

政府采购合同

项目名称: 洛阳文化旅游职业学院教考统筹系统建设项目

政府采购管理部门备案编号：洛采竞磋-2024-24

招标采购文件编号: _____

甲方合同编号:

甲方： 洛阳文化旅游职业学院

乙方： 郑州和源隆电子科技有限公司

甲方合同法律审核部门: _____

签订时间：2024 年 03 月 19 日

洛阳文化旅游职业学院教考统筹系统建设项目委托河南兴伟招标有限公司进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及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.（洛采竞磋-2024-24）招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
- 4.（洛采竞磋-2024-24）中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

本合同及补充合同内容不得违背招投标文件，否则将因构成对招投标文件的实质性修改而导致无效。

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条 合同总金额

大写：壹佰叁拾柒万陆仟元。

本合同项下货物总金额：¥ 1376000 元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务在内的一切对价、税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 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、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。如导致甲方承担侵权责任的，甲方承担后有权就全部损失（含律师费、

诉讼费、保全费等维权费用)向乙方追偿。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的,完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的,应执行“三包”规定。

本项目质保期 3 年,保修期 3 年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的品牌、详细配置、技术参数、参数、质量约定及性能,并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺,以约定标准进行制造、安装;经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点,并进行安装、试运行。

6、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。如导致甲方承担产品缺陷所引起的法律责任的,甲方承担后有权就全部损失(含律师费、诉讼费、保全费等维权费用)向乙方追偿。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料,经甲方审核无误后支付采购资金:

(1) 经甲方确认的发票;

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》(或按项目进度阶段性《验收报告》);

(3) 其他材料。

3. 项目安装调试验收合格后,全额支付。

第六条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第七条 交货和验收

1. 交货时间: 合同签订后三日内。

交货地点: 甲方指定。

安装调试时间: 3月25日前完成二号教学楼考场及控制机房设备安装、调试,20天工期完成项目总体安装、调试。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理,并列出清单,作为甲方验收

和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的2个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》，甲方存档备查。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的 2 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，甲方存档备查。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；
- c. 多次调试仍不合格的，通知解除合同，另行招投标。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，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。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后5天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。乙方应正面回应甲方反馈意见，并作出有理有据的解释。分歧应通过协商解决。

第八条 项目管理服务

乙方应组建具有相应从业资格、从业经验、技术熟练、操作规范、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：杨宏晓； 联系电话：13937929622。

第九条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起36个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在1小时之内做出及时响应，在3小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修3小时后仍无法解决，乙方应在2日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。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第十条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行

的合同义务。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 2 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价 10 % 的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款 1 % 的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 2 % 的违约金。如乙方逾期交货达 5 天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 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 2 % 违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的 1 %。

5. 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，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条 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 2 个工作日内提供相应证明。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，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请政府主管部门登记备案的第三方

质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，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. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 ① 种方式解决：

①向甲方所在地法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式肆份，甲方叁份、乙方壹份。

甲 方：洛阳文化旅游职业学院

乙 方：郑州和源隆电子科技有限公司

名称：（盖章）

名称：（盖章）

地址：洛阳市伊滨区玉泉街 299 号

地址：郑州市金水区丰华北街西史赵社区三期 16 栋 4 单元 601 号

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行（基本账户）：中国工商银行股份有限公司郑州三全路支行

银行帐号：

银行帐号（基本账户）：1702620509100028887

统一社会信用代码：91410105MA3XD2Y213

合同法律审核（盖章）：

时 间：2024 年 03 月 19 日

附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	计量单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	产地生产厂商名称
1	红外高清半球摄像机	品牌型号：佳发 JF-NC302RP-K 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 等多种视频编码格式； 5、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓距离 50 米； 6、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； 7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测； 9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 10、支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能； 11、支持标准的 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装； 12、镜头焦距 2.8mm； 13、按照标准化考场规范要求，摄像机通道名称支持使用河南省考务综合管理平台 OSD 插件，一键 OSD 设置摄像机通道名称； 14、含 L 型壁装支架，配置 64G sd 卡。	台	70	1700	119000	四川成都、成都佳发安泰教育科技股份有限公司
2	全景摄像机	品牌型号：佳发 JF-NC304GS 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；	台	61	1800	109800	四川成都、

		3、最大可输出 400 万 (2560×1440)@25fps; 4、支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输; 5、内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米; 6、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; 7、支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 8、支持报警 3 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 最大支持 128G Micro SD 卡; 9、支持标准的 DC12V/POE 供电方式; 10、支持绊线入侵, 区域入侵。					成都佳发安泰教育科技股份有限公司
3	配电箱	品牌型号: 视明通 QT-FSX33 冷轧钢材质, 厚度 1.2mm, 规格尺寸: 220*190*65mm; 壳体防护等级 IP54, 防尘防水、高效散热, 安装方式为壁装, 用于安放集中电源、接线等。	个	129	20	2580	广东深圳、深圳澳视明通科技有限公司

4	智能拾音器	品 牌 型 号：艾力特 K0-030 1、拾音范围：5-100 平方米； 2、指向特性：全向； 3、灵敏度：-40dB； 4、频率相应：20HZ-20KHZ； 5、动态范围：0-82dB(1KHz at Max dB SPL)； 6、最大承受音压：120dB 声压（1 kHz ≤ 3% THD、A 加权.）； 7、音频输出值： 2.5Vpp/100dB 声压； 8、输出阻抗： 600~1000 欧姆非平衡； 9、工作环境温度：-40℃-70℃； 10、防护等级：IP66； 11、信号处理方式：DSP 数字降噪； 12、调试方式：RS485 和网络； 13、具有啸叫抑制，环境声场检测，回声消除功能。	台	62	75	4650	浙江杭州、 杭州艾力特音 频技术有限公司
---	-------	---	---	----	----	------	----------------------------

5	身份验证 移动终端	品牌型号：联想 ID-7305F 1. 提供指纹、人脸识别等考生身份验证模式，并能与河南省国家教育考试标准化考场身份验证系统无缝兼容，实现数据交互； 2、操作系统：安卓 7 版本； 3、平台：ARM 架构，四核 4、内存：1GB DDR3 5、存储：8GB EMMC 6、屏幕：7'IPS，分辨率 1024*600 7、触控：5 点触控，G+G 材质触摸屏 8、电池：3.7V/5000mAh 9、摄像头：500 万像素自动对焦，USB 模式设计，支持-30° ~180° 翻转 10、WIFI：802.11 b/g/n 2.4G 11、蓝牙：BT4.0； 12、扬声器：内置扬声器； 13、麦克风：内置麦克风； 14、指示灯：内置开机指示*1，应用指示*1，分别指示不同的状态； 15、接口：内置 USB-Type A，且支持 OTG host，支持 TF card，支持热插拔，支持 64GB 扩展，Micro USB 充电，内置 RJ-45 网口，支持 100M； 16、设备在联网的情况下，具备手动获取和自动实时上报身份验证数据功能，在不联网的情况下，应具备 U 盘导入和导出身份验证数据功能；	台	60	4200	252000	中国北京、 联想（北京） 有限公司
		品牌型号：佳发 JF-RSST0600 1、阻断工作频率范围：30MHz-5850MHz； 2、侦测引导阻断频率范围：无缝覆盖 30MHz-3000MHz（支持扩展）； 3、手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通的 2G/3G/4G/5G 手机信号（视当地环境手机基站 >300 米时，可有效屏蔽）；4、蓝牙/WIFI 信号屏蔽：能够屏蔽 2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及 2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI 信					

6	高科技屏蔽终端	号； 5、阻断方式：对侦测引导阻断频率范围内的专业作弊信号，采用侦测引导阻断方式，对专业作弊信号实现点对点的精准阻断；对 2G/3G/4G/5G 各种制式的手机信号和蓝牙/WIFI 信号采用直接阻断方式；6、智能绿色阻断控制：根据专业作弊信号的带宽、调制方式及功率等特征自动调整阻断信号带宽和功率，确保对作弊信号的有效阻断。根据作弊信号持续时间，自动调整屏蔽时长，减少非必要辐射，符合节能环保要求；7、并发阻断：专业作弊信号（手机信号/WIFI/蓝牙信号通道除外）支持 22 路并发阻断；8、点频阻断：支持对专业作弊信号采用瞄准式点频精准阻断方式，阻断信号；9、阻断信号带宽：0.7 倍作弊信号带宽≤阻断信号带宽≤3 倍作弊信号带宽，且不超过 200KHz（3db）；10、预设频点模式：无需侦测引导，可预置 22 路专业作弊干扰频点（手机信号/WIFI/蓝牙信号除外）进行实时阻断； 11、欺骗式干扰：具备数传作弊设备接收答案的远程清除功能； 12、批量升级：支持通过考点级管理平台对高科技屏蔽终端软件进行一键式集中批量升级； 13、考试计划：可根据考点级管理平台的考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守守式管理；也可支持手动操作；14、温度监控：支持远程对设备的工作温度进行监控；15、远程管理：支持通过考点级管理平台实现远程集中控制，可根据需要实现分组、单台设备的远程开关控制；可远程对工作模块进行开关控制； 16、状态上报：可向考点级管理平台上报设备工作状态、故障状态等信息； 17、扩展机制：提供有物理扩展槽，支持硬件扩展和升级； 18、安全设计：绝缘外壳，无金属部件裸露，避免触电、烫伤等风险； 19、一体化设计：天线和电源内置，具有漏电保护功能； 20、状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关、网络连通等状态； 21、隐藏式接口设计：设备开关、电源接口、网络接口均采用隐蔽式设计，设备安装完成后可视表面无任何接口、开关； 22、数据接口：RJ-45 接口，支持与考点级管理平台及侦测服务器组网； 23、可靠性：MTBF=3000 小时；	台	60	5800	348000	四川成都、成都佳发安泰教育科技股份有限公司
---	---------	--	---	----	------	--------	-----------------------

		24、符合国家《电磁环境控制限值(GB8702-2014)》标准； 25、符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准。					
7	高清 SIP 管理平台	品牌型号：佳发 JF-WRS7600G 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、支持国产嵌入式 CPU，配置 1 颗 CPU，CPU 性能 8 核 2.8GHZ；内存 32GB DDR4，2 个内存插槽；配置硬盘 1 块，容量 4TB 7200 转；预装国产化操作系统，本身具备抗病毒和抗攻击能力； 3、支持标准 SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域； 4、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理； 5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 6、支持以北斗/GPS/NTP 为时间源对服务器进行自动校时，设备具有北斗外置有源天线接口； 7、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9、支持考场编排报表，并可打印考场编号； 10、支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等； 11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制；12、可设置 SIP 路由器的相关信息； 13、支持在拓扑图中添加存储服务器、摄像机等前端设备，可快速搜索摄像机信息并绑定到指定存储服务器，提供拖动方式调整摄像机对应的存储服务器通道功能； 14、可设置分发服务器的相关信息；15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限； 16、支持生成设备清单报表；17、支持报警信息查询及搜索； 18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案； 19、支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，	台	1	43000	43000	四川成都、 成都佳发安泰 教育科技股份 有限公司

		可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD 设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息；20、支持考场准备统计、考点巡检统计、考中事件统计，并支持以柱状图形式展示；21、设备具有较好的适应性与安全性，支持加密狗防护、支持双机热备、支持多网卡、支持链路聚合功能；22、支持图像上墙准备列表显示，可将巡检截图自动筛选高清图像并提供人工二次优选后列入优选列表，并支持一键快速显示到大屏； 23、支持远程运维，可关闭和重启服务程序，支持对系统各服务模块进行一键式升级，支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中；					
8	高清媒体转发平台	品牌型号：佳发 JF-VPR7600G 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、支持国产嵌入式 CPU，配置 1 颗 CPU，CPU 性能 8 核 2.8GHZ；内存 32GB DDR4，2 个内存插槽；配置硬盘 1 块，容量 4TB 7200 转；预装国产化操作系统，本身具备抗病毒和抗攻击能力； 3、支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能； 4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上； 7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； 9、支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制； 14、支持远程管理采用 SSH、HTTPS 等安全的远程访问管理手段；	台	1	43000	43000	四川成都、成都佳发安泰教育科技股份有限公司

		15、支持音/视频数据压缩及封装； 16、支持对数据库进行测试，验证数据库配置正确性与连通性，支持远维连接；					
9	标考网络 流媒体存 储平台	品牌型号：佳发 JF-VER016KB 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、嵌入式设备，Linux 操作系统；3、最大支持 128 路网络视频接入，最大存储码流为 768Mbps； 4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能；5、支持数据备份功能：支持 USB 本地备份、USB DVD 刻录机备份、eSata 接口同步备份、Web 端网络下载备份；6、运行稳定性：支持设备集群管理方式，当设备故障时备机可替换故障设备工作，故障恢复后可将存储的录像回传到原设备，同时支持双系统切换功能，当一个系统无法正常启动时，另一个操作系统能够正常工作； 7、回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式；8、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计；9、支持 16 个 SATA 接口（可热插拔），单盘容量支持 8TB，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等多种数据模式；支持独立的 eSATA 扩展，支持录像和备份； 10、支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR； 11、支持视频质量诊断，并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警； 12、支持 16 路报警输入、8 路报警输出；13、支持对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间；14、支持全双工功能，当全部视（音）频通道处于满负荷记录状态时，仍能正常运行检索以及回放操作，且不丢帧； 15、支持视频浓缩功能：在特定条件下，支持对固定场景中的录像进行智能分析，提取同一场景中不同时段、符合规则的多个运动目标叠加到同一背景中，同时回放支持手动选择单个运动目标联动原始录像播放，既可以支持 Smart IPC，也可以支持第三方普通 IPC；	台	1	43000	43000	四川成都、 成都佳发安泰 教育科技股份 有限公司

		16、支持报警预录功能：当收到报警联动触发信号时，能启动设备相应的通道进行联动记录，能够预录报警触发前最大 600s 的音视频；					
10	侦测服务器	品牌型号：佳发 JF-RSSD0600 1、侦测频率范围：无缝覆盖 30MHz-3000MHz； 2、侦测引导阻断频率范围：30MHz-3000MHz； 3、扩展升级：支持频段扩展，应对将来新型无线电作弊信号； 4、工作模式：支持无人值守式侦测引导阻断工作模式，可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断；支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成； 5、双通道：采用双通道技术，侦测扫描/引导阻断和作弊信号还原并行工作,互不影响； 6、语音信号还原能力：支持对语音类作弊信号的内容还原，包含广播电台、对讲机信号和语音作弊信号等； 7、数传信号还原能力：支持对数传类作弊信号的内容还原，包含采用 FSK、LoRa 等调制方式的数传作弊信号； 8、实时监听监看：能够实时监听音频数据和监看数传信号。 9、背景学习：系统自动进行无线电频谱背景采集分析，并可存储多个无线电频谱背景模板供作弊信号分析使用； 10、频谱显示：可实时显示侦测频率范围内的频谱图，支持频谱显示放大缩小、测量频率与强度等操作； 11、安全加密：支持对音频和数传文件进行加密存储，保证涉密数据安全； 12、黑白名单：可手动设置黑白名单，也可接收考点级管理平台下发的黑白名单库。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信； 13、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作； 14、故障检测：支持运行过程中故障自动检测并实时反馈至考点级管理平台；	台	1	33000	33000	四川成都、 成都佳发安泰 教育科技股份 有限公司

		15、数据上报：支持与考点级管理平台连接，支持对可疑作弊信号频点信息的平台上传及管理； 16、远程管理：支持平台远程管理，查看工作状态等； 17、数据接口：RJ-45 接口，支持与考点级管理平台及高科技屏蔽终端组网； 18、可靠性：MTBF=3000 小时。					
11	作弊防控管理平台	品牌型号：佳发 JF-RSSM0700 1、作弊信号查看：可对考点作弊信号信息进行查看和回放； 2、作弊信号展示：可统计本次考试作弊信号频点分布情况进行展示； 3、设备状态查看：可对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况等信息进行查看； 4、日志查询：可记录和管理关键日志，提供日志查询、浏览等管理功能； 5、黑白名单：在专业作弊信号频段内，可任意设置黑白名单频点/频段。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信； 6、黑白名单同步：各级管理平台之间和黑白名单能够进行同步； 7、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理； 8、考试计划同步：考试计划能够集中管理，各级管理平台之间考试计划能够进行同步； 9、系统自检：可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息； 10、设备升级：可通过平台对侦测服务器、高科技屏蔽终端和作弊防控管理平台相关软件进行集中升级； 11、安全加密：作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理，文件脱离本系统后采用通用播放工具无法正确播放，保证涉密数据安全； 12、集中控制：支持对系统设备进行集中调试、查看和管理； 13、远程控制：支持对高科技屏蔽终端进行远程开关工作模块等操作。支持集中、分组、单台等多种方式对高科技屏蔽终端进行远程控制；	台	1	16000	16000	四川成都、成都佳发安泰教育科技股份有限公司

		14、与上级对接：可根据上级管理平台（如省级管理平台）的要求，开发数据接口，自动下载考试计划、黑白名单等，并上传作弊信号信息结果； 15、数据接口：RJ-45 接口，支持与侦测服务器及高科技屏蔽终端组网； 16、可靠性：MTBF=3000 小时。					
12	机柜	品牌型号：银洲定制 专用服务器机柜，2000mm*600mm*1000mm；带 3 层固定托盘（隔板）	台	1	3000.34	3000.34	河北廊坊、 河北银洲鑫业 电器设备有限 公司
13	KVM 切换器	品牌型号：大唐保镖 HL-1708 KVM 液晶套件，屏幕规格：17 英寸，显示分辨率：1280*1204，支持 8 路切换。	台	1	3200	3200	中国北京、 北京盛成大唐 科技有限公司

14	网络视频 解码器	品 牌 型 号：佳发 JF-PVW200K-09A1 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、支持 4 路本地信号采集（2 路 DVI-I 和 2 路 HDMI，HDMI 接口最大支持 4K 音视频采集），提供 9 路 HDMI 解码输出接口； 3、支持本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位； 4、输出接口支持 3840x2160,2560x1600,1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768 六种显示分辨率，其中 6 个输出接口最大支持 3840x2160； 5、支持 H.265/ H.264/ MPEG4/ MPEG2 /MJPEG/SVAC 标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265 解码性能与 H.264 相同； 6、支持 144 个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加等功能，支持预案轮巡设置； 7、支持 1/4/6/8/9/16 画面分割； 8、支持主动解码模式； 9、任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层 18 层； 10、支持 2*2, 2*3, 3*2, 3*3 电视墙拼接； 11、支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节； 12、支持远程录像文件的解码输出； 13、支持跨浏览器的 Web 3.0，同时对 WEB 上的配置进行调整； 14、支持 Web 端解码信息显示，包含每个通道的通道状态、分辨率、帧率、数据和解码流量； 15、配置 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口； 16、支持远程回放功能，能通过网络获取存储设备的音视频数据并解码输出； 17、采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上可实现互联互通。	台	1	35000	35000	四川成都、 成都佳发安泰 教育科技股份 有限公司
15	电视墙管 理软件	品 牌 型 号：佳发 JF-MAS 支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；	套	1	3500	3500	四川成都、

		控制电视墙服务器和电视墙管理平台。支持分屏模式包括 1 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏。					成都佳发安泰教育科技股份有限公司
16	录像上传 下载系统 软件	品 牌 型 号：佳发 JF-VRC 1、支持手动增加、删除、刷新设备，包括 NVR、IPC 设备； 2、支持多种模式自动搜索设备，包括 IPC、NVR、IPC/NVR 模式； 3、支持自定义编辑学校、科目、点名称、考点编号、考场编号； 4、支持增加自定义命名规则字段，自定义录像文件名称、保存目录的命名规则； 5、支持通过设置替换规则自动替换操作系统目录名称不支持的字符； 6、支持设置计划下载任务与普通下载任务； 7、支持选择通道标签数据来源，包括在线、数据库 U 表、数据库 E 表和文件模式； 8、文件模式标签来源支持自动获取开始录像时的实时通道标签并在下载录像文件时自动启用，避免因设备断线、断电等原因导致下载录像文件时标签丢失； 9、支持查看文件下载状态信息：下载数量统计、下载文件命名、下载进度、下载速度，下载任务操作等；10、支持录像文件配置模板的导入与导出；11、支持文件下载类型码流选择； 12、支持与考务系统中录像下载功能对接，可根据考务录像下载接口下载录像文件到本地，并反馈录像下载结果信息；13、支持录像文件回放相关操作：参数配置、截屏、全屏播放、播放/暂停、倍数播放、拖动播放进度条、播放起止时间、声音调整等功能。 14、支持播放标考音视频录像文件；15、支持播放窗口分屏数可设置为 1/4/9； 16、支持快放/慢放、倍数播放操作；17、支持截图、录像、倒放、快进/快退、播放/暂停操作；18、支持切换文件播放方式/流模式播放方式；	套	1	0	0	四川成都、 成都佳发安泰教育科技股份有限公司
17	图像智检 助手软件	品 牌 型 号：佳发 JF-CIA1000 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、支持 Windows 7、Windows10 操作系统； 3、支持 64 路通道同时检测；	套	1	0	0	四川成都、 成都佳发安泰教育科技股份有限公司

		4、支持 EXCEL 模板导入待检测通道信息，及导入报告显示； 5、支持批量检测待检测通道，实时显示检测结果； 6、支持检测报告生成，数据包括总通道数、正常数、故障数； 7、支持系统运行参数设置，如平台登录参数、间隔时长、并发拉流通道数。					
18	智能视频监控系统软件	品牌型号：佳发 JF-M 支持 1、4、9 分屏巡查、监看，支持用户 任意分组、支持普通高招、成人高考、计算机等级考试等不同考试模版设定，支持连接登录河南省考务平台实现考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。	套	1	0	0	四川成都、成都佳发安泰教育科技有限公司
19	课堂生态系统平台	品牌型号：佳发 JF-ISONCM 一、可视化内容 1、可视化内容按所选教学日期进行展示； 2、支持校管理员、校领导同时查看多个不同教室的视频，支持自选教室进行查看； 3、支持展示各教室的课程信息，各视频可进行场景切换； 4、实时视频支持音量开关操作，回放视频支持音量开关、进度条调整操作； 5、支持查看今日教学概况，包括今日已巡课程统计、累计已巡课程统计； 6、支持查看排行榜统计，包括巡课次数排行 top5（按学院）、负面事件排行 top5； 二、在线巡课 7、支持校管理员、校领导、院管理员、院领导、辅导员、教师等角色按照教室、教师维度查看直播视频，进行实时巡课； 8、支持通过视频截图方式和上传图片方式，对课堂事件进行记录，记录的图片绑定事件标签； 9、支持单画面、多画面切换展示，支持全屏、暂停、音量调整等操作； 10、支持通过事件类型查看巡课记录，支持查看全部人员的巡课记录； 11、支持查看课程列表，可通过时间段、学院、课程状态、巡课状态等筛选条件进行查看； 12、支持查看回放视频，勾选课程添加到播放列表进行批量播放； 三、巡课统计	套	1	80000	80000	四川成都、成都佳发安泰教育科技有限公司

		13. 统计结果可按时间范围进行筛选； 14. 支持对事件类型对应的异常课堂数量和异常课堂数占比进行统计，支持对各类事件发生的次数进行统计并查看事件对应课堂详情； 15. 支持对不同学院、教师对应的事件次数、课堂数量进行统计，并查看对应课堂详情； 16. 支持对每堂课对应的事件次数进行统计，并查看巡课记录详情，可筛选时间、学院或者搜索教师名、课程号、课程名进行查看； 17. 支持导出列表数据和课堂巡课结果详情； 四、巡课设置 18. 系统默认校管理员、校领导、院管理员、院领导、辅导员、教师角色，支持添加角色； 19. 支持对不同角色设置不同的功能权限和数据权限，支持对不同的角色添加人员； 20. 支持默认权限、全局权限和自定义权限三种数据范围选择。默认权限自动为校级/院级人员设置数据范围权限，即校级人员可看全校数据，院级人员仅可查看本院数据； 21. 支持对添加人员进行单独的权限设置和删除操作； 22. 支持对角色进行编辑名称、启用禁用操作； 23. 支持管理者对巡课中发生的事件进行定义，包括事件名称、事件的正负性质、事件的说明、事件类型； 24. 支持自定义事件类型，支持对事件类型进行修改名称、启用/禁用操作； 25. 支持对事件进行编辑名称、启用/禁用操作；					
20	应用服务器	品牌型号：宝德 PR2510P2 1、标准 2U 机架式服务器，配置安装导轨；2、支持两颗 Intel 志强金牌 6138 处理器；实配 2*Intel XEON Gold 6138 20C/40T 2.0GHz 27.5M 125W 3UPI 2666MHz； 3、最大支持 8 DIMM 插槽，支持 2933MHz DDR4 的 RDIMM 内存，最大支持 1 TB；实配 8*32G DDR4 内存；4、硬盘位扩展：支持 8 个 3.5”/2.5” SATA/SAS/SSD 硬盘，内置支持 1 个 PCI-E M.2 SSD；实配 3*16T SATA，2*2T SSD，； 5、支持 SATA RAID0、1、10、5，可选配支持 SAS RAID0、1、10、5、50、6、60 等，RAID 无缓存/1GB/2GB 缓存，可选缓存掉电保护；6、网卡控制器：集成 2 个千兆 X722 网口；	台	1	22000	22000	广东深圳、宝德计算机系统股份有限公司

		7、电源：550W 1+1 冗余电源；8、操作系统支持:Windows Server 2012 R2/Red Hat* Enterprise Advanced Server 7.5； 9、原厂商 3 年有限保修及上门服务，3 年 7*24 小时电话技术支持服务； 10、支持智能调频功能，降低系统能耗，据热关键器件温度综合调节风扇转速，提供自动化服务器功耗控制；					
--	--	--	--	--	--	--	--

21	智能安检门	品 牌 型 号：佳发 JF-IMD0304 1、符合 GB15210-2018 通过式金属探测门通用技术规范； 2、安检门的稳定工作时间 24h,待机期间不会出现误报警，安检门稳定工作时间 96h,待机期间不会出现误报；3、门体材质坚固，外加防水材料，有防水胶套，内有合金支柱，具有不变形、防水、防火、防腐等功能，为提高设备稳定性，防止大风对设备造成干扰，安检门重量 110KG；4、探测模式：具备多种探测模式：违禁品探测模式、电子产品探测模式、电子产品及违禁品探测模式和全金属探测模式，模式间可进行切换。5、电子产品探测模式：电子产品及违禁品探测模式下灵敏度可调，人员以标准姿势通过安检门时，正常着装上的手表、金属纽扣、皮带扣、打火机、钥匙等小金属通过时系统应不报警，当携带手机通过时，系统应有声光报警，并以图形和文字的形式提示违禁品和藏匿位置；6、安检门报警声音应与非报警声有区别，且非报警时警报指示器不产生任何声音；报警音能从静音到最大声强分挡调节，距金属门 0.8m 处，最大声强 85 d B，能调节音调，以便能明确区别两台相邻金属门的报警；报警显示颜色用红色，且与非报警显示有区别，可将分类探测结果在屏幕上以高亮图标形式进行显示提醒。7、安检门的显示屏应支持前后双屏，前后显示屏尺寸 29 寸，显示屏上可以显示通过人数、报警人数、人形图及报警区位、实时视频图像、当前日期等信息。9、通行速度：安检门能对其所属探测类别的通行速度为 0.2m/s~2.0m/s 的应报警测试物正确响应并报警。10、在探测区左右边界各向内 150mm 的区域中，任意一点的辐射磁感应强度均小于等于 30uT。11、安检门需一体化设计，考生通过无驻留检测电子设备（手机、智能穿戴设备等）及其他违禁物品；具有人体快速查验、人脸识别、身份识别功能；12、设备具备自检功能，可在开机时对主控系统、左右探测门板、红外装置、摄像机、外接设备和通讯接口进行自检并显示检测结果；自检存在故障时，可在显示屏提示。13、外壳防护等级 IP53； 14、支持记录并存储每天通过的人数、报警次数、报警信息等数据；15、安检门支持配置 USB 口、网线接口；16、抗相互干扰:设备并排且外沿间距 10cm 时，设备均能正常独立工作，互不干扰；安检门探测性能不受地面 0.1m 以下的金属结构影响；17、升级功能：安检门可通过 USB 接口以及网口对设备进行升级；18、安检门高 2.2m,宽 0.91m,深 0.7m,门内	台	1	50000	50000	四川成都、成都佳发安泰教育科技股份有限公司
----	-------	--	---	---	-------	-------	-----------------------

		通道支持高 2m, 宽 0.74m, 深 0.58m; 19、工作温度: -20℃~35℃, RH93%工作电压: AC220V、50/60HZ;					
--	--	---	--	--	--	--	--

22	核心交换机	品 牌 型 号：华为 FutureMatrix S5736-S24S4XC 1、交换容量 1.36Tbps，包转发率 426Mpps； 2、为提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源； 3、配置 24 个千兆光口，4 个万兆 SFP+,支持业务扩展插槽数 1； 4、配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局； 5、支持 MAC 地址规格 32K,支持 ARP 表项规格 20000； 6、支持 4K VLAN，支持 QinQ，灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN，支持 Super VLAN、支持 Voice VLAN、支持组播 VLAN； 7、支持 IEEE 802.1d(STP), 802.w(RSTP), 802.1s(MSTP)，支持策略 VLAN，支持 PVLAN/MUX VLAN； 8、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+； 9、支持 Ipv4 路由 FIB 表 8K, Ipv6 路由 FIB 表 4K； 10、支持 IPv4/IPv6 双协议栈，支持 6to4、ISATAP、手动配置 tunnel； 11、支持 DHCPv4/v6 client/relay/server/snooping； 12、支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM； 13、支持 IGMP v1/v2/v3 及 IGMP v1/v2/v3 Snooping 及 IGMP 快速离开机制； 14、支持 MLD v1/v2、MLD v1/v2 Snooping； 15、支持 802.1x、MAC 认证和 Portal 认证； 16、支持 DHCPv6 Snooping, DAI, SAVI 等安全特性； 17、支持 CPU 保护功能，支持 MACSec 加密； 18、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法； 19、支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间小于 50ms； 20、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； 21、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；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； 22、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体	台	1	6800	6800	广东东莞、 东莞市华荣通信技术有限公司
----	-------	--	---	---	------	------	------------------------

		验的网络问题，精准保障用户体验； 23、支持本地管理和云盒两种方式，可以通过云管理平台对交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少部署和运维的投入，降低网络的 OPEX； 24、支持能效以太网 EEE 节能环保；					
23	接入交换机	品牌型号：华为 FutureMatrix S5735S-L48T4S-A1 1、交换容量 432Gbps，包转发率 87Mpps； 2、配置 48 个千兆电口，4 个千兆 SFP 光口； 3、支持 MAC 地址 16K，支持 ARP 表项 4K，支持 IPv4 FIB 表项 4K； 4、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN； 5、支持 Smartlink，支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能；6、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议；7、支持智能堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机；8、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制，支持捆绑端口的组播负载分担，支持可控组播，基于端口的组播流量统计； 9、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC，支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；10、支持 DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI 等安全特性； 11、MTBF（平均无故障时间）超过 40 年；12、可用度满足 99.999% 的电信级可靠性要求； 13、支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间小于 50ms；14、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；15、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法，支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记；16、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； 17、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验，提供官网链接或产品彩页截图；	台	10	3500	35000	广东东莞、 东莞市华荣通信技术有限公司

		18、支持本地管理和云盒两种方式，可以通过云管理平台对交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少部署和运维的投入，降低网络的 OPEX； 19、业务口防雷可达 10KV。					
24	交换机光模块	品牌型号：华为 SFP-GE-LX-SM1310 封装类型：eSFP，接口类型：LC，发光功率：-9~-3dB，中心波长：1310nm， 目标传输距离：单模光纤 10km，传输速率：1Gbit/s	块	20	300	6000	广东深圳、 华为技术有限公司
25	壁挂网络机柜	品牌型号：银洲定制 6U 壁挂标准网络机柜，冷轧钢材质，脱脂静电喷塑。	个	6	160	960	河北廊坊、

							河北银洲鑫业 电器设备有限 公司
26	UPS 电源	品 牌 型 号：山特 C6KVA 主机额定容量 6KVA, 电池容量 65AH, 配 16 块蓄电池。 持续供电 2 小时, 配电池柜。负载功率 3500W	套	1	25854	25854	广东深圳、 山特电子（深 圳）有限公司
27	光纤及配 件	品 牌 型 号：普兰定制 单模光纤, 6 芯（含光端盒、耦合器、尾纤跳线）	米	500	1	500	河南郑州、 河南普兰康尼 通信设备有限 公司
28	明装网线 插座	品 牌 型 号：海康威视/六类网络插座 六类网口；86 型明装壁装插座	套	75	15	1125	浙江杭州、 杭州海康威视 数字技术股份 有限公司
29	明装五孔 插座	品 牌 型 号：正泰五孔插座 86 型, 优选阻燃 PC 材质	套	75	15	1125	浙江乐清、 正泰集团股份 有限公司
30	超六类网 线	品 牌 型 号：海康威视/超六类网线 超六类千兆；8 芯无氧铜芯（0.57±0.02mm）	米	16136.5	4	64546	浙江杭州、 杭州海康威视 数字技术股份 有限公司
31	电源线千 线	品 牌 型 号：郑星 RVV3*1.5 国标阻燃 3 芯电缆纯铜 RVV-3*1.5	米	2451.32	5	12256.6	河南郑州、 郑州第三电缆 有限公司

32	电源线支 线	品牌型号：郑星 RVV3*1.0 国标阻燃 3 芯电缆纯铜 RVV-3*1.0	米	1850.51	4	7402.04	河南郑州、 郑州第三电缆 有限公司
33	PVC 线槽	品 牌 型 号：联塑 24mm*14mm 国标、阻燃 24mm*14mm	米	1850.51	2	3701.02	广东佛山、 中国联塑集团 控股有限公司
		备品备件				0	
		易损件				0	
		专用工具价				0	
		安装调试费				0	
		运输至最终目的运费及保险费等				0	
		技术服务费（含培训等）费				0	
		其他				0	
大写：壹佰叁拾柒万陆仟元整							
合同价： 1376000 元							