

ZC3204000002022001140



合同编号：

JSHXS2203134CGN00

江苏省常州技师学院校园安防、网络及配套教学多媒体 设备升级改造项目合同

采购人（以下称甲方）：江苏省常州技师学院

合同编号：

供应商（以下称乙方）：中电鸿信信息科技有限公司

签订地点：江苏省常州市

合同时间：2022年7月3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 项目概况

1. 项目名称：江苏省常州技师学院校园安防、网络及配套教学多媒体设备升级改造项目
2. 项目地点：江苏省常州市新北区嫩江路8号
3. 项目范围：安防升级改造、网络升级改造、教室投影机及配套设备升级改造
4. 工期：120天。
5. 项目质量：按国家相关验收标准，验收合格。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：壹佰零柒万捌仟元（小写：1078000元），其中设备费为884923元，开具13%的增值税发票，集成服务费为193077元，开具6%的增值税发票。

本合同总价款是本次采购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（包括质保期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等）、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，采购人不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现漏项、缺件，乙方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在供应商的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

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：

- (1) 竞争性磋商文件（编号： 城投采竞磋-2022206 ）
- (2) 乙方提供的磋商响应文件；
- (3) 成交通知书；
- (4) 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竞争性磋商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 120 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。竞争性磋商文件有约定的，从其约定。
2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招磋商响应文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招磋商响应文件和合同规定的，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磋商响应文件的承诺（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 5 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

/

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：固定全费用单价
4. 付款方式：竣工验收合格后，支付至合同总价的 70%；审计结束后，支付至审计价的 95%，预留 5%作保证金，质保期结束后支付（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、调试和/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. 若竞争性磋商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、紧急情况的处理等，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 所购货物按乙方磋商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磋商承诺执行。

3.5 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 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 3 年。其中教室内改造系统中的投影仪、幕布、中控及音响设备提供 6 年质保，并提供 1 名工程师驻场服务三年，自项目终验合格之日起计算。

第十一条 违约责任

1. 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同

2. 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同。

3. 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同

4. 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式

5. 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方



式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式

6. 如果出现相关监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约

7. 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。

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

乙方不得擅自或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5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。

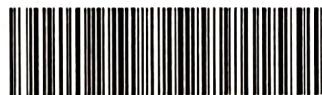
第十五条 质量问题或缺陷的索赔

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，不予退还全部履约保证金，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，同时甲方不予退还全部履约保证金，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



合同编号：

JSHXS2203134CGN00

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，严格按照竞争性磋商文件要求和磋商承诺履行合同，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. 本合同自经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政府采购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. 本合同一式柒份，甲乙双方各执叁份，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）：江苏省常州技师学院

单位地址：江苏省常州市新北区嫩江路 8 号

法定代表人：

委托代理人：

电话：0519-81162053

传真：

开户银行：江苏银行常州新北支行

账号：82600188000133519



乙 方：

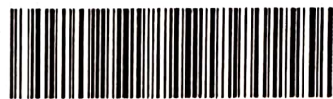
单位名称（章）：中电鸿信信息科技有限公司

单位地址：南京市玄武大道 699-1 号

法定代表人：



合同编号:



JSHXS2203134CGN00

委托代理人:

电话: 025-86588381

传真: 0519-88124566

开户银行: 中国建设银行股份有限公司南京湖北路支行

账号: 32001881436059000588

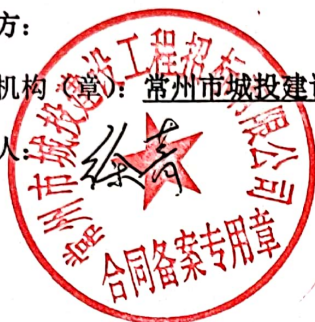
茅锦龙

见证方:

代理机构(章): 常州市城投建设工程招标有限公司

经办人:

电话:



JSHXS2203134CGN00

合同编号：



JSHXS2203134CGN00

附江苏省常州技师学院校园安防、网络及配套教学多媒体设备升级改造项目采购清单

| 序号 | 产品或服务内容 | 品牌商 | 规格型号 | 主要参数要求 | 数量 | 单位 | 响应价格(元) | |
|----|------------|---------|-------------------------|--|----|----|---------|--------|
| | | | | | | | 单价 | 合价 |
| 一 | 安防系统智能化升级 | | | | | | | |
| 1 | 多路视频编解码服务器 | Firefly | Cluster Server R1 EDU | 1) 1U 机架集群服务器 2) ARM 架构 3) 配置 11 个处理器核心板 (共 46 核心) 4) 四核 ARM Cortex-A7 32 位内核 *10 + ARM 六核 64 位处理器, 主频高达 1.8GHz *1 5) 板载 NPU, 最高算力 20Tops 6) 3.5 英寸硬盘接口, 1GE 千兆 RJ45 网口 4 个 (主核心板网口 1 个, 普通网口 3 个) 7) HDMI 2.0, up to 4K@60Hz (主核心板显示) 8) 5 个高速散热风扇 9) 300W AC 电源 (输入: 100V AC~240V AC) 10) 集成 BMC 管理系统, 提供基于 Web 的管理界面 11) 支持 Android、Linux 操作系统 12) 工作温度: 0°C - 50°C (32°F - 122°F) | 10 | 台 | 19100 | 191000 |
| 2 | 高清摄像机(室外) | 大华 | DH-IPC-HFW5486F1-ZVS-PV | 1) 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率; 2) 支持三种智能资源切换: 通用行为分析、人脸检测、人数统计; 3) 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; 4) 可分别检测以下情况的人脸: ①水平转动角度不大于±90°; ②垂直仰俯角度不大于±60°; ③垂直倾斜角度不大于±45° (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 支持智能侦测: 区域入侵, 绊线入侵, 快速移动 (可人车分类及精准 | 50 | 台 | 1225 | 61250 |



合同编号:

JSHXS2203134CGN00

检测), 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测, 热度图;

5) 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;

★6) 可对人员、机动车、非机动车区分检验, 具备智能分析抗干扰功能, 当小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时, 不会触发报警; 可通过 IE 浏览器进行智能方案配置切换, 切换过程中无需重启样机 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

7) 可通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理。支持音频文件预览播放; 内置语音文件 21 种; 可通过自带 mic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载; 自定义音频支持 PCM/G711A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/MP3 三种文件格式 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

8) 可在客户端或 IE 浏览器开启或关闭一键布防功能, 可同时使能或关闭全部声光警戒功能, 布防时间和关闭时间可设置 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

9) 支持人数统计: 支持进入/离开人数统计, 并可生成人数统计日/月/年报表, 导出使用; 支持排队管理; 支持区域内人数统计;

10) 采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器, 最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps;

11) 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 6-25mm;
支持自动聚焦、一键聚焦; 可通过 IE 浏览器在预览画面框选出聚焦区域, 以该区域作为参考区域聚焦; 可通过 IE 浏览器在预览画面框选出曝光区域, 以该区域作为参考区域曝光 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

12) 支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输;

13) 最大红外监控距离 100 米, 最大暖光监控距离 30 米;



合同编号:

JSHXS2203134CGN00

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>14) 补光灯可集成白光灯和红外灯, 分为白光模式和混合模式, 白光模式下只开启白光灯, 混合模式下开启红外灯, 并用白光做补偿 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★15) 开启智能行为分析后, 夜晚红外模式下检测到目标后, 可自动转换至彩色模式并开启白光补光, 切换模式及点亮时间可设 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>16) 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>★17) 动态范围不小于 106dB; 照度适应范围不小于 140dB; 具有宽动态自动切换功能, 在环境亮度变化时, 可自动进行关闭/开后切换 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>18) 支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 帧前滤波, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境;</p> <p>19) 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 90% (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>20) 内置 MIC 和扬声器, 最大支持 256G Micro SD 卡;</p> <p>21) 支持内置语音播放, 不同智能行为分析可设置联动不同的声音; 播放次数可设置为 1~10 次; 白光可设置常亮与闪烁模式, 闪烁频率、时长、周期可设 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>22) 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 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>23) 支持 DC12V/POE 供电方式;</p> <p>24) 当供电电压低于 DC8.4V 或者高于 DC19V 时, 样机可在客户端软件给出报警提示或播放报警提示音 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>25) 支持 IP67 防护等级;</p> | | |
|--|--|---|--|--|



合同编号:

JSHXS2203134CGN00

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|----------------------------|---|----|---|-----|-------|
| | | | | <p>★26) 支持接入校园现有视频监控软件平台, 实现视频共享、录像存储、智能预警联动功能, 提供设备制造商对本项目的对接承诺函, 并加盖设备制造商公章。</p> <p>27) 支持 RTSP 推流</p> | | | | |
| 3 | 高清摄像机(室内) | 大华 | DH-IPC-HFW54 86F-ZRL-PV | <p>1) 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率</p> <p>2) 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拍图, 支持人脸增强, 人脸曝光</p> <p>3) 支持人数统计: 支持排队管理; 支持区域内人数统计, 进入/离开人数统计, 并可生成人数统计日/月/年报表, 导出使用</p> <p>4) 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</p> <p>5) 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 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>6) 采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器, 可输出 400 万 (2688×1520) @25fps</p> <p>7) 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 6-25mm;</p> <p>8) 支持自动聚焦、自动调节光圈和一键聚焦, 可通过 IE 浏览器在预览画面框选出聚焦区域, 以该区域作为参考区域聚焦, 可通过 IE 浏览器在预览画面框选出曝光区域, 以该区域作为参考区域曝光 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>9) 支持 H. 265 编码, 压缩比高, 超低码流</p> <p>10) 内置高效红外补光灯, 最大补光监控距离 100 米</p> <p>11) 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>★12) 动态范围检验: 不小于 120dB, 宽动态能力综合评价得分应≥130, 照度适应范围不小于 140dB (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> | 80 | 台 | 931 | 74480 |



合同编号:

JSHXS2203134CGN00

| | | | | | | | | |
|---|---------------------|----|------------------------|--|---|---|-------|-------|
| | | | | <p>13) 支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境</p> <p>14) 支持内置 MIC, 最大支持 256G Micro SD 卡</p> <p>15) 在 IE 浏览器下, 具有 G.711A、G.711Mu、PCM、G.726、AAC、G.722.1、MPEG2-Layer2、G.729、G.723、OPUS 设置选项, 在音频编码格式设置为 PCM、G.711A、AAC 时, 采样频率可设置为 8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz、96kHz, 具有 Line In 和 MicIn 音频输入模式设置选项, 输入/输出音量可调 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>16) 支持 DC12V/POE 供电方式, 方便工程安装</p> <p>17) 当电源电压低于 DC8.4V 或高于 DC19V 时, 可在客户端软件给出报警提示或播放报警提示音 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>18) 支持 IP67 防护等级</p> <p>★19) 支持接入校园现有视频监控平台, 实现视频共享、录像存储、智能预警联动功能, 提供设备制造商针对本项目的对接承诺函, 并加盖公章。</p> <p>20) 支持 RTSP 推流</p> | | | | |
| 4 | 施工配套设备及管材 | 国产 | 定制 | 施工管材、交换机、电源线、网线等 | 1 | 项 | 8800 | 8800 |
| 5 | 系统集成费 | | 现场定制 | 安装调试实施 | 1 | 项 | 63705 | 63705 |
| 二 | 1、4#教学组团、宿舍楼等网络升级改造 | | | | | | | |
| 1 | 24口万兆汇聚交换机 | 锐捷 | RG-S6120-20XS4VS2QXS-L | <p>1、★交换容量≥2.56Tbps, 包转发率≥570Mpps, 以官网最小值为准, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>2、支持并每台实配 10G/1G 接口数≥20, 25G/10G 接口数量≥4, 40G</p> | 6 | 台 | 14897 | 89382 |



合同编号:

JSHXS2203134CGN00

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|----------------------|---|---|---|------|-------|
| | | | | <p>接口数≥ 2，整机可扩展支持 10G 接口数≥ 32，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>3、支持并每台实配可拔插双模块化电源，可拔插双模块化风扇；</p> <p>4、支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机；</p> <p>5、★支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动。投标时提供第三方检测机构检验报告关键页证明，加盖原厂公章；</p> <p>6、★支持故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作，投标时提供第三方检测机构检验报告关键页证明，加盖原厂公章；</p> <p>7、支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，VSL 故障恢复时间$< 30ms$；</p> <p>8、支持同时开启 802.1X 或 WEB 认证，CPP、ACL、防 ARP 欺骗等功能不会相互冲突、制约，投标时提供第三方检测机构检验报告关键页证明，加盖原厂公章；</p> <p>9、★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，投标时提供第三方检测机构检验报告关键页证明，加盖原厂公章；</p> | | | | |
| 2 | 48 口接入交换机 | 锐捷 | RG-S2910V2-48GT4XS-L | <p>1、★固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 48，固化 10G/1G SFP 光接口≥ 4 个；交换容量$\geq 432G$，包转发率$\geq 144Mpps$，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、要求设备 MAC 地址$\geq 16K$；</p> | 4 | 台 | 6860 | 27440 |

合同编号：

JSHXS2203134CGN00



| | | | | | | | | | |
|---|---------|----|--------------|--|------|---|------|-------|--|
| | | | | | | | | | |
| 3 | 万兆单模光模块 | 锐捷 | XG-LR-SMI310 | 万兆单模光模块 | 22 | 个 | 833 | 18326 | |
| 4 | 12芯单模光缆 | 国产 | 12芯 | 12芯单模光缆 | 2000 | 米 | 4 | 8000 | |
| 5 | AC控制器 | 锐捷 | RG-WS7005-A | 1、为方便安装，整机尺寸≤200mm*110mm*25mm，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 2、★支持1个10/100/1000Mbps WAN口，4个10/100/1000Mbps 自协商以太网LAN口提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 3、支持4G扩展槽，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 4、支持全网通4G，用于WAN口链路的备份以增加网络可靠性，WAN口故障可自动切换4G； 5、支持1个USB扩展槽，便于系统更新和升级； 6、★支持POE功能，POE最大输出≥56W，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； | 1 | 台 | 2450 | 2450 | |



合同编号:

JSHXS2203134CGN00

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----|------------|---|----|---|-------|--------|
| | | | | 7、执行无线控制功能，配置 64 个无线 AP 管理授权； 8、支持 IPSEC VPN、SSL VPN、PPTP VPN、L2TP VPN； 9、支持 PPPoE、DHCP、NAT 上网功能； 10、支持 AC 功能，可支持本地转发和集中转发； 11、支持流量控制、上网行为管理、上网内容审计、实名认证； 12、支持 802.1X、WEB、短信、微信、无感知、访客二维码、白名单认证； | | | | |
| 6 | AP | 锐捷 | RG-AP180-A | 1、★支持标准的 802.11ax 协议，整机最大接入速率 $\geq 1.775\text{Gbps}$ ，整机功耗小于 10W，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 2、固化 1 个 1G 以太网口上联，4 个 1G 以太网口下联，内置智能天线； 3、★为保证用电安全与电源的易获得性，同时支持 802.3af/本地 DC12V 电源供电模式，提供官网截图及链接，加盖原厂公章； 4、考虑安装后的美观度，面板 AP 外露墙体部分尺寸不得超过 120mm*86mm（长*宽），提供官网截图及链接，加盖原厂公章； | 20 | 台 | 980 | 19600 |
| 7 | 系统集成费 | | 现场定制 | 安装调试实施 | 1 | 项 | 24502 | 24502 |
| 三 | 教室投影机等多媒体设备 | | | | | | | |
| 1 | 投影机 (含 120 寸电动幕布) | 爱普生 | CB-992F | ★1、3LCD 液晶技术；液晶板 ≥ 0.61 英寸 ★2、亮度 ≥ 4000 流明(标准亮度模式)，分辨率：1920*1080 3、变焦比 $\geq 1.0-1.6$ 4、对比度： $\geq 16000:1$ ； 5、接口带两个 PC 输入一个 PC 输出，立体声迷你口一个，1 个 RS232 接口，2 个 USB 接口，2 个 HDMI 数字高清接口； 6、内置无线网卡：无需下载任何软件，安卓用户可以直接通过设备的“无线同屏”功能，与投影机进行连接。 7、USB 三合一投影(同时传输音频、视频和控制信号)； 8、梯形校正：水平/垂直 ± 30 度。自动垂直梯形校正，水平梯形校正 | 35 | 套 | 9801 | 343035 |

合同编号:

| | | | | | |
|---|------|-----|--------|--|----|
| | | | | <p>滑钮;快速四角调整;可实现侧面投影</p> <p>9、直接开关机:投影机可以检测到HDMI、VGA和USB-B信号时投影机可自动开机</p> <p>10、灯泡寿命:≥5500小时(标准亮度模式),≥16000小时(环保亮度模式),灯泡功耗≤230W</p> <p>11、自定义开机画面,滑动(AV mute)功能,安全防盗孔,Kensington锁,操作面板保护功能,密码保护功能</p> <p>12、投影机拥有先进的多PC投影功能,最多支持50个使用者进行连接,可以实现实现双画面/四画面同屏呈现</p> | 35 |
| 2 | 中控系统 | 普祥 | PX0402 | <p>1、一键切换,信号切换键带状态指示灯;</p> <p>2、话筒音量、总音量可调;</p> <p>3、支持投影机开关、幕布升降的联动和延时关机;</p> <p>4、VGA接口三进二出、视频接口二进一出;音频接口四进一出;</p> <p>5、具有射频(TV)功能;</p> <p>6、采用宽频电源,与计算机、投影机、数字展台的兼容性好;</p> <p>7、控制方式:RS232。操控方便,控制准确。</p> <p>8、线缆质量可靠,在讲台上安装合理、美观;</p> <p>9、面板有网络接口、USB接口、2.5英寸音频输入、VGA输入、220V五孔插座。</p> | 35 |
| 3 | 音响 | 漫步者 | R800K | <p>1、功率:30W</p> <p>2、灵敏度:91DB+3DB</p> <p>3、输入电压:220V</p> <p>4、频率响应:120-18KHZ</p> <p>5、喇叭单元:4.5"+0.5"高音 4.5"+0.5"高音</p> <p>6、功能:带40高速蓝牙USB,SD卡,线路4种输入,带遥控器,带1路信号放大输出</p> | 35 |
| 4 | 驻场工程 | | 现场服务 | ★1名工程师驻场服务3年(供应商提供承诺文件并加盖公章) | 1 |



JSHXS2203134CGN00

合同编号:

| | | | | | | | | |
|----|-------|------|--------|---|---|------|------|---------|
| | 师 | | | | | | | |
| 5 | 系统集成费 | 现场定制 | 安装调试实施 | 1 | 项 | 6861 | 6861 | |
| 合计 | | | | | | | | 1078000 |

材料性