

政府采购合同

项目名称：沈国故城安防工程

项目编号：奥政采购-2025-07-7

甲方：平舆县文物保护研究所（采购人）

乙方：河南省千祥建设工程有限公司（中标人）

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照 2025-CG-G018-055（招标编号）的中标结果签订本合同。

一、货物内容

- 1.1 货物名称：（见附件）
- 1.2 型号规格：（见附件）
- 1.3 技术参数：（见附件）
- 1.4 数量（单位）：（见附件）

二、合同金额

2.1 本合同含税金额为（大写）：贰佰玖拾叁万肆仟叁佰贰拾陆元柒角陆分元（¥：2934326.76元）人民币。

三、技术资料

- 3.1 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

- 4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

- 5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

- 6.1 根据相关政策要求本项目不收履约保证金。

七、质量保证金

- 7.1 根据相关政策要求本项目不预留质量保证金。

八、转包或分包

8.1 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应。

8.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

8.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

九、交货期、交货方式、交货地点及项目经理

9.1 交货期：合同签订之日起 90 天；

9.2 交货方式：送达招标人指定地点；

9.3 交货地点：招标人指定地点；

9.4 项目经理：陈帅

9.5 质保期：项目网络维护期为 3 年，设备的质量保证期（简称“质保期”）为 1 年，且质保期全程包含于项目维护期内。

费用承担规则：在项目网络维护期内，乙方免费为甲方提供技术服务。质保期内，乙方免费更换损坏设备、部件。若因甲方不规范使用（如未按设备操作手册使用、擅自改装设备等）导致设备部件损坏，设备因已过质保期发生故障的，该部件的采购、运输及更换施工等全部相关费用，均由甲方承担。

十、货款支付

10.1 甲方根据实际供货数量和单价、进行验收和结算

10.2 支付方式：

签订合同后五个工作日内支付合同金额的 30%；设备进场后付合同金额的 40%，设备交付并安装调试合格并经过验收、审计后，支付合同金额的 30%（以审计结果为准）。

10.3 银行信息：

合同甲方：平舆县文物保护研究

地 址：平舆县文化路与德馨路交叉口文化艺术中心西配楼

开户银行：中国农业银行股份有限公司平舆县支行

账 号：166401010400185500000000117

合同乙方：河南省千祥建设工程有限公司

地 址：河南省驻马店市平舆县丰收路 441 号防水大厦

开户银行：中国农业银行股份有限公司驻马店分行

帐 号：16607101040014717

十一、税费

11.1 本合同执行中相关的一切费用均由乙方负担。

十二、货物包装、发运及运输

12.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

12.2 质量检验证明书和货物清单一并提供给平舆县文物保护研究所。

12.3 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12.4 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点后视为交付。

十三、质量保证及售后服务

13.1 乙方提供的货物须完全符合强制性的国家技术质量规范和采购文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求，并符合投标文件中投标货物技术参数和质量标准和相关承诺等。

13.2 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物不符合招标质量要求，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后5天内应免费更换。如果乙方在收到通知后5天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

十四、验收

14.1 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为沈国古城安防工程收货验收依据。

14.2 货物运抵甲方指定现场后，沈国古城安防工程依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准及时验收，验收合格后在验收单上签字盖章并提交给平舆县文物保护研究所。

十五、索赔

15.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

15.2 在根据合同第12条和第13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。

15.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，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所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

15.2.2 用符合规格、质量的货物来更换有缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。

15.2.3 如果在甲方发出索赔通知后3天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后3天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第15.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。

十六、违约责任

16.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

16.2 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

16.3 甲方未在约定的时间内支付工程款，甲方应按逾期总额每日万分之五向乙方支付违约金（甲方积极争取而由地方财政支付共性原因造成的除外）。

十七、不可抗力事件处理

17.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

17.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

十八、合同纠纷处理

18.1 因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

18.1.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁；

18.1.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

十九、违约解除合同

19.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向对方追诉的权利。

19.1.2 乙方如有转让和未经甲方同意的分包行为,按合同第 8.3 的规定可以解除合同;

19.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的;

19.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.2 在甲方根据上述第 19.1 条规定,全部或部分解除合同之后,应当遵循诚实信用原则,全部或部分购买与未交付的货物或服务,乙方应承担甲方购买货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的,乙方应继续履行合同中未解除的部分。

二十、其他约定

2.1 本采购项目的采购文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函(如果有的话)均为本合同不可分割的一部分,与本合同具有同等法律效力。

20.2 本合同未尽事宜,双方另行补充。

20.3 本合同正本一式陆份,具有同等法律效力,甲、乙双方各执叁份。自采购合同签订之日起 7 个工作日内,甲方按照有关规定将合同报同级财政部门备案。

20.4 供货期间每一种货物控制价与市发改委的发布价相差超过正负 10% 时,报相关部门审核后,甲乙双方可协商调整供货价格。

20.5 签定地点:

甲方:

乙方:

单位地址:河南省驻马店市平舆县文化中心西配楼

单位地址:河南省驻马店市平舆县丰收路 441 号防水大厦

法定代表人或委托代理人: 陈王

法定代表人或委托代理人: 李纪华

联系电话: 15839633198

联系电话: 15139693792

签订日期: 2025 年 8 月 21 日

附件:

项目编号: 奥政采购-2025-07-7

包段: 2025-CG-G018-055

金额单位: 人民币 (元)

序号	货物名称	品牌	规格型号	原产地	单位及数量	单价	金额
一、视频监控系統							

(一) 前端部分							
1	红外球型摄像机	大华	规格: 1、内置 2 个 GPU 芯片, 由全景摄像机和细节摄像机组成; 2、分辨率: 全景≥2560*1440, 细节≥1920×1080; 3、最低照度: 全景: 彩色: 0.005ux, 黑白: 0.0005lux; 细节: 彩色: 0.0051ux@F1.6, 黑白: 0.00051ux; 4、★全景摄像机具有具备 4 个暖光灯, 细节摄像机具备 4 个红外灯、2 个白光灯, 有光警戒报警功能; 5、细节相机支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 6、全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控; 7、周界防范: 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持人车分类报警; 8、人脸检测: 支持人脸检测; 支持人脸轨迹框; 支持优选; 支持抓拍: 支持上报最优的人脸抓拍; 支持人脸增强; 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性 4 种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 表情 (惊讶, 平静, 高兴, 困惑), 口罩, 胡子; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍, 优选抓拍, 支持质量优先三种抓拍策略;	浙江杭州	14 台	6540.00	91560.00

			9、支持快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使用后即可生效； 10、★当设置为联动态时，全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标，当设置为独立态时，全景通道可独立进行周界检测同时细节通道独立进行人脸检测； 11、接入标准支持 GB/T28181；ONVIF；CGI；GA/T1400； 12、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出，2 路报警输入和 1 路报警输出； 13、支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护； 型号：DH-SDT-7C1223-4F-ZB-AD3-0400			
2	球型摄像机 支架	大华	规格： 外壳材料：铝合金； 承重≥7.0kg； 安装方式：壁挂； 型号：PFB303W	浙江杭州	14 台	50.00 700.00
3	红外枪型 摄像机	大华	规格： 1、不低于 400 万像素，分辨率≥2688×1520； 2、镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7mm~13.5mm； 3、内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离不低于 60 米，暖光监控距离不低于 30 米； 4、照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）； 5、★设备支持自动防闪烁功能，开启该功能后，可以消除闪烁条纹； 6、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情	浙江杭州	37 台	1850.00 68450.00

			支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测； 7、支持车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别； 8、★支持在web界面中设置车牌指定位号匹配规则，当检测到的号牌匹配该规则时，联动报警事件； 9、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 10、★设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出； 11、支持报警2进2出，音频1进1出，485，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器； 12、支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送； 13、支持IP67防护等级； 型号：DH-IPC-HFW5443F1-ZYL-PV-AS				
4	枪机安装 支架	定制	规格： 外壳材料：铝合金 承重≥1.0kg； 安装方式：壁挂； 可选倾角：-80° - +60°； 旋转角度：0° - 360°； 型号：DH-PFB5110W	浙江杭州	37台	20.00	740.00
5	高点热成像摄像机	大华	规格： 1、热成像探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器；探测器像素	浙江杭州	2台	41200.00	82400.00

					≥400×300; 热成像镜头焦距≥25mm; 2、最小可分辨温差 (MRTD) 检验: ≤15mk; 3、噪声等效温差 (NETD) 检验: ≤8mk; 4、可见光传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS; 分辨率≥2688×1520; 5、可见光透雾: 光学透雾; 6、可见光防抖功能: 光学防抖; 7、可见光镜头焦距不小于 6mm~336mm; 可见光光学变倍不小于 56 倍; 8、★具有雨刷功能, 支持手动、自动、定时等雨刷模式, 当设置为自动雨刷时, 可自动对雨水情况进行检测并自动开启或关闭雨刷, 当雨量未达到设定阈值时, 自动关闭雨刷; 9、★测温功能检验: 测温范围: 低温模式: 可设置为-40° C 到 150° C; 高温模式: 可设置为-40° C 到 780° C; 可见光画面上可叠加温度信息, 外壳防护能力: 样机的防护等级应符合 GB/T4208-2017 中 IP68(水下 1m, 2h) 的要求 10、★可见光视频图像: 可对监控画面中大小为 3×3 像素的火焰目标或烟气目标进行检测, 并给出报警提示; 热成像视频图像: 可对监控画面中大小为 1x1 像素的高温热源目标进行检测, 并给出报警提示; 11、★热成像视频图像: 当监控场景内存在太阳、汽车、香炉、烟囱、探照灯等热源时, 不应触发报警; 12、当监控画面中出现指定外观的工程车时, 可给出报警提示; 13、★通过地图定位设备的经纬度后, 依此坐标为圆心, 半径小于等于 1000 米范围内, 对同一经纬度的有明火的位置, 实时视频画面内经纬度坐标与谷歌地图指示的位置在地图上相差不超过 20 米;
--	--	--	--	--	--

					14、云台旋转范围：水平：360° 连续旋转，垂直：-90°~90°； 15、外壳防护能力：防护等级应符合 GB/T4208-2017 中 IP68(水下 1m, 2h) 的要求。 型号：DH-TPC-SD8441B-B25Z56-DC-S22-V3		
6	热成像摄像机支架	大华	规格： 外壳材料：不锈钢； 承重≥17kg； 安装方式：壁挂； 型号：PFB710W	浙江杭州	2 台	770.00	1540.00
7	卡口摄像机	大华	规格： 1、传感器≥1/1.8 英寸 CMOS，视频分辨率≥2688×1520； 2、内置电动变焦镜头，焦距不小于 10-30mm； 3、★可根据设置车道个数(车道个数 1~4 可设)，自动调节画面远近，并进行自动聚焦。 4、★车牌校验功能：支持根据所设置的“车牌校验参考像素范围”，对视频中车牌的像素进行校验并输出校验结果，并根据输出的校验结果同步提示镜头调节的修改建议（车牌校验偏大、偏小、正常）； 5、对指定道路区域内过车进行自动检测并抓拍。并支持将识别结果叠加至 OSD 上显示。白天捕获率≥99%，准确率≥99%；晚上捕获率≥99%，准确率≥99%； 6、对指定道路区域内是否有行人/非机动车进入进行自动检测并抓拍，并支持将识别结果叠加至 OSD 上显示。白天捕获率≥99%，准确率≥99%； 7、★支持图形化展示人脸信息，可根据识别的不同信息展示不同图形，包括性别、年龄、表情、是否戴口罩等。	浙江杭州	4 台	5600.00	22400.00

			8、图片合成：支持 1/2/3/4 张图片合成； 9、接入标准：ONVIF；CGI；GB/T 28181；GA/T 1400；GB 35114-A； 10、网络接口≥1 个 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输；USB 接口≥1 个，USB 2.0 接口；存储接口≥1 个，支持不小于 256GB TF 卡本地存储； RS-485 接口≥2 个；RS-232 接口≥1 个；报警输入≥1 路；报警输出≥1 路；音频输入≥1 路；音频输出≥1 路； 型号：DH-CP435-RUIF-ZF1030-C2				
8	卡口摄像机支架	大华	规格：万向节调整支架 型号：8018	浙江杭州	4 台	73.00	292.00
9	卡口补光灯	大华	规格： 1、光源：LED； 2、灯珠数量：30 颗； 3、照射距离：25-50m； 4、光斑直径：10 米@30 米； 5、光通量：2500 lm； 6、色温：3600-4400K； 7、亮度调节：10%-100% 连续可调； 8、RS-485 接口：1 路；报警输入接口：1 路； 9、防护等级：IP66； 型号：DH-PFM512P-YA	浙江杭州	8 套	700.00	5600.00
10	红外半球摄像机	大华	规格： 1、采用不低于 200 万像素，分辨率：1920×1080； 2、内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离 60 米，暖光监控距离 30 米	浙江杭州	1 台	1400.00	1400.00

			3、★设备角落亮度均匀性（corners）≥85%，四边亮度均匀性（sides）≥90%； 4、内置电动变焦镜头，焦距不小于2.7mm~13.5mm； 5、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情； 6、★具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端； 7、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测； 8、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 9、★设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出； 10、★设备支持自动防闪烁功能，开启该功能后，可以消除闪烁条纹； 11、支持报警2进2出，音频1进1出，485，支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器； 12、支持DC12V/POE供电方式； 13、支持IP67防护等级； 型号：DH-IPC-HDBW5243R1-ZYL-PV-AS				
11	拾音器	大华	规格：工作电压：DC 12V； 灵敏度：-34dB； 信噪比：60dB（1米m40 dB音源 SPL）30dB（10米m 40dB 音源 SPL）1KHz at 1Pa；	浙江杭州	1套	200.00	200.00

			指向特性：全指向； 动态范围：70dB (1kHz at Max dB SPL) 型号：DH-HSA200						
12	拾音器支架	定制	规格：配套拾音器 型号：定制	浙江杭州	1个	150.00		150.00	
13	拾音器降噪电源	国产	规格：配套拾音器 型号：定制	浙江杭州	1套	95.00		95.00	
14	摄像机立杆	国产	规格：5米立杆含地笼 型号：定制	河南	23根	800.00		18400.00	
15	立杆基础	国产	规格：700(H)×500(W)×500(D) 型号：定制	河南	23套	520.00		11960.00	
16	热成像摄像机立杆	国产	规格：8米立杆含地笼 型号：定制	河南	2根	3960.00		7920.00	
17	立杆基础	国产	规格：1500(H)×800(W)×800(D) 型号：定制	河南	2套	1100.00		2200.00	
18	卡口摄像机立杆	国产	规格：6.5米立杆，5米支臂 型号：定制	河南	2根	13000.00		26000.00	
19	立杆基础	国产	规格：1500(H)×1200(W)×1200(D) 型号：定制	河南	2套	2050.00		4100.00	
20	立杆弱电箱	国产	规格：500mmX400mmX250mm 型号：定制	河南	27台	750.00		20250.00	
21	室外安防机柜	国产	规格：1200(H)×600(W)×600(D) 型号：定制	河南	4台	1500.00		6000.00	
22	加热通风模块	国产	规格：加热通风模块 型号：定制	河南	4台	480.00		1920.00	

23	设备集结箱基础	国产	规格: 830(H)×1200(W)×800(D) 型号: 定制	河南	4个	500.00	2000.00
24	空气开关	正泰	规格: 动作类型: A/C, 接线方式: 上进下出, 壳架额定电流: 63A, 类别: 微型断路器, 2P32A 型号: 2P32A	浙江	4个	60.00	240.00
25	电源防雷模块	正泰	规格: 正负15v开关电源 am;c 转 dc 隔离降压直流12v 带 VH3.96 端子 配线 18V800mA/-18 型号: NXU-II G	浙江	4个	300.00	1200.00
26	智能 PDU	正泰	规格: PDU 机柜大功率插座 16A E-108D(S) 5 米 型号: 8 孔位 16A	浙江	4个	150.00	600.00
27	摄像机直流电源	大华	规格: 输入: AC180~260V; 输出: DC12V2A; 型号: DH-PFM300	浙江杭州	37个	60.00	2220.00
28	摄像机交流电源	正泰	规格: 输入: AC220V; 输出: AC24V3A; 型号: AC24V	浙江	20个	30.00	600.00
(二)传输部分							
1	24口工业交换机	大华	规格: 1、接口: 10/100/1000Mbps 自适应电口≥24个、1/10Gbp 自适应 SFP+光口≥4个 2、交换容量≥336Gbps/3.36Tbps, 包转发率≥108Mpps; 3、★支持 4K VLAN 表项, 支持 GVRP, 支持 voice VLAN;	浙江杭州	1台	5600.00	5600.00

			4、★全双工方式开启流控功能，在端口出现拥塞的情况下，拥塞设备会发出流控帧，源端会降低流量发送速率，防止网络丢包。 5、支持在同一软件平台中实现对交换机、服务器、存储、前端相机等的设备统一管理、统一监控、拓扑管理、统一告警等功能 6、支持 DHCP Client、DHCP Snooping、DHCP Relay、DHCP Server； 7、支持 FTP/TFTP 加载升级；支持命令行接口 (CLI)、Telnet、Console 口进行配置；支持 SNMP v1/v2c/v3；支持系统日志、分级告警、调试信息输出；支持 NTP；支持 Ping、Tracert；支持 LLDP；支持 Loopback-detection 端口环回检测； 8、工作温度：-10℃~+50℃； 型号：DH-S5300-24GT4XF				
2	单模光纤模块	大华	规格：单模光纤模块 型号：GSFP-1310-20-SMF	浙江杭州	20 只	60.00	1200.00
3	24 口接入交换机	大华	规格： 1、接口数量≥24 个 RJ45 10M/100M/1000M；	浙江杭州	4 台	2200.00	8800.00

		2、交换容量≥48Gbps；包转发率≥35.7Mpps； 3、工作温度：-10℃ ~ +55℃ 4、外壳材料：金属材料； 型号：DH-S4000-24GT				
4	光纤收发器	大华 规格： 电口速率：1个10/100/1000Mbps Base-T； 光口速率：1个1000BASE-SC接口； 光接口类型：SC； 传输距离：20km； 光纤类型：单模单纤； 型号：DH-OTE113RC-G DH-OTE113TC-G	浙江杭州	25对	560.00	14000.00
5	插卡式光纤收发器机箱	大华 规格： 19寸插卡式机箱，不小于14槽，双电源； 型号：DH-K1402	浙江杭州	2台	1400.00	2800.00
6	双绞线	安普·华为 规格： 材质：无氧铜(99.97%)；	深圳	5箱	860.00	4300.00

				材质：聚酯纤维； 导体结构：0.53mm±0.01mm； 线规：24AWG； 绝缘材质：HDPE； 护套材料：PVC； 型号：六类双绞线				
7	摄像机电 源线	安普·华 为		规格： 导体材质：无氧纯铜； 芯数：2； 标称截面积≥1mm2 绝缘材质：PVC/D 型； 型号：ZR-RVV2*1	深圳	1300 米	5.00	6500.00
8	主干电源 线	安普·华 为		规格： 导体材质：无氧纯铜； 芯数：3； 标称截面积≥4mm2 绝缘材质：PVC/D 型；	深圳	7 箱	5300.00	37100.00

			型号: ZR-RVV3*4				
9	分支电源 线	安普·华 为	规格: 导体材质: 无氧纯铜; 芯数: 3; 标称截面积 $\geq 2.5\text{mm}^2$ 绝缘材质: PVC/D 型; 型号: ZR-RVV3*2.5	深圳	17 箱	3500.00	59500.00
10	单模光缆 4 芯	烽火	规格: 室外单模光缆(层绞式铝带铠装光缆) 型号: GYTA-4B1.3	武汉	3950 米	2.50	9875.00
11	光纤熔接	国产	规格: 定制 型号: 定制	河南	200 芯	25.00	5000.00
12	光纤测试	国产	规格: 定制 型号: 定制	河南	108 链路	20.00	2160.00
13	拾音器线 缆	安普·华 为	规格: 导体材质: 无氧纯铜; 芯数: 3; 标称截面积 $\geq 0.5\text{mm}^2$	深圳	2 米	18.00	36.00

	器)						
19	光纤尾纤 SC	烽火	规格：SC, 1.5 米 型号：sC, 1.5 米	武汉	24 根	10.00	240.00
20	光纤跳线 SC-LC	烽火	规格：SC-LC, 3 米 型号：SC-LC, 3 米	武汉	24 根	13.00	312.00

(三) 监控中心设备

1	机柜	国产	规格：600*1200*2000 型号：河南	河南	2 台	3800.00	7600.00
2	机柜散力架	国产	规格：600*1200*40 型号：河南	河南	2 套	1100.00	2200.00
3	核心交换机	大华	规格：1、整机业务槽位数≥3，任意板卡插入 1 槽位可激活主控，配置不小于 2 个电源、1 个风扇； 2、交换容量≥15.36Tbps、包转发率≥2880Mpps； 3、★支持所有单板热插拔； 4、设备支持 VLAN 功能，支持 4K VLAN 数；支持 Voice VLAN、PrivateVLAN 及基本 QinQ 功能； 5、支持查看和清除 MAC 地址，MAC 地址老化时间可配置，支持 MAC	浙江杭州	1 台	23000.00	23000.00

4	存储服务	大华	规格：1、采用 LINUX 操作系统，具有 1 个控制单元，1 个 64 位多核处理器，8GB 内存，可扩展至 64GB。具有 1 个 128GB SSD 固态硬盘，可扩展至 2 个 512GB SSD 固态硬盘。 2、支持 1+1 直流冗余白牌电源供电； 3、支持不小于 4 个千兆 RJ45 自适应网络接口，支持 1 个管理网口。 4、支持同时进行 3072Mbps 视（音）频码流存储，3304Mbps 视（音）频码流转发、1200Mbps 视（音）频码流回放； 5、设备可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨； 6、支持纠删码技术。支持 16 个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。创建 RAID 后即同步完成状态； 7、★硬盘错误灯提示功能 支持硬盘错误灯提示功能。当系统检查到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题，硬盘会被定义为错误盘，通过用户界面硬盘位标识为红色，硬件上硬盘灯也显示为红色长亮。 8、具有包括 RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、超级 RAID、JBOD、RAID5EE 的 RAID 功能设	浙江杭州	1 台	35600.00	35600.00
---	------	----	---	------	-----	----------	----------

			置选项。 9、当磁盘阵列中某块磁盘发生故障时，可将数据自动存储至热备盘，磁盘恢复正常后，数据不应丢失且磁盘阵列可自动重构。 10、可对被监测的硬盘健康状态进行分级分类，类别包含“硬盘良好状态”、“硬盘告警状态”、“硬盘错误状态”、“硬盘即将损坏”和“硬盘损坏状态” 11、★支持任意 N 台设备 (N≥2) 通过 SAS 数据线组成环状结构集群，设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信，其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据； 型号：浙江杭州			
5	硬盘	希捷	规格：单盘容量：6TB； 缓存：256MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA 型号：江苏无锡	江苏无锡	24 台	1200.00 28800.00
6	解码器	大华	规格：1、视频输出路数：4 路 HDMI，支持同时输出分辨率为 3840×2160，60Hz 的视频图像。	浙江杭州	1 台	22500.00 22500.00

			2、画面分割：单屏支持 1/4/6/8/9/16/25/36 固定分割；支持 M×N 自定义分割，$M \times N \leq 36$； 3、视频压缩标准：H. 265；H. 264；MJPEG；MPEG4；SVAC；MPEG2； 4、支持任意开窗、漫游，支持在大屏上叠加 OSD 文字信息，支持位置，字体大小等自定义设置； 5、★支持设置指定电脑允许的接管范围和窗口，除此之外的电脑内容不予以显示。 6、★设备控制兼容鸿蒙、麒麟操作系统。 7、★通过鼠标调整鹰眼地图中区域框大小或者鼠标滚轮缩放，可改变相应的电视墙主窗口显示区域大小；拖动鹰眼地图中区域框位置，可改变相应的电视墙主窗口显示区域。 8、支持对接入的网络摄像机视频进行智能行为分析，当检测到以下行为事件发生时，会触发视频录像、抓拍图片，并在大屏上显示事件消息：1. 区域入侵，2. 绊线入侵； 9、支持在大屏上对事件的视频录像进行回放，支持暂停和播放操作。				
--	--	--	---	--	--	--	--

			10、报警输入≥8路，报警输出≥8路；网络接口≥1个RJ-45 10M/100M/1000M自适应以太网口；RS-232接口≥2个；USB接口≥3个USB接口；RS-485接口≥1个； 型号：浙江杭州				
7	监控控制 键盘	大华	规格：1、电容触摸屏≥10.1英寸，分辨率≥1280*800； 2、支持在触屏观看图像或通过HDMI将图像投到屏幕上； 3、支持不小于4路1080P或者1路4K解码； 4、支持4维控制摇杆用于球机云台控制、抓图； 5、支持用触摸按键快速进行云台变倍、聚焦、光圈、雨刷、预置点、巡航等功能； 支持支持抓图、录像功能，文件保存至U盘 支持POE供电，语音对讲，一键抓图 支持画面预览，电视墙画面回显，场景预编辑功能 型号：浙江杭州	浙江杭州	1台	6000.00	6000.00
8	拼接屏	大华	规格：1、屏幕尺寸55寸，LED光源； 2、分辨率：1920*1080，双边拼缝≤3.5mm； 3、亮度不低于500cd/m2，对比度不低于1400:1；图像显示清晰度	浙江杭州	4台	9000.00	36000.00

			≥950TVL，亮度鉴别等级≥11级； 4、★液晶拼接产生均匀稳定知觉的闪烁频率，符合 GB/T40230.2-2021 视疲劳测试要求； 5、★LCD 显示单元达到绿色设计产品技术规范符合 T/CESA1018-2018 标准； 6、★液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害； 7、★液晶显示单元通过 GB/T18313-2001 测量，距离屏幕水平 0.5 米/垂直 0.45 米时的工作噪音≤8dB； 8、液晶拼接单元光学性能（偏振度、透过率、色调）符合 GB/T25275-2010 规范要求； 9、液晶拼接单元采用防磕碰设计，整机防碰撞力≤10KG； 10、液晶拼接单元具有十一级灰阶色度、亮度校正功能，使各灰阶整墙一致性达到 85%； 型号：浙江杭州								
9	拼接屏连接线缆	大华	规格：HDMI 线 10 米 型号：浙江杭州	浙江杭州	4 条	150.00	600.00				
10	电视墙	国产	规格：积木式钢结构，根据现场定制	浙江杭州	1 套	2000.00	2000.00				

			型号: 浙江杭州	州			
11	操作台	国产	规格: 1200*850*750mm 型号: 郑州	郑州	2 联	2600.00	5200.00
12	智能PDU	正泰	规格: PDU 机柜大功率插座 16A E-108D(S) 5 米 型号: 浙江	浙江	6 套	150.00	900.00
13	工业连接 器	正泰	规格: 16A 型号: 浙江	浙江	6 个	170.00	1020.00
14	综合管理 服务器 (含平台)	大华	规格: 一、软件参数 1、开放兼容性: 平台开放兼容, 提供对外接口满足各类三方系统对接需求; 2、安全数据库 (1) 内置安全数据库, 可切换至不同安全等级的数据库, 提供不同等级的数据存储、传输和计算加密; (2) 可对数据库进行运行参数监控与管理配置, 包括安全指标大屏、数据迁移、备份/还原等; 3、视频监控 (1) 支持视频实时预览、录像回放、上墙、热成像、雷球联动、	浙江杭州	1 台	65000.00	65000.00

			资源重组等： (2) 支持在浏览器中进行多路无插件视频预览、录像回放，设备对讲、精准定位、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、预置点等，可自动查找录像存储位置； 4、门禁管理 (1) 支持门禁权限下发状态统计，可实时展示未完成、等待下发、下发中、下发失败的授权记录数，可感知权限下发的预计完成时间，同时可按照人、卡、生物特征等授权类型统计权限下发记录； (2) 支持门禁设备能力集管理，可依据设备的能力集操作相应的业务，如：卡片鉴权、人脸鉴权、指纹鉴权、一人多脸、快速核验等； 5、停车管理 (1) 停车支持配置按次、日租、时长、时段、组合、节假日收费规则； (2) 平台一键快速上云，实现停车电子支付、电子发票、停车优惠券、云坐席； 6、人员布控				
--	--	--	--	--	--	--	--

			接口： 型号：浙江杭州			
15	图像汇聚 模块	定制	规格：支持视频监控设备接入，接入授权不低于 200 路 型号：浙江杭州	浙江杭州	1 套	12000.00
16	图像应用 模块	定制	规格：1、支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动，热成像； 2、支持手机移动客户端进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放； 3、录像支持 1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64 倍速快/慢放； 4、支持视频监控解码上墙管理； 型号：	浙江杭州	1 套	12000.00
17	报警地图 模块	定制	规格：1、支持报警主机接入及布撤防； 2、提供防区管理功能检查，支持自动获取设备防区类型（即时防区、延时防区、24 小时防区）并可自定义修改类型，客户端支持防区布防、撤防、消警、旁路、隔离、取消旁路操作； 3、支持报警信息在电子地图显示；	浙江杭州	1 套	10000.00

			型号：浙江杭州					
18	门禁管理 模块	定制	规格：1、支持门禁设备管理； 2、支持门禁应用，包括门禁的可视化开门、关门、常开、常闭、恢复正常，支持按组织、门组、收藏夹快速分类筛选门禁设备，支持紧急情况下的一键常开、恢复正常； 3、支持门禁控制授权及复核，支持门禁管理任务查询； 4、支持门禁可视化权限下发，实时展示平台当前的授权下发速率、下发进度、预计完成时间，可根据当前平台总体未完成记录数与总体下发的速率，综合换算出授权下发预计完成时间； 型号：浙江杭州	浙江杭州	1套	10000.00	10000.00	
19	运维管理 模块	定制	规格：基础视频检测：支持视频通道在线状态、视频点播状态（实时视频拉流结果）、实时录像状态、昨日录像完整性、录像保存天数完整性检测，并支持对以上异常故障的报警及可视化报表统计； 型号：浙江杭州	浙江杭州	1套	10000.00	10000.00	
20	NTP 校时 管理服务 器	大华	规格：1、操作系统：Linux OS； 2、天线接口：BNC，1路，稳定度 $\leq 10\text{ ns}(\sigma)$ ； 3、面板显示：OLED 液晶 支持轮循显示卫星状态、时间、卫星个数、	浙江杭州	1台	32000.00	32000.00	

			网络、系统工作状态: 4、WEB管理: 1、WEB 设置: NTP 设置, 网络设置 2、NTP 状态: NTP 服务器和授时客户端的同步和时间偏差情况, GPS 状态: 包括 GPS 卫星数, 服务器部署位置的经纬度和高度, 卫星时间, 服务器时间以及参考源的同步情况: 5、授时模式: 支持 NTP Peer Client/Server Broadcast Multicast 卫星接收机: 支持 GPS、北斗二代双参考源: 6、高可靠性: 双路 220V 冗余电源 支持双机热备 支持网卡绑定: 7、避雷器: 配备避雷器: 8、天线≥ 30 米: 型号: 浙江杭州				
21	管理工作站	大华	规格: 1、处理器不低于 6 核 12 线程, 睿频 4.4GHz, 基本频率 2.5 GHz 处理器平台: 2、内存$\geq 16GB$ DDR4 内存, 支持扩展至 128GB: 3、硬盘≥ 1 个 256GB 固态硬盘, 1 个 1TB 机械硬盘: 4、独立显卡, 显存$\geq 2G$:	浙江杭州	2 台	9000.00	18000.00

			5、内置操作系统; 6、配置键盘鼠标; 型号: 浙江杭州				
22	显示器	大华	规格: 1、面板尺寸≥23.8 英寸; 2、分辨率≥1920×1080; 3、刷新率≥75Hz 4、信号输入: HDMI×1、VGA (D-Sub)×1; 5、配套底座、线缆等; 型号: 浙江杭州	浙江杭州	2 台	1500.00	3000.00
23	激光打印 机	HP	规格: 黑白激光多功能一体机, 最大处理幅面: A4, 涵盖功能: 打印/复印/扫描, 耗材类型: 鼓粉一体, 黑白打印速度: 18ppm, 打印分辨率: 600×600dpi, 介质类型 普通纸, 激光打印纸, 信封, 投影胶片, 标签, 卡片, 明信片, 系统平台 Windows 7/Vista/XP/Server 2003, Mac OS X v10.4/10.5/10.6 型号: 山东省威海市	山东省威海市	1 台	3000.00	3000.00
24	监听音箱	大华	规格: 1、电源 DC24V/1A; 2、输出功率 2×10W(8Ω);	浙江杭州	1 台	1500.00	1500.00

			3、功耗 ≤23W，待机≤3W 4、支持协议 TCP/IP、ARP、UDP、IGMP、ICMP; 5、传输速率 10/100Mbps; 6、音频采样 8kHz~44.100kHz, 16bit; 7、信噪比 ≥80dB; 8、频率响应 60Hz-20kHz; 型号：浙江杭州				
25	监控中心 值班区域 空调	海信	规格：空调类型：壁挂式空调，能效等级：二级能效，冷暖类型：冷暖电辅，制冷量：5100(900-6350)W，制热量：6600(1000-8500)W，室内机噪音：40/44dB，外机噪音：54dB 型号：青岛	青岛	1台	7000.00	7000.00
26	机房工业 空调	海信	规格：12.5KW制冷量，上送风，恒温恒湿 型号：青岛	青岛	1台	28000.00	28000.00
二、入侵和紧急报警系统							
1	报警主机	大华	规格：1、报警输入：支持本地16路，最大可扩展到256路； 2、报警输出：本地4路，最大可扩展到256路； 3、键盘与遥控器：最大支持32个键盘，最大支持32个遥控器，	浙江杭州	1套	3300.00	3300.00

			遥控器通过键盘接入 3、网络接口：2 个 RJ-45 10M/100M 以太网口； 4、电话线：1 路 PSTN； 5、RS-485 接口：2 路，支持键盘、扩展模块、打印机； 6、M-BUS 总线接口：支持 2 路 MBUS 扩展，单路最大通信距离 2.4K M； 7、蓄电池：1 个接口； 8、辅电输出：1 路 DC12V/1A； 9、蜂鸣器：1 个； 型号：DH-ARC9016C-V3				
2	报警键盘	大华	规格：1、屏幕：分辨率：128x64 LCD 屏； 2、具防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯； 3、具有 0~9 数字键和菜单键； 4、具蜂鸣器；壳体防拆；对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能；支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询；	浙江杭州	1 台	500.00	500.00

			5、支持无线 433MHz, 支持无线遥控器, RS485 接口与主机连接; 型号: DH-ARK50C				
3	地址模块	大华	规格: 双防区扩展: 常开、常闭类型探测器可选; 最大级联数 120; 通信协议 Mbus 型号: DH-ARM802	浙江杭州	15 个	240.00	3600.00
4	报警打印 机	大华	规格: 1、接口: 1 个 RS485 接口, 1 个钱箱接口; 2、打印纸支持热敏打印纸 57mm; 3、配置国标线×1, 适配器×1, 串口线×1, 热敏纸×1; 4、工作温度 0-45℃, 储存温度-10-60℃; 型号: DH-ARP200A	浙江杭州	1 台	2350.00	2350.00
5	后备电池	大华	规格: 1. 密封反应效率≥ 98%; 2. 工作温度范围宽: 0~40℃; 3. 自放电小≤ 3%/月; 4. 额定容量 (AH): 7.0; 5. 额定电压 (V): 12.0; 型号: DH-BR12V7A	浙江杭州	1 个	500.00	500.00
6	报警警号	大华	规格: 声光报警一体式报警;	浙江杭州	1 套	65.00	65.00

				额定电压: 12VDC; 工作电压范围: 9~15VDC; 额定电流≤140mA; 安装环境: 室内安装; 闪动次数/分钟: 300±30 次; 声压: 108±3 dB (30cm 处) 型号: DH-ARA11	州			
7	综合管理 平台对接	定制		规格: 接入安防综合管理平台, 视频联动 型号: 定制开发	浙江杭 州	1 套	19300.00	19300.00
8	三维声敏 入侵探测 器	世纪之星		规格: 1) 输入信号: 声音/振动信号 2) 失真度: ≤5 % 3) 监听范围: a. 语音探测范围: 可听懂探测半径 20m, 语音边界探测范围半径 40m b. 挖掘探测范围: 地上探测范围半径 30m, 地下探测半径 40m c. 机动车行驶探测范围: 探测范围半径 40m d. 脚步探测范围: 探测范围半径 10m 4) 接口: 光纤/网络 5) 环境温度: -40℃ ~ +85℃ 6) IP68 防护等级 型号: DSG-2	北京市	64 套	8100.00	518400.00

9	声敏探测 器电源	世纪之星	规格：一带四多功能电源 型号：SJZX(4X-XL-220-15V)	北京市	16 台	660.00	10560.00
10	8 路音频 编码器	世纪之星	规格：八通道音频网络传输终端（编码），可通过局域网/互联网实时传输音频数据，包含 8 路光纤接口，1 路互联网接口。 型号：GSYJF-03	北京市	8 台	6530.00	52240.00
11	16 路音 频分析服 务器	世纪之星	规格：可管理 16 路前端设备传回的实时音频信号。音频分析服务器内置深度学习算法模型，建立声音特征库，将经常引起误报的声音（如过车、火车、飞机、狗叫、打雷、鸣笛）等等入库，同时也可采集现场声音训练入库。报警方式为噪音过滤模式，用户可根据现场需求将声音特征库里的一个或多个声音类型设定为不报警的声音类型。如设定过车、打雷、鸣笛声音不触发报警，则识别出以上声音时不触发报警，其他声音进行报警。分析结果上传至 AI 控制主机 型号：GSYJF-01	北京市	4 台	116500.00	466000.00
12	AI 控制 主机(含 触控操作	世纪之星	规格：包含流媒体存储/管理服务、系统数据库、系统管理功能。内置于显示屏一体机内进行报警显示，同时可实现报警声音类型灵活选择、实时点播、声音回放、报警提示、电子地图显示、记录查	北京市	1 台	89800.00	89800.00

13	激光对射探测器	安警	屏) 询、断线提示、系统管理、系统设置等功能。 报警设置：可通过管理软件选择开启/关闭单个或多个报警声音类别 声音监听：可通过管理软件对传感器采集到的声音信号（含挖掘、语音、汽车等各种真实声音）进行远程监听，并可显示音频波形图 报警功能：当传感器被触发，系统产生报警后，可通过管理软件自动给出弹窗报警提示，对触发报警的声音类别给出相应提示，且支持自动弹出或手动开启音频播放窗口方式，可显示传感器的名称、标识号、所属防区及报警状态等信息 录音回放：可通过管理软件按时段对综合管理服务器上所存储的录音数据进行回放 型号：6SYJF-02					
			规格：使用距离：1-200 米 供电电压：DC 12V-24V 报警输出方式：常开、常闭触点开关输出 发射/接收角度：发射角度：<3° 接收角度：>10° 光束调整角度：水平：±30° 垂直：±30°	济南市	10 对	2250.00	22500.00	

			工作环境温度：-45℃~+65℃ 激光类型：CLASS I 级安全激光光源 防护等级：IP66 产品材质：铝合金 通体采用铝合金材质，在各种环境中都不会生锈，抗老化，耐盐咸，比其它材质能适应更多的安装环境。 激光对射探测器采用 808nm 波长不可见光激光技术，容易隐蔽布防。不容易受到外界背景光源影响和干扰，在烈日下布防也不会影响产品性能。可根据需要调整探测距离，产品美观大方、安装调试方便、防水性好适用于室内、户外等环境全天候工作。 型号：AJ005JG4-50				
14	对射安装 支架	定制	规格：定制 型号：定制	济南市	20 个	110.00	2200.00
15	紧急报警 按钮	大华	规格：报警紧急按钮；墙体表面凸出安装，支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警，支持电压≤250VDC，电流≤300mA 的环境下工作 型号：DH-ARD812	浙江杭州	1 套	30.00	30.00

16	设备箱开 关入侵探 测器	大华	规格：支持动作距离 $\geq 40\text{mm}$ 报警输出常闭 支持电压 $\leq \text{DC}100\text{V}$ ，电流 $\leq 500\text{mA}$ 的环境下工作； 型号：DH-ARD312	浙江杭 州	4 个	69.00	276.00
17	声敏探测 器信号线	烽火	规格：室外单模光缆(层绞式铝带铠装光缆) 型号：GYTA53-HS-4	武汉	6600 米	12.00	79200.00
18	光纤熔接	国产	规格：定制 型号：定制	河南	256 芯	25.00	6400.00
19	光纤测试	国产	规格：定制 型号：定制	河南	128 链路	20.00	2560.00
20	报警总线	安普·华 为	规格：导体材质：无氧纯铜； 芯数：2； 标称截面积 $\geq 1\text{mm}^2$ 绝缘材质：PVC/D 型； 型号：RVVP2*1	深圳	1455 米	6.00	8730.00
21	探测器电 源线	安普·华 为	规格：导体材质：无氧纯铜； 芯数：2；	深圳	4100 米	6.00	24600.00

			标称截面面积 $\geq 1\text{mm}^2$ 绝缘材质：PVC/D 型； 型号：RVVP2*1				
22	报警信号线	安普·华为	规格：导体材质：无氧纯铜； 芯数：4； 标称截面面积 $\geq 1\text{mm}^2$ 绝缘材质：PVC/D 型； 型号：RVVP4*1	深圳	4100 米	9.50	38950.00

三、电子巡查系统

1	信息钮	大华	规格：巡更点；读卡反应时间 $\leq 0.3\text{s}$ ；简体中文；明装 型号：DH-ASX2100	浙江杭州	20 个	55.00	1100.00
2	巡检器	大华	规格：存储记录数，65000 条；读卡反应时间 $\leq 0.3\text{s}$ ；通讯线：USB；简体中文；3.67V 充电电池；IP55 等级； 型号：DH-ASX1100	浙江杭州	4 个	2360.00	9440.00

四、广播系统

1	解码功放	大华	规格：1.19 英寸标准机架式，2U 高度； 2.采用固定静态的 IP 地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工	浙江杭州	4 台	5630.00	22520.00
---	------	----	--	------	-----	---------	----------

2	控制管理	大华	作稳定 3. TCP/IP 高品质的数字音频传输, 无噪音 4. 3 路 MIC 输入, 1 路 AUX 输入, 1 路 AUX 输出, MIC1 具有强插默音功能 5. 数字音频自由播放, 多功能分区组合、全区广播功能 6. 报警信号优先, 自动强插, 带 24V 强切功能、2 位凤凰端子。 7. 智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 设备自动切断主电源, 进入待机状态 8. 待机功率小于 3W, 满足国家节能认证的标准 9. AUX、MIC 及网络音源, 具有独立的音量控制 10. 音频信号输出, 方便功能扩展 11. 由 5 位 LED 灯显示电平, 一个功放电源接通指示灯, 一个保护指示灯, 一个整机电源指示灯 12. 温度风机冷却功能 13. 定压输出: 70V、100V; 定阻输出: 4-16Ω, 功率 380W 型号: DH-CSPW-GF01-380	浙江杭	1 套	29500.00	29500.00
---	------	----	---	-----	-----	----------	----------

服务器		2. 显示屏：不低于 17.3 寸高分辨率触摸液晶显示屏（1600*900）。 3. 内存：DDR3 1333/1600MHz，4G DIMM Slot 接口，可扩展至 16G。 4. 硬盘：板载 128G SSD 固态硬盘，mSATA 接口。 5. 电源类型：明纬无扇专业工业电源。 6. 操作系统：支持 Windows/Vista/Win XP/Win2000/Linux/UNIX。 7. 触摸屏：工业电阻式触摸屏。 8. 硬盘扩展：1 个 SATA 2.0 Connector 1 个 SATA 3.0 Connectors。 9. 显示接口：1 个 VGA 接口，1 个 HDMI。 10. 网口：1 个，支持 10/100/1000Mbps。 11. 串口：1 个，RS-232 串口 12. USB：3.0USB*2 个，2.0USB*4 个。 13. 线路输入：4 个莲花接头。 14. 话筒输入：1 个 3.5 话筒输入接口，1 个 6.35 话筒输入接口。 15. 电源接口：三位凤尾插接口。 16. 工作环境：-10℃~50℃。 型号：DH-CSPW-FW01	州			
3	配置管理	大华		1 套	29500.00	29500.00

	服务器		州		
			2. 涵盖传统广播系统功能：包含定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等；可进行分区管理、广播权限等设置。 3. 节目资源库，维护系统所需各种音频文件，供终端播放。 4. 统一管理系统内终端，主界面显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量。 5. 系统概览，可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等，对系统运行一目了然。 6 支持离线广播，可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存，终端按照预设设置的播放策略进行播放。 7. 呼叫转移：系统具有占线转移、关机转移、无响应转移和人工转移的方案策略设定。 8. 后台录音：系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询，查询出的录音文件支持导出功能。 9. 报告查询功能：可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告，及时、准确了解系统状态。 10. 用户管理：可添加删除用户帐户，并设定其角色，每个角色权限		

			范围可自定义，包括功能权限和操作终端权限。 11. 支持主服务器和备用服务器热切换，支持系统崩溃自动恢复。 12. 多级服务器管理：支持搭建多级服务器架构，根据用户地域管理部署。 13. 集群服务器：支持集群分布式服务器，实现终端大规模扩容。 型号：DH-CSPW-RJ02				
4	呼叫中心	大华	规格：★1. 定时打铃：支持多套定时打铃方案，方案内可编制任意数量的打铃任务，支持一键复制/禁用/启用方案或任务，实现全自动无人值守校园铃声播报，满足各时间段多场景播报需求。 ★2. 实时广播：可对任意单点、分组或全区执行实时音频/文本，实时采播，一键寻呼喊话任务，高同步性和实时性，最多支持50路广播并发。 3. 定时广播：服务器根据编制好的任务定时、定点自动播出，支持定时音频/文本/采播广播，可批量创建多时段定时任务，支持一键启用/禁用，高可控性和智慧化。 4. 短路联动：支持全区分区消防联动，短路输入输出端口联动自由配置，自动化的安全机制，可远程控制设备强切输出，包括短路输	浙江杭州	1台	5530.00	5530.00

			13. 系统日志：系统支持日志查询和导出，用户日志，系统日志，设备日志，任务日志灵活查看。 14. 系统备份：用户可选择自动，手动，或者上传备份文件进行系统备份。 15. 优先级设置：智能管控和设置不同任务类型优先级，可按需灵活设置，系统智能检测任务优先级冲突。 16. 预设电源控制：通过软件预设终端自带电源提前打开，双重保障任务在终端播放成功。 17. 自由点播：通过智能语音播控台，实现系统服务器媒体库中节目的任意点播。 18. 媒体库管理智慧媒体库可存储数千小时以上的音乐或语音节目，为所有音频终端提供定时播放和实时点播媒体服务，支持音频共享、试听、下载。 19. 设备管理：支持 Web 模式远程登录管理控制所有设备，支持远程升级设备；支持将设备添加至设备地图，可视化管控设备，地图上划定范围快速发起广播。（预留扩展） 20. 分组管理：支持设备在线分组设置，通过 Web 页面后台或分控				
--	--	--	---	--	--	--	--

				客户端均可轻松进行设备分组管理。 21. 用户管理：系统可设置管理员，高级用户，普通用户多种角色，可按需自定义角色操作权限，提供不同的操作界面，人性化管理不同用户需求。 22. 分控账号管理：支持同一账号实现终端与广播系统平台同步登录，数据自动同步，支持多台设备同时登录，支持分控账号管理远程节目播放管理。 型号：DH-CSPW-RJ02				
5	30W 号角 扬声器	大华		规格：1. 额定功率：50W 2. 功率选择：50/25/12.5/6.25W/16Ω 3. 定压输入：100V/70V 4. 灵敏度：109±3dB 5. 频响：380~6.5kHz 6. 防水等级：IP66 型号：DH-QSHJ-150	浙江杭州	19 台	850.00	16150.00
6	号角扬声器 器安装支	大华		规格：配套号角扬声器 型号：订制	浙江杭州	19 台	30.00	570.00

	架					
7	音频防雷器	雷迅	规格：1. 最大放电电流可达 10kA/线（8/20μS）。 2. 额定负载电流达 10A； 3. 额定工作电压：120VDC 4. 最大持续工作电压：150VDC 型号：SR-D120V/2S			
8	扬声器线 缆	安普·华 为	规格：1. 导体材质：无氧纯铜； 2. 芯数：3； 3. 标称截面积≥1.5mm ² 4. 绝缘材质：PVC/D 型； 型号：ZR-RVV3*1.5			
五、对讲系统						
1	无线对讲机	摩托罗拉	规格：大功率，抗干扰，户外 50 公里穿透无线对讲机 型号：XIR P66001			
六、供电系统						
1	配电柜	科吉	规格：定制 型号：定制	河南	1 台	6000.00
2	配电柜落	科吉	规格：定制	河南	1 个	1100.00
						6000.00
						1100.00
						20400.00
						2850.00

	地安装支 架		型号：定制				
3	UPS 不间断 电源	美世乐	规格：三进三出 or 三进单出 or 单进单出可调，高频在线式 UPS 主机，10KW/10KVA，长延时机型，高频机，可塔式可机架式安装 额定容量：10KW/10KVA 额定输入电压：380/400/415Vac 输入电压范围：138~485Vac 相数：三相五线 输入频率范围：40~70 Hz 输入功率因数：满载≥0.99 输出电压：380/400/415(1±1%)Vac 输出频率：市电模式：与输入同步；当市电频率超出最大±10%（可设置±1%、±2%、±4%、±5%）时，输出频率 50/60(±0.1)；电池模式：50/60(±0.1) 整机效率：≥95% 功率因数：1 过载能力：115%以下：长时间运行；115%~130%：15min；130%~155%：1min；>155%：200ms 电池电压：支持 24-40 节可设（默认 32 节） 工作温度：-5℃~40℃ 存储温度：-25℃~55℃（不含电池） 相对湿度：0%~95%（不凝露） 工作海拔：<1500 米，超过按照 GB/T 3859.2 规定降额使用 告警功能：具备 LCD 和蜂鸣器声光告警	佛山	1 台	35800.00	35800.00

			保护功能：具备输出过载、短路；电池欠压、过压；充电过温、短路；交流输入电压、频率、相序异常；UPS 过温、风机故障等。 型号：EH9335-10KS				
4	蓄电池	美世乐	规格：1、额定电压：12V 2、额定容量：100 AH（10HR） 3、设计浮充寿命：8-10 年 4、外观：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰。 5、结构：正、负极端子有明显标志，便于连接。 6、阻燃性能：符合 YD/T799-2010 中第 6.4 条的要求。 7、气密性：能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。 8、大电流放电：以 30110A 放电 3min，极柱不熔断、内部汇流排不熔断，外观不出现异常。 9、容量保存率：静置 28 天后容量保存率≥96%。 10、密封反应效率：密封反应效率≥95% 11、防酸雾性能：对完全充电后的电池以 0.2110A 电流连续再充电 4h，PH 值应呈中性。 12、安全阀要求：开阀压力：10-35kPa；闭阀压力：3-30kPa。 13、耐过充电能力：完全充电后的电池以 0.03C10 连续充电 160h，无变形、无漏液。 14、端电压均衡性：开路：最高与最低差值应≤100mV；设计浮充：进入设计浮充状态 24h 后端电压差≤480mV；放电：端电压差≤600mV。 15、电池间连接电压降：△U≤10mV。 16、防爆性能：充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆。	佛山	32 块	1200.00	38400.00

			17、封口剂性能：环境温度-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象。 18、内阻：同组蓄电池内阻偏差为实测值。 19、热失控敏感性：蓄电池温度≤60℃；每24h的电流增长率≤50%。 20、过度放电：容量恢复值≥90%。 21、低温敏感性：10h率容量≥0.9C10；外观无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象。 22、再充电性能：恒压充电24h的再充电能力因素Rbr21h≥85%。 23、容量一致性：同组蓄电池容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤5%。 24、尺寸：330*171*219 mm 25、重量：28 KG 型号：12V/65AH				
5	UPS 专用 电池柜	美世乐	规格：颜色：黑色（RAL9005） 外观尺寸：长*宽*高=950*780*1200（mm）； 重量：79KG， 安装方式：框架焊接式，前后插板； 材料类型：冷轧钢板（SPCC） 板材厚度：左壁厚度1.0mm，右壁厚度1.0mm，顶盖厚度0.6mm；层板：30*30/40*40 角铁；层板尺寸 724*937 型号：A32	佛山	1 台	3500.00	3500.00
6	电池柜落 地支架	国产	规格：定制 型号：定制	佛山	1 个	1100.00	1100.00
7	蓄电池连	美世乐	规格：BVR-6	佛山	1 套	690.00	690.00

	接线缆		型号：BVR-6				
8	配电室到 监控中心 线缆	龙星	规格：WDZC-YJVV22-0.6/1kV-3×16+1×10 型号：WDZC-YJVV22-0.6/1kV-3×16+1×10	安阳	200 米	68.00	13600.00
9	配电箱到 机柜线缆	龙星	规格：RV-3×4 型号：RV-3×4	安阳	50 米	35.00	1750.00

七、防雷接地系统

1	40*4 接 地扁钢	国产	规格：40*4 接地扁钢 型号：定制	河南	85 米	25.00	2125.00
2	接地沟槽	国产	规格：上宽 0.9 米、下宽 0.5 米、深 1.2 米 型号：定制	河南	96.3 立 方	35.00	3370.50
3	接地极埋 地孔	国产	规格：孔径：200mm, 深度：≥2.5m 型号：定制	河南	1 立方	35.00	35.00
4	接地极	国产	规格：2.5 米(50X5 角钢) 型号：定制	河南	8 根	67.00	536.00
5	铜接母线 (设备到 接地铜 排)	国产	规格：BV-2.5 型号：定制	河南	60 米	15.00	900.00
6	铜接母线 (设备到 接地铜	国产	规格：BV-6 型号：定制	河南	60 米	15.00	900.00

	排)							
7	放热焊接	国产	规格: 定制 型号: 定制	河南	10 处	220.00	2200.00	
8	等电位端子箱	国产	规格: 钢质, 外层喷塑, 300*200*120。 型号: 钢质, 外层喷塑, 300*200*120。	河南	1 台	150.00	150.00	
9	支撑绝缘子	国产	规格: 低压, 一孔 型号: 低压, 一孔	河南	30 个	52.00	1560.00	
10	均压等电位联结	国产	规格: 双端压接铜端子 型号: 双端压接铜端子	河南	20 处	45.00	900.00	
11	前端立杆 接地引下线	龙星	规格: BV-6 型号: BV-6	安阳	50 米	10.00	500.00	
12	40*4 接地扁钢	国产	规格: 40*4 接地扁钢 型号: 定制	河南	675 米	25.00	16875.00	
13	接地沟槽	国产	规格: 上宽 0.9 米、下宽 0.5 米、深 1.2 米 型号: 定制	河南	648 立方	35.00	22680.00	
14	接地极埋地孔	国产	规格: 孔径: 200mm, 深度: $\geq 2.5m$ 型号: 定制	河南	45 立方	35.00	1575.00	
15	接地极	国产	规格: 2.5 米 (50X5 角钢) 型号: 定制	河南	145 根	67.00	9715.00	
16	40*4 接地紫铜带	国产	规格: 40*4 型号: 定制	河南	24 米	120.00	2880.00	
17	铜箔接地网	国产	规格: 40*0.1 型号: 定制	河南	32 平米	22.00	704.00	
八、监控中心建设								

(一)装修工程

			规格：集中载荷>2300N，均布载荷>16000N/平方，产品规格				
1	防静电活动地板 (含支架)	宏登	规格：600*600*35mm 型号：600*600*35	常州	32m ²	436.00	13952.00
2	台阶	宏登	规格：600*600*35 型号：600*600*35	常州	1m ²	1250.00	1250.00
3	水泥砂浆楼地面	国产	规格：定制 型号：定制	河南	32m ²	15.00	480.00
4	金属踢脚线	国产	规格：定制 型号：定制	河南	24米	36.00	864.00
5	地面防尘处理	国产	规格：定制 型号：定制	河南	32m ²	25.00	800.00
6	地面保温处理	国产	规格：定制 型号：定制	河南	32m ²	25.00	800.00
7	天棚抹灰	国产	规格：定制 型号：定制	河南	32m ²	35.00	1120.00
8	吊顶防尘处理	国产	规格：定制 型号：定制	河南	32m ²	25.00	800.00
9	吊顶内保温	国产	规格：定制 型号：定制	河南	32m ²	25.00	800.00
10	格栅吊顶	国产	规格：定制 600*600*1.0mm 型号：定制	河南	32m ²	120.00	3840.00
11	吊顶轻钢龙骨	国产	规格：定制 型号：定制	河南	32m ²	36.00	1152.00

12	吊顶边角线	国产	规格: 定制 型号: 定制	河南	24 米	10.00	240.00
13	墙面一般抹灰	国产	规格: 定制 型号: 定制	河南	67.2m2	30.00	2016.00
14	内墙粉刷	国产	规格: 定制 型号: 定制	河南	67.2m2	35.00	2352.00
15	铯钾防火玻璃隔断	国产	规格: 铯钾防火玻璃(厚度 12mm 含玻璃门) 型号: 定制	河南	11.2m2	650.00	7280.00
16	钢制防火防盗门	国产	规格: 定制 型号: 定制	河南	1 樘	3800.00	3800.00
17	闭门器	卡贝	规格: 定制 型号: CL-BMQ01	浙江杭州	1 套	234.00	234.00
(二)照明配电工程							
1	配电箱	科吉	规格: 定制 型号: 定制	河南	1 个	1800.00	1800.00
2	灯具	佛山照明	规格: 尺寸: 600*600*30mm, 材质: 冷轧板铝材面框, 功率: 48W, 光效: 6000K (正白光) 型号: YDP60*60C3-LED	佛山	6 套	90.00	540.00
3	墙面插座	公牛	规格: 单位孔数: 五孔, 开关方式: 非开关, 产品尺寸: 86*86mm 型号: 5 孔位	宁波	4 个	15.00	60.00
4	墙面灯开关	公牛	规格: 产品尺寸: 86*86mm 开关方式: 单开开关 型号: 单开开关	宁波	2 个	15.00	30.00
5	安全出口指示灯	公牛	规格: 安全出口指示灯 型号: 安全出口指示灯	宁波	1 个	85.00	85.00

6	穿线管	聚鑫	规格: JDC-25 型号: JDC-25	驻马店	35m	6.00	210.00
7	静电地板 下桥架	聚鑫	规格: 产品尺寸: 200*100*1.2 型号: 200*100*1.2	驻马店	22m	45.00	990.00
8	灯线	龙星	规格: BV2.5 型号: BV2.5	安阳	160m	5.00	800.00
9	插座线	龙星	规格: BV4 型号: BV4	安阳	80m	6.80	544.00

(三) 门禁系统

1	门禁控制 器	大华	规格: 1、主处理器: 高性能嵌入式处理器; 2、网络协议: IPv4;UDP;TCP; 3、支持 OSDP 协议; 4、蜂鸣器: 支持; 5、外壳材料: 金属; 6、远程验证: 支持; 7、用户容量: 100000; 指纹容量: 3000 枚; 卡片容量: 100000 张; 存储记录数量: 500000 条; 8、接口不小于 3 个 RS-485 接口; 2 路韦根接口; 1 个 10Mbps/100Mbps 以太网口; 报警输入: 2 路; 报警输出: 2 路; 门状态检测: 1 路; 9、★设备应能支持认证方式: 刷卡 (IC/ID/CPU/身份证物理序列号 /NFC 刷卡)、指纹、二维码、密码、人脸、指静脉; 支持组合的认证 开门。 型号: DH-ASC2201C-D	浙江杭 州	1 台	1200.00	1200.00
2	门禁读卡	大华	规格: 1、按键类型: 触摸按键	浙江杭 州	1 台	400.00	400.00

	器(刷卡、 密码)		2、支持蜂鸣器 3、验证方式：刷卡；密码 4、读卡类型：IC卡；CPU卡序列号；身份证序列号； 5、刷卡响应时间：0.1s，读卡距离：0cm~5cm； 6、1个RS-485接口；1路韦根接口； 7、支持防拆报警； 8、防护等级：IP66； 型号：DH-ASR2201A				
3	磁力锁	大华	规格：外壳材料：铝合金； 表面工艺：电镀拉丝； 安全类型：断电开门； 最大拉力：280kg（600Lbs）直线拉力； 型号：DH-ASF280AL	浙江杭 州	1个	256.00	256.00
4	磁力锁电 源	大华	规格：输入：AC180~260V； 输出：DC12V2A； 型号：DH-PFM301	浙江杭 州	1个	35.00	35.00
5	磁力锁支	大华	规格：外壳材料：铝合金；	浙江杭	1个	120.00	120.00

	架		表面工艺：阳极氧化； 开门角度：90°； 型号：DH-DL2202L-1	州			
6	开门按钮	大华	规格：外壳材料：塑料外壳； 产品尺寸：86mm×86mm×25mm； 型号：DH-ASF900	浙江杭州	1个	15.00	15.00
7	发卡器	大华	规格：主处理器：高性能嵌入式处理器； 产品款式：发卡器； 发卡类型：IC卡(Mifare卡)； 型号：DH-ASM100	浙江杭州	1个	600.00	600.00
8	门禁管理软件	大华	规格：配套门禁统一接入安防综合管理平台 型号：安防平台配套软件	浙江杭州	1套	1000.00	1000.00
9	门禁卡	大华	规格：通信速率：106Kbps； 工作频率：13.56MHZ； 存储容量：8Kbit； 存储结构：16个扇区(每个扇区4块)； 读写距离：2~8cm；	浙江杭州	50张	15.00	750.00

			型号: IC-M1						
(四)防护器材									
1	防爆用品 储藏柜	国产	规格: 1. 尺寸:1600*1200*400mm 2. 主体材质:钢 型号: 定制	河南	1 组	850.00	850.00		
2	防暴头盔	国产	规格: 1. 材质:PC 聚酯 2. 尺寸:29*25*18cm 3. 性能:二级防护 型号: 定制	河南	4 顶	80.00	320.00		
3	防割手套	国产	规格: 1. 规格:均码 2. 材质:聚乙烯纤维 3. 包覆不锈钢丝 4. 主要性能:防割、耐磨 5. 颜色:黑/白 型号: 定制	河南	4 双	35.00	140.00		
4	防割背心	国产	规格: 1. 尺寸:均码防护面积:>0. 3m*净重:2. 3kg 左右防刺性能:24J 动能撞击	河南	4 件	160.00	640.00		

			型号：定制				
			规格：1. 尺寸:900*500*3.5mm 材质:PC 2. 耐冲击强度:147J动能冲击符合标准耐穿刺性能:GA68-2003标准 试验刀具 20J 动能 型号：定制	河南	4 面	220.00	880.00
5	防暴盾牌	国产	规格：1. 全长:50 厘米 材质:PC 型号：定制	河南	4 根	130.00	520.00
6	警棍	国产	规格：1. 全长:160 厘米 材质:PC 型号：定制	河南	4 根	185.00	740.00
7	长警棍	国产	规格：1. 材质:不锈钢尺寸:收缩长度 1.3 米 伸长 2.03 米 管壁 厚度:1.2mm 重量:1.5kg 左右 型号：定制	河南	4 把	80.00	320.00
8	防暴叉	国产	规格：1. 尺寸:155mmx34mm 材质:航空级强铝材 颜色:黑色灯 珠 类型:LED3W 灯珠照明强度:250 型号：定制	河南	4 把	80.00	320.00
9	强光手电	国产					
九、管沟工程							
1	PE 线管	联塑	规格：1. 名称:穿线管	河南	3960.6m	39.00	154463.40

				2. 规格:PEΦ50 3. 其他:主干路由 (宽*深: 600*800mm, PE50 管 3 根) 型号: PEΦ50				
2	PE 线管	联塑		规格: 1. 名称:穿线管 2. 规格:PEΦ32 3. 其他:主干路由 (宽*深: 600*800mm, PE32 管 1 根) 型号: PEΦ32	河南	5575.54m	9.00	50179.86
3	SC 线管	联塑		规格: 1. 名称:穿线管 2. 规格:SC80 3. 其他:主干路由 (宽*深: 600*800mm, SC80 管 2 根) 型号: SC80	河南	158.4m	45.00	7128.00
4	人手孔井	定制		规格: 定制 型号: 定制	河南	30 座	2500.00	75000.00
投标总价 (大写): 贰佰玖拾叁万肆仟叁佰贰拾陆元柒角陆分 ¥2934326.76 元								