

合同

采购人（以下称甲方）：常州市天宁区茶山街道办事处

合同编号：

投标人（以下称乙方）：江苏易事达电力技术开发有限公司

签订地点：

合同时间：____年__月__日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品：茶山街道清凉片区老旧小区配套服务用房提升改造工程智能化设备采购项目，产品名称、规格及数量详见乙方投标文件。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：伍拾贰万贰仟元整元（小写 522000）。

本合同总价款包括招标文件所确定的招标范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、辅助设备、安装调试、管理、维护、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用，甲方不再支付其他任何费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 招标采购文件（编号：JSZC-320402-CZJH-G2024-0007）
- 乙方提供的投标文件；
- 中标通知书；
- 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件

有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

第八条 履约保证金

1. 乙方应按招标文件的约定提供相应的履约保证金。
2. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金直接扣取。
3. 履约保证金待合同全部履行完毕后全额无息退回。

第九条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。
3. 结算原则：固定单价报价，具体以审定单价格为准
4. 付款方式：合同签订后，采购人支付合同价 30%的预付款，项目竣工验收合格并经审计后，付至审定价的 97%，并预留审定价的 3%作为质保金待质保期（两年）结束后付清（无息）。

第十条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。
2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：
 - (1) 货物的现场安装、调试或启动监督；
 - (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。
3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：
 - 3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。
 - 3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。
 - 3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗

力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修工作小时后仍无法排除，乙方应在小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 本项目免费保修期为2年。自产品验收合格之日起计算。

第十一条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额5%的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过10天（含10天），甲方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价5%的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

6. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7. 乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方应向甲方支付不少于合同总价30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

8. 其他未尽事宜，以《民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还。

第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十五条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），

乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十六条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十七条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十八条 合同生效及其他

1. 本合同自甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方:

单位名称(章): 常州市天宁区茶山街道办事处
单位地址: 常州市天宁区龙游路4号

法定代表人: 委托代理人:

电话:

传真:

乙 方:

单位名称(章): 江苏易事达电力技术开发有限公司
单位地址: 常州钟楼经济开发区玉龙南路280号常州
大数据产业园2号楼10楼1001号

法定代表人: 池振辉 委托代理人: 贾永增

电话: 18112882951 传真: 0519-83812868

开户银行: 江苏江南农村商业银行股份有限公司常州
市高新区科技支行

账号: 82701079012010000003051

代理机构:

单位名称(章): 常州华嘉建设咨询有限公司

单位地址: _

法定代表人:

委托代理人:

经办人:

序号	分项名称	品牌 商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
一、综合安防系统								
1.1. 前端设备								
1	400 万星光 级半球摄像 机	大华	DH-IPC-HDW34ZCT-A	<p>采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万 (2560×1440)@25fps</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流</p> <p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米</p> <p>▲设备可同时采用电源适配器与 PoE 供电，当一路电源停止供电后，设备可使用备用电源正常工作（提供公安部有效检测报告复印件）</p> <p>▲设备可检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时，可在客户端显示图标或播放报警提示音进行报警（提供公安部有效检测报告复印件）</p> <p>支持 ROI，SMART H.264+/H.265+，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持数字宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP 冲突，音频异常侦测，非法访问</p> <p>内置 MIC</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>	50	台	317.00	15850.00
2	400 万全彩 筒型摄像机	大华	DH-IPC-HFW34LAM-LED	<p>采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，可输出 400 万 (2560×1440)@25fps，最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流</p> <p>内置高效暖光补光灯，最大补光监控距离 30 米</p> <p>▲设备检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示（提供公安部有效检测报告复印件）</p> <p>▲同一静止场景相同图像质量下，开启智能编码功能和不开启智能编码功能相比，码流节约 1/2 左右（提供公安部有效检测报告复印件）</p> <p>支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵</p> <p>支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压检测</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式</p>	10	台	506.00	5060.00

				支持 IP67 防护等级				
3	摄像机支架	大华	DH-PFB122W	枪机壁装支架	10	个	14.00	140.00
4	人脸门禁一体机	大华	DH-ASI31C-MW	<p>采用 4.3 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 272(H)×480(V)</p> <p>采用 200 万广角双目摄像头，支持红外补光，宽动态对环境光线自动调节</p> <p>支持人脸、卡（IC 卡）、密码、二维码（二维码大小应不小于 30 mm×30 mm，二维码字节容量应小于 128 字节，并且需要保证二维码纸张平整）认证方式，支持分时段开门和组合开门</p> <p>支持面部识别距离 0.3m-1.5m；适应 1.1m~2.0m 身高范围（镜头安装高度 1.4 米）</p> <p>支持 3000 个用户、3000 张人脸、6000 张卡、3000 个密码、50 个管理员、30 万条记录</p> <p>支持活体验证检测，人脸验证准确率 99.9%，1：N 比对时间 0.2S/人</p> <p>支持多人识别，最多支持 4 人同时识别</p> <p>支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可叠加播报姓名</p> <p>▲样品应支持在没有用户使用自动切换到屏保或息屏待机状态，设备息屏待机时，英支持通过检测人脸自动唤醒待机设备。</p> <p>唤醒距离应根据眼间距调节。（提供公安部有效检测报告复印件）</p> <p>▲人脸识别误识率应≤0.01%，人脸识别识别通过率应≥99.99%。人脸识别速度<75ms。（提供公安部有效检测报告复印件）</p> <p>支持口罩检测，可配置口罩提醒、口罩拦截等不同模式</p> <p>支持安全帽检测</p> <p>支持隐私（编号、姓名）保护功能</p> <p>支持本机 WEB 人员管理，支持人员新增、删除和修改</p> <p>支持本地考勤管理和考勤报表导出功能</p> <p>支持美颜功能</p> <p>支持外接 1 个 485 读卡器、1 个开门按钮、1 个韦根读卡器、1 个门锁信号输出，1 个门磁反馈、1 个百兆网口</p> <p>支持 128 个时间段，128 假日计划，128 个假日时间段、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置</p> <p>支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警</p> <p>支持下发普通用户/VIP 用户/巡逻用户/来宾用户/黑名单用户/其它用户</p>	7	台	1084.00	7588.00

				<p>具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能；支持首用户开门</p> <p>支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全</p> <p>支持 TCP/IP 和 WiFi 接入网络，支持主动注册、P2P 注册、DHCP</p> <p>支持可视对讲（与室内机、管理机对讲），云对讲（与手机 APP 对讲，配套云睿、云联使用）</p> <p>支持在线升级，USB 升级</p>				
5	四门门禁控制器(AB门)	大华	DH-ASC2204C-D	<p>主处理器：高性能嵌入式处理器；</p> <p>网络协议：IPv4;UDP;TCP；</p> <p>OSDP 协议：支持；</p> <p>是否支持 SDK：支持；</p> <p>产品款式：C 款铁箱型；</p> <p>蜂鸣器：支持；</p> <p>外壳材料：SECC 钢板；</p> <p>开门模式：支持刷卡/远程/密码/指纹开门模式；</p> <p>远程验证：支持；</p> <p>用户容量：100000 个用户；</p> <p>指纹容量：3000 枚；</p> <p>卡片容量：100000 张；</p> <p>存储记录数量：500000 条；</p> <p>RS-485 接口：9 个 RS-485 接口；</p> <p>韦根接口：8 路韦根接口；</p> <p>网络接口：1 个 10Mbps/100Mbps 以太网口；</p> <p>报警输入：8 路（开关量）；</p> <p>报警输出：8 路（继电器）；</p> <p>门状态检测：4 路；</p> <p>供电方式：AC 100-240V（支持给门锁供电）；</p> <p>防护等级：IP20;Ik04</p>	1	台	867.00	867.00
6	门禁读卡器(AB门)	大华	DH-ASR2102A	<p>采用 PC 材质、亚克力面板，IP65 防护等级，适用于室内、室外场景</p> <p>非接触式读卡，可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号</p> <p>支持刷卡/指纹开门模式</p> <p>支持 RS485 通信协议</p> <p>支持蜂鸣器蜂鸣和指示灯提示功能</p> <p>支持防拆报警</p> <p>内置看门狗程序，能够检控设备的异常运行状态，并执恢复处理，确保</p>	4	台	578.00	2312.00

				设备长期运行 所有连接端口均具备过流和过压保护				
7	单门磁力锁	大华	DH-ASF280AL-L	外壳采用铝合金材质，表面氧化工艺，适用于室内场景； 内置反向电流保护装置； 防残磁设计，防磨损材料制造； 支持 LED 灯展示当前开关状态； 五线，支持门磁信号反馈功能； 完全电磁吸力，不存在机械故障； 经过 4 万次通电老化测试，寿命超长； 断电情况下自动开门； 适合木门/玻璃门/金属门/防火门/AB 门等多种门型；	4	把	173.00	692.00
8	双门磁力锁	大华	DH-ASF280BL-L	外壳采用铝合金材质，表面氧化工艺，适用于室内场景； 内置反向电流保护装置； 防残磁设计，防磨损材料制造； 支持 LED 灯展示当前开关状态； 五线，支持门磁信号反馈功能； 完全电磁吸力，不存在机械故障； 经过 4 万次通电老化测试，寿命超长； 断电情况下自动开门； 适合木门/玻璃门/金属门/防火门/AB 门等多种门型；	5	把	347.00	1735.00
9	磁力锁支架	大华	DH-DL220ZL-I	磁力锁支架（ZL 型）	14	个	36.00	504.00
10	出门按钮	大华	DH-ASF900	专业电路设计，无机械故障 精美外观设计，美观大方 可采用防火阻燃材料，安装方便 品种齐全，多种触发方式 常开/常闭功能，可灵活应用 五十万次抗疲劳测试，经久耐用	7	个	8.00	56.00
11	门禁/监控电源	国产 优质	DC12V10A	DC12V10A	17	台	108.46	1843.82
12	IC 卡	国产 优质	IC-M1	产品款式：白卡； 类型：IC； 外壳材料：AB glue； 执行标准：ISO14443A；	100	张	3.00	300.00

				<p>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； 数据保质期：10年；</p>				
1.2. 管理设备								
1	32路网络硬盘录像机	大华	DH-NVR4832-4KS2/I	<p>主处理器：工业级微控制器；操作系统：嵌入式Linux操作系统； 操作界面：Web，本地GUI； 接入路数：32路； 硬盘接口：9个SATA，单盘最大16T。； 分辨率：16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；CIF； 解码能力：1路16MP@30fps；2路12MP@30fps；3路8MP@30fps；4路5MP@30fps；6路4MP@30fps；12路1080p@30fps； 设备支持应急维护功能，在设备假死、宕机状态下，可通过故障诊断修复工具远程重启设备、恢复出厂设置和升级程序（提供公安部有效检测报告复印件） 设备开启即插即用功能后，可自动将同一局域网中所有网络摄像机添加到设备中，可同时添加的通道数量受设备最大接入能力限制（提供公安部有效检测报告复印件） 设备添加网络摄像机时，可自动将网络摄像机的编码格式切换为H.265，将网络摄像机的码流降低为默认码流的一半以下（提供公安部有效检测报告复印件） ▲支持录像回放时鼠标滚轮图像缩放，回放暂停时鼠标滚轮图像缩放（提供公安部有效检测报告复印件） ▲预览轮巡及轮巡时间间隔可设置，轮巡结束回到预览画面（提供公安部有效检测报告复印件） 多路回放：最大支持16路回放； 报警输入：16路；报警输出：4路； 画面分割：主屏：1/4/8/9/16/25/36；辅屏：1/4/8/9/16； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别； 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD； 音频输入：1路，RCA接口；</p>	2	台	2603.00	5206.00

				音频输出：1路，RCA接口； HDMI接口：1个； VGA接口：1个； 网络接口：2个（10/100/1000 Mbps 以太网口，RJ-45）；				
2	监控级存储硬盘	大华	ST6000VX008	单盘容量：6TB；硬盘接口：SATA；转速：5400RPM；缓存：256MB	16	块	723.00	11568.00
3	32路网络硬盘录像机	大华	DH-NVR4832-4KS2/I	主处理器：工业级微控制器；操作系统：嵌入式Linux操作系统； 操作界面：Web，本地GUI； 接入路数：32路； 硬盘接口：9个SATA，单盘最大16T。； 分辨率：16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；CIF； 解码能力：1路16MP@30fps；2路12MP@30fps；3路8MP@30fps；4路5MP@30fps；6路4MP@30fps；12路1080p@30fps； 设备支持应急维护功能，在设备假死、宕机状态下，可通过故障诊断修复工具远程重启设备、恢复出厂设置和升级程序（提供公安部有效检测报告复印件） 设备开启即插即用功能后，可自动将同一局域网中所有网络摄像机添加到设备中，可同时添加的通道数量受设备最大接入能力限制（提供公安部有效检测报告复印件） 设备添加网络摄像机时，可自动将网络摄像机的编码格式切换为H.265，将网络摄像机的码流降低为默认码流的一半以下（提供公安部有效检测报告复印件） ▲支持录像回放时鼠标滚轮图像缩放，回放暂停时鼠标滚轮图像缩放（提供公安部有效检测报告复印件） ▲预览轮巡及轮巡时间间隔可设置，轮巡结束回到预览画面（提供公安部有效检测报告复印件） 多路回放：最大支持16路回放； 报警输入：16路；报警输出：4路； 画面分割：主屏：1/4/8/9/16/25/36；辅屏：1/4/8/9/16； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别； 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD； 音频输入：1路，RCA接口； 音频输出：1路，RCA接口；	1	台	2603.00	2603.00

				HDMI 接口: 1 个; VGA 接口: 1 个; 网络接口: 2 个 (10/100/1000 Mbps 以太网口, RJ-45);				
4	监控级存储硬盘	大华	ST6000VX008	单盘容量: 6TB; 硬盘接口: SATA; 转速: 5400RPM; 缓存: 256MB	3	块	723.00	2169.00
5	人脸、IC 卡、指纹发卡一体机	大华	DH-ASHZ200A-W	采用 4.3 英寸触摸液晶屏, 分辨率 480(H)*272(V); 采用 200 万高清双目摄像头, 支持自动白光补光和自动红外补光; 支持人脸、指纹、IC 卡、CPU 卡(需另配 PSAM 卡)、身份证序列号、密码等多种识别认证方式; 支持人脸活体检测, 照片视频有效防假; 支持语音提示功能; 支持有线和 WIFI 两种网络通信方式, 通信数据采用加密处理, 更安全; 支持主动注册/P2P 注册/DHCP; 支持网络升级; 支持 1 路 USB、1 个网口 (10M/100M 自适应); 支持看门狗守护机制, 保障设备运行稳定性;	1	台	1626.00	1626.00
6	综合安防服务器	大华	DH-ICC-B8900S5G-HW-U64	2U 机架式服务器机箱 主处理器: 2 颗 kunpeng 916 CPU, 32 核 2.4GHz, L1: 48 KB instruction cache and 32 KB data cache, L2: 256 KB private per core, L3: 32 MB 配置: 2 块 4T 7200rpm 3.5 吋 SATA 热插拔机械硬盘, 最大支持 12 块 3.5 吋/2.5 吋的 SAS/SATA 机械硬盘或固态硬盘 内存: 配置 64G 内存 (2 根 32G DDR4 ECC 内存条), 16 个 DDR4 DIMM 插槽, 单根内存最大容量: 32G RAID 卡: SR130 (LSI SAS3008), 支持 RAID0/1/10/1E 配置 4 个热插拔风扇, 支持单风扇失效 BMC 管理功能: 支持 IPMI、SOL、KVM over IP 以及虚拟媒体, 提供 1 个 10/100/1000Mbit/s 的 RJ45 管理网口 配置共 4 个 GE 电口, 2 个 10GE 口 接口: 2 个 USB 2.0, 2 个 USB 2.0, 1 个 DB15 VGA, 1 个 DB9 串口, 1 个 RJ45 系统管理端口, 2 个 10GE SFP+光口 (不含光模块), 2 个 GE 电口 PCIe 接口: 5 个 PCIe 3.0 x8 产品尺寸: 86.1 mm×447 mm×748mm (高×宽×深) 电源: 2 个 1200W 交流电源模块, 支持 1+1 冗余; 200-240V AC/6.6A; 240V	1	台	7307.00	7307.00

				<p>DC/8A; 功耗: ≤585W 工作温度: 5° C~40° C, 工作湿度: 8% RH~90% RH 非凝结 储存温度: - 40 °C~+65°C, 储存湿度: 5% RH~95% RH 非凝结 兼容 3 个及以上厂商的数据库产品, 兼容 3 个及以上厂商的中间件产品, 兼容 3 个及以上厂商的大数据平台 增值服务: 厂家升级产品软件与扩容服务: 供应商提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力; 提供上门服务: 供应商具备提供上门服务的能力;</p>				
7	综合安防管理平台	大华	<p>DH-ICC-B8900-U-PRO DH-ICC-Common-VD-COCHN *60 DH-ICC-Common-VD-DOORC HN *11</p>	<p>综合安防管理平台, 包括系统管理、视频管理、门禁管理系统。模块和设备接入单独授权。其中; 系统管理; 支持基础资源(组织、设备、人、卡、车等信息)管理, 提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能; 支持平台运维, 提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能; 支持标准开放平台, 提供 rest ful 等多维度接口, 显示数据互联互通; 支持自定义定制, 如: 皮肤切换, 设备校时, 表单自定义; 支持按照用户配置的权限过滤展示组织设备树、部门人员树、数据查询;</p> <p>视频管理, 授权不低于 60 路 支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙; 实时视频 支持 B/S 端、C/S 端实时预览, 支持保存视图名称的自定义命名; 窗口预览按 无分割、1+3 模式、1+5 模式 的分割模式进行窗口再分割, 分割子画面具备拖移、预览、局部放大能力; 窗口预览手动切换主码流、辅码流 1、辅码流 2; 自定义分割数自适应切换主辅码流; 窗口预览下的打开音频, 打开对讲、抓图; 窗口预览或实时优先、或流畅优先、或均衡优先、或自定义等 4 种视频播放模式调节; 无插件播放 支持以免安装本地插件的方式集成视频功能, 实现视频取流播放, 支持 windows、ios、Android、国产化系统; 无插件播放能力 支持软件、硬解两种方式自动切换, 根据运行环境合理利用系统资源, 支持最高 25 路, 1080P 视频播放; 录像回放</p>	1	项	3461.00	3461.00

				<p>支持 B/S 端、C/S 端录像回放，支持录像以时间轴分布结果，可左右滚动、可刻度缩放，且缩放可控范围在 10 秒至 24 小时；支持以颜色差异区别以下录像类型：定时录像、报警录像、移动侦测、视频丢失及视频遮挡；7 种倍速播放：1 倍、2 倍、4 倍、8 倍、16 倍、32 倍、64 倍；支持 6 种慢速播放：1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64；录像按全部录像、定时录像、动检录像、报警录像的类型进行过滤；支持以 .dav、.avi、.mp4、.flv、.asf 的格式保存录像文件；支持录像回放下抓图、连续抓图；支持普通录像存储、补录录像存储；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；</p> <p>门禁管理，授权不低于 11 路 支持门禁设备管理； 支持门禁控制，包括：门通道控制、门组分配、首卡开门、多卡开门、多门互锁、反潜回、开门计划、远程验证、常开常闭； 支持门禁控制授权及复核，支持门禁管理任务查询； 支持门禁系统集群，分布式方式提升接入能力；</p>				
8	9U 壁挂机柜	华腾	ML6409S	600*450*500	2	台	461.00	922.00
9	42U 安防机柜	华腾	TC6642	600*600*42U	1	台	1923.00	1923.00
1.3. 管线及辅材								
1	六类非屏蔽双绞线	汉昇	HS-cat6	<p>1、标准：YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC60332-1-2</p> <p>2、通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>3、额定传输速率 (NVP、)：68%</p> <p>4、单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m</p> <p>5、导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对</p> <p>6、线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>7、护套材料：PVC，护套外径：6.3±0.3mm</p>	2500	米	2.69	6725.00
2	电源线 RVV2*1.0	汉昇	RVV2*1.0	<p>1. 执行标准:GB5023-2008</p> <p>2. 导体使用铜线</p> <p>3. 聚氯乙烯 PVC 绝缘</p> <p>4. 聚氯乙烯 PVC 护套</p>	2800	米	2.69	7532.00

				5.长期允许工作温度不超过 70℃ 6.导体电阻（20℃）不超过 19.5Ω/KM 7.额定电压：300/500V				
3	电源线 RVV3*1.5	汉昇	RVV3*1.5	标准：GB/T5023.5-2008 导体为无氧铜，聚氯乙烯绝缘，线芯耐压 6000V,5min 不击穿，聚氯乙烯护套.成品耐压 2000V，5min 不击穿	150	米	4.61	691.50
4	信号线 RVSP4*1.0	汉昇	RVSP4*1.0	1.执行标准:JB/T 8734.5-2016 2.导体使用铜线 3.聚氯乙烯 PVC 绝缘 4.聚氯乙烯 PVC 护套 5.长期允许工作温度不超过 70℃ 6.导体电阻（20℃）不超过 19.5Ω/KM 7.额定电压：300/300V	200	米	6.92	1384.00
5	穿线管（暗敷）	国产优质	JDG25	JDG25	800	米	15.38	12304.00
6	辅材	国产优质	含水晶头、扎带、标签纸等配套辅材	含水晶头、扎带、标签纸等配套辅材	1	批	1538.46	1538.46
二、综合布线系统								
2.1.工作区子系统								
1	双口信息面板	汉昇	HSFP-12	1、组合式结构，前后双层面板设计，可防止施工时污染面板和避免固定螺丝孔外露； 2、可更换塑料电话、网络标示和带透明盖片标示条，方便编号管理和维护管理； 3、兼容网络、语音、光纤模块，可以轻松实现光电混合使用。	107	个	6.00	642.00
2	双口网络地插	汉昇	HSDC-120F	尺寸为 120*120mm 液压缓冲式防水地板插座。兼容网络、语音、光纤模块，可以轻松实现光电混合使用	17	个	180.00	3060.00
3	六类非屏蔽网络模块	汉昇	HSJK-UC6	1、满足或超越 ANSI/TIA/EIA-568B.2-1 及 ISO/IEC 11801 和 ANS/TIA-568-C.2 Cat 6e； 2、180 度免打模块，45 度倾斜刀口和分离塔设计提供可靠性连接，同时拉开 IDC 端子间距离，免打线方式，开合式尾盖闭合即可完成端接，特别设计的压线盖保证可靠的端接性能要求； 3、符合工业环境要求，模块的外壳采用的是阻燃 PC 料，防火级别：UL-94V-0；抗破坏能力极强；	248	个	14.00	3472.00

				4、金针采用磷青铜材质,拔插次数 1000 次以上, IDC 端接次数 350 次以上,支持 T568A 和 T568B 二种。				
4	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线 (2M)	汉昇	HSUTP-6-20	2 米六类非屏蔽网络跳线 标准软跳线采用多股线芯设计生产而成; 性能超越 ANSI/TIA/EIA-568B. 2-1 标准; 特别设计的 RJ45 接头, 确保优异性能; RJ45 头、护套、线缆一体化, 确保多次插拔; 多种颜色可供选择, 充分满足综合布线系统色彩管理思想; 多种长度可供选择, 充分满足综合布线系统灵活应用要求; 可用在工作区、设备、配线间等部分; 支持千兆网络应用; 符合 UL CMR 防火标准; 导线间有 PE 绝缘层; 外护套为 PVC 绝缘材料; 可以向下与 5 类和超 5 类产品兼容。	248	根	10.84	2688.32
2.2. 水平子系统								
1	六类非屏蔽双绞线	汉昇	HS-cat6	六类非屏蔽双绞线 采用规格 23AWG 的单芯裸铜为导体, 聚乙烯类高分子材料为绝缘体, 外皮材料采用阻燃型高分子材料; 电气特性超过六类 (Cat. 6) 国际规范的 250MHz 要求; 电缆中心十字架隔离保证 NEXT 性能和合理施工弯曲半径。 工作温度: -25~+75℃	1200 0	米	2.45	29400.00
2.3. 设备间子系统								
1	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线 (3M)	汉昇	HSUTP-6-30	3 米六类非屏蔽网络跳线 标准软跳线采用多股线芯设计生产而成; 性能超越 ANSI/TIA/EIA-568B. 2-1 标准; 特别设计的 RJ45 接头, 确保优异性能; RJ45 头、护套、线缆一体化, 确保多次插拔; 多种颜色可供选择, 充分满足综合布线系统色彩管理思想; 多种长度可供选择, 充分满足综合布线系统灵活应用要求; 可用在工作区、设备、配线间等部分; 支持千兆网络应用; 符合 UL CMR 防火标准; 导线间有 PE 绝缘层;	248	根	10.84	2688.32

				外护套为 PVC 绝缘材料； 可以向下与 5 类和超 5 类产品兼容。				
2	六类非屏蔽网络配线架（24 口含模块）	汉昇	HSPPM24-FC6	24 口六类模块化兼容型网络配线架（含模块） 24 口模块化兼容型网络配线架符合 ISO/IEC 11801 ， TIA/EIA-568 标准 内置螺丝设计，配线架能直接安装在 19 英寸标准机架或机柜上，后面带背面理线盘，配有加厚型后理线支架 采用高密度的模块设计，自由选择卡入不同颜色模块以作色码管理 网络配线架兼容全系列非屏蔽和屏蔽铜缆网络系统，屏蔽模块安装在网络配线架上后，无需其他操作自动接地	12	套	253.00	3036.00
3	理线器	汉昇	HSCM-1U	网络理线架 应用于配线架和网络设备之间的跳线管理； 滑槽封闭式结构金属材质； 最多可安装管理多达五十条跳线； 更深设计的理线环，可确保线缆弯曲半径。	22	个	43.00	946.00
4	25 口语音配线架	汉昇	HSPP25-UC3	1U19 英寸机架式安装 外壳材料为聚碳酸酯，IDC 打线柱夹子为磷青铜材料 含 20 个 5 对连接块 使用标准的 110 型打线工具 5、	2	个	253.00	506.00
5	3 类 25 对大对数线缆	汉昇	HYSA-25-0.4	室内三类 25 对大对数线缆 100 欧姆 25 线对非屏蔽双绞线，采用单芯裸铜，导体规格为 26AWG，每芯带有彩色护套，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用阻燃型 LSZH 材料，使得线缆更好地实现语音系统信道传输。 双绞线符合国际规范 (ISO/IEC)，美国规范 (TIA/EIA)，欧洲规范 (EN) 和澳洲规范的要求。电气特性超过 TIA/EIA-568C Cat. 3 规范的要求。 工作温度：-25~75℃ 包装：轴包装	50	米	10.00	500.00
6	42U 网络机柜	华腾	TC6642	高 2000 宽 600 深 600 黑色 前后网门 厚 0.8 立柱 1.8 标配一块托盘 2 个风机 1 个 6 位 10A 的 pdu	2	台	1156.00	2312.00
2.4. 网络设备								
1	48 口公安网交换机	锐捷	RG-S2952G-E V3	1、支持 10/100/1000M 自适应以太网端口≥48 个，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥432Gbps，转发性能≥166Mpps； 设备 MAC 地址≥16K； 2、产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备 10KV 的防雷能力； 3、要求设备采用静音无风扇节能设计；	2	台	4329.00	8658.00

				<p>4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；</p> <p>5、支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准；</p> <p>6、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；</p> <p>7、★支持 sFlow 网络监测技术，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件；</p> <p>8、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms；</p> <p>9、★为保证 IPv6 的可部署性和应用性，交换机具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书以及权威机构官网证书查询链接和截图并。</p> <p>10、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web；</p>				
2	24 口公安网交换机	锐捷	RG-S2928G-E V3	<p>1、支持 10/100/1000M 自适应以太网端口≥24 个，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥336Gbps，转发性能≥51Mpps；设备 MAC 地址≥16K；</p> <p>2、产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备 10KV 的防雷能力；</p> <p>3、要求设备采用静音无风扇节能设计；</p> <p>4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；</p> <p>5、支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准；</p> <p>6、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；</p> <p>7、★支持 sFlow 网络监测技术，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件；</p> <p>8、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms；</p> <p>9、★为保证 IPv6 的可部署性和应用性，交换机具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书以及权威机构官网证书查询链接和截图并。</p> <p>10、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web；</p>	1	台	2342.00	2342.00
3	48 口图像网交换机	锐捷	RG-S2952G-E V3	<p>1、支持 10/100/1000M 自适应以太网端口≥48 个，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥432Gbps，转发性能≥166Mpps；设备 MAC 地址≥16K；</p> <p>2、产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备 10KV 的防雷能力；</p> <p>3、要求设备采用静音无风扇节能设计；</p>	1	台	4483.00	4483.00

				<p>4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；</p> <p>5、支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准；</p> <p>6、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；</p> <p>7、★支持 sFlow 网络监测技术，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件；</p> <p>8、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms；</p> <p>9、★为保证 IPv6 的可部署性和应用性，交换机具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书以及权威机构官网证书查询链接和截图并。</p> <p>10、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web；</p>				
4	24 口图像网交换机	锐捷	RG-S2928G-E V3	<p>1、支持 10/100/1000M 自适应以太网端口≥24 个，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥336Gbps，转发性能≥51Mpps；设备 MAC 地址≥16K；</p> <p>2、产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备 10KV 的防雷能力；</p> <p>3、要求设备采用静音无风扇节能设计；</p> <p>4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；</p> <p>5、支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准；</p> <p>6、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；</p> <p>7、★支持 sFlow 网络监测技术，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件；</p> <p>8、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms；</p> <p>9、★为保证 IPv6 的可部署性和应用性，交换机具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书以及权威机构官网证书查询链接和截图并。</p> <p>10、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web；</p>	1	台	2342.00	2342.00
5	24 口互联网交换机	锐捷	RG-S2928G-E V3	<p>1、支持 10/100/1000M 自适应以太网端口≥24 个，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥336Gbps，转发性能≥51Mpps；设备 MAC 地址≥16K；</p> <p>2、产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备 10KV 的防雷能力</p> <p>3、要求设备采用静音无风扇节能设计；</p>	1	台	2342.00	2342.00

				<p>4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；</p> <p>5、支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准；</p> <p>6、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；</p> <p>7、★支持 sFlow 网络监测技术，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件；</p> <p>8、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms；</p> <p>9、★为保证 IPv6 的可部署性和应用性，交换机具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书以及权威机构官网证书查询链接和截图并。</p> <p>10、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web；</p>				
6	16 口安防交换机	锐捷	RG-S2906-16GT4MS-L	<p>1. 性能：交换容量≥336Gbps；转发性能≥84Mpps；</p> <p>2. 接口类型：≥16 个千兆电口；4 个千兆 SFP 光；</p>	2	台	1484.00	2968.00
7	48 口安防交换机	锐捷	RG-S2952G-E V3	<p>1、支持 10/100/1000M 自适应以太网端口≥48 个，固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥432Gbps，转发性能≥166Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图及链接，；</p> <p>设备 MAC 地址≥16K；</p> <p>2、产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备 10KV 的防雷能力，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件；</p> <p>3、要求设备采用静音无风扇节能设计；</p> <p>4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；</p> <p>5、支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件；</p> <p>6、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，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件；</p> <p>7、★支持 sFlow 网络监测技术，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件；</p> <p>8、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms；</p> <p>9、★为保证 IPv6 的可部署性和应用性，交换机具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书以及权威机构官网证书查询链接和截图并。</p>	1	台	4329.00	4329.00

				10、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web;				
8	路由器	锐捷	RG-EG3220	<p>1、固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥1个，固化万兆光口≥1个，硬盘容量≥1T;</p> <p>2、内存≥2GB;</p> <p>3、支持静态路由、RIP(V1/V2)、RIPng、OSPFv2等多种路由协议;</p> <p>4、支持设置无线用户黑白名单，支持反制非法AP，提供设备界面截图;</p> <p>5、支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择，为防止虚假应标，提供设备界面截图;</p> <p>6、支持对无线AP进行管理，可自动发现接入AP，默认可管理AP数量为64个，最大可扩容管理256个，提供官网截图及链接，;</p> <p>7、支持IP地址智能管理图形界面显示，可显示固态在线IP、固态离线IP、动态分配IP、接口IP、排除IP、冲突IP。无需安装任何客户端，支持IP地址绑定，可单MAC绑定、IP+主机名绑定、IP+MAC绑定、IP+MAC+主机名绑定、IP+主机名+接入设备绑定、IP+MAC+主机名+接入设备绑定，进而实现DHCP无感知准入控制，提供设备界面截图;</p> <p>8、支持应用缓存加速(被动缓存)，可将用户访问过的APP(IOS及Android)均缓存到本地，供其他访问相同APP的用户在本地下载，提高下载速度，提供设备界面截图;</p> <p>9、支持基于应用优化、TCP优化、数据压缩、消除冗余数据的双边加速技术;</p> <p>10、支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量≥2500种;</p> <p>11、支持应用所属分类查询功能，可针对应用确定所属分类;</p> <p>12、支持入侵防御功能：支持SQL注入攻击、XSS注入攻击、webshell攻击、挖矿木马恶意样本通信、僵尸家族恶意样本通信(紫狐、双枪、独狼等)、APT32组织恶意样本通信、海莲花组织恶意样本通信、勒索病毒恶意样本通信等;</p> <p>13、★支持防共享上网，支持一键防共享开关，发现共享后可以提供只检测、不允许上网、限速上网三种处理方式，提供设备界面截图;</p> <p>13、支持SSLVPN，并提供400个免费SSLVPN接入授权，支持IPSecVPN，并提供400路免费IpsecVPN接入授权;</p>	1	台	7086.00	7086.00
2.5. 管线及辅材								
1	镀锌桥架 300*10	国产 优质	300*100	300*100	130	米	68.00	8840.00

2	穿线管(暗敷)	国产优质	JDG20	JDG20	2000	米	10.53	21060.00
3	辅材	国产优质	含水晶头、扎带、标签纸等配套辅材	含水晶头、扎带、标签纸等配套辅材	1	批	723.07	723.07
三、多媒体会议系统								
二、1F 指挥中心								
2.1. LED 大屏系统								
1	小间距 LED 屏 P1.86	大华	DH-PHSIA1.8-YS	<p>1. 屏体尺寸：4.8*2.24m，点间距$\leq 1.86\text{mm}$；</p> <p>2. 视角：水平：$\geq 160^\circ$；垂直：$\geq 140^\circ$；</p> <p>3. 对比度：$\geq 5000:1$；</p> <p>4. 亮度均匀性：$\geq 99\%$ 平整度$\leq 0.1\text{mm}$；</p> <p>5. 换帧频率、刷新频率：60Hz、3840Hz 高刷新；</p> <p>6. 颜色处理灰度：14Bit；</p> <p>7. 典型寿命：≥ 100000 小时；</p> <p>8. 色温 1000K~15000K，0-100%连续可调，并可自定义色温值，色域空间$\geq 120\%$ YIQ (NTSC)；$\geq 170\%$ YUV (PAL)可设置亮度定时调节，支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节；</p> <p>9. 具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量$\leq 20\%$，消除蓝光伤害，符合无380nm~400nm 波长辐射，波长 460nm 蓝光辐射亮度$\leq 0.0138\text{W}(\text{m}^2 \cdot \text{sr} \cdot \text{nm})$ 要求；</p> <p>10. 可视化控屏，支持手机、平板可视化控制 LED 大屏，切换播放内容，定制播放计划等，多图层显示，支持手机、平板操作界面与 LED 大屏界面一致，播放记忆，支持 LED 显示屏断电重启，自动续播，无需重新设置节目；</p> <p>11. 灯管耐焊耐热灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常，灯管抗静电（ESD）测试 HBM 模式：ESD$>2000\text{V}$，灯珠点亮无异常，灯管红墨水试验纯红墨水常温浸泡 24H，无渗透，灯管气密性良好；</p> <p>▲12. 支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接，产品支持信源接入状态显示，可通过物理按键、客户端、遥控器进行信源切换，画面延时$\leq 1\text{ms}$；需提供国家确认的、有效期内的第三方质量检测机构出具的检测报告复印件并；</p> <p>▲13. 投标人所投 LED 显示屏生产厂家为推动行业绿色发展先进单</p>	10.76	m^2	8523.00	91707.48

				位（提供相关证书证明复印件）。				
2	LED屏全彩接收卡	大华	DH7512	<p>1.卡输出 RGB 数据组至少 32 组；单卡最大带载像素为 512×256；支持配置文件回读；</p> <p>2.支持逐点亮度、色度校正，支持一键修缝功能，支持固件程序、配置参数回读；</p> <p>3.支持监测接收卡的温度、电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，协助排除网络通讯隐患，支持远程继电器开关设备电源；支持通讯状态监测；</p>	30	张	216.00	6480.00
3	LED屏控制器	大华	DH-LCS-M600	<p>1.输入分辨率：1920×1200，2048×1152，2560×960</p> <p>2.带载能力：230万像素</p> <p>3.供电电压：AC-100-240V-50/60HZ</p> <p>4.控制方式：USB接口控制</p> <p>5.视频接口：1HDMI /1 DVI</p>	4	台	2386.00	9544.00
4	大屏拼接控制器	大华	DH-LCS-V1000	<p>1.拼接控制平台，管理大屏幕系统，B/S 构架，Web 控制方式；纯硬件结构，无操作系统，可实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息、CPU/内存使用率信息等，实时监测机箱运作情况；支持通过本地界面进行业务配置；</p> <p>2.支持接入分辨率为 8640×3840、4000×3000、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576 的视频；</p> <p>3.支持视频开窗、漫游、图层叠加功能，支持在底图上开窗漫游；</p> <p>4.输出接口数量 4 路 HDMI 输入卡 4 路 HDMI 输出卡；</p>	1	套	27769.00	27769.00
5	解码器	大华	DH-NVD0805DU-2I-8K	<p>1、支持≥8路HDMI信号输出，输出接口最大支持3840×2160@60及以下常规分辨率和自定义分辨率输出；支持≥1路HDMI和≥1路DP信号输入，输入接口最大支持1920×1080@60及以下常规分辨率采集编码</p> <p>2、整机解码支持4路32MP@25fps（H.265）/14路12MP@25fps/20路8MP@25fps/28路6MP@25fps/36路5MP@25fps/36路4MP@30fps/56路3MP@25fps/72路1080p@30fps/200路D1@30fps。</p> <p>3、支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码；支持QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/960H/720p/1080p/3MP/4MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP/视频解码；支持音频压缩格式：PCM/G711/AAC。支持≥1个3.5mm音频输入接口和≥1个3.5mm音频输出接口。</p>	1	台	9255.00	9255.00

6	落地屏体钢结构	大华	定制	1. 镀锌方管焊接，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 2. LED 高清屏幕采用水平安装（具体依照现场条件确定），安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。	20.4 2	m^2	723.00	14763.66
7	智能配电柜	大华	DH-LPD-3-10KW	1. 供电功率： $\geq 80\text{KW}$ 的室内标准配电柜，配电柜开头配置满足 LED 屏供电需求。 2. LED 专用配电柜，含过压、过流、断电保护抗涌流、防雷、分区延时供电功能，支持智能远程控电具备智能远程控制开关，远程故障报警，远程开关屏等功能。	1	套	2313.00	2313.00
8	配套线缆及辅材	国产优质	配套	配套线缆：1 根 YJV5*6 电缆 (10 米/根) ;6 根 RVV3*2.5 线做 110 半/想), 16 想立类非屈赫网线 (15 头/坦), Q 想	1	批	2169.00	2169.00
2.2. 音频扩声及发言系统								
1	调音台	PASTAR	BMX-12	1. ≥ 12 输入通道, ≥ 4 路单声道, ≥ 2 组立体声; 2. ≥ 6 个高性能话筒放大器带幻象电源开关; 3. ≥ 4 通道内置通道压缩器; 4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF; 5. ≥ 2 路辅助发送/立体声辅助返回; 6. ≥ 4 母线 (立体声, 2 编组); 7. 内置 SPX 效果器;	1	台	2205.00	2205.00
2	吸顶音箱	PASTAR	PT-208	1. 8" 橡胶折环黑色 PP 低音音盆, 1" 高音音膜 2. 标称阻抗: 8Ω 3. 额定功率: (80W) 4. 频率响应: 90HZ-20KHZ 5. 灵敏度: 87 dB SPL, 1W, 1m 6. 扩散角度: 水平 150° 、垂直 150°	2	只	1084.00	2168.00
3	扩声功放	PASTAR	DA-2025	1. 有源 PFC, 功率因数达 0.99; 2. 输出功率强劲, 稳定驱动 2 欧姆负载; ★3. 灵敏度 1Vrms, 增益 32dB, 26dB 可选择 (提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件); 4. 保护功能完善: 短路、直流、过温等保护, 过载功率控制、超温功率控制等; 5. 宽工作电源范围, 90-260VAC ($\pm 10\%$) 6. 8Ω $2 \times 250\text{W}$; 7. 4Ω $2 \times 425\text{W}$; 8. 2Ω $2 \times 723\text{W}$;	1	台	3470.00	3470.00

				9. 输入灵敏度 1Vrms; 10. 串扰抑制 ≥ 80 dB; 11. 频率响应 20Hz - 20 kHz; 12. 输入阻抗 20k Ω (平衡), 10k Ω (非平衡); 13. 信噪比 ≥ 100 dB; ★提供功率放大器限幅、短路、削峰保护系统软件著作权复印件;				
4	数字音频处理器	PASTAR	PB-2040 II	1. 2路平衡式信号输入, 4路平衡式信号输出; 2. 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心; 3. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片; 5. 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡; 6. 具有有延时和相位控制及哑音设置; 7. 每个输入通道可调噪声门, 并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ), 自动增益控制; 8. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道; 9. 单机可存储 30 组用户程序数据;	1	台	5061.00	5061.00
2.3. 机柜及管线辅材								
1	42U 会议机柜	华腾	TC6642	高 2000 宽 600 深 600 黑色 前后网门 厚 0.8 立柱 1.8 标配一块托盘 2 个风机 1 个 6 位 10A 的 pdu	1	台	1156.00	1156.00
2	高清视频线 HDMI	国产优质	15 米	15 米	2	根	180.00	360.00
3	音箱线	国产优质	2*200 编金银线	2*200 编金银线	80	米	4.33	346.40
4	话筒线	国产优质	卡依线 15 米	卡依线 15 米	1	根	144.61	144.61
5	音频配套跳线	国产优质	音箱插头*2, 1.5 米卡农公母线*4, 1.5 米 3.5 转双大二芯*1	音箱插头*2, 1.5 米卡农公母线*4, 1.5 米 3.5 转双大二芯*1	1	批	361.00	361.00
6	穿线管(暗敷)	国产优质	JDG25	JDG25	100	米	15.38	1538.00
7	穿线管(暗敷)	国产优质	JDG32	JDG32	60	米	18.00	1080.00

三、2F 大会议室								
3.1. 会议显示系统								
1	86 寸会议大屏	大华	DH-LPH86-MC470-P	<p>操作系统: Android 11.0; CPU: 四核 A73+四核 A53; RAM: 12G (主控 8G+摄像头 4G); ROM: 64G; 适用操作系统: Windows 7/8/10;Android; Wi-Fi: 1 个 Wi-Fi; 1 个热点; Wi-Fi 热点: 支持 2.4G/5G 双频, 支持热点和 wifi 同时开启; 面板尺寸: 86 英寸; 背光类型: DLED; 屏幕比例: 16:09; 亮度: 400cd/m²; 分辨率: 3840(H)×2160(V); 可视角度: 水平 178°, 垂直 178°; 使用寿命: 30000 小时; 色彩范围: 72%NTSC; 刷新率: 60Hz; 静态对比度: 1200:1; 响应时间: <10ms; 像素: 4800 万; 自动控制: 自动翻转、自动白平衡; 最大分辨率: 3840×2160; 存储: 8GB eMMC; 视场角: H: 87°; V: 49°; D: 99°; 人脸检测: 支持; 光感: 1 个; 前置物理按键: 1 个电源键 (右侧面); 前置接口: 1 个 USB3.0 口 (左侧面); 网络接口: 1 个 RJ45; USB 接口: 3 个 USB3.0; 1 个 micro USB2.0; RS-232 接口: 1 个 RS232; 视频输入: 1 个 HDMI IN;</p>	1	台	12580.00	12580.00

				视频输出：1个HDMI OUT； 音频输出：1个3.5mm Line Out 接口； 其他接口：1个Touch 口； 红外接口：1个； 麦克风：8阵列； TYPE-C 接口：1个； 触摸技术类型：红外触控； 触摸点数：20点； 触摸有效识别：2mm； 书写方式：手指+书写笔（可磁吸）； 通信方式：USB； 抗光干扰：防眩钢化玻璃； 表面硬度：莫氏七级； 触控分辨率：32767×32767； 精确书写点数：10点； 功率：全频15W×3； 内置扬声器：2个全频喇叭+1个低音喇叭；单个喇叭功率不小于15W； 存储指纹数：100个； 指纹分辨率：160×160； 认假率：0.001%； 拾音距离：6m~8m 远场拾音； 麦克风数量：8个； 自动增益功能：支持； 指向性：全指向； 智能滤噪：是； 供电方式：100 - 240 VAC, 50 Hz/60Hz； 功耗：400W；				
2	移动支架	国产 优质	配套	配套会议大屏移动支架	1	套	1156.00	1156.00
四、3F 培训会议室								
4.1. 投影显示系统								

1	投影仪	NEC	PA733UL+	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投影技术：3LCD 工程投影机 2. 亮度：≥7400 流明中心亮度 3. 液晶显示面板尺寸：0.76 英寸×3 4. 标准分辨率：1920×1200 5. 光源：激光，寿命≥20000 小时 6. 对比度：≥3000000：1 7. 可更换镜头：覆盖投射比 0.6-5.93：1；超短焦反射镜头 0.32：1 8. 输入端口：HDMI×2；HDBaseT×1； 9. 输出端口：音频（3.5mm）×1 10. 功耗：标准功耗≤434W，最低待机功耗≤0.5W 11. 重量：≤11.2KG 12. 液晶板双向进风散热，冲突风冷散热技术（可提供专利证书） 13. 支持 4K 超高清信号输入，最高 4096x2160@30Hz 14. 色彩校正功能 15. 内置菜单可选 30 种语言 16. 内置梯形校正，八点校正，墙角校正，枕形校正 17. 电动镜头记忆功能 18. 支持菜单位置和菜单角度调整 19. 接通电源后无需操作自动开机 20. 信号接入后无需操作自动开机 21. 远程实时监控，邮件报警，日志生成（可提供免费中文版软件） 22. 进出气口温度和安装方位实时监测 23. 满足 DICOM SIM 标准要求 24. 不同背景色，可以在黑板或其他颜色背景墙上直接投影 25. 开机密功能，防止有人未经允许使用投影机 26. 可自定义开机 LOGO 27. 支持镜头快门功能，暂时关闭光源 28. 二氧化碳节能减排提醒 29. 支持 ART-NET 舞台灯光控制协议 30. 信号无缝切换，切换信号时不黑屏 31. 支持鼠标直接连接投影机控制菜单 32. 支持最多 254 个控件 ID，多机使用时方便控制 33. 能够以±1 像素为单位水平或垂直调整红绿蓝颜色偏差 34. 可提供厂家自研的户外箱体 	1	台	24938.0 0	24938.00
---	-----	-----	----------	---	---	---	--------------	----------

2	吊装支架	NEC	配套	配套投影仪吊装支架	1	套	361.53	361.53
3	200寸电动幕布	星迈尼斯	星迈尼斯	1, 幕面材质: 使用特种 PVC 复合材料制造而成, 投影幕表面拥有极为细腻的显像涂层, 可以使射光向所有方向扩散, 增大视野角。具有高清晰、高对比度特殊图层, 确保最佳的 4K 映像效果。显像非常细腻, 颜色更自然, 所有这一切, 令图像综合表现提升了 33%, 足以令人刮目相看。适用于画框幕, 弧形幕, 电动拉线幕。特别适用于中高级家庭影院, 中高端展馆、政府、学校、企事业单位等; 2, PVC 白软幕, 纯聚乙烯幕布材料, 前白后黑。抗 UV、防静电, 不沾灰, 视角 160°, 增益 1.0, 幕布表面光洁柔滑, 有效消除眩光现象, 极大提高幕布的视场角及解像力, 令画面更生动清晰。	1	套	4338.46	4338.46
4	多媒体地插	国产优质	网络/3.5 音频/HDMI/电源, 模块可选	网络/3.5 音频/HDMI/电源, 模块可选	3	个	325.38	976.14
5	五进一出 HDMI 切换器	国产优质	HDMI2.0/5 进 1 出	HDMI2.0/5 进 1 出	1	台	433.20	433.20
4.2. 音频扩声及发言系统								
1	调音台	PASTAR	BMX-12	1. ≥12 输入通道, ≥4 路单声道, ≥2 组立体声; 2. ≥6 个高性能话筒放大器带幻象电源开关; 3. ≥4 通道内置通道压缩器; 4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF; 5. ≥2 路辅助发送/立体声辅助返回; 6. ≥4 母线(立体声, 2 编组); 7. 内置 SPX 效果器;	1	台	1807.00	1807.00
2	数字音频处理器	PASTAR	PB-2040 II	1. 2 路平衡式信号输入, 4 路平衡式信号输出; 2. 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心; 3. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片; 5. 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡; 6. 具有有延时和相位控制及哑音设置; 7. 每个输入通道可调噪声门, 并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ), 自动增益控制; 8. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道; 9. 单机可存储 30 组用户程序数据;	1	台	7076.00	7076.00

3	扩声功放	PASTAR	TA-2600	<p>1. 具有 2.8 英寸 TFT 真彩屏，可详细显示功放工作状态（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件）；</p> <p>2. 具有两通道独立温度显示（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件）；</p> <p>3. 具有两声道独立音量数值显示（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件）；</p> <p>4. 具有工作模式显示，输入灵敏度显示，保护状态显示（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件）；</p> <p>5. 具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件）；</p> <p>6. 具有回路断开按钮，当功放过载时回路断开按钮自动弹起切断电源，从而起到过载保护功能（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件）；</p> <p>7. 具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择；</p> <p>8. 支持立体声 8Ω 输出，立体声 4Ω 输出，桥接 8Ω 输出；</p> <p>9. 立体声输出功率 8Ω：600W×2；</p> <p>10. 立体声输出功率 4Ω：1000W×2；</p> <p>11. 桥接功率 8Ω：1800W；</p> <p>12. 输入灵敏度：0.775V/1.4V；</p> <p>13. 频率响应：20-20000Hz (±0.3dB)；</p> <p>14. 转换速率：≥10V/μs；</p> <p>15. 阻尼系数：>200:1；</p> <p>16. 串音：>-75dB@1KHz；</p> <p>17. 信噪比：>100dB；</p> <p>18. 总谐波失真：<0.5%，1KHz；</p> <p>19. 互调失真：<0.35%8Ω, 1KHz1W；</p> <p>★提供功率放大器限幅、短路、削峰保护系统软件著作权复印件；</p>	1	台	5476.00	5476.00
4	扩声音箱	PASTAR	L-4506	<p>1. 长时间功率：≥360W；</p> <p>2. 阻抗：8Ω；</p> <p>3. 频率响应：100Hz - 20KHz (@-6dB)；</p> <p>4. 低音：≥6 x 4.5 音圈；</p> <p>5. 高音：≥4 x 1 音圈 钕磁铁；</p> <p>6. 灵敏度 (@1W/1m) ≥95dB；</p>	2	只	3538.00	7076.00

				7. 扩散角度: 160° x 10° (H x V); 8. 分频点频率: 3kHz;				
5	8路电源时序器	PASTAR	SA-820	1. 6平方电缆输入接口, 方便电力的接入和控制, 满足感性负载, 耐浪涌冲击; 2. 可控制电源 8 路, 每路电源额定输出 15A; 3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置; 4. 待机、运行、全部旁通、单独通道旁通全功能; 5. 联机控制连线可达 2 米, 可联机控制设备最多 10 台, 联机控制接口 1/4" TR, 外部时序控制接口; 6. 采用 SMT、AOI 全自动生产和测试技术, 保证标准化生产和产品性能的一致性; ★为了避免对扩声系统干扰需提供智能截频多重净化技术软件著作权复印件。	1	台	1084.00	1084.00
6	音柱壁架	PASTAR	配套		2	只	180.00	360.00
7	一拖二无线手持话筒	PASTAR	HU-602	1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz; 2. 两通道接收信号, 每通道有 200 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 49.75MHz; 3. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 40 个发射器); 4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 5. 系统包括有一台主机+两个手持话筒。 ★话筒具备抗电磁干扰、射频干扰功能 (提供相关证明材料或软件著作权证书复印件, 并)	1	套	2169.00	2169.00
8	一拖四会议鹅颈话筒	PASTAR	HU-604	1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz; 2. 四通道接收信号, 每通道有 100 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 24.75MHz; 3. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 80 个发射器); 4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 5. 系统包括有一台主机+四个鹅颈 (长杆) 会议话筒;	1	套	4338.00	4338.00
4.3. 机柜及管线辅材								

1	18U 会议机柜	华腾	MT6418S	600*600*18U	1	台	940.00	940.00
2	高清视频线 HDMI	国产优质	15 米	15 米	6	根	180.76	1084.56
3	音箱线	国产优质	2*200 编金银线	2*200 编金银线	50	米	4.33	216.50
4	音频配套跳线	国产优质	含会议发言、扩声、视频会议系统配套音视频跳接线	含会议发言、扩声、视频会议系统配套音视频跳接线	1	批	723.00	723.00
5	穿线管(暗敷)	国产优质	JDG25	JDG25	60	米	15.38	922.80
6	穿线管(暗敷)	国产优质	JDG32	JDG32	60	米	18.00	1080.00
四、机房工程								
1	不间断电源 UPS	施克	H3KRL	1. 容量 3KVA, 备电 2 小时; 2. 3KVA 主机 1 台、A8 电池柜 1 套、12V65Ah 电池 8 节;	1	套	4702.00	4702.00
2	UPS 配电箱	国产优质	1. 配电柜尺寸: 800*600*200; 2. 壁挂安装; 3. 含配套相关空开等	1. 配电柜尺寸: 800*600*200; 2. 壁挂安装; 3. 含配套相关空开等	1	台	723.00	723.00
3	UPS 输入输出电缆	国产优质	RVV3*2.5	RVV3*2.5	30	米	7.23	216.90
4	机房弱电桥架	国产优质	镀锌桥架 300*100	镀锌桥架 300*100	15	米	72.30	1084.50
5	机房强电桥架	国产优质	镀锌桥架 100*100	镀锌桥架 100*100	15	米	57.84	867.60
6	辅材	国产优质	含扎带、标签纸等配套辅材	含扎带、标签纸等配套辅材	1	批	500.00	500.00
五、通信机房搬迁								

1	通信机房搬迁	国产 优质	国产优质	1. 将原通信机房内 10 套网络机柜（含机柜内网络通讯设备）、1 套精密空调、3 套不间断电源 UPS 设备搬迁至新建通信机房内； 2. 完成新建通信机房网络机柜内光纤跳线、网络跳线、通讯网线等通讯线缆敷设、整理工作； 3. 完成新建通信机房内相关网络设备调试工作；	1	项	5000.00	5000.00
A	设备合计	含税，税率 13%						492452.8 3
B	集成费	3 年维保，含税，税率 6%						29547.17
C	系统造价	A+B						522000.0 0
合计								522000.0 0

廉政责任书

为进一步加强零星工程的廉政建设，特订立如下责任书。

一、甲、乙双方的权利和义务

1. 甲乙双方应严格遵守党的政策规定和国有法律法规。
2. 甲乙双方应严格执行项目的合同文件，自觉按合同办事。
3. 甲乙双方的业务活动应坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则。
4. 甲乙双方不得以任何理由采购员对方工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。不得在对方报销任何由个人支付的费用。
5. 甲乙双方不得以任何理由违反廉洁自律的有关规定。
6. 甲乙双方发现对方严重违反本协议条款的行为，有及时提醒对方、向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

二、违约责任

1. 甲、乙双方及其工作人员违反本协议有关规定的，按管理权限，依据有关规定给予经济处罚或追究党纪政纪责任；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给双方单位造成经济损失的，应予以赔偿。
2. 本协议一式三份，由甲、乙双方各执一份，送交甲方的监督单位一份。

项目名称：

甲方单位（盖章）：

乙方单位（盖章）：

委托代理人：

委托代理人：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日