采购合同

合同编号：_____

项目名称：2026 年海淀区中高考标准化考点校升级改造及新增项目

甲方： 北京市海淀区教育招生和考试中心

乙方： 北京竞业达数字系统科技有限公司

签订地点： 北京市海淀区

签订时间： 2026. 10. 16

合同书

甲　方（买方）：北京市海淀区教育招生和考试中心

乙　方（卖方）：北京竞业达数字系统科技有限公司

鉴于：甲方采购的2026年海淀区中高考标准化考点校升级改造及新增项目（项目名称）中所需设备及服务（货物或服务）经甲方委托的招标代理机构北京华夏京诚咨询有限公司以HXJC2026HG/050（项目编号）招标文件于2026年9月2日在国内进行公开招标☑　竞争性谈判□　竞争性磋商□　单一来源□..其他□。经评标委员会评定后，乙方为中标人。

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方按照（北京市海淀区教育招生和考试中心）《（2026 年海淀区中高考标准化考点校升级改造及新增项目）》的要求，就本项目建设实施相关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条：相关定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.“合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

2.“合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后，根据结算审计结果所能获取的款项。

3.“货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

4.“服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训、运维、比选文件中所确定和其他类似的服务。

5.“甲方”系指与中标人签署合同的单位（含最终用户）。

6.“乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

7.“现场”系指合同约定货物将要运至安装的地点。本合同下的货物安装和运行地点位于：比选文件中确定的建设范围内。

8.“系统集成”系指合同双方依据国家关于技术、质量、管理、服务等相关标准、

规范的建设实施活动。

9.“验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物及集成服务符合合同规定的活动。

10.“监理方”：系指甲方委托的对本合同项目实施范围进行项目管理和质量控制的具备监理资质的、独立于甲方、乙方的法人单位。

11.“设计单位”：系指甲方委托的负责本工程设计并取得相应工程设计资质等级证书的单位。

12.“图纸”：系指甲方提供或由乙方提供并经甲方批准，满足乙方施工需要的所有图纸（包括文字配套说明和有关资料）。

13.“小时”或“日”：系指本合同规定按小时计算时间的，从事件有效开始时计算（不扣除休息时间）；规定按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。时限的最后一天是休息日或者其他法定节假日的，以节假日次日为时限的最后一天，但竣工日期除外。时限的最后一天的截止时间为当日二十四时。

14.项目结算审计：本项目采用统一结算审计方式，由乙方将甲方确认的结算审计材料提交甲方，甲方会同审计单位完成项目结算审计工作。

第二条：项目概述

1. 项目批复名称：2026 年海淀区中高考标准化考点校升级改造及新增项目

2. 项目批复文号：

3. 项目全称：2026 年海淀区中高考标准化考点校升级改造及新增项目

4. 项目建设方：北京市海淀区教育招生和考试中心

5. 项目承建方：北京竞业达数字系统科技有限公司

6. 包号：____无

7. 项目建设地点：实际建设地址以甲方（北京市海淀区教育招生和考试中心）正式确认名单为准。

第三条：建设内容

本项目建设内容：

本项目按照《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》（JY/T-KS-JS-2017-1）、《电子考场系统通用要求》（GB/T 36449-2018）等标准开展建设，具体建设内容包括：

（一）标准化考点巡查系统建设。为各考场、考务室、保密室及相关场所配置考试专用摄像机（半球、球机）、摄像机电源、Micro SD 卡、支架、拾音器等前端设备；配置大屏拼接及解码平台主机、HDMI 编码板/解码板、拼接屏及框架、解码器、装饰墙、网络存储设备及硬盘、流媒体转发设备、巡查软件、音箱、操作台、机柜等主控室设备；配套 YJV 电缆、配电箱、HDMI 线、电源线、PVC 管等辅材，完成老旧巡查设备的高清升级改造，实现考场图像高清采集、编码、存储与网上巡查。

（二）试卷流转系统建设。在试卷运送、保管、分发、施考等环节所涉保密室至考场之间的流转通道、候考区及监控盲区，增设试卷流转专用摄像机（半球）、球机、拾音器、支架、摄像机电源、网络存储设备及硬盘、Micro SD 卡、解码器等设备，配套电源线、PVC 管等辅材，实现试卷流转全过程、无死角电子巡查监控，确保试卷安全保密。

（三）身份认证系统建设。配置考务终端及可调节支架、考务终端设备线材线缆等，集成身份证读取、指纹采集与人脸比对功能，安装北京市国家教育考试综合管理平台客户端，实现监考员认证签到、卷袋拍照记录、考生身份验证、考务工作记录、考务公告接收查看、呼叫主考、考务管理资料查询等功能；采集数据上传区级、市级、省级身份认证服务器并与考务平台交换信息。质保期内，乙方应根据北京教育考试院考务需求免费提供配套考务应用终端软件的定制开发与数据对接服务。

（四）考务专网设备新建及改造。配置48口接入交换机、24口接入交换机、单模光纤模块、网络机柜（9U）等设备，完成各考点校考务专网的新建及升级改造，保障考务数据传输的稳定性和安全性。

（五）考务专网综合布线。完成六类双绞线、配线架、信息模块、金属底盒、面板、数据跳线、线路管理器、光纤配线单元、光纤耦合器、光纤熔接及尾纤、单模光缆、PVC线槽、镀锌金属管、电源线、插线板等材料的采购与敷设，完成考务专网的综合布线施工。

（六）无线网络系统建设。配置无线控制器、无线授权、室内/室外无线AP、POE交换机、光纤模块等设备，配套PVC线槽、镀锌金属管、六类双绞线等辅材，完成考点校无线网络覆盖；同时配置分布式音视频编码节点、解码节点、HDMI线、六类双绞线等，实现音视频信号的分布式传输与切换。

（七）系统集成与对接。乙方负责将本项目全部软硬件系统与各考点校现有相关系统（包括但不限于保密室监控系统、原有考试巡查系统）实现无缝对接，并实现与北京教育考试院国家教育考试综合管理平台的互联互通、无缝对接；同时负责采购人或建设分点学校通过政府采购集中采购平台协议供货的设备的安装、调试与集成，使之形成完整可用的系统，由此产生的全部费用由乙方承担，已包含在合同总价内，甲方不再另行支付。

（各建设分点学校的建设内容详见合同所附清单）。

第四条：质量保证

1.乙方须保证货物是全新、未使用过的，项目建设完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

2.乙方须保证所提供的货物可以正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在工程项目质量保证期之内，乙方须对所供货物因设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，对因产品质量而产生的所有问题负责。

3. 甲方发现系统的数量、质量、规格与合同不符，或者在质量保证期内，证实系统存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的部分等，乙方须在收到甲方通知后 24 小时内应答并解决问题。

4. 如果乙方在收到通知后 24 小时内未应答或 72 小时内未解决问题，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

5. 乙方应为本项目提供满足以下要求的培训服务：（1）培训对象：系统管理员和普通操作用户；（2）培训师资：乙方应提供高水平培训，培训教员应参与过本项目的实施并具有相应教学经验，现场培训讲解人员不少于 2 名；（3）培训资料：乙方负责制定培训计划，提供培训内容、培训教材、讲义等全部资料及相关用品，所有资料均以中文书写；（4）培训方式：包括技术讲课、操作示范、参观学习以及其他必要的业务指导和技术咨询，确保培训人员对系统基本理论、技术特性、操作规范、运行规程、管理维护等方面获得全面了解和掌握，能够独立、规范上岗操作；（5）培训课时与地点：培训课时不低于 5 课时，由乙方安排专业培训人员到各建设分点学校进行现场辅导；（6）培训费用：上述全部培训费用均已计入合同总价，甲方不再另行支付。

6. 乙方须保证按照比选文件关于项目运维及售后服务的具体内容完成各项服务工作。

7. 乙方须保证按照比选文件的要求对项目软（硬）件系统免费提供相应升级服务。

第五条：需求变更

1. 在本合同履行过程中，乙方建议需求变更，无论哪种形式的变更，均须以书面的形式提交给甲方，甲方作为整个项目的管理单位，从项目的整体性及全区的角度出发对需求变更进行审核。

2. 所有需求变更须经双方同意。在需求变更达成一致前，乙方应继续履行其原有义务；如果乙方认为任何一方提供的需求变更会导致工作发生实质性的改变，则双方按照所规定的重大需求变更处理。

3. 本合同生效后，如果发生以下情况：增加新的功能、系统结构发生重大变动等，经双方协商确认后，可视为重大需求变更。此类变更超出本次项目的建设实施内容，双方需进行新的商务谈判，按新项目进行协商。

第六条：责任限制

1. 在任何情况下，乙方无须就下列情形承担责任：

（1）第三方对甲方提出的索赔要求，乙方原因导致的除外；

（2）甲方原因造成的乙方已交付的系统和技术资料的丢失或损害；

（3）甲方的任何非乙方原因造成的间接经济损失；

（4）其他：无。

2. 在任何情况下，甲方无须就下列情形承担责任：

（1）第三方对乙方提出的索赔要求，甲方原因导致的除外；

（2）乙方的任何非甲方原因造成的间接经济损失；

（3）其他：无。

第七条：法律适用及争议解决

1. 本建设实施合同按中华人民共和国法律解释，受中华人民共和国法律管辖。

2. 因执行本建设实施合同所发生的和与本建设实施合同有关的一切争议，双方应首先通过协商方式解决。如经协商无法达成一致时，应提交北京市海淀区人民法院裁决。

3. 在争议解决期间，除了必须在诉讼中解决的争议事项外，本建设实施合同其余部分应当继续履行。

第八条：集成失败风险的承担

1. 在本建设实施合同履行过程中，因出现无法克服的技术困难，致使研究集成失败或者部分失败的，该风险责任由乙方自行承担。

2. 乙方发现前款规定的可能致使研究集成失败或者部分失败的情形时，应当及时通知甲方并采取适当措施减少损失。乙方没有及时通知甲方并采取适当措施，致使甲方损失扩大的，应当就扩大的损失承担责任。

3. 乙方不得以集成失败作为规避相关违约金、罚金的理由。

第九条：权利和义务

1. 甲方的权利和义务

（1）甲方作为建设及使用单位，负责本学校或本单位项目建设的合同签订、组织　实施、监督巡查、应用等工作；

（2）为使乙方可以进出学校方便项目施工，甲方应向乙方提供校门进出证；

（3）如乙方履行合同过程中需与第三方配合，甲方应负责协助协调乙方与第三方的工作，但乙方不得以甲方的协调结果作为项目进度变更、项目延期、项目停工等情况的理由；

（4）甲方应按照本单位建设实施合同内的支付条款完成项目合同款项的支付；

（5）甲方依据建设实施合同完成本单位建设实施内容的初验工作；

（6）甲方依据建设实施合同完成本单位相关设备的资产登记及入账工作。

2. 乙方的权利和义务：

（1）乙方每周应向甲方报告当前的系统建设实施的状况，以便甲方了解系统建设实施的进展状况；

（2）乙方应保证其拥有从事本项目集成工作的资质及建设实施能力，并保证系统不会侵犯任何第三方知识产权；

（3）乙方接受甲方、监理单位的监督管理，配合监理单位工作；

（4）乙方应按照合同约定向甲方交付系统和技术资料；

（5）乙方应按照合同约定向甲方提供项目维护服务；

第十条：知识产权

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的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿（包括但不限于甲方支付的赔偿金、诉讼费、律师费、差旅费、鉴定费、公告费等）。

2.乙方应保证提交的全部图纸和设计文件在中国境内或境外没有且不会侵犯任何其他人的知识产权（包括但不限于版权、商标权、专利权）或专有技术或商业秘密。如果其软件系统和设计文件使用或包含任何其他人的知识产权或专有技术或商业秘密，应获得权利人的适当授权。乙方应进一步保证，交付甲方使用的设计方案在中国境内或境外没有且不会侵犯其他人的知识产权（包括但不限于版权、商标权、专利权）或专有技术或商业秘密，并应当使甲方免于因被指控侵犯上述权利而产生的或与此有关的任何及所有责任。

3.乙方在履行和完成本合同项下工作过程中准备及开发的一切资料，包括但不限于文件、计算方法、图表、报告、数据、模型和样品，以及其中含有的所有发明和可授版权（包括版权的商业使用权，如：商业推广、纪念品等由版权而带来的延伸产品的开发的资料，应于制作或准备时）为甲方独有的排他性财产而不受任何限制。甲方有权使用上述资料以履行本项目合同或用于其他目的。该资料应与本项目合同项下其它资料一起，按要求在本项目合同结束或终止的时候，交还给甲方。

4.双方均有义务按照上述要求为对方的知识产权进行保护，否则相应承担由此可能发生的一切经济与法律责任。

第十一条：合同工期

项目工期：自合同签订之日起40个日历日内，完成本项目全部设备采购、安装、布线、调试、试运行及系统集成等工作。

第十二条：合同价款

合同价款（含税）：人民币（大写）陆佰万零壹仟贰佰伍拾肆元整(小写：6,001,254.00元)，最终合同价款以结算审计确定金额为准。

第十三条：项目验收

1.本项目验收由货物集中初检及资产登记、到货验收、初步验收、试运行、竣工验收五个部分组成。

2.货物集中初检及资产登记地点：甲方指定地点。

3.到货验收、初步验收、试运行、竣工验收地点：甲方指定地点。

4.乙方均须按照甲方的要求送达指定地点进行编码、贴签、照相等货物初检及资产登记工作。

5.产品验收

（1）产品到货后，甲方、乙方、监理单位共同进行开箱检查，对于出现的产品损坏、数量不全、产品不符等问题时，甲方有权要求乙方在规定的时间内更换货物、补充货物。

（2）按合同文件的技术指标对产品的性能、配置进行选择性测试检查，由乙方做出测试方案和测试报告。

6.项目验收

本项目的初步验收、试运行、竣工验收均须等相关规定执行。乙方须根据项目建设目标、建设内容和建设要求，依据核批后的深化设计方案，如期完成设备资产管理、系统集成、测试测评、应用培训等各项建设实施工作，完成资产登统、照片影像、教材教程、工作进度汇报（每双周）、工作成果简报（每月）、验收自评报告等文档文件编写及管理工作，配合甲方完成建设分点学校关于乙方安全生产和文明施工满意度调查工作。

（1）初步验收：乙方完成建设实施工作后，以书面形式提出初步验收申请，初步验收申请至少提前5个工作日，便于甲方组织监理单位、甲方、设计单位、专家组等部署验收工作。根据合同约定，按照项目建设目标、建设内容、建设要求，通过各项检验及应用测试等，甲方、乙方、监理单位、专家组等组成验收委员会召开项目初步验收评审会，出具项目初步验收专家评审意见。待通过

初步验收后，对于初步验收中遗留的问题，乙方要做好遗留问题记录并在试运行前得到彻底解决。

（2）系统试运行：项目通过初步验收后进入系统试运行环节，甲方确定系统试运行范围、设定系统试运行目标，制定各方协调机制和系统试运行计划，组织相关的业务人员开展系统试运行，系统试运行时间不少于60日。乙方制定系统维护方案、培训计划和培训教材等，完成合同约定的试运行各项工作。

（3）竣工验收：由区教委智慧办、甲方、乙方、监理单位、专家组共同完成项目竣工验收。

第十四条：服务及质量保证

1. 乙方提供设备质保（原厂）3年、软件质保（原厂）5年，均自项目竣工验收（终验）合格之日起计算。质保期内，除人为损坏及不可抗力外，乙方负责对本项目全部货物、软件及系统的更换、维修和系统维护，不收取任何额外费用；售后服务期内，乙方免费提供软件产品的升级服务。

2. 乙方应安排专人负责运行维护，接受甲方的技术咨询与问题响应，解决各类问题，并利用网络协作工具向最终用户提供一对一的操作使用等远程协助支持；自收到甲方服务请求起2小时内，以上述方式仍不能解决问题的，乙方应立即指派技术人员赶赴现场进行故障处理；遇到重大技术问题，乙方应及时组织有关技术专家会诊，并采取相应措施确保系统正常运行。

3. 乙方提供的硬件设备及软件应为原装、全新、未使用过的合格产品，符合国家规定的质量标准，性能达到或优于《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》（JY/T-KS-JS-2017-1）所列技术指标。

第十五条：付款方式和支付方式

1. 合同签订生效后，甲方在15天内，向乙方支付合同总价50%，即人民币（大写）叁佰万零陆佰贰拾柒元整（小写3,000,627.00元）。具体支付时间和金额以财政拨付为准。若财政资金未能在合同生效后15天内拨付，甲方有权顺延支付时间，且不视为违约。

2. 货物全部交付并经甲方验收合格后15天内，甲方向乙方支付合同总价30%，即人民币（大写）壹佰柒拾捌万柒仟陆佰伍拾元肆角贰分（小写1,787,650.42

元）。具体支付时间和金额以财政拨付为准。若财政资金未能在验收合格后 15 天内拨付，甲方有权顺延支付时间，且不视为违约。

3. 尾款-本项目完成并通过竣工验收后，由乙方按甲方要求报送完整结算审计资料，甲方会同审计单位完成项目结算审计并出具审定结果；甲方以结算审计审定金额为最终结算依据，在相应财政资金到账后 30 个工作日内，向乙方支付剩余合同款，即累计支付至结算审计审定金额的 100%。本项目最终合同价款以结算审计审定金额为准，具体支付时间和金额以财政拨付为准。

4. 双方约定合同价款以支票□ 汇票□ 银行转账☑ 其它□ 进行支付。

5. 甲方的银行账户信息：

（1）账户名称： 北京市海淀区教育招生和考试中心

（2）开户银行： 建行北京中关村分行

（3）帐 号： 1100 1007 3000 5802 4058

（4）税 号： 121 101 084 008 849 766

6. 乙方的银行账户信息：

（1）账户名称： 北京竞业达数字系统科技有限公司

（2）开户银行： 招商银行北京万泉河支行

（3）帐 号： 8664 8076 8910 001

（4）税 号： 911 101 087 899 855 041

7. 甲方每次付款前，乙方应提供等额有效的合规发票，否则甲方有权延迟或拒绝付款，且不承担违约责任。

第十六条：运维及售后服务

项目的运维及售后服务事项应按照招标响应文件的相关约定条款执行。

第十七条：合同文件构成

本合同与下列文件一起构成合同文件：

1. 项目文件所有函件及其附录；

2. 技术标准和要求；

3. 工作说明书；

4. 其他合同文件；

5. 本合同附件：《项目建设货物与服务明细单》；

6. 本合同实施过程中经双方协商一致的补充合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，凡属于同一类内容的文件，除有特殊约定外，应以最新签署的为准。

第十八条：职责

1. 甲方应积极配合乙方，服从区级智慧教育建设统一领导，站在“智慧海淀”的高度，按照智慧海淀统一框架整体设计系统方案，组织实施本单位相关建设内容。

2. 甲方应按照法律规定履行项目审批手续，按照建设管理合同和建设实施合同的约定支付合同价款。

3. 乙方应按照法律规定、比选文件承诺内容及合同约定组织项目建设，确保建设质量。

（1）乙方独立承担为满足本项目建设内容、建设要求、货物及服务需求、技术规格要求、深化设计方案等所需增加的设备材料、应用系统、技术支持与服务等产生的全部费用，乙方不得向甲方追加任何费用。

（2）乙方应以科学、严谨、切实可行的安全施工方案确保建设实施全程不发生任何安全问题，全力保障师生人身安全和国家财产安全，保障学校正常的教育教学秩序。乙方承担项目建设实施过程中全部的安全保卫责任。甲方随时抽检乙方的安全施工情况，一旦发现安全隐患及相关安全问题，乙方须无条件接受甲方及有关部门的处理意见，并能够及时整改，整改用时不得作为乙方建设实施工作的延期理由。在建设实施过程中，甲方有权按照比选文件的安全施工方案具体内容对乙方的

执行情况进行检查，对于甲方关于安全施工的规范性和合理性意见及建议，乙方不得无故拒绝。

（3）乙方应确保进入甲方单位的工作人员不以任何理由影响学校教育教学工作。在校园内，不得有盗窃财物、语言攻击、人身攻击等事件发生，讲文明、讲道德、讲秩序、讲卫生。乙方须委派沟通能力强、技术实力强、工作效率高的施工人员入场，不得随便更换入校施工人员，不得以甲方原因作为工作延缓或停止推进的理由。

（4）乙方如未按合同约定时间将合同货物送到甲方，或未按照约定工期完成项目的初步验收、竣工验收，须向甲方支付违约金。违约金的支付以“日”为时间计算单位，每日违约金以合同总金额1‰（千分之一）为计算标准。若逾期超过10日后，乙方仍旧未能按照要求通过初步验收，甲方有权对乙方提出严重违约警告，若逾期总天数超过20日，乙方仍旧未能按照要求通过初步验收，甲方有权解除合同，并要求乙方返还已付全部费用。另外，乙方还须按相当于服务费总额20%的标准向甲方支付违约金。乙方已花出费用，由乙方自行承担。乙方须在规定期限内拆除所有设备，恢复施工地点原状，承担因此造成的所有损失和相关法律责任。

（5）若乙方未按照合同约定提供售后服务，除根据合同约定继续提供服务外，须赔偿因此给甲方造成的全部损失。

（6）本合同约定的甲方损失，包括但不限于甲方为维护自身利益支付的律师费、诉讼费、公证费等费用。乙方违反本合同约定应当支付违约金或损害赔偿金的，甲方有权直接从应付款中予以扣除。

（7）乙方比选文件中其他承诺内容。

第十九条：索赔

1.根据合同约定在工程项目质量保证期内，如果乙方对甲方提出的产品及项目建设质量问题负有责任，乙方应按照甲方要求对不符合质量要求的产品进行退、换，对项目建设进行整改。

2. 如果产品的质量、规格等与合同不符，或在工程项目质量保质期内证实项目建设实施存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的部分等，甲方有权根据相关法律规定及双方合同约定向乙方提出索赔。

3. 如果乙方出具不符合国家相关规定的正式发票，乙方应对造成的后果承担相应责任，甲方有权拒付款且无需承担逾期付款的违约责任。

第二十条：签订时间

本合同于2026年10月16日签订。

第二十一条：不可抗力

不可抗力发生后，乙方应迅速采取措施，尽力减少损失，并在24小时内向甲方代表通报受害情况，及时会同甲方和施工等单位研究抢险，修复方案，测算损失、清理、修复的费用。为防止灾害继续扩大、乙方应每隔7天向甲方报告一次受害情况，直到灾害结束。

1. 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，经双方协商一致后，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另外一方，并在事故发生后5个工作日内，将有关部门出具的证明文件送达另外一方。

3. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在30日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

第二十二条：其他

1. 合同生效

本合同自甲、乙双方法定代表人或授权代表签字并盖章之日起生效。

2. 合同终止

本合同约定的初步验收、试运行、竣工验收等建设实施工作完成后，且项目款项结清之日起终止。

3. 合同变更

本建设实施合同一经生效，非经双方协商一致同意变更的，任何一方无论以何种方式对条款的增减及其他变更均无约束力。

4. 合同解除

乙方如丧失清偿能力或进入破产程序，甲方可决定解除本合同，但必须以书面形式通知对方。

5. 未尽事宜

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，经甲乙两方签字并盖章后，均与本合同具有同等法律效力。补充协议是合同的组成部分。

6. 合同份数

本合同一式 陆 份，甲方执 叁 份，乙方执 叁 份，均具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方：

印章：

时间：2026 年 10 月 16 日

法定代表人或授权代表（签字）：

乙方：

印章：

时间：2026 年 10 月 16 日

法定代表人或授权代表（签字）：

附件 1、项目建设货物与服务明细单

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
1	考试专用摄像机（半球）	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-E9401-FPC	型号：JYD-E9401-FPC 规格：1.图像传感器：1/3 英寸 CMOS； 2.最小照度可达 0.005Lux，0Lux with IR； 3.定焦镜头 2.8mm 定焦镜头,水平视场角可达 93°； 4.视频编码标准支持 H.265/H.264，音频编码标准支持 G.711/MP2L2/AAC；支持 IPV6、IPV4 协议； 5.图像尺寸 2560×1440； 6.具有 1 个内置麦克风，1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；1 路 DC12V/100mA 电源输出接口，可用于外接拾音器供电； 7.支持 DC12V/PoE(802.3af)供电； 8.红外照射距离 30 米； #9.支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型； #10.支持选择 4：3/16：9/原始尺寸/原始比例/自适应模式预览监控视频画面； #11.支持对摄像机 OSD 进行设置，支持叠加或取消叠加名称、日期、星期以及自定义字符； #12.具有 TCP、UDP、MULTICAST（组播协议）、HTTP 视频播放协议设置选项； #13.断网情况下，信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传； 14.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018。含“H.264 及 H.265 编码算	北京	台	76	2400.00	182400.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
					法嵌入式软件 V6.0”。					
2	考试专用摄像机（球机）	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-EZ9400-MTP	型号：JYD-EZ9400-MTP 规格：1.400 万红外网络高清智能球机； 2.采用 1/2.8″ CMOS 传感器； 3.采用 4.8mm-110mm 镜头,23 倍光学变倍、16 倍数字变倍； 4.视频编码标准支持 H.265/H.264，音频编码标准支持 G.711/MP2L2/AAC；支持 IPV6、IPV4 协议； 5.图像尺寸 2560×1440； 6.支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡(512G)本地存储； 7.具有智能分析功能，支持越界侦测、区域入侵侦测、移动侦测、遮挡报警；支持宽动态、白平衡； 8.水平及垂直调节角度：水平范围 360°；垂直范围-15°～90°； 9.具有 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口； 10.红外照射距离 150 米； 11.防护等级：IP67； #12.支持一键巡航功能； #13.支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型； #14.具有自动、手动和半自动聚焦模式； #15.具有 300 个预置位可设置； 16.产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》（JY/T-KS-JS-2017-1）、《电子考场系统通用要求》（GB/T 36449-2018）；含“H.264 及 H.265 编码算法嵌入式软件 V6.0”。	北京	台	2	8500.00	17000.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
3	摄像机电源	深圳市小耳朵电源有限公司	小耳朵	XED-SN1220S-3C	型号：XED-SN1220S-3C 规格：1.输入电压：AC180V-240V； 2.输入频率：50Hz； 3.输出电流：1.5A； 4.输出电压：DC12V； 5.输出实际功率：24W。	深圳	个	76	50.00	3800.00
4	Micro SD卡	闪迪贸易（上海）有限公司	闪迪	SDSQXFN-128G-ZN4NN	型号：SDSQXFN-128G-ZN4NN 规格：1、容量128G； 2、micro 存储sd 卡； 3、读取速度：读285M/S,写165M/S	中国	张	78	550.00	42900.00
5	半球支架	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-ZJ120-D1	型号：JYD-ZJ120-D1 规格：1、采用铝合金支架； 2、能够与半球摄像机配套使用。	北京	个	76	75.00	5700.00
6	球机支架	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-ZJ602-D1	型号：JYD-ZJ602-D1 规格：1、采用铝合金支架； 2、能够与球机摄像机配套使用。	北京	个	2	90.00	180.00
7	拾音器	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-DP100	型号：JYD-DP100 规格：1.拾音器能清晰拾取考场内环境声音； 2.所选拾音器与摄像机音频输入接口阻抗等电气性能相匹配； 3.具有音频输出接口； 4.设备接通额定电源后，输出音量不存在时大时小、时有时无现象； 5. 拾音器输出电平幅度不低于100mV时，拾音器拾音半径不小于7m； 6.拾音器电源输入端口正负极反接1 min后，再次	北京	个	76	168.00	12768.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
					正常接入额定电源拾音器能正常工作；					
8	大屏拼接及解码平台主机	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-MVP8010L	型号：JYD-MVP8010L 规格：1.19 英寸标准机架式设计； 2.采用双高速总线，最大支持 10 块业务板卡； 3.支持按需选配 HDMI 输入/输出业务板卡； 3.具有 4 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；需支持 IPV6、IPV4 协议； 4.具有 RS485/RS232 串行接口； 5.电源采用 AC 200～240V，50Hz，1+1 冗余电源。内置“大屏拼接及解码平台嵌入式管理软件 V2.0”。	北京	台	2	32000.00	64000.00
9	4 路 HDMI 编码板(输出板)	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-C804H-LO	型号：JYD-C804H-LO 规格：1.4 路视频输出，HDMI 接口； 2.输出分辨率：支持奇数口输出：4K：3840×2160@30HZ；1080P:1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz WSXGA:1680*1050@60Hz；UXGA:1600×1200@60Hz SXGA:1280×1024@60Hz 720P:1280×720p@60Hz、1280×720p@50Hz；XGA:1024×768@60Hz 支持偶数口输出：1080P:1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz； WSXGA:1680*1050@60Hz；SXGA:1280×1024@60Hz 720P:1280×720p@60Hz、1280×720p@50Hz； XGA:1024×768@60Hz； 3.解码通道数：32 个； 4.解码能力：解码 6 路 1200w@18fps、或 12 路 600w@25fps、或 14 路 500w@25fps、或 24 路 300w@25fps、或 32 路 200w@25fps； 5.画面分割数：具备 1/4/6/8/9/16 画面分割。内置	北京	台	4	12000.00	48000.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
					“音视频解码算法软件 V3.8”。					
10	4 路 HDMI 解码板(输入板)	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-C804H-LI	型号：JYD-C804H-LI 规格：1.4 路视频输入，HDMI 接口， 2.支持分辨率：WUXGA:1920×1200 60fps；1080P:1920×1080P 50fps、1920×1080P 60 fps；UXGA:1600×1200 60fps；SXGA:1280×1024 60fps、1366×768 60 fps；WXGA+:1440×900 60fps；WSXGA+:1680×1050 60fps；XVGA:1280×960 60fps；720P:1280×720P 50fps、1280×720P 60fps；XGA:1024×768 60fps；SVGA:800×600 60fps； 3.编码标准：具备标准 H.264/H.265； 4.编码能力：4 路， 5.支持的编码分辨率为：1080P、UXGA、XGA、SXGA、1366×768 60 fps、WXGA+、WSXGA+、XVGA、720P。内置“音视频解码算法软件 V3.8”。	北京	台	4	12000.00	48000.00
11	拼接屏	杭州海康威视数字技术股份有限公司	HIKVISION	DS-D2A55RH-0A	型号：DS-D2A55RH-0A 规格：显示尺寸：55 inch 1.背光源类型：D-LED 2.物理拼缝：0.88 mm 3.物理拼缝公差：±0.8 mm 4.物理分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容） 5.亮度：700 ± 10% cd/m² 6.可视角：178°（水平）/ 178°（垂直） 7.对比度：1000 : 1 8.音视频输入接口：HDMI 1，DVI 1，VGA 1，USB 1 9.音视频输出接口：HDMI 1 10.控制接口：RS-232 IN 1，RS-232 OUT 1	杭州	台	12	19000.00	228000.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
					11.电源：100～240 VAC, 50/60 Hz 12.功耗： 245 W 13.待机功耗： 0.5 W 14.安装孔距：600 (H) mm × 400 (V) mm 15.产品尺寸：1211.18 (W) mm × 681.98 (H) mm × 69.04 (D) mm					
12	框架	北京奥维尼科技有限公司	OVNY	55英寸-前维护壁挂支架	型号：55英寸-前维护壁挂支架 规格：1.可前维护； 2.快速安装； 3.标配物料； 4.支持现场扩容； 5.产品型号：55英寸-前维护壁挂支架 6.颜色：黑色 7.净重：16kg/个 8.厚度：支架+屏幕=160+屏幕厚度 9.表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米 弧度：0° 10.适用规模：不超过5行 11.可定制范围：厚度，颜色，四周封板	河北香河	套	2	17000.00	34000.00
13	解码器	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-DEC96032-04H	型号：JYD-DEC96032-04H 规格：1、单台设备具有4路HDMI输出接口，输出分辨率支持3840×2160(仅奇数口支持)、1920×1080、1280×720； 2、支持32个解码通道，解码能力支持4路1200W，或8路800W，或12路500W，或20路300W，或32路1080P及以下分辨率视频同时解码；视频编码标准需支持H.265/H.264;需支持IPV6、IPV4协议； 3、画面分割数支持1/4/6/8/9/12/16/25；	北京	台	4	35800.00	143200.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
					4、具有 1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口； 5、具有 1 个光口 100base-FX/1000base-X；支持光电自适应； 6、具有 4 路音频输出接口、具有 1 个 RS232 串行接口、1 个 RS485 串行接口； #7、支持在超出设备解码能力时，在显示输出窗口给出提示信息； 8、支持主动解码和被动解码两种解码模式； 9、支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。 #10、支持实时视频流及录像文件同时进行解码输出显示，历史解码能力与实时流解码能力一致。 11、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1； 12、符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018。含“网络数字矩阵画面分割器嵌入式管理软件 V2.0”。					
14	装饰墙	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	装饰墙	型号：装饰墙 规格：安装监视屏和一组装饰字，采用通体设计，保证显示效果。 1.20mm*40mm 松木木方衬底，环保高级木质多孔吸音板饰面，边角收口处用同色聚胺脂直角条收口。 2.吸音板需根据声学原理精致加工而成,由饰面、芯材和吸音薄毡组成。需有吸音减噪作用，需与监视屏配套输出声音清晰。 3.线缆预埋铺设，外观美观大方。	北京	套	2	10500.00	21000.00
15	网络存储	北京竞业达数字系统科	竞业达	JYD-EVR966	型号：JYD-EVR9664-09N 规格：1.支持 64 路网络视频输入；	北京	台	2	28800.0	57600.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
	设备	技有限公司		4-09N	2.最大输入带宽为384Mbps； 3.支持接入视频1/4/6/8/9/16/25/32/36/64画面分割预览，支持64路视频并发录像，录像分辨率支持4MP、3MP、1080p、720p及以下分辨率；视频编码标准需支持H.265/H.264;需支持IPV6、IPV4协议； 4.具有9个SATA接口和1个eSATA接口，单盘最大容量支持10TB硬盘； 5.可设置定时抓图、移动侦测抓图、报警抓图、移动侦测且报警抓图、事件（智能侦测）抓图、手动抓图等抓图模式； 6.支持16路同步回放，支持即时回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放等模式； 7.具有2个HDMI和2个VGA输出接口，HDMI接口输出最大支持4K分辨率； 8.具有2路音频输出、1路语音对讲输入接口、2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口、1个RS485、1个RS232、4个USB接口； 9.具有16路报警输入，4路报警输出接口； #10.支持全局热备和局部热备； #11.设备具有对前端设备的控制功能、多路实时监控、切换功能； 12.具有录像回放功能，支持对选定的摄像机通道进行录像检索、回放，支持日历形式展示录像分布情况。 13.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018。含“网络硬盘录像机嵌入式管理软件V3.5”				0	

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
16	硬盘	锡捷科技服务（上海）有限公司	希捷	ST8000VX009	型号：ST8000VX009 规格：1.监控级硬盘 8TB 容量 2.3.5 英寸 SATA 3.0 接口，5400RPM 3.单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流 256MB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 24×7 全天候高效稳定运行 4.年度工作负载等级为 180TB/年 MTBF 可达 1,000,000 小时	中国	块	18	2600.00	46800.00
17	流媒体转发设备	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-STS980A-SVT0X	型号：JYD-STS980A-SVT0X 规格：嵌入式设备，采用国产 CPU、Linux 操作系统；平台具有 SIP 注册认证、SIP 信令解析、SIP 重定向、视频分发和系统管理等功能，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》，可实现多级 SIP 路由平台的互联，多级平台视频转发功能，可实现与国家教育部教育考试院网上巡查平台互联互通。 （1）SIP 路由功能：支持标准 SIP2.0；支持 SIP 地址解析、信令转发；支持信令及流媒体的 NAT 穿越；支持 SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；支持 SIP URI 组、用户、树形列表管理；支持 SIP 终端的接入认证功能；支持 SIP 终端访问呼叫过程控制；支持 SIP 终端远程访问权限控制；支持建立 SIP 路由器间的信任关系，多级注册；支持向多个上级注册；支持对路由经过进行修改，实现跨级互联。 （2）支持媒体流的汇聚、分发、转发功能；支持视频点播、组播及广播；实时巡查图像的传输采用 SIP 协议作会话控制，RTP/RTCP 协议传输音视频流。实时流请求支持通过直接请求和通过转发请求	北京	台	2	43800.00	87600.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
					两种模式；符合 JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》规定的 H.264/H.265 视频编码标准，图像分辨率支持 720P 和 1080P 并可选；H.264/H.265 符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；支持 G.711 和 AAC 音频编码标准；G.711 符合 ITU-T G.711 标准；AAC 符合 ISO 14496-3 Audio 标准；支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装；Program Stream（PS）系统流和 Transition Stream（TS）传输流的封装标准遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本)的具体规定；兼容符合 JY/T-KS-JS-2007-1《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2007 版）》规定的 MPEG4 视频编码格式（Advanced Simple Profile 不带 B 帧，不带 GMC），MPEG Layer II 音频编码标准；支持极低延迟的信号转发、媒体流的分发功能；支持视频传输优先级控制；支持网络拥塞控制；多个用户并发访问同一个音视频资源的情况下，为了减轻视频编码设备的压力和节约网络带宽，通过视频转发模块与视频编码设备建立单路连接，然后采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户；支持分布式部署，多台设备级联，协同工作，实现负载均衡。 产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018。内置“网上巡查 SIP 路由/视频分发平台软件 V7.0”					
18	巡查软件	北京竞业达数字系统科	竞业达	巡查系统管理	型号：巡查系统管理软件（校级）V6.0 规格：1.支持接入本级流媒体转发服务器，实时获	北京	套	2	16000.00	32000.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
		技有限公司		软件（校级）V6.0	取考场列表； 2.支持考试任务创建，支持电视墙配置、实时预览及对考务流程的统计分析； 3.支持对用户的权限进行设置，如设置摄像机控制、录像设置，OSD 设置等权限； 4.支持对巡查视频解码控制，支持多画面分割设置，支持定时、自动或手动控制电 5.视墙的显示内容，支持音频开关控制； 6.支持对视频信号进行定时录像，支持按照策略进行录像； 7.支持对考场列表进行分组，支持分组视频巡查，支持多画面预览； 8.统计分析功能：支持按考点进行数据统计，可统计在线设备及离线设备数量，以柱状图展示。 9.功能设计符合符合 JY/T-KS-JS-2017-1 规范。					
19	音箱	东莞市漫步者科技有限公司	漫步者	R20	型号：R20 规格：1.音箱控制：按键； 2.接口：USB 接口； 3.声道：2.0； 4.信噪比：85db； 线长：1.2m。	东莞	套	2	1320.00	2640.00
20	操作台	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	MT-C1210D	型号：操作台 规格：1.双联主控台，美观大方，符合人体力学。长度 1200mm，台面距地面高 750mm，深度 1000mm ； 2.面板高压耐磨板 3.控制台结构部件符合 6005A-T5 或 6063A-T54（GB）重量规格标准； 4.主框架采用可调整水平的固定脚支撑。。表面经	北京	台	2	4000.00	8000.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
					过耐磨电喷处理。主干架构使用 3.0mm 厚冷轧钢板钣金加工；内部普通钢架使用 2.0mm 厚冷轧钢板加工。坚固耐用，外表面使用静电吸塑工艺，表面附着黑色磨砂纹理，。框架结构由冲压成形的冷轧钢构件通过上下水平横梁及左右垂直边柱来形成一个坚固的矩形结构。内部架构可以满足用户承载及放置不同设备的各种需求。					
21	机柜	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	MT-6242S	型号：机柜 规格：1.标准机柜 42U，网孔门，落地机柜 2.承重：静态 1000KG 3.前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.2 4.门敞开百分比：前门 78%，后门 77.2% 侧门材质：冷轧板 T=1.0 5.门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.2（框架） 6.左右支架：冷轧板 T=2.0 7.横梁：冷轧板 T=1.2 8.层板：1 个，宽 470*深 850*高 48 mm，承重 60KG 9.L 型隔条/支架：1 对，长 850*宽 38*高 38 mm，承重≥30KG 10.PDU：1 个，8 口 PDU，输入 10A，带 2M 线 11.滚轮：支持，4 个 脚撑：支持，4 个 辅件：40 套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把 尺寸（宽*深*高）：600*1200*2000 mm	北京	台	2	4890.00	9780.00
22	YJV3*10	上海爱谱华顿电子科技（集团）有	爱谱华顿	YJV 3X10	型号：YJV 3X10 规格：1.YJV3*10mm²	上海	米	200	26.90	5380.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
		限公司								
23	配电箱	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	定制	型号：配电箱 规格：配电箱 400mm 以内冷轧板厚度要求 1.2mm,500mm 以上为 1.5mm；冷轧板箱体必须酸洗、淋化烤漆（防火漆），箱内要有零地排，烤漆（防火漆）。表面应平整无锐边、毛刺，焊缝光洁均匀，涂层均匀； 1)配电箱内绝缘板、隔离板都应为阻燃材料，电气间隙、间隔距离都应满足间距要求，以便于接线维修方便。 2)全部紧固件均应采用镀锌件； 3)全部配线不得小于开关出线，； 4)接线端子应与最大导线截面匹配； 5)盘内有接地要求的电器、盘面，其外壳应可靠接地；接地线采铜编织线。 6）配电箱内分别设 PE、N 汇流排并应与最大导线截面匹配。配电柜内元器件含：≥3P 微型断路器 1 个 ≥2P 微型断路器 4 个 TCL 浪涌保护器一个 保护控制开关 接触器、热继电器、支路电流互感器。电压转换开关、指示灯。	北京	台	2	4000.00	8000.00
24	HDMI 线	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-HDMI-C019-15	型号：AP-HDMI-C019-15 规格：1.HDMI 线 15 米	上海	条	12	360.00	4320.00
25	电源线	上海爱谱华顿电子科技（集团）有	爱谱华顿	RVV 3X1.0	型号：RVV 3X1.0 规格：1.RVV3*1.0mm²	上海	米	4680	4.00	18720.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
		限公司								
26	电源线	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	RVV 3X2.5	型号：RVV 3X2.5 规格：1.RVV3*2.5mm²	上海	米	400	10.00	4000.00
27	PVC 管	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	GY305-25	型号：GY305-25 规格：1.PVCΦ25mm	上海	米	1560	3.00	4680.00
28	试卷流转专用摄像机（半球）	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-E9401-FPC	型号：JYD-E9401-FPC 规格：1.图像传感器：1/3 英寸 CMOS； 2.最小照度可达 0.005Lux，0Lux with IR； 3.定焦镜头 2.8mm 定焦镜头,水平视场角可达 93°； 4.视频编码标准支持 H.265/H.264，音频编码标准支持 G.711/MP2L2/AAC；支持 IPV6、IPV4 协议； 5.图像尺寸 2560×1440； 6.具有 1 个内置麦克风，1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；1 路 DC12V/100mA 电源输出接口，可用于外接拾音器供电； 7.支持 DC12V/PoE(802.3af)供电； 8.红外照射距离 30 米； #9.支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型； #10.支持选择 4：3/16：9/原始尺寸/原始比例/自适应模式预览监控视频画面；	北京	台	189	2400.00	453600.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
					#11.支持对摄像机 OSD 进行设置，支持叠加或取消叠加名称、日期、星期以及自定义字符； #12.具有 TCP、UDP、MULTICAST（组播协议）、HTTP 视频播放协议设置选项； #13.断网情况下，信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传； 14.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018。含“H.264 及 H.265 编码算法嵌入式软件 V6.0”。					
29	考试专用摄像机（球机）	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-EZ9400-MTP	型号：JYD-EZ9400-MTP 规格：1.400 万红外网络高清智能球机； 2.采用 1/2.8″ CMOS 传感器； 3.采用 4.8mm-110mm 镜头，23 倍光学变倍、16 倍数字变倍； 4.视频编码标准支持 H.265/H.264，音频编码标准支持 G.711/MP2L2/AAC；支持 IPV6、IPV4 协议； 5.图像尺寸 2560×1440； 6.支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡(512G)本地存储； 7.具有智能分析功能，支持越界侦测、区域入侵侦测、移动侦测、遮挡报警；支持宽动态、白平衡； 8.水平及垂直调节角度：水平范围 360°；垂直范围-15°～90°； 9.具有 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口； 10.红外照射距离 150 米； 11.防护等级：IP67； #12.支持一键巡航功能；	北京	台	17	8500.00	144500.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
					#13.支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型； #14.具有自动、手动和半自动聚焦模式； #15.具有300个预置位可设置； 16.产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》（JY/T-KS-JS-2017-1）、《电子考场系统通用要求》（GB/T 36449-2018）；含“H.264及H.265编码算法嵌入式软件V6.0”。					
30	拾音器	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-DP100	型号：JYD-DP100 规格：1.拾音器能清晰拾取考场内环境声音； 2.所选拾音器与摄像机音频输入接口阻抗等电气性能相匹配； 3.具有音频输出接口； 4.设备接通额定电源后，输出音量不存在时大时小、时有时无现象； 5. 拾音器输出电平幅度不低于100mV时，拾音器拾音半径不小于7m； 6.拾音器电源输入端口正负极反接1 min后，再次正常接入额定电源拾音器能正常工作；	北京	个	189	168.00	31752.00
31	半球支架	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-ZJ120-D1	型号：JYD-ZJ120-D1 规格：1、采用铝合金支架； 2、能够与半球摄像机配套使用。	北京	个	189	75.00	14175.00
32	球机支架	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-ZJ602-D1	型号：JYD-ZJ602-D1 规格：1、采用铝合金支架； 2、能够与球机摄像机配套使用。	北京	个	17	90.00	1530.00
33	摄像机电	深圳市小耳朵电源有限	小耳朵	XED-SN2013	型号：XED-SN2013S-3C 规格：1.输入电压：AC180V-240V；	深圳	个	206	50.00	10300.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
	源	公司		S-3C	2.输入频率：50Hz； 3.输出电流：1.5A； 4.输出电压：DC12V； 5.输出实际功率：24W。					
34	网络存储设备	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-EVR9664-09N	型号：JYD-EVR9664-09N 规格：1.支持64路网络视频输入； 2.最大输入带宽为384Mbps； 3.支持接入视频1/4/6/8/9/16/25/32/36/64画面分割预览，支持64路视频并发录像，录像分辨率支持4MP、3MP、1080p、720p及以下分辨率；视频编码标准需支持H.265/H.264;需支持IPV6、IPV4协议； 4.具有9个SATA接口和1个eSATA接口，单盘最大容量支持10TB硬盘； 5.可设置定时抓图、移动侦测抓图、报警抓图、移动侦测且报警抓图、事件（智能侦测）抓图、手动抓图等抓图模式； 6.支持16路同步回放，支持即时回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放等模式； 7.具有2个HDMI和2个VGA输出接口，HDMI接口输出最大支持4K分辨率； 8.具有2路音频输出、1路语音对讲输入接口、2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口、1个RS485、1个RS232、4个USB接口； 9.具有16路报警输入，4路报警输出接口； #10.支持全局热备和局部热备； #11.设备具有对前端设备的控制功能、多路实时监控、切换功能； 12.具有录像回放功能，支持对选定的摄像机通道进	北京	台	4	28800.00	115200.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
					行录像检索、回放，支持日历形式展示录像分布情况。 13.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018。含“网络硬盘录像机嵌入式管理软件 V3.5”					
35	硬盘	锡捷科技服务（上海）有限公司	希捷	ST8000VX009	型号：ST8000VX009 规格：1.监控级硬盘 8TB 容量 2.3.5 英寸 SATA 3.0 接口，5400RPM 3.单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流 256MB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 24×7 全天候高效稳定运行 4.年度工作负载等级为 180TB/年 MTBF 可达 1,000,000 小时	中国	块	36	2600.00	93600.00
36	Micro SD 卡	闪迪贸易（上海）有限公司	闪迪	SDSQXFN-128G-ZN4NN	型号：SDSQXFN-128G-ZN4NN 规格：1、容量 128G； 2、micro 存储 sd 卡； 3、读取速度：读 285M/S,写 165M/S	中国	张	206	550.00	113300.00
37	解码器	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-DEC96032-04H	型号：JYD-DEC96032-04H 规格：1、单台设备具有 4 路 HDMI 输出接口，输出分辨率支持 3840×2160(仅奇数口支持)、1920×1080、1280×720； 2、支持 32 个解码通道，解码能力支持 4 路 1200W，或 8 路 800W，或 12 路 500W，或 20 路 300W，或 32 路 1080P 及以下分辨率视频同时解码；视频编码标准需支持 H.265/H.264;需支持 IPV6、IPV4 协议； 3、画面分割数支持 1/4/6/8/9/12/16/25；	北京	台	1	35800.00	35800.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
					4、具有 1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口； 5、具有 1 个光口 100base-FX/1000base-X；支持光电自适应； 6、具有 4 路音频输出接口、具有 1 个 RS232 串行接口、1 个 RS485 串行接口； #7、支持在超出设备解码能力时，在显示输出窗口给出提示信息； 8、支持主动解码和被动解码两种解码模式； 9、支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。 #10、支持实时视频流及录像文件同时进行解码输出显示，历史解码能力与实时流解码能力一致。 11、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1； 12、符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018。含“网络数字矩阵画面分割器嵌入式管理软件 V2.0”。					
38	电源线 RVV3*1.0	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	RVV 3X1.0	型号：RVV 3X1.0 规格：1.RVV3*1.0mm²	上海	米	12360	4.00	49440.00
39	PVC 管	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	GY305-25	型号：GY305-25 规格：1.PVCΦ25mm	上海	米	4120	3.00	12360.00
40	▲考务终	北京竞业达数字系统科	竞业达	JYD-AT9800	型号：JYD-AT9800-HC02 规格：1.设备采用 8 英寸电容触摸屏，屏幕分辨率	北京	台	187	6200.00	1159400.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
	端	技有限公司		-HC02	800*1280；采用四核处理器，主频为 1.8GHz； 2.内存 4GB RAM+64GB ROM，需支持 TF 卡扩展；前置摄像头 500 万像素，需支持活体检测，后置摄像头 200 万像素；支持 IPV6、IPV4 协议； 3.前置 LED 面光源，适应于各种光线环境。内置人脸识别算法软件。 4.采用 Android 操作系统；内置光学指纹模块：指纹模块符合二代证指纹采集标准；内置二代证阅读模块，支持 ID 号读取，支持二代证信息读取，包括文字、照片、指纹。 5.支持 RJ45 有线通讯、支持 Wifi 无线通讯；需具有 USB 接口； 6.内置电池，电池容量≥10000mAh（3.7V）。内置“考务终端嵌入式软件 V5.5”。					
41	考务终端支架	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	JYD-ZJ9800-PW02	型号：JYD-ZJ9800-PW02 规格：1.用于室外考务终端固定，组件化分离设计，包括底座、立杆、托盘。立杆可伸缩、托盘可折叠、角度可调。 2.立杆高度 1 米～1.5 米需可调节； 3.底座内置≥31200mAh（3.7V)大容量电池， 4.具有电源指示灯、电量状态指示灯。 5.底座具有 RJ45 网口、220V 电源输入接口，DC12 电源输出接口（从立杆内引出到托盘外。支架重量 6Kg。	北京	台	187	1800.00	336600.00
42	考务终端设备线材线缆	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-6-01	型号：AP-6-01 规格：1.采用六类非屏蔽双绞线	上海	米	5610	3.00	16830.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
43	考务终端设备线材线缆	公牛集团股份有限公司	公牛	有线插座	型号：有线插座 规格：1.≥3 位有线插座，≥20 米； 2.额定电压≥250V，额定功率≥2500W； 3.额定电流≤10A，持久耐插拔、防触电保护、高阻燃性、加粗铜线。	浙江	个	187	192.00	35904.00
44	48 口接入交换机	新华三技术有限公司	H3C	US552S-XE	型号：US552S-XE 规格：1.48 个 10/100/1000M 自适应电口； 2.4 个 1G/10G SFP+光口；需支持 IPV6、IPV4 协议； 3.交换容量 758Gbps； 4.包转发率 222Mpps；	杭州	台	16	8500.00	136000.00
45	24 口接入交换机	新华三技术有限公司	H3C	US528S-XE	型号：US528S-XE 规格：1.24 个 10/100/1000M 自适应电口； 2.4 个 1G/10G SFP+光口；支持 IPV6、IPV4 协议； 3.交换容量 672Gbps； 4.包转发率 171Mpps；	杭州	台	9	5000.00	45000.00
46	单模光纤模块	新华三技术有限公司	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-D	型号：SFP-GE-LX-SM1310-D 规格：1.光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	杭州	个	50	800.00	40000.00
47	网络机柜-9U	北京竞业达数字系统科技有限公司	竞业达	MT-6509B	型号：网络机柜 规格：1.机柜长宽高 600*500*500mm，9U。	北京	台	12	1500.00	18000.00
48	六类双绞线	上海爱谱华顿电子科技（集团）有	爱谱华顿	AP-6-01	型号：AP-6-01 规格：1.采用六类非屏蔽双绞线	上海	米	66690	3.00	200070.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
		限公司								
49	六类 24 口快接模块式配线架	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-24-KX	型号：AP-24-KX 规格：1.六类 24 口配线架	上海	台	41	260.00	10660.00
50	六类信息模块配线架用	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-603X-180WH	型号：AP-603X-180WH 规格：1.六类模块	上海	个	741	20.00	14820.00
51	六类信息模块	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-603X-180WH	型号：AP-603X-180WH 规格：1.六类模块	上海	个	741	20.00	14820.00
52	金属底盒	浙江正泰电器股份有限公司	正泰	86 底盒	型号：86 底盒 规格：1.国标 86 底盒	浙江	个	741	9.00	6669.00
53	六类信息模块面板	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-M-04-1A	型号：AP-M-04-1A 规格：1.单口面板	上海	个	741	12.00	8892.00
54	管理区六类数据跳线	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-6-02-3	型号：AP-6-02-3 规格：1.六类 3M 网络跳线	上海	条	741	35.00	25935.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
55	用户区六类数据跳线	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-6-02-3	型号：AP-6-02-3 规格：1.六类 3M 网络跳线	上海	条	741	35.00	25935.00
56	19″线路管理器	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-J-01-LG-24	型号：AP-J-01-LG-24 规格：1.理线器	上海	台	41	120.00	4920.00
57	12 芯光纤配线单元	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-P-04-P-12D	型号：AP-P-04-P-12D 规格：1.12 芯光纤单元箱体	上海	套	24	280.00	6720.00
58	光纤耦合器	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-O-03-SC/SC-B1	型号：AP-O-03-SC/SC-B1 规格：1.光纤耦合器	上海	个	288	15.00	4320.00
59	光纤熔接及尾纤	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-GD-02-SC-B	型号：AP-GD-02-SC-B 规格：1.光纤熔接及尾纤	上海	芯	288	35.00	10080.00
60	单模光缆-室外 12 芯	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-G-01-12WB-W	型号：AP-G-01-12WB-W 规格：1.单模 12 芯室外光缆	上海	米	3600	10.00	36000.00
61	PVC 线槽	北京华林瑞	华林瑞丰	PVC 线	型号：PVC 线槽	北京	米	3600	25.00	90000.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
		丰科技发展有限责任公司		槽	规格：1.PVC 线槽及辅料					
62	镀锌金属管	北京华林瑞丰科技发展有限责任公司	华林瑞丰	25# 镀锌金属管	型号：25# 镀锌金属管 规格：1.25# 镀锌金属管及辅料	北京	米	250	40.00	10000.00
63	电源线	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	RVV 3X2.5	型号：RVV 3X2.5 规格：1.RVV3 芯 X2.5mm²	上海	米	940	10.00	9400.00
64	插线板	公牛集团股份有限公司	公牛	十孔插排接线板	型号：十孔插排接线板 规格：1.十孔插排接线板	浙江	个	12	40.00	480.00
65	无线控制器	新华三技术有限公司	H3C	WX2560X	型号：WX2560X 规格：1.新一代无线控制器，自带 10 个千兆电口，1 对千兆光电复用接口和 1 个 SFP+万兆口；支持 IPV6、IPV4 协议； 2.支持 32 个 AP，可增补扩展到 512 个 License。可管理的 AP 数量上限依据不同的 AP 产品系列而有所差异	杭州	台	8	39000.00	312000.00
66	无线授权	新华三技术有限公司	H3C	LIS-WX-32-BE	型号：LIS-WX-32-BE 规格：1.无线控制器产品专用升级许可证 License，每套可支持增加 32 个普通 AP 的控制权	杭州	套	8	11300.00	90400.00
67	室内无线	新华三技术	H3C	WA6320	型号：WA6320-SI-H20	杭州	台	157	2590.00	406630.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
	AP	有限公司		-SI-H20	规格：1.Wi-Fi 6 双射频通用级放装型无线接入点；整机最大支持 4 条空间流，整机最高接入速率 2.975Gbps， 2.支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作，胖/瘦模式切换、802.3af 供电和本地供电。支持 IPV6、IPV4 协议；					
68	室外无线 AP	新华三技术有限公司	H3C	WA7220X	型号：WA7220X 规格：1.通用室外型无线接入点，需支持内置全向天线，Wi-Fi 7 双射频，整机最高无线接入速率 3.57Gbps，上联：1 个 100/1000/2500Base-T 自适应以太网接口； 2.支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 受电；1 个 2.5G SFP 接口，兼容 1G SFP，推荐接入用户数不超过 64 个，支持 2.4GHz 和 5GHz 频段，支持 802.3af/at 供电和本地 DC 电源供电，支持云管胖/瘦模式切换；支持 IPV6、IPV4 协议；	杭州	台	13	5800.00	75400.00
69	POE 交换机	新华三技术有限公司	H3C	S5135S-24FP4S4X-EI	型号：S5135S-24FP4S4X-EI 规格：1.24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G/10G SFP+光口，1-24 口支持 PoE/PoE+；需支持 IPV6、IPV4 协议； 2.整机 PoE 最大输出 405W； 3.交换容量 672Gbps； 4.包转发率 171Mpps ；	杭州	个	12	8480.00	101760.00
70	POE 交换机	新华三技术有限公司	H3C	S5135S-8FP4XS-EI-Q	型号：S5135S-8FP4XS-EI-Q 规格：1.8 个 10/100/1000M 自适应电口， 2.2 个 1G/2.5G/10G SFP+光口； 3.125W PoE 供电；支持 IPV6、IPV4 协议；	杭州	个	4	2654.00	10616.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
71	光纤模块	新华三技术有限公司	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-D	型号：SFP-GE-LX-SM1310-D 规格：1.光模块-SFP-GE-千兆双纤单模模块-(1310nm, 10km, LC)	杭州	个	24	800.00	19200.00
72	光纤模块	新华三技术有限公司	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	型号：SFP-XG-LX-SM1310-D 规格：1.光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	杭州	个	8	1860.00	14880.00
73	PVC 线槽	北京华林瑞丰科技发展有限责任公司	华林瑞丰	PVC 线槽	型号：PVC 线槽 规格：1.PVC 线槽及辅料	北京	米	14130	25.00	353250.00
74	镀锌金属管	北京华林瑞丰科技发展有限责任公司	华林瑞丰	25# 镀锌金属管	型号：25# 镀锌金属管 规格：1.25# 镀锌金属管及辅料	北京	米	65.45	40.00	2618.00
75	六类双绞线	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-6-01	型号：AP-6-01 规格：1.采用六类非屏蔽双绞线	上海	米	15300	3.00	45900.00
76	分布式音视频编码节点	北京小鸟科技股份有限公司	小鸟科技	DB-UniStream-H-LXC-HVATX-	型号：DB-UniStream-H-LXC-HVATX-GL21 规格：1.支持 HDMI 输入，需支持 HDMI 环出； 2.支持 2 个千兆网口和 1 个千兆光口的链路互备； 3.支持无损压缩编码； 4.支持独立音频输入，支持平衡、非平衡音频环出； 支持串口、支持红外收发接口（需连接收发	北京	台	6	9800.00	58800.00

序号	报价内容	制造商名称	货物品牌	型号	货物型号	产地	单位	货物数量	单价	小计
				GL21	器）、支持弱电继电器控制。					
77	分布式音视频解码节点	北京小鸟科技股份有限公司	小鸟科技	DB-UniStream-H-LXC-HVARX-GL21	型号：DB-UniStream-H-LXC-HVARX-GL21 规格：1.支持 HDMI 输入，需支持 HDMI 环出； 2.支持 2 个千兆网口和 1 个千兆光口的链路互备； 3.支持无损压缩编码； 4.支持独立音频输入，支持平衡、非平衡音频环出； 支持串口、支持红外收发接口（需连接收发器）、支持弱电继电器控制。	北京	台	2	9800.00	19600.00
78	HDMI 线	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-HDMI-C019-15	型号：AP-HDMI-C019-15 规格：1.HDMI 线 15 米	上海	条	8	360.00	2880.00
79	六类双绞线	上海爱谱华顿电子科技（集团）有限公司	爱谱华顿	AP-6-01	型号：AP-6-01 规格：1.采用六类非屏蔽双绞线	上海	米	1280	3.00	3840.00
	总计									6001254.00