



系统集成合同

甲方: [常州市实验小学]
法定代表人/负责人: [杨娟玉]

乙方: [中电鸿信信息科技有限公司]
法定代表人/负责人: [刘永新]

甲乙双方本着诚实信用、平等互利的原则,就甲方委托乙方承担[常州市实验小学信息化设备采购项目]项目系统集成服务事宜,经协商一致,签订本合同。

第一条 合同内容

1.1 甲方委托乙方对[常州市实验小学信息化设备采购项目]项目进行总体策划设计开发、系统集成、售后服务及保障;乙方向甲方出具项目技术方案(见本合同附件),并经甲方认可后进行实施。

1.2 项目所应达到的质量要求按项目技术方案执行,无项目技术方案的则按国家现行相关标准执行。

1.3 乙方提供本项目所需的硬件设备及相关材料,具体清单见本合同附件。如甲方提供的图纸(如有)与附件清单不符的,以附件清单为准。

1.4 项目的履行地点: [常州市实验小学]。

1.5 本项目合同金额为(含税价) [2900000]元(大写: [贰佰玖拾万元整])。其中:云设备费为 [2460000]元,开具 13%的增值税发票;云集成服务费为 [440000]元,开具 6%的增值税发票。

1.6 工期:本合同生效且符合进场条件后 [40]天内(以最早时间为准)。因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的,经甲方书面确认后,乙方工期可以顺延,顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第二条 甲方职责

2.1 提供项目所需的工作场地及条件。

2.2 乙方提供的设备、材料到达甲方后,双方进行验收。验收合格的,设备、材料交由甲方负责保管和看护,若因保管和看护不当造成的损坏或短缺,由乙方负责修理或补足,但有关费用由甲方承担。若因此造成工期延误的,乙方不承担责任。

2.3 提供项目所需的各种资料、图纸、数据、表格或系统要求。

2.4 在项目期间做好必要的项目配合和协调工作。

2.5 在方案有变更时应尽早通知乙方,并做好书面记录。因此导致工期迟延的,乙方不承担责任。

2.6 在双方项目验收完毕前,甲方不得使用本合同项下的线路和设备,否则视为项目验收合格。

2.7 本项目中乙方所提供项目技术方案、系统或软件及相关技术等知识产权属乙方或权利人所有,甲方仅享有使用权,且甲方保证只将其用于本项目。未经乙方书面许可,甲方不得泄露、提供给第三方或用作其他用途。否则,甲方应承担由此引发的一切责任。

第三条 乙方职责



3.1 设计并与甲方详细讨论方案, 解答甲方对系统的相关咨询。

3.2 按照项目技术方案实施项目, 保质、保量、按时完工。

3.3 负责提供本系统集成项目所需的硬件设备及相关材料(详见本合同附件), 并提供相应的售后服务。根据项目需要, 经甲方代表签证, 乙方可使用代用材料或设备。因甲方原因使用时, 由甲方承担发生的经济支出, 因乙方原因使用时, 由乙方承担费用。由于市场供应情况变化而造成材料或设备变更时, 由甲乙双方协商解决。

3.4 竣工后提供详尽的技术文档。

第四条 项目管理

4.1 此项目乙方选派最优秀的项目管理人员进行项目管理, 并服从甲方现场管理人员指挥。乙方接到甲方要求后市区[6]小时内派出现场代表到项目现场, 协调项目部署或技术服务问题, 以确保项目的进度和质量。

第五条 验收

5.1 甲乙双方应在设备(材料)到场后的[14]个工作日内按照《硬件设备及相关材料清单》中约定的品牌、型号、规格对设备(材料)进行共同验收, 验收合格的, 甲方签字确认; 甲方逾期不进行验收的, 视为设备(材料)验收合格。

5.2 乙方提供竣工验收资料后[14]个工作日内, 由甲方根据项目技术方案进行项目验收, 无项目技术方案的则按国家现行相关标准验收, 项目验收合格的, 甲方签字确认。甲方逾期不进行验收的, 视为项目验收合格。

5.3 项目工期超过[1]个月的, 甲方收到乙方提供的分段验收申请资料后[7]个工作日内, 应根据项目技术方案(无项目技术方案的则按国家现行相关标准)对完工部分进行分段验收, 完工部分验收合格的, 甲方签字确认。甲方逾期不进行验收的, 视为该完工部分验收合格。

5.4 如乙方提供的设备(材料)存在质量问题或项目验收不合格的, 在乙方完成整改或返工后[1]个工作日内, 甲方应按上述验收标准及方案进行验收, 验收合格的, 甲方签字确认; 甲方逾期不进行验收的, 视为验收合格。

5.5 本合同项下设备(材料)的所有权自甲方向乙方支付完项目验收款(即付至合同总价的[100]%)后转移至甲方。

第六条 付款方式

6.1 合同费用总额的所有支付由甲方以[银行转账](银行转账、电汇、支票等方式)付至乙方。甲、乙双方银行账户信息和纳税人信息:

甲方信息如下:

开户行: [中国工商银行常州分行]

户名: [常州市实验小学]

账号: [1105020109000099895]

纳税人识别号/统一社会信用代码: [1232040446728406XQ]

乙方信息如下:

开户行: [中国建设银行南京湖北路支行]

户名: [中电鸿信信息科技有限公司]

账号: [32001881436059000588]

纳税人识别号/统一社会信用代码: [91320000668382125D]

6.2 甲方按以下方式向乙方支付合同款项:

[合同签订 15 个工作日内, 甲方支付预付款合同价的 30%; 安装调试完毕并经甲方验收合格交付使用后付至合同总价的 100%。付款时乙方提供符合规定及甲方要



求的增值税专用发票。]

6.3 根据甲方要求,项目实施过程中如有变更,则凭甲乙双方共同签署的《项目变更签证单》按实结算。

第七条 维护

7.1 本项目的质量保证期为[三]年,设备(材料)的质保期自设备(材料)验收合格之日起算;系统的质保期自项目验收合格之日起算,在此期间乙方提供免费维护。但对于由于不可抗力,如火灾、水灾、台风、雷击、地震、战争、政府禁令等不能预见、不能完全避免并不能完全克服的客观情况或非乙方原因造成损害的,乙方提供收取材料成本的免人工费用的维护。

7.2 质保期满后,乙方提供有偿维护,收取材料、人工费等维保费用。

第八条 违约责任

8.1 乙方保证为甲方提供的设备、材料为正规渠道产品,若验收时发现存在质量问题的,乙方负责予以更换或退货;乙方保证项目的质量,若验收不合格的,乙方负责无偿整改或返工。

8.2 甲方若逾期不支付乙方合同款,每逾期一周,应向乙方支付合同总额的0.1%作为逾期违约金,不足一周按一周计。甲方支付逾期违约金,并不免除其支付合同款的义务。逾期超过两周,乙方有权解除本合同,解除合同并不影响甲方对前述违约金的支付,违约金不足以弥补乙方损失的,甲方还应另行赔偿。

8.3 若因乙方责任影响进度,每延迟一周,乙方按合同总额的0.1%向甲方支付逾期违约金,违约金累计不超过合同总金额的5%;若因不可抗力、甲方原因或第三方原因影响进度,工期相应顺延,乙方不承担责任。

8.4 甲方不按合同约定履行自己的各项义务导致工期延误的,除乙方工期顺延外,每逾期一天,甲方应按合同总金额的0.1%向乙方支付逾期违约金。若导致合同无法履行的,甲方还应赔偿乙方因此而遭受的损失,包括但不限于因甲方违约给乙方造成的停工、窝工等损失及其他因其违约导致乙方增加的经济支出和从应支付之日起计算的应付款项的利息等。

8.5 任何一方可在违约事项发生后30个工作日内,向对方发出要求索赔的通知,对方在接到索赔通知后10个工作日内给予答复,对方在10个工作日内未予答复,应视为该项索赔已经被接受。

第九条 保密条款

9.1 本合同一方(“资料披露方”)对其向本合同另一方(“资料接受方”)按照本合同(或就本合同)所提供的各类技术和商业资料、规格说明、图纸、文件及专有技术(简称“保密资料”)享有合法所有权。

9.2 除本合同授权实施的行为外,资料接受方应将保密资料视为商业秘密予以保护,且不得将该保密资料部分地或全部地复制或向第三方披露。资料接受方可仅为本合同的目的向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料,但同时须指示其雇员遵守本章规定的保密及不披露义务。接受方仅得为执行本合同下义务的目的对保密资料进行复制,本合同终止或解除后,接受方必须将保密资料全部返还披露方,并销毁所有复制件。接受方应当妥善保存保密资料,并对保密资料在接受方期间发生的被盗、不慎泄露、或其他有损保密资料保密性的事件承担全部责任,因此造成披露方损失的,接受方应负责赔偿。

9.3 当出现下述情况时,本条对保密资料的限制不适用,当保密资料:

- (1) 并非资料接受方的过错而已经进入公有领域的;
- (2) 已通过该方的有关记录证明是由资料接受方独立开发的;



(3) 由资料接受方从没有违反对资料披露方的保密义务的人取得的;或法律要求资料接受方披露的,但资料接受方应在合理的时间提前通知资料披露方,使其得以采取其认为必要的保护措施。

9.4 本合同保密期限为合同生效之日起三年。

第十条 不可抗力

10.1 本合同所称不可抗力,是指本合同各方由于地震、台风、水灾、战争以及其它不能预见,并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

10.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时,应在不可抗力发生之日起的30日内通知本合同的其它方,并在不可抗力发生之日起的90日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

10.3 因不可抗力不能履行合同的,根据不可抗力的影响,部分或全部免除责任,但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的,不能免除责任。

10.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行90日以上时,甲方或者乙方均有权利终止本合同,并书面通知对方。

第十一条 适用法律和争议解决

11.1 本合同适用中华人民共和国法律。

11.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议,则任何一方均可向[甲方]所在地有管辖权的人民法院起诉。

11.3 诉讼进行过程中,双方将继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。

第十二条 合同生效及其他

12.1 本合同自双方签字盖章之日起生效。

12.2 本合同一式[伍]份,甲乙双方各执[贰]份,委托代理机构执[壹]份,具有同等法律效力。

12.3 任何一方未经另一方同意,不得向任何第三方透露本合同的签订及其内容(包括但不限于项目技术方案、业务报价等)。乙方向其关联公司透露的,不在此限。

12.4 任何与本合同相关但未在本合同中明确规定的事项将由双方另行友好协商解决。对本合同做出的任何修改和补充应为书面形式,由双方签字盖章后成为本合同不可分割的部分。本合同与其补充合同或补充协议冲突时,以补充合同或补充协议为准。

12.5 未得到对方的书面许可,一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写,任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

12.6 本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理关系。

12.7 本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议。

12.8 双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都必须按照本合同中的地址,以书面信函形式或双方确认的通讯方式进行。采用信函形式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用挂号信件或特快专递,通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。如使用挂号信件或特快专递方式,接受方签收挂号信或特快专递的时间(以邮局或快递公司系统记录为准)为通知送达时间;如果因接受方原因(包括但不限于接受方拒收书面信函、接受方电子邮箱地址不存在或者邮箱已



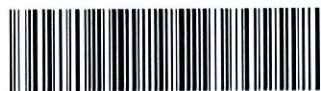
满或者设置拒收等) 导致通知发送失败, 视为通知已经送达 (发送方载明的书面信函寄出时间或者电子邮件发送时间视为通知送达时间)

甲方: [常州市实验小学]
 地 址: [常州市钟楼区茭蒲巷 30 号]
 联系人: [王荣]
 电 话: [13961158689]
 电子邮件: [/]

乙方: [中电鸿信信息科技有限公司]
 地 址: [南京市玄武大道 699-1 号]
 联系人: [薛志飞]
 电 话: [18961435110]
 电子邮件: [31303942@qq.com]

12.9附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突, 以合同正文为准。

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	合价
一	计算机网络系统							
A	数据中心							
1	出口网关	锐捷	RG-WS7208-A	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; 2、内部实配硬盘插槽, 且实配硬盘容量≥1T, 固化1个USB接口, 支持内存≥4G; 3、执行无线控制功能, 配置128个无线AP管理授权; 4、最大AP可管理数≥1000; 5、要求设备可配置AP的本地数据转发技术模式, 即可根据网络的SSID和用户VLAN的规划, 决定数据是否需要全部经过无线AC转发或直接进入有线网络进行本地交换; 6、支持Web页面认证、802.1X客户端认证方式、短信认证; 7、支持上网行为管理、智能选路、流量审计	1	台	80000	80000
2	核心交换箱体	锐捷	RG-S7808C	1、整机主控引擎插槽≥2个, 业务插槽≥6个; 2、交换容量≥230T, 包转发性能≥50000Mpps。 3、支持“多虚一”与“一虚多”同时使用, 彻底实现资源池化。 4、支持Port based VLAN、Mac based VLAN、Guest VLAN、Restrict VLAN, 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+等路由协议。 5、支持手动隧道, 自动隧道, ISATAP, IPv4 over IPv6。 6、设备高度≤10U。 7、机箱业务板卡区采用后出风风道设计, 且风扇框采用冗余设计, 风扇框个数≥2, 风扇框同物理尺寸规格, 支持风扇框任意安装 8、端口浪涌抗扰度≥6KV (即具备6KV的防雷能力)。 9、支持软件定义网络SDN, 符合OpenFlow 1.3协议标准。 10、采用模块化操作系统, 支持多进程备份及ISSU不中断业务升级特性。	2	台	15000	30000
3	主控引擎	锐捷	M7800C-CM	1、主控引擎与业务口完全物理分离, 主控引擎故障情况下, 不能影响整机转发能力; 2、主控引擎支持集成硬件监控功能, 能集中监控板卡、风扇、电源、环境; 3、至少具备1个console口、1个USB口和1个千兆网口, 用于调试和管理;	4	台	14000	56000
4	电源模块	锐捷	RG-PA6001-F	电源模块、可以冗余, 交流, 600W	4	台	4000	16000
5	业务板卡	锐捷	M7800C-16SFP8XS-EA+M	每台核心交换机端口配置: 千兆以太网光口≥16个, 千兆以太网电口≥48个, 万兆以太网光口≥12个。	2	套	35000	70000



			7800C -48GT 4XS-E A				
6	堆叠 线缆	锐捷	XG-SF P-AOC 3M	10G Base SFP+ 光纤线缆 (包含两边的模块), 3米	2	台	1000 2000
7	万兆 光纤 模块	锐捷	XG-LR -SM13 10	万兆 LC 接口模块 (1310nm), 10km, 适用于 SFP+接口	16	只	1500 24000
8	千兆 单模 模块	锐捷	GE-LX -SM13 10	光收发一体模块-SFP (1310nm、LC、10km)	13 8	个	600 82800
9	网管 软件	锐捷	RG-SN C	1、产品采用纯 B/S 架构, 用户无需安装客户端, 通过标准浏览器就能完成对系统的访问; 2、能够通过模块化、组件化方式, 实现对网络中的路由器、交换机、防火墙、WLAN 等有线无线一体化管理; 3、支持通过 WEB 浏览器实现网管系统自身服务的重启、关闭; 监控服务器自身的 CPU、内存、网卡状态, 支持在网页上获取系统运行日志; 4、具备丰富的设备管理功能, 包含对设备和设备接口及其信息的增删改查具有良好的展示和基本操作功能; 5、支持多虚一拓扑, 将设备的多虚一状态实时呈现在拓扑图中, 并可直接在拓扑图上呈现多个设备成员的链路连线和状态; 6、内置丰富的常见告警预定义类型, 并可根据需要随时进行自定义所需告警类型的添加; 7、对关键链路的实时状态具备智能检测功能, 若状态发生变化, 能够智能快速的定位故障点, 并支持以多种告警形式通知管理员; 8、本次实配 100 个网络设备节点管理授权和 100 个无线 AP 设备节点管理授权; 9、求网管软件、交换机、无线 AP、光纤模块同一品牌, 提供原厂三年质保承诺函。	1	套	57000 57000
10	服务 管理 主机	浪潮	NF528 0M4	2U 机架双路服务器 E5-2609V4*1/16GDDR4*1/2*1TSATA/2 千兆网口/标配导轨/单电源	1	台	18000 18000
B	有线 网络						
1	24 口 光口 交换机	锐捷	RG-S5 760-2 4SFP4 XS-L	1、固化千兆 SFP 光口≥24 个, 1G/10G SFP+光口≥4 个; 交换容量≥6.72Tbps, 包转发率≥228Mpps; 2、支持并配置双模块化电源; 3、支持 10KV 防雷; 4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议;	4	台	12000 48000
2	48 口 电口 交换机	锐捷	RG-S2 910V2 -48GT 4SFP- L	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥48, 固化 1G SFP 光接口≥4 个; 交换容量≥4.32Tbps, 包转发率≥166Mpps 2、要求设备 MAC 地址≥16K; 3、支持手机组网、支持远程运维; 4、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证; 5、支持 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并可根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗	4	台	6500 26000
3	24 口 电口 千兆 交换机	锐捷	RG-S2 910V2 -24GT 4SFP- L	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24, 固化 1G SFP 光接口≥4 个; 交换容量≥3.36Tbps, 包转发率≥126Mpps 2、要求设备 MAC 地址≥16K; 3、支持手机组网、支持远程运维; 4、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证; 5、支持 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并可根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗	2	台	4500 9000
4	8 口 电口 千兆 交换机	锐捷	RG-S2 900-8 GT2SF P-L	二层可网管, 8 个 10/100/1000M 自适应电口, 2 个 100M/1G SFP 光口	3	台	2000 6000
5	教室 8 口 POE 交换机	锐捷	RG-SF 2900- 8GT2S FP-P- S	1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥8 个, 100/1000M SFP 千兆光接口≥2 个; 交换容量≥256Gbps, 包转发率≥30Mpps; 2、支持 POE 和 POE+远程供电, POE 供电功率≥125W; 3、要求设备采用金属外壳和金属网口设计, 静音无风扇节能设计; 4、长期工作温度-5° -55°;	58	台	2400 139200



				<p>5、支持端口浪涌抗扰度$\geq 8KV$ (即具备$8KV$的防雷能力);</p> <p>6、符合国家低碳环保等政策要求,支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术;</p> <p>7、支持快速链路检测协议RLDP,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象;</p> <p>8、支持CPU保护策略,对发往CPU的数据流,进行流区分和优先级队列分级处理,并根据需要实施带宽限速,充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗;</p> <p>9、支持交换机即插即用,支持按功能区域零配置上线,支持图形化界面划分端口业务;</p> <p>10、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理功能;</p>				
C	无线覆盖							
1	面板式无线AP	锐捷	RG-AP 180-L -A	<p>1、支持802.11ax标准,采用双路双频设计,整机4条空间流,整机最大接入速率$\geq 1.775Gbps$</p> <p>2、面板型AP,尺寸$86*86$,可嵌入86盒安装;</p> <p>3、至少支持1个1G以太网口上联,1个1G以太网口下联;</p> <p>4、整机功耗小于8W,考虑安装后的美观度,安装后突出墙面部分不超过10mm(厚度)</p>	17	台	1400	23800
2	普通放装AP	锐捷	RG-AP 820-A (V3)	<p>1、支持802.11ax标准,采用双路双频设计,整机4条空间流,整机最大无线速率$\geq 2.97Gbps$</p> <p>2、固化1个10/100/1000Base-T自适应以太网电口,1个2.5G SFP接口;</p> <p>3、内置蓝牙5.1;</p> <p>4、支持WLAN自动网优功能,不借助任何网络优化软件,仅通过AP配置进行无线网络优化,降低无线网络中的频段干扰;</p> <p>5、室内无线接入点符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级(IK代码)》标准,至少达到防护等级IK09,;</p>	58	台	2000	116000
3	高密放装AP	锐捷	RG-AP 850-A	<p>1、支持802.11ax标准,采用硬件独立的三射频设计,整机支持6条流,整机最大接入速率$\geq 3.267Gbps$</p> <p>2、支持三张射频卡同时工作在5G频段;</p> <p>3、含2个以太网口,其中1个为10/100/1000M/2.5GE电口,另一个为1个10/100/1000M电口;</p> <p>4、支持1个千兆以太网端口对外供电,扩展物联网模块;</p> <p>5、支持蓝牙5.0(内置),含一个全尺寸USB接口,防护等级IP41;</p> <p>6、整机最大终端接入数不小于1536个;</p> <p>7、室内无线接入点符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级(IK代码)》标准,至少达到防护等级IK09(提供具有CMA、CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告并加盖原厂鲜章);</p>	10	台	2700	27000
4	24口千兆POE交换机	锐捷	RG-S2 910V2 -24GT 4SFP- P-L	<p>1、固化10/100/1000M以太网端口≥ 24,固化1G SFP光接口≥ 4个;</p> <p>2、交换容量$\geq 3.36Tbps$,包转发率$\geq 126Mpps$,要求设备MAC地址$\geq 16K$,支持POE和POE+,最大输出功率$\geq 370W$;</p> <p>3、支持静态路由、可扩展支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议;</p> <p>4、支持手机组网、支持远程运维;</p> <p>5、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证;</p> <p>6、支持CPU保护策略,对发往CPU的数据流,进行流区分和优先级队列分级处理,并根据需要实施带宽限速,充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗</p>	5	台	6500	32500
二	综合安防系统							
A	监控系统							
a	前端部分							
1	枪式摄像机	大华	DH-IP C-HFW 3233M -II	<p>1、图像传感器:$\geq 1/2.8$英寸,像素≥ 200万;</p> <p>2、支持H.265编码;</p> <p>3、内置红外补光灯,红外距离≥ 50米;</p> <p>4、当触发动检或报警时,视频录像帧率应自动调整至设定值,设定范围1~30帧/秒。</p> <p>5、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>6、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>7、支持检测到电压低于8.4V或者高于19V时,可在客户端显示图标或</p>	12 3	只	700	86100



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

JSHXS2202277CGN00

				者播放报警提示音进行报警提示。 8、支持 POE 供电, IP67 防护等级。				
2	周界声光警戒摄像机	大华	DH-IPC-HFW5243M1-YL-PV	1、图像传感器: ≥1/2.8 英寸, 像素≥200 万; 2、支持 H.265 编码; 3、内置红外补光灯, 红外距离≥50 米; 4、支持 IP 地址搜索功能, 具有平台接入配置选项; 5、支持智能侦测: 区域入侵, 绊线入侵; 动态检测, 视频遮挡, 场景变更, 音频异常侦测; 6、支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音报警和灯光闪烁; 7、具备 POE 供电功能, 防护等级: IP67。	13	只	900	11700
3	半球摄像机	大华	DH-IPC-HDBW3233R-S	1、图像传感器: ≥1/2.8 英寸, 像素≥200 万; 2、支持 H.265 编码; 3、内置红外补光灯, 红外距离≥30 米; 4、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; 5、支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 6、当触发动检或报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值, 设定范围 1~30 帧/秒 7、支持检测到电压低于 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; 8、支持 POE 供电; 防护等级: IP67。	3	只	600	1800
4	智能球型摄像机	大华	DH-SD-6C32-23UE-HN	1、图像传感器: ≥1/2.8 英寸, 像素≥200 万; 2、支持光学变焦≥23 倍, 数字变焦≥16 倍; 3、支持超低照度, 彩色: 0.0051lux@F1.6 黑白: 0.00051lux@F1.6Lux (红外灯开启); 4、支持 H.265 编码, 实现超低码流传输; 5、支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测; 支持目标过滤; 6、内置红外补光灯, 红外距离≥150 米; 7、水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-20°~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区; 8、支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡逻路径; 9、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出; 10、内置 2 路报警输入和 1 路报警输出, 支持报警联动功能; 11、支持 IP66 防护等级, 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护; 12、支持 AC24V±25%宽电压输入	6	只	3400	20400
5	电梯摄像机	大华	DH-IPC-HDBW3233F-M-AS	1、图像传感器: ≥1/2.8 英寸, 像素≥200 万; 2、最低照度: 0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式); 3、支持 H.265 编码; 4、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; 5、支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 6、内置红外补光灯, 红外距离≥20 米; 7、支持报警 1 进 1 出, 音频 1 进 1 出, 最大支持 256G Micro SD 卡, 内置 MIC; 8、支持 POE 供电, 支持 IP67, IK10 防护等级。	1	只	800	800
6	无线网桥	大华	DH-WBD2-60N-01L	1、接口信息 3*10/100Base-T RJ45 电口; 2、网络协议 TCP/UDP/ARP/ICMP/DHCP/HTTP/NTP; 3、无线带宽 (MAX) 300Mbps; 4、无线对射距离: 400m; 无线方向定向; 5、天线内置天线, 增益: 6dBi;	1	对	900	900
7	摄像机支架	大华	DH-PFB121W	采用铝合金材质, 壁挂或吊装	13 6	个	30	4080
8	球机支架	大华	DH-PFB303W	铝合金; 白色; 承重≥7.0kg; 壁挂;	6	个	80	480
b	网络传输							
1	24口千兆 POE 交换机	锐捷	RG-S2910V2-24GT4SFP-P-L	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24, 固化 1G SFP 光接口≥4 个; 2、交换容量≥3.36Tbps, 包转发率≥126Mpps, 要求设备 MAC 地址≥16K, 支持 POE 和 POE+, 最大输出功率≥370W; 3、支持静态路由、可扩展支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议; 4、支持手机组网、支持远程运维; 5、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证; 6、支持 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队	10	台	5800	58000



				列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗				
2	8 口千兆 POE 交换机	锐捷	RG-S2900-8GT2SFP-P-L	8 个 10/100/1000M 自适应电口, 2 个 100M/1G SFP 光口, 固化单交流电源, 无风扇, 支持 PoE/PoE+ 远程供电, 125W POE 供电	3	台	2000	6000
3	千兆光模块	锐捷	GE-LX-SM1310	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km	26	个	800	20800
4	3 米单模双芯光纤跳线	普勒斯特	PROTL-C-9203LC	LC-LC 双工单模跳线, 3 米, 9/125	26	对	80	2080
c	管理中心							
1	管理平台 (含软件及硬件服务器)	大华	DH-IC-C-B8900S3-E	1、软硬一体化部署, 7*24 小时稳定运行; 2、集成基础管理、视频、门禁、报警、停车、访客、考勤等多个业务系统 3、平台业务架构支持通过业务服务集群部署扩展业务处理能力, 通过设备接入服务分布式部署扩展设备接入能力, 采用一体机堆叠方式自动累加快速实现; 4、平台支持多终端 (C/S 客户端、移动 APP、WEB) 运行使用; 5、自定义可视化数据驾驶舱, 支持聚合业务数据, 结合自定义组件, 形成数据魔墙, 满足不同终端或投屏展示; 6、支持为指定设备和通道绑定视频、门禁、可视对讲等资源, 可对指定设备和通道进行视频预览、回放、开关门等绑定资源支持的操作; 7、部署运维监管, 基础业务模块自动部署安装, 个性化业务模块根据实际场景自定义选择安装; 8、支持平台上下级联, 可查看下级平台的状态和级联网络拓扑结构, 可进行数据推送控制; 9、摄像机、存储、管理平台、解码器、拼接屏、门禁、通道、停车场、访客为同一品牌, 提供原厂三年质保承诺函	1	台	35000	35000
2	存储阵列	大华	DH-EV-S5248S	1、操作系统: 嵌入式 LINUX 系统; 2、主处理器: 不低于 64 位高性能多核处理器; 3、高速缓存: 不低于 8GB, 可扩展至 128GB; 4、电源冗余: 1+1 冗余电源; 5、网络接口: 1 个千兆管理电口, 4 个千兆数据电口; 6、硬盘个数: 支持 48 块企业级硬盘; 7、主机支持专用的存储硬盘, 可升级专用硬盘固件支持实时监测专用硬盘的健康状态; 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”; 8、支持纠删码技术, 最多可以支持 8 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; 9、具有报警指示灯提示、声音提示、Email 报警等报警方式, 可对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障、无硬盘、存储错误、存储空间满、RAID 异常、录像丢帧、Mac 冲突、登陆锁定、网络安全异常、SSD 健康异常、无热备盘等情况进行报警; 10、硬盘兼容性: 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB, 支持 SATA 盘混插支持 SSD 硬盘支持 2.5、3.5 英寸硬盘; 11、视频直存 (私有协议): 最大支持 400 路 (800Mbps) 前端接入、存储、转发, 32 路 (64 Mbps) 网络回放。	1	台	32000	32000
3	硬盘	大华	ST8000NM017B	8000G; 7200RPM; 256M; SATA	48	块	1600	76800
4	算法引擎系统	蓝城	LC-FY-001	软件功能: 内嵌人脸识别算法、区域入侵算法、陌生人识别算法、人体肢体行为算法、人员聚集算法、人流统计算法、遗留物识别算法引擎。 1、关注人员: 可以实现关注人员所对应的摄像机图像信息, 以及通过人脸识别而命中的人脸信息。 2、入侵预警: 可以实现入侵预警所对应的摄像机图像信息, 以及通过人工 AI 技术实现的入侵检测报警信息。 3、车辆信息: 可以实现与车牌识别系统对接, 获取车辆进出汇总信息, 同时接入车牌系统监控。 4、消防信息: 可以实现与用户消防信息对接, 获取消防的实时报警信	1	套	80000	80000



				<p>息。；</p> <p>5、巡更信息：可以实现对接校园巡更系统，实时获取保安的巡更信息，以备检查人员核查。</p> <p>6、访客信息：可以实现与用户访客系统对接，实时获取访客信息并汇总在大数据展示模块中。</p> <p>7、阳光食堂：可以实现对校园、机关等拥有阳光食堂的地点提供陌生人识别、对接食堂仓库门禁实时获取进出人员的信息；</p> <p>8、宿管系统：可以对接学校宿管系统设备，实时同步宿舍设备的状态信息、人脸信息、出入记录、人员信息等。</p> <p>9、车辆信息：可以对接学校出入口通道闸机，实时同步出入校园的车牌信息、车牌图片、出入时间、车辆类型等。</p> <p>10、视频监控：可以对接学校监控设备，将不同品牌监控融合到同一监控平台之内，实现进一个平台看所有监控，避免系统冗余。涉及各类品牌监控匹配接入；</p> <p>11、水能模块：可以对接校园内水表数据，分析数据后展现校园能耗情况，同时如发现能耗异常，则通过平台、微信公众号报警；</p> <p>12、电能模块：可以对接校园内电表数据，分析数据后展现校园能耗情况，同时如发现能耗异常，则通过平台、微信公众号报警。</p> <p>13、气能模块：可以对接校园内气表数据，分析数据后展现校园能耗情况，同时如发现能耗异常，则通过平台、微信公众号报警。</p> <p>14、车辆测速：可以通过雷达测速，实时收集车辆行驶速度，如发现车速过高，则记录车辆车牌，并通过平台及微信公众号报警。</p> <p>15、车辆违停：可以通过车辆检测视觉分析实时对校园违规占道和停车区域实时监测，对发现车辆占道和违停事件时预警。涉及校园主要道路、消防应急通道以及其它违规行为监测区域。</p> <p>16、消防器材管理：可以管理校园各类消防器材，建立消防器材台账、巡检及消防器材过期预警。</p> <p>17、宿管系统：可以对接学校宿管系统设备，实时同步宿舍设备的状态信息、人脸信息、出入记录、人员信息等。</p> <p>18、人员聚集：可以实现对监控中人员聚集的情况发出预警。；</p> <p>19、电子围栏：可以实现学校电子围栏设备，实时同步校园防区的布防区域、布防状态、布防电压、报警位置等。；</p> <p>20、微信推送系统：同步推送大数据平台报警数据，推送人员、入侵、车牌、消防以及其它各类图文报警信息详情至相关管理人员手机微信公众号。</p> <p>21、多级平台接口：可以向教育局、内保支队、城市网格化中心提供安防信息数据而预留相关的数据接口。</p> <p>22、GIS 地图二维：可以由学校提供校园鸟瞰图，我方部署重点监控点位、消防水栓等点位信息；</p> <p>二、硬件配置： 处理器：不低于 INTEL 至强 E5 2678V3； 内存：本次配置不低于 32GB DDR4；最大可支持 96G 内存； 硬盘：不低于 500G SSD ； GPU：不低于 RTX2080 SUPER 显存 8G； 网卡：双口千兆网卡； 电源：1600W 服务器电源 ； 机架式； 最大支持 4 个 PCI-E 3.0 插槽； 支持黑匣子日志、故障截屏、开机自检代码，有效判断分析软硬件故障</p>				
5	数据分析服务器	蓝城	LC-FA-080	<p>处理器：不低于 INTEL 至强 E3 1200V6；</p> <p>内存：本次配置不低于 8 GB DDR4 ，最大可支持 64G 内存；</p> <p>硬盘：不低于 1T, 机械</p> <p>网卡：双口千兆网卡</p> <p>机架式</p> <p>支持黑匣子日志、故障截屏、开机自检代码，有效判断分析软硬件故障</p> <p>内嵌视频点播系统（兼容海康、大华、宇视、香港智腾、GB28181-2016）</p>	1	台	20000	20000
6	液晶电视（门卫）	飞利浦	55puf7065/t3	<p>1、55 英寸，支持的分辨率：3840×2160；</p> <p>2、亮度：380cd/m²；</p> <p>3、信号输出：Coaxial×1、Earphone×1、内置喇叭×2；</p> <p>4、信号输入：HDMI 2.0×3、USB 2.0×1、AV×1、Component×1；</p> <p>5、含壁挂支架</p>	2	台	4000	8000
7	监控计算机-门卫	联想	启天 M433-A178	<p>CPU：不低于十代 i5 十代；</p> <p>内存：不低于 8G ；</p> <p>硬盘：不低于 256G SSD ；</p> <p>显示器：不低于 23.8 英寸高清显示器。</p>	1	台	5000	5000
8	解码器-门卫	大华	DH-NV D0405 DU-2I	<p>1、支持 2 路 HDMI 信号采集接口</p> <p>2、支持 4 路 HDMI 信号输出接口/2 路 BNC 信号输出接口</p> <p>3、支持 SVAC/H. 264/H. 265/MJPEG 标准网络视频流解码</p>	1	台	6000	6000



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

JSHXS2202277CGN00

			-8K	4、支持2路8K@30fps/8路4K@30fps /36路1080P@30fps/80路720P@30fps/144路D1@30fps 视频解码 H264 和 H265 解码能力相同 5、支持1*1; 1*2; 2*1; 2*2; 1*3; 3*1; 1*4; 4*1 形式融合 6、支持1/4/9/16/25/36 画面分割切换 7、HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率 8、HDMI 输入接口支持, 3840x2160 分辨率 9、支持 Onvif、RTSP 协议接入, 支持国标 GB28181 接入; 10、支持远程录像文件的解码输出 11、支持解码轮巡;				
9	网络键盘	大华	DH-NK B5000	1、不低于 10.1 英寸电容触摸屏, 分辨率 1280*800; 2、支持 H. 265、H. 264、H264H、H264B、MJPEG、MPEG4、SVAC、SmartH. 264、非标码流等; 最大 16 画面分割; 3、支持在触屏观看图像或通过 HDMI 将图像投到屏幕上; 4、16 路 200W(1080p)@30fps (4096Kb/s); 5、支持支持抓图、录像功能, 文件保存至 U 盘。	1	台	4000	4000
10	高清解码器	大华	DH-NV D0905 DII-4K	1. 支持多个通道同时解码 2. 单台设备不少于 6 路 HDMI 接口输出 3. 支持解码轮巡 4. 支持 MPEG4、H. 264、H. 265、MJPEG 视频解码; 支持 PCM、G. 711、AAC 音频解码; 支持音视频复合流解码;	1	台	9000	9000
11	LCD 拼接屏	大华	DII46 OUCM-EF	1、屏幕尺寸 46 寸, LED 光源; 2、分辨率: 1920×1080, 双边拼缝≤3.5mm, 功耗≤133W; 3、亮度不低于 500cd/m2, 对比度不低于 3500:1, 图像显示清晰度≥900TVL, 亮度等级≥11 级。	6	块	8000	48000
12	LCD 拼接屏支架	大华	定制	大屏配套组件	6	个	1000	6000
B	红外报警							
1	总线制报警主机	大华	DII-AR C9016 C-V3	1、支持本地 16 路报警输入, 最大可扩展到 256 路; 支持接入常开或常闭型探测器; 支持探测器防拆、防短、防遮挡功能; 2、支持本地 4 路报警输出, 最大可扩展到 256 路; 支持强制开启、强制关闭、自动控制功能, 支持报警联动; 3、支持即时防区、延时防区、24 小时无声等多种防区类型; 4、支持报警输入输出接口电路保护功能; 5、支持异常报警, 包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN 掉线报警、网络断开报警、IP 冲突报警、MAC 冲突报警等; 6、支持 2 路 RS-485 接口, 支持最大 32 路键盘接入, 支持打印机接入; 7、支持键盘、WEB 多种配置方式, 支持快速配置向导, 支持远程配置及查询; 8、支持最多 8 个子系统, 支持单防区和子系统布撤防, 支持键盘、遥控器、IC 卡等多种布撤防方式;	1	台	2500	2500
2	声光警号	大华	DH-AR A11	1、声光报警一体式报警; 2、闪动次数/分钟: 300±30 次; 3、声压: 108±3dB (30cm 处)	1	个	50	50
3	报警键盘	大华	DII-AR K50C	1、分辨率: 128x64, LCD 屏尺寸: 56.27x38.35mm; 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、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; 5、支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询; 6、支持无线 433MHz, 支持无线遥控器, RS485 接口与主机连接	1	个	500	500
4	单防区模块	大华	DII-AR M801	1、支持 1 路防区输入扩展, 支持地址拨码设置; 2、支持总线供电, 遵循 MBus 通讯协议。	4	个	100	400
5	被动红外/微波双技术探测器	大华	DII-AR D2235	1、支持红外与微波双重复合报警, 报警准确率更高; 2、探测器探测距离 15m, 探测角度 90°	2	只	500	1000
6	报警	大华	DII-AR	1、支持常开/常闭的触点模式, 一键紧急报警;	2	只	20	40



	按钮		D811	2、支持 86 盒安装方式, 螺丝固定; 3、自带配套复位钥匙, 出警确认警情, 通过钥匙复位。				
C	巡更系统							
1	中文巡更棒	大华	DH-AS X1100	1、液晶显示, 感应式, 2-5 厘米距离自动读巡更点, 存储记录数≥60000 条; 2、通讯方式: USB 通讯; 3、内置 3.7V 锂电池, 防护等级 IP55 等级。	2	根	1500	3000
2	感应地址钮	大华	DH-AS X2100	感应式信息钮, 防水防潮, 防晒	30	只	30	900
3	感应姓名钮	大华	DH-AS X3100	感应式射频卡, 数据存储采用 EEPROM	6	只	40	240
D	通道管理系统							
1	人证比对访客一体机	大华	DH-AS V2001 B	1、主屏: 采用 15.6 英寸触摸显示屏, 分辨率 1920(H)*1080(V); 辅屏: 采用 11.6 英寸显示屏, 分辨率 1366(H)*768(V); 2、采用 200 万高清单目摄像头; 摄像头角度可调, 可适应不同身高访客登记; 3、支持人脸活体检测, 照片视频有效防伪; 4、支持脱机运行, 事件记录存储功能; 5、支持身份证、二维码、IC 卡等多种签离方式; 6、支持图片、视频播放功能; 7、支持语音提示功能; 8、支持访客信息打印功能; 9、支持人脸比对功能, 对来访者进行现场人脸抓拍, 与来访者的居民身份证芯片内的照片进行实时比对, 确保实名实证; 人证合一后, 设备才能进行登记操作, 人证比对时间≤1s; 10、同一个访客多次来访, 自动显示该访客最近一次的访问记录, 没有签离的访客再次到访, 可提示访客需要签离后再登记。	1	台	16000	16000
2	人行摆闸 (左)	大华	DH-AS GB511 K-L	1、支持 12 对红外检测; 2、2、采用直流无刷伺服机芯; 3、3、支持开门超时自动复位功能; 4、4、支持声光报警提示, 支持音量调节; 5、支持遥控器控制开关门翼; 6、6、门翼开/关门速度≥0.4s 可调; 7、7、支持电流防夹 (机械防夹); 8、在未接收到开门信号情况下, 门翼自动锁死; 9、人员进出通道或者警示状态时, 设备可语音播报、灯光闪烁提示。	1	只	9500	9500
3	人行摆闸 (中)	大华	DH-AS GB522 K-D	1、支持 12 对红外检测; 2、采用直流无刷伺服机芯; 3、支持开门超时自动复位功能; 4、支持声光报警提示, 支持音量调节; 5、支持遥控器控制开关门翼; 6、门翼开/关门速度≥0.4s 可调; 7、支持电流防夹 (机械防夹); 8、在未接收到开门信号情况下, 门翼自动锁死; 9、人员进出通道或者警示状态时, 设备可语音播报、灯光闪烁提示。	2	只	13000	26000
4	人行摆闸 (右)	大华	DH-AS GB511 K-R	1、支持 12 对红外检测; 2、2、采用直流无刷伺服机芯; 3、3、支持开门超时自动复位功能; 4、4、支持声光报警提示, 支持音量调节; 5、支持遥控器控制开关门翼; 6、门翼开/关门速度≥0.4s 可调; 7、支持电流防夹 (机械防夹); 8、在未接收到开门信号情况下, 门翼自动锁死; 9、人员进出通道或者警示状态时, 设备可语音播报、灯光闪烁提示。	1	只	9500	9500
5	测温识别终端	大华	DH-AS I7223 Y0-A-V3-T1	1、触摸液晶屏≥7 寸, 屏幕显示分辨率≥1024×600; 2、摄像头≥200 万 CMOS, 支持真实宽动态; 3、支持人脸、IC 卡、密码、二维码等多种识别方式, 并支持多种组合识别签权方式; 4、支持显示人脸框, 并实时检测最大人脸, 支持识别区域及人脸目标大小设置; 5、人脸识别速度≤0.2 秒, 可实现无感通行; 6、支持逆光、顺光等强光场景; 7、支持根据环境亮度自动进行可见光补光灯和红外光调节, 以满足在	3	只	6500	19500



规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:

JSHXS2202277CGN00

				低照度环境下的人脸识别功能; 8、支持手机照片、打印照片和视频防假等活体检测功能; 9、支持检测人员的体温,并实时显示、上报检测到的温度。 10、支持人员信息、人员人脸、无人员信息仅结果等多种类型的结果展示,可以根据场景需求保护客户隐私等。				
6	身份识别终端	大华	DH-AS I7223 Y0-A- V3	1、采用不小于7寸触摸液晶屏,屏幕显示分辨率 $\geq 1024 \times 600$; 2、摄像头 ≥ 200 万CMOS,支持真实宽动态; 3、支持人脸、IC卡、密码、二维码等多种识别方式,并支持多种组合识别鉴权方式; 4、支持显示人脸框,并实时检测最大人脸,支持识别区域及人脸目标大小设置; 5、人脸识别速度 ≤ 0.2 秒,可实现无感通行; 6、支持逆光、顺光等强光场景; 7、支持根据环境亮度自动进行可见光补光灯和红外光调节,以满足在低照度环境下的人脸识别功能; 8、支持手机照片、打印照片和视频防假等活体检测功能; 9、支持人员信息、人员人脸、无人员信息仅结果等多种类型的结果展示,可以根据场景需求保护客户隐私	3	台	4000	12000
E	热成像测温系统							
1	热成像双目摄像机	大华	DH-TP C-BF3 241	1、热成像采用业界领先的非制冷氧化钒焦平面探测器,探测器分辨率:192x144。 2、可见光采用1/2.8英寸CMOS图像传感器。 3、热成像镜头:7mm,可见光镜头:8mm。 4、可见光视频图像在红外灯关闭的情况下,彩色最低照度 $\leq 0.00021x$,黑白最低照度 $\leq 0.00011x$ 。 5、可在可见光视频画面和热成像视频画面同时显示测温结果。 6、AI智能:自动识别人头区域,体温检测,并可以联动多种报警动作,如声光报警, email、外部报警等。 7、带黑体测温精度 $\leq 0.3^{\circ}C$ 8、支持语音对讲。	3	台	20000	60000
2	高精度黑体	大华	DH-TP C-HBB -AGN	1、辐射面工作温度:出厂设置 $35^{\circ}C$;可调范围(最低温度=室温 $+5.0^{\circ}C$,最高温度 $50.0^{\circ}C$) 2、有效辐射面:70mm \times 70mm 3、温度分辨率:0.1 $^{\circ}C$ 4、温度精确度: $\pm 0.2^{\circ}C$ (单点) 5、温度稳定性: $\pm (0.1 \sim 0.2)^{\circ}C/30min$	3	台	20000	60000
3	软件	大华	Smart PSS	1、支持多个设备同时实时预览(窗口分割);支持手动录像、抓拍;支持本地图片、录像播放; 2、支持视频上墙、窗口轮巡; 3、支持人体测温异常报警接入、弹窗提醒;报警事件处理(已解决、未解决、处理中、误报、忽略); 4、支持报警联动视频;支持查看报警事件关联图片。	3	套	2000	6000
4	配件及材料	国产优质	配套	三脚架*2、转接块*2、摄像机电源*1、线缆及安装调试	3	项	3000	9000
5	雨棚	国产优质	配套	配套室外雨棚	3	套	2000	6000
F	防冲撞升降柱							
1	升降柱	大华	DH-IT SJK-1 101-6 6A	1、半自动升降柱,气弹簧,304不锈钢,柱体高度 $\geq 600MM$,防水防尘等级ip68 2、含配套辅材及安装、路面开挖及恢复。	15	套	6400	96000
G	门禁							
1	门禁一体机	大华	DH-AS I7213 K-W	1、触摸液晶屏 ≥ 7 寸,分辨率1024*600; 2、支持IC卡、密码、二维码等多种识别认证方式,支持分时段开门; 3、支持显示人脸框,并实时检测最大人脸,支持识别区域及人脸目标大小设置; 4、采用200万广角宽动态双目摄像头,支持自动开启补光灯以及手动调节补光灯亮度; 5、人脸验证准确率高达99.5%,1:N比对时间0.2秒/人; 6、在距离地面1.4m安装高度情况下,在距离屏幕正前方0.2m~4m范围内,应能有效识别;	36	个	3000	108000



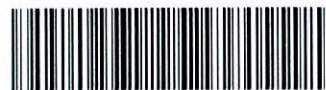
				7、具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D人脸面具应不能进行人脸识别。 8、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，当物体靠近时自动唤醒。				
2	开门按钮	大华	DH-ASF900	86型	36	个	30	1080
3	单门磁力锁	大华	DH-ASF280A	1、上锁时NO输出，开锁时NC输出； 2、最大拉力280kg静态直线拉力 3、支持门磁输出	30	个	385	11550
4	双门磁力锁	大华	DH-ASF280B	1、上锁时NO输出，开锁时NC输出； 2、最大拉力280kg*2静态直线拉力 3、支持门磁输出	6	个	600	3600
5	磁力锁支架	大华	DH-ASF280ZL	250磁力锁L+Z型支架	36	套	80	2880
6	录入终端	大华	DH-ASHZ200A-W	1、采用4.3英寸触摸液晶屏，分辨率480(H)*272(V)； 2、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； 3、人脸比对时间0.2S/人，识别成功率99.8%； 4、支持采集指纹； 5、支持人脸、指纹、IC卡、CPU卡、身份证序列号、密码等多种识别认证方式； 6、支持人脸活体检测，照片视频有效防假；	1	台	6500	6500
H	张力电子围栏							
1	张力围栏控制器(双防区)	广拓	V7	1、智能显示：3.5英寸液晶显示屏直观显示围栏的线制、静态拉力值、报警阈值、报警状态等信息。 2、远程控制：支持RS485通讯、网口TCP/IP通信协议，应能通过智能控制终端实现实时查看主机信息、远程布撤防、报警阈值调节等功能。 3、状态指示：应对前端围栏的各种状态进行准确指示，如运行状态、报警状态（张力索拉紧、松弛、断开、防拆、失电和设备故障）、通信状态等。 4、报警提示：应能实现张力索拉紧报警，松弛报警，断开报警，防拆报警，失（断）电报警，故障报警（设备故障、主电源故障、通讯故障等）多种报警提示。 5、定时控制功能：提供4组定时控制功能，可以实现对单个防区或全部防区的定时控制。	2	台	2800	5600
2	张力围栏控制器(单防区)	广拓	V7	1、智能显示：3.5英寸液晶显示屏直观显示围栏的线制、静态拉力值、报警阈值、报警状态等信息。 2、远程控制：支持RS485通讯、网口TCP/IP通信协议，应能通过智能控制终端实现实时查看主机信息、远程布撤防、报警阈值调节等功能。 3、状态指示：应对前端围栏的各种状态进行准确指示，如运行状态、报警状态（张力索拉紧、松弛、断开、防拆、失电和设备故障）、通信状态等。 4、报警提示：应能实现张力索拉紧报警，松弛报警，断开报警，防拆报警，失（断）电报警，故障报警（设备故障、主电源故障、通讯故障等）多种报警提示。 5、定时控制功能：提供4组定时控制功能，可以实现对单个防区或全部防区的定时控制。	2	台	1600	3200
3	电源	广拓	AC24V1A	AC24V 1A	4	个	150	600
4	四道双防区控制杆	广拓	ZL-KZG4-S02	1、镁铝合金材质，IP66防护，耐腐蚀，抗氧化，顶部和底部用工程塑料密封； 2、内含张力探测模块。	2	根	2500	5000
5	四道单防区控制杆	广拓	ZL-KZG4-D02	1、镁铝合金材质，IP66防护，耐腐蚀，抗氧化，顶部和底部用工程塑料密封； 2、内含张力探测模块。	2	根	1800	3600
6	主机防雨箱	广拓	FYX-S S-02	SUS201材质，对主机等附属设备起到防水防尘和防盗，尺寸：500*300*150mm	4	套	260	1040
7	报警主机	广拓	MK200I	1、液晶显示：4.0英寸以上TFT真彩屏显示，个性化人机交互界面 2、防区管理：单个智能键盘最多可直接接入120个防区。 3、快捷操作：提供布防、撤防、旁路、消警快捷键，支持一键操作。 4、参数设置：可实时显示和设置张力围栏防区的每一根线的松弛阈值、断线阈值、拉紧阈值。	1	台	1700	1700



				5、报警显示: 前段张力围栏防区松弛、断线、拉紧报警时, 应能精确定位到某一根线。 6、报警分类: 报警主机应具有瞬时报、警防拆报警、防破坏报警、延时报警等功能。 7、通讯功能: 应具有通讯的接口, 能与计算机进行直接通讯 8、一键登记: 提供自动登记功能, 能实现一键登记总线上所有设备。 9、超大存储容量: 自身能保存多达 3000 条报警记录并支持外接存储设备。 10、多并发访问: 能接受至少 20 个客户端同时访问。				
8	单防区模块	广拓	AD004-1	单防区地址码模块	6	个	60	360
9	报警软件	广拓	SA200	通过软件控制防区布防、撤防等操作	1	套	2500	2500
10	警示灯 (室内)	广拓	JD-02	DC12V 1A, 报警时发出 90 分贝声光报警信号以威慑入侵者	1	个	70	70
11	电子地图 LED 板 (含联动模块)	广拓	GT-MA P/AM0 03-16 A	标准 1 平方、含 32 路联动模块	1	套	5000	5000
12	终端拉线杆	广拓	ZL-SL G4-04	铝合金材质, 特殊异常结构设计, 三个面可安装张力线或转向滑轮, 张力线高度位置灵活可调, 适应高低起伏的周界。	8	根	170	1360
13	承力杆	广拓	ZL-SL G4-04	铝合金材质, 特殊异常结构设计, 三个面可安装张力线或转向滑轮, 张力线高度位置灵活可调, 适应高低起伏的周界。	8	根	170	1360
14	PV 过线杆	广拓	ZL-4Z CG-04	铝合金制作, 特殊异形结构设计, 固定张力线的固定件可以在滑槽内高低调节, 适应高低起伏的周界。	60	个	150	9000
15	转向滑轮	广拓	ZL-HL -01	铝合金材质, 可 360° 旋转, 安装于终端受力杆上起到转向作用, 滑轮由轴承和包塑尼龙组成, 自润滑性和转动阻力较好。	32	个	30	960
16	张力紧线器	广拓	ZL-JX Q-01	铝合金材质, 收紧张力线、带松线按钮	32	只	30	960
17	张力弹簧	广拓	ZL-ZL TH-01	304 不锈钢, 抗氧化、耐腐蚀性, 安装于防区的末端。	32	个	30	960
18	终端杆绝缘子	广拓	ZL-GD J-05	锌合金材质, 用于终端受力杆上承受张力线的固定件, 抗氧化、耐腐蚀	32	个	5	160
19	多股张力线	广拓	ZL-ZL X=1, 2	SUS304 材质, 张力式电子围栏专用张力线, 用于感知前端的拉力的变化; 抗氧化, 耐腐蚀, 抗拉 600N 以上	1000	米	3	3000
20	束线器 (铝套)	广拓	ZL-SX Q-01	铝合金材质, 抗氧化、耐腐蚀性, 压紧固定张力线	100	只	2	200
21	围栏警示牌	广拓	ZL-JS P-01	黄底黑字, 双面为夜光显示, 一般尺寸为 100*200mm	25	块	10	250
22	避雷器	广拓	HYW	氧化锌避雷器, 当感应雷电压超过额定值时, 避雷器内部电阻变为零, 直接把雷引入大地。	4	个	250	1000
23	电源线	铭阳	RVV2*1.0	RVV2*1.0	250	米	4	1000
24	RS485 信号线	铭阳	RVVP2*1.0	RVVP2*1.0	250	米	4	1000
25	接地线	广拓	JDZ-03	6 平方的铜导线	30	米	10	300
26	接地桩	广拓	BV6MM 2	2 米镀锌角铁	3	根	100	300
27	辅材	国产优质	配套	不锈钢膨胀螺丝、护线管等	1	批	1595	1595
四	会议							



	扩声系统							
A	行政会议室 (5# 2F)							
1	LED 显示屏	大华	DH-PI SIA1. 5-SS	1、点间距：≤1.54mm；宽≥3.52米；高≥1.76米，净显示面积≥6.19平方米 2、封装方式：SMD 黑灯封装； 3、显示屏亮度：≥500cd/m ² ； 4、刷新率：≥3840Hz； 5、对比度：≥5000:1； 6、水平视角（°）：≥170； 7、垂直视角（°）：≥170； 8、亮度均匀性：≥97%； 9、色温：3000K-9000K； 10、提供原厂三年免费质保承诺函。	6.19	m ²	15500	95945
2	视频传输设备	诺瓦	SD600 /RV41 8	1、采用分离式屏体控制器，支持输入信号热备份功能、与屏体分体设计，故障快速更换，无需拆屏，无需分配器支持 1920*1080 像素显示，无需交换机实现屏体控制； 2、输入：1*HDMI，1*DVI，支持互为主备设计。 3、输出：6*RJ45 4、支持 100 米长距离传输 5、配套接收卡	1	台	11490	11490
3	视频处理器	唯奥	LVP50 5	1、输入分辨率：1920×1080，1920×1200，2048×1152，2560×960； 2、带载能力：230 万像素； 3、供电电压：AC-100-240V-50/60HZ； 4、控制方式：USB 接口控制； 5、输入接口：1HDMI / 1DVI/1VGA； 6、输出接口：4 网口； 7、视频源位深：8/10/12bit。	1	台	6000	6000
4	结构与包边	大华	定制	用于安装支撑屏体的钢结构体费用及安装根据现场情况定制钢结构	6.61	m ²	1000	6610
5	配电柜	超芯	TBC80 02	含抗涌流、防雷、分区延时供电功能，支持智能远程控电。 1、LED 专用配电柜，含抗涌流、防雷、分区延时供电功能，支持智能远程控电； 2、干扰施加过程中受试设备的保护、命令与控制、测量、人-机接口和可视报警及数据通信，功能都应正常工作； 3、对配电柜面板等人手容易接触的非金属部分给与不小于 10KV 放电电压，金属部分给与不小于 8KV 放电电压，每次试电正负极性放电次数大于 10 次，同时加入故障量，受试设备在静电放电影响时候，不会误动作； 4、配电柜具备多种数据接口的智能检测功能，实时监测动力参数。	1	台	3500	3500
6	管理电脑	联想	启天 M433-A478	显示器：不低于 23.8 寸；CPU：不低于 i5；硬盘：不低于 256SSD；内存：不低于 DDR4 8G；	1	套	5000	5000
7	无线投屏器	MAXII LB	WB05	1、6 核 CPU，内置 Android 9.0 操作系统，存储容量 16G ROM，系统内存 4G RAM； 2、输出端子：2 路 HDMI OUT，HDMI 支持双屏异显、双屏同显，方便客户端展示； 3、无线频段：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac，工作频率：2.4G/5GHZ，提供投标产品无线电发射设备型号核准证； 4、支持局域网传屏，手机、电脑可通过软件进行局域网投屏，传输延迟≤70ms； 5、手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示； 6、支持 MAC OS、Windows、Android、IOS 和 Linux 五种系统的投屏； 7、输出分辨率：支持单画面分辨率为 4K 并且帧率最高达 60 的视频输出；同时也支持双屏异显，一路画面分辨率为 4K，一路画面为 1080p 的视频输出； 8、无线热点可隐藏整机无线热点 SSID，避免整机热点对网络的视觉干扰。 以上 2、7-8 条参数须提供封面同时盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 印章的第三方权威检测机构出具的全文检测报告。	1	套	4000	4000
8	会议音响	NFD	KA10	1、低音单元 10"； 2、高音单元 2×3" 纸盆； 3、8Ω 180W；	4	只	2500	10000



				4、频响 42Hz-20kHz; 5、灵敏度 (1w/1m94 dB); 6、最大声压 108 dB				
9	功放	NFD	F250	1、8Ω 立体声输出 250w*2; 2、频响 20Hz-20kHz 3、输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V 4、信噪比 ≧98dB 5、谐波失真(THD+N) ≦0.05%	1	台	4000	4000
10	调音台	YAMAHA	MG12	12通道调音台, 6个话筒/12个线路输入(4个单声道+4个立体声)/2编组母线+1立体声母线	1	台	3200	3200
11	高速反馈抑制器	NFD	BK700	1、智能混音, 无缝高速转换; 2、取样频率: 32KHz; 3、频率响应: 125Hz~15KHz; 4、失真: <0.1% @ 1KHz; 5、信噪比: >90dB; 6、输入阻抗: 20KΩ; 7、输出阻抗(平衡): 200Ω	1	台	5000	5000
12	手拉手无线会议主机	NFD	U8800	1、载波频段: UHF640MHz-690MHz; 2、调制方式: FM; 3、工作有效距离: 60米; 4、振荡方式: PLL相位锁定频率合成; 5、灵敏度: 在偏移度等于25KHz, 输入6dBV时, S/N>60dB; 6、综合信噪比 S/N: >105dB; 7、主控机支持128个列席单元, 同时发言人数可达4人, 可按实际会议需求设定人数。	1	台	5000	5000
13	无线主席机	NFD	U8800-WF-A	1、载波频段: UHF640MHz-690MHz; 2、振荡方式: PLL相位锁定频率合成; 3、谐波辐射: <-65dBm; 4、频带宽度: 30MHz; 5、传感器: 电容式、单指向性/超指向性。	1	只	1800	1800
14	无线代表机	NFD	U8800-WF-B	1、载波频段: UHF640MHz-690MHz; 2、振荡方式: PLL相位锁定频率合成; 3、谐波辐射: <-65dBm; 4、频带宽度: 30MHz; 5、传感器: 电容式、单指向性/超指向性。	4	只	1600	6400
15	无线手持话筒	NFD	Q8	1、包括双通道接收机, 配2个手持发射机; 2、U段频点可调; 3、频率范围: 740-790MHz; 4、动态范围: 100dB; 5、综合信噪比: >105dB	1	套	3000	3000
16	电源时序器	NFD	SL16A	16路万用电源插座 每路为10A	1	台	950	950
17	音箱支架	国产优质	定制	定制	4	只	100	400
18	机柜	图腾	G26622	600*600*1000mm 带门带锁	1	只	1000	1000
19	线材	国产优质	配套	各种音视频线缆	1	批	1800	1800
B	党建兼会议室(3#4F)							
1	高清激光投影机	索诺克	SNP-L C65LU	1、多晶硅有源矩阵式液晶显示板≥0.64英寸; 2、纯激光光源; 3、亮度≥6300流明(ISO21118标准); 4、分辨率≥1920×1200; 5、对比度: 5000,000:1; 6、输入及控制端口: HDMI×2、VGA、HDBaseT、USB-A、USB-B、RJ45、RS232等; 7、支持镜头位移、变焦、聚焦; 8、整机外壳防护达IP5X级, 光源外壳防尘达IP6X级; 9、投影光效, 1级能效; 10、16W扬声器; 11、标准工作模式下, 噪音≤35dB; 12、有多种影像模式可选: 中国红、标准、护眼、配色板、DICOM、黑	1	台	26500	26500



				板绿等; 13、根据画面色彩可单独调整机器的对比度、亮度、色温、色调、锐度; 14、可读取U盘内图片和视频,并可进行多种功能设置;				
2	投影幕	红叶	120寸 16:10	120寸 电动,带遥控,16:10	1	幅	2500	2500
3	投影机吊架	国产 优质	1.5米	1.5M,方向可调	1	套	3500	3500
4	无线投影网关	MAXII UB	WB05	1、6核CPU,内置Android 9.0操作系统,存储容量16G ROM,系统内存4G RAM; 2、输出端子:2路HDMI OUT,HDMI支持双屏异显、双屏同显,方便客户端展示; 3、无线频段:IEEE 802.11 a/b/g/n/ac,工作频率:2.4G/5GHz,提供投标产品无线电发射设备型号核准证; 4、支持局域网传屏,手机、电脑可通过软件进行局域网投屏,传输延迟≤70ms; 5、手机和电脑支持混合投屏展示,最多支持九画面同屏展示; 6、支持MAC OS、Windows、Android、IOS和Linux五种系统的投屏; 7、输出分辨率:支持单画面分辨率为4K并且帧率最高达60的视频输出;同时也支持双屏异显,一路画面分辨率为4K,一路画面为1080p的视频输出; 8、无线热点可隐藏整机无线热点SSID,避免整机热点对网络的视觉干扰。	1	台	4000	4000
5	会议音响	NFD	KA10	1、低音单元10"; 2、高音单元2×3"纸盆; 3、8Ω 180W; 4、频响 42Hz-20kHz; 5、灵敏度(1w/1m94 dB); 6、最大声压108 dB	4	只	3000	12000
6	功放	NFD	F250	1、8Ω 立体声输出 250w*2; 2、频响 20Hz-20kHz 3、输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V 4、信噪比 ≤98dB 5、谐波失真(THD+N) ≤0.05%	1	台	4000	4000
7	调音台	YAMA HA	MG12	12通道调音台,6个话筒/12个线路输入(4个单声道+4个立体声)/2编组母线+1立体声母线	1	台	3200	3200
8	高速反馈抑制器	NFD	BK700	1、智能混音,无缝高速转换; 2、取样频率:32KHz; 3、频率响应:125Hz~15KHz; 4、失真:<0.1% @ 1KHz; 5、信噪比:>90dB; 6、输入阻抗:20KΩ; 7、输出阻抗(平衡):200Ω	1	台	5000	5000
9	手拉无线会议主机	NFD	U8800	1、载波频段:UHF640MHz-690MHz; 2、调制方式:FM; 3、工作有效距离:60米; 4、振荡方式:PLL相位锁定频率合成; 5、灵敏度:在偏移度等于25KHz,输入6dBv时,S/N>60dB; 6、综合信噪比S/N:>105dB; 7、主控机支持128个列席单元,同时发言人数可达4人,可按实际会议需求设定人数。	1	台	5000	5000
10	无线主席机	NFD	U8800 -WF-A	1、载波频段:UHF640MHz-690MHz; 2、振荡方式:PLL相位锁定频率合成; 3、谐波辐射:<-65dBm; 4、频带宽度:30MHz; 5、传感器:电容式、单指向性/超指向性。	1	只	1800	1800
11	无线代表机	NFD	U8800 -WF-B	1、载波频段:UHF640MHz-690MHz; 2、振荡方式:PLL相位锁定频率合成; 3、谐波辐射:<-65dBm; 4、频带宽度:30MHz; 5、传感器:电容式、单指向性/超指向性。	4	只	1600	6400
12	无线手持话筒	NFD	Q8	1、包括双通道接收机,配2个手持发射机; 2、U段频点可调; 3、频率范围:740-790MHz; 4、动态范围:100dB; 5、综合信噪比:>105dB	1	套	3000	3000
13	电源	NFD	SL16A	16路万用电源插座 每路为10A	1	台	950	950



	时序器							
14	音箱支架	国产优质	定制	定制	4	只	100	400
15	线缆材料	国产优质	配套	电源线、音箱线、音视频线	1	套	1000	1000
16	机柜	图腾	G26622	600*600*1000mm 带门带锁	1	只	1000	1000
C	多媒体观摩教室 (3#4F)							
1	98寸交互一体机	希沃	FF98EA+MT61A	<p>一、整机硬件参数:</p> <p>1、整机采用 98 英寸 LED 液晶 A 规屏, 4K 高清, 显示比例 16:9, 具备防眩光效果, 可视角度: $\geq 178^\circ$, 物理分辨率: $\geq 3840 \times 2160$。</p> <p>2、支持 Windows 与安卓系统中红外十点触控十点书写, 触摸分辨率: $\geq 32768 \times 32768$; 书写流畅, 无断笔现象, 支持指、笔书写。</p> <p>3、整机采用硬件低蓝光背光技术, 在源头减少有害蓝光波段能量, 蓝光占比 (有害蓝光 415~455nm 能量综合) / (整体蓝光 400~500 能量综合) $< 50\%$, 低蓝光保护显示不偏色、不泛黄;</p> <p>4、护眼模式: 整机支持纸质护眼模式, 可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整; 支持纸质纹理: 牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸; 支持透明度、色温调节;</p> <p>5、整机具备前置物理按键一键录屏功能, 可将屏幕中显示的课件及其批注、多媒体等内容与老师人声同步录制, 一键快速制作微课;</p> <p>6、提供前置输入接口: 支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取的 USB3.0 ≥ 1 个; 标准 Type-c 输入接口 (非转接) ≥ 1 个, 均能被 Windows 及 Android 系统识别, 防止老师误操作;</p> <p>7、内置摄像头: 内置 ≥ 4800 万像素摄像头, 具备摄像头工作指示灯, 支持 AI 识别人像和环境色温判断功能, 同时支持人脸识别、快速点人数、随机抽人; 且识别所有学生, 显示标记, 然后随机抽选, 同时显示标记不少于 60 人;</p> <p>8、整机内置 2.2 声道扬声器, 额定总功率不低于 60W;</p> <p>9、嵌入式系统版本不低于 Android 11, 内存 $\geq 2GB$, 存储空间 $\geq 8GB$;</p> <p>10、无线网络和蓝牙功能: 支持 Wi-Fi 及 AP 热点频段 2.4GHz/5GHz, Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax; 支持版本 Wi-Fi6;</p> <p>二、内置电脑模块:</p> <p>1、内置电脑模块配置: Intel Core I5 十代处理器; 8G DDR4 及以上内存; 硬盘采用 256G 或以上容量 SSD 固态硬盘, 内置微软 WIN10 系统;</p> <p>2、和整机的连接采用万兆级接口, 传输速率 $\geq 10Gbps$;</p> <p>3、采用按压式卡扣, 无需工具即可快速拆卸电脑模块, 具有独立非外扩展的输出接口: ≥ 3 路 USB; ≥ 1 路 HDMI;</p> <p>4、内置无线网卡, 支持无线 WiFi: IEEE 802.11n/b/g 标准, 保证足够的信号强度。</p>	1	台	36000	36000
2	会议音响	NFD	KA10	<p>1、低音单元 10";</p> <p>2、高音单元 2×3" 纸盆;</p> <p>3、8Ω, $\geq 180W$;</p> <p>4、频响 42Hz-20kHz;</p> <p>5、灵敏度 (1w/1m94 dB);</p> <p>6、最大声压 108 dB</p>	4	只	3000	12000
3	功放	NFD	F250	<p>1、8Ω, 立体声输出 $\geq 250w \times 2$;</p> <p>2、频响 20Hz-20kHz</p> <p>3、输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V</p> <p>4、信噪比 $\leq 98dB$</p> <p>5、谐波失真 (THD+N) $\leq 0.05\%$</p>	1	台	4000	4000
4	调音台	YAMAHA	MG12	12 通道调音台, 6 个话筒/12 个线路输入 (4 个单声道+4 个立体声) / 2 编组母线+1 立体声母线	1	台	3200	3200
5	高速反馈抑制器	NFD	BK700	<p>1、智能混音, 无缝高速转换;</p> <p>2、取样频率: 32KHz;</p> <p>3、频率响应: 125Hz~15KHz;</p> <p>4、失真: $< 0.1\%$ @ 1KHz;</p> <p>5、信噪比: $> 90dB$;</p> <p>6、输入阻抗: 20KΩ;</p> <p>7、输出阻抗 (平衡): 200Ω</p>	1	台	5000	5000
6	无线领夹	NFD	Q8-T	<p>1、包括双通道接收机, 配 2 个领夹发射机;</p> <p>2、U 段频点可调;</p>	1	套	3000	3000

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:



JSHXS2202277CGN00

	话筒			3、频率范围: 740-790MHz; 4、动态范围: 100dB; 5、综合信噪比: >105dB				
7	电源时序器	NFD	SL16A	16路万用电源插座 每路为10A	1	台	1000	1000
8	音箱支架	国产优质	定制	定制	4	只	100	400
9	线缆材料	国产优质	配套	电源线、音箱线、音视频线	4	只	1000	4000
10	机柜	图腾	G2662 2	600*600*1000mm 带门带锁	1	只	1000	1000
D								
1	音乐及舞蹈室(5间)							
1	音箱	NFD	KA10	1、扬声器单元:8"低音扬声器,2"高音扬声器; 2、频响范围: 300Hz-20kHz; 3、8Ω, ≥120W; 4、灵敏度: 88dB;	8	只	2500	20000
2	功放	MR	7100	1、输出功率: 8Ω, ≥150W×2; 2、频率响应: 20HZ-20KHZ; 3、信噪比: 83dB; 4、输入灵敏度 0.15V; 5、总谐波失真≤0.05%	4	台	3500	14000
3	机柜	图腾	G2662 2	600*600*1000MM, 前玻璃后网孔	4	只	1000	4000
4	辅料	国产优质	配套	音响线、音箱支架、连接线等	4	批	500	2000
E								
1	高清投影机	索诺克	SNP-L C55LU	1、多晶硅有源矩阵式液晶显示板≥0.64英寸; 2、纯激光光源, 有标准/增压/经济等多种模式可选; 3、亮度≥5500流明(ISO21118标准); 4、分辨率≥1920×1200; 5、对比度: 5000,000:1; 6、输入及控制端口: HDMI×2、VGA、USB-A、USB-B、RJ45、RS232等; 7、支持镜头位移、变焦、聚焦; 8、极致防尘, 整机外壳防护达IP5X级, 光源外壳防尘达IP6X级; 9、投影光效, 1级能效; 10、16W扬声器; 11、标准工作模式下, 噪音≤35dB; 12、有多种影像模式可选: 中国红、标准、护眼、配色板、DICOM、黑板绿等; 13、根据画面色彩可单独调整机器的对比度、亮度、色温、色调、锐度; 14、可读取U盘内图片和视频, 并可进行多种功能设置;	6	台	20500	123000
2	电动幕布	红叶	120寸 16:9	120寸 16:9	6	套	1500	9000
3	壁挂中控一体机	迈杰	TE-13 10	1、壁挂一体机包含电脑、高拍仪、中控系统、功放系统、无线话筒功能模块; 2、一键开关机: 仅需一个按键, 能够同时开关电脑、投影机、展台等设备; 也有单独控制电脑、投影机和话筒的独立开关; 3、内置功放: 内置2x30W数字式功放, 带混响功能; 标配两只音箱。 4、无线话筒: 内置2.4G无线话筒, 具有电量提示、PPT翻页、激光教鞭功能。具备防过冲保护; 5、展台部分: 不低于1400万像素; 分辨率不低于4320*3240; 6、电脑模块: 15、8G DDR4、256G SSD; 7、输入接口: 至少具备3路HDMI、1路3.5mm音频、2路USB3.0; 输出接口要求: 至少具备2路HDMI、1路3.5mm音频、1路RS-232接口、1对音箱接线柱; 8、电源: 至少具备1路AC-220V输入; 4路AC-220V输出, 1路DC-12V输出; 4路DC-5V输出。 9、整机通过防雷(浪涌)抗击测试、防辐射(电磁场)抗扰度测试、防静电放电抗干扰度测试; 10、产品无故障运行时间不低于2万小时。	6	只	5000	30000

规范文本版本号: JSDX2014105 合同编号:



JSHXS2202277CGN00

4	线材及配件	国产优质	配套	投影机吊架、按照实际需求要配置线材及安装	6	套	500	3000
五	系统集成及服务			安装调试, 系统集成, 三年质保	1	项	440000	440000
六	合计						2900000	

补充附页

经友好协商, 对本合同条款补充、修改如下, 本补充附页为合同正文的一部分, 与合同正文冲突时, 以本补充附页为准:

[/]

甲方: [常州市实验小学]
 法定代表人/负责人
 或授权代表



日期:

乙方: [中电鸿信信息科技有限公司]
 法定代表人/负责人
 或授权代表:



许敏

日期:

