

采购需求

一、相关说明

1. 本次采购内容如果要求的某些技术标准低于国家标准，均以最新的国家标准为准。采购技术要求中未明确的技术标准也均不得低于国家标准；
2. 本采购项目为交钥匙项目，验收合格前所需的一切费用均包含在报价之中，采购人不承担成交价格以外的任何费用。

二、商务要求

1. 合同履行期限：90 日历天；
2. 供货（服务）地点：武陟县山涛祠；
3. 质量标准：符合国家及行业现行标准；
4. 质量保证期：自验收合格之日起，软件部分 1 年免费运维服务，硬件设备保修 2 年；
5. 付款方式：工程进度款按实际完成进度支付，项目完成合同总进度的 70%，付合同全款的 50%。项目完工验收合格后。付清剩余全部工程款，自付清工程款后无偿维保五年。
- 6 售后服务：中标人提供设备保修电话服务；可以提供应急维修调配服务，在接到正式通知后 2 个小时内响应，24 小时内到达现场进行检修；
7. 验收内容
- （1）履约验收时间：设备安装调试完毕后一周内；
- （2）履约验收方式：现场验收；
- （3）履约验收程序：根据采购人规定程序进行验收；
- （4）履约验收内容：本次采购项目所包含的全部内容；
- （5）履约验收标准：按招标文件规定执行或按照采购人规定标准执行。

三、采购内容及技术要求

本项目采购内容、数量及其有关技术要求如下：

本采购项目的核心产品为：报警控制主机_____

序号	标的名称	主要技术参数、性能、配置等要求	单位	数量	所属行业
(一)	文保平台系统				
1	文保安全移动管理平台	1、文保安防平台，可接入和管理监控摄像机、报警信号，可直接控制文保监控大屏，本次配备设备管理模块、设备维保模块、巡检管理模块、统计分析模块。（响应文件中提供平台界面截图证明并加盖投标人公章）	套	1	制造业

		<p>2、平台具有远程监控和告警信息推送系统，可实现文保安防信息的实时接收。（响应文件中提供平台界面截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>3、平台具有安全管理指挥中心大屏系统，可直接用于文保大屏的显示和调度。（响应文件中提供平台界面截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>4、平台具有设备维保操作系统，可实时显示当前文保设备的状态、参数等信息，可实现信息自动入库、定期维保等功能。（响应文件中提供平台界面截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>5、平台具有安全管理视频联动管理系统，可实现文保视频监控、报警设备等的一体化联动。（响应文件中提供平台界面截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>6、平台接到报警后，自动向指定手机拨打语音报警电话（响应文件中提供平台界面截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>7、平台接到报警后，自动发送报警信息（响应文件中提供平台界面截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>8、平台可通过 APP 等手段，实现监控、报警等移动应用（响应文件中提供平台界面截图证明并加盖投标人公章）</p>			
(二)	监控系统				
1	高清红外防水网络枪式摄像机	<p>1、200M 像素高清监控摄像机</p> <p>2、最低照度 0.002Lux（彩色），0.0002Lux（黑白）</p> <p>3、设备电动变焦镜头</p> <p>4、IP66 及以上</p> <p>（响应文件中提供官网参数截图或产品彩页证明并加盖投标人公章）</p>	台	27	制造业
2	高清红外高速球机	<p>1、30X 光学变焦，200M 像素</p> <p>2、最低照度 0.003Lux(彩色)，0.0003Lux(黑白)</p> <p>3、IP66 及以上</p> <p>（响应文件中提供官网参数截图或产品彩页证明并加盖投标人公章）</p>	台	3	制造业
3	高清防暴半球网络摄像机	<p>1、200M 像素高清监控摄像机，防爆设计</p> <p>2、最低照度 0.002Lux（彩色），0.0002Lux（黑白）</p> <p>3、设备电动变焦镜头</p> <p>4、IP66 及以上</p> <p>（响应文件中提供官网参数截图或产品彩页证明并加盖投标人公章）</p>	台	6	制造业
4	补光灯/安防射灯	安防专用补光灯，40W	台	6	制造业
5	室外安防箱	现场定做	套	10	制造业
6	防雷插座	防雷排插	个	10	制造业

7	摄像机电源	监控专用电源	个	41	制造业
8	球型摄像机电源	球机专用电源	个	3	制造业
9	二合一防雷器	二合一野外防雷器，室外安防专用	个	41	制造业
10	防雷接地系统	1 欧姆接地，现场制作	项	41	制造业
11	双向语音及智能报警	全向拾音器，双向音频及 IP 音箱	套	12	制造业
12	智能 IP 麦克风	内置安卓，7 寸屏	套	1	制造业
13	32 路网络硬盘录像机	1、16 盘位，32 路 NVR 2、支持 H. 265， 3、支持不少于 8 路报警量 （响应文件中提供官网参数截图或产品彩页证明并加盖投标人公章）	台	2	制造业
14	显示器	高清显示器	台	2	制造业
15	高速球监控立杆	定制，镀锌钢杆，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，上杆 76mm+，下杆 140mm+ 4 米	根	3	制造业
16	枪式摄像机监控立杆	定制，镀锌钢杆，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，上杆 76mm+，下杆 140mm+ 3.5 米	根	12	制造业
17	摄像机立杆	定制，L 型墙面立杆	根	11	制造业
18	监控专用硬盘	4T	块	26	制造业
19	电子巡更系统	含 16 个巡更点，巡更机，通讯座等	套	1	制造业
20	辅材	国标材料	批	1	制造业
(三)	报警子系统				
1	报警控制主机	基本参数要求： 1、报警响应时间： $\leq 2\text{s}$ 2、最低硬件要求：纯硬件嵌入式系统设计，32 位 ARM7 处理器，16K RAM，64K FLASH。 3、最低硬件能力：板载 2 条独立的 RS485 标准物理总线，每条 RS485 总线分别连接 63 个总线编制模块；板载 1 个 IP 网络接口，可通过 AW-BIX/NET 总线/网络通讯转换接口模块，扩充接入各类型总线编址模块；支持通过板载的 RS485 总线、IP 有线网络独立或混合扩充总线编址模块，最大支持 255 个不同类型总线编址模块接入；主机板载 PSTN、LAN 通信接口，可扩展 LAN/4G（GPRS）网络通讯，实现 PSTN、LAN、4G（GPRS）等多种通信方式同步报告、分类报告或备份报告，支持 6 个网络接警中心、4 个电话线接警中心、3 个短信中心；自带 16 个防区，通过总线编址模块扩充，单机最大支持 4080 个报警防区；板载 4 路可编程输出接口，	台	1	制造业

		<p>支持 128 个联动输出模块总线扩充，总线联动输出模块可与防区扩展模块公用同一设备总线，且继电器输出支持管理软件远程开启及关闭</p> <p>4、通讯转换：总线/网络通讯转换模块采用双 RJ45 网口设计，内置交换功能</p> <p>5、撤布防：具备不低于 64 个子系统划分功能，支持防区归属指定子系统设置，每个子系统独立显示工作状态、独立撤布防、独立自动撤布防工作；支持快速布防、强制布防、事件布防、自动定时布防、GSM 短信布防</p> <p>6、扩充模块：多种总线扩充模块类型可选，支持总线通信不间断稳压电源进行报警系统全局备电其他功能要求：</p> <p>7、主机主板及 1/2/8/16 防区模块中的任一防区具备倍增模式，实现探测器外壳 24 小时拆卸报警及触发报警的明确区分</p> <p>8、LCD 键盘支持中文，支持全功能控制</p> <p>9、具有断电正常工作的万年历实时时钟和本机自我校时设置，具备事件记录能力（含设防、撤防、报警等事件），可通过键盘或管理软件读取查阅</p> <p>10、支持按系统/子系统/防区分别独立控制，支持控制键盘与 IP 网络同时独立控制</p> <p>11、PSTN/GSM(CDMA)/LAN/4G(GPRS)可编程多重冗余传输、互为备份上传；PSTN/ LAN/4G(GPRS) 工作状况多重检测机制，故障报告互为备份上传</p> <p>12、支持手机 APP、PC 编程工具，通过适配的报警主机 WIFI 热点模块智联报警主机，进行全参数快速编程、在线控制，支持远程升级</p>			
2	电子围栏	<p>1、4/6 线单防区脉冲主机</p> <p>2、国标符合性：脉冲电压峰值符合高压模式 4.5kV~10kV 的要求；脉冲电流峰值符合<10A 的要求；脉冲间隔时间符合 1s~3s 的要求；脉冲持续时间符合≤0.1S，且超过 300 mA 的持续时间不大于 1.5ms 要求；每个脉冲最大电量符合≤2.5mC 的要求；每个脉冲最大输出能量符合≤5.0J 的要求；</p> <p>3、供电额定值：电源供电 AC220V、50Hz；蓄电池供电 DC12V；</p> <p>4、每根合金线任意位置上测量电压为 4.5kV~10kV 的脉冲电压；</p> <p>5、能够检测出脉冲电子围栏前端每根金属导体断路、任意相邻两根金属导体短路的情况；</p> <p>6、报警输出端口符合 GB 12663-2001 的规定；</p> <p>7、能够分辨出入侵报警和设备故障报警；</p> <p>8、具有防拆、触网、旁路报警功能；</p>	套	2	制造业

		<p>9、网络型脉冲主机触发报警上传到管理软件的时间不大于 5s；</p> <p>10、能显示脉冲电子围栏前端每根金属导体实际运行的电压值；</p> <p>11、具有通过通信网络远程开机、关机、布防、撤防等功能；</p> <p>12、具有标准 RJ45 网络接口，与智能控制终端或软件管理平台组成网络系统；</p> <p>13、短路报警时，2S 内发出报警信号；断路报警时，2S 内发出报警信号；</p> <p>14、高压电子脉冲主机有报警电压输出接点，并在产品标准中注明其电压数值和接点容量，继电器接点输出 NC 接点容量 AC、DC30V 0.5Amax；</p> <p>15、具有设备故障报警功能，可判断故障类型（主机故障/电源故障/蓄电池故障/前端故障），图形化提示；</p> <p>16、具有对智能控制终端、网络型脉冲电子围栏主机的整体布防、撤防、电压等级调节；</p> <p>17、具有对智能控制终端、网络型脉冲电子围栏主机人单个布防、撤防、电压等级调节；</p> <p>18、具有可按防区绘制周界电子地图，报警时直观呈现出报警防区位置；</p> <p>19、通过高温试验，$+55\pm 2^{\circ}\text{C}$ 环境下，能正常工作 ≥ 16 小时；通过低温试验，$-25\pm 3^{\circ}\text{C}$ 环境下，能正常工作 ≥ 16 小时；通过恒定湿度试验，$+40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 环境下，相对湿度 $93\%\pm 2\%$，能正常工作 ≥ 2 天，试验后系统工作正常；</p>			
3	地埋振动光缆报警单元	<p>基本参数要求：</p> <p>1、结构：封闭光纤探测系统（如环形、圆形均可），单设备成环，周界成环，无需终端，具有灵敏度调节装置。</p> <p>2、防护等级：IP65 或以上（响应文件中提供检测报告复印件或产品彩页并加盖投标人公章）</p> <p>3、环境适应性：-40°C—$+70^{\circ}\text{C}$、持续 2h，试验后入侵报警功能正常；相对湿度 $(93\pm 3)\%$ 环境下，入侵报警功能正常（响应文件中提供检测报告复印件或产品彩页并加盖投标人公章）</p> <p>4、稳定性检测：正常工作条件下连续工作 168h，不应出现漏报警和误报警（响应文件中提供检测报告复印件或产品彩页并加盖投标人公章）</p> <p>5、入侵报警：报警单元接收到光缆中震动/扰动的报警信号，应在 $\leq 3\text{s}$ 内产生报警信号，同时在人机交互界面显示入侵报警（响应文件中提供检测报告复印件或产品彩页并加盖投标人公章）</p>	台	1	制造业

		6、输出延时：报警类型输出持续时间 $\geq 3s$ ，持续时间可调，最长输出时间大于等于 10 分钟（响应文件中提供检测报告复印件或产品彩页并加盖投标人公章） 其他功能要求： 7、防拆报警：当打开报警单元机壳时，设备应产生报警信号，同时在人机交互界面显示防拆报警（响应文件中提供检测报告复印件或产品彩页并加盖投标人公章） 8、断纤报警：与报警单元相连接的光缆发生断裂时，设备应产生报警信号，同时在人机交互界面显示断纤报警（响应文件中提供检测报告复印件或产品彩页并加盖投标人公章） 9、断电报警：当报警单元报警输出方式设置为常开模式时，报警单元电源切断，产生报警信号，报警输出端子有报警信号输出（响应文件中提供检测报告复印件或产品彩页并加盖投标人公章） 10、警戒恢复：引起报警状态的入侵事件停止后，应在不大于 3s 恢复到警戒状态（响应文件中提供检测报告复印件或产品彩页并加盖投标人公章） 11、报警传输：当报警发生时，可同时向至少 8 个周界防护系统管理软件传输报警信息（响应文件中提供检测报告复印件或产品彩页并加盖投标人公章）			
4	室外光缆接头盒	标准光缆接头盒	个	3	制造业
5	微波入侵探测器	人体探测报警器	个	12	制造业
6	烟感报警器	吸顶式，阻燃，报警浓度范围 0.65~15.5%FT	个	5	制造业
7	双鉴探测器	高精度双鉴红外探测器	个	2	制造业
8	三鉴探测器	高精度三鉴红外探测器	个	2	制造业
9	门磁窗磁	1. 防铁门磁性干扰设计 2. 金属电镀外壳，强度高 3. 双回路电路设计，稳定性高 4. 触点方式：常开/常闭 5. 额定电流：500(mA) 6. 额定电压(VDC)：100 7. 开启间距： $\geq 17 \leq 25$ 8. 额定功率：3(W)	台	11	制造业
10	红外对射	200 米四光束红外对射	对	5	制造业
11	声光报警灯	示警方式：声光，单调调节，声级：108dB~110dB	个	10	制造业

12	报警按钮	报警用	个	3	制造业
13	监听音箱	40W IP 音箱	台	1	制造业
14	防水音柱	40W IP 防水音柱	台	6	制造业
15	防雷器	报警专用防雷器，电子围栏专用防雷器	个	2	制造业
16	辅材	国标辅材	批	1	制造业
(四)	网络设备等				制造业
1	防火墙	10 口千兆 2 个万兆 SFP，企业级 AI 防火墙路由器	台	1	制造业
2	交换机	千兆交换机，24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口+4 个 100/1000 Base-X SFP 光口，交换容量：192Gbps，背板带宽：42Mpps。	台	1	制造业
3	POE 接入交换机	8 口千兆接入监控交换机	台	15	制造业
4	NTP 服务器	GPS/北斗双模授时服务器	台	1	制造业
5	服务器	16 核 2.4GHz×1/64G DDR4/600GB 10K SAS×1/SAS_HBA/1GbE×4/550W(1+1)/2U/16DIMM 2U 单路标准机架式服务器	台	1	制造业
(五)	综合布线系统				制造业
1	超 5 类网线	室外防水网线	箱	20	制造业
2	4 芯铠装室外单模光缆	4 芯铠装室外单模光缆	米	2000	制造业
3	光纤终端盒	32 口	个	4	制造业
4	光纤终端盒	8 口	个	11	制造业
5	光纤收发器（单模）	单模，10/100/1000M 自适应	对	9	制造业
6	光纤跳线	光纤跳线	条	48	制造业
7	光纤尾纤	光纤跳线	条	48	制造业
8	光纤熔接	现场熔接	芯	256	制造业
9	线路立杆	现场定做	根	16	制造业
10	6mm² 接地线缆	国标线缆	米	300	制造业
11	RVV2*1.5mm² 电源线	国标线缆	米	3500	制造业
12	防水接线箱	现场定做	台	9	制造业
13	PVC 管材及辅件	国标材料	批	1	制造业
(六)	显示系统				

1	55“LCD 窄边拼接单元	显示屏尺寸：55 寸液晶；显示屏类型：TFT-LCD 超窄边 LED 屏 显示模式 16：9 分辨率：1920*1080；亮度：500cd/m2；对比度：4000:1；响应时间：6ms；可视角度：178 度（水平垂直）；物理拼接拼接缝隙≤3.5mm 输入接口：至少 1 个 VGA，1 个 HDMI，1BNC；支持 7*24 小时显示； 显示色彩 10Bit（D）,1.06Billion colors 电源：AC100~240V 50/60Hz 最大功耗 ≤200;（响应文件中提供检测报告、CCC 认证复印件并加盖投标人公章）	套	4	制造业
2	解码器	四路高清解码器	套	1	制造业
3	电脑	双核/16G/1T+256G SSG/21 寸	台	1	制造业
4	其他附件	国标材料	批	1	制造业
（七）	门禁及机房				
1	半球高清摄像机	POE 供电	台	1	制造业
2	门禁	人像+IC+指纹	台	1	制造业
3	语音及微信报警接口开发	文保安全移动管理平台或承诺三个月内完成语音与微信对接开发。	套	1	制造业
4	在线式 UPS（含电池）	<p>基本参数要求：</p> <p>1、主机类型：单进单出，双变换纯在线式，功率 6kVA/4800W</p> <p>2、输入电压范围：应具备较宽范围：110~288Vac</p> <p>3、输入指标：输入功率因数：100%非线性负载：≥0.926，50%非线性负载：≥0.882，30%非线性负载：≥0.852；输入电流谐波：100%非线性负载：≤14.8%，50%非线性负载：≤19.8%， 30%非线性负载：≤25%；输入频率应支持 40Hz-70Hz。</p> <p>4、输出电压：220Vac/230Vac/240Vac</p> <p>5、带载能力：输出有功功率应≥额定容量×0.8 kW/kVA 即输出 PF≥0.8。</p> <p>6、过载能力：适应不同负载类型；110%:10min 后旁路；125%:5min 后旁路；150%:1min 后旁路；>150%:立即关机；</p> <p>7、输出波形失真度：正常工作时 100%阻性负载≤2%；电池逆变工作时 100%阻性负载≤2%；正常工作时 100%非线性负载≤1.9%；电池逆变工作时 100%非阻性负载≤2.1%。</p> <p>8、整机效率：100%阻性负载：≥94%、50%阻性负载：≥94%、30%阻性负载：≥93%；（响应文件中提供检测报告复印件或产品彩页并加盖投标人公章）。</p> <p>9、直流电压：192Vdc~240Vdc 可选，充电电流：4A，峰值比：3:1</p>	台	1	制造业

		10、主路效率：≥93% 11、保护功能：具备输入过压、过载、短路、过温等保护功能。 12、报警功能：具备电池低压、市电异常、UPS 故障、输出过载、输出短路等报警功能。 13、主机具备输入断路器。 14、含 8 小时后备电池			
5	服务器机柜	600*1000*2000	个	1	制造业
6	UPS 配电箱	5KW UPS 专用	台	1	制造业
7	机房配电箱	定制，含电表	台	1	制造业
8	线路	50M 租用三年	条年	3	制造业
9	防盗门	现场定做	樘	1	制造业
10	防盗窗	现场定做	扇	1	制造业
11	静电地板	600*600，全钢有边	m2	16	制造业
12	格栅灯盘	600*600*3	个	2	制造业
13	微孔铝板吊顶	国标	m2	16	制造业
14	二联操作台	1.2 冷轧定制	台	1	制造业
15	防静电墙面漆	防静电墙面漆	m2	50	制造业
16	电视墙壁挂墙体	电视墙壁挂墙体	台	1	制造业
17	壁挂空调	1.5P 壁挂冷暖空调	台	1	制造业
18	气体灭火器	手提式气体灭火器，3KG	台	2	制造业
19	辅材	国标材料	批	1	制造业
(七)	个人护具				
1	头盔	防暴进水卷边钢盔，三级防护，GA141-2001 国标，1KG	个	4	制造业
2	安保棍	50CM，超强弹力，PC 材质	个	4	制造业
3	对讲机	15W 防水对讲机	台	4	制造业
4	盾牌	透明防暴盾，5.0mm 厚，防护面积 500*900mm，PC 材质，耐打击 342J，耐穿刺 147J	个	4	制造业
5	防护服	高锰钢板，24J 动能防护，2.6KG	个	4	制造业
6	强光手电	500 流明，3 档，照距 200 米，焦距可调，18650 可充电，带莲花头防卫头、尾部破窗锤	个	4	制造业
7	防刺手套	防割伤 5 级、抗撕拉 4 级、耐磨 3 级	附	4	制造业
8	钢叉	1.1-2 米伸缩钢叉，1KG	个	4	制造业

9	脚叉	1.1-1.7 米伸缩钢叉，1KG	个	4	制造业
---	----	-------------------	---	---	-----