

采购项目技术、服务及其他商务要求

一、项目简介

本次采购项目为巴中市兴圣天然气有限责任公司无人值守站安防系统建设采购项目，采购预算金额 197750.00 元，超过采购预算的报价为无效报价。

二、采购清单

| 序号 | 采购内容 | 数量 | 单位 |
|--------|--------------------------|----|----|
| 无人站 | | | |
| 1 | 400 万双光警戒定焦枪型网络摄像机 | 8 | 个 |
| 2 | 普通壁装枪机支架 | 8 | 个 |
| 3 | 柱装支架 | 8 | 套 |
| 4 | 256GB 高速存储卡 | 8 | 个 |
| 5 | 以太网交换机 | 8 | 个 |
| 6 | 标识标志，警示标志 | 8 | 套 |
| 7 | 防雷接地 | 8 | 套 |
| 8 | 场地围栏 | 8 | 套 |
| 9 | 辅材 | 8 | 套 |
| 10 | 其他费用 | 8 | 套 |
| 11 | 应急照明灯 | 8 | 套 |
| 后端控制系统 | | | |
| 1 | 综合监控管理平台（加软件） | 1 | 个 |
| 2 | 网络视频存储服务器（含 8TB 硬盘 16 块） | 1 | 套 |

注：供应商应充分理解本项目报价即“包干价”的要求，按照本章所列的采购内容合理测算各分项的价格，科学报价。

三、技术要求

（一）技术参数要求

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|-------|------|------|----|----|
| 平梁无人站 | | | | |

| | | | | |
|---|-------------------|---|---|---|
| 1 | 400万双光警戒定焦枪型网络摄像机 | <p>1、应内置 GPU 芯片，需满足深度学习算法，有效提升检测准确率；</p> <p>2、满足通用行为分析、SMD</p> <p>3、满足两路码流功能</p> <p>4、宜采用星光级低照度≥ 400万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器；</p> <p>5、最大可输出不低于 400 万 (2688\times1520)@25fps；</p> <p>6、需内置高效暖光和红外补光灯，满足最大红外监控距离 80 米，最大暖光监控距离 50 米；</p> <p>7、为适用不同监控环境，应满足走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、满足 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265；</p> <p>9、满足内置 MIC，扬声器；</p> <p>10、满足 DC12V 供电方式；</p> <p>11、满足不低于 IP67 防护等级；</p> <p>▲12、满足通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理，满足音频文件预览播放，内置语音文件 21 种，满足通过设备自带 mic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载，自定义音频满足 PCM/G711A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式；（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明）</p> <p>▲13、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约 90%，满足通过 IE 浏览器将码率设置为 8Kbps~16Mbps；（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明）</p> <p>▲14、满足同时向两个支持 28181 协议的设备进行注册，满足用 RTMP 协议视频码流，满足 50HZ 和 60HZ 相互切换。（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明）</p> | 个 | 1 |
| 2 | 普通壁挂枪机支架 | <p>1、安装方式：壁装；</p> <p>2、承重：$\geq 1\text{kg}$；</p> <p>3、旋转角度：水平：0\sim360$^{\circ}$，竖直：-60$^{\circ}$~0$^{\circ}$；</p> <p>5、执行标准：Q/DXJ 064-2018。</p> | 个 | 1 |
| 3 | 柱装支架 | <p>1、安装方式：杆装；</p> <p>2、承重：3kg；</p> <p>3、执行标准：Q/DXJ 064-2018。</p> | 套 | 1 |
| 4 | 256GB 高速存储卡 | <p>1、满足 Class10、U3、V30、A2、UHS-I（读取速度不低于 100MB/S，写入速度不低于 90MB/S）；</p> <p>2、满足 microSDHC、microSDXC、microSDHC UHS-I 和 microSDXC UHS-I 的设备兼容；</p> <p>3、满足≥ 1000次擦写，使用寿命更长，满足项目性安防监控需</p> | 个 | 1 |

| | | | | |
|--------------|--------------------|---|---|---|
| | | 求; 4、满足温度范围在 0℃~+70℃的环境下工作; 5、满足温度范围在-25℃~+85℃的环境下存储; 6、满足手机扩容,提升用户手机拍视频、玩游戏、看电影、听音乐等多种娱乐体验; 7、满足各类数码产品,游戏机,无人机等产品,兼容性强; 8、满足四重防护:耐高低温;防水;防磁;防 X 光。 | | |
| 5 | 以太网交换机 | 1、需符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab 标准; 2、全金属外壳,全封闭防尘、宽温设计; 3、无网管,即插即用,满足简化工程施工部署; 4、需符合 IEEE802.3af/IEEE802.3at 供电标准; 5、满足交换容量不低于 20Gbps; 6、满足包转发率不低于 14.88Mpps; 7、Port 1-8:8*RJ-45 10/100/1000Mbps; Port 9-10:2 *RJ-45 10/100/1000Mbps; 8、Port1-8≤30W 9、满足总功率≤65W; 10、工作温度:-10℃ ~ 55℃。 | 个 | 1 |
| 6 | 标识标志,警示标志 | 统一标准尺寸 | 套 | 1 |
| 7 | 防雷接地 | 建筑防雷、避雷针, | 套 | 1 |
| 8 | 场地围栏 | 钢丝环形网 25 米+11 米+6 米+24 米,最终根据实际测量尺寸。 | 套 | 1 |
| 9 | 辅材 | 含水晶头,电线,插板,螺丝,轧带,铁丝,管子,接头等施工辅材。 | 套 | 1 |
| 10 | 其他费用 | 人工费、车费、材料运输费(来回往返平梁镇) | 套 | 1 |
| 11 | 应急照明灯 | 应急照明灯,包含安装、接电、接线。 | 套 | 1 |
| 花丛无人站 | | | | |
| 1 | 400 万双光警戒定焦枪型网络摄像机 | 1、应内置 GPU 芯片,需满足深度学习算法,有效提升检测准确率; 2、满足通用行为分析、SMD 3、满足两路码流功能 4、宜采用星光级低照度≥400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器; 5、最大可输出不低于 400 万(2688×1520)@25fps; 6、需内置高效暖光和红外补光灯,满足最大红外监控距离 80 米,最大暖光监控距离 50 米; 7、为适用不同监控环境,应满足走廊模式,宽动态,3D 降噪, | 个 | 1 |

| | | | | |
|---|-------------|---|---|---|
| | | <p>强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、满足 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265；</p> <p>9、满足内置 MIC，扬声器；</p> <p>10、满足 DC12V 供电方式；</p> <p>11、满足不低于 IP67 防护等级；</p> <p>▲12、满足通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理，满足音频文件预览播放，内置语音文件 21 种，满足通过设备自带 mic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载，自定义音频满足 PCM/G711A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式；（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明）</p> <p>▲13、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约 90%，满足通过 IE 浏览器将码率设置为 8Kbps~16Mbps；（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明）</p> <p>▲14、满足同时向两个支持 28181 协议的设备进行注册，满足用 RTMP 协议视频码流，满足 50HZ 和 60HZ 相互切换。（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明）</p> | | |
| 2 | 普通壁装枪机支架 | <p>1、安装方式：壁装；</p> <p>2、承重：≥1kg；</p> <p>3、旋转角度：水平：0~360°，竖直：-60°~0°；</p> <p>5、执行标准：Q/DXJ 064-2018。</p> | 个 | 1 |
| 3 | 柱装支架 | <p>1、安装方式：杆装；</p> <p>2、承重：3kg；</p> <p>3、执行标准：Q/DXJ 064-2018。</p> | 套 | 1 |
| 4 | 256GB 高速存储卡 | <p>1、满足 Class10、U3、V30、A2、UHS-I（读取速度不低于 100MB/S，写入速度不低于 90MB/S）；</p> <p>2、满足 microSDHC、microSDXC、microSDHC UHS-I 和 microSDXC UHS-I 的设备兼容；</p> <p>3、满足 ≥1000 次擦写，使用寿命更长，满足项目性安防监控需求；</p> <p>4、满足温度范围在 0℃~+70℃的环境下工作；</p> <p>5、满足温度范围在 -25℃~+85℃的环境下存储；</p> <p>6、满足手机扩容，提升用户手机拍视频、玩游戏、看电影、听音乐等多种娱乐体验；</p> <p>7、满足各类数码产品，游戏机，无人机等产品，兼容性强；</p> <p>8、满足四重防护：耐高低温；防水；防磁；防 X 光。</p> | 个 | 1 |

| | | | | |
|--------------|--------------------|--|---|---|
| 5 | 以太网交换机 | <ul style="list-style-type: none"> 1、需符合 IEEE802. 3、IEEE802. 3u、IEEE802. 3x、IEEE802. 3ab 标准； 2、全金属外壳，全封闭防尘、宽温设计； 3、无网管，即插即用，满足简化工程施工部署； 4、需符合 IEEE802. 3af/IEEE802. 3at 供电标准； 5、满足交换容量不低于 20Gbps； 6、满足包转发率不低于 14. 88Mpps； 7、Port 1-8:8*RJ-45 10/100/1000Mbps； Port 9-10:2 *RJ-45 10/100/1000Mbps； 8、Port1-8≤30W 9、满足总功率≤65W； 10、工作温度：-10℃ ~ 55℃。 | 个 | 1 |
| 6 | 标识标志，警示标志 | 统一标准尺寸 | 套 | 1 |
| 7 | 防雷接地 | 建筑防雷、避雷针， | 套 | 1 |
| 8 | 场地围栏 | 钢丝环形网 25 米+11 米+6 米+24 米，最终根据实际测量尺寸。 | 套 | 1 |
| 9 | 辅材 | 含水晶头，电线，插板，螺丝，轧带，铁丝，管子，接头等施工辅材。 | 套 | 1 |
| 10 | 其他费用 | 人工费、车费、材料运输费（来回往返花丛镇） | 套 | 1 |
| 11 | 应急照明灯 | 应急照明灯，安装、接电、接线 | 套 | 1 |
| 柳林无人站 | | | | |
| 1 | 400 万双光警戒定焦枪型网络摄像机 | <ul style="list-style-type: none"> 1、应内置 GPU 芯片，需满足深度学习算法，有效提升检测准确率； 2、满足通用行为分析、SMD 3、满足两路码流功能 4、宜采用星光级低照度≥400 万像素 1/2. 7 英寸 CMOS 图像传感器； 5、最大可输出不低于 400 万 (2688×1520)@25fps； 6、需内置高效暖光和红外补光灯，满足最大红外监控距离 80 米，最大暖光监控距离 50 米； 7、为适用不同监控环境，应满足走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 8、满足 ROI，SMART H. 264/H. 265，AI H. 264/H. 265； 9、满足内置 MIC，扬声器； 10、满足 DC12V 供电方式； 11、满足不低于 IP67 防护等级； ▲12、满足通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理，满足音频文件预览播放，内置语音文件 21 种，满足通过设备自带 mic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下 | 个 | 1 |

| | | | | |
|---|-------------|--|---|---|
| | | <p>载，自定义音频满足 PCM/G711A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式；（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明）</p> <p>▲13、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约 90%，满足通过 IE 浏览器将码率设置为 8Kbps~16Mbps；（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明）</p> <p>▲14、满足同时向两个支持 28181 协议的设备进行注册，满足用 RTMP 协议视频码流，满足 50HZ 和 60HZ 相互切换。（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明）</p> | | |
| 2 | 普通壁挂枪机支架 | <p>1、安装方式：壁装；</p> <p>2、承重：≥1kg；</p> <p>3、旋转角度：水平：0~360°，竖直：-60°~0°；</p> <p>5、执行标准：Q/DXJ 064-2018。</p> | 个 | 1 |
| 3 | 柱装支架 | <p>1、安装方式：杆装；</p> <p>2、承重：3kg；</p> <p>3、执行标准：Q/DXJ 064-2018。</p> | 套 | 1 |
| 4 | 256GB 高速存储卡 | <p>1、满足 Class10、U3、V30、A2、UHS-I（读取速度不低于 100MB/S，写入速度不低于 90MB/S）；</p> <p>2、满足 microSDHC、microSDXC、microSDHC UHS-I 和 microSDXC UHS-I 的设备兼容；</p> <p>3、满足 ≥1000 次擦写，使用寿命更长，满足项目性安防监控需求；</p> <p>4、满足温度范围在 0℃~+70℃的环境下工作；</p> <p>5、满足温度范围在 -25℃~+85℃的环境下存储；</p> <p>6、满足手机扩容，提升用户手机拍视频、玩游戏、看电影、听音乐等多种娱乐体验；</p> <p>7、满足各类数码产品，游戏机，无人机等产品，兼容性强；</p> <p>8、满足四重防护：耐高低温；防水；防磁；防 X 光。</p> | 个 | 1 |
| 5 | 以太网交换机 | <p>1、需符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab 标准；</p> <p>2、全金属外壳，全封闭防尘、宽温设计；</p> <p>3、无网管，即插即用，满足简化工程施工部署；</p> <p>4、需符合 IEEE802.3af/IEEE802.3at 供电标准；</p> <p>5、满足交换容量不低于 20Gbps；</p> <p>6、满足包转发率不低于 14.88Mpps；</p> <p>7、Port 1-8:8*RJ-45 10/100/1000Mbps； Port 9-10:2 *RJ-45 10/100/1000Mbps；</p> | 个 | 1 |

| | | | | |
|---------------|--------------------|---|---|---|
| | | 8、Port1-8≤30W 9、满足总功率≤65W； 10、工作温度：-10℃ ~ 55℃。 | | |
| 6 | 标识标志，警示标志 | 统一标准尺寸 | 套 | 1 |
| 7 | 防雷接地 | 建筑防雷、避雷针， | 套 | 1 |
| 8 | 场地围栏 | 钢丝环形网 25 米+11 米+6 米+24 米，最终根据实际测量尺寸。 | 套 | 1 |
| 9 | 辅材 | 含水晶头，电线，插板，螺丝，轧带，铁丝，管子，接头等施工辅材。 | 套 | 1 |
| 10 | 其他费用 | 人工费、车费、材料运输费（来回往返柳林镇） | 套 | 1 |
| 11 | 应急照明灯 | 应急照明灯，安装、接电、接线 | 套 | 1 |
| 水宁寺无人站 | | | | |
| 1 | 400 万双光警戒定焦枪型网络摄像机 | 1、应内置 GPU 芯片，需满足深度学习算法，有效提升检测准确率； 2、满足通用行为分析、SMD 3、满足两路码流功能 4、宜采用星光级低照度≥400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器； 5、最大可输出不低于 400 万 (2688×1520)@25fps； 6、需内置高效暖光和红外补光灯，满足最大红外监控距离 80 米，最大暖光监控距离 50 米； 7、为适用不同监控环境，应满足走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 8、满足 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265； 9、满足内置 MIC，扬声器； 10、满足 DC12V 供电方式； 11、满足不低于 IP67 防护等级； ▲12、满足通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理，满足音频文件预览播放，内置语音文件 21 种，满足通过设备自带 mic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载，自定义音频满足 PCM/G711A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式；（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明） | 个 | 1 |

| | | | | |
|---|-------------|---|---|---|
| | | <p>▲13、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约 90%，满足通过 IE 浏览器将码率设置为 8Kbps~16Mbps；（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明）</p> <p>▲14、满足同时向两个支持 28181 协议的设备进行注册，满足用 RTMP 协议视频码流，满足 50HZ 和 60HZ 相互切换。（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明）</p> | | |
| 2 | 普通壁挂枪机支架 | <p>1、安装方式：壁装；</p> <p>2、承重：$\geq 1\text{kg}$；</p> <p>3、旋转角度：水平：$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$，竖直：$-60^{\circ}\sim 0^{\circ}$；</p> <p>5、执行标准：Q/DXJ 064-2018。</p> | 个 | 1 |
| 3 | 柱装支架 | <p>1、安装方式：杆装；</p> <p>2、承重：3kg；</p> <p>3、执行标准：Q/DXJ 064-2018。</p> | 套 | 1 |
| 4 | 256GB 高速存储卡 | <p>1、满足 Class10、U3、V30、A2、UHS-I（读取速度不低于 100MB/S，写入速度不低于 90MB/S）；</p> <p>2、满足 microSDHC、microSDXC、microSDHC UHS-I 和 microSDXC UHS-I 的设备兼容；</p> <p>3、满足≥ 1000次擦写，使用寿命更长，满足项目性安防监控需求；</p> <p>4、满足温度范围在 $0^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 的环境下工作；</p> <p>5、满足温度范围在 $-25^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$ 的环境下存储；</p> <p>6、满足手机扩容，提升用户手机拍视频、玩游戏、看电影、听音乐等多种娱乐体验；</p> <p>7、满足各类数码产品，游戏机，无人机等产品，兼容性强；</p> <p>8、满足四重防护：耐高低温；防水；防磁；防 X 光。</p> | 个 | 1 |
| 5 | 以太网交换机 | <p>1、需符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab 标准；</p> <p>2、全金属外壳，全封闭防尘、宽温设计；</p> <p>3、无网管，即插即用，满足简化工程施工部署；</p> <p>4、需符合 IEEE802.3af/IEEE802.3at 供电标准；</p> <p>5、满足交换容量不低于 20Gbps；</p> <p>6、满足包转发率不低于 14.88Mpps；</p> <p>7、Port 1-8:8*RJ-45 10/100/1000Mbps； Port 9-10:2 *RJ-45 10/100/1000Mbps；</p> <p>8、Port1-8$\leq 30\text{W}$</p> <p>9、满足总功率$\leq 65\text{W}$；</p> <p>10、工作温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$。</p> | 个 | 1 |

| | | | | |
|----|------------|--|---|---|
| 6 | 标识标志, 警示标志 | 统一标准尺寸 | 套 | 1 |
| 7 | 防雷接地 | 建筑防雷、避雷针, | 套 | 1 |
| 8 | 场地围栏 | 钢丝环形网 25 米+11 米+6 米+24 米, 最终根据实际测量尺寸。 | 套 | 1 |
| 9 | 辅材 | 含水晶头, 电线, 插板, 螺丝, 轧带, 铁丝, 管子, 接头等施工辅材。 | 套 | 1 |
| 10 | 其他费用 | 人工费、车费、材料运输费(来回往返水宁镇) | 套 | 1 |
| 11 | 应急照明灯 | 应急照明灯, 安装、接电、接线 | 套 | 1 |

柏云无人站

| | | | | |
|---|--------------------|--|---|---|
| 1 | 400 万双光警戒定焦枪型网络摄像机 | <p>1、应内置 GPU 芯片, 需满足深度学习算法, 有效提升检测准确率;</p> <p>2、满足通用行为分析、SMD</p> <p>3、满足两路码流功能</p> <p>4、宜采用星光级低照度≥ 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器;</p> <p>5、最大可输出不低于 400 万 (2688\times1520)@25fps;</p> <p>6、需内置高效暖光和红外补光灯, 满足最大红外监控距离 80 米, 最大暖光监控距离 50 米;</p> <p>7、为适用不同监控环境, 应满足走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印;</p> <p>8、满足 ROI, SMART H.264/H.265, AI H.264/H.265;</p> <p>9、满足内置 MIC, 扬声器;</p> <p>10、满足 DC12V 供电方式;</p> <p>11、满足不低于 IP67 防护等级;</p> <p>▲12、满足通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理, 满足音频文件预览播放, 内置语音文件 21 种, 满足通过设备自带 mic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载, 自定义音频满足 PCM/G711A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式; (提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明)</p> <p>▲13、同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码流节约 90%, 满足通过 IE 浏览器将码率设置为 8Kbps~16Mbps; (提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明)</p> <p>▲14、满足同时向两个支持 28181 协议的设备进行注册, 满足</p> | 个 | 1 |
|---|--------------------|--|---|---|

| | | | | |
|---|-------------|---|---|---|
| | | 用 RTMP 协议视频码流，满足 50HZ 和 60HZ 相互切换。（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明） | | |
| 2 | 普通壁装枪机支架 | 1、安装方式：壁装； 2、承重：≥1kg； 3、旋转角度：水平：0°~360°，竖直：-60°~0°； 5、执行标准：Q/DXJ 064-2018。 | 个 | 1 |
| 3 | 柱装支架 | 1、安装方式：杆装； 2、承重：3kg； 3、执行标准：Q/DXJ 064-2018。 | 套 | 1 |
| 4 | 256GB 高速存储卡 | 1、满足 Class10、U3、V30、A2、UHS-I（读取速度不低于 100MB/S，写入速度不低于 90MB/S）； 2、满足 microSDHC、microSDXC、microSDHC UHS-I 和 microSDXC UHS-I 的设备兼容； 3、满足≥1000 次擦写，使用寿命更长，满足项目性安防监控需求； 4、满足温度范围在 0℃~+70℃的环境下工作； 5、满足温度范围在-25℃~+85℃的环境下存储； 6、满足手机扩容，提升用户手机拍视频、玩游戏、看电影、听音乐等多种娱乐体验； 7、满足各类数码产品，游戏机，无人机等产品，兼容性强； 8、满足四重防护：耐高低温；防水；防磁；防 X 光。 | 个 | 1 |
| 5 | 以太网交换机 | 1、需符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab 标准； 2、全金属外壳，全封闭防尘、宽温设计； 3、无网管，即插即用，满足简化工程施工部署； 4、需符合 IEEE802.3af/IEEE802.3at 供电标准； 5、满足交换容量不低于 20Gbps； 6、满足包转发率不低于 14.88Mpps； 7、Port 1-8:8*RJ-45 10/100/1000Mbps； Port 9-10:2 *RJ-45 10/100/1000Mbps； 8、Port1-8≤30W 9、满足总功率≤65W； 10、工作温度：-10℃ ~ 55℃。 | 个 | 1 |
| 6 | 标识标志，警示标志 | 统一标准尺寸 | 套 | 1 |

| | | | | |
|---------------|--------------------|---|---|---|
| 7 | 防雷接地 | 建筑防雷、避雷针， | 套 | 1 |
| 8 | 场地围栏 | 钢丝环形网 25 米+11 米+6 米+24 米，最终根据实际测量尺寸。 | 套 | 1 |
| 9 | 辅材 | 含水晶头，电线，插板，螺丝，轧带，铁丝，管子，接头等施工辅材。 | 套 | 1 |
| 10 | 其他费用 | 人工费、车费、材料运输费（来回往白云镇） | 套 | 1 |
| 11 | 应急照明灯 | 应急照明灯，安装、接电、接线 | 套 | 1 |
| 八王沟无人站 | | | | |
| 1 | 400 万双光警戒定焦枪型网络摄像机 | <p>1、应内置 GPU 芯片，需满足深度学习算法，有效提升检测准确率；</p> <p>2、满足通用行为分析、SMD</p> <p>3、满足两路码流功能</p> <p>4、宜采用星光级低照度 ≥ 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器；</p> <p>5、最大可输出不低于 400 万 (2688\times1520)@25fps；</p> <p>6、需内置高效暖光和红外补光灯，满足最大红外监控距离 80 米，最大暖光监控距离 50 米；</p> <p>7、为适用不同监控环境，应满足走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、满足 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265；</p> <p>9、满足内置 MIC，扬声器；</p> <p>10、满足 DC12V 供电方式；</p> <p>11、满足不低于 IP67 防护等级；</p> <p>▲12、满足通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理，满足音频文件预览播放，内置语音文件 21 种，满足通过设备自带 mic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载，自定义音频满足 PCM/G711A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式；（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明）</p> <p>▲13、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约 90%，满足通过 IE 浏览器将码率设置为 8Kbps~16Mbps；（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明）</p> <p>▲14、满足同时向两个支持 28181 协议的设备进行注册，满足用 RTMP 协议视频码流，满足 50HZ 和 60HZ 相互切换。（提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明）</p> | 个 | 1 |

| | | | | |
|---|------------|--|---|---|
| 2 | 普通壁装枪机支架 | <ul style="list-style-type: none"> 1、安装方式：壁装； 2、承重：$\geq 1\text{kg}$； 3、旋转角度：水平：$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$，竖直：$-60^{\circ}\sim 0^{\circ}$； 5、执行标准：Q/DXJ 064-2018。 | 个 | 1 |
| 3 | 柱装支架 | <ul style="list-style-type: none"> 1、安装方式：杆装； 2、承重：3kg； 3、执行标准：Q/DXJ 064-2018。 | 套 | 1 |
| 4 | 256GB高速存储卡 | <ul style="list-style-type: none"> 1、满足 Class10、U3、V30、A2、UHS-I（读取速度不低于 100MB/S，写入速度不低于 90MB/S）； 2、满足 microSDHC、microSDXC、microSDHC UHS-I 和 microSDXC UHS-I 的设备兼容； 3、满足≥ 1000次擦写，使用寿命更长，满足项目性安防监控需求； 4、满足温度范围在 $0^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}$ 的环境下工作； 5、满足温度范围在 $-25^{\circ}\text{C}\sim +85^{\circ}\text{C}$ 的环境下存储； 6、满足手机扩容，提升用户手机拍视频、玩游戏、看电影、听音乐等多种娱乐体验； 7、满足各类数码产品，游戏机，无人机等产品，兼容性强； 8、满足四重防护：耐高低温；防水；防磁；防 X 光。 | 个 | 1 |
| 5 | 以太网交换机 | <ul style="list-style-type: none"> 1、需符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab 标准； 2、全金属外壳，全封闭防尘、宽温设计； 3、无网管，即插即用，满足简化工程施工部署； 4、需符合 IEEE802.3af/IEEE802.3at 供电标准； 5、满足交换容量不低于 20Gbps； 6、满足包转发率不低于 14.88Mpps； 7、Port 1-8:8*RJ-45 10/100/1000Mbps； Port 9-10:2 *RJ-45 10/100/1000Mbps； 8、Port1-8$\leq 30\text{W}$ 9、满足总功率$\leq 65\text{W}$； 10、工作温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$。 | 个 | 1 |
| 6 | 标识标志，警示标志 | 统一标准尺寸 | 套 | 1 |
| 7 | 防雷接地 | 建筑防雷、避雷针， | 套 | 1 |
| 8 | 场地围栏 | 钢丝环形网：32米+36米+30米，最终根据实际测量尺寸。 | 套 | 1 |

| | | | | |
|---------------|-------------------|--|---|---|
| 9 | 辅材 | 含水晶头, 电线, 插板, 螺丝, 轧带, 铁丝, 管子, 接头等施工辅材。 | 套 | 1 |
| 10 | 其他费用 | 人工费、车费、材料运输费（来回往返花丛镇） | 套 | 1 |
| 11 | 应急照明灯 | 应急照明灯, 安装、接电、接线 | 套 | 1 |
| 柏杨庙无人站 | | | | |
| 1 | 400万双光警戒定焦枪型网络摄像机 | <p>1、应内置 GPU 芯片, 需满足深度学习算法, 有效提升检测准确率;</p> <p>2、满足通用行为分析、SMD</p> <p>3、满足两路码流功能</p> <p>4、宜采用星光级低照度≥ 400万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器;</p> <p>5、最大可输出不低于 400 万 (2688\times1520)@25fps;</p> <p>6、需内置高效暖光和红外补光灯, 满足最大红外监控距离 80 米, 最大暖光监控距离 50 米;</p> <p>7、为适用不同监控环境, 应满足走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印;</p> <p>8、满足 ROI, SMART H.264/H.265, AI H.264/H.265;</p> <p>9、满足内置 MIC, 扬声器;</p> <p>10、满足 DC12V 供电方式;</p> <p>11、满足不低于 IP67 防护等级;</p> <p>▲12、满足通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理, 满足音频文件预览播放, 内置语音文件 21 种, 满足通过设备自带 mic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载, 自定义音频满足 PCM/G711A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式; (提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明)</p> <p>▲13、同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码流节约 90%, 满足通过 IE 浏览器将码率设置为 8Kbps~16Mbps; (提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明)</p> <p>▲14、满足同时向两个支持 28181 协议的设备进行注册, 满足用 RTMP 协议视频码流, 满足 50HZ 和 60HZ 相互切换。(提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明)</p> | 个 | 2 |

| | | | | |
|---|------------|--|---|---|
| 2 | 普通壁装枪机支架 | <ul style="list-style-type: none"> 1、安装方式：壁装； 2、承重：$\geq 1\text{kg}$； 3、旋转角度：水平：$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$，竖直：$-60^{\circ}\sim 0^{\circ}$； 5、执行标准：Q/DXJ 064-2018。 | 个 | 2 |
| 3 | 柱装支架 | <ul style="list-style-type: none"> 1、安装方式：杆装； 2、承重：3kg； 3、执行标准：Q/DXJ 064-2018。 | 套 | 2 |
| 7 | 256GB高速存储卡 | <ul style="list-style-type: none"> 1、满足 Class10、U3、V30、A2、UHS-I（读取速度不低于 100MB/S，写入速度不低于 90MB/S）； 2、满足 microSDHC、microSDXC、microSDHC UHS-I 和 microSDXC UHS-I 的设备兼容； 3、满足≥ 1000次擦写，使用寿命更长，满足项目性安防监控需求； 4、满足温度范围在 $0^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}$ 的环境下工作； 5、满足温度范围在 $-25^{\circ}\text{C}\sim +85^{\circ}\text{C}$ 的环境下存储； 6、满足手机扩容，提升用户手机拍视频、玩游戏、看电影、听音乐等多种娱乐体验； 7、满足各类数码产品，游戏机，无人机等产品，兼容性强； 8、满足四重防护：耐高低温；防水；防磁；防 X 光。 | 个 | 4 |
| 8 | 以太网交换机 | <ul style="list-style-type: none"> 1、需符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab 标准； 2、全金属外壳，全封闭防尘、宽温设计； 3、无网管，即插即用，满足简化工程施工部署； 4、需符合 IEEE802.3af/IEEE802.3at 供电标准； 5、满足交换容量不低于 20Gbps； 6、满足包转发率不低于 14.88Mpps； 7、Port 1-8:8*RJ-45 10/100/1000Mbps； Port 9-10:2 *RJ-45 10/100/1000Mbps； 8、Port1-8$\leq 30\text{W}$ 9、满足总功率$\leq 65\text{W}$； 10、工作温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$。 | 个 | 1 |
| 6 | 标识标志，警示标志 | 统一标准尺寸 | 套 | 1 |
| 7 | 防雷接地 | 建筑防雷、避雷针， | 套 | 1 |
| 8 | 场地围栏 | 钢丝环形网：32米+36米+30米+30米+60米，最终根据实际测量尺寸。 | 套 | 1 |

| | | | | |
|--------------|-------------------|---|---|---|
| 9 | 辅材 | 含水晶头, 电线, 插板, 螺丝, 轧带, 铁丝, 管子, 接头等施工辅材。 | 套 | 1 |
| 10 | 其他费用 | 人工费、车费、材料运输费(来回往返柏杨镇) | 套 | 1 |
| 11 | 应急照明灯 | 应急照明灯, 安装、接电、接线 | 套 | 1 |
| 简易无人站 | | | | |
| 1 | 400万双光警戒定焦枪型网络摄像机 | <p>1、应内置 GPU 芯片, 需满足深度学习算法, 有效提升检测准确率;</p> <p>2、满足通用行为分析、SMD</p> <p>3、满足两路码流功能</p> <p>4、宜采用星光级低照度≥ 400万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器;</p> <p>5、最大可输出不低于 400 万 (2688\times1520)@25fps;</p> <p>6、需内置高效暖光和红外补光灯, 满足最大红外监控距离 80 米, 最大暖光监控距离 50 米;</p> <p>7、为适用不同监控环境, 应满足走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印;</p> <p>8、满足 ROI, SMART H. 264/H. 265, AI H. 264/H. 265;</p> <p>9、满足内置 MIC, 扬声器;</p> <p>10、满足 DC12V 供电方式;</p> <p>11、满足不低于 IP67 防护等级;</p> <p>▲12、满足通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理, 满足音频文件预览播放, 内置语音文件 21 种, 满足通过设备自带 mic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载, 自定义音频满足 PCM/G711A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式; (提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明)</p> <p>▲13、同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H. 265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码流节约 90%, 满足通过 IE 浏览器将码率设置为 8Kbps~16Mbps; (提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明)</p> <p>▲14、满足同时向两个支持 28181 协议的设备进行注册, 满足用 RTMP 协议视频码流, 满足 50HZ 和 60HZ 相互切换。(提供具有“CMA”或“CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明)</p> | 个 | 1 |

| | | | | |
|---|------------|--|---|---|
| 2 | 普通壁装枪机支架 | <ul style="list-style-type: none"> 1、安装方式：壁装； 2、承重：$\geq 1\text{kg}$； 3、旋转角度：水平：$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$，竖直：$-60^{\circ}\sim 0^{\circ}$； 5、执行标准：Q/DXJ 064-2018。 | 个 | 1 |
| 3 | 柱装支架 | <ul style="list-style-type: none"> 1、安装方式：杆装； 2、承重：3kg； 3、执行标准：Q/DXJ 064-2018。 | 套 | 1 |
| 4 | 256GB高速存储卡 | <ul style="list-style-type: none"> 1、满足 Class10、U3、V30、A2、UHS-I（读取速度不低于 100MB/S，写入速度不低于 90MB/S）； 2、满足 microSDHC、microSDXC、microSDHC UHS-I 和 microSDXC UHS-I 的设备兼容； 3、满足≥ 1000次擦写，使用寿命更长，满足项目性安防监控需求； 4、满足温度范围在 $0^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}$ 的环境下工作； 5、满足温度范围在 $-25^{\circ}\text{C}\sim +85^{\circ}\text{C}$ 的环境下存储； 6、满足手机扩容，提升用户手机拍视频、玩游戏、看电影、听音乐等多种娱乐体验； 7、满足各类数码产品，游戏机，无人机等产品，兼容性强； 8、满足四重防护：耐高低温；防水；防磁；防 X 光。 | 个 | 1 |
| 5 | 以太网交换机 | <ul style="list-style-type: none"> 1、需符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab 标准； 2、全金属外壳，全封闭防尘、宽温设计； 3、无网管，即插即用，满足简化工程施工部署； 4、需符合 IEEE802.3af/IEEE802.3at 供电标准； 5、满足交换容量不低于 20Gbps； 6、满足包转发率不低于 14.88Mpps； 7、Port 1-8:8*RJ-45 10/100/1000Mbps； Port 9-10:2 *RJ-45 10/100/1000Mbps； 8、Port1-8$\leq 30\text{W}$ 9、满足总功率$\leq 65\text{W}$； 10、工作温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$。 | 个 | 1 |
| 6 | 标识标志，警示标志 | 统一标准尺寸 | 套 | 1 |
| 7 | 防雷接地 | 建筑防雷、避雷针， | 套 | 1 |
| 8 | 场地围栏 | 钢丝环形网 25 米+11 米+6 米+24 米，最终根据实际测量尺寸。 | 套 | 1 |

| | | | | |
|---------------|---------------|---|---|---|
| 9 | 辅材 | 含水晶头，电线，插板，螺丝，轧带，铁丝，管子，接头等施工辅材。 | 套 | 1 |
| 10 | 其他费用 | 人工费、车费、材料运输费（来回往返镇） | 套 | 1 |
| 11 | 应急照明灯 | 应急照明灯，安装、接电、接线 | 套 | 1 |
| 后端控制系统 | | | | |
| 1 | 综合监控管理平台（加软件） | <p>1、满足实时预览关闭、所有关闭，满足手动、自动切换主、辅码流类型；</p> <p>2、满足实时预览画面局部电子放大，满足实时优先、流畅优先、均衡优先及自定义的播放模式调节；</p> <p>3、满足实时画面的亮度、对比度、饱和度及色调的画面调节；</p> <p>4、满足去雾、去噪、去偏色及夜视增强灵敏度的视频增强；</p> <p>5、满足本地视频、全部视频的分享，满足实时打标，满足视频通道的一帧图片浮窗显示；</p> <p>6、满足通道、全部通道的自定义收藏，满足通道实时预览实时上墙，满足画面0°、90°、180°、270°旋转；</p> <p>7、满足抓图、连续抓图（静默及连续张数须配置使能），满足视频通道实时预览时一键切换至该视频通道的回放模块；</p> <p>8、满足实时预览通道的即时回放，满足轮巡计划、轮巡任务，满足通道音频、对讲；</p> <p>9、满足热成像接入及其画面点位温度显示，满足云台抢占、锁定；</p> <p>10、满足巡航线设置、启用、停用，满足守望点功能，当球机静止10s后将自动定位至守望点；</p> <p>11、满足实时预览画面叠加操作员信息、IP地址及操作类型；</p> <p>12、满足球机合成全景图片、自动定位到某个位置，满足雨刷、灯光、自动旋转、红外灯、线扫及巡迹；</p> <p>13、满足图形化、列表化方式展示录像查询结果，满足以不同颜色区别显示不同类型录像（所有录像、定时录像、报警录像、移动侦测、视频丢失及视频遮挡）；</p> <p>14、满足1/2、1/4、1/8、2、4、8、16倍速快慢放，满足逐帧播放，满足抽帧；</p> <p>15、满足多路回放，多路同步回放（多路最大满足36路），满足通道回放上墙；</p> <p>16、满足视频通道录像回放时一键切换至该视频通道的实时模块；</p> <p>17、满足视频预览、上墙、回放、云台、报警闪烁、卡口图片监控、移动终端GPS轨迹显示、历史轨迹查询及轨迹回放；</p> <p>18、满足可视域，地图中显示可视域摄像机的可视范围、距离；</p> <p>19、满足按照通道、报警类型、时间段等条件查询报警，满足</p> | 个 | 1 |

| | | | | |
|---|--------------------------|--|---|---|
| | | <p>报警系统事件记录；</p> <p>20、满足以语音播报方式报警，满足报警联动视频、报警输出；</p> <p>21、满足设备、视频通道、报警输入通道、智能通道及门禁通道等报警源选择；</p> <p>22、满足上墙轮巡计划，可根据时间点、时间间隔进行自动切换；</p> <p>23、满足 IVSS 设备的抓拍库查询，以图搜图，满足 IVSS 人脸库增、删、改、查，以图搜图，批量导入；</p> <p>24、满足对 IVSS 设备的人员布控，批量导入导出，满足对 IVSS 设备的人脸检测报警查询，满足对 IVSS 设备人脸库的管理；</p> <p>25、满足对人数统计设备画面显示，满足对查询到的人数统计结果进行图形化展示；</p> <p>26、满足平台与前端设备的语音对讲，满足平台对前端设备的语音广播；</p> <p>27、满足卡口过车信息接收及记录，满足车辆信息的条件筛选；</p> <p>28、满足车辆信息列表、大图、统计显示及其导出；</p> <p>29、满足添加图片通道作为报警源的布控信息、预案管理；</p> | | |
| 2 | 网络视频存储服务器（含 8TB 硬盘 16 块） | <p>1、主处理器：64 位高性能多核处理器；</p> <p>2、操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；</p> <p>3、控制器：单控制器；</p> <p>4、高速缓存：标配≥8GB，可扩展至 32GB；</p> <p>5、视频直存（私有协议）：≥320 路（800Mbps）接入，≥320 路（800Mbps）存储，≥320 路（800Mbps）转发，≥32 路（64Mbps）网络回放；</p> <p>6、硬盘接口：≥16 个，SATA，单盘容量满足 1~18TB，满足热插拔，满足 CMR，满足企业盘，（硬盘型号参考配套产品）</p> <p>7、配置不低于 16 块 8TB 企业级硬盘。</p> | 套 | 1 |

核心产品：综合监控管理平台（加软件）

（二）设备软硬件要求

2.1 设备硬件技术要求

- （1）内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率
- （2）支持通用行为分析、SMD
- （3）支持两路码流功能
- （4）采用星光级低照度 400 万像素 1/2.9 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高
- （5）最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps

(6) 内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离 80 米，最大暖光监控距离 50 米

(7) 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境

(8) 支持 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境

(9) 内置 MIC，扬声器

(10) 支持 DC12V 供电方式

(11) 支持 IP67 防护等级

2.2 设备软件技术要求

(1) 支持实时预览关闭、所有关闭；支持手动、自动切换主、辅码流类型；支持实时预览画面局部电子放大；

(2) 支持实时优先、流畅优先、均衡优先及自定义的播放模式调节；

(3) 支持实时画面的亮度、对比度、饱和度及色调的画面调节；

(4) 支持去雾、去噪、去偏色及夜视增强灵敏度的视频增强；

(5) 支持本地视频、全部视频的分享；支持实时打标；支持视频通道的一帧图片浮窗显示；

(6) 支持通道、全部通道的自定义收藏；支持通道实时预览实时上墙；

(7) 支持画面 0°、90°、180°、270° 旋转；

(8) 支持抓图、连续抓图（静默及连续张数须配置使能）；

(9) 支持视频通道实时预览时一键切换至该视频通道的回放模块；

(10) 支持实时预览通道的即时回放；支持轮巡计划、轮巡任务；

(11) 支持通道音频、对讲；

- (12) 支持实时预览画面叠加操作员信息、IP 地址及操作类型；
- (13) 支持雨刷、灯光、自动旋转、红外灯、线扫及巡迹；
- (14) 支持图形化、列表化方式展示录像查询结果；
- (15) 支持以不同颜色区别显示不同类型录像（所有录像、定时录像、报警录像、移动侦测、视频丢失及视频遮挡）；
- (16) 支持 1/2、1/4、1/8、2、4、8、16 倍速快慢放，支持逐帧播放，支持抽帧；
- (17) 支持多路回放，多路同步回放（多路最大支持 36 路）；支持通道回放上墙；
- (18) 支持视频通道录像回放时一键切换至该视频通道的实时模块；
- (19) 支持视频预览、上墙、回放、云台、报警闪烁、卡口图片监控、移动终端 GPS 轨迹显示、历史轨迹查询及轨迹回放；
- (20) 支持可视域，地图中显示可视域摄像机的可视范围、距离；
- (21) 支持按照通道、报警类型、时间段等条件查询报警，支持报警系统事件记录；
- (22) 支持以语音播报方式报警；支持报警联动视频、报警输出；
- (23) 支持设备、视频通道、报警输入通道、智能通道及门禁通道等报警源选择；
- (24) 支持上墙轮巡计划，可根据时间点、时间间隔进行自动切换；
- (25) 支持平台与前端设备的语音对讲；支持平台对前端设备的语音广播；
- (26) 支持添加图片通道作为报警源的布控信息、预案管理；

四、商务要求（实质性要求）

（一）项目实施地点及要求

- 1、项目实施具体地点由采购人指定。

2、项目具体的组织实施应符合安全生产要求，其安全生产责任由成交供应商独立承担。

3、成交供应商应在本项目采购合同签订之日起的 30 个日历天内实施完毕并提交采购人验收。

(二) 售后服务要求

1、原厂质保期

本项目硬件的原厂质保期为 3 年，质保期自本项目验收合格之日起。

2、售后服务的责任主体

成交供应商是本项目售后服务的责任主体。

3、售后服务的标准

(1) 采购人需要的一般售后服务由成交供应商应亲自提供，采购人需要的原厂售后服务由成交供应商负责接洽落实到位。

(2) 成交供应商提供 365*7*24 小时的售后服务，服务标准不因节假日或其他特殊情况而降低。成交供应商接到服务需求后的 1 小时内提出解决方案，12 小时内解决故障，不能解决问题的须提供备品备件予以替代；需要到场的，成交供应商应在接到售后服务需求后的 4 小时内到达。

(3) 原厂质保期内，本项目的一切售后服务内容（包括但不限于：质保、维护、劳务、上门、差旅等）均不收取任何费用。

(三) 付款条件及方式

合同签订后预付合同总价的 50%，验收合格后支付合同总价的 45%，剩余 5% 转为质量保证金，满 1 年后无息退还。

(四) 报价说明

本项目报价均用人民币表示，所报价格是项目的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。本项目所报价格应包括完成本项目所涉及人工劳务费、物耗、工具、设备、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及质保期内质保服务与备用物件、利润、税金、风险等完成本项目的一切费用，采购人不再另行支付其他任何费用。

(五) 验收标准和方法

严格按照《财政部关于进一步加强政府采购和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)、《巴中市财政局关于进一步加强政府采购项目合同履约验收管理工作的通知》(巴财采〔2021〕21 号)的要求、供应商报价文件及合同约定进行验收。

(六) 其他要求

1、在技术条件满足前提下，确保有效的售后服务保障。

2、供应商应充分理解采购人的应用需求，本项目所采购的设备、硬件及软件包含但不限于招标文件《采购标的清单》中所列的内容，还包含在项目实施过程中所需要的线缆、接头、插座、耗材、配件及其他辅助设备和材料等。

3、供应商所投产品（含附件）须为原厂全新产品，符合国家技术规范和质量标准，未曾开箱使用，能够与采购人现有设备正常连接；设备安装调试完毕后，能在其功能范围内保障用户的系统安全、稳定运行。所投产品及主要部件均须为非停产设备，并提供备件、附件和耗材。

4、供应商应保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，由供应商全权承担。

5、成交供应商虚假应答的，其成交资格将被取消，并承担全部赔偿责任。采购人将终止政府采购合同，不予退还其履约保证金。