



月季路西侧、梧桐河南侧配套小学信息化设备采购项目合同

采购方（甲方）：常州市钟楼区教育局 签约时间：2023.10.13

供货方（乙方）：江苏移动信息系统集成有限公司 签约地点：常州

项目编号：正衡采公[2023]010号

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》等有关法律法规，双方经过充分友好协商，本着诚实守信、平等互利的原则，就月季路西侧、梧桐河南侧配套小学信息化设备采购项目一事，达成如下合同条款：

第一条 甲、乙双方经营资格及承诺

- 1、依据相关法律法规合法设立并有效存续的法律实体。
- 2、本合同之签字页上该方名称一栏中的签字均系分别由获该方正式授权的签字人有效签署。

第二条 项目清单、产品品牌及金额

详见附件

第三条 合同总价款

1、本合同产品总价款为：¥ 2799627.00 元（大写）：贰佰柒拾玖万玖仟陆佰贰拾柒元整

2、说明：①本项目采取单价不变，数量按实结算的方式进行结算；另该合同中设备单价确定不变；②项目实施中如发生项目变更，要经双方签证确认，方可对费用进行调整，并完善签证手续，作为费用调整后的结算凭证。

本合同固定全费用单价包括但不限于采购范围内相应货物（服务）设计、制造、采购、供货、运输（至指定地点）、仓储、装卸、安装到位、调试、检测、产品保护、备品备件、验收、移交、售后服务、培训、质保期服务、专利技术和完成这些工作所需的设备、材料、工器具、人工、机械、各种税费以及其他相关服务，甲方不再支付其他任何费用。

第四条 付款方式

合同签订后支付合同价款10%，货物到达采购人指定地点完成安装并验收合格后，按要求开具发票，采购人收到发票后30日内付至100%。



乙方必须开具有效全额发票，凭票向甲方申请付款，同时随票须附甲方所需办理付款的其他相关材料。因乙方未及时提供发票及所需材料导致相应后果的，甲方不承担任何责任。

第五条 质量标准

1、乙方应保证其所提交的产品质量符合如下要求，孰高者为准：

1.1 符合国家和行业最新标准及国家产品强制性认证（即 3C 认证）规定。

1.2 甲方对产品有特殊要求的，按甲乙双方商定的技术条件或补充的技术要求执行；

2、甲方对产品有特殊要求的，甲方需及时提出书面请求，后按甲乙双方商定的技术条件或补充的技术要求达成书面文件并执行。

3、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。

4、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。

5、其他：“无”

第六条 产品包装与产品损耗

1、产品的包装应为：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、包装物（不回收/回收）：包装物不回收，但乙方安装完成应将包装物和安装产生的垃圾带离相关场所。

3、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

4、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。



5、本合同结算数量以交货验收合格的数量为准，合同总价以最终结算数量为准做相应增减。

第七条 交付、运输及保险

1、交货时间：接甲方指定日期内送至现场，厂方产品合格证、检测报告等验收资料随货同行。

2、交货地点：甲方指定地点。

3、乙方负责安排运输并承担运费、装卸等相关费用。在运输和卸货过程中所涉及的一切安全责任，均由乙方负责。

4、其他：“无”。

第八条 产品验收

1、乙方应当在合同签订后 60 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、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。

3、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。

4、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 30 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。

6、甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。



7、其他：“无”。

第九条 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 质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。乙方接到保修请求，维修应在 2 小时内响应，24 小时内维修人员到达现场，排除故障；48 小时内解决故障问题，恢复设备正常使用。质保期后，乙方提供终生服务，保证零配件的供给，售后服务免收所有人工费用，所需材料须经甲方认可、价格以同期《常州工程造价信息》材料信息价的 70% 为准（若无信息价，则参考市场同类产品报价）。

3.6 质保期结束，不能视为乙方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，投标人对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应立即予以无偿修复或更换。

3.7 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。



3.8 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 5 年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 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，乙方交纳的全部履约保证金不予退还，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，全部履约保证金不予退还，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，同时甲方有权按照本条第1点不予退还履约保证金和向乙方主张违约金，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、乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应按交付履约保证金的100%向甲方支付违约金。

6、乙方未按本合同的规定和相关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。

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、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，除乙方已交履约保证金不予退还外，还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。

9、其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。



10、其他：“无”。

第十一条 不可抗力

1、如果发生签约时不能预见的事件，而双方又不能避免或克服其影响，该事件即构成不可抗力。这些事件包括但不限于自然灾害（如地震、失火、洪水等恶劣天气）和战争。

2、在履行本合同期间，由于各方面都无法控制的不可抗力因素而造成本合同无法履行或延迟履行，不应视为违约。

3、当不可抗力发生后，受害方应以最快的方式通知对方，并提供有效的书面证明，而且在所有情况下，均应积极采取措施，以消除或减少不可抗力所造成的影响。

第十二条 争议解决

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。

第十三条 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。

第十四条 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，退还所有货款，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 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。

第十七条 其他条款

1、本合同自双方代表签字并单位盖章后生效。如尚有未尽事宜，双方可根据具体情况结合有关规定约定附则条款，作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式 伍 份，甲乙双方各执 贰 份，采购代理机构执 壹 份。

3、本合同履行完成后自动终止。



甲方名称：【常州市钟楼区教育局】
(盖章)

单位地址：【江苏省常州市钟楼区星港路 88 号 5 楼】

法定代表人：

授权代表(签字)：

电话：

签约日期：2023.10.13

乙方名称：【江苏移动信息系统集成有限公司】
(盖章)

单位地址：【南京市虎踞路 59 号】

法定代表人：

授权代表(签字)：

电话：

签约日期：2023.10.13



刘序春

清单：

序	分项	品	规格	技术参数	数	单位	单价(元)	总价(元)
---	----	---	----	------	---	----	-------	-------



号	名称	牌 商 标	型号		量			
一	机房 系统 清单							
A	结构 系统							
1	微模 块机 柜	兰 贝	NCT4 2-61 4-BA A-QB L-B	微模块专用玻璃门机柜, 42U, 19", 600mm(W)*1400mm(D)*2000mm(H); 含玻璃 前门及钢板后门, 含顶板、底板, 含接地 组件(接地线6mm ²)、85mm垂直线板、 19英寸安装接地铜牌(截面3*15mm ²)、 运输脚轮、并柜组件(含密封条)、机柜 螺丝、PDU安装件、封堵件、LED灯管+行 程开关	5	台	6000.00	30000.00
2	智 慧 空 调 仓	兰 贝	NCT4 2-61 4-BA A-KT C	微模块专用空调仓, 600mm(W)*1400mm(D)*2000mm(H); 含带保 温层前门及普通后门; 含空调顶部盖板	1	套	6500.00	6500.00
3	智 慧 机 柜 侧 板	兰 贝	NCT4 2-61 4-BA A-CM	微模块专用一体式侧板, 1400mm(D)*2000mm(H)	2	套	800.00	1600.00
4	智 慧 机 柜 弹 门 锁	兰 贝	NCT- TMS	弹开门磁力锁, 含磁力锁, 门锁及锁舌, 弹门器, 前后门双弹	5	套	2000.00	10000.00
5	灯 带	兰 贝	NCT- DD-R GB	适用于2000高机柜, RGB灯带2根, LED 照明灯2根	5	套	780.00	3900.00
6	智 慧 机 柜 风 扇	兰 贝	NCT- FSTJ	2位轴流风机风扇单元, 顶置式, AC220V 供电	5	套	490.00	2450.00
7	智 慧 机 柜 M 型 走 线 槽	兰 贝	NCH- MC-3 00	顶部M型走线槽, 300mm(W)*300(D)*150(H), 强弱分离, 带隔 板	1	套	1400.00	1400.00
8	智 慧 机 柜 M 型 走 线 槽	兰 贝	NCH- MC-6 00	顶部M型走线槽, 600mm(W)*300(D)*150(H), 强弱分离, 带隔 板	5	套	1200.00	6000.00



	槽							
9	快开盲板	兰贝	CFG0 1-KK -A	1U 免工具安装盲板, 快开方式	4 0	个	15.00	600.00
10	快开盲板	兰贝	CFG0 2-KK -A	2U 免工具安装盲板, 快开方式	2 0	个	30.00	600.00
11	智慧机柜轻载托盘	兰贝	CFB1 00-A -NCK	100kg 承重开孔托盘, 19", 托盘尺寸 485*717	8	块	280.00	2240.00
12	智慧机柜 L 型托架	兰贝	CFA1 00-A -NCK	50kg 承重 L 型托架 1 副 (2 只, 左右各 1)	4	对	130.00	520.00
B	配电系统							
1	智慧机房架配单元	兰贝	DPX1 2-80 -5	1、1 路市电总输入 80A/3P。 2、UPS 输入开关: 2*63A/3P。(兼容 N 或 1+1 并机冗余, 不支持两台扩容型并机) 3、UPS 维修旁路: 1*63A/4P+锁 (系统外置维修旁路) 4、UPS 输出开关: 2*63A/3P。(兼容 N 或 1+1 并机冗余, 不支持两台扩容型并机) 5、市电负载: 2 路输出至列间空调空调 32A/3P +2 路 40A/1P 机架式空调开关。 6、市电负载: 11 路输出至 PDU 32A/1P。 7、UPS 负载: 11 路输出至 PDU 32A/1P。 8、防雷开关: 32A/3P*1。 9、含 C 级防雷, 含电量仪。	1	台	30000.00	30000.00
2	智慧机房架式 UPS	TRAY SO	RT-2 0K	20kVA 在线式不间断高频电源, 三进三出, 3U, 机架式安装, 标配 RS232 和 RS485 通信接口, 电池电压: ±192-±240VDC (32-40 节可调), 仅含主机	1	台	20000.00	20000.00
3	蓄电池	TRAY SO	12V1 00AH	铅酸蓄电池-12V100Ah	3 2	节	800.00	25600.00
4	电池连接线	国产优质	定制	蓄电池组连接线	1	套	2500.00	2500.00
5	电池	国	A32	电池配套电池柜	1	个	7500.00	7500.00



	柜	产 优 质						
6	电 池 开 关	国 产 优 质	100 4P	100 4P 以下	1	个	3000.00	3000.00
7	电 池 开 关 箱 体	国 产 优 质	500* 250* 600	柜体 500*250*600, 配套 1 个开关, 包含铜排和成套费	1	套	3500.00	3500.00
8	智 慧 机 柜 专 用 普 通 PDU	兰 贝	CFU2 0-A2 -VII B-0 -10A /16A -32	PDU 基本型, 32A 输入, 输出 16*10A+4*16A-不含线缆, 端子接入	8	条	300.00	2400.00
C	制 冷 系 统							
1	列 间 空 调	兰 贝	DAL2 5-N, DAL4 0-W	列间精密空调, 变频压缩机, EC 风机, 风冷型, 12.5kW 制冷量, 恒温恒湿, 水平送风, 普通冷凝器, 含室内外机及安装辅材 ★该产品为政府强制采购节能产品, 投标文件中应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖供应商公章。	1	套	35000.00	35000.00
D	智 能 管 理 系 统							
1	动 环 主 机	兰 贝	DY-9 800	机柜监控主机, 微环境监控主机, ARM 架构, Linux 系统; 双交流供电, 支持多路温湿度、烟雾、漏水、门状态、电子锁、电磁锁、灭火器、LED 灯、风扇、空调、智能 PDU、UPS、电量仪、U 级资产定位条、状态灯、声光告警器等的监测和/或控制; 常规固件; 含接地线, 包含配套线缆	1	台	18000.00	18000.00
2	电 源 箱	兰 贝	DY-J X	氛围灯光控制箱: 含开关电源、放大器及配套线缆辅材, 单个最多支持 5 个机柜	1	套	2500.00	2500.00
3	智 慧 机 柜 门 禁 控 制 箱	兰 贝	DY-K ZX	含开关电源、分线模块及配套线缆辅材, 单个最多支持 8 个机柜	1	套	1800.00	1800.00



4	温湿度传感器	兰贝	DY-T H485	温湿度传感器，测温范围：-40℃-125℃， 测湿范围：0%-100%RH，包含配套线缆	5	个	200.00	1000.00
5	水浸传感器	兰贝	DY-H W	绳式非定位水浸传感器，工作温度：-10℃ -50℃，配合 WL04R-XX 水浸绳用，包含配 套线缆	1	个	500.00	500.00
6	水浸探测绳	兰贝	DY-H W-5M	非定位式水浸探测绳，配合 WL04 水浸传感 器使用，XX 代表长度，从 01 开始（表示 1 米），最多为 99（表示 99 米），包含配 套线缆	5	米	60.00	300.00
7	烟雾探测器	兰贝	DY-Y G	光电烟雾探测器，直径 104mm*深 50mm，工 作电压：DC12V±5%，包含配套线缆	1	个	480.00	480.00
8	触摸屏	兰贝	DY-D SP10	本地监控触摸屏，10.1 英寸电容触摸屏， 1280*800 分辨率，包含配套线缆	1	套	2000.00	2000.00
9	摄像头	大华	DH-I PC-H DW34 33T	半球型 IP 摄像机，300 万像素，1080P， POE 供电，带一路开关量输出	2	个	800.00	1600.00
10	硬盘录像机	大华	DH-N VR21 04HS -P-H D/H	网络硬盘录像机，4 路，单盘位，支持 POE 供电	1	台	1500.00	1500.00
11	硬盘	希捷	ST20 00VX 016	3.5" 英寸，≥2TB 容量，≥SATA 6Gb/S，缓 存 64MB，5400 转，3 年质保	1	块	750.00	750.00
12	声光报警器	兰贝	DY-L 09	机柜用闪光电子蜂鸣器，声压 105db，声 频 1500±500Hz，60mA，DC12V，包含配套 线缆	1	个	245.00	245.00
13	短信告警	兰贝	DY-S MS	短信告警模块，包含配套线缆	1	个	2300.00	2300.00
E	其他配套							
1	防静电地板	奥飞斯	600* 600* 35mm	600*600*35mm，硫酸钙防静电地板	70	m ²	280.00	19600.00
2	踏步	国产优质	定制	现场制作，含不锈钢包边	2	项	950.00	1900.00
3	接地铜排	国产优	30*3	30*3 紫铜	42	米	160.00	6720.00



		质						
4	绝缘子	国产优质	100mm	100mm (含膨胀螺丝、螺帽)	34	套	25.00	850.00
5	等电位接地端子箱	国产优质	TD28	等电位接地端子箱	1	套	350.00	350.00
6	接地母线	铭阳	ZR-BVR50	ZR-BVR50mm ² , (含铜鼻子)	20	米	50.00	1000.00
7	接地线	铭阳	ZR-BVR6	ZR-BVR6mm ² , (含铜鼻子)	100	米	18.00	1800.00
8	机柜承重座	国产优质	定制	50*50 角钢现场制作	5	个	800.00	4000.00
9	电池底座	国产优质	定制	8号镀锌槽钢	1	个	1000.00	1000.00
二	计算机网络系统							
A	核心部分							
1	出口网关设备	网康	NI3200-45(NS-ICG V8.0)	<p>1、硬件规格</p> <p>①采用多核处理器硬件架构及多核并行处理系统。</p> <p>②机箱≥1U, ≥单电源; 带宽≥200M, 支持用户数≥1500人; 最大并发连接数≥165万, 最大新建连接数为≥65000万/秒; 配置千兆电接口≥6个, ≥1T机械硬盘。</p> <p>③含五年应用协议库、URL特征库和审计特征库升级授权, 五年标准维保服务。</p> <p>★④与钟楼区出口网关集中管理设备对接, 实现策略配置统一下发, 终端日志上传到管理端。注: 投标文件中提供设备厂家无缝对接承诺函并加盖原厂公章。</p> <p>2、设备部署</p> <p>①设备可支持网关模式、镜像旁路模式、</p>	1	台	44500.00	44500.00



		<p>网桥模式、多路桥接模式部署。</p> <p>②设备在部署时支持模式选择，可设置为 Portal 模式，实现 Portal 服务器功能。</p> <p>3、网络支持</p> <p>①能够支持 IPv6 环境下的网址访问审计、生成分析报表等功能；能够在 IPv6 环境下，正确审计显示用户的 IPv6 地址。</p> <p>②支持标准 IPSec 协议的 VPN 功能，能够实现隧道建立于配置、隧道状态监视、证书管理等内容。</p> <p>▲③IPSEC VPN 支持冗余隧道设置，支持对冗余隧道按优先级或权重的分配方式进行配置。注：投标文件中提供能够体现上述功能及配置选项的截图加盖原厂公章。</p> <p>4、系统监控</p> <p>①能够实时提供产品 CPU、内存、磁盘使用率、网口状态、授权状态、系统情况等信息。</p> <p>②能够实时提供在线用户趋势、设备流速趋势、用户流量排名、应用流量排名、用户实时流量和应用实时流量等信息。</p> <p>5、安全管理</p> <p>①支持配置病毒查杀策略，检查网络中传输的文件是否是病毒，支持记录日志、病毒过滤。</p> <p>②支持与云端杀毒平台联动，对网络中传输的文件进行特征比对，以便减少对本地计算资源的消耗。至少应支持对以下几类网络应用传输的文件进行病毒云查杀： HTTP/FTP/IMAP/SMTP/POP3。</p> <p>③支持基于云端大数据安全平台，对恶意 URL 访问进行封堵和记录日志。</p> <p>6、应用管理：</p> <p>①应用协议库包含的应用数量≥71000种，应用规则总数≥30000种。</p> <p>②可以对下载工具、视频播放、网络游戏、金融理财、即时消息、移动应用有独立的分类进行识别控制；为覆盖工作无关应用，移动应用≥1000种，即时消息≥150种，虚拟货币交易平台≥40种；为规避外发类风险，论坛发帖≥3000种，网络存储≥100种，代理隧道≥100种。</p> <p>▲7、网页管理：URL 数据≥2.85 亿条，在官网上有公开的 URL 库更新情况详细说</p>			
--	--	--	--	--	--



	<p>明。注：投标文件中提供官网截图及链接并加盖原厂公章。</p> <p>8、流量管理</p> <p>①支持多级虚拟通道，可以将物理带宽分成至少7级虚拟通道，合理分配物理带宽资源。</p> <p>②支持基于用户、时间、应用、源IP、目的IP和服务创建流量控制策略。</p> <p>9、用户管理</p> <p>①可通过手工方式、LDAP导入、数据库导入（SQL Server、MySQL、ORACLE）、文件导入、IP扫描等方式建立组织架构。</p> <p>②支持本地、LDAP、Radius、邮件认证方式的WEB认证。支持在界面上通过配置，将一台设备作为独立的认证服务器配合审计设备使用，提升认证性能。</p> <p>③支持短信认证方式，用户输入手机号作为用户名，设备通过短信网关为用户手机发送密码。短信认证能够根据不同用户推送不同认证页面，该认证页面可自定义。支持白名单。支持完整短信认证功能，无需额外购买短信网关。</p> <p>④支持通过微信“扫一扫”二维码方式，快速连接Wi-Fi。</p> <p>⑤支持利用微信公众号进行网络接入的身份准入认证。</p> <p>⑥支持接待人员扫描访客二维码方式授权访客使用网络；支持配置接待用户列表避免越权授权。</p> <p>10、日志统计与报表</p> <p>①可查询到网页访问、论坛发帖、webmail、邮件收发、应用访问、应用流量历史日志。</p> <p>②支持上网行为分析报表、网络带宽分析报表、合规分析报表、效率分析报表、安全分析报表。</p> <p>11、系统管理：支持策略管理、日志审计、权限分配相互独立的三权制衡管理机制，避免超级管理员权限过大的弊端。系统管理员和审计员的账号创建，权限变更需要审核员审批才能生效。管理员和审计员的操作会形成日志受审核员监督。</p> <p>▲12、产品资质：投标文件中提供《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件加盖原厂公章。</p>			
--	---	--	--	--



2	SaaS 端威胁研 判分析管 控服务	奇安信	<p>1、提供五年云端 DNS 递归解析、威胁检测、运营分析等服务。</p> <p>2、产品部署：SaaS 平台，快速部署，无需本地硬件，无需网络改造。此次购买 5 年的服务，提供业主一个管理平台，能够实时查看僵尸蠕毒的封堵情况。</p> <p>3、威胁检测与防御：依托威胁情报中心基于关联分析、机器学习等技术构建的威胁情报分析、研判能力，对 APT 攻击、勒索软件、窃密木马、远控木马、僵尸网络等几十种网络威胁请求进行有效检测和拦截。</p> <p>▲4、解析稳定性高，域名解析量≥120 亿，拦截恶意域名≥26W。注：投标文件中提供产品截图并加盖原厂公章。</p> <p>5、威胁情报能力： ▲①威胁情报库 ioc 数量≥1.4 亿。注：投标文件中提供产品截图并加盖原厂公章。 ▲②威胁情报服务器 200W+活跃情报，每小时更新。注：投标文件中提供产品截图并加盖原厂公章。</p> <p>③能够对 APT 攻击、勒索软件、窃密木马、远控木马、僵尸网络等几十种网络威胁请求进行有效检测和拦截。</p> <p>7、域名监控：支持客户自定义域名监控任务，实时统计监控域名访问情况与告警情况，通过邮件策略配置，及时将告警信息传递给客户，方便客户快速定位问题并处理。针对恶意域名请求，QDNS 将对其进行拦截和阻断。</p> <p>8、数据可视化： ①支持查看域名解析/拦截趋势，实时全局掌控解析态势。 ②支持以域名解析维度，查看自定义时间内域名解析日志。 ③支持以告警事件维度，查看自定义时间内的事件分析日志。 ④支持查看请求类型分布、威胁类型统计、资产 IP 解析域名信息。</p> <p>9、资产管理：支持告警事件邮件通知，方便客户快速定位问题并处理。支持自定义监控资产 IP 任务，实时监控资产 IP 解析域名情况并对威胁进行告警，方便及时了</p>	1	台	22000.00	22000.00
---	-----------------------------	-----	--	---	---	----------	----------



			<p>解内部资产威胁情况。</p> <p>10、日志审计：支持记录用户后台操作行为，便于查看历史操作记录。</p> <p>▲11、告警事件分析：从不同维度展示用户资产受威胁程度，包括：威胁域名解析查询趋势、威胁域名告警等级排名、威胁域名解析请求方排名、威胁域名告警排名、机构告警排名、资产IP受威胁排名、威胁类型排名。注：投标文件中提供产品截图并加盖原厂公章。</p> <p>▲12、僵尸蠕毒的挖掘能力，产品原厂商拥有国家漏洞管理中心CNVD提交漏洞的能力，要求具备2022全年度成员单位工作贡献排名，注：投标文件中提供证明材料并加盖原厂公章。云端安服能力，厂家具备国测信息安全服务一级证书（云计算安全类）。注：投标文件中提供证明材料并加盖原厂公章。</p>					
3	核心交换机	锐捷	RG-S7805C	<p>★1、主控引擎与业务板卡完全物理分离，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥3个，每台实配双主控、双电源，千兆以太网光口≥32个，千兆以太网电口≥24个，万兆以太网光口≥12个，1根3米万兆高速线缆。</p> <p>2、交换容量≥47.7Tbps，包转发性能≥10000Mpps。</p> <p>▲3、为提升整体网络可靠性，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。</p> <p>▲4、支持主从引擎等关键模块，在转发数据流的期间进行热插拔零丢包。</p> <p>5、完善的虚拟化功能，支持“多虚一”与“一虚多”同时使用，彻底实现资源池化。</p> <p>6、支持多对一镜像，基于流的镜像，一对多镜像，支持SPAN、RSPAN远程镜像，支持VLAN的镜像。</p> <p>7、支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+等路由协议。</p> <p>▲8、支持健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控。</p> <p>9、支持SNMPv1/v2C/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)、</p>	2	台	135000.00	270000.00



				SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。 10、为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书。				
B	有线网络							
1	24 口光口交换机	锐捷	RG-S5750 V2-2 8FSP 4XS-L	<p>★1、固化 10/100/1000M SFP 端口 ≥28 个，复用的 10/100/1000M 自适应电口 ≥8 个，固化 10G/1G SFP+ 光接口 ≥4 个。</p> <p>2、交换容量 ≥598Gbps，包转发率 ≥222Mpps。</p> <p>3、要求设备 MAC 地址规格 ≥32K。</p> <p>4、支持并配置可拔插双模块化电源，支持电源 1+1 冗余。</p> <p>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>6、支持基础网络保护策略（NFPP），限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。</p> <p>▲7、支持快速链路检测协议，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。注：投标文件中提供官网截图及链接并加盖原厂公章。</p>	6	台	13500.00	81000.00
2	万兆光模块	锐捷	XG-LR-SM1310	万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，适用于 SFP+ 接口	24	个	1200.00	28800.00
3	48 电口千兆交换机	锐捷	RG-S2910 V2-4 8GT4 SFP-L	<p>★1、固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥48，固化 1G SFP 光接口 ≥4 个。</p> <p>2、交换容量 ≥432Gbps，包转发率 ≥87Mpps。</p> <p>3、要求设备 MAC 地址 ≥16K。</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、支持快速链路检测协议，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</p>	7	台	5800.00	40600.00



				现象。				
4	24 电 口千 兆交 换机	锐 捷	RG-S 2910 V2-2 4GT4 SFP- 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≥336Gbps，包转发率≥51Mpps。</p> <p>3、要求设备 MAC 地址≥16K。</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、支持快速链路检测协议，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>7、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>	9	台	4100.00	36900.00
5	8 电 口千 兆交 换机	锐 捷	RG-S F292 OU-8 GT1M S	<p>★1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥8 个，1G/2.5G SFP 光接口≥1 个。</p> <p>2、交换容量≥432Gbps，包转发率≥80Mpps。</p> <p>3、▲安装于教室智能箱中，要求采用鲨鱼鳍、压铸一体化外壳设计，有效增大散热面积。注：投标文件中提供官网截图及链接并加盖原厂公章。</p> <p>4、采用静音设计，噪声值≤20dB。</p> <p>5、采用金属外壳和金属网口设计。</p> <p>6、支持端口浪涌抗扰度≥8KV。</p> <p>7、▲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，保障了 CPU 安全，充分保护了交换机的安全。注：投标文件中提供官网截图及链接并加盖原厂公章。</p>	7 9	台	2200.00	173800.00
6	千兆 光模 块	锐 捷	GE-L X-SM 1310	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm)，10km	1 9 0	个	760.00	144400.00
7	3 米 单模 双芯 光纤	铭 阳	FJ-L C-LC -OS1 -2P-	LC-LC 双工单模跳线，3 米，9/125	2 1 4	对	70.00	14980.00



	跳线		30					
C	无线网络							
1	无线控制器	锐捷	RG-W S720 8-A	<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，最大 AP 可管理数≥ 1000，802.11 转发性能$\geq 8\text{Gbps}$。</p> <p>2、每台实配硬盘容量$\geq 1\text{T}$。</p> <p>3、内存$\geq 4\text{G}$。</p> <p>4、执行无线控制功能，配置满足本次项目需求的无线 AP 管理授权。</p> <p>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，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求。</p> <p>6、支持 Web 页面认证方式和 802.1X 客户端认证方式、短信认证等多种认证方式。</p> <p>7、支持上网行为管理、智能选路、流量审计。</p> <p>▲8、支持内置 portal 认证页面定制，有专业知识的人员可以定义任何页面，做到完全自定义包上传。</p> <p>▲9、支持基于用户的 PSK 认证检验，支持无线 dos 攻击检测功能检验。</p>	1	台	18000.00	18000.00
2	24 电 口千 兆 POE 交换 机	锐捷	RG-S 2910 V2-2 4GT4 SFP- 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$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 51\text{Mpps}$，以官网最小值为准。</p> <p>3、要求设备 MAC 地址$\geq 16\text{K}$，支持 POE 和 POE+，最大输出功率$\geq 370\text{W}$。</p> <p>4、支持静态路由、RIP。</p> <p>5、支持手机组网、支持远程运维。</p> <p>6、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证。</p> <p>7、支持快速链路检测协议，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</p>	1 2	台	6400.00	76800.00



				不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。				
3	面板 AP	锐捷	RG-A P180 -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。</p> <p>2、面板型 AP，尺寸 86*86，可嵌入 86 盒安装。</p> <p>3、整机最大接入速率$\geq 1.775\text{Gbps}$。</p> <p>4、至少支持 1 个 1G 以太网口上联，1 个 1G 以太网口下联。</p> <p>▲5、整机功耗$\leq 8\text{W}$，考虑安装后的美观度，安装后突出墙面部分不得超过 10mm（厚度）。注：投标文件中提供官网截图及链接并加盖原厂公章。</p>	1 0 0	台	1100.00	110000.00
4	放装 AP	锐捷	RG-A P820 -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$\geq 2.97\text{Gbps}$。</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>	4 6	台	1900.00	87400.00
5	高密 AP	锐捷	RG-A P850 -A	<p>1、支持 802.11ax 标准，采用三射频设计，整机支持 6 条流，整机最大接入速率$\geq 3.267\text{Gbps}$。</p> <p>▲2、支持三张射频卡同时工作在 5G 频段。注：投标文件中提供官网截图及链接并加盖原厂公章。</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。注：投标文件中提供官网截图及链接并加盖原厂公章。</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>	3	台	2400.00	7200.00
6	千兆光模块	锐捷	GE-L X-SM 1310	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km	2 4	个	760.00	18240.00
7	3 米单模双芯光纤跳线	铭阳	FJ-L C-LC -OS1 -2P-30	LC-LC 双工单模跳线，3 米，9/125	2 4	对	70.00	1680.00



三	综合安防系统							
A	监控系统							
1	枪式摄像机	大华	DH-I PC-H FW32 33M- I1	<p>★1、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器。</p> <p>2、支持 H.265 编码，实现超低码流传输。</p> <p>3、当触发报警时，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>4、内置红外补光灯，红外监控距离≥50 米。</p> <p>5、支持 POE 供电，IP67 防护等级。</p>	2 5 2	台	760.00	191520.00
2	半球摄像机	大华	DH-I PC-H DW32 33T- A	<p>★1、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器。</p> <p>2、支持 H.265 编码，实现超低码流传输。</p> <p>3、宽动态能力综合评价得分应≥140，照度适应范围不小于 140dB。</p> <p>4、内置红外补光灯，红外监控距离≥30 米。</p> <p>5、音频编码格式设置检查:IE 浏览器下，具有 G.711A、G711Mu、G.726、AAC 设置选项。视(音)频失步时间≤1s。</p> <p>6、支持 POE 供电，IP67 防护等级。</p>	1 3	台	760.00	9880.00
3	防油污摄像机	大华	DH-I PC-H FW72 43M- AS-S FC-I L	<p>★1、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器。</p> <p>2、支持 H.265 编码，超低码流。</p> <p>3、内置红外补光灯，红外监控距离≥80 米。</p> <p>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。</p> <p>5、支持 POE 供电，支持 IP67 防护等级。</p> <p>6、前盖玻璃具备防油污特性、支持快速拆装清洗</p>	1 0	台	950.00	9500.00
4	球型摄像机	大华	DH-S D-6C 3223 -HN- DB-D 2	<p>★1、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器。</p> <p>2、支持 23 倍光学变焦，16 倍数字变焦。</p> <p>3、支持超低照度，彩色: 0.005lux@F1.6 黑白:0.0005lux@F1.60Lux(红外灯开启)。</p> <p>4、支持 H.265 编码，实现超低码流传输。</p> <p>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。</p>	1	台	3950.00	3950.00



				支持目标过滤。 6、内置 150 米红外灯补光,采用倍率与红外灯功率匹配算法,补光效果更均匀。				
5	电梯专用摄像机	大华	DH-I PC-H DBW3 233F -M-A S	★1、200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器。 2、最低照度: 0.002Lux(彩色模式)。 0.0002Lux(黑白模式)。 3、支持 H.265 编码,压缩比高,超低码流。 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、红外监控距离≥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。	3	台	900.00	2700.00
6	无线网桥	大华	DH-W BD2- 60N- 01LC	电梯监控专用,相机不卡顿,支持多种安装方式,零配置,7*24 小时全天候稳定工作。	3	对	980.00	2940.00
7	枪机支架	大华	DH-P FB12 1W	1、采用铝合金材质。 2、支持最大承重≥1.0kg。 3、支持壁挂安装方式。 4、支持水平: 0°~360°, 垂直: -30°~0° 旋转角度范围。	2 6 2	个	25.00	6550.00
8	球机支架	大华	DH-P FB30 3W	1、采用铝合金材质,不易生锈。 2、重量为 0.7kg。 3、支持最大承重 7kg。 4、支持壁挂安装方式。	1	个	100.00	100.00
9	围墙监控立杆	国产优质	定制	含基础、连接线缆等,含抱杆箱,大小以能装进所述设备为准,含电源防雷器、光缆熔接所需材料(熔纤盘、尾纤、耦合器、跳纤等)	4	套	1000.00	4000.00
10	管理平台	大华	DH-I CC-U 800	1、★与钟楼区平安校园管理平台无缝对接,实现本地监控图像上传至局端平台。 注:投标文件中提供免费对接承诺函加盖原厂公章。 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	1	台	38000.00	38000.00



			<p>机堆叠方式自动累加快速实现。</p> <p>4、平台支持多终端(C/S 客户端、移动 APP、WEB) 运行使用。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>9、处理器: Intel Xeon E3-1225 V5，内存 8G*4，硬盘 2TB*2。</p>				
1 1	校时服务器	大华	<p>DH-N TP80 10-D R</p> <p>1、授时精度小于 1ms，服务器同步精度小于 1us。</p> <p>2、接口配置 1 个 Console 设置口 1 个 USB 口 4 个 10/100/1000M 自适应以太网接口。</p> <p>3、授时容量≥10000 次/秒，最高可达 25000 次/秒。</p> <p>4、支持 GPS、北斗二代双参考源。</p> <p>5、包含天线及馈线。</p>	1	台	14000.00	14000.00
1 2	网络存储	大华	<p>DH-E WS52 48S</p> <p>★1、48 盘位，单盘最大支持 20TB 硬盘，支持硬盘热插拔。</p> <p>2、4 个千兆数据网口，1 个百兆管理网口，支持扩展 4 个千兆数据网口，可选配万兆光口 PCIE 网卡，可选配千兆电口 PCIE 网卡。</p> <p>3、支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘。</p> <p>4、前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网。</p> <p>5、支持单个 SAMBA 共享文件夹，可对 128 个用户同时进行管理。支持单个 ftp 共享文件夹，可对 128 个用户同时进行管理。</p> <p>6、具有报警指示灯提示、SNMP Trap、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、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</p>	1	台	36000.00	36000.00



				<p>络安全异常、SSD 健康异常、无热备盘等情况进行报警。</p> <p>7、支持可将数据随机分散存储至各个硬盘。可全盘参与某一种业务（读写盘、只读盘、冗余盘、抽帧盘、AI 回放盘）。</p> <p>8、可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警等多种报警事件、图片透传平台。</p> <p>9、支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖。</p>				
1 3	监控 存储 硬盘	大华	ST80 00NM 017B	8000G。7200RPM。256M。SATA	3 2	块	1400.00	44800.00
1 4	LCD 单元	宇 视	MW52 55-P 3-D	<p>1、LCD 面板尺寸 55 寸，拼缝≤3.5mm，亮度：≥500 cd/m2，对比度：≥3500:1，分辨率为 1920*1080。</p> <p>2、视频输入接口：DVI/HDMI/VGA。文件格式全面支持主流音视频、图片及文本模式。</p> <p>3、液晶拼接屏必须采用整机设计，显示屏具备完整外壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线。</p> <p>4、▲多个液晶拼接显示单元具备色彩调整功能，配合色彩调校传感器和算法可实现快速调整屏幕色差。</p> <p>5、控制接口：1 个输入 RS-232 接口，1 个输出 RS-232 接口，1 个红外接口。USB 接口不少于 1 个，具备 U 盘内视频、文档等文件的直接播放功能。</p> <p>6、设备需具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正。</p> <p>7、MTBF(或无故障运行时间)≥100000 小时。</p> <p>8、液晶单元具备自动、16:9、4:3 三种图像缩放显示模式。</p> <p>9、▲具备节能模式，打开节能模式液晶拼接屏正常运行时的平均功耗最高可以降低 50%。</p> <p>10、整机需具备防炫光和蓝光护眼功能。</p> <p>★该产品为政府强制采购节能产品，投标文件中应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖供应商公章。</p>	4	台	7800.00	31200.00
1 5	显示 单元	宇 视	定制	定制：落地式，与 LCD 屏体相配置。	4	套	1460.00	5840.00



	底座							
1 6	解码器	大华	DH-N VD04 05DU -8K	<p>1、支持 4 路 HDMI 信号输出接口。</p> <p>2、支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码。</p> <p>3、H.264 和 H.265 解码能力相同。</p> <p>4、单个输出口最大支持 36 路 1920×1080、30 帧/秒的视频同时解码显示。</p>	1	台	14000.00	14000.00
1 7	24 光口汇聚交换机	信锐	RS53 00-2 8X-S I-24 S (RS -NAC V3.0)	<p>1、交换性能≥432 Gbps/4.32 Tbps。包转发率≥156 Mpps/168 Mpps。</p> <p>★2、固化 100/1000 Base-X 千兆光口≥24 个，10G SFP+万兆光口≥4 个。</p> <p>3、支持设备虚拟化功能，能够将多台物理设备虚拟成 1 台逻辑设备，同时增加端口密度和带宽，充分发挥设备性能。</p> <p>4、支持根据终端类型实现终端的准入，对非指定类型的终端接入，通过短信、手机 APP 等告警方式推送，并加入黑名单。</p> <p>5、支持 IPv4 uRPF、DHCP Snooping、ARP 防攻击、IP Source Guard、CoPP、广播风暴抑制、端口隔离、IP+MAC+VLAN+PORT 的绑定、报文过滤功能、黑洞路由、黑洞 MAC。</p> <p>6、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK06。</p> <p>7、▲支持 MAC 地址自动学习。支持源 MAC 地址过滤。支持接口 MAC 地址学习个数限制。</p> <p>8、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p> <p>9、▲支持查看终端在交换机端口离线次数、闲置时间、离线趋势，支持查看安全事件记录、终端类型异常记录、终端在端口迁移次数、终端地址异常记录等安全事件的记录统计。</p> <p>10、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的速率，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。</p> <p>11、▲为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准。</p>	1	台	18000.00	18000.00



18	24 电 口千 兆 POE 交换机	信 锐	RS33 20-2 SM-P WR-L I (RS -NAC V3.0)	<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、交换性能≥336Gbps/3Tbps；包转发率≥96Mpps/126Mpps。</p> <p>3、支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率 30W，整机最大输出功率≥370W。</p> <p>4、支持 STP、RSTP、MSTP 协议；支持 4K 个 VLAN。</p> <p>5、▲支持查看终端在交换机端口离线次数、闲置时间、离线趋势，支持查看安全事件记录、终端类型异常记录、终端在端口迁移次数、终端地址异常记录等安全事件的记录统计。</p> <p>6、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p> <p>7、支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</p> <p>8、▲支持终端类型库，基于指纹自动识别 PC、路由器、摄像头设备等、支持禁止通过内网 PC 端进行私接随身 WiFi 共享。</p> <p>9、支持支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征，有无电防止仿冒设备接入。</p> <p>10、▲为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准。</p>	1 1	台	7500.00	82500.00
19	千兆 光模 块	信 锐	SFP- GE-S M131 0-10 KM	光收发一体模块-SFP (1310nm、LC、10km)	2 2	个	800.00	17600.00
20	3米 单模 双芯 光纤 跳线	铭 阳	FJ-L C-LC -OS1 -2P- 30	LC-LC 双工单模跳线，3米，9/125	2 6	对	70.00	1820.00
21	收发 器	泽 通	ZT-I E600	单模单纤百兆一光 4 电口 POE 交换机，工作温度-45° -85° 含光模块	1 4	个	1000.00	14000.00



			0/PS E104					
2 2	辅材	国产 优质	定制	胶布、扎带、膨胀螺丝、金属软管等	1	项	3500.00	3500.00
B	门禁 系统							
1	门禁 管理系统	大华	DH-IC-Commo-n-Access Control	1、门禁权限设置，并支持进行权限的快速下发。 2、门禁相关记录查询，显示过人记录、考勤记录、设备状态记录等。 3、支持门禁报警，联动视频、抓图、录像、上墙、短信、邮件、广播等功能。 ★4、与综合管理平台无缝对接	1	套	18000.00	18000.00
2	门禁 一体机	大华	DH-A-SI1201A	1、采用32位ARM内核处理器，支持本机设定及管理。 2、全触摸按键，液晶显示人机操作界面。 3、非接触式读卡，支持ID卡识别，可读取ID卡号。 4、支持5种开门模式，卡、卡+密码、密码、卡或密码、分时段。 5、支持防拆报警、非法闯入报警、开门超时报警、支持胁迫卡及胁迫码设定，强化系统安全。	2 3	个	1300.00	29900.00
3	门禁 电源	大华	E060-1A12050006	AC100V~240V-60W-12V5A-VI级	5	个	400.00	2000.00
4	开门 按钮	大华	DH-A-SF900	86型、塑壳	2 3	个	28.00	644.00
5	门禁 (单门 磁力 锁)	大华	DH-A-SF280AL-L	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、锁体长480x宽48.5x厚26.5(mm)。	4	个	350.00	1400.00
6	门禁 (双门 磁力 锁)	大华	DH-A-SF280BL-L	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、锁体长480x宽48.5x厚26.5(mm)。	9	个	700.00	6300.00
7	磁力 锁支	大华	DH-D-L220	250磁力锁L+Z型支架	4 2	套	80.00	3360.00



	架		ZL-I					
C	人行道 (校门东西各 2通道,接送 中心 4通道)							
1	出入校管 理系统	大华	DH-I CC-E du-C ampu sGat eMgt	<p>1、支持出入口布控管理,将所选组织下所有人员人脸下发,并可查看下发状态,布撤控性能情况。</p> <p>2、支持出入口通行规则的创建、应用人群、应用出入口设置,可以配置多通行组。</p> <p>3、支持查看组织下人员的进出权限。</p> <p>4、支持正常通行记录和异常通行记录查看。</p> <p>5、支持最多3个时间段考勤。</p> <p>6、支持多考勤组配置。</p> <p>7、支持按照按学校、校区、年级、班级展示。</p> <p>8、支持展示设备上传的体温数据。</p> <p>9、支持考勤统计,可关联节假日、补课日、请假,支持改签后的状态更新、补传记录更新统计状态。</p> <p>10、支持一段时间考勤统计数据及各项考勤状态展示</p> <p>★11、与综合管理平台无缝对接</p>	1	套	35000.00	35000.00
2	人行摆闸 (左)	大华	DH-A SGB2 68Y- L	<p>1、支持8对红外检测。</p> <p>2、采用直流无刷伺服机芯。</p> <p>3、支持开门超时自动复位功能。</p> <p>4、支持声光报警提示,支持音量调节。</p>	3	只	9800.00	29400.00
3	人行摆闸 (中)	大华	DH-A SGB2 79Y- D	<p>1、支持8对红外检测。</p> <p>2、采用直流无刷伺服机芯。</p> <p>3、支持开门超时自动复位功能。</p> <p>4、支持声光报警提示,支持音量调节。</p>	5	只	14500.00	72500.00
4	人行摆闸 (右)	大华	DH-A SGB2 68Y- R	<p>1、支持8对红外检测。</p> <p>2、采用直流无刷伺服机芯。</p> <p>3、支持开门超时自动复位功能。</p> <p>4、支持声光报警提示,支持音量调节。</p>	3	只	9800.00	29400.00



5	人脸闸机模块	大华	DH-A SI72 68KL	1、采用7寸触摸液晶屏，屏幕显示分辨率 $\geq 1024 \times 600$ 。 2、摄像头采用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、人脸识别速度 ≤ 0.2 秒，可实现无感通行。 5、支持逆光、顺光等强光场景。	6	只	4300.00	25800.00
6	通道底座	国产优质	定制	定制通道底座	1	个	2000.00	2000.00
D	车辆道闸 (3个出入口)							
1	停车管理系统	大华	DH-I CC-C ommo n-Pa rkin g	1、支持5类车类：免费车、月租车、储值车、临时车、VIP车、访客车。 2、支持3种车型：黄牌、蓝牌和绿牌。 3、支持添加2万条白名单，支持同步下发相机。 4、支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费。 5、记录中心：进出记录、在场车辆、充值记录查询。 6、中心值守：支持车道对讲接入、车牌号纠正、手动匹配在场记录、远程开闸、车辆费用信息展示等。 7、异常处理：手动放行、手动抓拍、手动匹配、手动修改车牌。 ★8、与综合管理平台无缝对接	1	套	16000.00	16000.00
2	快速道闸	大华	DH-I PMEC D-20 32-R M40- T20	1、杆件类型：直杆，杆长：4米。起杆速度：2s。 2、电机类型：直流无刷。 3、支持压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸。	4	套	7400.00	29600.00
3	车牌识别一体	大华	DH-I PMEC S-22	1、集相机、LED显示屏于一体。 2、1/2.7英寸CMOS。图像分辨率：1920*1080（不包含OSD黑边）。	6	套	4300.00	25800.00



	机		32-Z	<p>3、镜头类型：电动变焦。镜头焦距：2.7-13.5mm。</p> <p>4、抓拍距离：2.5~6m。</p> <p>5、护罩内置3颗LED灯(暖光灯与红外灯可切换，暖光灯色温3000K±10%)，支持根据环境光亮度，自动控制LED灯亮灭及亮度调节。</p> <p>6、显示屏：LED屏(4行4字，支持红绿黄三色显示)。</p> <p>7、支持二维码显示信息功能。</p>				
4	防碰雷达	大华	DH-I TSJC -230 3-DC 12	<p>1、发射频率：77GHz~81GHz。</p> <p>2、检测区域：0.3~6m(可调)。</p> <p>3、防碰区域：0~2m(可调)。</p> <p>4、检测目标：人、车。</p>	4	套	2000.00	8000.00
5	车检器	大华	DH-I PMAE 1-11 OAA	<p>1、线圈电感量：50uH至1000uH(最佳100uH至300uH)。</p> <p>2、频率：20KHz至170KHz。</p> <p>3、工作电压：220V±10%。</p> <p>4、含地感线圈。</p>	4	套	2000.00	8000.00
E	报警系统							
1	总线报警主机	大华	DH-A RC90 16C- V3	<p>1、支持本地16路报警输入，最大可扩展到256路。</p> <p>2、支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动。</p> <p>3、支持即时防区、延时防区、24小时无声等多种防区类型。</p>	1	台	2300.00	2300.00
2	报警键盘	大华	DH-A RK50 C	<p>1、配套报警主机使用，拥有防区状态、故障、布撤防、网络、通讯等5种指示灯。</p> <p>2、支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数等查询操作。</p> <p>3、支持本地、遥控器、IC卡(最大支持32个)等布撤防方式。</p> <p>4、支持对主机编程、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。</p>	1	个	480.00	480.00
3	单防区模块	大华	DH-A RM80 1	<p>1、支持1路防区输入扩展。</p> <p>2、支持地址拨码设置。</p> <p>3、支持最大传输距离2400m。</p> <p>4、支持总线供电。</p> <p>5、遵循Mbus通讯协议。</p>	1	台	90.00	90.00
4	三鉴探测	大华	DH-A RD22	<p>1、微波+被动红外+人工智能复合型三鉴探测器，采用多普勒(效应)+能量分析。</p>	1	个	450.00	450.00



	器		35	2、微波采用 X-Band 平面式天线。 3、微波探测范围可调节。 4、LED ON/OFF 可选，脉冲计数可选。 5、报警触发方式 AND/OR 可选。 6、报警输出 NC/NO 可选，采用 SMT 技术，超强抗电磁干扰，射频干扰能力。				
5	报警按钮	大华	DH-ARD811	1、支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警。 2、支持 86 盒安装方式，螺丝固定。 3、支持电压≤250VDC，电流≤300mA 的环境下工作。 4、设备无需供电。 5、自带配套复位钥匙，出警确认警情，通过钥匙复位。	3	个	30.00	90.00
	F	巡更系统						
1	中文巡更棒	大华	DH-ASX1100	1、射频感应，感应距离 5CM 左右。 2、金属外壳，防水、防振和防低温设计。 3、LED 强光手电功能，满足夜间使用需求。 4、读卡频率：125k，读卡距离：3-5cm，读卡响应时间：≤0.3s。 5、采用 USB 通讯方式，直接与电脑数据交换，速率高，稳定可靠。	2	根	1400.00	2800.00
2	感应地址钮	大华	DH-ASX2100	1、记录巡更地点名称，具有防水防震，抗击打，但要避开电磁场和酸碱腐蚀的环境，可贴于物体上安装。 2、工程塑料密封存储芯片的信息钮，内置不可修改的全球唯一的 ID 码，依据计划地名位置名称安装固定在墙体表面。	2	0 个	35.00	700.00
3	感应姓名钮	大华	DH-ASX3100	1、记录巡更人员信息。 2、依据巡更人员具体名称赋予人员钮相对应的名称，巡更人员在巡更地点前接触一下代表自己的人名钮证明本次为本人在巡更。本配置主要针对多名巡更人员共用一个巡更设备。	5	个	38.00	190.00
	G	电子围栏						
1	四道双防区控制杆	大华	DH-ARTF-02	1、张力模块和控制器一体化设计，使安装更方便、简捷。 2、高精度张力传感器：能够侦测微小的张力变化，实时安全监测周界。 3、多种报警监测：钢索拉紧、松弛、剪断、防拆、断电等均报警输出。 4、自适应温度变化：创新设计侦测算法，	4	根	2450.00	9800.00



				能够自动追踪补偿环境温度变化而引起的张力误差。 5、零售后维护设计:自适应系统张力变形,使用模糊控制算法,能自动补偿钢丝等变形而产生的误差,使系统长期稳定运行。 6、宽电压供电范围,本地声光报警接口。				
2	控制杆专用底座	大华	EH-K ZDZ	可两种角度调节,304不锈钢,分三部份组成:底座背板和两个侧耳	4	包	120.00	480.00
3	高压避雷器	大华	EH-B LQ	氧化锌、复合材料 85*170mm	8	个	150.00	1200.00
4	接地桩	大华	EH-J DZ	角铁,984mm长,38mm宽	8	个	130.00	1040.00
5	接地线	大华	EH-J DX	6平方铜导线,3m	8	根	70.00	560.00
6	张力终端受力杆	大华	EH-Z DJ	铝制材料+抗氧化处理,所有配件螺丝采用SUS304不锈钢。安装角度可调节	2 4	根	250.00	6000.00
7	受力杆专用底座	大华	EH-S LDZ- 2	一包含两个底座和螺丝,铝合金材质	2 4	包	30.00	720.00
8	张力中间支撑杆	大华	EH-K X	铝合金材质	4 0	根	50.00	2000.00
9	支撑杆专用底座	大华	EH-S LDZ- 1	包含一个底座和配套螺丝,铝合金材质	4 0	个	14.00	560.00
10	1万向滑轮	大华	EH-H N	铝合金(终端杆+4个滑轮就变成转向杆)	3 6	个	25.00	900.00
11	1多股张力线	大华	EH-Z LX	12号,304不锈钢,500米为单位	8	卷	750.00	6000.00
12	1张力收紧器	大华	EH-S JQZ	张力围栏配件,铝合金材质,钢丝绳收紧自锁	7 2	个	35.00	2520.00
13	1张力弹簧	大华	EH-D H	304不锈钢	7 2	个	20.00	1440.00



14	张力束线器	大华	EH-ZLSX	铝合金材质，用于张力线之间的固定	268	个	3.00	804.00
15	警示牌	大华	EH-Y SB	夜光型警示牌	70	块	15.00	1050.00
16	高压绝缘线	大华	EH-GYS	用于传送脉冲探测器产生的高压信号到电子围栏前端的传导介质，内芯为纯铝和外层为PVC复合型绝缘材料组成。产品抗氧化、耐腐蚀。100米一卷	2	卷	350.00	700.00
17	报警键盘	大华	DH-ARK506	1、配套报警主机使用，拥有防区状态、故障、布撤防、网络、通讯等5种指示灯。 2、支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数等查询操作。 3、支持本地、遥控器、IC卡（最大支持32个）等布撤防方式。 4、支持对主机编程、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。	1	个	500.00	500.00
18	双防区模块	大华	DH-ARM802	1、支持2路防区输入扩展。 2、支持地址拨码设置。 3、支持最大传输距离2400m。 4、支持总线供电。 5、遵循Mbus通讯协议。	4	个	300.00	1200.00
19	蓄电池	大华	DH-BR12V7A	12V	1	个	250.00	250.00
20	声光警号	大华	DH-ARA11	1、声光报警一体式报警。ABS材质。报警联动配件。额定电压：12VDC。工作电压范围：9~15VDC。额定电流≤140mA。最大电流1A。 2、安装环境：室内安装。闪动次数/分钟：300±30次。声压：108±3dB（30cm处）。	1	个	50.00	50.00
21	信号线	铭阳	RVVP2*1.0	RVVP2*1.0	700	米	5.00	3500.00
22	电源线	铭阳	RVV2*1.5	RVV2*1.5	700	米	5.00	3500.00
四	信息发布系统							
A	大厅信息发布							



	屏							
1	信息发布系统平台软件	傲视	AOLSEE 信息发布软件 V9.0	<p>1、软件采用B/S架构支持分级部署，播放终端可自由增减，管理平台支持播放客户端跨平台管理，同一个素材与节目可以同时支持X86平台客户端与android客户端。</p> <p>2、▲软件后台系统登录后首页有驾驶舱功能，通过驾驶舱可以了解整个系统各个功能模块的汇总数据（包括但不限于：服务器信息、设备信息、设备在线状态、软件版本、节目属性、素材、模板、用户信息等模块。</p> <p>3、素材管理，支持视频，图片，文本、流媒体、天气、跑马灯、网页等文件的上传和创建、下载等管理，支持各文件的预览。</p> <p>4、模板管理，系统自带模板库，支持全屏模板，分屏模板，专用模板，自定义模板等功能模块。</p> <p>5、节目管理，支持横屏和竖屏的节目创建，支持根据分辨率、操作系统版本创建不同类型的节目，节目支持图片、视频、文本、流媒体、网页、天气、日期时间等多媒体元素组合播放，支持节目一键预览、节目保存至共享区、节目详情查看。</p> <p>6、设备管理，设备管理主要包括设备基础配置和远程控制2大模块，当终端出现异常情况，系统可远程重启终端播放器，使之恢复正常，支持远程升级，可通过网络进行智能软件升级，无需到现场进行操作；可对所有终端实施分组管理模式，同一组的终端可以进行统一设置，具有信息跟踪管理功能，可查看客户端音量大小、IP地址、磁盘空间大小、远程监控管理。</p> <p>7、播放列表设定多个媒体内容的播放时间次序。可定时播放、指定时间播放、随时插播，可以对发布时间、发布顺序等进行编制和定义管理，支持按时播放、空闲播放、紧急插播多种播放模式。</p> <p>8、具有紧急信息和临时信息的插入播放功能，紧急信息或临时播放完毕能够自动切换到原播放节目。</p> <p>9、对所有显示终端设备进行有效的管理，包括IP管理、时间校对管理、显示终端分组管理等；</p> <p>10、主控端控制可对所有显示终端的音量</p>	1	套	10000.00	10000.00



			<p>大小/开关机时间/监控画面/状态刷新、屏幕休眠开启和关闭等功能进行远程控制。</p> <p>11、对系统的用户及用户组、发布点及发布组、多级管理等功能进行权限的设置，以方便系统的管理及维护。</p> <p>12、日志管理，实时查看各终端的网络联机状态监控其运行情况，提供播放日志，管理人员可以直接浏览、查询和导出。</p> <p>13、权限管理，系统支持分配不同的权限给不同的用户，由系统管理员自由划分权限和分配对应的终端管理，权限配置灵活方便。</p> <p>14、天气中心，系统后台可获取不同地区的天气信息，后台支持同时提供3个城市天气信息给前端实时显示。</p> <p>15、系统强大的拓展性，一般与会议预定、触摸互动、环境监测系统等第三方系统做对接，支持第三方主流数据库数据库，如SQLServer、MYSQL、Oracle等多种数据库。</p>				
2	挂式播放一体机	微视 AS-5300-AY55	<p>1、屏幕参数：屏幕尺寸：55寸、屏幕规格：原装A+模组屏、屏幕比例 16：9、物理分辨率：≥1920*1080、屏幕亮度：≥400cd/m²、可视角度：178/178度、屏幕对比度：1200：1。</p> <p>2、控制系统：内置专用安卓显控主板，安卓7.1以上系统版本，CPU采用RK3288四核Cortex-A17，频率高达1.8GHz，DDR3-2G内存，EMMC-32G存储，支持1080P多格式视频解码。</p> <p>3、外置接口：HDMI2.0高清输出*1、USB*2、3.5音频输出*1、DC输入*1、RJ45*1百兆网卡，同时支持WIFI 2.4G和BT4.1传输，选配4G模块、TF卡插槽*1、可定制多种外部接口。</p> <p>4、外观材质：正面铝合金前框和钢化玻璃+背面优质钣金，采用阳极氧化和金属烤漆/喷涂工艺。</p> <p>5、散热方式：无风扇整体机身散热。</p> <p>6、安装方式：壁挂/嵌入/吊装等多种安装方式，支持横竖屏画面自适应，标配壁挂安装支架。</p> <p>7、统一平台管理，节目分时分地管理，定时开关机，并能提供终端运行数据报表，支持远程平台下发，支持本地U盘插入直</p>	1	台	8500.00	8500.00



				接播放，平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终端密码保护。				
B	校门口LED屏							
1	户外LED屏	大华	DH-P HEOA 4-SS	<p>1、点间距：4mm；显示面积(宽*高)：4.16米*2.4米=9.98平方米（根据最终现场情况尺寸可调整）。</p> <p>2、对比度：$\geq 10000:1$。</p> <p>3、亮度均匀性：$\geq 99\%$ 平整度$\leq 0.2\text{mm}$。</p> <p>4、换帧频率、刷新频率：60Hz、3840Hz 高刷新。</p> <p>5、颜色处理灰度：14Bit。</p> <p>6、典型寿命：≥ 100000 小时。</p> <p>7、正常工作时，具有消除摩尔纹功能。</p>	9 . 9 8	方	5800.00	57884.00
2	全彩控制系统	卡莱特	ES0	<p>1、单卡最大带载 192×1024 像素，最多支持 24 组并行数据或 32 组串行数据。</p> <p>2、支持 8bit 视频源输入。</p> <p>3、支持低亮高灰、色温调节。</p> <p>4、支持亮、色度一体化逐点校，标定标序。</p> <p>5、支持任意抽行、抽列、抽点。</p> <p>6、支持画面旋转、固件快速升级和快速下发校正系数、数据组偏移、环路备份、固件程序备份和回读、网线状态监测。</p> <p>7、为保证接收卡能够持久运行，需具有电击和能量危险的防护。</p> <p>8、▲支持 RGB Gamma 独立调节功能，修正颜色跳变及偏色，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实。</p> <p>9、▲支持色域调整功能，可根据视频源、图像所采用的色彩空间选择对应的输出方式，使显示屏的色彩呈现更精准，可解决因显示屏色域差异而导致的颜色失真问题。</p>	1	套	8000.00	8000.00
3	配电柜	大华	10KW	LED 专用配电柜，配电功率 10KW，含抗涌流、防雷、分区延时供电功能，支持智能远程控电；	1	台	3000.00	3000.00
4	钢结构	大华	定制	定制柜全防水箱体，显示屏结构需有 LED 显示屏厂家设计施工	1	套	12000.00	12000.00
5	立柱支撑	大华	定制	室外钢结构双立柱含基础浇筑、预埋件等	2	套	8330.00	16660.00



6	拼接处理器	卡莱特	X7	<p>1、支持丰富的数字信号接口，包括1路SDI，1路HDMI，2路DVI。</p> <p>2、最大输入分辨率1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置。</p> <p>3、最大承载520万像素，最宽可达8192点，或最高可达4096点。</p> <p>4、支持视频源任意切换，任意缩放。</p> <p>5、高带宽数字内容保护技术，为了保证HDMI或者DVI传输的高清晰信号不会被非法录制，设备具备 HDCP1.4 技术。</p> <p>6、具备电击和能量危险的防护。</p> <p>7、▲快速探测接收卡回传网线之间连接情况，通过回传误码分析接收卡之间网线传输速率是否符合要求通讯标准。</p>	1	台	6200.00	6200.00
7	防水音柱	派思达	SYZ-240	40W	2	台	600.00	1200.00
8	功放	派思达	SYG-120P	120W	1	台	3500.00	3500.00
9	信息发布盒	傲视	AS-5200-HG	<p>1、控制系统：内置专用 X86 显控主板，WIN7 以上系统版本，CPU 采用 Intel Baytrail-D J1900 处理器，默认主频 2.0GHz，DDR3-4G 内存，64G 固态硬盘，支持 1080P 多格式视频解码。</p> <p>2、外置接口：HDMI2.0 高清输出*1、VGA 高清输出*1、COM*2、USB*4、DC 输入*1、RJ45*2 千兆网卡，同时支持 WIFI 2.4G，可定制多种外部接口。</p> <p>3、外观材质：全铝合金材质+阳极氧化工艺。</p> <p>4、散热方式：外壳自带散热片，整体机身散热。</p> <p>5、统一平台管理，节目分时分地管理，定时开关机，并能提供终端运行数据报表，支持远程平台下发，支持本地 U 盘插入直接播放，平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终端密码保护。</p>	1	台	3500.00	3500.00
六	系统集成	/	/		1	项	280000.00	280000.00
合 计								2799627.00