

合同协议书

项目名称：江苏省金坛中等专业学校校园监控采购

采 购 人：江苏省金坛中等专业学校

中标人：中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司

签订时间：2023 年 12 月 12 日

合同条款

招标人（以下称甲方）：[江苏省金坛中等专业学校](#)

中标人（以下称乙方）：[中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司](#)

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规，为明确采购单位（甲方）和供应单位（乙方）购销过程中的权利、义务和经济责任，双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，经友好协商，同意按照下面的条款和条件订立本合同，以资共同遵守。

一、定义：以下术语有特定的含义：

货物是指乙方基于其已中标的投标文件而应向甲方提供的符合招标要求规格及功能的产品及其全部备件，它还应包括由乙方送交给甲方的所有与使用及测试有关的应进行的任何规定的服务。

服务是指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助义务，比如运输、保险以及其它伴随服务，比如安装或指导安装、调试以及送货上门提供技术援助、培训、配合措施、维修响应和合同中规定乙方应承担的其它义务。

合同价是指根据中标的投标文件和合同规定，乙方在正确地履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

甲方是指合同中明确规定的实际购买货物和接受服务的单位。

乙方是指合同中规定的提供货物和提供服务的单位。

损失是指合同一方因不履行合同义务而导致另一方及第三方的各种损失的费用，还包括守约方为减轻损失或维护权利而需支付的各种调查费用、车旅费用、律师费用等。

一、合同总价款

大写人民币叁拾捌万捌仟玖佰叁拾元整，小写¥388930元。（清单详见附件）

其中：设备费：328930元；（开具13%增值税专用发票）

集成服务费：60000元，（开具6%增值税专用发票）

合同总价款范围：合同总价应包含但不限于本招标文件《投标报价表》所列的货物，随配附件，备品备件，垂直运输、成品保护（自身及其他各专业成品），工具，劳务，运抵至项目现场指定地点（含工地卸货），管理，安装，调试，维护，培训，保险，利润，税金，政策性文件规定、合同包含的所有风险、责任以及总包和各专业配合费用、检测费用，开洞口、封堵、垃圾清运、现场清理、二次深化设备布局图，直至通过建设单位、监理单位及其他相关单位的验收，全程技术支持（包括但不限于技术资料、图纸的提供等）、人员培训至交付使用和承诺质保期内的免费质量包修和售后服务等全过程服务费用，所有清单均含施工安装水电费，具体费用投标单位自行考虑。

对于甲方在招标文件中所要求的及乙方在投标文件中所承诺提供的服务，乙方应无条件提供，乙方在签订合同时已充分考虑了合同履行期间的所有风险，在项目实施过程中及项目实施完成后，乙方承诺不以任何理由向甲方提出增加费用的要求。

三、交货地点、时间、方式：

1. 交货地点：甲方指定地点。（所发生的运输等费用及货物的损坏造成的损失由乙方承担）
2. 交货时间：20 日历天。
3. 交货方式：乙方负责将货物安全完好运抵交货地点、安装调试并保证验收合格。

四、付款方式

1. 付款步骤：

项目完成验收合格经审计后支付至审计价款的 **90%**，余款在质保期满后一次性付清（无息）。

注：支付时乙方需提供合法有效的全额增值税发票。

2. 结算方法：本合同采用全费用固定单价（详见乙方的投标报价），数量按实结算，如无参考单价则由甲乙双方共同确定综合单价，数量按实际发生结算。

3. 价款结算时，需提供以下资料：

- A. 足额合格的发票。
- B. 验收合格证明。

4. 付款方式：银行转帐。

5. 履约保证金：乙方在签订合同前，向甲方提供相当于合同总价 **10%**的履约保证金(中标供应商自主选择以支票、转账、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或递交)，项目完成验收合格后一次性退还(无息)。

五、验收

1. 验收标准：乙方提供的货物必须符合我国最新颁布的与之相关的技术规范与标准，同时必须满足招标文件中所列规格、具体配置、技术条件及功能要求和乙方承诺的其它指标。

2. 根据甲方检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是具有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

3. 在交货时必须原包装现场拆封验收，由甲方以及乙方共同对标的物的质量、规格、性能、数量、外观、随机备件备品、装箱单、随机资料、包装等进行详细而全面的检验，并出具一份检验合格证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

4. 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

5. 验收结果经双方确认后，双方代表须按规定的验收项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。如双方对验收结果有分歧，则以第三方权威机构的检验结果为准，检验费由有过失的一方支付。

六、售后服务

1. 除特别约定外，合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期为乙方承诺期限，乙方承诺整个项目免费质量期为1年。

2. 乙方应以优良的服务态度，设备在质保期内发生软、硬件故障，报修后 2 小时内响应，确定问题后根据实际情况 4 小时内紧急处理，8 小时以内完成采购单位提出的维修要求。如需更换设备或送修，必须在两天（48 小时）内负责解决。否则甲方将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用由乙方承担。

3. 其它按乙方投标文件及相关承诺中同等或优于招标文件的要求执行。

七、质量要求

1. 乙方应保证所提供的货物是原制造厂商制造的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。所有设备外包装箱不得自行拆封，包装箱上所有标签等不得涂改或撕毁，除有特殊要求外，其余均为标准配置，否则甲方有权拒绝验收。

2. 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。乙方应保证甲方在使用本合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业版权的起诉。如果发生此类问题，乙方应负责交涉并承担一切费用 and 法律责任。

3. 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. 乙方应保证所提供货物涉及到的知识产权是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为甲方的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济 and 法律责任均由乙方承担。乙方应按招标书的有关规定提供合格货物及服务，质量符合国家通用标准。

八、索赔

1. 甲方有权根据当地国家技术监督局、进出口商品检验局或其他具有法定资格的质检机构出具的检验证书向乙方提出索赔。

2. 如果乙方对缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式

解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用。

(2) 根据货物低劣、损坏程度以及甲方所遭受损失的金额，经双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方蒙受的全部损失。乙方应相应延长修补和更换件的质量保证期。

3. 如果在甲方发出索赔通知后七天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在接到甲方索赔通知后七天内或甲方同意的延长期限内，按照上述规定的任何一种或多种方式解决索赔事宜并征得甲方同意，甲方有权从应付货款中扣回索赔金额，并拥有对赔偿不足部分进一步索赔的权利。

九、履约延误

1. 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务；甲方应按照合同规定的时间、地点接收货物和接受服务。

2. 如果乙方无正当理由拖延交货，将受到以下制裁：加收误期赔偿费、终止合同；如果甲方无正当理由拖延接收货物和接受服务，应承担相应责任。

3. 在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍其按时交货和提供服务的情况，或者甲方遇到可能妨碍其按时接收货物和接受服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知对方。甲方（或乙方）在收到乙方（或甲方）通知后，应尽快对情况进行评估，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间和延期提供服务，或者终止合同。

十、误期赔偿

1. 除合同规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，或因运输及安装中货物缺损需要更换而影响实际交付使用时，乙方应向甲方支付误期赔偿费。误期赔偿费具体标准按合同总价每日千分之四计算。违约金总额不超合同价的 5%。

2. 误期赔偿费可从应付货款中扣除。

3. 收取误期赔偿费不影响甲方采取合同规定的其他补救措施的权利。

4. 延期交货时间超过十五天或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的视为乙方严重违约，甲方有权立即终止合同，乙方仍需向甲方支付全部误期赔偿费，并赔偿甲方相关损失，返还甲方已支付的合同款。

5. 乙方全部履行合同，甲方在收到乙方的付款通知并审定无误后按期付款，如有违约，甲方按合同总价每日千分之四支付误期赔偿费。违约金总额不超合同价的 5%。

十一、不可抗力

1. 如果乙方和甲方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。因乙方或甲方先延误或不能履行合同而后遇不可抗力情形除外。

2. 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

3. 在不可抗力事件发生后，当事方应在十五日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十二、争端的解决

1. 甲方和乙方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可向有关合同管理部门提请调解。

2. 如果调解不成，双方中的任何一方可向人民法院提起诉讼。诉讼由常州市金坛区人民法院管辖。

3. 诉讼费由败诉方负担。

4. 因合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

十三、违约终止合同

1. 在甲方因乙方违约而按合同约定采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

(3) 如果乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下：“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害甲方的利益，包括供货单位之间串通，人为地使供货活动丧失竞争性，损害甲方所能获得的权益。

2. 如果甲方根据以上的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。并且，乙方

应继续履行合同中未终止的部分。

3. 如果甲方违约，应承担相应的违约责任。

十四、破产终止合同

如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何补救措施的权利。

十五、采购合同的双方当事人（指甲乙双方）不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

十六、**需要补充的合同条款：**（根据评标过程中或者商务谈判时商定的条款和条件在订立合同时标明）。

十七、合同生效

1. 双方签约人为各自法定代表人或被授权代表。

2. 本合同系指本文件及其附件中的所有部分，招标文件、中标的投标文件、中标通知书、中标人在招标过程中的澄清和承诺等为本合同不可缺少的组成部分。

3. 本合同自甲乙双方签字并盖章之日起生效。

4. 本合同一式陆份，由甲方执叁份，乙方执贰份，代理机构壹份。各份具有同等法律效力。

5. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

6. 合同修改：除甲乙双方签署书面修改补充协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

甲方名称：（盖章）

乙方名称：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

地址：

地址：

邮箱：

邮箱：

电话：

联系人：朱洪亮

电话：18806148800

开户银行：

开户银行：中国建设银行股份有限公司江苏常州钟楼支行

银行帐号：

银行帐号：32001628836050824713

纳税人识别号：

纳税人识别号：91320400714098134K

见证方：

附件 1:

廉政合同

甲方：[江苏省金坛中等专业学校](#)

乙方：[中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司](#)

为贯彻落实党中央、国务院《关于实行党风廉政建设责任制的规定》，进一步加强工程建设中的党风廉政建设，[江苏省金坛中等专业学校校园监控采购](#)优质、高效、有序地进行，[江苏省金坛中等专业学校](#)（以下简称“甲方”），与承担[中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司](#)（合同编号：[骏通采单\[2023\]013号](#)）的（以下简称“乙方”），经双方协商一致，自愿签订以下廉政合同。

第一条 甲方、乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法规及党风廉政建设各项规定。

（二）严格执行[江苏省金坛中等专业学校校园监控采购](#)合同（合同编号：[骏通采单\[2023\]013号](#)）各项规定，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、公平、诚信的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），严禁损害国家和集体利益、违反工程建设管理规章制度。

（四）建立健全党风廉政建设各项制度，开展反腐倡廉宣传教育，加强对本方工作人员的监督检查。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务，并加强对本方工作人员的批评教育，严肃查处违纪违规行为；发现重大违纪违法行为，应向执纪执法机关举报。

第二条 甲方在廉政建设方面的义务

（一）甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要和收受现金、有价证券、贵重物品等财物；对推辞不掉的礼金、有价证券和贵重物品等，应上缴纪检监察部门。

（二）甲方不得在乙方报销任何费用。

（三）甲方工作人员不得参加乙方的宴请和旅游等活动；不得要求乙方为其提供吃、住、交通工具、通讯工具、高档办公用品等。

（四）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、亲属工作安排以及出国等提供方便。

（五）甲方及其工作人员不得要求乙方为其亲朋好友及有利害关系的人安排工作或劳务等经济活动。

（六）甲方及其工作人员不得滥用职权影响工程的质量、进度和安全。

（七）甲方及其工作人员不得与乙方私下进行交易。

（八）甲方不得给任何单位或个人提供资金担保。

（九）甲方必须严格执行中央及省市委关于改进工作作风的相关规定。

第三条 乙方在廉政建设方面义务

(一)乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员馈赠礼金、礼品和有价证券等财产性权益。

(二)乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销任何不当费用。

(三)乙方不得以任何理由邀请甲方工作人员参加吃、喝、玩、乐等活动。

(四)乙方不得为甲方单位或个人购置或提供通讯工具、交通工具、家电和高档办公用品等财物。

(五)乙方及其工作人员不得以任何理由与甲方进行私下交易。

第四条 违约责任

(一)甲方若违反本《廉政合同》有关规定的,对违纪违规人员,由甲方主管部门依据有关规定查处,涉嫌犯罪的移交司法机关处理,给乙方造成的损失,按有关规定予以赔偿。

(二)乙方若违反本《廉政合同》有关规定的,对违纪违规人员,由乙方主管部门或行业管理部门依据有关规定查处,涉嫌犯罪的移交司法机关处理,给甲方造成的损失,按有关规定予以赔偿。

第五条 督查单位

双方约定:双方各自在接受本单位上级主管部门或行业主管部门监督检查的同时,自愿接受纪检、监察部门对合同执行情况的监督检查。

第六条 检查方式

本合同的履约情况由督查单位主持,承、发包双方共同派员参加,检查方式为座谈、问卷调查、查看资料及财务账册或由各方约定的其他方式等。检查时间、次数、方式、检查结论和执行违约责任等由双方协商确定,如无法达成一致的,由督查单位依据事实裁定。

第七条 本合同有效期为工程开工之日起至该合同工程项目竣工验收后止。

第八条 本合同一式陆份,由甲方执叁份,乙方执贰份,代理机构壹份。各份具有同等法



律敬。

甲方(章):

法定代表人或授权委托人:李志斌

年 月 日



乙方(章)

法定代表人或授权委托人:



附件二 江苏省金坛中等专业学校校园监控采购清单

序号	名称	品牌	型号	主要性能指标	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1	轻智能警戒网络摄像机	海康威视	DS-2C D2T46 FDWDA 4-L	400万 星光级 1/3" CMOS 智能筒型网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角： 4 mm，水平视场角：78.3°，垂直视场角：42.9°，对角视场角：91.2° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3° 12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.8° 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 防补光过曝：支持 补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流： H.265/H.264 网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：1 个内置麦克风，1 个内置扬声器 产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸：235 × 120 × 125 mm 设备重量：565 g 带包装重量：780 g 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿	台	50	680	34000

				<p>度小于 95%（无凝结） 启动及工作温湿度：-30 °C ~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，0.84 A， 最大功耗：10 W；PoE：802.3af， 36 V~57 V，0.32 A~0.20 A，最 大功耗：11.5 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支 持防反接保护；PoE：802.3af， Class 3 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 防护：IP66</p>				
2	臻全彩枪球 一体机	海康 威视	DS-2S K8C14 4IMX- D/AR(32F1) (P3)	<p>【传感器类型：【全景】1/1.8” Progressive Scan CMOS，【细节】 1/1.8” Progressive Scan CMOS； 最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，黑白： 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON)， 0 Lux with Light；【细节】彩 色：0.0005 Lux @(F1.5, AGC ON)， 黑白：0.0001 Lux @ (F1.5, AGC ON)，0 Lux with IR；光学变倍： 【细节】25 倍；焦距：【全景】2.8 mm；【细节】5.9~147.5 mm；视场 角：【全景】190° ± 5°；【细 节】59.8°~2.7°；白光照射距 离：30 m；补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m；电源：DC：36 V/1.67 A；电源接口类型：直流供 电；工作温湿度：-30 °C~65 ° C；湿度小于 95% 喇叭温度-30 °C~55 °C；尺 寸：Ø242.6 mm × 423.6 mm；重 量：7.5 kg；功耗：最大功耗：54 W （其中【全景】补光灯 3.6 W； 【细节】补光灯 8.8 W）；支持基 于行业平台实现云图立体防控； 支持在摄像机的实时视频画面中 添加最多 500 个 AR 标签，且可实 现标签与标签联动的功能；人脸 抓拍：支持同时抓拍 30 张人脸， 支持对运动人脸进行检测、跟踪、 抓拍、评分、筛选，输出最优的 人脸抓图；道路监控：支持车辆检 测（支持车牌识别，车型/车身颜 色/车牌颜色识别）和混行检测，</p>	台	1	8500	8500

				<p>车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能;Smart 事件: 支持细节路对设定区域进行布防, 当检测到目标时对目标进行跟踪及报警, 实现周界布防; 支持声光警戒: 报警联动白光闪烁报警和声音报警, 声音内容可选; 支持点击全景画面联动特写镜头, 手动跟踪运动目标; 支持全景路 3840 × 1080 @25 fps 高清画面输出, 细节路最大 2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出; 支持 H.265 高效压缩算法, 可较大节省存储空间; 采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达 200 m; 支持宽动态范围达 120 dB, 适合逆光环境监控; 支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、Smart IR; 细节支持 360° 水平旋转, 垂直方向-20° ~90° (自动翻转)。全景支持垂直方向 7° ~17° 可调; 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出; 内置 7 路报警输入和 2 路报警输出, 支持报警联动功能; 支持最大 256 GB 的 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储; 支持海康 SDK、ISAPI、GB/T28181、E 家协议、萤石接入和开放型网络视频接口; 支持 GB35114 安全加密; IP67; 6000 V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>				
3	室外监控立杆(含基础)	国产	定制	国产 3.5m, 整体镀锌钢管, 高温烤漆喷塑处理, 国标	根	26	800	20800
4	摄像机支架	海康威视	DS-1603ZJ-P	高强度铝合金支架	个	51	30	1530
5	不锈钢 L 型壁装支架	国产	定制	不锈钢材质, 80cm, 壁厚 2.0, Φ40	支	25	150	3750
6	摄像机电源	海康威视	DS-2FA1210-DL	国标, 12V1A 输出, Φ2.1 圆头, 桌面式, 输入 350mm, 输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	只	51	30	1530
7	十二芯终端盒(含耦合器)	国产	优质	规格:12 芯 LC 光纤终端盒 材料: 材料采用厚度 1.2 低碳钢表面磨砂金属粉末涂层不易划伤, 整套配备完善丰富的安装熔	只	7	200	1400

				接安装配件。 性能:分光盒可以用于室内外安装, 熔纤盘具有良好的互换性接入, 可提供 4-8 芯光纤的熔接, 包括热缩保护管式和机械接续子式。可满足 30mm 光纤弯曲半径进行绕纤可允许直径达 16mm 的室外或室内分支光缆进出				
8	1U 机架式标准 24 口 LC 光纤配线架 (含耦合器)	国产	优质	符合标准: ISO/IEC 11801:2008; ANSI/TIA/EIA-568-C.3; YD/T778-2006 ; 端口数量: 24 位; 端口类型: ST、FC、SC、LC 双工; 表面处理: 静电喷塑; 安装方式: 19" 机架式安装; 材料: 优质冷扎钢板 表面颜色: 黑色; 工作温度: -25℃~+60℃; 进出光纤方便灵活, 有充裕的光纤盘存空间, 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm	台	1	270	270
9	光纤熔接		定制	光纤熔接含耦合器	点	96	40	3840
10	12 芯单模户外光纤	烽火	12 芯	室外型 24 芯, 9/125 μm, OS2 单模光缆; 工作温度为-20~60℃; 光缆结构: GYFTY; 护套类型: PE 护套; 执行标准: ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, TIA/EIA 568B.3, TIA/EIA-455; 衰减: 1310nm≤0.4dB/km, 1550nm≤0.4dB/km; 芯核直径: 9±2.5 μm; 包层直径: 125±2 μm。	米	2000	5	10000
11	接入交换机 8 口	H3C	S1850 V2-10 P	8 个 10/100/1000Base-T 电口+; 2 个 1000Base-X SFP 光口支持半双工、全双工、自协商工作模式; 支持 MDI/MDI-X 流控 (802.3x); 绿色以太网 (EEE) 端口自动节能; 动态链路聚合 (802.3ad) / 静态端口聚合; 802.1p、802.1Q 电缆诊断; STP (802.1D) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s); TC snooping BPDU 保护/根保护/环回保护/防 TC-BPDU 攻击保护功能	台	7	1000	7000
12	汇聚交换机	H3C	H3C S5120 V3-36	设备性能 交换能力≥ 2.56Tbps, 包转发速率≥ 720Mpps; (官网最小值为准)	台	1	6500	6500

			F-SI	性能要求 MAC 地址表≥128K, 路由表容量≥64K, ARP≥64K; 基本要求 ≥24 个万兆光口, ≥2 个 40G 光口; 扩展插槽≥2:; 配置双电源, 双风扇. 可靠性 模块化双电源; 模块化双风扇, 前/后通风, 风道可调。 虚拟化 最大堆叠台数>=9 台 ; 最大堆叠带宽>=480G; 支持跨设备链路聚合, 单一 IP 管理, 分布式弹性路由 ; 支持通过标准以太端口进行堆叠 (万兆或 40G 均支持); VxLAN 特性 支持 VxLAN 二层网关; 支持 VxLAN 三层网关; 支持 EVPN; 链路聚合 支持最多 8 个端口聚合; 支持最多 128 个聚合组 (IRF2); 支持 LACP; 路由协议 支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由; 安全多业务能力 支持防火墙模块, 可扩展 IPS, AV 防病毒, LB 等功能授权, 要求提供官网截图证明。有线无线一体化 内置软 AC 功能, 交换平台实现有线无线一体化集成, 配合 MC-AC 分层模式, 消除无线带宽瓶颈, 要求提供官网截图 ; 访问控制策略 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 支持基于端口和 VLAN 的 ACL; 支持出方向 ACL, 以便于灵活实现数据包过滤; 绿色节能 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源。可管理性 内置免费智能管理软件, 实现对中小园区的管理运维简化。。				
13	主交换机	H3C	LS-65 20X-3 0QC-E I 双电源 双风扇	216Mpps/222Mpps 440×360×43.6 ≤6.6kg 24 个 SFP 端口(其中 8 个 combo 口) 端口, 24 万兆 SFP+口支持 OpenFlow 1.3 标支持多控制器 (EQUAL 模式、主备模式) 支持多表流水线 支持 Group table 支持 Meter 支持 VXLAN 二层交换 支持 VXLAN 路由交换 支持 VXLAN 网关 支持 OpenFlow+Netconf 的 VxLAN	台	1	16500	16500

				集中式控制平面				
14	平台一体机	海康威视	iVMS-9000N-S17R/C300	服务器架构, 3U17 盘位, 自带 240G 的 SSD, 1+1 冗余电源、风扇, 64 位多核处理器, 48GB 缓存, 2 个千兆网口, 1 个管理网口, 2 个 USB 3.0 接口, 自带 1 块 4T SATA 盘, 设备支持满配 12TB 数据盘安装位置 (总容量 192TB); 内嵌综合安防管理平台, 含默认授权: 300 路视频、50 路门禁、10 路紧急报警、200 路设备网络管理, 含联网	台	1	23800	23800
15	硬盘	海康威视	WD84PURU-64, 8TB, 5640 RPM, 3.5'	3.5 英寸 8TB 5640RPM 256M SATA3	块	10	1600	16000
16	55 寸拼接屏	海康威视	DS-D2 A551LU	LCD 液晶显示单元; 尺寸: 55 英寸; 分辨率: 1920x1080; 视角: 178° (水平)/ 178° (垂直); 响应时间: 6.5 ms (G to G); 对比度: 3000:1; 亮度: 500cd/m ² ; 物理拼缝: 3.5mm; 输入接口: VGA × 1, HDMI × 1, DVI × 1; 功耗: ≤190W; 电源要求: AC 100-240V~, 50/60Hz; 寿命: ≥60000 小时; 工作温度和湿度: 0℃--40℃, 20%--80%(无凝露); 外形尺寸: 1213.50 (W) mm × 684.30 (H) mm × 71.19 (D) mm	台	9	5000	45000
17	气动前维护壁挂支架	海康威视	55 寸-气动前维护壁挂支架	支架特点: 前维护支架 仅壁挂专用; 下单数量=行*列, 与屏幕数量相同。含屏厚度 230-245mm 支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头; 表面采用静电喷塑工艺, 喷塑固化温度	个	9	1000	9000

				<p>180-210度，涂层厚度80-100微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。</p> <p>默认参数 颜色：黑色 弧度：0° LOGO：无 表面处理：静电喷塑 材料：SPCC高强度钢板 厚度：160mm+屏厚</p>				
18	超高清解码器	海康威视	DS-6A10UD	<p>高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠</p> <p>输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入</p> <p>输出接口：支持10路HDMI和6路BNC输出，HDMI(可以转DVI-D)(奇数口)输出分辨率最高支持4K(3840*2160@30HZ)</p> <p>编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；</p> <p>封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；</p> <p>音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；</p> <p>解码能力：支持10路1200W，或24路800W，或36路500W，或60路300W，或96路1080P及以下分辨率同时实时解码；</p> <p>画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。</p> <p>网络接口：2光口，2电口</p> <p>音频接口：支持10路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出</p> <p>串行接口：一个标准232接口(RJ45)、一个标准485接口</p> <p>报警接口：8路报警输入，8路报警输出</p> <p>产品尺寸：440mm(宽)×80mm(高)×311mm(深)</p>	套	1	19600	19600
19	室外超五类4对非屏蔽双绞线	百盛	BVS-L5E1004H	<p>室外超五类100欧姆四线对非屏蔽双绞线，采用单芯裸铜为导体，规格24AWG，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外护套厚度</p>	箱	15	950	14250

				0.50±0.05, 护套外径 5.0±0.4, 护套材料: PE 护套料外皮材料采用阻燃型热塑材料, 使得线缆更好的实现非屏蔽超五类永久链路和信道传输; 2. 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; 电气特性超过最新 Cat. 5e 国际规范的要求; 阻抗: 100 欧姆+/-15; 静电电容, Max: 17.1nf / 每千英尺; 直流电阻, Max: 28.6 欧姆 / 每千英尺; 线对不平衡直流电阻, Max: 5%; 导体直径: 24AWG; 外皮: PVC 工作温度: -25~75℃				
20	电源线	帝华	3*2.5	RVV3×2.5mm	米	2000	5	10000
21	电源线	帝华	2 × 1.0	RVV2×1.0mm	米	3000	2	6000
22	穿线管	国产	优质	PVC25	米	1200	3	3600
23	穿线管	国产	优质	PVC50	米	800	5	4000
24	光纤跳线	烽火	9/125	规格: 9/125 单模双芯光纤跳线; 符合 TIA/EIA-568B. 3、ISO/IEC 11801 标准; 平均连接损耗: ≤ 0.2 dB 重复插拔: < 0.2 dB, 每 500 次插拔 ; 最小反射损耗: 20 dB ; 最大回损: -50 dB ; 材料: 陶瓷	条	30	45	1350
25	单芯千兆单模模块	H3C	LX-S M1310 -A-H3 C	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km	只	16	900	14400
26	不锈钢室外墙柜	国产	定制	国产	只	7	330	2310
27	总机房机柜	图腾	G2604 2	42U, 600*1000*2000, 含 PDU2m	台	1	3600	3600
28	控制中心静电地板	国产	优质	60*60	平方	60	280	16800
29	UPS 不间断电源	深圳山特	C6KS	6KVA 在线式, 延时 2 小时	套	1	19600	19600
30	人工开槽挖方			人工开挖围墙周围沟槽埋管	米	2000	2	4000

31	硬性路面开挖回填			过门口及水泥路面的开槽及回填	米	400	10	4000
32	人工开水转洞			混凝土墙面的开孔用于线缆的穿越铺设	个	100	10	1000
33	辅材			黄沙水泥接头钢丝胶布螺丝等辅助材料	批	1	4000	4000
34	通信接入服务			分校区视频监控信号接入主校区服务	项	1	1000	1000
35	集成服务费				项	1	50000	50000
合计								388930