

永州市政府采购文件

采购项目名称：双牌县理化生实验考试系统标准化考点建设
采购人：双牌县第一中学
采购方式：竞争性谈判
采购代理机构：湖南金丽项目管理有限公司
委托代理编号：HNJL-CGS-20241225
代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）
代理费支付标准：固定金额12,000元
专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付
采购计划编号：永双财采计2024[00071]号
采购项目预算：993,552.13元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2025-01-07

采购人签章：
双牌县第一中学

需求编制人签章：
唐丽

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

- （一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	992,052.13	最低评标价法

谈判文件获取方式、时间:

获取时间：详见采购公告

获取方式：下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
双牌县理化生实验考试系统标准化考点建设	993,552.13	考试系统校级平台，候考抽签室，物理分体式考试系统（28位），化学分体式考试系统（28位），生物分体式考试系统（28位）等；	2024-11

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：992,052.13元

包概述：双牌县理化生实验考试系统标准化考点建设				
评标方法：最低评标价法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：30分钟		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；若同品牌供应商报价恰好相同，采取随机抽取方式确定推荐资格；			
特殊情况下确定成交/中标供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交候选供应商存在报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。		
2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。		2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。		
3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。		3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。		
4. 法律、行政法规规定的其他条件。		4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。		
5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	考试系统校级平台-校级平台管理及视频存储工作站(A02091199-其他视频设备)	是	否	否	台	29,875	1	29,875
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	校级平台管理及视频存储工作站	主要功能：与平台服务器和所在考点各考场学生实验考试终端设备系统进行信息交换，存储并播放来自考点内各考场的学生实验操作视频。 处理器：主频3.2以上 内存：≥64G 硬盘：SSD(≥3.5寸) ≥1*480GB, SATA3.0 (≥3.5寸) 2*8TB 共480GB+16TB 阵列控制器：SR430 1G 支持RAID 0/1/5/10 网口：≥2*1GE+2*10GE ≥2个百兆/千兆自适应网口 电源：900W/1500W；1+1冗余电源 显示器：≥21.5英寸，VGA/HDMI接口，分辨率≥1920*1080，配VGA线 配USB鼠标、USB键盘			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	考试系统校级平台-校级平台管理系统(A02081900-通信网络维护和管理系统)	否	否	否	套	24,000	1	24,000
		本货物共设置了13条参数。 其中：实质性参数：13条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	校级平台管理系统	一、系统架构： 1.平台总体采用B/S架构，支持分布式部署，保障系统的伸缩性和灵活性,支持Windows、Linux、国产操作系统、信创等； 2.服务端采用JAVA技术开发； 3.平台无需安装额外插件，用户可直接在 Windows、Linux、Android、iOS 等多种不同的操作系统上使用Chrome、FireFox等浏览器及其主要版本进行访问及操作；			
		2	★	校级平台管理系统	二、基本配置： 1.权限管理：划分校级管理员和普通教师； 2.用户管理：可单个导入、批量导入用户数据，可对导入用户进行编辑、禁用和删除的操作 3.组织机构管理：支持无限树状组织架构管理，可无限添加学校、年级、班级多级组织架构，并为每一个组织设置管理员账户； 4.考点管理：可选择组织机构管理中的学校作为考点，支持添加修改考点内考场种类、数量等，可设定考场名称、座位数、考场监控流媒体等信息 5.信息管理：支持管理教师、考生、考题信息，支持增/删/改/查，支持批量导入，提供批量导入 excel 模板，支持批量导出，可以对考生进行封存、解封操作； 6.考题管理：可以对考试试题的每一个步骤修改，每一分都可以设置评分标准。			
		3	★	校级平台管理系统	三、考务系统： 1.考试管理：考试管理功能，可以增删改查考试，学校考点可以根据自身情况安排考试日期，也可以根据市级平台统一安排日期，在日常教学过程中，学校可以根据需要安排模拟考试。 2.考试排期：根据不同权限，管理员可以批量分配考生到各学校考点参加考试，可以根据需求选择考试日期时段。 3.当上级平台开展考试时，支持存储本校考点的考试视频，并能对视频进行统一管理； 4.模拟考试：不需要登录到市级平台，可校内完成模拟考试以及日常教学； 5.同步校验：采用（文件MD5 + 学生考号）校验方式，同步校验学生套件、服务端两端视频； 6.市级同步：可以同步市级平台考试数据，并可以编辑删除 7.考试筛选：通过多个维度（考试科目、评分方式、考核方式、考试日期等）对考试进行细致筛选，快速定位到特定的考试。 8.考试复制：可以对已经创建的考试进行复制，快速创建新的考试 9.独立录制通道：服务端视频录制流与学生套件录制流独立，服务端崩溃不影响学生端的视频录制。 10.交叉排考：系统支持同时安排物理、化学、生物三场考试并发进行，可按每半天参加一科考试的节奏将考生有序安排到物理、化学、生物三个考场，确保同一批考生可以同时参加三个科目的考试，且互不影响。 11.录入排考：根据表格信息录入系统进行考试安排 12.智能排题：根据场考试的考题数量，系统自动根据不同教室的座位数量、座位排列方式进行智能排题，确保相邻座位的题目不相同，防止作弊。 13.支持在考试创建后，灵活增加考生至续考批次 14.允许在未抽签情况下，调整后批次考试时间 15.支持在未抽签情况下，灵活更改后续批次考题 16.支持灵活设置座位与考题对应关系，支持后续调整 17.实时考试统计：考试期间，实时统计考试情况、考试进度、缺考情况、异常情况、视频丢失情况及时长情况等；统计实际与应考参与人数、主视频数、侧视频数、实验报告提交情况及电子目镜截图情况。			
		4	★	校级平台	四、答卷系统： 1.考试管理：可以查看所有已安排考试，并可以查看每个考试下所有考场场次信			

				管理系统	息 2. 考生管理：可以查看已考试相应考试场次下考生考试信息、答卷详情、考试视频、显微镜截图、实验报告等，可以上传视频 3. 视频检测：支持视频状态、大小等检测，支持导入视频，支持自动、手动同步视频数据			
		5	★	校级平台管理系统	五、阅卷系统： 1. 在线视频阅卷：可安排阅卷老师进行多场考试，并多道题目进行阅卷，阅卷时每个学生的主镜头和侧镜头画面同时自动播放，两个画面之间没有明显时差，可以任意设置0.5 X`2X倍速播放，提高阅卷效率。 2. 阅卷进度管理：可查看考试的阅卷情况，包括考题名称、已阅数量、未阅数量、需要阅卷的阅卷总数、阅卷老师人数。 3. 阅卷权限控制：阅卷老师可以选择分配到自己的任何一场考试进行阅卷，但无法查看其他的考试阅卷情况。只可查看与自己相关的考试。 4. 成绩异议复核：对评阅的成绩有异议时，可由老师账号申请成绩异议。该场的仲裁员可对其提出的申请进行审核，审核通过则发放到该场的阅卷组长重新进行阅卷；审核驳回则维持原来评分。			
		6	★	校级平台管理系统	5. 可支持多评分规则下当分值极差超过设定阈值时自动将视频划分为“待仲裁”状态并自动发送给阅卷组长进行仲裁以及最终评分以阅卷组长评分为准。提供国家认可的检测机构出具的软件测试报告复印件并加盖公章。			
		7	★	校级平台管理系统	6. 统计功能：统计实际与应考参与人数、主视频数、侧视频数、实验报告提交情况及电子目镜截图情况；考试当天考生校验数据生成报表；统计区间分数的阅卷老师、监考老师、批次、考点、考试日期及相应考题信息；提供考题代码、考点代码、考室代码等关键信息的查询与统计；实时更新单个考题、每个阅卷教师及总阅卷进度 7. 评卷质检：支持评卷质检员筛选答卷、抽检、查看抽检记录、查看样卷、设置评卷页面布局等			
		8	★	校级平台管理系统	六、成绩系统： 1. 成绩管理：支持成绩查询和导出，支持查看考生成绩详情、支持查看考生视频，考生视频支持加速播放、暂停等操作。 2. 数据统计：可查看每一场考试的数据统计，包括报考人数、考点数量、考试进度、待仲裁份数、历史同类考试平均分对比曲线图等。 3. 成绩发布：支持两段密码加密验证登陆，严格权限管理，确保技术人员无法直接更改成绩，从工作机制上防止单人更改数据。			
		9	★	校级平台管理系统	七、巡考系统： 1. 巡考管理：可根据不同的考场，添加巡考老师，可添加相应考场网络摄影头地址实现对考场的监控 2. 巡考监控：可根据不同的考场实时同步查看各个考场的环境视频监控			
		10	★	校级平台管理系统	八、抽签系统： 1. 支持“三固定、一抽签”：每个位置固定考题、固定实验器材、固定监考员，学生进场时抽签决定座位； 2. 抽签管理：可以查看已抽签场次考生、考场、考题信息等，支持打印相关的抽签结果； 3. 抽签自动生成考号唯一考号，与考生绑定，可打印出学生座签			
		11	★	校级平台管理系统	九、评分系统： 1. 普通考试评分：支持考后评分、现场评分、直播评分 2. 支持现场打分：阅卷老师可采用现场平板电脑进入打分系统进行现场评分。 3. 支持直播评分：阅卷老师可通过系统进行直播评分			
		12	★	校级平台管理系统	十、安全保障： 1. 操作日志：支持查看用户所有的操作日志信息，并导出日志 2. 错误日志：支持查看系统中遇到的各种错误日志信息，并导出日志 3. 支持管理员自定义系统、学生终端、教师终端名称和logo，并可一键设置系统默认名称和logo。			
		13	★	校级平台管理系统	十一、对接系统： 1. 要求服务端常用功能提供软件接口，便于第三方系统对接和二次开发。 2. 实验教学测评管理系统须与已建成的市级理化生实验考评管理平台具有良好的兼容性，考前可接收市级平台下发的考试信息，考后可按要求上传数据，实现无缝对接和数据互联互通 3. 考点同步：支持同步上级考点信息，并且可以进行查看、编辑、删除，可以对同步的考点进行配置考场信息，包含对考场的增删改查操作，可以选择是否启用 4. 信息同步：包含对上级平台考题、教师、考生信息的同步，并且可以进行增删改查，可以对考生进行封存、解封操作"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	考试系统校级平台-核心交换机(A02010503-存储用光纤交换机)	否	否	否	台	2,000	1	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	核心交换机	三层以太网交换机,支持≥8个1000BASE-X SFP端口,支持≥8个10/100/1000 BASE-T电口,支持≥14个1G/10G BASE-X SFP Plus端口,支持AC; 背板带宽: 432Gbps; 包转发率: 126Mpps			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	考试系统校	否	否	否	台	1,885	1	1,885

货物 序号	级平台-服务器机柜(A02010601-机柜)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	服务器机柜	1、32U机柜、规格：≥600*800*1600mm； 2、采用≥0.8厚冷轧钢板加工成型，立柱≥1.5mm,表面处理：脱脂、磷化、静电喷塑。			
	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	考试系统校级平台-移动硬盘(A02010508-移动存储设备)	否	否	否	块	800	2	1,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	移动硬盘	容量：≥8TB 接口：USB3.0 类型：便携式存储，加密存储			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
6	考试系统校级平台-UPS不间断电源(A02061599-其他电源设备)	否	否	否	台	5,500	1	5,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	UPS不间断电源	1、主机采用智能化全数字（DSP）控制系统进行控制信息处理，纯在线式，双变换UPS产品。 2、优越的负载特性：负载功率因数在滞后0.8区间时UPS可以满足额定输出；3、独立风道和冗余风扇设计，具有高效散热在恶劣环境下有效防护的功能；4、智能化的电池管理：最大充电电流通过面板可设，可进行均充浮充转换、可实现温度补偿，以延长电池的使用寿命；5、技术要求：UPS容量为≥6KVA/4800W，交流单相输入220V，电压范围220±25%，频率范围自动侦测50±5HZ，交流输出电压220V，要求稳压率为±1%。 6、静态开关技术指标要求：转换方式为逆变器与市电同步、同相、同压时，旁路转逆变器，要求转换时间旁路转逆变器和逆变器转旁路均为0ms； 7、整机要求：放电时间要求满载不小于60分钟，噪音指标要求距离机器各面1米处<60dB；8、操作环境：工作温度在0-40℃范围，储存温度在-15-45℃。 产品具备省级或以上工业品质量检测中心出具的产品《工业产品耐久性测试报告书》其中耐久性时间≥80000h。提供相应的证书并加盖投标人公章进行佐证。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
7	考试系统校级平台-硬盘录像机(A02091101-录像机)	否	否	否	套	3,200	1	3,200
		本货物共设置了5条参数。 其中：实质性参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	硬盘录像机	1、具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个以太网接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥5个SATA接口、≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口；具有≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口，≥16个报警输入接口、≥4个报警输出接口； 2、支持≥32路网络视频接入，支持≥256Mbps接入， ≥256Mbps存储， ≥256Mbps转发； 3、支持1路后智能人脸检测比对； ≥10个人脸库，≥20000张人脸图片；2路后智能周界检测；4路后智能SMD； 4、支持16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P IPC分辨率接入； 5、支持2×16M/4×8M/3×6M/6×5M/8×4M/16×1080P解码，支持16路视频回放 6、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD功能，支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询； 7、支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看； 8、支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式；			

		2	★	硬盘录像机	9、支持同时接入2路普通的网络摄像机，触发人脸检测报警时，可联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、语音提示、上传中心、发送邮件、蜂鸣报警、轮巡、云台联动以及日志记录。提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页加盖公章进行佐证。			
		3	★	硬盘录像机	10、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR； 11、支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作； 12、支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上； 13、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储；			
		4	★	硬盘录像机	14、支持自动跟踪：利用1+5分屏，可自动检测原始视频画面中的活动目标并将相应视频扣取出来显示在5个小窗口中。提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页加盖公章进行佐证。			
		5	★	硬盘录像机	15、支持手动跟踪：利用1+5分屏，在原视频画面上设置5个区域，可将该区域内目标扣取出来显示在5个小窗口中。 16、设备后台配置数据、帐户数据和密钥数据均采用AES256加密技术加密存储。 17、支持单独对算法模型文件进行升级。 18、用于设备升级的固件包采用AES256加密技术加密。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	考试系统校级平台-配套硬盘(A02010599-其他存储设备)	否	否	否	块	1,642.8	8	13,142.4
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	配套硬盘	单盘容量：≥8TB； 硬盘接口：SATA； 转速：≥7200RPM； 缓存：≥256MB			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
9	考试系统校级平台-综合布线(A02062100-绝缘电线和电缆)	否	否	否	项	7,800	1	7,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	综合布线	含超六类网线，水晶头、电源插座，电源线，线槽、光纤、光纤模块等，设备安装调试			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
10	考试系统校级平台-抽签室抽签系统(A02081900-通信网络维护和管理系统)	否	否	否	套	9,450	1	9,450
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	抽签室抽签系统	1. 通过身份识别，核验考生身份信息并进入抽签室。 2. 根据考生批次通过随机数算法分配考室对应的考生座位号。 3. 打印考生座位号排布结果，考生领取对应的座位号标签纸。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
11	候考抽签室-抽签管理终端机(A02081900-通信网络维	否	否	否	台	3,600	1	3,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

	护和管理系统)	1	★	抽签管理终端机	1、CPU：核心数≥6 2、内存：≥16G 3、硬盘存储：≥512G 4、网口：1000M以太网 5、含≥21寸液晶显示器，≥1920*1080分辨率，配鼠标和带USB接口键盘			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
12	候考抽签室-抽签结果显示终端(A02010499-其他终端设备)	否	否	否	台	3,800	1	3,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	抽签结果显示终端	1. 整机屏幕采用≥55英寸超高清液晶屏，屏幕图像分辨率≥1920*1080。显示比例16:9，工业级主板，电脑配置：至少双核四线程，内存≥4G，固态硬盘≥120G，无线WIFI； 2. 输入接口：TV-USB*1、HDMI_IN*1、VGA_IN *1、PC_AUDIO*1、YPbPr_IN*1、AV_IN*1；输出接口：EAR PHONE*1 3. 机器面板前置：TOUCH_USB*1、TV-USB*1、PC-USB*1； 4. 智能屏变功能：可根据环境光的变化，自动调整屏幕显示亮度。具有不频闪，滤蓝光的智能护眼技术。 5. 智能降温系统：具备有效监控、预警、降温 and 断电保护功能，可实时检测整机温度值，并可根据温度变化显示不同颜色进行提示。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
13	候考抽签室-抽签认证一体终端(A02010499-其他终端设备)	否	否	否	套	8,988	1	8,988
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	抽签认证一体终端	1, 双屏 ≥15.6寸(触摸)+≥15.6寸(触摸) 2, 主板主控≥4+32G 3, ≥200W+200W 双目宽动态摄像头 4, 二维码扫码窗 5, 本地身份证模块 6, ≥1200万高拍仪摄像头 7, 80 打印机 8. 无线、有线双网卡 9. 内置考试抽签系统（内置抽签系统功能应用根据设备双屏幕而定）：（1）教师端屏幕功能点显示：1）自动获取考试信息（考试场次，考试时间，考试状态）。2）获取每场考生信息（座位号，学生姓名，学生考号，状态：已抽签，未抽签）（2）学生端屏幕功能点显示：1）支持人脸识别验证，设备扫描学生准考证，系统自动获取本次考试学生信息。2）可设置座位分布，按随机抽签座位分布及其他座位自定义分布。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
14	候考抽签室-考场视频监控终端（摄像头）(A02091107-视频监控设备)	否	否	否	台	600	2	1,200
		本货物共设置了5条参数。 其中：实质性参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	考场视频监控终端（摄像头）	1、采用≥400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器； 2、内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离不低于60米，暖光监控距离不低于30米； 3、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情；			
		2	★	考场视频监控终端（摄像头）	4、设备角落亮度均匀性（corners）≥85%，四边亮度均匀性（sides）≥90%。提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页加盖公章进行佐证。			
		3	★	考场视频监控终端（摄像头）	5、设备支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹。 6、支持区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，热度图； 7、支持报警≥2进2出，音频≥1进1出，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器 8、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 9、设备具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端。			

		4	★	考场视频监控终端 (摄像头)	10、可通过IE浏览器在视频图像上叠加最多32行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置；可设置字体颜色、背景和设置字符大小为64*64、48*48、32*32、16*16、自适应5档，字体边缘部分可根据字体颜色进行反色，支持文字左右对齐，可设置叠加位置，字符叠加字库支持矢量类型；提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页加盖公章进行佐证。				
		5	★	考场视频监控终端 (摄像头)	11、支持DC12V/POE供电方式； 12、支持IP67防护等级； 13、设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品		是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
15	汇聚交换机（A02010503-存储用光纤交换机）	否	否		否	台	838.8	1	838.8
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	汇聚交换机	以太网交换机主机,支持≥8个10/100/1000BASE-T PoE+电口(AC 125W),交流供电				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品		是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
16	网络机柜（A02010601-机柜）	否	否		否	个	285.6	1	285.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	网络机柜	1、6U机柜、规格：≥550*400*300mm； 2、采用≥0.8厚冷轧钢板加工成型，立柱≥1.5mm,表面处理：脱脂、磷化、静电喷塑。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品		是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
17	候考抽签室-硬件和软件调试（A02091107-视频监控设备）	否	否		否	项	1,186.5	1	1,186.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	硬件和软件调试	系统软件和硬件调试				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品		是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
18	物理分体式考试系统（28位）-学生实验视频录制专用终端（A02010499-其他终端设备）	否	否		否	套	6,800	29	197,200
		本货物共设置了6条参数。 其中：实质性参数：6条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	学生实验视频录制专用终端	1、学生实验视频录制专用终端是为完成考生考试过程全程录制而专门定制的视频采集设备，由底座、液晶触摸屏、USB摄像头、摄像头支架和通讯连接组件、视频录制终端采用一体化（非分体模式）构成设备组成。其中终端设备的长宽高不宜超过290*170*450mm。定制要求为： ①底座:采用铝合金铸造而成，使其能够稳固在实验台上且不易被外力改变位置和方向，后面有DC电源口和RJ45接口各1个。 ②摄像头：考虑视频获取的稳定性和独立性，须采用USB摄像头，录制终端设备				

					通过摄像头USB插装后获取视频（非网络协议模式），采用400万像素、高品质CMOS传感器具有完善的功能、优异的性能；先进的ISP处理技术和算法，使得图像效果生动逼真、画面亮度均匀、光色层次感强、清晰度高、色彩还原性好。产品工作稳定可靠、操作使用简单，安装维护方便。高品质图像传感器，输出分辨率可达1920*1080,呈现清晰逼真的高清视频；③摄像头支架：右支架座可180度旋转，支架臂第一节手动调节升降(行程≥220mm)，关节可旋转角度≥180度，第二节杆与摄像头链接固定（不可伸缩）支架总长≥865mm（包括摄像头）；左支架座为万向头固定，任意摆放角度，支架臂关节≥180度旋转调节角度，支架总长≥690mm包括摄像头），左支架万向轴可支持实现垂直拍摄和侧面水平拍摄，支架展开固定后不易受外力而改变摄像头采集角度和范围。④通讯连接组件。包含DC电源线和RJ45接线各1根。⑤一体化终端主机：CPU: 四核 2.0GHz			
		2	★	学生实验视频录制专用终端	2、内存:≥4GB 3、储存空间:≥64GB 4、液晶显示屏:11.6” ≥1920*1080 IPS 触摸屏:G+G 触摸屏 5、整机接口:（右侧:USB2.0*2、RJ45*1、网口*1、耳机插口*1）6、WIFI:WIFI802.11ac/b/g/n5G&2.4G双频 WiFi			
		3	★	学生实验视频录制专用终端	7、学生实验视频录制终端参照JB/T9536-2013《户内户外防腐低压电器环境技术要求》标准，至少通过防腐等级测试：F2等级，测试结果判定为合格。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章进行佐证。）			
		4	★	学生实验视频录制专用终端	8、学生实验视频录制终端参照GB/T 2423.10-2019《环境试验 第2部分：试验方法 试验Fc：振动(正弦)》标准，通过≥12小时振动测试，测试结果判定为合格。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章进行佐证。）			
		5	★	学生实验视频录制专用终端	9、学生实验视频录制终端参照GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》标准，通过≥72小时中性盐雾测试，测试结果判定为合格。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章进行佐证。）			
		6	★	学生实验视频录制专用终端	10、学生实验视频录制终端参照GB/T 4208-2017《外壳防护等级(IP代码)》标准，至少通过IP68等级测试，测试结果判定为合格。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章进行佐证。）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	500	29	14,500
19	物理分体式考试系统（28位）-学生实验室考试终端系统(A02010499-其他终端设备)	本货物共设置了4条参数。 其中：实质性参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	学生实验室考试终端系统	1、软件架构：采用C/S架构，与校级后台服务绑定使用。2、开机自动启动，且不可以随意退出，需输入密码才可退出软件。3、支持触屏操作，考生需核对考生信息无误，并检查摄像头状态后，才可开始考试。4、考生信息核对：考试前，学生需核对包括考场名称、开考时间、结束时间、考生姓名、考生编号、座位编号信息无误后方可进行考试。5、检测摄像头：考试前，学生需核对摄像头角度、清晰度无误后，才可进行考试。6、考试过程中，实时显示2个摄像头的画面，确保画面清晰且无明显延迟。			
		2	★	学生实验室考试终端系统	7、显示每个摄像头的状态，包括连接状态、直播状态和录制状态。8、独立录制：软件可实现本地录制时同步生成直播流供考试管理系统和监考端进行录制，且当考试管理系统或监考端崩溃时，不影响本地录制。9、考试过程中实时显示日期、剩余时间、考试科目、姓名和考试题目。			
		3	★	学生实验室考试终端系统	10、考生端考试过程中支持故障恢复模式，保证视频断点续录及考试推进（意外断电考试系统重启后可以继续接上）。（提供国家认可的检测机构出具的软件测试报告复印件并加盖公章进行佐证。）			
		4	★	学生实验室考试终端系统	11、考生端在考试过程中通过简单的触控操作切换考题说明及相关资料显示界面，或者填写电子答题卡；按照服务器时间同步考生端时间，考生端时间修改会自动更正为服务器时间。（提供国家认可的检测机构出具的软件测试报告复印件并加盖公章进行佐证。）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	张	60	28	1,680
20	物理分体式考试系统（28位）-桌垫(A02061799-	本货物共设置了3条参数。 其中：实质性参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

	其他生产辅助用电器)	1	★	桌垫	1、尺寸：≥800mm×400mm 2、材质：PVC			
		2	★	桌垫	3、依据GB/T 1040.2-2022对操作垫进行检测，拉伸强度≥5.6MPa，断裂伸长率≥67%，撕裂强度≥20kN/m。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章进行佐证。）			
		3	★	桌垫	4、参照GB 6675.4-2014检测方法对操作垫进行检测，可溶性元素（锑、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）检测结果均为：未检出。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章进行佐证。）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
21	物理分体式考试系统（28位）-考场管理终端（A02010499-其他终端设备）	否	否	否	台	10,000	1	10,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	考场管理终端	1、CPU：核心数≥12 2、内存：≥32G 3、硬盘存储：≥512G nvme SSD + 2TB HDD 4、网口：1000M以太网 5、含≥21寸液晶显示器、鼠标、带USB接口键盘			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
22	物理分体式考试系统（28位）-现场监考服务管理系统（A02081900-通信网络维护和管理系统）	否	否	否	套	8,000	1	8,000
		本货物共设置了5条参数。 其中：实质性参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	现场监考服务管理系统	1、提供调试教学入口和正式考试管理功能，并对不同类型考试显示不同考试信息。 2、系统可以对考试视频进行监看，将每个考生的视频和每个考生的信息包括考生姓名、准考证号、座位号同步显示，方便监考老师核对考生信息。 3、系统显示当前考试的名称和考场信息，同时显示考试结束倒计时，当进入考试准备过程中，可以显示下一场考试开始倒计时。 4、考试视频可以在本地视频备份存储功能，并能对存储的视频进行批量统一管理。 5、可以统一管理考试系统设备，可以远程关闭考生套件。 6、记录实验操作过程并形成视频文件,支持传输至云端平台。 7、录制的视频文件格式满足H.264格式，可以在大部分播放器中直接播放。 8、支持对作弊情况进行管理，支持当场取消考生成绩； 9、可对故障设备进行管理，支持更换考生套件。			
		2	★	现场监考服务管理系统	10、考试倒数期间自动获取考生信息，并支持进行座位抽签； 11、负责处理数据中心和学生套件之间数据交换服务（下发学生信息、下发实验操作指令、上传实验视频、现场抽签等）； 12、可实现视频实时监控,同步查看学生实验操作过程，观看延时不高于0.5s。 13、支持调节监看窗口的数量，可选择只看主画面或只看副画面，也可以选择同时观看主画面、副画面。			
		3	★	现场监考服务管理系统	14、可同时监看24/12/6名考生的两个操作画面，最高可同时显示48路学生操作画面，超过48路可以翻页显示。 15、支持手动翻页显示学生画面，也支持自动翻页。 16、现场座位抽签：在每一场考试开始前，监考官在软件上点击抽签，现场为每一个考生安排座位和题目；且在抽签以前数据库不会生成任何的考生和考题对应数据，防止泄露。 17、教学模式：进入教学模式后可进行示范教学和课堂练习。 18、示范教学：将一套学生套件转为教学套件，老师能够使用教学套件进行操作演示、操作录制等操作录制完成可对视频名称进行编辑保存，随时查看、拷贝视频文件。 19、课堂练习：进入后可以直接进行学生端录制，可自定义录制时间，录制完成后能够编辑本次练习的名称，并可进行点播回看。			
		4	★	现场监考服务管理系统	20、监考端在考试准备期间作考试题目与座位的绑定操作，实现灵活的实验器材准备。（提供国家认可的检测机构出具的软件测试报告复印件并加盖公章进行佐证。）			
		5	★	现场监考服务管理系统	21、视频文件按照标准MP4格式进行打包，兼容大多数现代浏览器直接播放；直接教学模式支持边播边录、后期可转成标准教学视频。（提供国家认可的检测机构出具的软件测试报告复印件并加盖公章进行佐证。）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	5,000	1	5,000

23	物理分体式考试系统（28位）-评分系统（A02080899-其他视频会议系统设备）	本货物共设置了3条参数。 其中：实质性参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	评分系统	1、软件架构：采用B/S架构，HTML5技术开发，任何操作系统的浏览器直接访问即可无需安装插件。 2、支持安卓系统、Windows系统。 3、用于监考评分教师进行现场评分。 4、支持给多位考生进行现场打分。 5、支持按步骤进行打分。 6、打分结果提交后直接同步到管理系统。 7、支持无缝升级人工智能(AI)评分。			
		2	★	评分系统	8、可点击上传纸质答卷进行现场拍照并上传纸质答卷；可重复上传以及覆盖答卷。（提供国家认可的检测机构出具的软件测试报告复印件并加盖公章进行佐证。）			
		3	★	评分系统	9、可选择分配的学生座位号后以及显示对应考生信息并对该考生的操作流程进行评分。（提供国家认可的检测机构出具的软件测试报告复印件并加盖公章进行佐证。）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
24	物理分体式考试系统（28位）-实验报告单采集器（A02080899-其他视频会议系统设备）	否	否	否	台	1,650	1	1,650
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	实验报告单采集器	操作系统：Android 存储容量：≥32GB 尺寸：≥9英寸 分辨率：≥1280×800 系统内存：≥3G 处理器：≥四核			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
25	物理分体式考试系统（28位）-无线路由（A02010201-路由器）	否	否	否	台	600	1	600
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	无线路由	LAN口数量：≥4 天线数量：≥6根 处理器核数：≥2核 WAN接入口：千兆网口 无线速率：≥5400M 无线协议：WiFi 6			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
26	物理分体式考试系统（28位）-汇聚交换机（A02010503-存储用光纤交换机）	否	否	否	台	3,600	1	3,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	汇聚交换机	二层以太网交换机主机,支持≥48个10/100/1000BASE-T PoE+电口(AC 370W),支持≥4个1G/10G BASE-X SFP Plus端口; 背板带宽≥192Gbps; 包转发率≥78Mpps。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
27	物理分体式考试系统（28位）-控	否	否	否	台	453.6	1	453.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						

	制台机柜 (A02010601-机柜)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	控制台机柜	1、12U机柜、规格：≥600*600*640mm； 2、采用≥0.8厚冷轧钢板加工成型，立柱≥1.5mm,表面处理：脱脂、磷化、静电喷塑。 产品主材“立柱”具备相关质量检测部门出具的具有产品厚度的《产品检测合格证书》，产品厚度不得低于1.5mm，提供相应的证书佐证。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
28	物理分体式考试系统（28位）-考场视频监控终端（摄像头）（A02091107-视频监控设备）	否	否	否	套	600	2	1,200
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	考场视频监控终端（摄像头）	1、采用≥400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器； 2、内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离不低于60米，暖光监控距离不低于30米； 3、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情； 4、设备角落亮度均匀性（corners）≥85%，四边亮度均匀性（sides）≥90%。5、设备支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹。 6、支持区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，热度图； 7、支持报警≥2进2出，音频≥1进1出，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器 8、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁；			
		2	★	考场视频监控终端（摄像头）	9、设备具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端。10、可通过IE浏览器在视频图像上叠加最多32行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置；可设置字体颜色、背景和设置字符大小为64*64、48*48、32*32、16*16、自适应5档，字体边缘部分可根据字体颜色进行反色，支持文字左右对齐，可设置叠加位置，字符叠加字库支持矢量类型； 11、支持DC12V/POE供电方式； 12、支持IP67防护等级； 13、设备支持一键诊断网络工况、运行工况;支持网络抓包、运行日志导出。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
29	物理分体式考试系统（28位）-地面开槽及复原（A02010699-其他机房辅助设备）	否	否	否	项	8,000	1	8,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	地面开槽及复原	开槽及恢复地面			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
30	物理分体式考试系统（28位）-辅材（A02010699-其他机房辅助设备）	否	否	否	项	8,000	1	8,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	辅材	含超六类网线，水晶头、网线插座、电源插座、电源线、线槽、指示标签、光纤、光纤模块等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
31	物理分体式考试系统	否	否	否	项	9,755.34	1	9,755.34
		本货物共设置了1条参数。						

	(28位)-安装费(A02010499-其他终端设备)	其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	安装费	系统软件和硬件调试			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	6,800	29	197,200
32	化学分体式考试系统(28位)-学生实验视频录制专用终端(A02010499-其他终端设备)	本货物共设置了3条参数。						
		其中：实质性参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	学生实验视频录制专用终端	1、学生实验视频录制专用终端是为完成考生考试过程全程录制而专门定制的视频采集设备，由底座、液晶触摸屏、USB摄像头、摄像头支架和通讯连接组件、视频录制终端采用一体化（非分体模式）构成设备组成。其中终端设备的长宽高不宜超过290*170*450mm。定制要求为：①底座：采用铝合金铸造而成，使其能够稳固在实验台上且不易被外力改变位置和方向，后面有DC电源口和RJ45接口各1个。②摄像头：考虑视频获取的稳定性和独立性，须采用USB摄像头，录制终端设备通过摄像头USB插装后获取视频（非网络协议模式），采用400万像素、高品质CMOS传感器具有完善的功能、优异的性能；先进的ISP处理技术和算法，使得图像效果生动逼真、画面亮度均匀、光色层次感强、清晰度高、色彩还原性好。产品工作稳定可靠、操作使用简单，安装维护方便。高品质图像传感器，输出分辨率可达1920*1080,呈现清晰逼真的高清视频；			
		2	★	学生实验视频录制专用终端	③摄像头支架：右支架座可180度旋转，支架臂第一节手动调节升降(行程≥220mm)，关节可旋转角度≥180度，第二节杆与摄像头链接固定（不可伸缩）支架总长≥865mm（包括摄像头）；左支架座为万向头固定，任意摆放角度，支架臂关节≥180度旋转调节角度，支架总长≥690mm包括摄像头），左支架万向轴可支持实现垂直拍摄和侧面水平拍摄，支架展开固定后不易受外力而改变摄像头采集角度和范围。④通讯连接组件。包含DC电源线和RJ45接线各1根。⑤一体化终端主机：CPU:四核 2.0GHz			
		3	★	学生实验视频录制专用终端	2、内存:≥4GB 3、储存空间:≥64GB 4、液晶显示屏:11.6” ≥1920*1080 IPS 触摸屏:G+G 触摸屏 5、整机接口:（右侧:USB2.0*2、RJ45*1、网口*1、耳机插口*1）6、WIFI:WIFI802.11ac/b/g/n5G&2.4G双频 WiFi			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	500	29	14,500
33	化学分体式考试系统(28位)-学生实验室考试终端系统(A02010499-其他终端设备)	本货物共设置了2条参数。						
		其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	学生实验室考试终端系统	1、软件架构：采用C/S架构，与校级后台服务绑定使用。2、开机自动启动，且不可以随意退出，需输入密码才可退出软件。3、支持触屏操作，考生需核对考生信息无误，并检查摄像头状态后，才可开始考试。4、考生信息核对：考试前，学生需核对包括考场名称、开考时间、结束时间、考生姓名、考生编号、座位编号信息无误后才可进行考试。5、检测摄像头：考试前，学生需核对摄像头角度、清晰度无误后，才可进行考试。			
		2	★	学生实验室考试终端系统	6、考试过程中，实时显示2个摄像头的画面，确保画面清晰且无明显延迟。7、显示每个摄像头的状态，包括连接状态、直播状态和录制状态。8、独立录制：软件可实现本地录制时同步生成直播流供考试管理系统和监考端进行录制，且当考试管理系统或监考端崩溃时，不影响本地录制。9、考试过程中实时显示日期、剩余时间、考试科目、姓名和考试题目。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	张	60	28	1,680
34	化学分体式考试系统	本货物共设置了1条参数。						

	(28位)-桌垫(A02061799-其他生产辅助用电器)	其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	桌垫	1、尺寸：≥800mm×400mm 2、材质：PVC			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	台	10,000	1	10,000
35	化学分体式考试系统（28位）-考场管理终端(A02010499-其他终端设备)	本货物共设置了1条参数。						
		其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	考场管理终端	1、CPU：核心数≥12 2、内存：≥32G 3、硬盘存储：≥512G nvme SSD + 2TB HDD 4、网口：1000M以太网 5、含≥21寸液晶显示器、鼠标、带USB接口键盘			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	8,000	1	8,000
36	化学分体式考试系统（28位）-现场监考服务管理系统(A02010499-其他终端设备)	本货物共设置了2条参数。						
		其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	现场监考服务管理系统	1、提供调试教学入口和正式考试管理功能，并对不同类型考试显示不同考试信息。 2、系统可以对考试视频进行监看，将每个考生的视频和每个考生的信息包括考生姓名、准考证号、座位号同步显示，方便监考老师核对考生信息。 3、系统显示当前考试的名称和考场信息，同时显示考试结束倒计时，当进入考试准备过程中，可以显示下一场考试开始倒计时。 4、考试视频可以在本地视频备份存储功能，并能对存储的视频进行批量统一管理。 5、可以统一管理考试系统设备，可以远程关闭考生套件。 6、记录实验操作过程并形成视频文件,支持传输至云端平台。 7、录制的视频文件格式满足H.264格式，可以在大部分播放器中直接播放。 8、支持对作弊情况进行管理，支持当场取消考生成绩；			
		2	★	现场监考服务管理系统	9、可对故障设备进行管理，支持更换考生套件。 10、考试倒数期间自动获取考生信息，并支持进行座位抽签； 11、负责处理数据中心和学生套件之间数据交换服务（下发学生信息、下发实验操作指令、上传实验视频、现场抽签等）； 12、可实现视频实时监控,同步查看学生实验操作过程，观看延时不高于0.5s。 13、支持调节监看窗口的数量，可选择只看主画面或只看副画面，也可以选择同时观看主画面、副画面。 14、可同时监看24/12/6名考生的两个操作画面，最高可同时显示48路学生操作画面，超过48路可以翻页显示。 15、支持手动翻页显示学生画面，也支持自动翻页。 16、现场座位抽签：在每一场考试开始前，监考官在软件上点击抽签，现场为每一个考生安排座位和题目；且在抽签以前数据库不会生成任何的考生和考题对应数据，防止泄露。 17、教学模式：进入教学模式后可进行示范教学和课堂练习。 18、示范教学：将一套学生套件转为教学套件，老师能够使用教学套件进行操作演示、操作录制等操作录制完成可对视频名称进行编辑保存，随时查看、拷贝视频文件。 19、课堂练习：进入后可以直接进行学生端录制，可自定义录制时间，录制完成后能够编辑本次练习的名称，并可进行点播回看。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	5,000	1	5,000
37	化学分体式考试系统（28位）-评分系统(A02080899-其他视频会议系统设备)	本货物共设置了1条参数。						
		其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	评分系统	1、软件架构：采用B/S架构，HTML5技术开发，任何操作系统的浏览器直接访问即可无需安装插件。 2、支持安卓系统、Windows系统。 3、用于监考评分教师进行现场评分。 4、支持给多位考生			

					进行现场打分。 5、支持按步骤进行打分。 6、打分结果提交后直接同步到管理系统。 7、支持无缝升级人工智能(AI)评分。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
38	化学分体式考试系统(28位)-实验报告单采集器(A02080899-其他视频会议系统设备)	否	否	否	台	1,650	1	1,650
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	实验报告单采集器	操作系统：Android 存储容量：≥32GB 尺寸：≥9英寸 分辨率：≥1280×800 系统内存：≥3G 处理器：≥四核			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
39	化学分体式考试系统(28位)-无线路由(A02010201-路由器)	否	否	否	台	600	1	600
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	无线路由	LAN口数量：≥4 天线数量：≥6根 处理器核数：≥2核 WAN接入口：千兆网口 无线速率：≥5400 M 无线协议：WiFi 6			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
40	化学分体式考试系统(28位)-汇聚交换机(A02010503-存储用光纤交换机)	否	否	否	台	3,600	1	3,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	汇聚交换机	二层以太网交换机主机,支持≥48个10/100/1000BASE-T PoE+电口(AC 370W),支持≥4个1G/10G BASE-X SFP Plus端口;背板带宽≥192Gbps;包转发率≥78Mpps。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
41	化学分体式考试系统(28位)-控制台机柜(A02010601-机柜)	否	否	否	台	453.6	1	453.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	控制台机柜	1、12U机柜、规格：≥600*600*640mm; 2、采用≥0.8厚冷轧钢板加工成型,立柱≥1.5mm,表面处理:脱脂、磷化、静电喷塑。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
42	化学分体式考试系统(28位)-考	否	否	否	套	600	2	1,200
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						

	场视频监控终端（摄像头）（A02091107-视频监控设备）	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	考场视频监控终端（摄像头）	1、采用≥400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器； 2、内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离不低于60米，暖光监控距离不低于30米； 3、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情； 4、设备角落亮度均匀性（corners）≥85%，四边亮度均匀性（sides）≥90%。设备支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹。 6、支持区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，热度图； 7、支持报警≥2进2出，音频≥1进1出，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器 8、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁；			
		2	★	考场视频监控终端（摄像头）	5、9、设备具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端。 10、可通过IE浏览器在视频图像上叠加最多32行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置；可设置字体颜色、背景和设置字符大小为64*64、48*48、32*32、16*16、自适应5档，字体边缘部分可根据字体颜色进行反色，支持文字左右对齐，可设置叠加位置，字符叠加字库支持矢量类型； 11、支持DC12V/POE供电方式； 12、支持IP67防护等级； 13、设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	项	8,000	1	8,000
43	化学分体式考试系统（28位）-地面开槽及复原（A02010699-其他机房辅助设备）	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	地面开槽及复原	开槽及恢复地面			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	项	8,000	1	8,000
44	化学分体式考试系统（28位）-辅材（A02010699-其他机房辅助设备）	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	辅材	含超六类网线，水晶头、网线插座、电源插座、电源线、线槽、指示标签、光纤、光纤模块等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	项	10,427.34	1	10,427.34
45	化学分体式考试系统（28位）-安装费（A02010499-其他终端设备）	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	安装费	系统软件和硬件调试			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	6,800	29	197,200
46	生物分体式考试系统（28位）-学生实验视频	本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						

	录制专用终端(A02010499-其他终端设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	学生实验视频录制专用终端	1、学生实验视频录制专用终端是为完成考生考试过程全程录制而专门定制的视频采集设备，由底座、液晶触摸屏、USB摄像头、摄像头支架和通讯连接组件、视频录制终端采用一体化（非分体模式）构成设备组成。其中终端设备的长宽高不宜超过290*170*450mm。定制要求为：①底座：采用铝合金铸造而成，使其能够稳固在实验台上且不易被外力改变位置和方向，后面有DC电源口和RJ45接口各1个。②摄像头：考虑视频获取的稳定性和独立性，须采用USB摄像头，录制终端设备通过摄像头USB插装后获取视频（非网络协议模式），采用400万像素、高品质CMOS传感器具有完善的功能、优异的性能；先进的ISP处理技术和算法，使得图像效果生动逼真、画面亮度均匀、光色层次感强、清晰度高、色彩还原性好。产品工作稳定可靠、操作使用简单，安装维护方便。高品质图像传感器，输出分辨率可达1920*1080,呈现清晰逼真的高清视频；③摄像头支架：右支架座可180度旋转，支架臂第一节手动调节升降（行程≥220mm），关节可旋转角度≥180度，第二节杆与摄像头链接固定（不可伸缩）支架总长≥865mm（包括摄像头）；左支架座为万向头固定，任意摆放角度，支架臂关节≥180度旋转调节角度，支架总长≥690mm包括摄像头），左支架万向轴可支持实现垂直拍摄和侧面水平拍摄，支架展开固定后不易受外力而改变摄像头采集角度和范围。			
		2	★	学生实验视频录制专用终端	④通讯连接组件。包含DC电源线和RJ45接线各1根。⑤一体化终端主机：CPU:四核 2.0GHz 2、内存:≥4GB 3、储存空间:≥64GB 4、液晶显示屏:11.6” ≥1920*1080 IPS 触摸屏:G+G 触摸屏 5、整机接口：（右侧:USB2.0*2、RJ45*1、网口*1、耳机插口*1）6、WIFI:WIFI802.11ac/b/g/n5G&2.4G双频 WiFi			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
47	生物分体式考试系统（28位）-学生实验室考试终端系统(A02010499-其他终端设备)	否	否	否	套	500	29	14,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	学生实验室考试终端系统	1、软件架构：采用C/S架构，与校级后台服务绑定使用。2、开机自动启动，且不可以随意退出，需输入密码才可退出软件。3、支持触屏操作，考生需核对考生信息无误，并检查摄像头状态后，才可开始考试。4、考生信息核对：考试前，学生需核对包括考场名称、开考时间、结束时间、考生姓名、考生编号、座位编号信息无误后方可进行考试。5、检测摄像头：考试前，学生需核对摄像头角度、清晰度无误后，才可进行考试。6、考试过程中，实时显示2个摄像头的画面，确保画面清晰且无明显延迟。7、显示每个摄像头的状态，包括连接状态、直播状态和录制状态。8、独立录制：软件可实现本地录制时同步生成直播流供考试管理系统和监考端进行录制，且当考试管理系统或监考端崩溃时，不影响本地录制。9、考试过程中实时显示日期、剩余时间、考试科目、姓名和考试题目。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
48	生物分体式考试系统（28位）-桌垫(A02061799-其他生产辅助用电器)	否	否	否	张	60	28	1,680
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	桌垫	1、尺寸：≥800mm×400mm 2、材质：PVC			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
49	生物分体式考试系统（28位）-考场管理终端(A02010499-其他终端设备)	否	否	否	台	10,000	1	10,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	考场管理	1、CPU：核心数≥12 2、内存：≥32G 3、硬盘存储：≥512G nvme SSD + 2TB HDD 4、网口			

				终端	：1000M以太网 5、含≥21寸液晶显示器、鼠标、带USB接口键盘			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
50	生物分体式考试系统（28位）-现场监考服务管理系统（A02010499-其他终端设备）	否	否	否	套	8,000	1	8,000
		本货物共设置了3条参数。 其中：实质性参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	现场监考服务管理系统	1、提供调试教学入口和正式考试管理功能，并对不同类型考试显示不同考试信息。 2、系统可以对考试视频进行监看，将每个考生的视频和每个考生的信息包括考生姓名、准考证号、座位号同步显示，方便监考老师核对考生信息。 3、系统显示当前考试的名称和考场信息，同时显示考试结束倒计时，当进入考试准备过程中，可以显示下一场考试开始倒计时。 4、考试视频可以在本地视频备份存储功能，并能对存储的视频进行批量统一管理。 5、可以统一管理考试系统设备，可以远程关闭考生套件。 6、记录实验操作过程并形成视频文件,支持传输至云端平台。			
		2	★	现场监考服务管理系统	7、录制的视频文件格式满足H.264格式，可以在大部分播放器中直接播放。 8、支持对作弊情况进行管理，支持当场取消考生成绩； 9、可对故障设备进行管理，支持更换考生套件。 10、考试倒数期间自动获取考生信息，并支持进行座位抽签； 11、负责处理数据中心和学生套件之间数据交换服务（下发学生信息、下发实验操作指令、上传实验视频、现场抽签等）； 12、可实现视频实时监控,同步查看学生实验操作过程，观看延时不高于0.5s。 13、支持调节监看窗口的数量，可选择只看主画面或只看副画面，也可以选择同时观看主画面、副画面。			
3	★	现场监考服务管理系统	14、可同时监看24/12/6名考生的两个操作画面，最高可同时显示48路学生操作画面，超过48路可以翻页显示。 15、支持手动翻页显示学生画面，也支持自动翻页。 16、现场座位抽签：在每一场考试开始前，监考官在软件上点击抽签，现场为每一个考生安排座位和题目；且在抽签以前数据库不会生成任何的考生和考题对应数据，防止泄露。 17、教学模式：进入教学模式后可进行示范教学和课堂练习。 18、示范教学：将一套学生套件转为教学套件，老师能够使用教学套件进行操作演示、操作录制等操作录制完成可对视频名称进行编辑保存，随时查看、拷贝视频文件。 19、课堂练习：进入后可以直接进行学生端录制，可自定义录制时间，录制完成后能够编辑本次练习的名称，并可进行点播回看。					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
51	生物分体式考试系统（28位）-评分系统（A02080899-其他视频会议系统设备）	否	否	否	套	5,000	1	5,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	评分系统	1、软件架构：采用B/S架构，HTML5技术开发，任何操作系统的浏览器直接访问即可无需安装插件。 2、支持安卓系统、Windows系统。 3、用于监考评分教师进行现场评分。 4、支持给多位考生进行现场打分。 5、支持按步骤进行打分。 6、打分结果提交后直接同步到管理系统。 7、支持无缝升级人工智能(AI)评分。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
52	生物分体式考试系统（28位）-实验报告单采集器（A02080899-其他视频会议系统设备）	否	否	否	台	1,650	1	1,650
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	实验报告单采集器	操作系统：Android 存储容量：≥32GB 尺寸：≥9英寸 分辨率：≥1280×800 系统内存：≥3G 处理器：≥四核			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

53	生物分体式考试系统（28位）-无线路由（A02010201-路由器）	否	否	否	台	600	1	600
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	无线路由	LAN口数量：≥4 天线数量：≥6根 处理器核数：≥2核 WAN接入口：千兆网口 无线速率：≥5400M 无线协议：WiFi 6			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
54	生物分体式考试系统（28位）-汇聚交换机（A02010503-存储用光纤交换机）	否	否	否	台	3,600	1	3,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	汇聚交换机	二层以太网交换机主机,支持≥48个10/100/1000BASE-T PoE+电口(AC 370W),支持≥4个1G/10G BASE-X SFP Plus端口；背板带宽≥192Gbps；包转发率≥78Mpps。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
55	生物分体式考试系统（28位）-控制台机柜（A02010601-机柜）	否	否	否	台	453.6	1	453.6
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	控制台机柜	1、12U机柜、规格：≥600*600*640mm； 2、采用≥0.8厚冷轧钢板加工成型，立柱≥1.5mm,表面处理：脱脂、磷化、静电喷塑。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
56	生物分体式考试系统（28位）-考场视频监控终端（摄像头）（A02091107-视频监控设备）	否	否	否	套	600	2	1,200
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	考场视频监控终端（摄像头）	1、采用≥400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器； 2、内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离不低于60米，暖光监控距离不低于30米； 3、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情； 4、设备角落亮度均匀性（corners）≥85%，四边亮度均匀性（sides）≥90%。 5、设备支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹。			
		2	★	考场视频监控终端（摄像头）	6、支持区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，热度图； 7、支持报警≥2进2出，音频≥1进1出，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器 8、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 9、设备具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端。 10、可通过IE浏览器在视频图像上叠加最多32行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置；可设置字体颜色、背景和设置字符大小为64*64、48*48、32*32、16*16、自适应5档，字体边缘部分可根据字体颜色进行反色，支持文字左右对齐，可设置叠加位置，字符叠加字库支持矢量类型； 11、支持DC12V/POE供电方式； 12、支持IP67防护等级； 13、设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

57	生物分体式考试系统（28位）-电子目镜（生物考场用）（A02119900-其他电子和通信测量仪器）	否	否	否	台	600	28	16,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	电子目镜（生物考场用）	图像传感器像素：≥208万 使用标准USB接口			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
58	生物分体式考试系统（28位）-地面开槽及复原（A02010699-其他机房辅助设备）	否	否	否	项	8,000	1	8,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	-地面开槽及复原	开槽及恢复地面			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
59	生物分体式考试系统（28位）-辅材（A02010699-其他机房辅助设备）	否	否	否	项	8,000	1	8,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	辅材	含超六类网线，水晶头、网线插座、电源插座、电源线、线槽、指示标签、光纤、光纤模块等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
60	生物分体式考试系统（28位）-安装费（A02010499-其他终端设备）	否	否	否	项	9,755.34	1	9,755.34
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	安装费	系统软件和硬件调试			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
61	暂列金额（A02010499-其他终端设备）	否	否	否	项	47,312.01	1	47,312.01
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	暂列金额	不得对暂列金额进行降价，只需要响应			

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	考试系统校级平台-校级平台管理及视频存储工作站	1	校级平台管理及视频存储工作站	否	无	无
2	考试系统校级平台-校级平台管理系统	1	校级平台管理系统	否	无	无
		2	校级平台管理系统	否	无	无
		3	校级平台管理系统	否	无	无
		4	校级平台管理系统	否	无	无
		5	校级平台管理系统	否	无	无
		6	校级平台管理系统	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的软件测试报告复印件并加盖公章
		7	校级平台管理系统	否	无	无
		8	校级平台管理系统	否	无	无
		9	校级平台管理系统	否	无	无
		10	校级平台管理系统	否	无	无
		11	校级平台管理系统	否	无	无
		12	校级平台管理系统	否	无	无
		13	校级平台管理系统	否	无	无
3	考试系统校级平台-核心交换机	1	核心交换机	否	无	无
4	考试系统校级平台-服务器机柜	1	服务器机柜	否	无	无
5	考试系统校	1	移动硬盘	否	无	无

	级平台-移动硬盘					
6	考试系统校级平台-UPS不间断电源	1	UPS不间断电源	是	图片	提供相应的证书并加盖投标人公章进行佐证。
7	考试系统校级平台-硬盘录像机	1	硬盘录像机	否	无	无
		2	硬盘录像机	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页加盖公章进行佐证。
		3	硬盘录像机	否	无	无
		4	硬盘录像机	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页加盖公章进行佐证。
		5	硬盘录像机	否	无	无
8	考试系统校级平台-配套硬盘	1	配套硬盘	否	无	无
9	考试系统校级平台-综合布线	1	综合布线	否	无	无
10	考试系统校级平台-抽签室抽签系统	1	抽签室抽签系统	否	无	无
11	候考抽签室-抽签管理终端机	1	抽签管理终端机	否	无	无
12	候考抽签室-抽签结果显示终端	1	抽签结果显示终端	否	无	无
13	候考抽签室-抽签认证一体终端	1	抽签认证一体终端	否	无	无
14	候考抽签室-考场视频监控终端（摄像头）	1	考场视频监控终端（摄像头）	否	无	无
		2	考场视频监控终端（摄像头）	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页加盖公章进行佐证。

		3	考场视频监控终端（摄像头）	否	无	无
		4	考场视频监控终端（摄像头）	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件或产品彩页加盖公章进行佐证。
		5	考场视频监控终端（摄像头）	否	无	无
15	汇聚交换机	1	汇聚交换机	否	无	无
16	网络机柜	1	网络机柜	否	无	无
17	候考抽签室-硬件和软件调试	1	硬件和软件调试	否	无	无
18	物理分体式考试系统（28位）-学生实验视频录制专用终端	1	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
		2	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
		3	学生实验视频录制专用终端	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章进行佐证。
		4	学生实验视频录制专用终端	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章进行佐证。
		5	学生实验视频录制专用终端	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章进行佐证。
		6	学生实验视频录制专用终端	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章进行佐证。
19	物理分体式考试系统（28位）-学生实验室考试终端系统	1	学生实验室考试终端系统	否	无	无
		2	学生实验室考试终端系统	否	无	无
		3	学生实验室考试终端系统	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的软件测试报告复印件并加盖公章进行佐证。
		4	学生实验室考试终端系统	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的软件测试报告复印件并加盖公章进行佐证。
		1	桌垫	否	无	无

20	物理分体式考试系统（28位）- 桌垫	2	桌垫	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章进行佐证。
		3	桌垫	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章进行佐证。
21	物理分体式考试系统（28位）- 考场管理终端	1	考场管理终端	否	无	无
22	物理分体式考试系统（28位）- 现场监考服务管理系统	1	现场监考服务管理系统	否	无	无
		2	现场监考服务管理系统	否	无	无
		3	现场监考服务管理系统	否	无	无
		4	现场监考服务管理系统	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的软件测试报告复印件并加盖公章进行佐证。
		5	现场监考服务管理系统	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的软件测试报告复印件并加盖公章进行佐证。
23	物理分体式考试系统（28位）- 评分系统	1	评分系统	否	无	无
		2	评分系统	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的软件测试报告复印件并加盖公章进行佐证。
		3	评分系统	是	图片	提供国家认可的检测机构出具的软件测试报告复印件并加盖公章进行佐证。
24	物理分体式考试系统（28位）- 实验报告单采集器	1	实验报告单采集器	否	无	无
25	物理分体式考试系统（28位）- 无线路由	1	无线路由	否	无	无
26	物理分体式考试系统（28位）- 汇聚交换机	1	汇聚交换机	否	无	无
27	物理分体式考试系统（28位）-	1	控制台机柜	是	图片	提供相应的证书佐证。

	控制台机柜					
28	物理分体式考试系统（28位）- 考场视频监控终端（摄像头）	1	考场视频监控终端（摄像头）	否	无	无
		2	考场视频监控终端（摄像头）	否	无	无
29	物理分体式考试系统（28位）- 地面开槽及复原	1	地面开槽及复原	否	无	无
30	物理分体式考试系统（28位）- 辅材	1	辅材	否	无	无
31	物理分体式考试系统（28位）- 安装费	1	安装费	否	无	无
32	化学分体式考试系统（28位）- 学生实验视频录制专用终端	1	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
		2	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
		3	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
33	化学分体式考试系统（28位）- 学生实验室考试终端系统	1	学生实验室考试终端系统	否	无	无
		2	学生实验室考试终端系统	否	无	无
34	化学分体式考试系统（28位）- 桌垫	1	桌垫	否	无	无
35	化学分体式考试系统（28位）-	1	考场管理终端	否	无	无

	考场管理终端					
36	化学分体式考试系统（28位）-现场监考服务管理系统	1	现场监考服务管理系统	否	无	无
		2	现场监考服务管理系统	否	无	无
37	化学分体式考试系统（28位）-评分系统	1	评分系统	否	无	无
38	化学分体式考试系统（28位）-实验报告单采集器	1	实验报告单采集器	否	无	无
39	化学分体式考试系统（28位）-无线路由	1	无线路由	否	无	无
40	化学分体式考试系统（28位）-汇聚交换机	1	汇聚交换机	否	无	无
41	化学分体式考试系统（28位）-控制台机柜	1	控制台机柜	否	无	无
42	化学分体式考试系统（28位）-考场视频监控终端（摄像头）	1	考场视频监控终端（摄像头）	否	无	无
		2	考场视频监控终端（摄像头）	否	无	无
43	化学分体式考试系统（28位）-地面开槽及复原	1	地面开槽及复原	否	无	无

44	化学分体式考试系统（28位）- 辅材	1	辅材	否	无	无
45	化学分体式考试系统（28位）- 安装费	1	安装费	否	无	无
46	生物分体式考试系统（28位）- 学生实验视频录制专用终端	1	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
		2	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
47	生物分体式考试系统（28位）- 学生实验室考试终端系统	1	学生实验室考试终端系统	否	无	无
48	生物分体式考试系统（28位）- 桌垫	1	桌垫	否	无	无
49	生物分体式考试系统（28位）- 考场管理终端	1	考场管理终端	否	无	无
50	生物分体式考试系统（28位）- 现场监考服务管理系统	1	现场监考服务管理系统	否	无	无
		2	现场监考服务管理系统	否	无	无
		3	现场监考服务管理系统	否	无	无
51	生物分体式考试系统（28位）- 评分系统	1	评分系统	否	无	无

52	生物分体式考试系统（28位）-实验报告单采集器	1	实验报告单采集器	否	无	无
53	生物分体式考试系统（28位）-无线路由	1	无线路由	否	无	无
54	生物分体式考试系统（28位）-汇聚交换机	1	汇聚交换机	否	无	无
55	生物分体式考试系统（28位）-控制台机柜	1	控制台机柜	否	无	无
56	生物分体式考试系统（28位）-考场视频监控终端（摄像头）	1	考场视频监控终端（摄像头）	否	无	无
		2	考场视频监控终端（摄像头）	否	无	无
57	生物分体式考试系统（28位）-电子目镜（生物考场用）	1	电子目镜（生物考场用）	否	无	无
58	生物分体式考试系统（28位）-地面开槽及复原	1	-地面开槽及复原	否	无	无
59	生物分体式考试系统（28位）-辅材	1	辅材	否	无	无
60	生物分体式考试系统（28位）-	1	安装费	否	无	无

	安装费					
61	暂列金额	1	暂列金额	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同	商务	<p style="text-align: center;">一、政府采购合同协议书</p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：<u>双牌县第一中学</u>（甲方）</p> <p>供应商（全称）：<u> </u>（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：<u>双牌县理化生实验考试系统标准化考点建设</u></p> <p>（2）采购计划编号：</p> <p>（3）项目内容：</p> <p>（4）项目负责人：<u> </u>。</p> <p>2. 合同金额</p> <p>（1）合同金额小写：</p> <p style="padding-left: 40px;">大写：</p> <p>（2）具体标的见附件。</p> <p>（3）合同价格形式：<u> </u>。</p> <p>3. 履行合同的时间、地点及方式</p> <p>起始日期：<u> </u>年<u> </u>月<u> </u>日，完成日期：<u> </u>年<u> </u>月<u> </u>日。总日历天数：<u> </u>天。</p> <p>地点：</p> <p>方式：</p> <p>4. 付款：</p> <p>1、</p>

2、_。

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

☐ 提请仲裁？ 向人民法院提起诉讼

6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 本合同协议书
- (3) 中标通知书
- (4) 投标文件
- (5) 政府采购合同专用条款
- (6) 政府采购合同通用条款
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。
- (8) 其他合同文件。

7. 合同生效

本合同自_生效。

8. 合同份数

本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_年_月_日

合同订立地点：

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人：_法定代表人：

委托代理人：_委托代理人：

电 话：_电 话：

传 真：_传 真：

开 户 银 行：

账 号：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（2）“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

（4）“服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

（5）“合同条款”系指本合同及其附件、补充文件约定的全部条款。

（6）“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

		<p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的时间和地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p> <p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包含在合同总价中。</p> <p>8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险</p>
--	--	---

		<p>。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>（1）本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>（2）采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>（3）乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p> <p>9.2 保证</p> <p>（1）乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>（3）乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。</p> <p>11. 知识产权保护</p> <p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任</p>
--	--	---

		<p>，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <p>（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p> <p>（4）在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；</p> <p>（5）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。</p> <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p>
--	--	--

		<p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p> <p>(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。</p> <p>(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并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。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。</p> <p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。</p>
--	--	--

		<p>16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p> <p>(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；</p> <p>(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。</p> <p>17.2 合同的终止</p> <p>(1) 合同因有效期限届满而终止；</p> <p>(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，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。</p> <p>(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> <p>18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。</p> <p>19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。</p> <p>20. 解决争议的方法</p> <p>20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切</p>
--	--	---

争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

第三节 政府采购合同专用条款

本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	名称：双牌县第一中学 地址：双牌县第一中学
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	采购人指定地点
本章第二节 第5.1款	履行合同的时间 、地点及方式	合同期：60天 地点： <u>采购人指定地点</u>
本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	按合同约定

			<div> <div> <div>本章第二节</div> <div>第9.2（3）项</div> </div> <div> <div>响应时间</div> </div> <div>按合同约定</div> </div>
			<div> <div> <div>本章第二节</div> <div>第13.5款</div> </div> <div> <div>合同价款支付方式和条件</div> </div> <div>按合同约定</div> </div>
			<div> <div> <div>本章第二节</div> <div>第14.2（6）项</div> </div> <div> <div>乙方提供的其他服务</div> </div> <div>详见商务需求。</div> </div>
			<div> <div> <div>本章第二节</div> <div>第23.1款</div> </div> <div> <div>合同未尽事项</div> </div> <div>甲乙双方协商解决</div> </div>
2	商务要求	商务	<p>一、合同期、付款方式要求：</p> <p>1、合同履行期：签订合同之日起60天内交付使用。</p> <p>2、付款方式：产品安装完成经验收合格后付至合同价款的70%，剩余30%一年质保期满后支付。</p> <p>二、采购及售后服务要求：</p> <p>1、产品运输、保险及保管要求：</p> <p>（1）中标人负责产品运输至验收合格的全部运输、保管工作，包括所产生的一切材料费、工具费、人工费、手续费、差旅费、食宿费和加班费等，由于搬运、装卸、吊装及运输、保管不当造成的各种事故责任和损失由中标人承担。</p> <p>（2）中标人供应的全部产品均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈、防污染和防野蛮装卸，确保产品安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的产品锈蚀、损坏和损失均由中标人承担。</p> <p>（3）每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。</p> <p>（4）中标人负责其派出的运输、安装、调试人员的人身意外保险。</p> <p>2、技术支持和服务要求：</p> <p>（1）需提供7x24小时的技术咨询服务。</p> <p>（2）电话咨询：中标人应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及为采购人提出解决问题的建议。</p> <p>（3）现场响应：采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人应在2小时</p>

		<p>内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在8小时内解决，应在12小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。质保期内因售后服务不及时而成重大损失和影响的，中标人应当对采购人予以足额赔偿并采取措施消除影响。</p> <p>（4）技术升级：质保期内，如果中标人和制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行升级服务。</p> <p>3、人员培训要求：</p> <p>（1）中标人应提供培训方案。按采购人指定负责培训操作管理及维护人员，达到熟练掌握产品性操作技能及排除一般故障的程度。</p> <p>（2）项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、说明书、技术文档及采购人要求的相关资料等，移交采购人。</p> <p>4、验收标准：</p> <p>（1）项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>（2）验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为采购人原因造成的，由采购人承担检测费用；否则，由中标人承担。</p> <p>（3）项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。</p> <p>5、质量保证：</p> <p>（1）中标人提供的产品应是全新、未使用过的原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。</p> <p>（2）所有设备的质保期按国家相关规定执行，质保期从验收合格之日开始计算。</p> <p>6、售后服务：</p> <p>（1）质保期自验收合格之日起算，质量保证期内由中标人对产品实行的包修、包换、包退，并负责承担因产品质量问题发生故障的维修及人工材料费用。中标人承诺包修、包换、包退的标准高于国家三包政策的，按中标人承诺标准执行；低于国家三包政策的，按国家三包政策执行。在产品的质量保证期内，中标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足、损坏或故障负责，费用由中标人承担。</p> <p>（2）在免费质量保修期内，如产品自身原因而出现质量问题，中标人应承诺全额免费维修或退换；如确属采购人人为原因损坏，须无条件维修或退换，但采购人应给与合理费用。</p> <p>在保修服务期内需要维修或维护的，中标人应按照本条约定时间派人检查和维修，并确保优质服务和质量合格且能正常使用。</p> <p>（3）投标人所投产品在质保期内如有问题时，中标人必须立即响应并作出相应的处理。</p> <p>三、其他要求：</p> <p>1、交货方式：中标供应商将货物免费运至交货地点并安装调试直至验收合格。中标供应商承担验收前的一切风险、责任和费用。</p>
--	--	---

			<p>2、本项目采用费用包干方式建设，投标人可在投标前实地勘查现场，并根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备（软件开发）及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。</p> <p>3、供应商在投标前，如需踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。</p> <p>4、知识产权：中标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由中标人承担。</p> <p>5、中标公示后10个工作日内中标人必须签订合同、如不能签订合同视为放弃中标资格。投标报价包含招标代理费、及评标费等。</p> <p>对于上述项要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。</p>
--	--	--	---

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无
2	商务要求	商务	是	图片	投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明（格式自拟）

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
小型企业优惠	总报价减免优惠	提供小型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，小型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
环境标志产品优惠	产品报价减免优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	5%	评标方法为最低评标价法时，环境标志产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品报价减免优惠	提供国家确定的认证机	5%	评标方法为最低评标价法时，节能产品享受产品报

	惠	构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	价优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
--	---	---------------------------	---

异常报价

谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为响应无效处理。