

招 标 文 件

采购方式：公 开 招 标

项目编号：HNZC2023-025-001

项目名称：海口市公安局琼山分局反诈中
心、指挥中心智能设备项目

采 购 人：海口市公安局琼山分局

采购代理：海南政采招投标有限公司

2023 年 9 月 7 日

目 录

第一章	招标公告	1
一、	项目基本情况	1
二、	申请人的资格要求	1
三、	获取招标文件	2
四、	提交投标文件截止时间、开标时间和地点	3
五、	本公告期限	3
六、	其他补充事宜	3
七、	对本次招标提出询问，请按以下方式联系	4
第二章	用户需求书	5
一、	商务要求	5
二、	技术要求	5
第三章	供应商须知	80
一、	总则	80
二、	招标文件	81
三、	投标文件	82
四、	投标文件的递交	84
五、	开标及评标	86
六、	授标及签约	90
第四章	合同条款（参考格式）	92
第五章	投标文件格式	101
一、	投标函、投标报价及项目相关文件	101
1、	投标函	101
2、	开标一览表	102
3、	商务要求响应表	103
4、	技术要求响应表	104
5、	质量保证保修及售后服务培训	105
6、	项目验收方案	105
7、	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	106
8、	必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“税收违法黑名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。	108
9、	投标保证金证明单据	108
10、	政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函	108
11、	法定代表人授权书格式	109
二、	其他资料	110
第六章	评审办法和程序	111
一、	评标办法	111
（一）	评审规则	111
（二）	初步评审	111
（三）	详细评审	111
附表 1		113

（HNZC2023-025-001）资格审查表.....	113
附表 2.....	114
（HNZC2023-025-001）符合性审查表.....	114
附表 3.....	115
（HNZC2023-025-001）技术商务评分表.....	115

第一章 招标公告

海口市公安局琼山分局反诈中心、指挥中心智能设备项目招标项目的潜在供应商应在海南政采招投标有限公司获取招标文件，并于2023年09月28日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：HNZC2023-025-001
- 2、项目名称：海口市公安局琼山分局反诈中心、指挥中心智能设备项目
- 3、预算金额：345.8875万元
- 4、最高限价：345.8875万元

注：超出采购预算金额（最高限价）的投标，按无效投标处理。

- 5、采购需求：海口市公安局琼山分局采购海口市公安局琼山分局反诈中心、指挥中心智能设备项目；一批不分包，其他详见《用户需求书》
- 6、合同履行期限：合同生效之日起一个月内。
- 7、本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无
- 3、本项目的特定资格要求：
 - 3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定需提供的材料：

- 3.1.1 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标。分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权。）；
- 3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函并加盖公章）；
- 3.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖公章）；
- 3.1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函并加盖公章）；
- 3.1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函并加盖公章）。
- 3.2 必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“税收违法黑名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。
- 3.3 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录（提供声明函并加盖公章）。
- 3.4 必须报名参加本项目，并按时提交保证金的。

三、获取招标文件

- 1、时间：2023年09月07日起至2023年09月14日

[每天上午 9:00-12:00 下午 14:30-17:00（北京时间，双休日及法定节假日除外）]

2、地点：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

3、方式：报名购买，出示单位法定代表人授权委托书原件、营业执照副本复印件、法定代表人身份证复印件、被授权代表身份证复印件（以上复印件均加盖公章）

4、售价：人民币 500 元/套（售后不退）

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、时间：2023 年 09 月 28 日 09:00 时（北京时间）

2、地点：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座开标厅

五、本公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

六、其他补充事宜

1、保证金缴纳相关事项

投标保证金的金额：10000 元

投标保证金到账截止时间：与投标截止时间一致

投标保证金缴纳帐户名称：海南政采招投标有限公司

开户银行：中国工商银行海口国贸支行

帐 号：2201028119200122488

财务联系人：郑小姐 联系电话：0898-68501523

2、采购信息及采购结果发布媒体：中国政府采购网

（ www.ccgp.gov.cn ） 、 海 南 省 政 府 采 购 网

<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/>

3、本项目支持节能产品管理、环境标志产品管理、进口产品管理、中小企业发展等相关政策。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

采购人名称：海口市公安局琼山分局

采购人地址：海口市琼山区凤翔街道振群路1号

采购项目联系人：蔡先生

联系方式：0898-65906530

2. 采购代理机构信息

代理机构名称：海南政采招投标有限公司

代理机构地址：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座

代理机构联系人：贾玲

联系方式：0898-68501635/13976096820

电子邮箱：JL_1399@163.com

邮编：570125

3. 项目联系方式

项目联系人：贾玲

联系电话：0898-68501635/13976096820

第二章 用户需求书

一、商务要求

- 1、交付时间：合同生效之日起一个月内。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、交付方式：免费送至用户指定地点。
- 4、采购资金的支付方式、时间、条件：合同签订并生效后支付合同金额的 50%，竣工验收后支付合同金额的 30%，运行 2 个月后支付合同金额的 20%。
- 5、申请人的资格要求：见招标公告。
- 6、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。
- 7、售后服务要求：
 - 7.1 设备按原厂商标准提供维护。
 - 7.2 质保期：一年
 - 7.3 质保期内免费提供一年 5×8 小时上门保修，质保期内设备本身质量问题引起的故障（人为因素或不可抗力事件除外）由投标人免费维修，如无法维修的需更换全部配件；质保期内免费提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

二、技术要求

采购清单表

序号	设备名称	参考配置及技术要求	数量	单位	是否为核心产品
一	等候厅建设				
1.1	人脸门禁系统				
1	无感人脸识别门禁摄像头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 400 万智能抓拍半球型网络摄像机 2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸，采用金属外壳 3. 支持智能资源模式切换：全结构化、人脸抓拍、人脸比对、事件模式、人数统计 4. 全结构化模式：支持抓拍人体属性识别、抓拍人脸属性识别、抓拍非机动车属性识别、抓拍机动车属性识别 5. 人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸，支持同时检测不低于 60 张人脸 6. 人脸比对模式：支持前端人脸比对，同时检测不低于 60 个目标，10 个人脸库的管理，15 万张人脸的导入，支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测 7. 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测 8. 人数统计模式：支持人员统计、行为分析、区域关注度分析、热度图 9. 最低照度：彩色：0.0005 Lux；黑白：0.0001 Lux 10. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1% 	1	台	

		<p>11. 宽动态：不低于 120dB</p> <p>12. 焦距&视场角：2.8~12 mm</p> <p>13. 补光灯类型：红外</p> <p>14. 补光距离：普通监控：不低于 30 m，人脸抓拍/识别：不低于 3 m</p> <p>15. 最大图像尺寸：不低于 2688 × 1520</p> <p>16. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>17. 网络存储：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）</p> <p>18. 视频输出：1 Vp-p Composite Output (75 Ω /CVBS)</p> <p>19. 音频：2 路输入，1 路输出，2 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>20. 报警：3 路输入，2 路输出</p> <p>21. 具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>22. RS-485：1 路 RS485 接口</p> <p>23. 电源输出：支持 DC12 V，100 mA</p> <p>24. 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；AC：24 V ± 20%；PoE：802.3at，Type 2 Class 4</p> <p>25. 防护：IP67</p>			
2	开门按钮	门禁开门按钮	1	个	
3	电源	<p>1. 输入电压：100-240VAC；</p> <p>2. 输出电压：12VDC；</p>	1	个	

		<p>3. 输出电流：4.17A；</p> <p>4. 输出功率：50W；</p>			
4	IP 数字对讲机	<p>1. 显示屏：7 寸彩色 TFT LCD</p> <p>2. 分辨率：1024×600</p> <p>3. 操作方式：电容式触摸屏</p> <p>4. 音质：支持噪声抑制和回声消除处理</p> <p>5. 以太网：10M/100M 自适应</p> <p>6. 网络协议：TCP/IP、SIP2.0、RTSP</p> <p>7. 报警输入：支持 8 路有线防区接入</p> <p>8. 网口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>9. 支持与中心管理机之间双向对讲；</p> <p>10. 支持实时查看权限范围内的公共摄像头图像；</p> <p>11. 支持接收中心下发的图文信息，信息有分类处理；</p> <p>12. 支持自动应答与免打扰功能；</p> <p>13. 采用先进的噪声抑制与回声消除技术，保证话音质量清晰明亮；</p> <p>14. 支持用户自定义开门密码、胁迫密码设置；</p>	1	台	
1.2 其他设施建设					
1	自来水净化饮水机	<p>1. RO 五级过滤；</p> <p>2. 开水 30L/H，净水 45L/H；</p> <p>3. 支持制冷及加热功能；</p> <p>4. 内胆容量不小于 18L；</p> <p>5. 内置显示屏；</p> <p>6. 金属外观，304 不锈钢内胆。</p>	1	台	
2	会客接待桌椅	谈话桌，含 4 张座椅及 1 张圆桌，支持颜色定制和款式定制	2	套	
3	沙发座椅	会客用沙发座椅，款式简洁，舒适美观耐用。3	2	套	

		人座位			
二	合成作战指挥中心建设				
2.1	显示系统				
1	小间距 LED 屏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品类别：室内小间距全彩 LED； 2. 像素结构：1R1G1B 三合一 3. 封装方式：SMD 4. 像素间距：≤1.25 5. 像素密度：≥640000 6. 箱体模组组成：2 × 3 7. 箱体尺寸：640 (W) mm × 480 (H) mm 8. 箱体分辨率：≥512×384 9. 箱体材质：压铸铝 10. 维护方式：完全前维护 11. 模组尺寸：320*160mm 12. 模组分辨率：256*128 13. 封装品牌：铜线 14. 白平衡亮度：600 cd/m² 15. 色温：3000-10000 K 可调 16. 可视角：160° (H)/160° (V) 17. 对比度：≥ 3000: 1 18. 色度均匀性：± 0.003Cx, Cy 之内 19. 亮度均匀性：97% 20. 刷新率：≥3840 Hz 	12.288	m ²	
2	钢结构安装支架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 钢结构：钢架构件（含接合板）采用 Q235B 钢制作，结构用钢应符合《GB50017-2003 钢结构设计规范》规定的 Q235 要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2. 焊条：手工焊：Q235 连接用 E43 系列焊条； 	12.288	m ²	

		<ol style="list-style-type: none"> 3. 自动焊：Q235 连接用 H08 系列焊条； 4. 要求：平整度不大于±1mm； 5. 包边：不锈钢包边。 			
3	视频拼接服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不大于 8U 标准机箱 2. 业务模块支持热插拔、双电源冗余、双主控热备、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠 3. 双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求 4. 支持复合流和视频流编码，复合流编码时音频和视频同步 5. 支持 1、2、4、6、8、9、12、16、25、32、36、48、64 画面分割显示。 6. 支持小画面自动取子码流 7. 支持自定义输出口分辨率 8. 支持多电视墙切换，支持快速场景切换及场景平滑切换 9. 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MPEG2 等主流的编码格式 10. 支持 ONVIF 协议接入设备解码 11. 支持虚拟 LED 12. 支持开窗和漫游功能 13. 支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。 14. 具备 G. 722、G. 711u、G. 711A、PCM 格式编码选项 15. 最大支持 128 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局 16. 支持场景预案 	1	套	

		<p>17. 支持电视墙回显, 支持预览</p> <p>18. 支持视频输入通道参数设置功能, 可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置, 图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。</p>			
4	输入板	<p>1. 视频输入接口类型: HDMI1.4</p> <p>2. 视频输入接口数: 8</p> <p>3. 视频输入分辨率: 1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080I@50Hz、1920×1080I@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1200@60HZ</p> <p>4. 视频编码格式: 标准 H.264</p> <p>5. 视频编码通道数: 8</p> <p>6. 最大编码分辨率: 1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080I@50Hz、1920×1080I@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1200@60HZ</p> <p>7. 音频输入接口数: 8</p> <p>8. 音频输入接口类型:HDMI 音频内嵌, 实现 HDMI 视音频信号通过 HDMI 线接入</p> <p>9. 音频编码格式: g711.a、g711.u、g722.1</p> <p>10. 音频编码通道数: 8 路</p>	1	张	

5	输出解码板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频输出接口类型：DVI-D(18+1) 2. 视频输出接口数：8 3. 视频输出分辨率：1600*1200@60Hz（仅奇数口）、1920×1080@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×720@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz 4. 视频解码格式：H. 264、H. 265 5. 视频解码通道：128 6. 视频解码能力：解码 8 路 4096×3072@20fps，或 16 路 4096×2160@25fps，或 40 路 2048×1536@25fps，或 64 路 1080P，或 128 路 720P，或 256 路 4CIF 以下分辨率 7. 音频输出接口类型：1 个 DB15 接口，转 8 路 BNC（线性电平，阻抗：600Ω） 8. 音频输出接口数：8 9. 音频解码通道数：128 10. 音频解码格式：G711A、G711U、G722、AAC、G726、MPEG 	1	张	
6	发送卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. HDMI/DVI 视频输入； 2. 支持≥4 网口输出，单路网口最大带载为 65 万像素点，总带载最大为 230 万像素点； 3. 支持高位阶视频输入，12bit/10bit/8bit； 4. 普通视频源带载能力：≥1920×1200，2048×1152，2560×960； 5. 高位阶视频源带载能力：≥1440×900； 6. 支持设备默认开启自动信源搜索功能。 7. 支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题。 8. 独有的同步处理技术，可以解决显示屏因拼接带载而带来的撕裂问题 	4	张	

		9. 支持配置显示屏的传输方式和方向；支持配置控制器映射位置和大小			
7	LED 播放软件	整个大屏幕显示系统可实现对图像数据、视频监控信号、信息系统等计算机图像文字信息的综合显示，形成一个信息准确、查询便捷、管理高效、美观实用的信息显示管理控制系统。整个系统具有先进性、高安全性，具有良好的扩展性和可维护性	1	套	
8	电缆	主供强电国标 4 平方（4+1）缆线，分电缆线 4 平方（2+1）3 组，弱电六类网线 6 条	1	项	
2.2 扩声系统					
1	吸顶音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 1 只 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5" 球顶高音单元的同轴设计方案； 2. 采用吸顶安装方式，采用铁质网罩内贴防尘网棉。 3. 分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 4. 额定功率$\geq 100W$ 5. 阻抗：8Ω 6. 灵敏度(1W/1M)$\geq 92dB$ 7. 频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz 	4	只	
2	8 路调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持≥ 8路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥ 2路立体声输入接口，≥ 4路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：$+48V$。 2. 具有≥ 2组立体主输出、≥ 4路编组输出、≥ 4路辅助输出、≥ 1组立体声监听输出、≥ 1个耳机监听输出、≥ 2个效果输出、≥ 1组主混音断点插入、≥ 6个断点插入。 3. 内置≥ 24位 DSP 效果器，提供≥ 100种预设 	1	台	

		<p>效果。</p> <p>4. 具备≥ 13个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持≥ 1个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p>			
3	功放	<p>1. 设备采用 D 类功放设计，支持开机软启动；支持智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作</p> <p>2. 功放有\geq三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制开关。</p> <p>3. 支持立体声或桥接工作模式：输出功率支持立体声/并联 $8\Omega \times 4$：$\geq 200W \times 4$，支持立体声/并联 $4\Omega \times 4$：$\geq 350W \times 4$，支持桥接 $8\Omega \times 2$：$\geq 700W \times 2$。</p> <p>4. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。</p> <p>5. 支持过压保护、欠压保护、过温压限、过温关机、输出短路保护、温控风扇、功放频率同步等功能。</p>	1	台	
4	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持≥ 4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥ 4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥ 5段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p> <p>3. 输出通道支持≥ 31段图示均衡器、延时器、</p>	1	台	

		<p>分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持$\geq 24\text{bit}/48\text{kHz}$ 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>5. 具有液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。</p> <p>6. 支持通过安卓等手机 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥ 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件。</p>			
5	电源时序器	<p>1. 支持不小于≥ 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率$\geq 2200\text{W}$，所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>4. 具有≥ 1 路及以上 USB 输出接口。</p>	1	台	
6	话筒	<p>1. 频率指标：优于 530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：≥ 200 个频道。</p>	1	套	

		<p>2. 配套有≥ 1 台接收主机和≥ 2 个无线手持话筒。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>4. 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度:$\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dB/N), 频率响应: 优于 50Hz-16.5kHz。</p> <p>5. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风; 手持麦克风内置螺旋天线。</p> <p>6. 输出功率:$\geq 30\text{mW}$。</p>			
7	无线话筒	<p>1. 频率指标不低于: 支持 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。</p> <p>2. 系统包括有\geq一台主机+\geq两台桌面式无线麦克。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术; V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4. 带≥ 8 级射频电平显示,≥ 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率。</p> <p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。</p> <p>6. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度:$\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dB/N), 灵敏度</p>	1	套	

		调节范围: $\geq 12-32\text{dB } \mu\text{V}$, 频率响应不低于: $80\text{Hz}-18\text{KHz}$ ($\pm 3\text{dB}$)。 7. 发射机指标: 天线路式: 内置螺旋天线			
8	天线分配器	1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。 2. 频带范围不低于: $470-960\text{MHz}$, 输出/入增益 $+1.0\text{dB}$ (频段中心), 输出/入阻抗: $\geq 50\Omega$, 频宽: $\geq 320\text{MHz}$ 。	1	台	
9	话筒天线	1. 采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线, 支持 $550\text{MHz} \sim 850\text{MHz}$ 频率范围频段, 具有 8dBi 的高指向特性的增益。 2. 最大功率支持 $\geq 50\text{W}$, 半功率波瓣宽度: $H: 76^\circ \pm 5^\circ$, $V: 76^\circ \pm 5^\circ$, 前后比 $\geq 23\text{dB}$ 。 3. 接头类型 BNC, 雷电保护: 直流接地 DC。	1	套	
10	广播智能分区主机	1. 具有 ≥ 8 个主程序, ≥ 1 个特殊备用程序, 一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式; 2. 可对内置 MP3 音源进行编程定时播放, 采用 SD 卡存储 MP3 音乐, 设有快捷键, 一键调用 MP3 曲目; 3. 主机自带 ≥ 5 进 10 出功率分区, 实现编程自动或手动分区广播, 打破传统的操作模式, 打开分区通道; 4. 设网络总线, 可控制 ≥ 16 台分区器, 最大可达 160 个广播分区, 实现编程自动或手动分区广播; 5. 24 小时精确到秒全天候按星期制运行程序, 定时播放可达 99 曲; 6. 内置输出音源监听功能, 并可调监听音量;	1	台	

		<p>7. 设有≥ 4路可编程定时控制电源及≥ 2路辅助电源插座；</p> <p>8. 消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播；</p> <p>9. 支持 RS-232 电脑接口，所有功能由电脑直接控制；</p> <p>10. 远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配制，可将遥控器任意键配制成电源管理、MP3 播放及分区控制；</p>			
11	前置放大器	<p>1. 具有≥ 5路话筒（MIC）输入，≥ 3路标准信号线路（AUX）输入，≥ 2路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和≥ 2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	1	台	
12	电容广播话筒 (带前奏音)	<p>1. 换能方式：驻极体</p> <p>2. 钟声提示：带钟声提示功能</p> <p>3. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线）</p> <p>4. 咪杆长度：420mm</p> <p>5. 具备有灯环提示功能</p>	1	台	
13	合并式广播功放 (120W)	<p>1. 具备节能开关电源与 D 类数字功率放大器相结合。</p> <p>2. 各路输入具有独立音量调节，且总音量具有</p>	1	台	

		<p>高音、低音调节及音量大小控制。</p> <p>3. 具备≥ 1路 EMC 输入，≥ 2路 AUX 输入，≥ 4路 MIC 输入。</p> <p>4. 通道优先功能 EMC>MIC1>MIC2, MIC3, AUX1, AUX2。</p> <p>5. 支持 2 种输出方式：定压输出 100V、4-16Ω；输出功率$\geq 120W$。</p> <p>6. 支持宽电压供电：180V-240V 能正常工作。</p>			
14	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	4	根	
15	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	2	根	
16	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	4	根	
17	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（母）-空	4	根	
18	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（公）-空	4	根	
2.3 视频监控系统					
1	指挥摄像机	<p>1. 内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像</p> <p>2. 内置 2 颗 GPU 芯片</p> <p>3. 传感器类型：【全景】1/2.8" CMOS；【细节】1/2.8" CMOS</p> <p>4. 分辨率：【全景】不低于 400 万像素；【细节】不低于 400 万像素</p> <p>5. 最低照度：彩色：0.005Lux, 黑白：0.001Lux</p> <p>6. 宽动态：120dB 超宽动态</p> <p>7. 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9 mm~188.8 mm，不低于 32 倍光学变倍</p> <p>8. 红外照射距离：【全景】不低于 30 m，【细节】不低于 150 m</p>	1	台	

	<p>9. 水平范围：360°，垂直范围：-15° -90°（自动翻转）</p> <p>10. 视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>11. 网络接口：RJ45 网口；自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>12. D 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 256GB）</p> <p>13. 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</p> <p>14. 报警接口：不少于 2 路报警输入，1 路报警输出</p> <p>15. 音频接口：不少于 1 路音频输入，1 路音频输出</p> <p>16. 支持同时检测 5 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图</p> <p>17. 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</p> <p>18. 支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面 5s 后解除报警</p> <p>19. 支持图片合成功能，报警事件触发后，样机可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成</p> <p>20. 在设备正前方，距离 1m 处，报警声压最大值应$\geq 80\text{dB(A)}$</p> <p>21. 除雾：加热玻璃除雾</p> <p>22. 防护：IP66；抗干扰能力强，适用于严酷的</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准			
2.4	人脸门禁系统				
1	无感人脸识别门禁摄像头	<p>1. 400 万智能抓拍半球型网络摄像机</p> <p>2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸，采用金属外壳</p> <p>3. 支持智能资源模式切换：全结构化、人脸抓拍、人脸比对、事件模式、人数统计</p> <p>4. 全结构化模式：支持抓拍人体属性识别、抓拍人脸属性识别、抓拍非机动车属性识别、抓拍机动车属性识别</p> <p>5. 人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸，支持同时检测不低于 60 张人脸</p> <p>6. 人脸比对模式：支持前端人脸比对，同时检测不低于 60 个目标，10 个人脸库的管理，15 万张人脸的导入，支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测</p> <p>7. 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测</p> <p>8. 人数统计模式：支持人员统计、行为分析、区域关注度分析、热度图</p> <p>9. 最低照度：彩色：0.0005 Lux；黑白：0.0001 Lux</p> <p>10. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%</p> <p>11. 宽动态：不低于 120dB</p> <p>12. 焦距&视场角：2.8~12 mm</p> <p>13. 补光灯类型：红外</p>	1	台	

		<p>14. 补光距离:普通监控: 不低于 30 m, 人脸抓拍/识别: 不低于 3 m</p> <p>15. 最大图像尺寸: 不低于 2688 × 1520</p> <p>16. 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>17. 网络存储: 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>18. 视频输出: 1 Vp-p Composite Output (75 Ω /CVBS)</p> <p>19. 音频: 2 路输入, 1 路输出, 2 个内置麦克风, 1 个内置扬声器</p> <p>20. 报警: 3 路输入, 2 路输出</p> <p>21. 具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能, 布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型; 可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>22. RS-485: 1 路 RS485 接口</p> <p>23. 电源输出: 支持 DC12 V, 100 mA</p> <p>24. 供电方式: DC: 12 V ± 20%, 支持防反接保护; AC: 24 V ± 20%; PoE: 802.3at, Type 2 Class 4</p> <p>25. 防护: IP67</p>			
2	开门按钮	门禁开门按钮	1	个	
3	电源	<p>1. 输入电压: 100-240VAC;</p> <p>2. 输出电压: 12VDC;</p> <p>3. 输出电流: 4.17A;</p> <p>4. 输出功率: 50W;</p>	1	个	
4	IP 数字对讲机	1. 显示屏: 7 寸彩色 TFT LCD	1	台	

		<p>2. 分辨率：1024×600</p> <p>3. 操作方式：电容式触摸屏</p> <p>4. 音质：支持噪声抑制和回声消除处理</p> <p>5. 以太网：10M/100M 自适应</p> <p>6. 网络协议：TCP/IP、SIP2.0、RTSP</p> <p>7. 报警输入：支持 8 路有线防区接入</p> <p>8. 网口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>9. 支持与中心管理机之间双向对讲；</p> <p>10. 支持实时查看权限范围内的公共摄像头图像；</p> <p>11. 支持接收中心下发的图文信息，信息有分类处理；</p> <p>12. 支持自动应答与免打扰功能；</p> <p>13. 采用先进的噪声抑制与回声消除技术，保证话音质量清晰明亮；</p> <p>14. 支持用户自定义开门密码、胁迫密码设置；</p>			
2.5	其他设施建设				
1	自来水净化饮水机	<p>1. RO 五级过滤；</p> <p>2. 开水 30L/H，净水 45L/H；</p> <p>3. 支持制冷及加热功能；</p> <p>4. 内胆容量不小于 18L；</p> <p>5. 内置显示屏；</p> <p>6. 金属外观，304 不锈钢内胆。</p>	1	台	
2	机箱	侧透标准机箱	40	个	
3	6 席合成作战专用联席桌	组合式联席操作台，六人位。样式定制，含灯光装饰及自选配色，配金属警徽（尺寸约：长 4200mm*宽 2300mm*高 850mm）	4	套	
三	会商研判区建设				
3.1	无纸化会议系统				

1	多功能智慧会议屏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕显示尺寸≥98英寸, 屏幕图像分辨率达3840*2160; 2. 采用红外触控技术, 支持20点触控, 支持高精度红外被动笔书写, 书写精度可达±1mm, 书写延时≤30ms; 3. 屏幕色域 ≥90%NTSC, 支持5种色彩空间选择, 在色彩空间 sRGB 模式下ΔE≤1.5; 4. 内置4K、4800W像素高清摄像头, 水平视场角≥92°; 支持智能取景, 支持声源定位, 支持电子云台, 支持控制镜头的视角和变焦; 支持WDR功能, 过曝环境下自动调整画面亮度; 5. 内置麦克风≥8个, 有效拾音距离≥8米, 内置独立4核高性能独立DSP芯片, 支持AI降噪, 支持混响抑制; 6. 采用2.1声道缝隙发声扬声器, 功率≥2*10W(中高音)+20W(低音); 7. 支持无线投屏, 播放PPT支持连续多页批注、擦除, 批注内容与原文件可扫码分享保存; 8. 支持mp3、mp4、ppt、pdf、word等多种格式文件窗口化插入白板, 支持随意调整其位置、大小, 同时支持对窗口化文件重点内容直接截图并以图片格式插入白板中; 9. 支持空间感应, 内置光线传感器/微波传感器, 人体靠近屏幕自动开机唤醒; 10. PC模块: CPU不低于6核, 主频2.9GHz/内存DDR4不低于8G/固态硬盘不低于128G, 清晰立体音效声卡, 1000M网卡。 11. 含无线投屏器和移动支架、智能笔。 	1	套	
2	会议终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥15.6寸触摸液晶屏, 分辨率≥1920*1080; 	9	台	

		<p>2. 面板尺寸：480x70x4mm，箱体尺寸：463.6x710x62.5mm；</p> <p>3. 外壳为铝合金一体化机加工成型，边缘圆润，内侧为十点电容触摸屏；</p> <p>4. 支持超静音，高升降速度，8秒内完成升或降，具备缓起缓停变频技术，低速启动高速运行低速刹车。</p> <p>5. 仰角范围：0-30度，支持电动及手掰调整仰角；</p> <p>6. 硬件配置：I5 双核高性能 CPU，≥4G 内存，≥64G SSD 固态硬盘；</p> <p>7. 产品接口：≥USBx3，≥RJ45x1，≥RS-485x1，允许接入第三方中控系统，通信遵循 Modbus-RTU 协议标准；</p> <p>8. 特性优势</p> <p>8.1. 屏幕采用全视角 IPS 屏，A+规屏，确保出厂屏幕全无亮点、彩点。触摸全贴合工艺，确保最佳的透光率，最小的光散射，最大程度还原画面本色；</p> <p>8.2. 操作按键面板兼顾触感与美感，高端大气；</p> <p>8.3. 一体化产品，此产品内挂主机；</p> <p>8.4. 上升自动开机，下降自动软关机防止硬盘损坏，下降到底自动断电以降低待机功耗。升降和俯仰过程不闪屏，触摸屏幕不颤动；</p> <p>8.5. 升降过程自动变速，缓启缓停，智能防冲撞；</p> <p>8.6. 具有防夹手功能，具有堵转急停功能；</p> <p>8.7. 支持会中把优盘插入客户端的 usb 口，使用 U 盘导入功能把优盘内的文件上传到本台客户</p>		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>端软件中, 可供文件查看和共享。</p> <p>8.8. 整机低压 12V 直流供电, 安全电压, 对用户无触电隐患;</p> <p>8.9. 升降器盖板采用下沉式翻盖;</p> <p>8.10. 升降器上升到顶自动仰角;</p> <p>8.11. 支持使用软件限定升降器上升到顶后自动后仰角度;</p> <p>8.12. 支持分组控制;</p> <p>8.13. 采用 RS485 串口控制协议;</p> <p>8.14. 升降器内部采用拖链走线, 更加安全;</p> <p>8.15. 接口在设备后侧, 方便大多数会议桌的安装、调试和维护;</p> <p>8.16. 设备安装方式: 自上而下嵌入式安装;</p>			
3.2	视频监控系統				
1	指挥摄像机	<p>1. 内置 2 个镜头, 可以输出两路视频图像, 1 路全景视频图像、1 路细节视频图像</p> <p>2. 内置 2 颗 GPU 芯片</p> <p>3. 传感器类型: 【全景】1/2.8" CMOS ; 【细节】1/2.8" CMOS</p> <p>4. 分辨率: 【全景】不低于 400 万像素; 【细节】不低于 400 万像素</p> <p>5. 最低照度: 彩色: 0.005Lux, 黑白: 0.001Lux</p> <p>6. 宽动态: 120dB 超宽动态</p> <p>7. 焦距: 【全景】4 mm; 【细节】5.9 mm~188.8 mm, 不低于 32 倍光学变倍</p> <p>8. 红外照射距离: 【全景】不低于 30 m, 【细节】不低于 150 m</p> <p>9. 水平范围: 360°, 垂直范围: -15° -90° (自动翻转)</p>	1	台	

		<p>10. 视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>11. 网络接口：RJ45 网口；自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>12. D 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 256GB）</p> <p>13. 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</p> <p>14. 报警接口：不少于 2 路报警输入，1 路报警输出</p> <p>15. 音频接口：不少于 1 路音频输入，1 路音频输出</p> <p>16. 支持同时检测 5 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图</p> <p>17. 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</p> <p>18. 支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面 5s 后解除报警</p> <p>19. 支持图片合成功能，报警事件触发后，样机可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成</p> <p>20. 在设备正前方，距离 1m 处，报警声压最大值应$\geq 80\text{dB(A)}$</p> <p>21. 除雾：加热玻璃除雾</p> <p>22. 防护：IP66；抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准</p>			
2	机械硬盘	6T 机械硬盘	15	块	

3	固态硬盘	500G	40	块	
3.3	人脸门禁系统				
1	无感人脸识别门禁摄像头	<ol style="list-style-type: none"> 1. 400 万智能抓拍半球型网络摄像机 2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸，采用金属外壳 3. 支持智能资源模式切换：全结构化、人脸抓拍、人脸比对、事件模式、人数统计 4. 全结构化模式：支持抓拍人体属性识别、抓拍人脸属性识别、抓拍非机动车属性识别、抓拍机动车属性识别 5. 人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸，支持同时检测不低于 60 张人脸 6. 人脸比对模式：支持前端人脸比对，同时检测不低于 60 个目标，10 个人脸库的管理，15 万张人脸的导入，支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测 7. 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测 8. 人数统计模式：支持人员统计、行为分析、区域关注度分析、热度图 9. 最低照度：彩色：0.0005 Lux；黑白：0.0001 Lux 10. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1% 11. 宽动态：不低于 120dB 12. 焦距&视场角：2.8~12 mm 13. 补光灯类型：红外 	1	台	

		<p>14. 补光距离:普通监控: 不低于 30 m, 人脸抓拍/识别: 不低于 3 m</p> <p>15. 最大图像尺寸: 不低于 2688 × 1520</p> <p>16. 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>17. 网络存储: 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>18. 视频输出: 1 Vp-p Composite Output (75 Ω /CVBS)</p> <p>19. 音频: 2 路输入, 1 路输出, 2 个内置麦克风, 1 个内置扬声器</p> <p>20. 报警: 3 路输入, 2 路输出</p> <p>21. 具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能, 布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型; 可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>22. RS-485: 1 路 RS485 接口</p> <p>23. 电源输出: 支持 DC12 V, 100 mA</p> <p>24. 供电方式: DC: 12 V ± 20%, 支持防反接保护; AC: 24 V ± 20%; PoE: 802.3at, Type 2 Class 4</p> <p>25. 防护: IP67</p>			
2	开门按钮	门禁开门按钮	1	个	
3	电源	<p>1. 输入电压: 100-240VAC;</p> <p>2. 输出电压: 12VDC;</p> <p>3. 输出电流: 4.17A;</p> <p>4. 输出功率: 50W;</p>	1	个	
4	IP 数字对讲机	1. 显示屏: 7 寸彩色 TFT LCD	1	台	

		<p>2. 分辨率：1024×600</p> <p>3. 操作方式：电容式触摸屏</p> <p>4. 音质：支持噪声抑制和回声消除处理</p> <p>5. 以太网：10M/100M 自适应</p> <p>6. 网络协议：TCP/IP、SIP2.0、RTSP</p> <p>7. 报警输入：支持 8 路有线防区接入</p> <p>8. 网口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>9. 支持与中心管理机之间双向对讲；</p> <p>10. 支持实时查看权限范围内的公共摄像头图像；</p> <p>11. 支持接收中心下发的图文信息，信息有分类处理；</p> <p>12. 支持自动应答与免打扰功能；</p> <p>13. 采用先进的噪声抑制与回声消除技术，保证话音质量清晰明亮；</p> <p>14. 支持用户自定义开门密码、胁迫密码设置；</p>			
3.4	其他设施建设				
1	会商研判会议桌	根据空间区域合理定制	1	套	
四	调查指挥室建设				
4.1	显示系统				
1	LED 大屏	<p>铝底壳模组产品，拼接平整度较常规模组产品较高；</p> <p>1. 产品类别：室内小间距全彩 LED；</p> <p>2. 像素结构：1R1G1B 三合一</p> <p>3. 封装方式：SMD</p> <p>4. 像素间距：1.25</p> <p>5. 像素密度：640000</p> <p>6. 箱体模组组成：2 × 3</p> <p>7. 箱体尺寸：640 (W) mm × 480 (H) mm</p>	9.72	m ²	

		8. 箱体分辨率: 512×384 9. 箱体材质: 压铸铝 10. 维护方式: 完全前维护 11. 模组尺寸: 320*160mm 12. 模组分辨率: 256*128 13. 封装品牌: 铜线 14. 白平衡亮度: 600 cd/m ² 15. 色温: 3000-10000 K 可调 16. 可视角: 160° (H)/160° (V) 17. 对比度: ≥ 3000: 1 18. 色度均匀性: ± 0.003Cx, Cy 之内 19. 亮度均匀性: 97% 20. 刷新率: 3840 Hz			
2	钢结构安装支架	1. 钢结构: 钢架构件(含接合板)采用 Q235B 钢制作, 结构用钢应符合《GB50017-2003 钢结构设计规范》规定的 Q235 要求, 保证其抗拉强度、伸长率、屈服点, 碳、硫、磷的极限含量; 2. 焊条: 手工焊: Q235 连接用 E43 系列焊条; 3. 自动焊: Q235 连接用 H08 系列焊条; 4. 要求: 平整度不大于±1mm; 5. 包边: 不锈钢包边。	9.72	m ²	
3	发送卡	1. HDMI/DVI 视频输入; 2. 支持≥4 网口输出, 单路网口最大带载为 65 万像素点, 总带载最大为 230 万像素点; 3. 支持高位阶视频输入, 12bit/10bit/8bit; 4. 普通视频源带载能力: ≥1920×1200, 2048×1152, 2560×960; 5. 高位阶视频源带载能力: ≥1440×900; 6. 支持设备默认开启自动信源搜索功能。	4	台	

		<p>7. 支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题。</p> <p>8. 独有的同步处理技术，可以解决显示屏因拼接带载而带来的撕裂问题</p> <p>9. 支持配置显示屏的传输方式和方向；支持配置控制器映射位置和大小</p>			
4	解码一体机	<p>1. 框架式结构，采用无源背板，机箱不小于 13 个板卡插槽</p> <p>2. 支持不少于 8 路 DVI 输入，不少于 12 路 HDMI 输出</p> <p>3. 5U 标准机箱</p> <p>4. 支持走廊模式显示功能</p> <p>5. 支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式</p> <p>6. 支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式</p> <p>7. 支持 ONVIF 协议接入设备解码</p> <p>8. 支持开窗和漫游功能</p> <p>9. 支持 1、2、4、6、8、9、12、16、25、32、36、48、64 画面分割显示功能</p> <p>▲10. 图像切换时间<20ms（提供第三方权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>11. 支持场景预案</p> <p>▲12. 支持单路码流中多轨道解码后融合成一路完整图像显示功能（提供第三方权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>13. 支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差</p>	1	台	是
5	LED 配电柜	<p>1. 类型：10KW 配电柜</p>	1	台	

		<ul style="list-style-type: none"> 2. 控制：PLC 控制器，网络远程控制 3. 元器件：断路器，接触器 4. 输入电压：380V 5. 输出电压：220V 6. 输出回路：3 个单向回路 			
6	视音频线缆	<ul style="list-style-type: none"> 1. 7 米 HDMI 铜线视频线 2. 端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。 3. 即插即用，无需驱动程序。 4. 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。 5. 产品经过多项专业测试，有品质保证。 6. 线缆类型（音视频线）：铜缆 7. 视频版本：HDMI 1.3 8. 支持最大分辨率：1080P 60Hz 9. 接口类型：HDMI 	4	根	
4.2 显示系统					
1	显示器	27 寸，曲面屏	80	台	
4.3 扩声系统					
1	吸顶音箱	<ul style="list-style-type: none"> 1. 采用 1 只 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5”球顶高音单元的同轴设计方案； 2. 采用吸顶安装方式，采用铁质网罩内贴防尘网棉。 3. 分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 4. 额定功率$\geq 100W$ 5. 阻抗：8Ω 6. 灵敏度(1W/1M)$\geq 92dB$ 7. 频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz 	4	只	
3	8 路调音台	1. 支持 ≥ 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接	1	台	

		<p>口, 支持≥ 2路立体声输入接口, ≥ 4路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V。</p> <p>2. 具有≥ 2组立体主输出、≥ 4路编组输出、≥ 4路辅助输出、≥ 1组立体声监听输出、≥ 1个耳机监听输出、≥ 2个效果输出、≥ 1组主混音断点插入、≥ 6个断点插入。</p> <p>3. 内置≥ 24位 DSP 效果器, 提供≥ 100种预设效果。</p> <p>4. 具备≥ 13个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持≥ 1个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p>			
4	功放	<p>1. 设备采用 D 类功放设计, 支持开机软启动; 支持智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作</p> <p>2. 功放有\geq三档输入灵敏度选择 (支持 0.775V/1V/1.44V), 可接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制开关。</p> <p>3. 支持立体声或桥接工作模式: 输出功率支持立体声/并联 $8\Omega \times 4$: $\geq 200W \times 4$, 支持立体声/并联 $4\Omega \times 4$: $\geq 350W \times 4$, , 支持桥接 $8\Omega \times 2$: $\geq 700W \times 2$。</p> <p>4. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口, 更加方便不同用户需求。</p> <p>5. 支持过压保护、欠压保护、过温压限、过温关机、输出短路保护、温控风扇、功放频率同步等功能。</p>	1	台	
5	电源时序器	<p>1. 支持不小于≥ 8通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: 1 秒, 支持远程控制 (上电+24V</p>	1	台	

		<p>直流信号)8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率$\geq 2200W$, 所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器: 多用途电源插座。</p> <p>4. 具有\geq一路及以上 USB 输出接口。</p>			
6	话筒	<p>1. 频率指标: 优于 530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: ≥ 200 个频道。</p> <p>2. 配套有≥ 1 台接收主机和≥ 2 个无线手持话筒。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>4. 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度:$\geq 12dB \mu V (80dB/S/N)$, 频率响应: 优于 50Hz-16.5kHz。</p> <p>5. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风; 手持麦克风内置螺旋天线。</p> <p>6. 输出功率:$\geq 30mW$。</p>	1	套	
7	无线话筒	<p>1. 频率指标不低于: 支持 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。</p> <p>2. 系统包括有\geq一台主机+\geq两台桌面式无线麦克。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术; V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。</p>	1	套	

		<p>红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4. 带≥ 8级射频电平显示，≥ 8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。</p> <p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：$\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$（80dB/N），灵敏度调节范围：$\geq 12-32\text{dB } \mu\text{V}$，频率响应不低于：$80\text{Hz}-18\text{KHz}$（$\pm 3\text{dB}$）。</p> <p>7. 发射机指标：天线路式：内置螺旋天线</p>			
8	天线分配器	<p>1. 可支持为4台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。</p> <p>2. 频带范围不低于：$470-960\text{MHz}$，输出/入增益$+1.0\text{dB}$（频段中心），输出/入阻抗：$\geq 50\Omega$，频宽：$\geq 320\text{MHz}$。</p>	1	台	
9	话筒天线	<p>1. 采用UHF频段无线真分集接收机用的45度极化宽频全向天线，支持$550\text{MHz} \sim 850\text{MHz}$频率范围频段，具有8dBi的高指向特性的增益。</p> <p>2. 最大功率支持$\geq 50\text{W}$，半功率波瓣宽度：$\text{H}: 76^\circ \pm 5^\circ$，$\text{V}: 76^\circ \pm 5^\circ$，前后比$\geq 23\text{dB}$。</p> <p>3. 接头类型BNC，雷电保护：直流接地DC。</p>	1	套	
10	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持≥ 4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥ 4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平</p>	1	台	

		<p>衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥ 5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p> <p>3. 输出通道支持≥ 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持$\geq 24\text{bit}/48\text{kHz}$ 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>5. 具有液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。</p> <p>6. 支持通过安卓等手机 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥ 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件。</p>			
11	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	2	根	
12	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	4	根	
13	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（母）-空	4	根	
14	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（公）-空	4	根	
4.4 视频监控系统					
1	指挥摄像机	1. 内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像	1	台	

	<p>2. 内置 2 颗 GPU 芯片</p> <p>3. 传感器类型：【全景】1/2.8" CMOS；【细节】1/2.8" CMOS</p> <p>4. 分辨率：【全景】不低于 400 万像素；【细节】不低于 400 万像素</p> <p>5. 最低照度：彩色：0.005Lux, 黑白：0.001Lux</p> <p>6. 宽动态：120dB 超宽动态</p> <p>7. 焦距：【全景】4 mm；【细节】5.9 mm~188.8 mm，不低于 32 倍光学变倍</p> <p>8. 红外照射距离：【全景】不低于 30 m，【细节】不低于 150 m</p> <p>9. 水平范围：360°，垂直范围：-15° -90°（自动翻转）</p> <p>10. 视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>11. 网络接口：RJ45 网口；自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>12. D 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 256GB）</p> <p>13. 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</p> <p>14. 报警接口：不少于 2 路报警输入，1 路报警输出</p> <p>15. 音频接口：不少于 1 路音频输入，1 路音频输出</p> <p>16. 支持同时检测 5 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图</p> <p>17. 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</p>			
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>18. 支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面 5s 后解除报警</p> <p>19. 支持图片合成功能，报警事件触发后，样机可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成</p> <p>20. 在设备正前方，距离 1m 处，报警声压最大值应$\geq 80\text{dB(A)}$</p> <p>21. 除雾：加热玻璃除雾</p> <p>22. 防护：IP66；抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>			
	4.5 人脸门禁系统				
1	无感人脸识别门禁摄像头	<p>1. 400 万智能抓拍半球型网络摄像机</p> <p>2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸，采用金属外壳</p> <p>3. 支持智能资源模式切换：全结构化、人脸抓拍、人脸比对、事件模式、人数统计</p> <p>4. 全结构化模式：支持抓拍人体属性识别、抓拍人脸属性识别、抓拍非机动车属性识别、抓拍机动车属性识别</p> <p>5. 人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸，支持同时检测不低于 60 张人脸</p> <p>6. 人脸比对模式：支持前端人脸比对，同时检测不低于 60 个目标，10 个人脸库的管理，15 万张人脸的导入，支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测</p> <p>7. 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，</p>	1	台	

	<p>快速运动侦测, 停车侦测, 物品遗留/拿取侦测, 场景变更侦测, 音频陡升/陡降侦测, 音频有无侦测, 虚焦侦测</p> <p>8. 人数统计模式: 支持人员统计、行为分析、区域关注度分析、热度图</p> <p>9. 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux; 黑白: 0.0001 Lux</p> <p>10. 设备具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1%</p> <p>11. 宽动态: 不低于 120dB</p> <p>12. 焦距&视场角: 2.8~12 mm</p> <p>13. 补光灯类型: 红外</p> <p>14. 补光距离: 普通监控: 不低于 30 m, 人脸抓拍/识别: 不低于 3 m</p> <p>15. 最大图像尺寸: 不低于 2688 × 1520</p> <p>16. 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG</p> <p>17. 网络存储: 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>18. 视频输出: 1 Vp-p Composite Output (75 Ω /CVBS)</p> <p>19. 音频: 2 路输入, 1 路输出, 2 个内置麦克风, 1 个内置扬声器</p> <p>20. 报警: 3 路输入, 2 路输出</p> <p>21. 具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能, 布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型; 可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>22. RS-485: 1 路 RS485 接口</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>23. 电源输出：支持 DC12 V，100 mA</p> <p>24. 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；AC：24 V ± 20%；PoE：802.3at，Type 2 Class 4</p> <p>25. 防护：IP67</p>			
2	开门按钮	门禁开门按钮	1	个	
3	电源	<p>1. 输入电压：100-240VAC；</p> <p>2. 输出电压：12VDC；</p> <p>3. 输出电流：4.17A；</p> <p>4. 输出功率：50W；</p>	1	个	
4	IP 数字对讲机	<p>1. 显示屏：7 寸彩色 TFT LCD</p> <p>2. 分辨率：1024×600</p> <p>3. 操作方式：电容式触摸屏</p> <p>4. 音质：支持噪声抑制和回声消除处理</p> <p>5. 以太网：10M/100M 自适应</p> <p>6. 网络协议：TCP/IP、SIP2.0、RTSP</p> <p>7. 报警输入：支持 8 路有线防区接入</p> <p>8. 网口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>9. 支持与中心管理机之间双向对讲；</p> <p>10. 支持实时查看权限范围内的公共摄像头图像；</p> <p>11. 支持接收中心下发的图文信息，信息有分类处理；</p> <p>12. 支持自动应答与免打扰功能；</p> <p>13. 采用先进的噪声抑制与回声消除技术，保证语音质量清晰明亮；</p> <p>14. 支持用户自定义开门密码、胁迫密码设置；</p>	1	台	
4.6 其他设施建设					
1	联排操作台	定制指挥室 5 人位联排操作台。	2	套	

五	研判室建设				
5.1	显示系统				
1	LED 大屏	<p>铝底壳模组产品，拼接平整度较常规模组产品较高；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品类别：室内小间距全彩 LED； 2. 像素结构：1R1G1B 三合一 3. 封装方式：SMD 4. 像素间距：1.25 5. 像素密度：640000 6. 箱体模组组成：2 × 3 7. 箱体尺寸：640 (W) mm × 480 (H) mm 8. 箱体分辨率：512×384 9. 箱体材质：压铸铝 10. 维护方式：完全前维护 11. 模组尺寸：320*160mm 12. 模组分辨率：256*128 13. 封装品牌：铜线 14. 白平衡亮度：600 cd/m² 15. 色温：3000-10000 K 可调 16. 可视角：160° (H)/160° (V) 17. 对比度：≥ 3000: 1 18. 色度均匀性：± 0.003Cx, Cy 之内 19. 亮度均匀性：97% 20. 刷新率：3840 Hz 	6.075	m ²	
2	发送卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. LED 全彩显示屏控制器, ≥1 路 DVI 输入, 1 路 HDMI 输入; 6 路网口输出 2. 带载分辨率 ≥1920x1200 60Hz 3. 极限带载分辨率: ≥极限宽度 (3840*600@60Hz), 极限高度 (548*3840@60Hz) 	4	台	

3	壁挂支架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于前维护产品 2. 贴着墙安装 3. 屏表面离后墙 15cm 以内 4. 墙需承重墙 	6.075	m ²	
4	LED 配电柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：≥10KW 配电柜 2. 控制：PLC 控制器，网络远程控制 3. 元器件：断路器，接触器 4. 输入电压：380V 5. 输出电压：220V 6. 输出回路：≥3 个单向回路 	1	台	
5	视音频线缆	<ol style="list-style-type: none"> 1. 7 米 HDMI 铜线视频线 2. 端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。 3. 即插即用，无需驱动程序。 4. 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。 5. 产品经过多项专业测试，有品质保证。 6. 线缆类型（音视频线）：铜缆 7. 视频版本：HDMI 1.3 8. 支持最大分辨率：1080P 60Hz 9. 接口类型：HDMI 	4	根	
6	视频拼接服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不大于 8U 标准机箱 2. 业务模块支持热插拔、双电源冗余、双主控热备、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠 3. 双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求 4. 支持复合流和视频流编码，复合流编码时音频和视频同步 5. 支持 1、2、4、6、8、9、12、16、25、32、36、48、64 画面分割显示。 	1	套	

		<ol style="list-style-type: none"> 6. 支持小画面自动取子码流 7. 支持自定义输出口分辨率 8. 支持多电视墙切换，支持快速场景切换及场景平滑切换 9. 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MPEG2 等主流的编码格式 10. 支持 ONVIF 协议接入设备解码 11. 支持虚拟 LED 12. 支持开窗和漫游功能 13. 支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。 14. 具备 G. 722、G. 711u、G. 711A、PCM 格式编码选项 15. 最大支持 128 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局 16. 支持场景预案 17. 支持电视墙回显，支持预览 18. 支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。 			
7	输出解码版	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频输出接口类型：DVI-D(18+1) 2. 视频输出接口数：8 3. 视频输出分辨率：1600*1200@60Hz（仅奇数口）、1920×1080@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×720@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz 4. 视频解码格式：H. 264、H. 265 	1	张	

		<p>5. 视频解码通道: 128</p> <p>6. 视频解码能力: 解码 8 路 4096×3072@20fps, 或 16 路 4096×2160@25fps, 或 40 路 2048×1536@25fps, 或 64 路 1080P, 或 128 路 720P, 或 256 路 4CIF 以下分辨率</p> <p>7. 音频输出接口类型: 1 个 DB15 接口, 转 8 路 BNC (线性电平, 阻抗: 600Ω)</p> <p>8. 音频输出接口数: 8</p> <p>9. 音频解码通道数: 128</p> <p>10. 音频解码格式: G711A、G711U、G722、AAC、G726、MPEG</p>			
8	输入板	<p>1. 视频输入接口类型: HDMI1.4</p> <p>2. 视频输入接口数: 8</p> <p>3. 视频输入分辨率: 1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080I@50Hz、1920×1080I@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1200@60HZ</p> <p>4. 视频编码格式: 标准 H.264</p> <p>5. 视频编码通道数: 8</p> <p>6. 最大编码分辨率: 1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080I@50Hz、1920×1080I@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1200@60HZ</p>	1	张	

		<p>7. 音频输入接口数：8</p> <p>8. 音频输入接口类型：HDMI 音频内嵌，实现 HDMI 视音频信号通过 HDMI 线接入</p> <p>9. 音频编码格式：g711.a、g711.u、g722.1</p> <p>10. 音频编码通道数：8 路</p>			
9	控制机箱	<p>1. 分布式数据交换子系统，可组建≥ 576个网口的数据网络或控制网络。</p> <p>2. 工作温度：0℃~50℃</p> <p>3. 网口：≥ 24个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，8 个千兆光口（combo 口），4 个万兆 SFP+光口，1 个调试串口，1 个调试网口</p> <p>4. 串行接口数：1 个 RJ45 调试串口</p> <p>5. 电源：100~240 VAC，50 Hz~60 Hz</p> <p>6. 机箱高度：1U</p> <p>7. 交换容量：≥ 128 Gbps</p> <p>8. 端口聚合：支持端口聚合，静态配置，SHELL 配置</p> <p>9. IGMP：支持 IGMP v1/v2、支持 IGMP Snooping、支持 IGMP Fast Leave</p>	1	台	
10	控制主板	<p>1. 分布式中心管理服务器</p> <p>2. 分布式多屏控制器，是针对分布式拼接市场推出的一款大屏幕控制设备，解决目前集中式在项目中遇到的设备容错性差、扩容难、场地限制较多等问题；</p> <p>3. 一套系统可以控制多个电视墙，远距离的多个指挥室中的电视墙可以统一管理控制，实现指挥决策一体化；</p> <p>4. 分布式多屏控制器由服务器、输出节点、输入节点、集群网关四部分构成；</p>	1	台	

	<p>5. 服务器负责对整套系统进行管理, 输出节点负责解码显示, 输入节点负责信号源接入编码;</p> <p>6. 所有设备通过网络连接, 可以实现远距离传输, 因此待上墙信号源与电视墙之间的距离不受限制</p> <p>7. 所有节点独立工作, 单个节点出现问题, 不会影响整个系统;</p> <p>8. 支持市面主流拼接屏: LCD、DLP 和小间距 LED;</p> <p>9. 输入节点个数可扩展, 项目易扩容;</p> <p>10. 单服务器支持 32 面电视墙, 电视墙规模最大 32*32 面</p> <p>11. 支持 1/4/9/16 画面分割显示, 单屏图层为 17 层或者 16 画面加 1 个漫游图层;</p> <p>12. 支持单个信号源开多个窗口, 窗口数不限;</p> <p>13. 每个电视墙支持 128 个预案和 128 个场景;</p> <p>14. 场景切换响应快, 1 秒内切换完成;</p> <p>15. 开窗速度响应快, 响应时间小于 1 秒;</p> <p>16. 输出拼接屏同步精度高, 电视墙内各个屏幕之间时差不大于 100 us, 画面完全无撕裂;</p> <p>17. 输入输出延时低, 延时低至 10 ms, 人眼完全无感觉;</p> <p>18. 支持信号源 OSD, 支持自定义字符叠加到信号源内容, 方便信号源管理;</p> <p>19. 支持多路信号源实时预览, 上下翻页可以实现所有信号源的预览;</p> <p>20. 支持电视墙预览(回显), 可以实现整面电视墙实时预览;</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>21. 支持远程 PC，支持大小屏互动；</p> <p>22. 多电视墙一键同步，实现多中心协作；</p> <p>23. 支持多张底图同步轮巡显示；</p> <p>24. 单面电视墙支持 4 个虚拟 LED，虚拟 LED 显示效果与单双基色 LED 条屏效果完全一致；</p> <p>25. 支持语音对讲；</p> <p>26. 支持音频矩阵，输入输出音视频可以随路切换或者独立切换；</p> <p>27. 支持串口控制屏幕等外围设备；</p> <p>28. 支持 NAT 转发；</p> <p>29. 支持移动客户端中控控制；</p> <p>30. 设备自带 OLED 显示屏，实时显示设备配置和设备状态等信息；</p> <p>31. 设备强磁吸盘，方便安装</p> <p>32. 机箱高度：1U</p> <p>33. 网口：8 路 1000M/100M/10M 自适应网口（控制网口）</p> <p>34. USB 2.0 数量：4</p> <p>35. 串行接口：RS232*1,RS485*1</p> <p>36. 电视墙数量：32</p> <p>37. 电视墙规模：32*32</p> <p>38. 开窗数量：≤2048 个</p> <p>39. 单口画面分割数：1/4/9//16</p> <p>40. 单屏图层数：17</p> <p>41. 电视墙回显：支持</p> <p>42. 场景数量：32(电视墙数量)*128</p> <p>43. 场景切换延时：1S</p> <p>44. 预案数量：128 个</p> <p>45. 预览路数：1</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>46. 预览分辨率: 1080P</p> <p>47. 超高清融合规模: 16</p> <p>48. 底图数量: 4</p> <p>49. 底图分辨率: 最大支持 8192*8192</p> <p>50. 底图格式: JPEG, JPG, BMP</p> <p>51. 字幕数量: 单墙 4 路</p> <p>52. 输入 OSD 叠加: 支持</p> <p>53. 输入图像裁剪: 支持</p> <p>54. 工作湿度: 0~95%</p> <p>55. 工作温度: 0~50° C</p> <p>56. 安装方式: 标准机柜安装</p> <p>57. 视频输出接口类型: DP</p> <p>58. 视频输出接口数: 3</p> <p>59. CPU 主频: 1 颗处理器, 4 核, 主频 3.2 GHz</p> <p>60. 内存容量: 8GB</p>			
11	输出板卡	<p>1. 分布式 KVM 坐席系统由输出节点、输入节点构成, 可配合集中式、分布式大屏控制器、综合平台使用;</p> <p>2. 所有设备通过网络连接, 可以实现远距离传输, 因此待上墙信号源与电视墙之间的距离不受限制;</p> <p>3. 去中心化, 无多余主控节点, 内部自管理、可热备; 所有节点独立工作, 单个节点出现问题, 不会影响整个系统;</p> <p>4. 输入输出延时低, 延时低至 <10 ms, 人眼完全无感觉;</p> <p>5. 支持多路信号源实时预览, 上下翻页可以实现所有信号源的预览;</p> <p>6. 支持画面分割显示, 支持配置多种节点组、</p>	8	台	

	<p>场景，一键切换；</p> <p>7. 支持接管控制多种操作系统，且支持远程开关机；</p> <p>8. 支持光电热备，音频双向传输、语音对讲；</p> <p>9. 具备完善全面的多级用户权限系统；</p> <p>10. 鼠标键盘可以在多个节点屏幕间漫游切换，实现一人多机快速管理；</p> <p>11. 通过 UI 界面快速接管远端电脑，并快速推送到其他坐席、电视墙；</p> <p>12. 通过显卡拓展功能可快速接管多个显卡接口的多个画面；</p> <p>13. 通过设备自带 OLED 显示屏、坐席 UI 界面，均可实时显示设备配置和设备状态等信息；</p> <p>14. 光口：1000 M*1</p> <p>15. 电口：1000 M*1</p> <p>16. USB 接口：键鼠控制*1，远程数据*1</p> <p>17. 串行接口（数量*类型）：RS232 串口*1, RS485 串口*1</p> <p>18. 机箱屏幕：OLED128 × 64 点阵屏</p> <p>19. 音频输入接口：3.5 mm*1</p> <p>20. 音频输出接口：3.5 mm*1</p> <p>21. 工作湿度：0-95%</p> <p>22. 工作温度：0~50 ° C</p> <p>23. 安装方式：磁吸安装，平面摆放</p> <p>24. 供电方式：12V/DC，5A，支持 POE</p> <p>25. 整机功耗：≤24 W</p> <p>26. 视频输入接口类型：HDMI1.4/DP</p> <p>27. 视频输入接口数：HDMI1.4/DP*1</p> <p>28. 视频输入分辨率：1024 × 768@60 Hz, 1280</p>			
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>× 720@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz, 1360 × 768@60 Hz, 1440 × 900@60 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1200@60 Hz</p> <p>29. 环通输出接口: 1 路 HDMI 环通输出</p>			
12	输入板卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分布式 KVM 坐席系统由输出节点、输入节点构成, 可配合集中式、分布式大屏控制器、综合平台使用; 2. 所有设备通过网络连接, 可以实现远距离传输, 因此待上墙信号源与电视墙之间的距离不受限制; 3. 去中心化, 无多余主控节点, 内部自管理、可热备; 所有节点独立工作, 单个节点出现问题, 不会影响整个系统; 4. 输入输出延时低, 延时低至 <math><10\text{ ms}</math>, 人眼完全无感觉; 5. 支持多路信号源实时预览, 上下翻页可以实现所有信号源的预览; 6. 支持画面分割显示, 支持配置多种节点组、场景, 一键切换; 7. 支持接管控制多种操作系统, 且支持远程开关机; 8. 支持光电热备, 音频双向传输、语音对讲; 9. 具备完善全面的多级用户权限系统; 10. 鼠标键盘可以在多个节点屏幕间漫游切换, 实现一人多机快速管理; 11. 通过 UI 界面快速接管远端电脑, 并快速推送到其他坐席、电视墙; 12. 通过显卡拓展功能可快速接管多个显卡接 	2	台	

		<p>口的多个画面；</p> <p>13. 通过设备自带 OLED 显示屏、坐席 UI 界面，均可实时显示设备配置和设备状态等信息；</p> <p>14. 光口：1000 M*1</p> <p>15. 电口：1000 M*1</p> <p>16. USB 接口：USB2.0*4</p> <p>17. 串行接口（数量*类型）：RS232*1,RS485*1</p> <p>18. 机箱屏幕：OLED 128*64 点阵屏</p> <p>19. 音频输入接口：3.5 mm*1</p> <p>20. 音频输出接口：3.5 mm*1</p> <p>21. 视频输出接口：HDMI/DVI-D 同源输出*1</p> <p>22. 预览路数：同时最多预览 6 路</p> <p>23. 工作湿度：0~50 ° C</p> <p>24. 工作温度：0~95%</p> <p>25. 安装方式：磁吸安装，平面摆放</p> <p>26. 供电方式：12V/DC, 5A</p> <p>27. 视频输出分辨率：1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1200@60 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1024 × 768@60 Hz, 1280 × 720@60 Hz</p> <p>28. 视频解码格式：H.265/H.264</p> <p>29. 视频解码通道：17 个</p> <p>30. 视频解码能力：12 路 1080P@30，或 6 路 1080P@60，或 12 路 720P@60，或 17 路 720P@30</p> <p>31. 视频解码分辨率：1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1080@30 Hz</p> <p>32. 画面分割数：单设备支持 1/4/6/8 分屏</p>			
	5.2 无纸化会议系统				
1	会议终端	<p>1. ≥15.6 寸触摸液晶屏，分辨率≥1920*1080；</p> <p>2. 面板尺寸：480x70x4mm，箱体尺寸：</p>	9	台	

		<p>463.6x710x62.5mm;</p> <p>3. 外壳为铝合金一体化机加工成型，边缘圆润，内侧为十点电容触摸屏；</p> <p>4. 支持超静音，高升降速度，8秒内完成升或降，具备缓起缓停变频技术，低速启动高速运行低速刹车。</p> <p>5. 仰角范围：0-30度，支持电动及手掰调整仰角；</p> <p>6. 硬件配置：I5 双核高性能 CPU，$\geq 4G$ 内存，$\geq 64G$ SSD 固态硬盘；</p> <p>7. 产品接口：$\geq USBx3$，$\geq RJ45x1$，$\geq RS-485x1$，允许接入第三方中控系统，通信遵循 Modbus-RTU 协议标准；</p> <p>8. 特性优势</p> <p>8.1. 屏幕采用全视角 IPS 屏，A+ 规屏，确保出厂屏幕全无亮点、彩点。触摸全贴合工艺，确保最佳的透光率，最小的光散射，最大程度还原画面本色；</p> <p>8.2. 操作按键面板兼顾触感与美感，高端大气；</p> <p>8.3. 一体化产品，此产品内挂主机；</p> <p>8.4. 上升自动开机，下降自动软关机防止硬盘损坏，下降到底自动断电以降低待机功耗。升降和俯仰过程不闪屏，触摸屏幕不颤动；</p> <p>8.5. 升降过程自动变速，缓启缓停，智能防冲撞；</p> <p>8.6. 具有防夹手功能，具有堵转急停功能；</p> <p>8.7. 支持会中把优盘插入客户端的 usb 口，使用 U 盘导入功能把优盘内的文件上传到本台客户端软件中，可供文件查看和共享。</p>		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>8.8. 整机低压 12V 直流供电，安全电压，对用户无触电隐患；</p> <p>8.9. 升降器盖板采用下沉式翻盖；</p> <p>8.10. 升降器上升到顶自动仰角；</p> <p>8.11. 支持使用软件限定升降器上升到顶后自动后仰角度；</p> <p>8.12. 支持分组控制；</p> <p>8.13. 采用 RS485 串口控制协议；</p> <p>8.14. 升降器内部采用拖链走线，更加安全；</p> <p>8.15. 接口在设备后侧，方便大多数会议桌的安装、调试和维护；</p> <p>8.16. 设备安装方式：自上而下嵌入式安装；</p>			
5.3 扩声系统					
1	吸顶音箱	<p>1. 采用 1 只 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5”球顶高音单元的同轴设计方案；</p> <p>2. 采用吸顶安装方式，采用铁质网罩内贴防尘网棉。</p> <p>3. 分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。</p> <p>4. 额定功率≥100W</p> <p>5. 阻抗：8Ω</p> <p>6. 灵敏度(1W/1M)≥92dB</p> <p>7. 频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz</p>	4	只	
2	8 路调音台	<p>1. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。</p> <p>2. 具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断</p>	1	台	

		<p>点插入、≥ 6 个断点插入。</p> <p>3. 内置≥ 24 位 DSP 效果器，提供≥ 100 种预设效果。</p> <p>4. 具备≥ 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持≥ 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p>			
3	电源时序器	<p>1. 支持不小于≥ 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率$\geq 2200W$，所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>4. 具有\geq一路及以上 USB 输出接口。</p>	1	台	
4	功放	<p>1. 设备采用 D 类功放设计，支持开机软启动；支持智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作</p> <p>2. 功放有\geq三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制开关。</p> <p>3. 支持立体声或桥接工作模式：输出功率支持立体声/并联 $8\Omega \times 4$：$\geq 200W \times 4$，支持立体声/并联 $4\Omega \times 4$：$\geq 350W \times 4$，，支持桥接 $8\Omega \times 2$：$\geq 700W \times 2$。</p>	1	台	

		<p>4. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。</p> <p>5. 支持过压保护、欠压保护、过温压限、过温关机、输出短路保护、温控风扇、功放频率同步等功能。</p>			
5	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p> <p>3. 输出通道支持≥31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持≥24bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>5. 具有液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。</p> <p>6. 支持通过安卓等手机 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件。</p>	1	台	

6	音频连接线	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头	2	根	
7	音频连接线	1.8米音频连接线：卡农头（母）-空	4	根	
8	音频连接线	1.8米音频连接线：卡农头（公）-空	4	根	
5.4	视频监控系统				
1	指挥摄像机	<p>1. 内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像</p> <p>2. 内置2颗GPU芯片</p> <p>3. 传感器类型：【全景】1/2.8" CMOS；【细节】1/2.8" CMOS</p> <p>4. 分辨率：【全景】不低于400万像素；【细节】不低于400万像素</p> <p>5. 最低照度：彩色：0.005Lux，黑白：0.001Lux</p> <p>6. 宽动态：120dB超宽动态</p> <p>7. 焦距：【全景】4mm；【细节】5.9mm~188.8mm，不低于32倍光学变倍</p> <p>8. 红外照射距离：【全景】不低于30m，【细节】不低于150m</p> <p>9. 水平范围：360°，垂直范围：-15°-90°（自动翻转）</p> <p>10. 视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG</p> <p>11. 网络接口：RJ45网口；自适应10M/100M网络数据</p> <p>12. D卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256GB）</p> <p>13. 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</p> <p>14. 报警接口：不少于2路报警输入，1路报警输出</p>	1	台	

		<p>15. 音频接口：不少于 1 路音频输入，1 路音频输出</p> <p>16. 支持同时检测 5 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图</p> <p>17. 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</p> <p>18. 支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面 5s 后解除报警</p> <p>19. 支持图片合成功能，报警事件触发后，样机可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成</p> <p>20. 在设备正前方，距离 1m 处，报警声压最大值应$\geq 80\text{dB(A)}$</p> <p>21. 除雾：加热玻璃除雾</p> <p>22. 防护：IP66;抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准</p>			
5.5	人脸门禁系统				
1	无感人脸识别门禁摄像头	<p>1. 400 万智能抓拍半球型网络摄像机</p> <p>2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸，采用金属外壳</p> <p>3. 支持智能资源模式切换：全结构化、人脸抓拍、人脸比对、事件模式、人数统计</p> <p>4. 全结构化模式：支持抓拍人体属性识别、抓拍人脸属性识别、抓拍非机动车属性识别、抓拍机动车属性识别</p> <p>5. 人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸，支</p>	1	台	

	<p>持同时检测不低于 60 张人脸</p> <p>6. 人脸比对模式：支持前端人脸比对，同时检测不低于 60 个目标，10 个人脸库的管理，15 万张人脸的导入，支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测</p> <p>7. 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测</p> <p>8. 人数统计模式：支持人员统计、行为分析、区域关注度分析、热度图</p> <p>9. 最低照度：彩色：0.0005 Lux；黑白：0.0001 Lux</p> <p>10. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%</p> <p>11. 宽动态：不低于 120dB</p> <p>12. 焦距&视场角：2.8~12 mm</p> <p>13. 补光灯类型：红外</p> <p>14. 补光距离：普通监控：不低于 30 m，人脸抓拍/识别：不低于 3 m</p> <p>15. 最大图像尺寸：不低于 2688 × 1520</p> <p>16. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>17. 网络存储：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）</p> <p>18. 视频输出：1 Vp-p Composite Output (75 Ω /CVBS)</p> <p>19. 音频：2 路输入，1 路输出，2 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>20. 报警：3 路输入，2 路输出</p> <p>21. 具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>22. RS-485：1 路 RS485 接口</p> <p>23. 电源输出：支持 DC12 V，100 mA</p> <p>24. 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；AC：24 V ± 20%；PoE：802.3at，Type 2 Class 4</p> <p>25. 防护：IP67</p>			
2	开门按钮	门禁开门按钮	1	个	
3	L 型支架	配合电磁锁使用支架	1	个	
4	电磁锁	<p>1. 最大静态直线拉力：280kg ± 15%</p> <p>2. 断电开锁，满足消防要求；</p> <p>3. 具有电锁状态指示灯；</p> <p>4. 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点；</p>	1	个	
5	电源	<p>1. 输入电压：100-240VAC；</p> <p>2. 输出电压：12VDC；</p> <p>3. 输出电流：4.17A；</p> <p>4. 输出功率：50W；</p>	1	个	
6	IP 数字对讲机	<p>1. 显示屏：7 寸彩色 TFT LCD</p> <p>2. 分辨率：1024×600</p> <p>3. 操作方式：电容式触摸屏</p> <p>4. 音质：支持噪声抑制和回声消除处理</p> <p>5. 以太网：10M/100M 自适应</p> <p>6. 网络协议：TCP/IP、SIP2.0、RTSP</p>	1	台	

		<p>7. 报警输入：支持 8 路有线防区接入</p> <p>8. 网口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>9. 支持与中心管理机之间双向对讲；</p> <p>10. 支持实时查看权限范围内的公共摄像头图像；</p> <p>11. 支持接收中心下发的图文信息，信息有分类处理；</p> <p>12. 支持自动应答与免打扰功能；</p> <p>13. 采用先进的噪声抑制与回声消除技术，保证话音质量清晰明亮；</p> <p>14. 支持用户自定义开门密码、胁迫密码设置；</p>			
5.6	其他设施建设				
1	研判会议桌	根据空间区域合理定制	1	套	
六	档案室				
6.1	视频监控系统				
1	半球摄像机	<p>1. 400 万 1/3" CMOS 变焦半球型网络摄像机</p> <p>2. 支持侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测</p> <p>3. 最低照度：彩色：≤0.005 Lux，0 Lux with IR</p> <p>4. 宽动态：120 dB</p> <p>5. 焦距：2.7~12 mm，支持电动变焦</p> <p>6. 补光灯类型：红外灯</p> <p>7. 补光距离：≥30 m</p> <p>8. 最大图像尺寸：≥2688 × 1520</p> <p>9. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p>	1	台	

		<p>10. 网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256 GB），断网本地录像存储及断网续传</p> <p>11. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>12. 音频：≥1 路输入；1 路输出；1 个内置麦克风</p> <p>13. 报警：≥1 路输入，1 路输出</p> <p>14. 电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出，用于拾音器供电</p> <p>15. 供电方式：DC：12 V ± 25%；PoE：802.3af，Class 3</p> <p>16. 防护：IP66，IK10</p>			
	6.2 其他设施建设				
1	文件柜	定制文件柜，支持密码及钥匙开启。一组两台，表面喷涂白色塑化漆。单个尺寸约为：高 900*宽 1000*450（mm）	4	组	
	七 银行工作室				
	7.1 人脸门禁系统				
1	无感人脸识别门禁摄像头	<p>1. 400 万智能抓拍半球型网络摄像机</p> <p>2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸，采用金属外壳</p> <p>3. 支持智能资源模式切换：全结构化、人脸抓拍、人脸比对、事件模式、人数统计</p> <p>4. 全结构化模式：支持抓拍人体属性识别、抓拍人脸属性识别、抓拍非机动车属性识别、抓拍机动车属性识别</p> <p>5. 人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸，支</p>	1	台	

	<p>持同时检测不低于 60 张人脸</p> <p>6. 人脸比对模式：支持前端人脸比对，同时检测不低于 60 个目标，10 个人脸库的管理，15 万张人脸的导入，支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测</p> <p>7. 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测</p> <p>8. 人数统计模式：支持人员统计、行为分析、区域关注度分析、热度图</p> <p>9. 最低照度：彩色：0.0005 Lux；黑白：0.0001 Lux</p> <p>10. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%</p> <p>11. 宽动态：不低于 120dB</p> <p>12. 焦距&视场角：2.8~12 mm</p> <p>13. 补光灯类型：红外</p> <p>14. 补光距离:普通监控：不低于 30 m，人脸抓拍/识别：不低于 3 m</p> <p>15. 最大图像尺寸：不低于 2688 × 1520</p> <p>16. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>17. 网络存储：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持）</p> <p>18. 视频输出：1 Vp-p Composite Output (75 Ω /CVBS)</p> <p>19. 音频：2 路输入，1 路输出，2 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>20. 报警：3 路输入，2 路输出</p> <p>21. 具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>22. RS-485：1 路 RS485 接口</p> <p>23. 电源输出：支持 DC12 V，100 mA</p> <p>24. 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；AC：24 V ± 20%；PoE：802.3at，Type 2 Class 4</p> <p>25. 防护：IP67</p>			
2	开门按钮	门禁开门按钮	1	个	
八	民警休息室（2 间）				
8.1	其他设施建设				
1	IP 数字对讲机	<p>1. 显示屏：7 寸彩色 TFT LCD</p> <p>2. 分辨率：1024×600</p> <p>3. 操作方式：电容式触摸屏</p> <p>4. 音质：支持噪声抑制和回声消除处理</p> <p>5. 以太网：10M/100M 自适应</p> <p>6. 网络协议：TCP/IP、SIP2.0、RTSP</p> <p>7. 报警输入：支持 8 路有线防区接入</p> <p>8. 网口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>9. 支持与中心管理机之间双向对讲；</p> <p>10. 支持实时查看权限范围内的公共摄像头图像；</p> <p>11. 支持接收中心下发的图文信息，信息有分类处理；</p>	2	台	

		12. 支持自动应答与免打扰功能； 13. 采用先进的噪声抑制与回声消除技术，保证 话音质量清晰明亮； 14. 支持用户自定义开门密码、胁迫密码设置；			
2	成品双架床	1、实木成品双架床，美观坚固耐用 2、尺寸宽 1.2 米，长 2 米。	6	套	
3	成品上下柜	金属材质，每组柜子 2 个柜体，每个柜体双门开 关，支持钥匙开启柜子	6	套	
九	设备间				
9.1	后端门禁管理				
1	人脸采集摄像机	1. 200 万 USB 电视摄像机 2. 支持自动电子增益功能，亮度自适应 3. 支持 Type-A 接口，标准 USB2.0 协议 4. 传感器类型：200 万 CMOS 5. 分辨率：1920（水平）× 1080（垂直） 6. 视频帧率：MJPEG：1920 × 1080 @ 30 fps/25 fps； YUV：1920 × 1080 @ 5 fps 7. 最低照度：0.1 Lux @(F1.2, AGC ON) 8. 镜头：定焦：2.8 mm（2.1 mm/3.6 mm/6 mm 可选） 9. 视频输出：USB 2.0 10. 音频输入：内置 mic	1	台	
2	门禁管理软件	用于门禁权限下发管理的系统	1	套	
9.2	后端无纸化管理 系统				
1	无纸化会议系统 主服务器	1. 不低于 2 双核四线程高性能处理器，不小于 4G 内存及 1T 硬盘 2. 设备后侧接口具备不少于 4 个 USB 接口、2 个	1	台	是

		RJ45 接口、2 个 RS232 接口、2 个 VGA 接口; 3. 服务器前面板配备 10 寸液晶显示屏, 支持 100/1000M 以太网接口。			
2	无纸化会议服务 器软件	<p>1. 支持 TCP/IP、HTTP 通信协议</p> <p>▲2. 支持多会议室管理, 支持多会议预设, 支持会议日程安排, 支持一台服务器, 一套后台管理软件同时管理多个会议室的会议 (提供第三方权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>3. 支持添加、导入、修改、删除用户, 支持对用户进行分组</p> <p>4. 支持客户端访问模式、WEB 访问模式, 支持管理员登陆、参会人登录, 支持在线编辑批注会议资料并在线上更新。支持历史会议资料检索归档</p> <p>5. 支持不同权限管理模式, 含会议秘书、系统管理员、不同会议秘书创建的会议互相保密, 系统管理员有管理所有会议的权限</p> <p>6. 支持创建多个会议模板, 会议管理人员可以编辑模板, 进行快速会议的创建</p> <p>7. 支持会中可以对终端进行欢迎页面、会议文件、显示人名、会议标语等画面的切换, 同时支持统一升降机控制、统一开关机</p> <p>8. 支持对会议签到情况进行监控管理</p> <p>9. 支持对于已启用的投票, 参会人员可以进行投票, 也可以实时查看结果, 支持会议投票列表, 历史投票记录</p> <p>10. 支持对服务器中的视频进行任意点播, 可全屏显示视频</p> <p>▲11. 支持会前模拟会议室对参会人员进行排</p>	1	套	

		<p>位, 并导入排位图 (提供第三方权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>12. 上传、导入文件, 支持文件设置查看权限, 若参会人员无权限查看, 终端会自动屏蔽此文件的显示</p> <p>13. 支持会议全过程自动保存操作日志 (建会日志、修改密码日志、登陆日志、下载文档日志、阅览文档日志、上传文档日志等等)</p> <p>14. 支持 NAT 内网穿透, 可跨网段跨地域联动开会</p> <p>15. 支持创建周期会议, 每周或每月定期召开的会议</p>			
3	无纸化会议客户端 (授权点)	<p>1. 客户端软件基于 CS 架构, 支持强大的无纸化会议控制应用功能: 包括人名导位、会议信息及与会者信息查看、人员交流 (点对点、点对多)、会议投票、会议主持、同步演示等功能常规会议应用</p> <p>2. 会议签到: 支持密码或手写签到 (支持原笔迹书写, 带笔锋效果, 书写流畅), 后台也可以设置免签到, 签到结果可以投放到大屏上显示, 支持一键导出带手写签名的 pdf 签到表)</p> <p>3. 会议投票: 支持实名、匿名、单选、多选、计时和不计时投票多重模式, 支持投票结果投放到大屏上显示, 支持投票一键作废功能, 支持后台以 Excel 表格形式导出)</p> <p>4. 文档同步: 支持客户端文档同步其它客户端或大屏上显示, 同步过程可以批注、支持会后批注文档导出。</p> <p>5. 视频播放支持 mp4 格式高清视频播放, 可全</p>	18	套	

		<p>屏显示视频，支持一键共享视频到所有人的屏幕。</p> <p>6. 主持功能：可以控制所有客户端统一签到登陆和统一退出登陆，可以控制所有客户端统一打开文件进行自由查看，可以控制所有客户端统一打开指定功能，可以一键替指定参会人发起同步演示</p> <p>7. 支持全办公格式（doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、png、jpg、等），查看文档时左侧有缩略图可以快速定位文档查看位置，支持文档批注检索功能</p> <p>8. 支持U盘导入功能，会中把优盘插入客户端的usb口，使用U盘导入功能把优盘内的文件上传到本台客户端软件中，可供文件查看和共享</p> <p>9. 人员交流：可以对单人或多人发送文字交流</p> <p>10. 批注功能支持更换画笔颜色、粗细</p> <p>11. 支持设置一键隐藏或显示批注</p> <p>12. 支持观看流媒体视频</p> <p>13. 进入会议后软件右上角显示参会者姓名和软件最小化寄退出按钮</p> <p>14. 悬浮按钮可以任意拖拽位置</p> <p>15. 在悬浮按钮中可以显示最近打开的文件并可以进行切换和打开文件</p> <p>16. 会议议题文件支持表格和平铺两种显示方式</p>			
9.3	后端综合管理系统				
1	综合管理服务器 (内嵌管理软	1. 软件功能：视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园	1	台	是

<p>件)</p>	<p>区人员布控、园区人车智能搜索、园区出入人员测温、视频联网、入侵报警、设备网络管理</p> <p>2. 授权路数：300 路视频，50 个门禁，1500 户可视对讲，1 万人员，4 车道，200 个防区管理</p> <p>▲3. 支持人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价（合格/不合格），采集方式包括：①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过 APP 实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求（提供第三方权威机构检测报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>4. 支持大屏控制，可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景，支持在平板上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作</p> <p>5. 支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸，无需多次上传，人脸数最大不超过五个</p> <p>6. 2U 标准机架式 5 盘位双板通用安防一体机，ATX 电源</p> <p>7. 64 位多核高性能处理器</p> <p>8. 32GB DDR4 高频率内存条</p> <p>▲9. 具有不少于 1 个 DP 接口、2 个 HDMI 接口，1 个 VGA 口、4 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口、7 个 USB 接口(其中 5 个 USB2.0 接口, 2</p>			
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>个 USB3.0 接口)、1 个 RS-485 接口、1 个 RS-232 接口、16 路报警输入接口、4 路报警输出接口、5 个 SATA 3.0 接口; 具有 2 路音频输入 (1 路 3.5mm, 1 路 RCA), 2 路音频输出 (1 路 3.5mm、1 路 RCA) (提供第三方权威机构检测报告证明并加盖原厂公章)</p> <p>10. 存储能力: 32 路</p> <p>11. 解码能力: 最大支持 8×1080P</p>			
2	硬盘录像机	<p>1. 2U 标准机架式</p> <p>2. 2 个 HDMI, 2 个 VGA</p> <p>3. 不少于 9 盘位</p> <p>4. 输入带宽: 256Mbps, 输出带宽: 160Mbps</p> <p>5. 32 路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>6. 最大支持 12×1080P 解码</p> <p>7. 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>8. 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>9. 1 个 eSATA 接口</p> <p>10. 报警 IO: 16 进 9 出</p> <p>11. 支持 DC 12V, ctrl 12V 反向供电</p> <p>12. 支持 2 路视频流人脸识别, 支持 8 路图片流人脸识别。支持 10 张/秒人脸比对报警, 比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警</p> <p>13. 16 个人脸名单库, 总库容 5 万张</p> <p>14. 人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况, 人脸识别准确率≥99%</p> <p>15. 开启视频流智能分析后 NVR 网络带宽不应降低</p> <p>16. 支持陌生人报警, 支持以脸搜脸、按姓名检</p>	1	台	

		索、按属性检索 17. 支持人脸属性识别，支持人脸评分功能，支持接入混合抓拍事件 18. 支持 2 路视频流周界分析，支持越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域 19. 支持接入符合 ONVIF、RTSP、GB28181 标准的网络摄像机 20. 平台对接协议：GB28181/GA/T 1400 视图库协议/SDK			
3	硬盘	8T 硬盘	8	块	
4	对讲管理机	1. 显示屏：10.1 寸 IPS 彩色触摸屏； 2. 摄像头：CMOS 200W 像素，可开关； 3. 显示屏分辨率：1280*800； 4. 操作方式：电容式触摸屏、触摸按键； 5. 视频监控：支持预览权限范围内公共摄像头及对讲机实时画面，可 4 路 720P 画面同时监视，可点击对讲机画面进行对讲； 6. 对讲功能：支持与对讲之间的可视对讲，支持遇忙呼叫等待、呼叫转移功能； 7. 录音录像：支持视频监视时抓拍、录像监视画面，对讲通话时录音； 8. 广播功能：支持实时广播、定时广播功能； 9. 1 路 485 接口，3 路 USB2.0 接口，可插 U 盘，2 路防区输入，2 路 I/O 输出； 10. 支持拓展最大 128G TF 卡；	1	台	
9.4 视频监控系统					
1	半球摄像机	1. 400 万 1/3" CMOS 变焦半球型网络摄像机 2. 支持侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品	2	台	

		<p>遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测, 停车侦测, 人员聚集侦测, 快速移动侦测, 音频异常侦测, 音频陡升侦测, 音频陡降侦测</p> <p>3. 最低照度: 彩色: ≤ 0.005 Lux, 0 Lux with IR</p> <p>4. 宽动态: 120 dB</p> <p>5. 焦距: 2.7~12 mm, 支持电动变焦</p> <p>6. 补光灯类型: 红外灯</p> <p>7. 补光距离: ≥ 30 m</p> <p>8. 最大图像尺寸: $\geq 2688 \times 1520$</p> <p>9. 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264</p> <p>10. 网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持), 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡 (最大 256 GB), 断网本地录像存储及断网续传</p> <p>11. 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>12. 音频: ≥ 1 路输入; 1 路输出; 1 个内置麦克风</p> <p>13. 报警: ≥ 1 路输入, 1 路输出</p> <p>14. 电源输出: DC12 V, 100 mA 电源输出, 用于拾音器供电</p> <p>15. 供电方式: DC: 12 V \pm 25%; PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>16. 防护: IP66, IK10</p>			
9.5 人脸门禁系统					
1	无感人脸识别门禁摄像头	<p>1. 400 万智能抓拍半球型网络摄像机</p> <p>2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸, 采用金属外壳</p> <p>3. 支持智能资源模式切换: 全结构化、人脸抓</p>	1	台	

	<p>拍、人脸比对、事件模式、人数统计</p> <p>4. 全结构化模式：支持抓拍人体属性识别、抓拍人脸属性识别、抓拍非机动车属性识别、抓拍机动车属性识别</p> <p>5. 人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸，支持同时检测不低于 60 张人脸</p> <p>6. 人脸比对模式：支持前端人脸比对，同时检测不低于 60 个目标，10 个人脸库的管理，15 万张人脸的导入，支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测</p> <p>7. 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测</p> <p>8. 人数统计模式：支持人员统计、行为分析、区域关注度分析、热度图</p> <p>9. 最低照度：彩色：0.0005 Lux；黑白：0.0001 Lux</p> <p>10. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%</p> <p>11. 宽动态：不低于 120dB</p> <p>12. 焦距&视场角：2.8~12 mm</p> <p>13. 补光灯类型：红外</p> <p>14. 补光距离：普通监控：不低于 30 m，人脸抓拍/识别：不低于 3 m</p> <p>15. 最大图像尺寸：不低于 2688 × 1520</p> <p>16. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>17. 网络存储：支持 Micro SD/Micro</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）</p> <p>18. 视频输出：1 Vp-p Composite Output (75 Ω /CVBS)</p> <p>19. 音频：2 路输入，1 路输出，2 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>20. 报警：3 路输入，2 路输出</p> <p>21. 具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>22. RS-485：1 路 RS485 接口</p> <p>23. 电源输出：支持 DC12 V，100 mA</p> <p>24. 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；AC：24 V ± 20%；PoE：802.3at，Type 2 Class 4</p> <p>25. 防护：IP67</p>			
2	开门按钮	门禁开门按钮	1	个	
9.6 其他设施建设					
1	二氧化碳手提灭火器	5 公斤 CO2 灭火器，含保存箱。	2	套	
2	机柜	42U 标准机柜。	2	台	
3	电梯主控制器	<p>1. 支持 web 界面操作，最多控制 128 层电梯；</p> <p>2. 支持接入 2 个 Wiegand 读卡器或 RS485 读卡器；</p> <p>3. 支持 2 万张卡片管理，5 万条事件存储；</p> <p>4. 具有消防输入接口；</p> <p>5. 带机箱和供电电源；</p>	1	台	

		6. 工作电压：DC12V，50W（自带电源，AC220V输入）；			
4	梯控联动模块	1. 具有 16 个继电器输出； 2. 带机箱和供电电源； 3. 工作电压：DC12V，50W（自带电源，AC220V 供电）	1	台	
5	人脸门禁一体机	1. 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 2. 屏幕参数：4.3 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 9：16，屏幕分辨率 272*480； 3. 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 4. 认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare 卡/IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码、二维码（通过摄像头识别）； 5. 人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 6. 存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡、15 万条事件记录 7. 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand*1（支持双向）、MicroUSB*1、电锁*1、门磁*1、开门按钮*1； 8. 通信方式及网络协议：有线网络； 9. 使用环境：IP65，室内外环境； 10. 安装方式：壁挂安装；	1	台	
6	座椅	靠背座椅	52	张	
十	走廊公共区域				
10.1	视频监控系统				
1	半球摄像机	1. 400 万 1/3" CMOS 变焦半球型网络摄像机 2. 支持侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，	10	台	

		<p>越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测, 停车侦测, 人员聚集侦测, 快速移动侦测, 音频异常侦测, 音频陡升侦测, 音频陡降侦测</p> <p>3. 最低照度: 彩色: ≤ 0.005 Lux, 0 Lux with IR</p> <p>4. 宽动态: 120 dB</p> <p>5. 焦距: 2.7~12 mm, 支持电动变焦</p> <p>6. 补光灯类型: 红外灯</p> <p>7. 补光距离: ≥ 30 m</p> <p>8. 最大图像尺寸: $\geq 2688 \times 1520$</p> <p>9. 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264</p> <p>10. 网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持), 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡 (最大 256 GB), 断网本地录像存储及断网续传</p> <p>11. 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>12. 音频: ≥ 1 路输入; 1 路输出; 1 个内置麦克风</p> <p>13. 报警: ≥ 1 路输入, 1 路输出</p> <p>14. 电源输出: DC12 V, 100 mA 电源输出, 用于拾音器供电</p> <p>15. 供电方式: DC: 12 V \pm 25%; PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>16. 防护: IP66, IK10</p>			
	10.2 人脸门禁系统				
1	无感人脸识别门禁摄像头	<p>1. 400 万智能抓拍半球型网络摄像机</p> <p>2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸, 采用金属外壳</p>	1	台	

	<p>3. 支持智能资源模式切换：全结构化、人脸抓拍、人脸比对、事件模式、人数统计</p> <p>4. 全结构化模式：支持抓拍人体属性识别、抓拍人脸属性识别、抓拍非机动车属性识别、抓拍机动车属性识别</p> <p>5. 人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸，支持同时检测不低于 60 张人脸</p> <p>6. 人脸比对模式：支持前端人脸比对，同时检测不低于 60 个目标，10 个人脸库的管理，15 万张人脸的导入，支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测</p> <p>7. 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测</p> <p>8. 人数统计模式：支持人员统计、行为分析、区域关注度分析、热度图</p> <p>9. 最低照度：彩色：0.0005 Lux；黑白：0.0001 Lux</p> <p>10. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%</p> <p>11. 宽动态：不低于 120dB</p> <p>12. 焦距&视场角：2.8~12 mm</p> <p>13. 补光灯类型：红外</p> <p>14. 补光距离：普通监控：不低于 30 m，人脸抓拍/识别：不低于 3 m</p> <p>15. 最大图像尺寸：不低于 2688 × 1520</p> <p>16. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>17. 网络存储：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）</p> <p>18. 视频输出：1 Vp-p Composite Output (75 Ω /CVBS)</p> <p>19. 音频：2 路输入，1 路输出，2 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>20. 报警：3 路输入，2 路输出</p> <p>21. 具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>22. RS-485：1 路 RS485 接口</p> <p>23. 电源输出：支持 DC12 V，100 mA</p> <p>24. 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；AC：24 V ± 20%；PoE：802.3at，Type 2 Class 4</p> <p>25. 防护：IP67</p>			
2	开门按钮	门禁开门按钮	2	个	
十一	综合布线系统				
11.1	管线部分				
1	电源线	BV4 平方 单芯单股铜线 4 平方铜芯电线国标 100 米一卷	10	卷	
2	五类网线	超五类无氧铜，符合国标 305 米一箱	32	箱	
3	六类网线	超六类无氧铜，符合国标 305 米一箱	8	箱	
4	光纤及配件	含单模多芯光缆、光纤立即理线架、尾纤、光电转换器等。光缆长度约 500 米	1	项	
5	控制线	门禁控制线 RVVP4*1.0、门锁控制线 RVVP4*0.75、	1	项	

		按钮信号线 RVV2*1.0			
6	镀锌线槽及配件	150*100*1.0mm, 含机房 24 口配线架	80	米	
7	PVC 穿线管及配件	规格: ϕ 20、 ϕ 25 预埋管及配件	1000	米	
8	管道及开挖回填	双管 PE 管开挖: 深度*宽度: 700*300mm, 含回填	200	米	
9	配线架	含模块、理线架	9	套	
10	上走线架	网格走线架, 机柜上方安装	6	米	
11.2	网络设备部分				
1	24 口网络交换机	1. 24 个 10/100Base-TX 以太网端口; 2. 4 个千兆 SFP2 个复用的 10/100/1000Base-T 以太网端口; 3. 支持 PoE+供电。	9	台	
2	16 口网络交换机	1. 16 个 10/100Base-TX 以太网端口; 2. 支持 PoE+供电。	2	台	
11.3	信息点及插座部分				
1	双口信息面板	符合国标	27	个	
2	超五类模块	符合国标	54	个	
3	开关	单/双键开关	24	个	
4	插座	5 孔墙插座	60	个	
5	空调插座	5 孔墙插座	18	个	
11.4	其他部分				
1	辅材	插座、信息面板、水晶头、扎带、胶带、防水箱、室内电箱、胶布、管线、跳线等辅材	1	项	

第三章 供应商须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：海口市公安局琼山分局

1.2 采购代理机构：海南政采招投标有限公司

1.3 供应商：已从采购代理机构购买招标文件并向采购代理机构提交投标文件的供应商。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于采购人或者采购代理机构组织的本次招标投标活动。

3. 合格的供应商

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物、工程和服务的投标单位均为合格的供应商。

3.2 供应商参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备招标文件第一章“供应商资格条件”规定的条件。

3.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（单一来源采购项目除外）。

4. 本项目不接受联合体投标。

5. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，供应商均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

6. 现场考察、答疑会

6.1 现场考察（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在供应商进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

6.2 答疑会（如有），采购单位在规定的地点组织已报名的潜在供应商召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

6.3 潜在供应商现场考察和参加答疑会所发生的费用自理。

6.4 除采购单位的原因外，供应商自行负责在现场考察中所发生的意外伤害和财产损失。

6.5 采购单位在现场考察和答疑会中所提供的信息，供潜在供应商在编制投标文件时参考。采购单位不对潜在供应商现场考察做出的判断和决策负责。

7. 法律适用

本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

8. 招标文件的约束力

8.1 本招标文件由采购人或者采购代理机构负责解释。

二、招标文件

9. 招标文件的组成

9.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 招标公告

第二章 用户需求书

第三章 供应商须知

第四章 合同条款

第五章 投标文件格式

第六章 评审方法和程序

附表 1 资格审查表

附表 2 符合性审查表

附表 3 技术商务评分表

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。

9.2 供应商被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

9.3 供应商必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

10. 招标文件的澄清

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11. 招标文件的更正

11.1 当招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购人或者采购代理机构最后发出的更正公告为准。

11.2 供应商在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函采购人或者采购代理机构。逾期不回的，采购人或者采购代理机构视同供应商已收到更正公告。

11.3 为使供应商有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购人或者采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的供应商。

三、投标文件

12. 投标文件的语言及度量衡

12.1 投标文件以及供应商与采购人或者采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

12.2 供应商已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

12.3 除在招标文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

12.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第五章“投标文件格式”要求）：

13.1.1 投标函、投标报价及相关证明文件。

13.1.2 供应商资格证明文件。

13.2 若供应商未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将导致投标文件被视为无效。

14. 投标报价

14.1 本次采购采用总承包方式，因此供应商的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

14.2 采购人或者采购代理机构不接受任何有选择的报价。

15. 投标货币

投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

16. 投标保证金

16.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额：10000 元/人民币。

16.2 投标保证金可采用下列形式之一，并符合下列规定：

16.2.1 投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

16.2.1.1 投标保证金以支票、汇票、本票或者等非现金形式应当按照招标文件第一章的规定的保证金数额，在投标保证金到账截止时间前到达海南政采招投标有限公司指定账户，并注明所投标项目的项目编号及分包号（如有）（开户银行及账号见招标文件第一章）

16.2.1.2 投标保证金以金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交的，应符合以下要求：

- （1）受益人为采购人。
- （2）投标保函随着投标文件一起密封提交。
- （3）投标保函应注明所投标项目的项目编号及分包号（如有）。

16.2.2 供应商未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。

16.3 投标保证金的退还

16.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还（除有特殊情况外）。

16.3.2 落标的供应商的投标保证金将在招标人发出中标通知书 5 个工作日内无息退还。

16.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 供应商在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人不按第 31 条规定签订合同；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取中标的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (5) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

17. 投标有效期

17.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

17.2 在特殊情况下，采购人或者采购代理机构可于投标有效期满之前，征得供应商同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

18. 投标文件的数量、签署及形式

18.1 投标文件一式伍份，固定胶装。其中正本壹份，副本肆份，副本可以是正本的复印件。

18.2 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标书均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

18.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖供应商公章。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封及标记

19.1 供应商应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。

19.2 供应商提交投标文件时应单独备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，封口处应加盖骑缝章：

- (1) 从投标文件正本中复印的开标一览表；
- (2) 交纳投标保证金证明文件的复印件；
- (3) 投标函。
- (4) 提供与正本一致的电子文件（即签字盖章后的文件扫描件 PDF 版，应提供 U 盘）1 份，电子介质的投标文件与纸质投标文件应具有同等的法律效力。

19.3 投标专用袋（箱）和“唱标信封”上须按招标人提供的格式注明：

- (1) 项目编号及项目名称；
- (2) 分包号（如有的话）；
- (3) 供应商的名称、地址、联系人、联系电话

19.4 投标文件未按第 19.1、19.2 及 19.3 条规定密封和标记的供应商，采购人或者采购代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

19.5 未按照招标文件要求密封和标记的投标文件，采购人或者采购代理机构应当拒收。

19.6 唱标信封未按照招标文件要求提供的供应商，投标无效。

20. 投标截止时间

20.1 供应商须在招标文件第一章规定的投标截止时间前将投标文件送达采购人或者采购代理机构规定的投标地点。

20.2 若采购人或者采购代理机构按 11.3 条规定推迟了投标截止时间，采购人或者采购代理机构和供应商受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

20.3 逾期送达的投标文件，采购人或者采购代理机构应当拒收。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 供应商在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购人或者采购代理机构在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法定代表人或其授权代表签署。

21.2 投标文件的修改文件应按第 19 条规定签署，正、副本分别密封，并按第 19.2、19.3 条规定标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字

样。修改文件须在投标截止时间前送达采购人或者采购代理机构规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

21.3 供应商不得在投标截止时间以后修改投标文件。

21.4 供应商不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标保证金将被没收。该供应商的投标文件不予退还。

五、开标及评标

22. 开标

22.1 采购人或者采购代理机构按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

22.2 供应商应委派授权代表参加开标活动，采购人或者采购代理机构有权要求参加开标的代表持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购人或者采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

22.3 开标时，采购人或者采购代理机构、公证员（如有）或供应商代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及采购人或者采购代理机构认为合适的其他内容，采购人或者采购代理机构将作开标记录。

22.4 按照第 21 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

23. 评标委员会

评标委员会由采购人代表和有关专家共 5 人以上的单数组成，采购人代表不得担任评标委员会组长，其中专家的人数不得少于成员总数的 2/3，专家均从政府采购专家库中随机抽取产生。负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。

24. 对投标文件的资格审查和符合性审查

24.1 资格审查的内容包括：

详见附表 1

24.2 符合性审查的内容包括：

详见附表 2

以上资格审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

24.3 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指供应商所投标的范围、质量、数量和交货时间等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

24.3.1 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

24.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

24.4.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

24.4.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.4.3 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

24.4.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价。

24.4.5 若供应商不同意以上修正，投标文件将视为无效。

25. 投标文件的澄清

25.1 在评标期间，评标委员会有权要求供应商对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。供应商应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

25.2 评标委员会认为有必要，可要求供应商对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。供应商的书面澄清材料作为投标文件的补充，

25.3 供应商不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

25.4 并非每个供应商都将被询标。

26. 评标及定标

26.1 评标委员会分别对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

26.2 评标委员会按招标文件“附则”中的评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

26.3 关于政策性优惠

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库(2020)46号]、《节能产品政府采购实施意见》[财库(2004)185号]、《关于环境标志产品政府采购实

施的意见》[财库(2006)90号]，以及《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》[财库(2014)68号]和《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》[财库(2017)141号]的相关规定，本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下：

节能环保清单

26.3.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价*(1-2%)；供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

26.3.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价*(1-1%)；供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

监狱企业

26.3.3 监狱企业视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，否则不得享受相关扶持政策。

残疾人福利性单位

26.3.4 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知[财库(2017)141号]”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》[规定格式见“财库(2017)141号”附件]，并对声明的真实性负责，否则不得享受相关扶持政策。

中小企业

26.3.5 中小企业的认定标准：

1) 中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业(2011)300号)；

3) 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受[财库(2020)46号]规定的中小企业扶持政策：(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。(4) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受[财库(2020)46号]规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

26.3.5.1 具体评审价说明：

1) 供应商符合[财库(2020)46号]规定的小微型企业报价给予10%(工程项目为3%)扣除，用扣除后的价格参加评审。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

26.3.5.2 供应商为小型和微型企业(含监狱企业和残疾人福利性单位)的情况：

1) 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%(工程项目为1%)的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2) 适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的

1%作为其价格分。

3) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

4) 供应商为工信部联企业(2011)300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的，必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见“财库(2020)46号”附1)，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

26.3.6 如有虚假骗取政策性优惠，将依法承担相应责任。

26.3.7 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:制造业

27. 评标过程保密

27.1 在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何供应商或与评标工作无关的人员。

27.2 供应商不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

27.3 在评标期间，采购人或者采购代理机构将有专门人员与供应商进行联络。

27.4 采购人或者采购代理机构和评标委员会不向落标的供应商解释落标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

28. 定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。中标人将在海南省政府采购网上公示。

29. 质疑处理

29.1 接收质疑函方式：供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑；潜在供应商对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件之日起7个工作日内提出。

29.2 联系部门、联系电话和通讯地址详见本招标文件中第一章招标公告。

29.3 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

30. 中标通知

30.1 采购人或者采购代理机构应按评审报告的评审结果向预中标人发出中标通知书。

30.2 中标人收到中标通知书后，须立即以书面形式回复采购人或者采购代理机构，确认中标通知书已收到，并同意接受（若到采购人或者采购代理机构领取则无需回复）。

30.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

31. 签订合同

31.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人造成损失的，供应商还应承担赔偿责任。

31.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

31.3 签订合同后，中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同，中标人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

32. 采购代理服务费用

本次采购活动采购代理服务费用及相关费用向中标人收取，服务费按项目预算计算。100 万元内 1.5%，100-500 万元 1.1%，500-1000 万元 0.80%，1000-5000 万元 0.5%，5000 万元以上 0.25%。分段按比例计算。（不足 6000 元，按 6000 元计算）。

第四章 合同条款（参考格式）

注：采购人和中标单位应按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》第二条第四项中“采购合同的具体条款应当包括项目的验收要求、与履约验收挂钩的资金支付条件及时间、争议处理规定、采购人及供应商各自权利义务等内容。采购需求、项目验收标准和程序应当作为采购合同的附件”的规定签订采购合同。

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

（2）“合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

（3）“货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

（4）“服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

（5）“甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

（6）“乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

（7）“现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方

提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服

务)的质量、规格、数量和重量进行检验,并出具检验证书。如发现货物(含软件及相关服务)的规格或数量或两者都与合同不符,甲方有权在货物(含软件及相关服务)运抵现场后90天内,根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔,除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物(含软件及相关服务)的质量和规格与合同不符,或在第11条规定的质量保证期内证实货物(含软件及相关服务)是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料,甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物(含软件及相关服务)制造过程中派人到制造厂进行监造,乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物(含软件及相关服务)进行机械运转试验和性能试验时,必须提前通知甲方。

12.6 货物(含软件及相关服务)的安装按招标文件要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外,甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第11条和第12条规定的检验期和质量保证期内,如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

(1) 乙方同意退货,并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物(含软件及相关服务)所需的其它必要费用。

(2) 根据货物(含软件及相关服务)的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额,经买卖双方商定降低货物(含软件及相关服务)的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物(含软件及相关服务)来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分,乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时,乙方应按合同第11条规定,相应延长修补或被更换部件或货物(含软件及相关服务)的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后30天内,乙方未能答复,上述索赔应视为已

被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方无合法理由拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国民法典”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同

的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

合同专用条款部分

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据 2023 年____月____日（项目编号:HNZC2023-025-001、海口市公安局琼山分局反诈中心、指挥中心智能设备项目）公开招标采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成如下货物购销合同：

一、货物及其数量、金额等

序号	采购货物名称	规格型号	数量	单位	单价	总价	免费质保期	交货时间
合同总金额：人民币（大写）_____								
¥：_____								
甲方	联系人： 固定电话：							
乙方	联系人： 固定电话：							

二、**交货地点：**用户指定。

三、**付款：**见用户需求书。

四、**合同纠纷处理：**本合同执行过程中发生纠纷，作如下____处理：

- 1、由甲乙双方协商处理。
- 2、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

五、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证：采购代理机构应当在本合同上签章。

七、组成本合同的文件包括：

- (一) 合同通用条款和专用条款；
- (二) 乙方的开标一览表及投标报价明细表；
- (三) 中标通知书；
- (四) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式肆份，中文书写。甲方执贰份、乙方、采购代理机构各执壹份。

甲方： _____ **(盖章)**

地址： _____

法定（授权）代表人： _____

二〇二三年__月__日

乙方： _____ **(盖章)**

地址： _____

法定（授权）代表人： _____

二〇二三年__月__日

户名： _____

开户银行： _____

账号： _____

采购代理机构： 海南政采招投标有限公司 **(盖章)**

地 址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

经办人： _____

二〇二三年__月__日

第五章 投标文件格式

注：请供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

一、投标函、投标报价及项目相关文件

1、投标函

海南政采招投标有限公司：

你们_____（项目编号）招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照招标文件第二章“供应商须知”第 17 条的规定，本投标文件的有效期为从开标截止日期起计算的六十天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

（4）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（5）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（6）如果我们中标，为执行合同，我们将按供应商须知有关要求提供必要的履约保证。

供应商名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或被授权人（签字或签章）：_____

职务：_____

日期：_____

2、开标一览表

项目名称&项目编号：

1	2	3	4	5	6	7	8	9
序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单位	单价	单项总价	交货期
交货地点： 投标报价总计：¥ _____ 人民币（大写） _____								

供应商名称（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字或签章）： _____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的采购范围的全部内容；

② 报价总计包含运费、税费、安装调试费等一切相关费用。

表内“序号”应与“用户需求书”中设备清单的“序号”一致

3、商务要求响应表

说明：供应商必须仔细阅读招标文件第二章用户需求书中所有商务条款，并将所有商务要求列入下表，未列入下表的视作供应商不响应。供应商必须根据所投项目的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。

序号	原商务要求条款描述	供应商商务要求条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或签章）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、供应商根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“供应商商务要求条款描述”中列出所投项目的详细商务情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

4、技术要求响应表

说明：供应商必须仔细阅读招标文件第二章用户需求书中所有技术规范条款，并将所有技术规范条款列入下表，未列入下表的视作供应商不响应。供应商必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。

序号	原技术规范条款描述	供应商技术规范条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或签章）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、供应商根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“供应商技术规范条款描述”中列出所投设备的详细技术参数情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

5、售后服务及培训

（格式自定）

供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或签章）：

签发日期：20 年 月 日

6、实施方案

（格式自定）

供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或签章）：

签发日期：20 年 月 日

7、项目验收方案

（格式自定）

供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或签章）：

签发日期：20 年 月 日

注：①5—7 项均须法定代表人或被授权人签字并加盖投标单位公章
②1—4 项为必须提供的内容，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查

8、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函：

致：（采购人、采购代理机构）

我单位参与（项目名称）（项目编号：）项目的政府采购活动，现承诺如下：

1. 我单位具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

2. 我单位具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的履行合同所必需的设备和专业技术能力。

3. 我单位具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料。

4. 我单位符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定的在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 我单位没有被列入失信被执行人、税收违法黑名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单。

6. 如违反上述承诺，同意将相关失信行为纳入海口市信用信息共享平台。

7. 同意此承诺书在市公共资源中心的政府采购信息发布平

台公示，接受社会各界监督。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字或签章）：

日期：

9、必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“税收违法黑名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。

10、投标保证金证明单据

11、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函

（采购人、采购代理机构）：

本公司声明如下：

本单位在参加_____项目（采购编号：_____）的政府采购活动前三年内，未有环保类行政处罚记录。若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字或签章）：

日期： 年 月 日

12、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致海南政采招投标有限公司:

兹授权: _____先生/女士作为我公司的合法授权代理人, 参加海南政采招投标有限公司组织的(项目编号:HNJC2023-025-001、海口市公安局琼山分局反诈中心、指挥中心智能设备项目)项目的政府采购活动。

授权权限: 全权代表本公司参与上述采购项目的公开招标采购活动, 并负责一切投标文件的提供与确认, 其签字与我司公章具有相同的法律效力。有效期限: 与招标文件中标注的投标有效期相同, 自法定代表人签字或签章之日起生效。

被授权人: _____(签字或签章) 联系电话: _____
职 务: _____ 身份证号码: _____

公司名称: _____(公章) 营业执照号码: _____
法定代表人: _____(签字或签章) 联系电话: _____
职 务: _____ 身份证号码: _____
生效日期: 20 年 月 日

附: 法定代表人、被授权人身份证正反面

注: 本授权书内容不得擅自修改。

13、具有独立承担民事责任的能力。（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章）

14、技术商务评分表中要求的投标人资质、获奖、各类证书。
（如有）

15、供应商认为对其中标有利的其它书面材料。

第六章 评审办法和程序

一、评标办法

（一）评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。
2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的供应商才能进入详细的评审。
3. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个供应商的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各供应商的总分，评分的算术平均值即为该供应商的合计得分。合计得分与投标报价分（投标报价的分值计算由招标人工作人员负责计算）相加得出综合得分。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的供应商为第一中标候选人，综合得分次高的供应商为第二中标候选人，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人。

（二）初步评审

1. 采购人或者采购代理机构应当根据“资格审查表”对投标文件的资格进行评审，评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件的符合性进行评审，只有对“资格审查表”和“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2. 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

- 2.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- 2.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 2.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 2.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 2.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 2.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

（三）详细评审

本项目采用如下综合打分法，总分为 100 分，具体打分方法如下：

项目评定标准及评分表见**评审评分表**

评分项目	技术商务评分	价格评分
权重	70%	30%

1. 价格占 30 分：将所有通过初步评审的投标报价中最低价为评标基准价，其价格分为满分（30 分）。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价

得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 分。

2. 整个项目的技术商务分占 70 分，具体由评委根据供应商的投标文件中《商务要求响应表》《技术要求响应表》及有关供应商的质量保证、售后服务说明等资料说明等情况打分。

其中价格评审按如下方法处理：

2.1 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2.2 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

2.2.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

2.2.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.2.3 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

2.2.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价。

2.2.5 若供应商不同意以上修正，投标文件将视为无效。

附表 1

(HNZC2023-025-001) 资格审查表

序号	评议内容	供	供	供
		应 商 1	应 商 2	应 商 3
1	是否按招标文件要求提交投标保证金			
2	具有独立承担民事责任的能力。（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标。分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权。）			
3	提供满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函			
4	必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“税收违法黑名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商；			
5	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录声明函			
6	结 论			

1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮。

审核人：_____

日期_____

附表 2

(HNZC2023-025-001) 符合性审查表

序号	审查项目	评议内容	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	投标文件递交情况	正本和副本的数量是否符合招标文件要求			
2	投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
4	交付时间	是否满足招标文件要求			
5	对所投包号内所有的内容进行投标	对本项目所投包号内所有的内容进行投标			
6	其它	是否有其它无效报价认定条件			
结 论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入详细评审。

评委：_____

日期_____

附表 3

(HNZC2023-025-001) 技术商务评分表

供应商及货物				供应	供应	供应
序号	评比项目	评比内容	满分	商 1	商 2	商 3
1	主要规格及技术性能 (38 分)	完全满足招标文件要求得满分，带▲号的技术要求一项不满足扣 2 分，其他技术要求一项不满足扣 0.03 分，扣完为止。	38			
2	售后服务及培训 (10 分)	方案必须包括但不限于：质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间、生产厂家的技术支持、备品备件情况、培训计划、对使用和维护人员的规范技术培训等内容。 方案详尽且无缺漏得 10 分； 方案有一项缺漏或一般得 6 分； 方案缺漏较多或与招标需求不相符得 3 分； 未提供不得分。	10			
3	实施方案 (10 分)	方案必须包括但不限于：人员配备计划、质量保障措施、时间进度计划、文明安全管理等内容。 方案详尽且无缺漏得 10 分； 方案有一项缺漏或一般得 6 分； 方案缺漏较多或与招标需求不相符得 3 分； 未提供不得分。	10			
4	验收方	方案必须包括但不限于：对验收标准	6			

	案(6分)	和验收方式等内容。 方案详尽且无缺漏得6分； 方案有一项缺漏或一般得4分； 方案与招标需求不相符得1分； 未提供不得分。				
5	技术服务能力 (6分)	为了提供及时有效的技术服务，投标人在本地有服务机构或承诺中标后则在本地设置不少于3名技术人员的服务支持团队的，得5分。 (提供本地服务机构的证明材料或者承诺函加盖公章)	6			
6	投标报价 (30分)	见评审办法3	30			
7	评比总得分(100分)		100			