登封市中岳庙安全技术防范工程

项目合同

项目名称：中岳庙安全技术防范工程

项目地点：登封市中岳庙

采购方（甲方）：登封市文化广电旅游体育局

供货方（乙方）：中星科技有限公司

签订时间：2023.11.24

登封市文化广电旅游体育局

中岳庙安全技术防范工程项目合同

甲方： 登封市文化广电旅游体育局

法定代表人：张雪霞

地址：登封市守敬路 71 号

联系人：赵晓鹏 **联系电话：**15565073366 **传真：** /

乙方：中呈科技有限公司

法定代表人：张炜

地址：河南省郑州市二七区航海路与嵩山路交叉口东方大厦 B 座 1903、1905、1906 室

联 系 人： 姬彦贺 **联 系 电 话：** 0371-67119193 **传 真：** 0371-67119193

甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，本着平等自愿、互惠互利、友好协商的原则，就登封市文化广电旅游体育局中岳庙安全技术防范工程项目事宜达成如下协议，以资信守：

一、标的及合同组成

项目采购清单详见附件一<《货物采购清单(项目建设清单)》。所有合同附件及本项目的招标文件、投标文件、中标通知书等均为本合同不可分割之部分。解释的顺序除特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

二、合同总价款

本安防工程项目总价款（含税）：￥3827000.00 元（人民币大写：叁佰捌拾贰万柒仟元整）。该费用包括一切因履行本合同所发生的费用。

该价款为固定不变价，包含乙方将货物运至甲方指定交货地点并交付给甲方之前的所有费用和装卸、运输风险（包括但不限于：成本及利润、税金、包装费、运输费、保险费、仓储费、损耗费、项目检测费、项目验收费等）及后续的开箱检验、保修和维修、技术服务等费用。

三、项目交付

1．工期：

自本合同签订之日起【90】个日历天内全部交货、安装、调试完毕并达到完工交付的条件。

2．项目履行地点：甲方指定地点。

四、款项支付

1．支付方式及时间：原则上在本合同签订后乙方项目组（包括项目经理）进场且已完成开工手续，预拨付合同总价款的30%，项目建设完成，甲方验收合格后，付至合同总价款的80%；检查、评估、审计审核完毕，验收合格无质量问题后，拨付至审定结算价款的97%；剩余3%为质保金，质保期结束后一次性付清，双方同时约定具体付款节点以财政局拨付为准，对此不应视为甲方违约.

2.履约担保：承包人向发包人提供中标价3%的履约保函。

3.支付方式：☑银行转账□电汇□银行承兑票据□现金□支票

4.发票提供：乙方应在甲方每次付款前按甲方要求向甲方出具等额的□增值税专用发票□普通发票。

五、材料报验

1、甲方应在每次收到货物后【1】个工作日内，按照乙方提供的该批次货物清单对货物品牌、规格、型号、序列号、数量、单价、外包装等进行验收。若甲方对货物质量、数量等有异议，甲方有权在收到货物后的 3】个工作日内书面通知乙方，乙方应在收到甲方货物异议通知后 5 个工作日内完成更换货物、补齐短缺货物或其他补救措施。

2、施工现场使用的任何设备、器材、软件、硬件均需事前向甲方进行报验，乙方不得私自开箱和安装使用，未经报验或报验不合格的设备不得进入施工现场。甲方已签字认可的设备、若甲方在质保期内发现货物有质量瑕疵的，甲方仍有权要求乙方采取修理、更换等补救措施，乙方对此应按照甲方要求办理且不得以任何理由拒绝，由此产生的费用及法律责任乙方全部承担。

3、乙方提供的设备、器材等应是从正规、合法渠道购进的全新、未经开箱和使用的原厂合格产品，应有相应的产品质量证明材料（进口产品应有报关单和商检证）。产品型号、规格、产地应与投标文件设备清单相符，不得私自变更。

3、保证提供的产品不侵犯第三方的专利及知识产权，负责甲方

在任何条件下不被卷入第三方的任何经济和法律纠纷，如果发生有第三方提出的侵权指控，一切法律和经济责任均由乙方负责，甲方不承担任何责任。

六、质保期及维护

1. 本合同项下货物的质保期为【36】个月，自项目竣工验收合格之日起计算。

2. 质保期内，乙方按照货物生产厂家质保规定和国家相关法律规定（以标准较高者为准）免费提供质保维修服务。

3. 若乙方收到甲方质保维修通知后3日内，未提供质保维修服务的，甲方可自行或委托第三方维修，相关费用以发票为准由乙方承担。

七、违约责任

1. 如乙方未按合同约定工期完工，每逾期一日，乙方应向甲方支付合同总价款万分之五的违约金，甲方有权在项目款中直接扣除；逾期超过三十日，甲方有权解除本合同，乙方除应返还甲方已支付款项外，还应支付甲方相当于合同总价款20%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方仍需赔偿。

2. 如乙方提供货物质量不合格或者数量短缺，乙方应在收到甲方货物异议通知后5个工作日内完成更换合格货物或者补齐短缺的货物。因此导致交货时间逾期，按照本条第1款规定处理。

3.如乙方提供货物系假冒伪劣商品，乙方应按照《中华人民共和国消费者权益保护法》的有关规定，以所提供货物价值的三倍赔偿甲方，由此造成的损失，甲方也同时有权按照本条第二款的规定要求乙

方另行承担违约责任。

4. 如乙方提供的货物遭受其他任何第三人提出权利主张（含知识产权）和索赔的，乙方应在接到甲方通知后立即负责协调解决并承担相关费用和索赔。如乙方在接到甲方通知后10个工作日内仍未妥善解决，甲方有权解除合同，乙方除应退还甲方已支付的货款外，还应支付甲方货物总价款50%的违约金和第三方主张的索赔数额，对此甲方有权直接在项目款中扣除数额，对此甲方有权直接在项目款中扣除。

5. 如乙方未按约定履行质保义务或者履行质保义务不合格，甲方可自行或委托第三方维修，相关费用由乙方承担。因此导致甲方遭受损失的，乙方应在接到甲方通知后3个工作日内赔偿甲方所遭受的全部损失。

6. 甲方逾期付款的，每逾期一天，按照当期逾期付款的万分之二向乙方支付违约金，此项违约金不得超过当期逾期金额的10%。

7. 针对任何一方的其他违约行为，违约方应在守约方通知后立即纠正，并赔偿因此导致守约方所遭受的经济损失。

八、争议解决

针对本合同内容或本合同履行所产生的一切争议，双方应首先友好协商解决；协商不成的，任何一方均可以向甲方所在地有管辖权的登封市人民法院提起诉讼。

九、其他

1. 乙方声明并承诺如下：

（1）对在本合同有效期内知悉的甲方的所有商业机密，负有保密义务，该保密义务期限为永久。

（2）乙方所提供的货物应符合相应的国家标准、行业标准及合同约定标准（以较高者为准），符合国家有关环保法律法规的规定，并应符合信息安全ISO270001的标准要求。

（3）乙方若违反上述声明和承诺事项，应对甲方承担全部责任并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

2.本合同未尽事宜由双方另行协商，协商一致后可签署书面补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力，约定不一致的，以补充协议依约定为准。

3.本合同附件为本合同的重要组成部分，构成本合同不可分割的一个整体。

4.本合同自双方盖章及其法定代表人或授权代表签字后生效，至乙方货物质保期届满日终止。

5.乙方有义务按照甲方要求将所购货物安装到位，并自行全部承担安装及施工费用及由此而产生的安全责任，并承诺因安装及施工而产生的一切赔偿问题均由乙方自行全部承担（包括且不限于乙方因安装、施工装卸货物等与其雇员或第三方产生的损赔、工伤等争议），甲方对此不承担任何法律责任。

6. 甲乙双方均有权在本合同履行过程中提出变更、扩展、替换或修改本项目内容的建议，包括但不限于增加系统的相应功能、提高有关技术参数、开挖及恢复施工量增减等。变更及签证使项目造价的增减，按照审计机构最终审定的金额进行结算。

7.本合同一式 陆 份，双方各持 叁 份，具有同等法律效力。

8.甲乙双方所签合同与本文本不一致者，应以双方正式所签合同为准。

甲方：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2023年11月24日

乙方：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2023年11月24日

合同签订地：登封市文化广电旅游体育局

附件一《采购设备清单（项目建设清单）》

序号	设备名称	规格	产地	品牌	单位	数量	单价	小计
（一）	文保平台系统							
1	文保安全管理平台	智慧文博管理平台 1、投标平台支持前端编码设备的集中管理，视频接入许可 600 路，入侵报警（防区数）500 路，门禁管理 50 门；支持视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙等功能； 2、投标平台支持提供统一的事件中心，包括事件的汇聚、转换、处理、统计、可视化展示，实现事件的全生命周期管理； 3、投标平台支持通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用； 4、支持业务应用组件化，各组件独立运 行、维护，支持独立安装或卸载； 5、支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计 6、支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近 7 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态； 7、支持联动展示最新的报警信息，支持展示待处理的报警数量；支持查看未处理的报警，支持分页查看；支持对单个报警进行资源点定位，定	杭州	海康威视	套	1	150000.00	150000.00

		位到对应所在的区域地图上；支持联动弹窗展示报警和跟进处理；支持展示对应的事件等级、发生时间、结束时间、事件名称、事件源、事件类型、所在区域；支持联动预览、联动录像、联动抓图；支持查看处理预案、标记处理意见、录入和查看历史处理记录。 8、支持 CS 客户端对入侵报警设备子系统状态展示、布撤防、消警，报警防区展示、旁路、旁路恢复等操作； 9、投标平台支持多种事件类型配置联动规则，事件源包含：通用视频事件、入侵报警事件、IO 事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、园区卡口事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、人脸识别事件、消防事件、热成像事件、行为分析事件；可配置的联动包括：实时预览界面弹出、录像、抓图、IO 输出、短信、语音播报等。						
2	文保安全管理云平台	**定制** 1、投标平台接到报警后，自动向指定微信端发送报警信息； 2、投标平台平台接到报警后，自动向指定手机或电话拨打语音报警电话； 3、投标平台平台可通过 APP/微信端等手段，实现监控、报警、值班、通知公告、维修、保养、巡查、培训考试等移动应用。	杭州	海康威视	套	1	68000.00	68000.00
(二)	**监控系统**							
1	▲高清红外防水网络电动变焦枪式摄像机	**DS-2CD264MH-LZS(2.7-12mm)** 1、投标设备具有 400 万 COMS 传感器，最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps；支持电动变焦，支持人脸抓拍。 2、投标设备支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m；白光最远可达 30 m； 3、最低照度彩色 0.0051x，黑白 0.00051x。内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 4、支持 4 倍光学变焦，变焦过程中不会完全虚焦。	杭州	海康威视	台	85	1500.00	127500.00

		5、支持白光补光、红外补光，开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。 6、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。 7、支持声音报警功能，报警声音类型 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。 8、可对出现在监控场景内的两眼瞳距 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。 9、可对检测区域内 10 个行人进行检测、框选跟踪,、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。 10、支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 11、投标设备支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，支持 DC12V 或 POE 供电，IP67 防护等级。						
2	星光级高清红外防水网络电动变焦枪式摄像机	DS-2CD7A4MH-IZS(2.7-13.5mm) 1、投标设备具有 400 万 CMOS 传感器，靶面尺寸 1/1.8 英寸。分辨率设置为 2560×1440@25fps，分辨力 1400TVL； 2、投标设备支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、智能事件、人数统计、热度图；支持三码流技术，支持同时 20 路取流； 3、设备内置 GPU 芯片，内置 2 个麦克风，内置 1 个扬声器，支持语音对讲，具有 2 路音频输入，1 路音频输出；3 路报警输入，2 路报警输出； 4、投标设备具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。 5、当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、	杭州	海康威视	台	6	1800.00	10800.00

		条纹状及不规则亮斑。 6、最低照度彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx。 7、支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。 8、支持电压、功耗异常检测报警。 9、支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片；支持单场景同时检出 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。 10、投标设备可识别 11 种车辆颜色；车辆车身颜色识别准确率≥95%；可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡；支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。 11、支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。 12、设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。 13、投标设备采用金属外壳，支持 IP67 防尘防水。同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。						
3	智能警戒网络摄像机	**DS-2CD2T4MHDF-LS** 1、投标设备采用全彩级高灵敏度感器，F1.0 超大光圈镜头，最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps； 2、设备靶面尺寸 1/1.8 英寸，内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 3、支持三码流，主码流支持 2560x1440@25fps，子码流支持 640x480@25fps，第三码流支持 1280x720。 4、最低照度彩色 0.00051x，黑白 0.00011x。 5、白光灯开启时，可识别距离设备 30m 处人体轮廓，白天、夜晚均可输	杭州	海康威视	台	34	1200.00	40800.00

		出彩色视频图像。 6、可对出现在监控场景内的两眼瞳距 26 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。 7、可对检测区域内 10 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。 8、支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 9、投标设备支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 DC12V 电压输出接口，支持 DC12V 或 POE 供电，支持 IP67 防护等级。			
4	高清红外高速球机	iDS-2DE742MH-AB(T5) 1、投标设备视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力 1400TVL，红外距离可达 150 米； 2、对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能； 3、支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸；支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 4、内置 GPU 芯片，支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux； 5、支持水平手控速度 160°/S，垂直速度 120°/S，云台定位精度为±0.1°；水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。 6、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 7、投标设备具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警； 8、支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默	杭州	海康威视	台

		认设置； 9、支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小； 10、支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成 8 条巡航路径，支持 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能； 11、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能； 12、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB； 13、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车、快速移动，并联动报警； 14、具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃； 15、投标设备具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作。						
5	星光级高清半球摄像机	DS-2CD234MHWDA-LS 1、投标设备分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；支持三码流，主码流支持 2560x1440@25fps，子码流支持 1280x720@25fps，第三码流支持 1280x720； 2、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警； 3、内置 GPU 芯片，具有 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲； 4、支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出； 5、支持白光/红外双补光，红外最远可达 30 m，白光最远可达 20 m； 6、最低照度彩色 0.005lx，黑白 0.0005lx；	杭州	海康威视	台	21	1100.00	23100.00

	7、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体和/或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警； 8、支持声音报警功能，报警声音类型 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量及重复次数可设置； 9、可对出现在监控画面中的两眼瞳距 26 像素的人脸进行检测，并叠加目标提示框； 10、可同时对经过设定检测区域内的 10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照； 11、支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示预览画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数； 12、投标设备支持 DC12V 或 POE 供电。符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高。						
高清防暴半球网络摄像机	DS-2CD274MHDF-IZS(2.7-12mm) 1、投标设备最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；支持三码流，主码流支持 2560x1440@25fps，子码流支持 640x480@25fps，第三码流支持 1280x720； 2、支持电动变焦，支持 4 倍光学变焦，变焦过程中不会完全虚焦； 3、内置 GPU 芯片，具有 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲； 4、支持红外补光距离 30 米；最低照度彩色 0.005lx； 5、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。 6、支持声音报警功能，报警声音类型 12 种，并支持导入自定义语音，	杭州	海康威视	台	71	1300.00	92300.00

		报警音量和重复次数可设置。 7、可对出现在监控场景内的两眼瞳距 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。 8、可对检测区域内 10 个行人进行检测、框选跟踪，、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。 9、支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 10、支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽； 11、投标设备可手动对镜头进行水平 0°-355°，垂直 0°-75°，旋转 0°-355°调节； 12、投标设备支持 DC12V 或 POE 供电。符合 IP66 防尘防水，机械碰撞防护等级 IK10。						
7	人像识别摄像机	**DS-2CD7A4MHDF-XZS(2.7-13.5mm)** 1、投标设备具有 400 万 CMOS 传感器，靶面尺寸 1/1.8 英寸。分辨率设置为 2560×1440@25fps，分辨力 1400TVL； 2、投标设备支持智能资源模式切换：全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件、人数统计，热度图，多种智能模式可按需切换； 3、设备内置内置 GPU 芯片，内置 2 个麦克风，内置 1 个扬声器，支持语音对讲，具有 2 路音频输入，1 路音频输出；3 路报警输入，2 路报警输出； 4、支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别，支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等属性识别；	杭州	海康威视	台	2	3000.00	6000.00

		5、最低照度彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx。 6、支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。 7、支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片；支持单场景同时检出 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。 8、可识别 11 种车辆颜色；车辆车身颜色识别准确率≥95%；可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡；支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。 9、支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。 10、设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。 11、投标设备采用金属外壳，支持 IP67 防尘防水。	
8	人像识别主机	**DS-7708NX-K5** 1、投标设备具有 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口；16 路报警输入接口、9 路报警输出接口；具有 2 路直流 DC 12V 输出接口；可内置 5 个 SATA 接口硬盘； 2、投标设备可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘； 3、可接入 8 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 80Mbps，最大存储带宽 80Mbps，最大转发带宽 160Mbps，最大回放带宽 160Mbps，开启视频流智能分析后 NVR 网络带宽不应降低； 4、可同时显示输出 8 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图	杭州

	像，或同时输出 4 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码 3 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像； 5、支持 16 个人脸库，库容 5 万张人脸图片； 6、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； 7、采用单人戴口罩正脸依次循环通行进行试验，试验人员数量 5 人，通过速度 1m/s，人员通过间隔时间≤1s，戴口罩人脸检出率≥99%； 8、人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率≥99%； 9、支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报；最大支持 8 路； 10、支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息； 11、接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式； 12、投标设备最大可接入 8 路支持高空抛物行为检测的 IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片； 13、接入带有人体测温功能的 IPC，支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息，体温正常为绿色，体温异常为红色，支持根据体温状态联动						

		语音输出，语音支持“体温正常”、“体温异常”。支持按体温状态、温度范围检索人脸图片； 14、接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防； 15、支持导入不同的语音文件，支持播报语音文件；支持人脸、周界、车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报 16、具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储； 17、支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像；配合车辆抓拍摄像机，可显示车辆抓拍图、抓拍时间、车牌号码、车辆品牌、车型、车辆颜色、车牌颜色信息；配合人脸抓拍摄像机，可显示人脸抓拍图、抓拍时间信息；可显示人体抓拍图、性别、上衣颜色、下装颜色、是否戴眼镜、是否背包信息、是否拎东西、是否戴帽子、是否戴口罩； 18、支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车牌颜色、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息； 19、投标设备支持以 IPv6 方式接入 IPC 进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC 列表导入、IP 地址冲突检测等功能。						
9	16 盘位 32 路网络硬盘录像机	DS-8632N-I16-V3/RTA 1、投标设备具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口，1 个 CVBS 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、9 路报警输出接口；具有 1 路直流 12V 输出接口；可内置 16 个 SATA 接口硬盘；	杭州	海康威视	台	9	9500.00	85500.00

		2、投标设备可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB 容量的 SATA 接口硬盘； 3、投标设备可接入 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像，支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 320Mbps，最大转发带宽 256Mbps，最大回放带宽 256Mbps； 4、设备具有 2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，1 个 CVBS 接口，支持 3 组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览； 5、HDMI 接口最大支持 8K 输出，当一路输出 8K 时，另一路最高支持 1080P 输出；两个 HDMI 接口可同时支持双 4K 异源输出； 6、可同时解码输出 32 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时解码输出 8 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码输出 6 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像，或同时解码输出 2 路 H.265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频图像； 7、接入带有人体测温功能的 IPC，支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息，体温正常为绿色，体温异常为红色，支持根据体温状态联动语音输出，语音支持“体温正常”、“体温异常”。支持按体温状态、温度范围检索人脸图片； 8、支持热成像侦测，接入带有火点检测、船只检测、吸烟检测、温差报警功能的 IPC，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可联动外接球机预置点、球机轮巡、球机轨迹，并按通道、时间、类型检索报警图片，检索结果支持图片和列表两种展现形式； 9、投标设备支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报，读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口 CRC 警报、机械故障						

		警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报； 10、投标设备最大可接入 32 路支持高空抛物行为检测的 IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；支持在电脑客户端和手机客户端展示高空抛物事件、回放高空抛物轨迹信息；支持在本地预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息。						
10	监控专用硬盘	DS60HKVS-VH1 投标产品为 6T 监控级硬盘，3.5 英寸，SATA3.0 接口，转速 5400 转，缓存 64M。	杭州	海康威视	块	90	1250.00	112500.00
11	显示器	TF2416 投标显示器尺寸 23.8 英寸，接口 DP/HDMI/VGA，分辨率 1920×1080，面板类型采用 IPS，屏幕比例宽屏 16:9。	北京	清华同方	台	2	1500.00	3000.00
12	补光灯/安防射灯	LS-L06D-C 1、投标设备光源类型：大功率 LED； 2、LED 灯珠数量：6 颗； 3、发光角度：45°； 4、最佳补光距离：10 米～25 米； 5、触发方式：光敏控制； 6、防护等级：IP66； 7、功率：平均功率 10W ； 8、响应时间：≤20us。	合肥	路视智能	台	26	600.00	15600.00
13	室外设备箱	定制 定制室外不锈钢监控一体化设备箱，尺寸 1200mm*600mm*600mm， 壁厚	中国	国产	台	6	400.00	2400.00

		1.5mm，内置插排防雷导轨散热风扇，含基础底座及固定。						
14	室外智能安防箱	**定制** 定制智能安防运维一体箱，尺寸 500mm *600mm*300mm，壁厚 1.3mm，内置插排防雷导轨散热风扇。	中国	国产	套	8	2600.00	20800.00
15	室外智能安防箱	**定制** 定制智能安防运维一体箱，尺寸 350*450*300mm，壁厚 1.3mm，内置插排防雷导轨散热风扇。	中国	国产	套	12	2200.00	26400.00
16	防雷插座	**pdu-ztb1608c13** 标准机架防雷防涌浪排插 8 孔。	广州	子拓	个	30	320.00	9600.00
17	防雷接地系统	**定制** 现场接地制作	中国	国产	项	103	1000.00	103000.00
18	双向语音及智能报警	**DS-PEA103-C1** 1、投标设备内置 1080P 广角红外摄像机，水平视角 86°； 2、投标设备内置全频段优质扬声器和高灵敏度麦克风； 3、支持通过有线网络和管理中心双向音频对讲； 4、支持中心监视监听、录音录像与广播功能； 5、支持外接警灯警号；支持防拆报警/喧哗报警； 6、支持 DC12V&POE 供电，自带 DC12V/2A 适配器； 7、防护等级：IP54 防暴等级：IK08； 8、支持 256G SD 卡存储。	杭州	海康威视	套	69	1300.00	89700.00
19	智能 IP 麦克风（含服务器软件）	**DS-PEA4H-10** 1、投标设备配置 10.1 英寸高清触摸屏，集成 200 万高清摄像头，摄像头支持角度调节； 2、对接显示器功能：设备支持通过 HDMI 和 VGA 接口扩展显示关联视频通道；	杭州	海康威视	台	4	8500.00	34000.00

		3、支持 H264/H265 视频编码； 4、设备支持最大 256G SD 卡，支持存储双向对讲通话时录像的双向混音音视频复合流；支持管理机本地 SD 卡存储的音视频文件回放； 5、具有 4 路开关量输入，4 路继电器输出； 6、支持 DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af)供电； 7、支持呼叫转移功能：设备支持前端设备呼叫中心管理机时，通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心后端管理机上；并支持将呼叫信息通过电话网关转接至座机或手机终端； 8、设备支持多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话； 9、支持广播功能：管理机可对前端设备进行实时语音广播，支持可分区域和分组广播，支持不同信号触发不同语音播报； 10、支持监视监听功能：中心管理机可监听前端设备声音，中心管理机在监听同时可查看前端设备的视频图像 中心管理机在收到呼叫后可以自动接听该呼叫，自动接听时间可配置； 11、托管功能：管理机可在空闲时间进入托管状态，所有收到的呼叫均可转接给托管的管理机； 12、通话变声功能：支持通话变声功能开启和关闭，保护人员隐私； 13、投标设备支持外接 IPC，并在中心管理机上显示。						
20	八棱 8 米立杆	**定制** 八棱杆，200-120*4mm，法兰 400*400*12mm，预埋件 M20*800mm，含基础。	中国	国产	根	2	9600.00	19200.00
21	高速球监控立杆	**定制** 镀锌钢杆，厚度 3mm，上杆 76mm+，下杆 140mm+ 6 米，含基础。	中国	国产	根	10	4200.00	42000.00
22	枪式摄像机监控立杆	**定制** 镀锌钢杆，厚度 3mm，上杆 76mm+，下杆 140mm(高度 2 米-3.5 米之间），含基础。	中国	国产	根	80	2000.00	160000.00

23	摄像机立杆	定制 镀锌钢杆，厚度 3mm，上杆 76mm+，下杆 140mm+ 6 米，含基础。	中国	国产	根	60	1500.00	90000.00
24	仿木外观	定制 仿木外观	中国	国产	批	150	400.00	60000.00
25	指纹语音在线式巡检器	WM-5000Z 1.投标设备结构：ABS 工程塑料/TPU 外壳、硅胶内胆 2. 投标设备防护等级：IP67 3.电池容量：3400mAh 大容量聚合物锂电池，3A 快充 2 小时充满 4.数据存储：60000 条数据存储 5.通讯方式：USB 传输和 GPRS/4G 在线实时传输，巡更机为磁吸式 USB 充电，巡更机支持 USB 上传数据； 6.低电数据及报警数据实时上传 7.液晶彩屏，OLED，耐低温、显示无死角、强光下可见 8.计步器+闹钟提示+语音提示+通话 9.4G 传输+一键报警 10.语音导航：通过语音提示下一个要巡检的地点。 11.指纹识别：采用半导体活体指纹采集技术，避免使用指纹套代巡问题，完全杜绝代巡的问题； 12. 投标设备具有语音事件提醒功能。	沈阳	金万码	台	10	4500.00	45000.00
26	巡更点	WM-70Y/EM 1.投标设备应用环境：坚固耐用，可在各种恶劣环境中使用； 2. 投标设备使用寿命：>20 年； 3.供电方式：巡更点无需电源，无需布线，防水； 4. 投标设备本体发光； 5、提供能够便捷安装的、价廉的巡更点且安装方便。为方便夜间巡逻，要求巡更点在夜间本体发光，不接受外粘标签发光。安装后表面不可见	沈阳	金万码	把	60	100.00	6000.00

		螺丝。巡更点读取距离在 3CM±1cm。						
27	云平台巡检系统管理软件	**码云** 投标平台功能： 设计：人性化，参数化，树型结构设计。设置简单灵活实现智能化操作。 计划：智能排班，可实现任何方式的排班计划，排班可修改。 查询：单条件及多条件组合查询，人员、线路、时间、漏检等情况，不同颜色代表不同结果，一目了然。 统计：自动分析巡检巡更情况，扇形图表及多种图表显示，更清晰更明了。 安全：双重密码保护，数据自动备份，安全可靠。 报警信息：软件收到巡更机报警信息时，可触发声音或者报警器提示； 电子地图：巡检数据可直接显示在电子地图上，不同颜色代表不同巡检情况。 实时数据：软件实时接收巡更机上传的巡检数据，以报表和地图方式显示； 投标软件支持二次开发，同时可为客户提供 SDK。	沈阳	金万码	套	1	1200.00	1200.00
28	PE 管	**定制** Φ50PE 管	新乡	永泰	米	300	20.00	6000.00
29	手井	**定制** 井室采用水泥预制或砖砌抹灰处理，井盖预制。	中国	国产	个	80	600.00	48000.00
30	沙土路面	**定制** 土方开挖回填，砂垫层回填。	郑州	中呈	米	100	30.00	3000.00
31	人行道砖面	**定制** 人行道砖面及垫层破除、土方开挖回填、路面恢复，砂垫层回填。	郑州	中呈	米	50	60.00	3000.00

32	水泥路面	定制 水泥路面破除、土方开挖回填、路面恢复，砂垫层回填等。	郑州	中呈	米	10	100.00	1000.00
33	施工用材及辅材等	国标施工辅助材料等。	中国	国产	批	1	5000.00	5000.00
(三)	**报警系统**							
1	大型总线式报警控制主机	DS-19A08-01BN 1、投标设备具有 8 个板载有线防区，可扩展至 256 个（其中 64 个扩展防区可为无线防区）；具有 4 个板载触发器输出，可扩展至 256 个； 2、投标设备支持设防、撤防、恢复、身份验证、查询事件记录、旁路、强制设防； 3、投标设备支持即时防区、延时防区，24 小时防区等防区类型； 4、投标设备支持紧急报警、防拆报警、故障报警； 5、多个前端探测器依次或同时被触发时，无漏报警； 6、投标设备支持 8000 条报警事件记录，2000 条操作日志和 1500 条管理记录，支持远程搜索查询事件日志； 7、支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置； 8、支持 32 个 LCD 键盘包括 1 个全局键盘和 31 个子系统键盘，键盘总线总长度 1.2km（Φ1.5mm）； 9、支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换； 10、支持警号输出、键盘电源、辅助电源防反接和过流保护； 11、支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达 2400m（RVV2*1.5mm2）； 12、支持网络用户 32 个，包括管理员、操作员、安装员，制造商； 13、警号报警声压 100dB，警报声响持续时间不小于 90s 且不大于 15min；	杭州	海康威视	台	1	4800.00	4800.00

		14、工作温度：－10℃～+55℃；工作湿度：10%-90%； 15、设备在主电源在电压 187V-242V 的供电条件下能正常工作； 16、投标设备符合安全等级三级及以上。						
2	键盘	DS-PK-LRT(433MHz) 1、投标设备支持显示系统实时状态；支持显示自定义防区名称； 2、投标设备支持上下翻页查看事件信息； 3、支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加 32 张卡片； 4、支持连接遥控器进行远程布撤防，键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持 32 个遥控器； 5、支持双向遥控器，遥控器 LED 显示操作结果； 6、通过操作命令，在键盘上可显示 GPRS 信号强度； 7、投标设备支持在线编程，支持防区状态实时显示。	杭州	海康威视	台	1	780.00	780.00
3	单防区模块	DS-19M01-ZS 单防区扩展模块/1 个扩展防区数	杭州	海康威视	只	16	180.00	2880.00
4	四防区模块	DS-19M08-ZS 八防区扩展模块/8 个扩展防区数	杭州	海康威视	只	12	1000.00	12000.00
5	八防区模块	DS-19M08-ZS 八防区扩展模块/8 个扩展防区数	杭州	海康威视	只	36	1000.00	36000.00
6	报警联动模块	DS-19M32-NO 32 路继电器输出/弱电。	杭州	海康威视	只	36	1500.00	54000.00
7	入侵探测器	DS-PDD15AM-EG2 1、投标设备探测性能：红外+微波技术 24GHz(24.15～24.25GHz)+防宠，支持灵敏度自动设置，抗环境光 65001ux； 2、探测距离 16m x 22m，探测角度 90°，透镜扇区 52； 3、支持防遮挡、防伪装、防阻隔探测；	杭州	海康威视	个	75	600.00	45000.00

		4、防拆保护：探测器具备防拆功能，打开外壳时探测器应输出报警信号； 5、外壳防护等级 IP51； 6、投标设备报警持续时间≥1s。						
8	入侵探测器	DS-1T228N-B 1、投标设备探测范围：直径 8m（安装高度为 3.6m），报警持续时间≥1s； 2、红外+微波+人工智能技术，全范围自动温度补偿； 3、支持灵敏度自动设置，防拆保护； 4、投标设备外壳防护等级 IP65。	杭州	海康威视	个	69	600.00	41400.00
9	入侵探测器	DS-PDTT15AM-LM 1、投标设备探测范围：15m（安装高度为 1.2m），报警持续时间≥1s； 2、抗车头灯（光）：当等效于车头灯的光透过玻璃照射探测器时，探测器没有产生误报警； 3、抗热气流干扰：探测器在警戒状态下遇热气流干扰时，没有产生误报和漏报； 4、防拆保护：探测器配备防拆保护，当探测器壳体被打开到足以触及其中的任何控制部件或机械固定的调节器时，会触发探测器防拆报警； 5、探测性能：双红外+微波技术+防宠 40Kg，支持灵敏度自动设置，抗环境光 10000lux； 6、投标设备支持防遮挡、防喷涂功能、有效过滤树木摇晃，适合室外场景； 7、投标设备外壳防护等级 IP65。	杭州	海康威视	个	16	200.00	3200.00
10	烟感报警器	DS-PDSMK-B01 1、投标设备具有独特光学迷宫设计，360° 感知；采用红外散射原理，灵敏度高； 2、置声光报警器，烟雾不散，声光不消；	杭州	海康威视	个	124	150.00	18600.00

		3、支持外壳防拆； 4、继电器常闭、常开输出； 5、电源：DC9~24V； 6、功耗：静态功耗：≤0.2mW，报警功耗：≤120mW； 7、工作湿度：10% ~ 90%；工作温度：-10 ~ 50° C； 8、投标设备安装方式：吸顶安装。						
11	红外幕帘报警器	DS-PDC5NC-EG2 1、投标设备探测范围：5m*4m（安装高度为4m），报警持续时间≥1s； 2、投标设备探测性能：红外技术，支持灵敏度自动设置，抗环境光6500lux； 3、抗背景温度变化：背景温度在+25℃到+40℃范围内以1℃/min的速率变化时，探测器没有产生误报警； 4、防拆保护：探测器配备防拆保护，当探测器壳体被打开到足以触及其中的任何控制部件或机械固定的调节器时，会触发探测器防拆报警； 5、支持方向识别； 6、投标设备支持LED指示灯开启/关闭； 7、投标设备外壳防护等级IP41。	杭州	海康威视	台	24	120.00	2880.00
12	三鉴探测器	DS-PDTT15AM-LM 1、投标设备探测范围：15m（安装高度为1.2m），报警持续时间≥1s； 2、抗车头灯（光）：当等效于车头灯的光透过玻璃照射探测器时，探测器没有产生误报警； 3、抗热气流干扰：探测器在警戒状态下遇热气流干扰时，没有产生误报和漏报； 4、防拆保护：探测器配备防拆保护，当探测器壳体被打开到足以触及其中的任何控制部件或机械固定的调节器时，会触发探测器防拆报警； 5、投标设备探测性能：双红外+微波技术+防宠40Kg，支持灵敏度自动设	杭州	海康威视	个	10	1000.00	10000.00

		置，抗环境光 10000lux； 6、支持防遮挡、防喷涂功能、有效过滤树木摇晃，适合室外场景； 7、投标设备外壳防护等级 IP65。						
13	门磁窗磁	DS-1T610N 探测间隙＞20mm；报警动作距离 35mm。	杭州	海康威视	台	15	100.00	1500.00
14	开关电源	LRS-35-12 直流电压：12V；额定电流：3A。	杭州	海康威视	块	42	240.00	10080.00
15	声光报警器	DS-PS1-R 1、投标设备报警音量：105dB at 30cm； 2、防护等级：IP54，室外防水； 3、内置水平仪，便于辅助安装； 4、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换。	杭州	海康威视	个	70	120.00	8400.00
16	报警按钮	DS-1T720N(B) 1、投标设备紧急按钮面板式（适合 86 底盒）； 2、钥匙复位； 3、防火 ABS 阻燃外壳； 4、报警输出：常闭：常开。	杭州	海康威视	个	4	20.00	80.00
17	脚挑报警器	HO-012 脚挑开关	杭州	海康威视	台	4	240.00	960.00
18	IP 防水广播音箱	BVS-IP9540 1. 投标设备网络接口：标准 RJ45 输入； 2. 投标设备传输速率：100Mbps； 3. 支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP（组播）IETF SIP； 4. 音频格式：MP3； 5. 音频模式：16 位 CD 音质； 6. 采样率：8K～48KHz；	广州	亿音	台	52	2050.00	106600.00

		7.频率响应：130Hz～16KHz +1dB/-3dB； 8.额定功率：40W； 9.总偕波失真：≤1%； 10.信噪比：65dB； 11.防护等级：IP54； 12.工作温度：-20℃～60℃； 13.工作湿度：20%～80%相对湿度，无结露 14.工作电压：～220V 50Hz； 15. 投标设备整机功耗：60W； 16. 投标设备喇叭单元：4”× 4； 17. 投标设备材质：铝合金。
19	智慧 IP 网络广播主机(含软件)	BVS-98 1.投标设备采用工业级机柜式机箱设计 磁、防尘、防冲击的能力。良好的内部 2.高效低耗的处理器，工业级专用主 理器，处理速度更快，运作性能更强 3.投标设备采用 17.3 寸高清触摸显 利于防尘和清洁； 4.配置 1080P 高清触摸显示屏，内 单易用的触摸屏操控，操作方便直 5. 投标设备采用 I5 处理器，8G 内 摔、读写速度快、功耗低等特点； 6.前置超薄光驱，带刻录功能， 7.运载服务器软件后构成系统管 服务运行，是企业级的标准服务 相比运行在界面前台的软件具有

		8.暗藏式物理键盘、触摸板； 9.投标设备 USB 接口 6 个（前面板带 2 个 USB 接口，后面板带 4 个 USB 接口），1 个 RS232 串口，（可根据需要定制 USB 和 RS232 接口），一个 HDMI 高清接口，可外接显示设备，1 个 VGA 接口； 10.定时自动开关机维护功能，设置定时开关机； 11.前面板话筒输入 1 路，双莲花音频线路输入 2 路，双莲花音频线路输出 2 路，方便外部音频接入系统； 12.前置总音量调节旋钮，直接可以调节电脑总输出音量，不用进系统调节； 13.支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构； 14.铝合金拉丝前面板，规格尺寸匹配标准机柜； 15.投标产品含控制软件 1 套。						
20	智慧 IP 网络话筒	BVS-9503 1. 投标产品具有 7 寸电容触屏，安卓手机体验，图像画界面； 2.投标产品具有 1 路 LAN 网络接口，1 路莲花座外部 AUX 音频输入，1 路莲花座 AUX 本地输出； 3.USB 接口，可以插 U 盘播放到网络； 4.网络音频，AUX，话筒单独音量调节； 5.投标设备内置 5W 监听喇叭，可监听网络音频； 6.可采播外部音频输入信号，也可以定时采播播放到别的终端； 7.可双向对讲； 8.内置 5 段均衡器调节； 9.可点播服务器的歌曲； 10.自带本地麦克风，点击即可广播讲话； 11.DC12V/1A 电源适配器供电；	广州	亿音	台	1	3800.00	3800.00

		12.可以使用U盘修改终端的IP地址等配置信息； 13. 投标设备配置9个常用分区的快捷呼叫的快捷键。 14.MIC信号有效灵敏度：5～15mv； 15. 投标设备线路输入信号有效灵敏度：50～350mv。						
21	仿木围栏	定制 根据现场定制仿木围栏	中国	国产	组	30	5800.00	174000.00
22	电子围栏系统-单防区主机	LX-2018C6C 1、投标设备主机具有短路（短路相邻两线）报警、断线报警、防拆报警、故障报警、150m周界触网（单线触摸）报警、防剪（防旁路）报警、状态指示、通讯功能,且能输出相应的报警信号。 2、脉冲电子围栏的外壳防护等级IP55； 3、主机具有防拆探测及锁定装置。 4、主机自带设置功能，可设置本机防区号、分区号、报警延时、触网灵敏度、防剪灵敏度、警号时间；可设置运行模式为高压模式、电压模式或撤防模式；可设置本机时间及输出电压大小，0.1KV连续可调。 5、主机自带报警记录查询功能，本机可记录24条报警信息。 6、主机自带蓄电池接口，可直接给蓄电池充电并有过充和低电保护功能。 7、投标设备脉冲电子围栏的外壳材质为ASA材质。	深圳	兰星	套	2	4600.00	9200.00
23	电子围栏系统-双防区主机	LX-2018CCC 1、投标设备主机具有短路（短路相邻两线）报警、断线报警、防拆报警、故障报警、150m周界触网（单线触摸）报警、防剪（防旁路）报警、状态指示、通讯功能,且能输出相应的报警信号。 2、脉冲电子围栏的外壳防护等级IP55； 3、主机具有防拆探测及锁定装置。 4、主机自带设置功能，可设置本机防区号、分区号、报警延时、触网灵敏度、防剪灵敏度、警号时间；可设置运行模式为高压模式、电压模式	深圳	兰星	套	11	5200.00	57200.00

		或撤防模式；可设置本机时间及输出电压大小，0.1KV 连续可调。 5、主机自带报警记录查询功能，本机可记录 24 条报警信息。 6、主机自带蓄电池接口，可直接给蓄电池充电并有过充和低电保护功能。 7、投标设备脉冲电子围栏的外壳材质为 ASA 材质； 8、投标双防区主机具有双变压器，两个防区独立操作互不干扰。						
24	电子围栏前端设备	LX-QD 投标设备包含标准配件，内外周界总长 2360 米，按四线制配置，包含但不限于高压避雷器、主机防水箱、双层绝缘高压导线、旋转警灯(LED)-含支架、铝合金终端杆、铝合金承力杆、专用合金丝、线线连接器等配套设备。	深圳	兰星	套	1	50000.00	50000.00
25	控制键盘	LX-M18CN 1.投标设备供电电源：DC 12V； 2.投标设备采用 4 英寸 TFT16 位彩色全信息 LCD 液晶屏，实时显示脉冲电压值（电压波动的显示精度：0.1KV）、显示每一个防区通讯状态、运行模式（高压、低压）、布撤防等状态信息； 3.投标设备可连接 96 个防区； 4.同一个分区内，可同时连接控制键盘数量 32 个； 5.集中管理系统运行状态，可远程对系统进行布撤防操作、开启/关闭高压等； 6.可以设置：添加/删除防区、定时布撤防、时钟设置、开机密码、防区状态等； 7.报警记录存储功能，存储最近 255 条记录； 8.报警记录实时打印功能； 9.投标设备接口：TCP/IP 以太网、RS485、RS232、开关量输出（常开/常闭）、DC12V 警号输出。	深圳	兰星	块	1	2900.00	2900.00

26	16路继电器模块（网络型）	LX-022CW 1、投标设备供电电源：DC12V/2A； 2、投标设备额定功率：3W； 3、使用环境：温度：-25℃~+55℃；湿度：≤95%； 4、报警输出路数：16路（可扩展≤96个防区）； 5、报警输出形式：开关量、DC12V； 6、开关触点承载电流：（DC12-30V）1A，AC265V/1A； 7、DC12V输出电流：单个输出口500ma，16路总输出1000ma； 8、网络接口：10/100M自适应、RS485。	深圳	兰星	块	1	1500.00	1500.00
27	电子围栏配件	LX-PJ 投标产品包含不限于空气开关13个，接地桩13个，接地线(4平方铜芯)13处，蓄电池13块，RVV2*1.5mm²电源线等。	深圳	兰星	批	1	15000.00	15000.00
28	施工用材及辅材等	国标施工材料、辅材、施工工具等。	中国	国产	批	1	3000.00	3000.00
(四)	**网络设备等**							
1	万兆防火墙	RG-WALL 1600-Z3200 1、投标设备固化千兆电口数量8个；固化千兆光口数量1个；固化万兆光口数量1个； 2、投标设备支持可插拔1TB企业级硬盘； 3、三层网络吞吐1Gbps ；最大并发连接50万；最大新建连接1万； 4、投标设备支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来对运行创建的模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响 ，但可以把模拟策略的执行结果与现有的真实策略的不同的处置动作进行对比展现，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略；	福州	锐捷	套	1	15000.00	15000.00

		5、支持基于流量学习的方式对网内资产的互访关系进行梳理，可视化展示目标资产的端口的访问关系，包括：访问源 IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息； 6、支持策略配置向导功能，运维人员可通过向导流程完成地址对象创建、策略创建、策略模拟运行、策略执行等必要配置步骤； 7、支持策略配置向导功能，运维人员可通过向导流程完成地址对象创建、策略创建、策略模拟运行、策略执行等必要配置步骤； 8、投标设备配置三年入侵防御、防病毒、应用识别特征库授权。						
2	核心交换机	S2900-48T4X 1、投标设备固化 10/100/1000Mbps 电口 48 个，复用的 SFP 接口 4 个，固化 1G/10G SFP+光接口 4 个； 2、投标设备交换容量 758Gbps，包转发率 222Mpps； 3、整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗 50W； 4、支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+； 5、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行； 6、所投产品支持 ITU-TG.8032 国际公有环网协议 ERPS，并且链路故障的收敛时间≤50ms； 7、为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书。	上海	博达	套	1	13600.00	13600.00
3	汇聚交换机	S2900-24T4X 1、投标设备固化 10/100/1000M 以太网端口 24 个，固化 10G/1G SFP+光接口 4 个； 2、交换容量 336G，包转发率 108Mpps； 3、支持 IPV4/IPV6 静态路由，RIP、RIPng； 4、支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE	上海	博达	台	4	4500.00	18000.00

		802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； 5、投标设备支持并配置公有云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。						
4	接入交换机	S2528H 1、投标设备固化 10/100/1000M 以太网端口 24 个，固化 1G SFP 光接口 4 个； 2、交换容量 336G，包转发率 51Mpps； 3、支持 IPV4/IPV6 静态路由，RIP、RIPng； 4、支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； 5、投标设备支持并配置公有云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。	上海	博达	台	12	2500.00	30000.00
5	接入 POE 交换机	S1500-8P2S 投标设备具有 8 个千兆电口，2 个千兆光口，其中电口支持 POE/POE+供电，非网管型交换机，桌面式。	上海	博达	台	52	1200.00	62400.00
6	千兆光模块	1.25G-1310nm-10km-SM-ESFP 千兆，单模，双纤，LC-LC，10KM。	深圳	华为	块	36	350.00	12600.00
7	万兆光模块	10G-1310nm-10km-SM-SFP+ 万兆，单模，双纤，LC-LC，10KM。	深圳	华为	块	8	1500.00	12000.00
8	NTP 服务器	GT905-GBD 投标设备支持跨网段访问授权，精度达到 NS 级，支持 WEB 管理。	成都	高腾	台	1	18000.00	18000.00
9	平台配套服务器	PR2710P 1、CPU：1 颗，10 核，2.2GHz； 2、内存：32G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；	深圳	宝德	台	2	35000.00	70000.00

		3、硬盘：2 块 1.2TSAS 硬盘； 4、阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； 5、PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽； 6、网口：2 个千兆电口； 7、其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口。						
10	施工用材及辅材等	国标施工材料、辅材、施工工具等。	中国	国产	批	1	2000.00	2000.00
（五）	**综合布线系统**							
1	超 5 类网线	UTP-CAT5E 室外防水超五类非屏蔽网线，国标优质 无氧铜 0.51 线径，低烟无卤外皮 305 米。	扬州	宇讯清祥	箱	55	700.00	38500.00
2	12 芯室外单模光缆	GYXTW 12B1 室外单模光缆	深圳	光为	米	4800	3.00	14400.00
3	ODF 配线架	GW-D24ODF-FC ODF 满配 FC 单模	深圳	光为	个	1	800.00	800.00
4	光纤终端盒	GW-D12FC 12 口含耦合器	深圳	光为	个	14	700.00	9800.00
5	光纤终端盒	GW-D8FC 8 口含耦合器	深圳	光为	个	12	240.00	2880.00
6	光纤收发器（单模）	GW-GW03/04-25KM 单模，10/100/1000M 自适应。	深圳	光为	个	16	380.00	6080.00
7	光纤收发器机框	GW-RACK-16S 16 槽双电源，220V（含 16 块千兆单模收发器模块）。	深圳	光为	台	1	1200.00	1200.00
8	光纤跳线	FC-LC/SM-3M LC-FC 3 米	深圳	光为	条	170	30.00	5100.00

9	光纤尾纤	FC/SM-3M FC 3 米	深圳	光为	条	170	30.00	5100.00
10	光纤熔接	定制 光纤熔接施工	郑州	中呈	芯	340	20.00	6800.00
11	6mm² 接地线缆	BVR 2*6mm²	郑州	恒天	米	450	7.00	3150.00
12	机房 16mm² 接地线	BVR 2*16mm²	郑州	恒天	米	100	18.00	1800.00
13	35mm² 接地线缆	BVR 2*35mm²	郑州	恒天	米	100	42.00	4200.00
14	报警控制线	RVVP4*1.0mm² 4*32/0.20	扬州	恒峰	米	3600	8.00	28800.00
15	报警控制线	RVVP4*0.5mm² 4*28/0.15	扬州	恒峰	米	4500	5.00	22500.00
16	电源线	RVV2*0.5mm² 2*28/0.15	扬州	恒峰	米	400	3.50	1400.00
17	设备电源线	RVV2*1.5mm² 2*30/0.25	扬州	恒峰	米	800	7.00	5600.00
18	设备电源主线线	RVV2*4mm² 2*56/0.29	扬州	恒峰	米	1400	15.00	21000.00
19	动力线	YJLV22 3*50+1*25mm²	郑州	恒天	米	700	30.00	21000.00
20	PVC 管材	联塑 Φ25、Φ32	顺德	联塑	米	3000	8.00	24000.00
21	施工用材及辅材等	国标施工材料、辅材、 施工耗材等。	中国	国产	批	1	2000.00	2000.00

(六)	LCD 显示系统							
1	46“LCD 窄边拼接单元	L46M10BAL 1、投标设备屏幕尺寸：46 英寸，采用工业级 DID 液晶面板。 2、背光类型：LED 背光源；物理分辨率：1920×1080；屏幕比例 16：9。 3、双边物理拼缝 3.5mm；亮度 500nit。 4、视角 178°（H）/ 178°（V）；响应时间≤8ms，显示色彩≥16.7M。 5、产品图像显示清晰度 1000TVL，亮度鉴别等级试验 11 级。 6、产品亮度均匀性试验≥75%，图像重显率≥99%，几何失真≤3%。 7、视频输入接口：VGA×1，DVI×1，HDMI×1，CVBS×1。 8、控制接口：RJ45 ×3（1 进 2 出），外置红外接入×1。（与 RS232 输入接口共用） 9、平均功率 140W。 10、产品亮点、暗点或其他坏点的累计数 0。 11、产品漏光 1cd/m2。 12、产品金属外壳表面涂覆不能露出底层金属，并无气起泡、腐蚀、划痕、涂层脱落和沙孔等。 13、产品具有数字降噪、自动显示格式匹配、手动白平衡调节功能。 14、产品电源插头与外壳裸露金属部件之间，能承受 1.5kV 交流电压，历时 1min 的抗电强度，无击穿和飞弧现象。 15、产品通过高温、低温、恒定湿热检测。 16、产品在正常工作条件下，连续工作 168h，不出现电、机械或操作系统故障。 17、生产厂商按照全国商品售后服务达标认证实施方案 NECAS01-2012、商品售后服务评价体系 GB/T27922-2011 综合评价等级十二星级。	惠州	TCL	套	12	8000.00	96000.00

2	LED 单色屏	∮3.75 投标产品点间距 4.75mm，显示尺寸 3952mm*304mm；像素密度 44321 点/㎡；单元板尺寸 304mm*152mm，模组分辨率 64*32；恒流驱动，扫描方式 1/16 扫描。	中国	国产	套	1	5000.00	5000.00
3	解码器	DS-6A12UD 1、投标产品采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码；视频输入接口：具有 2 路 HDMI 视频输入，12 路 HDMI 视频输出； 2、投标设备支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270°旋转显示； 3、设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息； 4、支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示； 5、支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备； 6、支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理； 7、可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160(30Hz、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。； 8、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能； 9、支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1*2、1*3、1*4、1*5、1*6、1*7、1*8、1*9、1*10、1*11、1*12、	杭州	海康威视	套	1	28000.00	28000.00

		2*1、2*2、2*3、2*4、2*5、2*6、3*1、3*2、3*3、3*4、4*1、4*2、4*3、5*1、5*2、6*1、6*2、7*1、8*1、9*1、10*1、11*1、12*1 的拼接显示； 10、可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小； 11、支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划； 12、投标设备支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。						
4	拼接控制器	DB-VWC2-Series 1、投标设备采用纯硬件设计架构，19 英寸标准机架式安装，金属结构机箱，配置 16 路 HDMI 输入， 12 路 HDMI 输出； 2、投标设备整机最大支持输入 28 路接口，输出 16 路接口 ，输入接口支持单链路和双链路输入模式切换； 3、输出板卡支持 8 个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置； 4、支持双主控卡热备份，主备卡实时同步设备固件程序和用户数据，主卡掉线的情况下，备卡自动接管设备； 5、支持对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位置；支持 OSD 文字叠加显示，并可对 OSD 属性进行调节，包括但不限于字体间距、颜色、透明度等； 6、支持 2000 个用户场景，支持多场景分组合、场景一键轮巡等； 7、为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、电压、风扇在线状态，可监测板卡信号状态，输入源信号丢失时，可上报预警提示信息； 8、可通过移动终端进行无线控制，实现图层编辑、信号更换，场景保存／调取、画面控制等操作； 9、支持用户权限分级管理和设置，超级管理员用户可分配用户使用权限，支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作；	北京	小鸟	台	1	44700.00	44700.00

		10、系统支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示； 预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示； 11、支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用； 12、投标设备系统具备良好的兼容性，拼接器配置软件支持 windows、麟麟、IOS、Android、Linux 等操作系统访问设备及交互操作。						
5	立式电视墙柜	**定制** 1、投标拼接屏框架能够满足 3×4（3 行 4 列）、单屏对角线 46 英寸组成的液晶拼接显示墙的安装要求，保证设备固定牢固、安装与拆卸方便。 2、拼接后总体平整，整墙屏幕没有凸凹不平现象，屏幕表面无任何金属钩针、无金属包边、无螺丝钉、无钢针等影响美观的辅助材料，平整精度误差≤0.5mm。 3、拼接显示单元之间的拼接缝隙为≤5mm，并已完全包含屏幕的热胀冷缩导致的伸展。 4、拼接显示单元间的固定采用可靠的机械方式，不会出现松动、移位现象。 5、框架做有喷塑防锈处理。	郑州	雅克	套	1	12000.00	12000.00
6	三联操作台	**定制** 全部采用优质鞍钢冷轧钢板；钢板料厚，根据零部件工位和作用，料厚规格合理搭配，方便安装，三联。	中国	国产	套	1	3800.00	3800.00
7	电脑	**超越 E500-C2335** 投标电脑采用 I7-12700 处理器/16G 内存/1TB+512 硬盘/2G 独立显卡/23.8 寸显示器/含键鼠。	北京	清华同方	台	4	8500.00	34000.00
8	其他附件及施工材料	其他施工中需要的辅助材料	中国	国产	批	1	3000.00	3000.00

（七）	机房及监控中心							
1	门禁机（含控制箱电池等）	DS-K1T673M 1、投标设备屏幕采用 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比 90%。屏幕流明度 600cd/m2；屏幕分辨率应 600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭及识别状态提示。设备应采用嵌入式 linux 系统； 2、投标设备前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力满足 IK10 的要求；防水等级 IP65； 3、投标设备具有以下接口：1.LAN╳1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2.RS-485 串口╳1 个；3.输入、输出韦根接口╳1 个（平台可配置）；4.USB 接口╳2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；5.内置扬声器╳1 个；6.门锁 I/O 输出╳1 个；7.门磁 I/O 输入╳1 个；8.开门按钮 I/O 输入╳1 个；9.报警 I/O 输出╳1 个；10.报警事件 I/O 输入╳2 个；11.micro SIM 卡槽╳1 个；12.机械防拆开关╳1 个；13.支持 3.5mm 音频输出接口╳1 个；14.支持 micro SD 卡槽扩展；15.支持 MIC 音频输入采集； 4、投标设备能在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别，可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸识别；在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击能防伪；支持 5 个人脸同时做人脸识别，并分别输出比对结果； 5、投标设备支持 TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置，支持局域网、互联网环境的网络通信；支持 TCP/IP 有线网络通信，支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。 6、投标设备支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、	杭州	海康威视	台	2	2800.00	5600.00

		身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块； 7、投标设备采用 200W 像素双目摄像头，帧率 25 帧/s；支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像； 8、设备离线支持 10000 个用户（用户权限应能配置为管理员）、 10000 张人脸库、 50000 张卡片容量、150000 笔记录存储 、10000 个密码 9、支持设备本地人脸注册；支持远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发；支持本地 U 盘导入人员信息；支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台；设备支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。 10、支持在管理中心远程视频预览功能；支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；支持中心广播主机向设备广播喊话； 11、系统能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255 组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理，支持 64 个假日组管理，支持 128 周计划管理；支持常开、常闭时段管理； 12、设备接入系统平台后能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，能触发对应的动作。 13、高温（80±2）℃、2h，试验期间及试验后样品能正常工作；低温（-40±3）℃、2h，试验期间及试验后样品能正常工作；恒定湿热（+40℃±2）℃、RH(93-3+2)%，48h，试验期间及试验后样品能正常工作。

2	电磁锁	DS-K4H250PSC 1、投标产品最大静态直线拉力：280kg±5%； 2、断电开锁，满足消防要求； 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 4、投标产品支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点。	杭州	海康威视	台	2	400.00	800.00
3	在线式UPS(机房用)	HP3320H 1、投标设备采用在线式双变换高频型 UPS，三进三出，容量 20kVA/18kW； 2、输出为额定阻性负载时，输入电压范围：304~456VAC； 3、输入电压与频率为额定值时，输出为额定 100%非线性负载时，输入功率因数应＞0.99； 4、输入电压与频率为额定值，输出为额定 100%非线性负载时，输入电流总谐波成份≤5.1%； 5、输出为空载和额定阻性负载，调节输入电压为 UPS 上、下限值时，其稳压精度 0.8%； 6、输出额定电压应 380/400/415VAC 可调； 7、额定输出功率因数应 0.9。 8、输入电压波形失真度≤5%，输出额定阻性负载与非线性负载，输出电压波形失真度为：100%市电阻性负载：≤1.4%，100%市电非线性负载：≤6.9%； 9、100%不平衡负载：输入电压与频率为额定值，输出任意一相为额定阻性负载，其余相空载，输出电压不平衡度≤0.1%； 10、输入电压为额定值，输出为额定 100%阻性负载时，系统效率应≥93%； 11、过载能力：输入电压为额定值，输出为阻性负载，调节输出电流，使输出功率为额定值的 125%，正常工作时间≥10min； 12、外接电池组电压可调：若未来遭遇个别电池故障，需要维护、更换时，可现场灵活调节电池组的只数；在配置 12V 电池的情况下，可根据	深圳	商宇	台	1	28000.00	28000.00

		现场电池节数从 32/34/36/38/40 节调整，无须整组更换； 13、投标设备具备无电池开机功能：UPS 主机在没有接入电池组或者电池组故障时，可直接通过市电直接开机； 14、UPS 主机内部标配手动维修旁路； 15、具备并机功能，支持 4 台并机运行； 16、UPS 主机人机界面配置 LCD 显示屏，同时配置 LED 故障、状态显示灯，方便现场运维。 17、标配 RS232 端口，免费提供通讯协议，可接入第三方动力环境监控系统； 18、UPS 主机中的功率板采用涂敷三防漆工艺，具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能； 19、UPS 主机具备自老化功能：在后端不接任何负载的情况下，UPS 主机上电后只需通过操作面板设置即可让其自行老化； 20、外观与结构：UPS 主机箱应镀层牢固，漆面匀称，无剥落、锈蚀及裂痕等现象；表面平整，所有标牌、标记、文字符号应清晰易见、正确、整齐；各种开关便于操作，灵活可靠； 21、具备输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护等功能； 22、UPS 主机满足 YD/T1095-2018《通信用交流不间断电源（UPS）》标准要求； 23、UPS 主机满足 CQC3108-2011《不间断电源节能认证技术规范》标准要求； 24、UPS 主机符合 GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》标准中 IP21 的要求。						
4	电池	GW12100 1、投标设备容量：12V 免维护铅酸蓄电池，单节电池容量 100AH；	深圳	商宇	台	96	1100.00	105600.00

		2、设计浮充寿命 12 年； 3、高灵敏度单向低压安全气阀，可安全操作 4 万次以上； 4、壳体采用了高强度 ABS 工程塑料材料，槽盖采用改性环氧树脂密封方式，可有效保证槽盖间密封可靠性能。						
5	电池柜	**定制** 1、投标每台电池柜可安装 1 组蓄电池，每组蓄电池配套独立的蓄电池开关。 2、电池柜满足 GB/T 2423.17-2008《电工电子产品环境试验》标准要求，通过盐雾试验合格； 3、配件包含蓄电池间的连接线缆，及电池组到 UPS 主机的连接线缆。	中国	国产	台	3	3000.00	9000.00
6	UPS 配电箱	**定制** 包括 10~25KW UPS 输入 1 路，UPS 输出 10 路，带防雷涌浪。	中国	国产	套	1	1800.00	1800.00
7	输入配电箱	**定制** 25KW 配电箱含空开等配置，含断路器、涌浪保护器等。输出根据设备功率配置空开。	中国	国产	套	1	1200.00	1200.00
8	服务器机柜	**G36042** 标准 42U 服务器机柜，尺寸 600*1000*2000mm。	上海	图腾	台	1	3800.00	3800.00
9	网络机柜	**G26642** 标准网络机柜，尺寸 600*600*2000mm。	上海	图腾	台	2	3200.00	6400.00
10	线路租赁	**定制** 50M 光纤租用三年。	郑州	联通	条年	3	18000.00	54000.00
11	防盗门	**定制** 甲级防盗门外开含门锁。	中国	国产	樘	1	5000.00	5000.00
12	防盗窗	**定制** 门窗防盗网及防水防潮	中国	国产	项	1	2000.00	2000.00

13	静电地板	HDG.600.35.Q.D 600mm*600mm*35mm，全钢有边。	常州市	帕尔特	平方	35	600.00	21000.00
14	防静电墙面漆	定制 防静电墙面漆	中国	国产	m^2	70	30.00	2100.00
15	地面静电漆	定制 地面静电漆	中国	国产	m^2	35	30.00	1050.00
16	格栅灯盘(含灯管)	600*600-48W 含灯管	上海市	飞利浦	盏	2	400.00	800.00
17	精密空调(含安装及铜管配件)	室内机：SCA81UAMYNMRHGE，室外机：RCL13A 1.投标空调主要技术参数要求，制冷量 7.6kW，显冷量 6.9kW，风量 2400m³/h，加热量 3kW，加湿量 3kg/h，上送风。 2. 温度精度：17℃-28℃±1℃，湿度精度：40%-60%±5%，温湿度波动超限发出报警信号。 3. 电源：电压 380±10%，频率 50HZ±2Hz。 4. 投标空调具有高效节能性，能效比 3.1。 5. 实现故障诊断，告警记录功能，具有自动保护，自动恢复，自动重启动等功能。 6. 投标空调具有过欠压保护、频率保护等电源保护功能，当空调机组的输入电源因故障恢复正常后,空调机组应能自动启动。 7. 具备防雷保护功能。 8. 制冷系统须配置电子膨胀阀，调节速度快、范围大、精度高。 9. 投标空调室内机采用 EC 风机，可通过控制面板调整风机转速，风机的电机和风扇数量一致。 10. 压缩机选用高能效比的压缩机，选用知名品牌，压缩机安装在室内	成都	依米康	台	1	28000.00	28000.00

		机内部，以确保制冷系统运行稳定和方便维护。 11. 标配 RS485 接口，可进行远程监控，实现远程开关机、状态查看、参数设置、告警查看等功能。 12. 投标空调具有群控功能，当群控功能失效，保证单机自动接管运行，实现机组群控不需增加额外的费用，群控机组数量 32 台。 13. 机房空调具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动回绝。 14. 室外机冷凝器采用铜管铝翅片，而非全铝微通道，冷凝器风扇需可根据制冷系统管道压力无级调速运行，降低精密空调能耗。 15. 精密空调标准配置漏水报警功能，在发生漏水时发出报警。						
18	壁挂空调	KFR-50GWG860H-X1 2P 冷暖挂机	青岛	海信	台	1	4800.00	4800.00
19	机房专用灭火柜	GQQ70/2.5-GST 70L 七氟丙烷消防柜（含药剂）	秦皇岛	海湾	台	1	8800.00	8800.00
20	气体火灾报警装置	JB-QB-GST200/242 含控制器、烟感、温感、手报、声光警号、紧急启停、标识牌等。	秦皇岛	海湾	套	1	3600.00	3600.00
21	设备区玻璃隔断墙	定制 机房防火玻璃隔断墙，12mm 厚单片钢化玻璃，3.7 米*2.5 米。	中国	国产	平米	9.25	900.00	8325.00
22	设备区玻璃隔断墙铝合金框架	定制 铝合金或 304 不锈钢框架	中国	国产	项	1	14000.00	14000.00
23	机房接地系统	定制 机房内汇流铜排、等电位、室外接地系统制作≤4Ω。	中国	国产	项	1	8000.00	8000.00

(七)	个人装具							
1	头盔	A7 防暴进水卷边钢盔，三级防护，GA141-2001 国标，1KG，耐撞，耐敲打。	泰州	春晓烨	个	10	150.00	1500.00
2	安保棍	JJG-GA014 51CM，超强弹力，PC 材质。	泰州	春晓烨	个	10	260.00	2600.00
3	对讲机	BF-UV9RPLUS 15W 对讲机	泉州	宝锋	台	10	550.00	5500.00
4	盾牌	FBP-TL-LJ 透明防暴盾，5.0mm 厚，防护面积 500*900mm，PC 材质，耐打击 342J，耐穿刺 147J。	泰州	春晓烨	个	10	300.00	3000.00
5	防护服	FCF-H-LJ 高锰钢板，24J 动能防护，2.6KG。	泰州	春晓烨	个	10	300.00	3000.00
6	强光手电	SD-LJ 500 流明，3 档可调，照距 200 米，焦距可调，18650 可充电，带莲花头防卫头、尾部破窗锤。	泰州	春晓烨	个	10	200.00	2000.00
7	防刺手套	T-LJ 防割伤 5 级、抗撕拉 4 级、耐磨 3 级。	泰州	春晓烨	副	10	60.00	600.00
8	钢叉	FBC-LJ01 1.1-2 米伸缩钢叉，1KG。	泰州	春晓烨	个	10	200.00	2000.00
9	脚叉	FBC-LJ01 1.1-1.7 米伸缩钢叉，1KG。	泰州	春晓烨	个	10	280.00	2800.00
(八)	其他安防							
1	执法记录仪	DSJ-HIKN1A1/32G/GLE(A) 1、投标设备显示屏：2.4 英寸 TFT LCD，240*320，电容触摸屏；	杭州	海康威视	台	10	4100.00	41000.00

2、操作系统：Android 9.0；内存 2GB；存储芯片容量 32GB；
3、主机内置摄像机录像分辨率 1920*1080；
4、主相机支持 3000 万像素；
5、内置 GPS 和北斗二代组合定位功能；
6、支持 4G 全网通；支持 WIFI 功能，支持蓝牙 BT4.2；
7、电池可拆卸，3300mAh ，录像时长 9h+；
8、侧边实体键：开关机、拍照、录像、录音、SOS、PTT ；
9、充电方式：Mini USB 接口；触点式 USB 接口。
10、执法记录仪应具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离应满足说明书的要求，且不低于 3m，有效拍摄距离处应能看清人物面部特征，具有红外补光功能的设备，红外补光范围 3m 处应覆盖摄录画面 70%以上面积；
11、执法记录仪可进行常见的文本格式浏览，包括但不限于 txt、doc 或 pdf 等格式；
12、无线传输功能：执法记录仪可通过无线通信方式以文件或流的形式传输数据，设备需内置无线传输模块；
13、卫星定位功能：执法记录仪可接收卫星数据并提供定位信息，应优先使用北斗卫星导航定位，设备需内置北斗和 GPS 模块；
14、执法记录仪摄像头的水平视场角在生产厂声明的所有分辨率下为 110° ；
15、可通过语音指令控制执法记录仪关机，开始/停止摄像，开始/停止录音，拍照，重要视频标记等操作；
16、执法记录可实现人脸比对，执法记录仪设备人脸库十万张 ；
17、投标执法仪在摄录过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并且重新进入摄录模式；在待机状态下发生撞击时，可自动进入录像模式；
18、支持长条形背夹和磁吸式背夹两种安装方式；

		19、视频文件大小检查：样机分辨率为 1080P，码率为 2Mbps，连续录像 1 小时，录像文件 1GB；样机分辨率为 720p，码率为 1Mbps，连续录像 1 小时，录像文件 500MB； 20、投标执法仪可实现人脸抓拍。						
2	疏散指示牌	定制 指示牌尺寸 60*80cm，立柱式铝板折边反光标牌。	中国	国产	块	10	100.00	1000.00
3	防暴器材柜	QCG-1.6*1.2 1.6 米*1.2 米防暴柜	泰州	春晓烨	台	5	1500.00	7500.00
4	防爆毯	FBT-YD01 1.6 米*1.6 米	泰州	春晓烨	张	1	600.00	600.00
5	防爆罐	FBG-G1.5-RW-02 投标设备材质：内外层采用 15mm 高强度、耐冲击碳素钢板，并符合 GB700-1988 标准中所采用的碳素钢板有关要求。防爆能力：能抵御 1.5KG TT 的爆炸能量。	泰州	春晓烨	个	1	8100.00	8100.00
安装及调试费								411955.00
总计								**3827000.00**