 光 2 电（千兆单模单纤，SC 接口，20KM，1310nm）+ 后端 1 光 1 电	11	对	
7	光纤收发器	前端单纤 1 光 4 电（千兆单模单纤，SC 接口，20KM，1310nm）+ 后端 1 光 1 电	3	对	
8	光纤终端盒	8 口	30	个	
9	光纤终端盒	12 口	7	个	
10	光纤配线架	24 口	5	个	
11	光纤配线架	96 芯	2	台	
12	光纤跳线	SC-SC，2 米	178	条	
13	光模块	千兆，单模，10km	28	对	

14	光纤熔接	光纤熔接	496	点	
15	室外开槽	室外开槽, 含覆盖恢复。	1200	米	
16	室外箱	室外设备箱	16	个	
17	SC 钢管	SC 钢管, SC50	1000	米	
18	50PE 管	50cmPE 管	4000	米	
19	室外单模光纤	4 芯单模光纤	7000	米	
20	室外单模光纤	12 芯单模光纤	3000	米	
21	室外单模光纤	24 芯单模光纤	2200	米	
22	主干电源线	RVV2*2.5	9000	米	
23	机柜	9U 机柜	25	台	
24	机柜	42U 机柜	3	台	
25	其他辅材	电插板、电插头、胶带、扎带、管接、螺丝钉等	1	批	

二、数字监控系统

1	全彩枪型网络摄像机	<p>1、全彩枪型网络摄像机, 传感器靶面尺寸$\geq 1/1.9$英寸, 视频分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440$、25 帧/秒, 视频压缩标准支持 H.265、H.264, 镜头光圈$\geq F1.0$ (即 F 值≤ 1.0);</p> <p>2、最低照度需满足彩色≤ 0.0005 lx, 在彩色模式下, 当照度降低至一定值时, 可自动开启白光灯补光, 在白天、夜晚均可输出彩色视频图像;</p> <p>3、支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等不低于八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志, 主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息等不少于五种类型; 次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围;</p> <p>4、字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加不少于 28 行字符, 字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等, 字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置;</p> <p>5、内置≥ 1个麦克风, ≥ 2颗暖色白光补光灯, 白光补光距离≥ 30米, 防护等级不低于 IP66。</p>	281	台	
2	球形网络摄像机	<p>1、摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸, 视频分辨率与帧率不小于 2560×1440、25 帧/秒;</p> <p>2、内置 GPU 芯片;</p> <p>3、摄像机内置镜头, 支持不小于 32 倍光学变倍, 镜</p>	11	台	

		<p>头最大焦距不小于 192mm;</p> <p>4、设备支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° ；</p> <p>5、设备可对监控画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍；</p> <p>6、支持对镜头前玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水附着物；</p> <p>7、开启混合目标检测模式后，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍；</p> <p>8、设备可显示行人、非机动车的属性；</p> <p>9、支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口；</p> <p>10、设备可响应平台下发的获取可视域信息指令，上报设备视场角、可视距离、安装位置、镜头指向方位。其中设备视场角、可视距离能够随着倍率变化</p> <p>11、具备北斗定位和 GPS 定位功能，并能够在监控画面叠加设备所在的经纬度信息；</p> <p>12、可通过内置电子罗盘在监视画面上叠加设备镜头当前指向方位和角度</p>			
3	室外网络音柱	<p>1、网络音柱，需支持网络音频解码、功率放大及声音播放，支持系统双备份，需支持实时和定时任务、隔天续播，需支持 NTP 自动校时，支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，支持监听与对讲；</p> <p>2、需采用驻极体麦克风，≥2 个阵列，频率响应范围 ≥（100-20000）Hz，灵敏度≤-42dBV/Pa，采样率≥48kHz，量化位数≥16bit，额定功率≥30W，扬声器单元配置不低于中低音 5.25 寸×1、球顶高音 0.75 寸×1，灵敏度≥85dB，最大声压级≥95dB SPL，信噪比≥85dB；</p> <p>3、需支持远程平台批量统一管理及本地 WEB 配置，支持≥60 个定时任务，内置≥1GB 存储空间；</p> <p>4、需支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯；</p> <p>5、≥1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口，≥2 个报警输入接口，≥1 个音频输入接口，防护等级≥IP66。</p>	6	台	
4	IP 网络触摸寻呼话筒	<p>1、网络寻呼话筒，≥7 寸彩色触摸显示屏，屏幕分辨率≥1024×600，需支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件，需支持设定≥6 种快捷键对外进行广播，≥1 路鹅颈喊话输入，≥1 路 4 段式 3.5 mm 输入，≥1 路本地扬声器输出，≥1 路 3.5mm 音频输出，需支持通过账号及密码登录设备进</p>	1	台	

		行参数配置、账号管理、系统维护，需支持紧急喊话、回声消除。			
5	IP 广播主机	<p>1、广播管理主机，主频≥4核 3.0GHz，内存≥8GB，存储≥128GSSD，≥17寸触摸显示屏，分辨率≥1920*1080，≥10点电容触控，需支持接入网络音箱、网络音柱、网络功放、网络寻呼话筒，需支持≥1500路广播点接入，支持≥500路并发广播，响应时间≤5秒；</p> <p>2、需支持按分区管理广播设备，需支持本地音频文件管理，需支持广播设备定时任务配置，需支持一键预案广播，需支持用户权限控制，需支持音频文件广播，需支持实时喊话广播与紧急广播，需支持单独或批量调节所管理广播设备的音量，需支持NTP校时；</p> <p>3、需支持将所管理终端一键下发给网络寻呼话筒，在网络寻呼话筒上可以进行一键寻呼；</p> <p>4、支持记录所有广播操作用于广播数据分析，需支持数据自动备份与手动恢复；</p> <p>5、≥2路 10/100/1000Mbps 自适应网口，≥1路 VGA 接口，≥1路 HDMI 接口，≥4路 USB 接口，≥1路麦克风输入，≥1对线路输入输出接口。</p>	1	台	
6	枪机支架	枪机支架	281	个	
7	球形支架	铝合金；白色；最大承重 7.0kg；壁装；	11	个	
8	12V 电源	国标,12V1A 输出,Φ2.1 圆头,桌面式	224	个	
9	立杆	3.5 米,含设备箱	11	根	
10	网络监控一体机	<p>1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 DP 接口、2 个 V-DP 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 2.5Gbps 网络接口；2 个 USB2.0 接口、4 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；1+1 冗余电源，1+1 冗余风扇；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口、可内置 24 块 SATA3.0 接口硬盘；</p> <p>2、可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔</p> <p>3、支持最大接入带宽 1024Mbps，最大存储带宽 1024Mbps，最大转发带宽 1024Mbps</p> <p>4、主板支持 8 通道输出，包括 HDMI1、HDMI2、DP1、DP2、V-DP1、V-DP2、VGA 和选配的前面板，各输出口均支持显示系统主菜单；且每路均可分别进行预览、录像、查看及配置操作</p> <p>5、支持 3 种输出模式：4K 模式、单 8K 模式和双 8K</p>	1	台	

		<p>模式。在 4K 模式下，支持选取 HDMI1/HDMI2/DP1/DP2 或者 HDMI1/HDMI2/V-DP1/V-DP2 作为输出口，输出 4 组异源 4K(4096×2160) 视频图像；</p> <p>6、可同时显示输出 64 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像</p> <p>最大支持 256 个分屏预览；用户可自定义画面分屏</p> <p>7、接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防</p>			
11	监控系统管理服务器	<p>1、CPU：配置 1 颗 intel 至强 4510 处理器，核数≥12 核，主频≥2.4GHz；</p> <p>2、内存：配置 64G DDR5，8 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存；</p> <p>3、硬盘：配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘，默认支持 8 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选最大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘；</p> <p>4、阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；</p> <p>5、PCIe 扩展：支持 4 个 PCIe 扩展插槽（包括 1 个 OCP 插槽），其中 2 个 PCIe 5.0；</p> <p>6、网口：板载 2 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；</p> <p>7、其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口；</p> <p>8、电源：550W（1+1）热插拔冗余电源。</p>	1	台	
12	视频安全访问控制平台	<p>1、网络层吞吐量：2Gbps；IPS 吞吐量：1.2bps；AV 吞吐量：800Mbps；IPSec 吞吐量：700Mbps；IPSec 隧道数：4000；SSL 用户数（标配/最大）：8/1000；并发连接数：180W；每秒新建连接数：1.9W</p> <p>2、网络接口：5 个千兆电口+4 对 Combo 口；管理接口：1 个 CON 口；USB 接口：1 个 USB3.0 口；电源：交流双电源；机箱：1U 标准机箱</p> <p>3、支持 GB/T 28181 协议准入、GB35114 协议准入、支持 RTSP 协议准入、支持 SIP 协议准入、支持 ONVIF 协议准入、支持 HIKSDK 协议准入、支持 DAHUASDK 协议准入、支持 SSH 协议准入、支持 GA/T1400 协议准入控制、支持 Ehome 协议准入控制、支持 ISUP 协议准入控制</p> <p>4、支持 NAT 扩展和端口复用，可实现 NAT 地址的单个端口上建立多条会话</p> <p>5、支持 SSL VPN 客户端硬件特征码绑定认证，支持对登录的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件</p>	1	台	

		<p>等</p> <p>6、支持 NetFlow 技术，支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息，实现对高速转发的 IP 数据流进行测试和统计</p> <p>7、支持多层多级（两层八级）的流量层级，支持基于用户/用户组、应用、URL、ip 地址、接口、安全域、VLAN、服务/服务组等对象进行带宽限制</p> <p>8、支持抓取原始数据包，查看网络威胁详情及分析取证</p> <p>9、支持防止共享上网功能，可识别共享上网终端的数量</p> <p>10、支持负载均衡功能，能根据安全策略将网络流量均衡到多台服务器上。</p>			
13	通道授权	监控摄像头授权	400	个	
14	网络控制键盘	<p>1. 四维摇杆触控网络键盘，Android 操作系统，具有 ≥ 1 个 100M/1000M 自适应以太网口、≥ 2 个 USB 接口、≥ 1 个 HDMI 接口、≥ 1 个 DVI 接口、≥ 1 对 3.5mm 音频输入输出接口，支持 WiFi、支持 POE 供电；</p> <p>2. 支持在触摸屏幕上预览前端图像，支持 4 路 1080P 视频解码显示，最大 16 画面分割显示；</p> <p>3. 支持上下、左右、变倍和抓图四维控制功能，支持接入 DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机设备；</p> <p>4. 支持通过摇杆或触控屏实现云台设备控制功能，支持预置位、自动巡航、模式路径、光圈调节、变焦、雨刷、灯光等功能；</p> <p>5. 屏幕尺寸 > 10 英寸，分辨率 $\geq 1280 * 720$，支持 DVI 和 HDMI 接口外接显示设备实现图像预览；</p> <p>6. 屏幕区和摇杆区采用可拆分结构，摇杆和触控屏可分离使用；</p> <p>7. 支持添加设备数量 ≥ 8000，\geq 两级用户权限，支持 ≥ 32 个用户；</p> <p>8. 支持切换前端输入通道或输入组到解码器、视频综合平台等设备，支持画面分割、场景切换、轮巡显示、开/关显示窗口、窗口漫游、放到/缩小等功能；</p> <p>9. 支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局。</p>	1	台	
15	监控专用硬盘	<p>1、16TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，7200RPM；</p> <p>2、单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流；</p> <p>3、高达 256MB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧；</p> <p>4、24\times7 全天候高效稳定运行；</p> <p>5、年度工作负载等级为 300TB/年；</p> <p>6、MTBF 可达 1,000,000 小时；</p> <p>7、高级格式 (AF) 512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K</p>	24	块	

		对齐； 8、支持3年有限质保服务。			
16	超五类非屏蔽双绞线	UTP5e	82	箱	
17	电源线	RVV2*1.0	14000	米	
18	PVC管	25mm	12000	米	
19	镀锌铁管	SC25	2000	米	
20	辅材	电插板、电插头、胶带、扎带、管接、螺丝钉等	1	批	
三、消防系统对接					
1	并行数据处理机	<p>通讯方式 RS-485 通信和 RS-232 通信 接口 并行 26pin 接口 工作温度 -10 ~ 55 °C 工作湿度 5% ~ 95% RH (无凝露) 供电电压 DC 12 V 或 DC 24 V 重量 150 g 防护等级 IP30</p>	23	台	
2	用户信息传输装置	<p>设备具有 2 路 RS232, 2 路 485, 1 路 CAN 通信口, 1 路 RJ45 口, 2 路开关量输出, 1 路开关量输入。设备通过增加输入输出模块, 可拓展 5 路开关量输入和 2 路 5V 电源输出接口; 通过增加串口模块, 可拓展至 4 路 RS232 和 4 路 RS485 接口。</p> <p>具有日志存储功能, 支持存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等至少 10000 条日志。</p> <p>★投标人所投消防主机联网装置在主机与消防报警主机通讯延迟不大于 1 秒, 主机与软件平台通讯延迟不大于 1 秒。</p> <p>★投标人所投消防主机联网装置的电路有亚克力板保护, 印有警示提示语。</p> <p>设备应能接受火警信号, 并在 5s 内发出声、光报警, 可扩展语音提示功能。</p> <p>设备应能采集与其连接的火灾报警设备及其他设备的报警及运行状态信息, 并上传至远程管理平台。</p>	23	台	
3	平台对接模块	<p>1、提供门户首页内容自定义能力, 支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置; 支持门户展示元素自定义, 包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接;</p> <p>2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力;</p> <p>3、提供用户权限管理能力, 包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限;</p> <p>4、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源</p>	1	套	

		<p>统一管理；</p> <p>5、提供用户安全管理，支持账户绑定用户 mac 地址及 IP 地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置；</p> <p>6、提供 NTP 校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时；</p> <p>7、提供数据、服务等统一开放能力；</p> <p>8、提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。</p>			
4	平台对接模块	支持接入火灾报警控制器、独立式烟温感、Lora 网关、气体灭火控制器等设备	1	套	
5	平台对接模块	支持独立式可燃气体报警器、可燃气体控制器等设备接入，上报燃气浓度、超阈值报警	1	套	
6	平台对接模块	支持接入组合式电气火灾探测器、智能微型断路器、智能塑壳断路器、消防物联中控主机等智慧用电系列设备。	1	套	
7	平台对接模块	支持接入用水主机、室外消防栓、一体式无线压力液位表等消防用水监测设备。	1	套	
8	平台对接模块	支持接入安消智能相机、安消联动相机、可视化烟雾探测器、热成像感温探测器。	1	套	
9	平台对接模块	支持对灭火器的管理。	1	套	
10	平台对接模块	支持电瓶车充电桩接入，接收充电装温度异常的报警等。	1	套	
11	平台对接模块	消防网管，通过对接入平台的消防设备进行在线巡检，快速定位设备故障原因。	1	套	
四、中控室					
1	控制电脑	CPU 不低于 12 代 intel i7，内存不低于 8G，硬盘不低于 500G SSD，1000M 网卡，32 寸及以上显示器。	6	台	
2	UPS 电源主机	在线式 UPS 10KVA，可支持 60 分钟后备电源。	1	台	
3	录音监控器	<p>1、主码流支持 2560x1440@25fps；</p> <p>2、最低照度彩色 0.005lx；</p> <p>3、支持红外补光，红外作用距离不低于 30m；</p> <p>4、具备区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示；</p> <p>5、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 90%。</p> <p>样机应能在额定电源电压在 DC12V±25%范围内正常工</p>	2	台	

		作； 6、内置 1 个麦克风，具有 1 个 RJ45 网络接口，1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个 SD 卡卡槽。支持 DC12V 供电； 7、支持 IP66 防尘防水，IK10 防暴。			
--	--	---	--	--	--

供货及施工安装界限说明：

土建侧：本标供货至设备基础板、垫板、锚固螺栓和基础螺栓。含土建施工设计，不含土建施工。

合同设备或部件之间电源线、通讯光缆、网线、以及配套的系统数据线及其附件等均由卖方提供。

供货清单中辅材如：线缆、管材等数量仅供参考。

供货范围不限于招标文件设备、材料清单表中的数量，供货数量应确保本项目完整性，达到和满足项目所有的技术要求。

本招标范围包含设备、线缆的现场安装、施工和调试。

4、交货时间：2024 年 12 月 30 日前完成设备安装调试工作。实际完成时间可能存在差异，中标人不得因此向招标人提出任何补偿要求。

5、交货地点：湖北省浠水县马畈矿区建筑用花岗岩、片麻岩矿建设工程项目施工现场指定地点。

6、质量要求：采用高品质摄像机，实现对项目重点位实时高清 24 小时不间断监控，同时可以对带云台设备进行云台操作，对视角、方位、焦距的调整，实现全方位、多视角、无盲区、全天候式监控。监控画面至少为 1080P 或更高画质，能够看清人脸、场景局部细节等，视频监控录像至少保存 45 天以上，录像画质至少为 1080P 画质，便于事后查证。

三、供应商资格要求

供应商必须满足以下全部资格要求：

1、供应商必须是在中国境内注册的独立法人，具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书和环境管理体系认证证书。

2、供应商具有电子与智能化工程专业承包贰级资质。

3、供应商自 2021 年 1 月 1 日起至今具有与本次采购产品相同或类似业绩不少于 2 个。（附合同扫描件及相应的发票）。

- 4、供应商财务状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。
- 5、供应商是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。
- 6、本次采购不接受联合体。
- 7、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 12 月 09 日 10:00:00 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”）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：

经办人身份证和法定代表人签发的针对本采购项目的授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

3、采购文件免费提供。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（响应文件开启时间，下同）为 2024 年 12 月 12 日 10:00:00（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。供应商须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，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：4000809508；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数字证书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）本次采购项目采用平台“集中解密”方式，各投标人在确保投标成功后，无须远程签到、远程解密。

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

有已购买采购文件的供应商。

3、递交响应文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第八工程局有限公司或中国电力建设股份有限公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方可进行响应文件递交和开标。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标的，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、评标办法

采用经评审的综合评估法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当投标人数量等于或少于5家时，对所有投标人递交的投标文件进行评审。

2、当投标人数量多于5家时，首先按评标价格从低到高进行排序，选取从低到高的前5家投标人递交的投标文件进行评审；若有“否决投标”的，按照评标价格从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的投标人数量满足5家。

3、对进入评审环节的5家投标人递交的投标文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4、未进入评审环节的投标人，不再进行详细评审。

七、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>) 和中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 上发布。

八、联系方式

采购人：中电建长峽（浠水）新材料有限公司

地址：湖北省黄冈市浠水县浠水经济开发区闻一多大道190号

邮编：438200

联系人：王女士/陈先生

电话：0731-82839507/15802568652

采购机构：中国水利水电第八工程局有限公司采购中心

地址：湖南省长沙市天心区常青路8号

邮 编：410004

联 系 人：田先生

电 话：0731-82866237

九、提出异议的渠道和方式

电 话：0731-82866237

电子邮箱：122321@powerchina.cn

十、纪检监督机构

监督机构：中国水利水电第八工程局有限公司纪委办公室

监督电话：0731-82822109

2024 年 12 月 02 日

