

永州市政府采购文件

采购项目名称： 宁远县中考实验操作考试系统建设采购项目
采购人： 宁远县教育局
采购方式： 公开招标
采购代理机构： 湖南鑫祥项目管理有限公司
委托代理编号： HNXX2025-CG-011
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45,800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： 永宁财采计[2025]026073号
采购项目预算： 3,809,500元
是否进行资格预审： 否
需求编制时间： 2025年07月15日

采购人签章：
宁远县教育局

需求编制人签章：
伍满晖

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	3,809,500	综合评分法

招标文件获取方式、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
宁远县中考实验操作考试系统建设采购项目	5,930,000	为确保中考理化生实验操作考试顺利进行, 宁远县教育局拟建设宁远县中考实验操作考试系统, 建设一个县级考务平台和4个考点12间考室(理化生各4间), 配备相关硬件和软件。	2025-01

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：3,809,500元

包概述：宁远县中考实验操作考试系统建设采购				
评标方法：综合评分法	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：供应商不需要二次报价		
本包所属行业：其他未列明行业			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：综合评分法的采购项目，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，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>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。</p> <p>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）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>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。</p>		<p>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。</p> <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>		

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。

强制采购节能产品的货物，投标人需提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标。

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	县级平台-县级实验考试及教学系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	263,240	1	263,240
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	县级实验考试及教学系统	1. 具备考情指挥、督导、基础信息管理、考务管理、试题管理、阅卷管理、考试归档、考试安全保障、视频与流媒体管理、运维管理等功能或模块。各功能或模块具体要求见考试系统平台功能要求。			
2	一般参数	县级实验考试及教学系统	2. 支持对考试综合管理，考试成绩数据可视化设计，通过考试平台，可对所有考生数据进行分析 and 统计，并可以导出报表，实现实验考试数据电子化。					
2	县级平台-应用及存储服务器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	25,289	4	101,156
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	应用及存储服务器	1、结构设计：标准2U机架式服务器，配置安装导轨，≥8盘位；			
		2	一般参数	应用及存储服务器	2、处理器：配备2颗服务器级CPU，≥10核心20线程，主频≥2.4GHz；			
		3	一般参数	应用及存储服务器	3、运行内存：≥64G DDR4；			
		4	一般参数	应用及存储服务器	4、存储性能：≥2TB SSD*2；			
		5	一般参数	应用及存储服务器	5、硬件接口：集成2个千兆网口；配套1张万兆网卡（含光模块）；			
		6	一般参数	应用及存储服务器	6、电源：≥600W电源；			
7	一般参数	应用及存储服务器	7、支持RAID5。					
3	县级平台-核心交换机(A02019900-其他信息化)	否	否	否	台	4,138	1	4,138
		本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

	设备)	序号	类型					
		1	一般参数	核心交换机	1、业务端口：≥8个千兆电口，≥14个万兆光口端口；			
		2	一般参数	核心交换机	2、交换性能：≥2.56Tbps的交换容量，≥200Mpps的包转发率；			
		3	一般参数	核心交换机	3、具有本地堆叠和远程堆叠；			
		4	一般参数	核心交换机	4、具有端口链路聚合，可满足10GE端口聚合；			
		5	一般参数	核心交换机	5、具有VLAN管理：可基于端口的VLAN（4094个）；			
		6	一般参数	核心交换机	6、具有ARP管理：静态表项、标准代理ARP和本地代理ARP；			
		7	一般参数	核心交换机	7、具有广播/组播风暴抑制：可基于端口速率百分比的风暴抑制、可基于pps的风暴抑制，可基于bps的风暴抑制；			
		8	一般参数	核心交换机	8.具有QoS:可同时基于端口和队列进行设置，支持SP/WDRR/WRR等多种模式；			
		9	一般参数	核心交换机	9.配置万兆模块。			
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	10,241	1	10,241
4	县级平台-UPS(A02019900-其他信息化设备)							
本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	UPS	1.电源功率：6KVA(5400W)，输入电压220V，输出电压220V；			
		2	一般参数	UPS	2.塔式安装，应具备DSP数字控制技术，UPS应具备自动旁路功能；			
		3	一般参数	UPS	3.输入电压范围：120-275V；输入频率范围：40-70HZ；过载能力强：105%~125%：60s。125%~150%：30s。>150%：0.5s；			
		4	一般参数	UPS	4.支持交流开机，UPS来电自启功能；			
		5	一般参数	UPS	5.风扇为自动温控风扇；			
		6	一般参数	UPS	6.UPS输出功率因数：0.9；			
		7	一般参数	UPS	7.放电时间：满载≥1个小时；			
		8	一般参数	UPS	8.含配套电池及电池柜、连接线等			
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)
5	县级平台-防火墙(A02019900-	否	否	否	台	12,540	1	12,540
本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。								

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)	其他信息化设备)			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	硬件参数	规格: 1U, 内存大小: 4G, 硬盘容量: 64G SSD, 电源: 单电源, 接口: 6千兆电口+2千兆光口 SFP。
									2	一般参数	性能参数	网络层吞吐量: 3G, 应用层吞吐量: 1G, 防病毒吞吐量: 500M, IPS吞吐量: 400M, 全威胁吞吐量: 300M, 并发连接数: 100万, HTTP新建连接数: 3万, IPSec VPN 最大接入数: 200, IPSec VPN 吞吐量: 200M。 含3年软件升级、产品质保。
6	县级平台-日志分析管理系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	31,381	1	31,381	本货物共设置了2条参数。 其中: 一般参数: 2条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	硬件参数	规格: 2U, 内存大小: 16G, 硬盘容量: 128G minisata+2T SATA*2, 电源: 单电源, 接口: 6千兆电口+2万兆光口SFP+。
									2	一般参数	性能参数	默认包含主机审计许可证书数量: 50, 最大可扩展审计主机许可数: 150, 可用存储量: 2TB (RAID1 模式), 平均每秒处理日志数 (eps) 最大性能: 2500。 含3年软件升级、产品质保。
7	县级平台-杀毒软件(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	19,000	1	19,000	本货物共设置了2条参数。 其中: 一般参数: 2条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	杀毒软件	1. 含网络版管理端软件1套, ≥50个国产网络版客户端授权。支持通过管理中心对安装杀毒客户端的主机进行集中管理, 具备病毒检测、病毒处理、策略自定义、隔离区管理、告警信息、日志、升级更新、统一管理等功能。
									2	一般参数	杀毒软件	2. 全网安全态势展示, 统计运行概况及客户端概况, 包括终端信息、使用授权信息、待处理威胁、当日防护、全网风险趋势、威胁终端排行、病毒风险排行、安全事件、服务器信息等统计情况, 点击统计数据可跳转查看详细信息。
8	县级平台-机柜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	2,069	1	2,069	本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	机柜	42U机柜, 整体厚度1.2mm冷轧板, 前后钢化玻璃板金后门, 高级典雅锁, 满足左右开; 安装立柱2.0mm, 安装梁1.5mm, 其余1.2mm, 表面脱脂、陶化、静电喷塑; 带支脚; 含2个8位16A防雷PDU插座, 含2个8位10A防雷PDU插座。
9	县级平台-移动硬盘(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	块	1,148	20	22,960	本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。			

	其他信息化设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	移动硬盘	4TB移动式固态硬盘, USB3.0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)
10	县级平台-辅助设备及安装(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	批	16,055	1	16,055
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	辅助设备及安装	设备安装调试及辅材、综合布线,含以下材料和布线施工:六类网线、网络插座、面板,底盒、网络跳线、电源插座、电源线、线槽等。			
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)
11	校级平台-校级实验考试及教学系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	38,000	5	190,000
		本货物共设置了2条参数。 其中:一般参数:2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	校级实验考试及教学系统	1、含考点管理、用户管理、学生管理、考务管理、评卷管理以及数据分析管理等功能。支持正式考试(学业水平考试),考点校级平台可无需经过上级平台审批自行组织模拟考试及日常教学。支持国产化部署,兼容国产操作系统、国产服务器。各功能或模块具体要求见考试系统平台功能要求。			
		2	一般参数	校级实验考试及教学系统	2、考生人脸照片采集:提供考生人脸照片采集功能,可对采集的考生相片进行质量检测,在相片入库前对人脸相片按照标准采集要求进行自动质量检测,并反馈不符合要求的原因,提醒用户重新采集相片或者对人脸相片进一步图像处理。			
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	校级平台-应用服务器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	19,000	5	95,000
		本货物共设置了5条参数。 其中:一般参数:5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	外形结构设计	1、2U机架式设计;2、具有优秀的散热设计,支持冗余风扇模块,可支持7*24小时长期稳定运行;3、具有≥8个热插拔硬盘仓,便于数据拷贝和RAID重建;4、≥1个600W电源。			
		2	一般参数	硬件接口	1、具有≥1路视频输出接口;2、具有≥2路USB接口,可外接U盘、鼠标键盘等;3、具有≥2路自适应100/1000M RJ45网口;			
		3	一般参数	存储性能	1、具有强大的存储拓展能力,最大支持8个热插拔SATA硬盘;2、高速的读写性能,支持不低于50Mbps的文件读写能力;3、支持SATA-RAID,支持RAID0、1、5;4、出厂配备5个≥2TB监控级SATA硬盘,并构建RAID5;5、出厂配备1个≥1TB以上的固态硬盘。			
		4	一般参数	运算性能	1、处理器:≥10核心20线程,主频≥2.2GHz;2、运行内存:≥32GB;			
		5	一般参数	其他	1、可支持unix/linux系统,系统更稳定、安全、高效;2、专业级别的流媒体终端,支持高速网络流媒体存储,可同时存储≥144路1080P实时视频流。			
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	校级平台-视频存储(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	4,159	10	41,590
		本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	视频存储	1. 主控板接口:具有2个HDMI接口、1个VGA接口、4个RJ45网络接口、4个千兆光口,1个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、9个RS485接口(可接入RS485键盘)、1个eSata接口、2个miniSAS扩展接口;具有1路音频输入接口、1路音频输出接口、48路报警输入接口.24路报警输出接口,可内置16块SATA接口硬盘。可选配2块拼控板,每块有6个HDMI输出接口和1路HDMI输入接口。内存容量可扩展至64GB。			
		2	一般参数	视频存储	2. 可接入128路分辨率为1920x1080的视频图像:支持最大接入带宽1024Mbps,最大存储带宽1024Mbps,最大转发带宽1024Mbps,最大回放带宽1024Mbps;			
		3	一般参数	视频存储	3. 可同时显示输出40路H.265编码、30fps、1920x1080格式的视频图像,或同时输出10路H265编码、25fps、4096x2160或者3840x2160格式的视频图像,或同时解码8路H.265编码、20fps、4000x3000格式的视频图像,或输出1路H.265编码、25fps、8160x3616格式的视频图像:视频存储;			
		4	一般参数	视频存储	4. 接入的拼接摄像机在多屏模式下,支持自动跟踪或手动跟踪10台。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抠取出来显示在5个小窗口中。手动跟踪:利用1+5分屏,在原视频画面上设置5个区域,可将该区域内目标抠取出来显示在5个小窗口中;			
		5	一般参数	视频存储	5. 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB容量的SATA接口硬盘;			
		6	一般参数	视频存储	6. 可接入AI硬盘;			
		7	一般参数	视频存储	7. 可插拔式安装主板、风扇、电源模块,并且风扇、冗余电源模块可热插拔;			
		8	一般参数	视频存储	8. 可同时通过主控板卡2个HDMI接口分别将接入的分辨率4096x2160的视频图像显示输出在2个分辨率为4096x2160的液晶显示器上;			
		9	一般参数	视频存储	9. 支持1路8160×3616格式、H.265编码、25fps的视频实时预览;			
		10	一般参数	视频存储	10. 具有存储安全保障功能,具有存储安全保障功能,当存储压力过高或硬盘出现性能不足时,可优先录像业务存储。			
		11	一般参数	视频存储	11. 支持预览时对实时视频流进行手动打标签,通过标签检索可以检索到相关的录像片段;支持音频设备与视频设备独立管理,支持网络拾音器的接入、校时;最大支持16路音频设备管理。			
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	校级平台-视频存储硬盘(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	块	1,379	20	27,580
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	视频存储硬盘	1、3.5 HDD, 6TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s;			
		2	一般参数	视频存储硬盘	2、高转速: 7200RPM;			
		3	一般参数	视频存储硬盘	3、支持32路AI流、RAID应用(搭配NVR);			
		4	一般参数	视频存储硬盘	4、支持硬盘健康管理功能;			
		5	一般	视频存储	5、MTBF(平均故障间隔时间): 150万小时;			

			参数	硬盘				
		6	一般参数	视频存储硬盘	6、年写入负载：360TB；			
		7	一般参数	视频存储硬盘	7、支持AI视频、图片分析。			
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	校级平台-交换机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	4,138	5	20,690
本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	交换机	1、业务端口：≥8个千兆电口，≥14个万兆光口端口；			
		2	一般参数	交换机	2、交换性能：≥2.56Tbps的交换容量，≥200Mpps的包转发率；			
		3	一般参数	交换机	3、具有本地堆叠和远程堆叠；			
		4	一般参数	交换机	4、具有端口链路聚合，可满足10GE端口聚合；			
		5	一般参数	交换机	5、具有VLAN管理：可基于端口的VLAN（4094个）；			
		6	一般参数	交换机	6、具有ARP管理：静态表项、标准代理ARP和本地代理ARP；			
		7	一般参数	交换机	7、具有广播/组播风暴抑制：可基于端口速率百分比的风暴抑制、可基于pps的风暴抑制，可基于bps的风暴抑制；			
		8	一般参数	交换机	8.具有QoS:可同时基于端口和队列进行设置，支持SP/WDRR/WRR等多种模式；			
		9	一般参数	交换机	9.配置本项目需要模块。			
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	校级平台-防火墙(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	12,540	5	62,700
本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	硬件参数	规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：64G SSD，电源：单电源，接口：6千兆电口+2千兆光口SFP。			
		2	一般参数	性能参数	网络层吞吐量：3G，应用层吞吐量：1G，防病毒吞吐量：500M，IPS吞吐量：400M，全威胁吞吐量：300M，并发连接数：100万，HTTP新建连接数：3万，IPSec VPN 最大接入数：200，IPSec VPN 吞吐量：200M。含3年软件升级、产品质保。			
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	校级平台-机柜	否	否	否	个	2,069	5	10,345
本货物共设置了1条参数。								

	A02019900-其他信息化设备)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	机柜	42U机柜，整体厚度1.2mm冷轧板，前后钢化玻璃板金后门，高级典雅锁，满足左右开；安装立柱2.0mm，安装梁1.5mm，其余1.2mm，表面脱脂、陶化、静电喷塑；带支脚；含2个8位16A防雷PDU插座，含2个8位10A防雷PDU插座。			
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	校级平台-UPS(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	10,241	5	51,205
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	UPS	1. 电源功率：6KVA(5400W)，输入电压220V，输出电压220V；			
		2	一般参数	UPS	2. 塔式安装，应具备DSP数字控制技术，UPS应具备自动旁路功能；			
		3	一般参数	UPS	3. 输入电压范围：120-275V；输入频率范围：40-70HZ；过载能力强：105%~125%：60s。125%~150%：30s。>150%：0.5s；			
		4	一般参数	UPS	4. 支持交流开机，UPS来电自启功能；			
		5	一般参数	UPS	5. 风扇为自动温控风扇；			
		6	一般参数	UPS	6. UPS输出功率因数：0.9；			
		7	一般参数	UPS	7. 放电时间：满载≥1个小时。			
		8	一般参数	UPS	8. 含配套电池及电池柜、连接线等			
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)
19	校级平台-硬盘录像机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,860	10	18,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	硬盘录像机	支持≥32路网络视频输入；最大输入带宽为≥256Mbps；支持接入视频1/4/6/8/9/16/25/36多画面分割预览，支持≥32路视频并发录像，录像分辨率支持4MP、3MP、1080p、720p及以下分辨率；具有≥8个SATA接口，单盘最大容量支持≥10TB硬盘，支持手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图等模式；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；具有≥1个HDMI和1个VGA输出接口，HDMI接口输出最大支持4K分辨率；具有≥1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、≥3个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)
20	校级平台-监控室硬盘(否	否	否	块	1,149	20	22,980
		本货物共设置了1条参数。						

	A02019900-其他信息化设备)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	监控室硬盘	≥3.5 HDD, ≥8TB, ≥7200RPM, ≥256MB, SATA ≥6Gb/s; 支持RAID应用, 高达2≥56MB缓冲区, 流物存储视频有效防止丢帧; MTBF(平均故障间隔时间): 不小于200万小时; 年写入负载: 不小于550TB; 24×7全天候高效稳定运行; 支持5年有限质保服务。			
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	校级平台-监控接入交换机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,295	10	12,950
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	监控接入交换机	≥24个10/100/1000BASE-T以太网端口, POE交换机。			
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	校级平台-安装辅材及服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	批	7,600	5	38,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	安装辅材及服务	设备安装调试、辅材、综合布线, 含以下材料和布线施工: 六类网线、网络插座、面板, 底盒、网络跳线、电源插座、电源线、线槽等。每批含一个信息化考点和一个非信息化考点。			
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)
23	考室-监考平台管理终端(A02019900-其他信息化设备)	否	是	否	台	4,750	15	71,250
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	监考平台管理终端	商用台式机, CPU≥i5-14400; 内存≥16G DDR4 3200; 硬盘≥512G M.2固态硬盘; 显卡: 独显, 显存≥2G, 带 VGA、HDMI接口; 显示器≥23寸; 网卡: 板载千兆以太网卡; 标准MATX立式机箱, USB键盘、鼠标。			
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	考室-实验操作考试及教学管理软件(A02019900-其他信息化设备)	是	否	否	套	17,242	15	258,630
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	实验操作考试及教学管理软件	1、考场管理功能或模块, 需满足管理员在系统查看场次管理、座位管理、视频监控、异常管理等功能的需求;			

		2	一般参数	实验操作考试及教学管理软件	2、教学课堂管理功能或模块，需满足管理员查看班级管理、课堂监控、屏幕分享、直播课堂、系统设置等功能的需求；			
		3	一般参数	实验操作考试及教学管理软件	3、学业评价管理功能或模块，需满足老师对随堂测试、作业管理、实验评分、学情分析等功能的需求；			
		4	一般参数	实验操作考试及教学管理软件	4、学生端管理功能或模块，需满足学生对测试管理、学生互评、直播课堂、学习资料、实验练习、实验挑战、作业管理、标准视频录制等功能的需求；			
		5	一般参数	实验操作考试及教学管理软件	5、各功能或模块具体要求见考试系统平台功能要求。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	4,702	375	1,763,250
		本货物共设置了25条参数。 其中：一般参数：25条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	终端机	1、一体化支架：使用过程中应稳定维持固定拍摄角度；支架线材不可外露；可用于标准实验桌；支持折叠收纳；			
		2	一般参数	终端机	2、折叠收纳：具有≥2组折叠收纳杆体，具有≥6个转动轴；每个转动轴均为阻尼匀力转轴，可在活动范围内的任意位置悬停。			
		3	一般参数	终端机	3、视频采集摄像头：自动白平衡；支持多码流传输；帧率不低于25fps；支持3D数字降噪；各摄像头视频同步偏差≤80ms；支持H.264视频压缩编码；自动曝光；支持宽动态；			
		4	一般参数	终端机	4、具有≥两路摄像头，像素均≥400万像，支持≥2880*1620分辨率；			
		5	一般参数	终端机	5、视频采集摄像头：具有一个俯视角摄像头能在一个画面内拍摄整个实验台，具有一个侧视角摄像头，可以拍摄核心操作区内操作和刻度细节，摄像机二向转轴可以在两个互相垂直的轴上进行转动，其中一个轴可以0°~270°旋转调节，另一个轴可以0°~180°旋转调节。			
		6	一般参数	终端机	6、拍摄角度：可以通过调节转轴，满足正视角、侧视角、俯视角度的拍摄，满足实验考试和教学的拍摄需要。要求拍摄画面无翻转；			
		7	一般参数	终端机	7、硬件规格：7.1)处理器≥6核心，主频≥1.8Ghz；7.2)内存≥4G，存储空间≥32GB，可存储实验操作考试数据存储备份；7.3)具有≥11.6寸1080P高清触摸屏，可根据视觉调整屏幕倾斜角度，支持在活动范围内任意角度翻折悬停，正面屏占比≥75%；7.4)≥1个USB 2.0接口、≥1个USB3.0接口、用于接入电子目镜或数码显微镜图像。7.5)≥1个航空接口支持外接网络摄像机；7.6)≥1路HDMI接口，支持画面输出；7.7)支持通过USB接口外接USB摄像机，进行多画面拓展；7.8)电子显微镜对接：支持对接标准YUV格式的数码显微镜或USB电子目镜。			
		8	一般参数	终端机	8、接口：具有220V转DC持续供电，支持POE供电，或支持内置电池供电使用1小时；			
		9	一般参数	终端机	9、设备自带数码显示屏，可显示设备的异常运行状态码；设备内置扬声器，当设备异常时，可实时播报设备的异常状态描述，如网络断开、IP地址冲突、硬盘错误、视频遮挡等；			
		10	一般参数	终端机	10、设备具有原始图像预览和图像拼接2种预览模式，可通过浏览器或客户端设置在2种模式间切换；在原始图像预览模式下，2个视频采集通道可独立采集、单独控制；在拼接模式下，2个视频采集通道采集的视频可拼接为一个预览画面输出、并作为一个整体画面配置。			
		11	一般参数	学生端软件	1、软件架构：采用C/S架构，与考场监考端通讯地址绑定使用，修改绑定监考端通讯地址后既自动接收考场信息；			
		12	一般参数	学生端软件	2、跨网通信：考生终端机只与考场监考端通信，不与市级平台、校级平台进行通信，实现网络隔离，可以在完全不连接外网或者完全不连接学校网络的情况下，通过监考端转发信息实现视频录			

				制；
13	一般参数	学生端软件		3、IP配置:支持通过DHCP修改自动获取IP,支持手动修改固定IP;
14	一般参数	学生端软件		4、网络连接方式:支持有线或无线连接;
15	一般参数	学生端软件		5、多类视频接入:支持接入USB摄像机、网络摄像机,可支持≥1080P;
16	一般参数	学生端软件		6、外接设备设置:支持接入数码显微镜、电子目镜;
17	一般参数	学生端软件		7、配置方式:在自动获取IP的状态下,仅需配置监考端理和本机座位号即可开启考试;
18	一般参数	学生端软件		8、快速替换:当有设备发生故障时,备用考生终端机仅需改动座位号即可快速替换使用,其他配置无需改动;
19	一般参数	学生端软件		9、状态上报:不向断向上级平台上报自身运行状态,包括:IP,磁盘使用率,版本号,座位号等;
20	一般参数	学生端软件		10、模式切换:拥有考试模式、教学模式,练习模式,用户可在不同模式之间自由切换,但是以监考端的统一指令为最高优先级指令;
21	一般参数	学生端软件		11、考生认证:等待考试界面用橙红色大字体醒目显示座位编号,便于考生快速找到自己的座位。成功获取本考场考场管理终端发出的考生信息和试题信息后,屏幕显示考生基本信息、座位号(右上角醒目显示)、试题信息、考试注意事项。考生核对无误,点击“确认无误”按钮(签到),刷脸确认参加考试,系统自动记录考生刷脸相片、比对结果和有关操作信息;信息有误,点击“信息有误,反馈监考老师”按钮,发送考生信息有误至考场管理终端,等待系统管理员处理。
22	一般参数	学生端软件		12、入座身份核验:为避免出现替考、更换试题等作弊行为的发生,在入座环节须对考生进行人脸识别身份核验,确保考生只能于系统抽签安排的座位入座考试。为确保人脸识别的可靠性,人脸生物特征识别须符合《GA/T 922.2-2011安防人脸识别应用系统第2部分:人脸图像数据》;人脸识别准确率:人脸识别时间:≤2s,在一般考场环境下,人脸准确率≥99%。
23	一般参数	学生端软件		13、活体识别:具有活体检测功能的人脸识别算法进行刷脸登录认证,可有效抵御相片、视频等假体攻击。
24	一般参数	学生端软件		14、视频实时预览及存储:可实时远程调用考场及座位摄像头查看现场视频,并可投放到大屏。考生的实验操作视频按照3重视频异地备份机制进行备份,确保考试全程录像及考生操作过程录像的安全可靠。
25	一般参数	手提箱		采用航空铝箱,可放下考试终端套件和电源适配器,网线等实验考试器材,面板是加油的夹板、内部海绵、金属渡扣、防腐防潮、耐磨、防锈性能好、防撞抗压。

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	块	73	375	27,375
26	考室-核心操作垫(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	核心操作垫	尺寸:80×40cm,对核心操作区进行标注。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	套	1,034	125	129,250
27	考室-电子目镜(A02019900-其他信息化)	本货物共设置了7条参数。 其中:一般参数:7条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

	设备)	序号	类型					
		1	一般参数	电子目镜	1、铝合金外壳材质，表面阳极化处理；			
		2	一般参数	电子目镜	2、像素：≥1/3.2”传感器，像素800万；			
		3	一般参数	电子目镜	3、分辨率：最高支持≥3264*2448分辨率，向下兼容1920*1080@30帧；在16：9画幅下，电子目镜所输出的画面与肉眼通过光学目镜观察类似，边缘是黑色，中间的可观测区域是圆形；			
		4	一般参数	电子目镜	4、传输协议：支持YUV、MJPEG等图像格式；			
		5	一般参数	电子目镜	5、支持自动曝光、自动白平衡；			
		6	一般参数	电子目镜	6、传输接口：通用型USB2.0；			
		7	一般参数	电子目镜	7、线缆：采用专业防屏蔽线缆连接，有效避免输出画面干扰；支持原学生用显微镜与理化生考生终端机组合使用。			
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	1,729	30	51,870
28	考室-考场交换机(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	考场交换机	24千兆电口+4千兆光口二层网管企业级网络交换机 POE供电370W。			
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	380	15	5,700
29	考室-路由器(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	路由器	WAN接口：≥1个10/100/1000Base-T电口 LAN/WAN接口：3个10/100/1000Base-T电口 LAN接口：≥1个10/100/1000Base-T电口 WAN接口：千兆网口 无线速率：≥1800 Mbps 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)
		否	否	否	个	437	60	26,220
30	考室-网络巡考摄像头(带麦克风)(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	网络巡考摄像头(带麦克风)	1.400万变焦星光半球型网络摄像机；			
		2	一般参数	网络巡考摄像头	2.最高分辨率可达2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；			

			(带麦克风)	
		3	一般参数 网络巡考摄像头 (带麦克风)	3. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪;
		4	一般参数 网络巡考摄像头 (带麦克风)	4. 宽动态120dB宽动态, 适应不同环境;
		5	一般参数 网络巡考摄像头 (带麦克风)	5. 支持电动变焦;
		6	一般参数 网络巡考摄像头 (带麦克风)	6. 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远可达30 m;
		7	一般参数 网络巡考摄像头 (带麦克风)	7. 支持IP66防尘防水及IK10防暴设计。
		8	一般参数 网络巡考摄像头 (带麦克风)	8. 灯珠朝向与样机照射方向不同, 补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠, 灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。

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	7,125	15	106,875

31	考室- UPS(A02019900- 其他信息化 设备)	本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	UPS	1. 电源功率：3KVA，输入电压220V，输出电压220V；			
		2	一般参数	UPS	2. 塔式安装，应具备DSP数字控制技术，UPS应具备自动旁路功能；			
		3	一般参数	UPS	3. 输入电压范围：120-275V；输入频率范围：40-70HZ；过载能力强：105%~125%：60s。125%~150%：30s。>150%：0.5s；			
		4	一般参数	UPS	4. 支持交流开机，UPS来电自启功能；			
		5	一般参数	UPS	5. 风扇为自动温控风扇；			
		6	一般参数	UPS	6. UPS输出功率因数：0.9。			
		7	一般参数	UPS	7. 放电时间：满载≥1个小时。			
		8	一般参数	UPS	8. 含配套电池及电池柜、连接线等。			

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	个	807	15	12,105

32	考室-机柜 (A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	机柜	22U机柜，整体厚度1.2mm冷轧板，表面脱脂、陶化、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)
		否	否	否	批	7,600	15	114,000
33	考室-安装辅材及服务 (A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	安装辅材及服务	设备安装调试、辅材、综合布线，含以下材料和布线施工：六类网线，网络插座、面板，底盒，网络跳线，电源插座，电源线，线槽等。每批含一个信息化考室和一个非信息化考室。			
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	是	否	台	4,750	5	23,750
34	抽签室及候考室-抽签管理终端 (A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	抽签管理终端	商用台式机，CPU≥i5-14400；内存≥16G DDR4 3200；硬盘≥512G M.2固态硬盘；显卡：独显，显存≥2G，带VGA、HDMI接口；显示器≥23寸；网卡：板载千兆以太网卡；标准MATX立式机箱，USB键盘、鼠标。			
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	9,500	5	47,500
35	抽签室及候考室-理化生智考一体机 (A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	理化生智考一体机	1、搭配国产高性能处理器，操作系统：≥Android 7.1，搭配≥10.1寸和≥13.3寸高清LCD显示屏，铝合金机身，整机一体化设计，各配件之间无任何外露线材；			
		2	一般参数	理化生智考一体机	2、处理器：≥6核64位处理器，主频≥1.8GHz，内存≥4GB，存储≥64GB；			
		3	一般参数	理化生智考一体机	3、主屏可触控，主屏≥13.3寸（分辨率≥1920*1080），副屏≥10.1寸，支持10点电容触控；			
		4	一般参数	理化生智考一体机	4、内嵌高拍仪，支持A4及以下幅面拍摄；			
		5	一般参数	理化生智考一体机	5、内嵌身份证解密模块；			
		6	一般参数	理化生智考一体机	6、支持人脸识别比对，内置≥200万像素高清摄像头，支持活体检测；			
		7	一般参数	理化生智	7、内嵌指纹模块；			

			参数	考一体机				
		8	一般参数	理化生智考一体机	8、内置热敏标签打印机，支持打印学生抽签结果；			
		9	一般参数	理化生智考一体机	9、内置喇叭，支持语音播放和录音；			
		10	一般参数	理化生智考一体机	10、内置扫码器：支持扫码读取，可快速识别考生准考证上，完成考生签到；			
		11	一般参数	理化生智考一体机	11、抽签软件： 11.1) 软件架构：软件采用C/S架构，与校级平台进行绑定，用于实现考前的签到、抽签、抽签结果打印等功能，支持多种签到方式，满足不同签到需求； 11.2) 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； 11.3) 签到界面：支持显示当前批次、总批次、总人数、未签到人数、累计签到人数和本批次签到人数； 11.4) 考生签到：支持扫码（条形码或二维码）识别、人脸识别、身份证识别三种签到识别方式，可以在签到界面显示考生姓名、考号、学校； 支持“随到随考”模式下，当签到考生人数达到考场座位总数后，可以提示人数已满； 11.5) 报到即抽签：在“随到随考”模式下，当考试抽签方式设置为“报到即抽签”时，当考生完成签到后，可立即显示学生抽签座位信息； 11.6) 语音播报：“报到即抽签”模式下，考生完成抽签后，可通过系统喇叭播报考生的抽签信息； 11.7) 抽签界面：支持显示当前批次、总批次、考场座位布局、抽签、标签打印功能。 11.8) 一键抽签：支持在“定时定点”以及“定点不定时”模式下，对当前批次的考生进行一键抽签，抽签信息同步至校级平台以及考场监考端 11.9) 结果打印：完成抽签后，可通过内置热敏标签打印机打印考生抽签结果，可自由选择打印信息，包括考生姓名、座位号、考号，条形码、二维码等； 11.10) 批次查看：支持按考场、场次查看历史抽签记录，支持历史记录打印。			
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	是	否	台	883	5	4,415
36	抽签室及候考室-打印机1(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	打印机1	激光打印机；纸张规格：A4；打印速度：每分钟打印22张或以上。			
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	940	5	4,700
37	抽签室及候考室-打印机2(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	打印机2	1. 热敏不干胶标签打印；			
2	一般参数	打印机2	2. 支持70mm*50mm等纸张规格。					
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	90	5	450
38	抽签室及候考室-接入交换机(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	接入交换	≥5个10/100/1000BASE-T以太网端口。			

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)
39	抽签室及候考室-网络巡考摄像头(带麦克风)(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	437	20	8,740
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	网络巡考摄像头(带麦克风)	1. 400万变焦星光半球型网络摄像机；			
		2	一般参数	网络巡考摄像头(带麦克风)	2. 最高分辨率可达2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；			
		3	一般参数	网络巡考摄像头(带麦克风)	3. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪；			
		4	一般参数	网络巡考摄像头(带麦克风)	4. 宽动态120 dB宽动态，适应不同环境；			
		5	一般参数	网络巡考摄像头(带麦克风)	5. 支持电动变焦；			
		6	一般参数	网络巡考摄像头(带麦克风)	6. 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m；			
		7	一般参数	网络巡考摄像头(带麦克风)	7. 支持IP66防尘防水及IK10防暴设计。			
		8	一般参数	网络巡考摄像头(带麦克风)	8. 灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。			
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	抽签室及候考室-安装辅材及服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	批	1,900	10	19,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	安装辅材及服务	设备安装调试、辅材、综合布线，含以下材料和布线施工：六类网线，网络插座、面板，底盒，网络跳线，电源插座，电源线，线槽等。			
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)

41	考试驻场服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	次	10,000	6	60,000	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	考试驻场服务	考试及阅卷期间驻场服务，每次不少于10天，人数不少于5人。				

本包货物类需求的偏离性评审(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	县级平台-县级实验考试及教学系统	1	县级实验考试及教学系统	否	无	无
		2	县级实验考试及教学系统	是	图片	提供考试综合管理平台相关软件著作权证书复印件，并加盖投标人公章，证书需在中国版权登记查询服务平台官网可查询。
2	县级平台-应用及存储服务器	1	应用及存储服务器	否	无	无
		2	应用及存储服务器	否	无	无
		3	应用及存储服务器	否	无	无
		4	应用及存储服务器	否	无	无
		5	应用及存储服务器	否	无	无
		6	应用及存储服务器	否	无	无
		7	应用及存储服务器	否	无	无
3	县级平台-核心交换机	1	核心交换机	否	无	无
		2	核心交换机	否	无	无
		3	核心交换机	否	无	无
		4	核心交换机	否	无	无
		5	核心交换机	否	无	无
		6	核心交换机	否	无	无
		7	核心交换机	否	无	无
		8	核心交换机	否	无	无

			机			
		9	核心交换机	否	无	无
4	县级平台-UPS	1	UPS	否	无	无
		2	UPS	否	无	无
		3	UPS	否	无	无
		4	UPS	否	无	无
		5	UPS	否	无	无
		6	UPS	否	无	无
		7	UPS	否	无	无
		8	UPS	否	无	无
5	县级平台-防火墙	1	硬件参数	否	无	无
		2	性能参数	否	无	无
6	县级平台-日志分析管理系统	1	硬件参数	否	无	无
		2	性能参数	否	无	无
7	县级平台-杀毒软件	1	杀毒软件	否	无	无
		2	杀毒软件	否	无	无
8	县级平台-机柜	1	机柜	否	无	无
9	县级平台-移动硬盘	1	移动硬盘	否	无	无
10	县级平台-辅助设备及安装	1	辅助设备及安装	否	无	无
11	校级平台-校级实验考试及教学系统	1	校级实验考试及教学系统	否	无	无
		2	校级实验考试及教学系统	是	图片	提供相应的多标准海量人脸图像智能采集相关软件著作权证书复印件，并加盖投标人公章。证书需在中国版权登记查询服务平台官网可查询，提供查询截图证明。
12	校级平台-应用服务器	1	外形结构设计	否	无	无
		2	硬件接口	否	无	无
		3	存储性能	否	无	无
		4	运算性能	否	无	无
		5	其他	否	无	无
13	校级平台-视频存储	1	视频存储	否	无	无
		2	视频存储	否	无	无
		3	视频存储	否	无	无
		4	视频存储	否	无	无
		5	视频存储	否	无	无

		6	视频存储	否	无	无
		7	视频存储	否	无	无
		8	视频存储	否	无	无
		9	视频存储	否	无	无
		10	视频存储	否	无	无
		11	视频存储	是	图片	提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明。
14	校级平台- 视频存储硬盘	1	视频存储 硬盘	否	无	无
		2	视频存储 硬盘	否	无	无
		3	视频存储 硬盘	否	无	无
		4	视频存储 硬盘	否	无	无
		5	视频存储 硬盘	否	无	无
		6	视频存储 硬盘	否	无	无
		7	视频存储 硬盘	否	无	无
15	校级平台- 交换机	1	交换机	否	无	无
		2	交换机	否	无	无
		3	交换机	否	无	无
		4	交换机	否	无	无
		5	交换机	否	无	无
		6	交换机	否	无	无
		7	交换机	否	无	无
		8	交换机	否	无	无
		9	交换机	否	无	无
16	校级平台- 防火墙	1	硬件参数	否	无	无
		2	性能参数	否	无	无
17	校级平台- 机柜	1	机柜	否	无	无
18	校级平台- UPS	1	UPS	否	无	无
		2	UPS	否	无	无
		3	UPS	否	无	无
		4	UPS	否	无	无
		5	UPS	否	无	无
		6	UPS	否	无	无
		7	UPS	否	无	无
		8	UPS	否	无	无
19	校级平台- 硬盘录像机	1	硬盘录像 机	否	无	无
20	校级平台-	1	监控室硬 盘	否	无	无

	监控室硬盘					
21	校级平台-监控接入交换机	1	监控接入交换机	否	无	无
22	校级平台-安装辅材及服务	1	安装辅材及服务	否	无	无
23	考室-监考平台管理终端	1	监考平台管理终端	否	无	无
24	考室-实验操作考试及教学管理软件	1	实验操作考试及教学管理软件	否	无	无
		2	实验操作考试及教学管理软件	否	无	无
		3	实验操作考试及教学管理软件	否	无	无
		4	实验操作考试及教学管理软件	否	无	无
		5	实验操作考试及教学管理软件	否	无	无
25	考室-理化生考生终端机(含学生端软件及手提箱)	1	终端机	否	无	无
		2	终端机	否	无	无
		3	终端机	否	无	无
		4	终端机	否	无	无
		5	终端机	否	无	无
		6	终端机	否	无	无
		7	终端机	否	无	无
		8	终端机	否	无	无
		9	终端机	是	图片	提供能够在全国认证认可信息公共服务平台上“国家级/省级资质认定获证机构查询”或“国家质检中心名录”栏目查询显示的检测机构出具与所投产品型号一致的检测报告复印件加盖投标人公章。
		10	终端机	是	图片	提供能够在全国认证认可信息公共服务平台上“国家级/省级资质认定获证机构查询”或“国家质检中心名录”栏目查询显示的检测机构出具与所投产品型号一致的检测报告复印件加盖投标人公章。
		11	学生端软件	否	无	无

		12	学生端软件	否	无	无
		13	学生端软件	否	无	无
		14	学生端软件	否	无	无
		15	学生端软件	否	无	无
		16	学生端软件	否	无	无
		17	学生端软件	否	无	无
		18	学生端软件	否	无	无
		19	学生端软件	否	无	无
		20	学生端软件	否	无	无
		21	学生端软件	否	无	无
		22	学生端软件	否	无	无
		23	学生端软件	否	无	无
		24	学生端软件	否	无	无
		25	手提箱	否	无	无
26	考室-核心操作垫	1	核心操作垫	否	无	无
27	考室-电子目镜	1	电子目镜	否	无	无
		2	电子目镜	否	无	无
		3	电子目镜	否	无	无
		4	电子目镜	否	无	无
		5	电子目镜	否	无	无
		6	电子目镜	否	无	无
		7	电子目镜	否	无	无
28	考室-考场交换机	1	考场交换机	否	无	无
29	考室-路由器	1	路由器	否	无	无
30	考室-网络巡考摄像头(带麦克风)	1	网络巡考摄像头(带麦克风)	否	无	无
		2	网络巡考摄像头(带麦克风)	否	无	无

			风)			
		3	网络巡考摄像头(带麦克风)	否	无	无
		4	网络巡考摄像头(带麦克风)	否	无	无
		5	网络巡考摄像头(带麦克风)	否	无	无
		6	网络巡考摄像头(带麦克风)	否	无	无
		7	网络巡考摄像头(带麦克风)	否	无	无
		8	网络巡考摄像头(带麦克风)	是	图片	提供能够在全国认证认可信息公共服务平台上“国家级/省级资质认定获证机构查询”或“国家质检中心名录”栏目查询显示的检测机构出具与所投产品型号一致的检测报告复印件加盖投标人公章。
31	考室-UPS	1	UPS	否	无	无
		2	UPS	否	无	无
		3	UPS	否	无	无
		4	UPS	否	无	无
		5	UPS	否	无	无
		6	UPS	否	无	无
		7	UPS	否	无	无
		8	UPS	否	无	无
32	考室-机柜	1	机柜	否	无	无
33	考室-安装辅材及服务	1	安装辅材及服务	否	无	无
34	抽签室及候考室-抽签管理终端	1	抽签管理终端	否	无	无
35	抽签室及候考室-理化生智考一体机	1	理化生智考一体机	否	无	无
		2	理化生智考一体机	否	无	无
		3	理化生智考一体机	否	无	无
		4	理化生智考一体机	否	无	无

		5	理化生智考一体机	否	无	无
		6	理化生智考一体机	否	无	无
		7	理化生智考一体机	否	无	无
		8	理化生智考一体机	否	无	无
		9	理化生智考一体机	否	无	无
		10	理化生智考一体机	否	无	无
		11	理化生智考一体机	否	无	无
36	抽签室及候考室-打印机1	1	打印机1	否	无	无
37	抽签室及候考室-打印机2	1	打印机2	否	无	无
		2	打印机2	否	无	无
38	抽签室及候考室-接入交换机	1	接入交换机	否	无	无
39	抽签室及候考室-网络巡考摄像头(带麦克风)	1	网络巡考摄像头(带麦克风)	否	无	无
		2	网络巡考摄像头(带麦克风)	否	无	无
		3	网络巡考摄像头(带麦克风)	否	无	无
		4	网络巡考摄像头(带麦克风)	否	无	无
		5	网络巡考摄像头(带麦克风)	否	无	无
		6	网络巡考摄像头(带麦克风)	否	无	无
		7	网络巡考	否	无	无

			摄像头 (带麦克 风)			
		8	网络巡考 摄像头 (带麦克 风)	是	图片	提供能够在全国认证认可信息公共服务平台上“国家级/省级资质认定获证机构查询”或“国家质检中心名录”栏目查询显示的检测机构出具与所投产品型号一致的检测报告复印件加盖投标人公章。
40	抽签室及候 考室-安装 辅材及服务	1	安装辅材 及服务	否	无	无
41	考试驻场服 务	1	考试驻场 服务	是	图片	投标人提供驻场服务承诺函。

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	类似业绩	商务	2022年1月以来，投标人同类项目业绩，每提供1个得3分，满分6分，未提供不得分。（提供合同或中标通知书复印件加盖供应商公章，否则不计分）
2	产品质量 技术先进性	商务	投标人所投理化生考生终端机产品制造商应具备较强的技术研发实力，获得过国家级科学技术进步奖的，得4分；获得过省级科学技术进步奖的，得2分；未提供不得分。（提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章）
3	产品质量 技术先进性	商务	投标人所投考场视频监控产品制造商应具备较高智能制造发展水平，具备符合GB/T 39116-2020、GB/T 39117-2020标准的智能制造能力成熟度标准符合性证书，三级及以上的，得3分，二级的得2分，一级的得1分，没有提供不得分。（提供有效期内的证书扫描件及“CMMM智能制造评估评价公共服务平台（ https://www.c3mep.cn/ ）”查询截图并加盖投标人公章，未提供不得分。）
4	产品质量 技术先进性	商务	投标人所投视频存储产品制造商应具有数据管理能力，依据国家标准《数据管理能力成熟度评估模型》（GB/T 36073-2018），通过DCMM数据管理能力成熟度评估达且到稳健级（3级）及以上，得3分，达到受管理级（2级）的计2分，初始级（1级）的计1分，没有提供不得分。（提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章）

5	产品质量 技术先进性	商务	投标人所投的交换机产品制造商需具备较强的信息安全开发能力，能提供中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质（安全开发）证书的，得4分，没有提供不得分。（提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章）
6	项目实施 方案	技术	提供项目实施方案，包括但不限于：项目实施管理办法、人员安排计划、项目进度计划及保障措施、安全管理措施、质量保证措施、确保文明施工的技术措施。
7	售后服务 方案	技术	提供售后服务方案，包括但不限于：售后服务承诺、售后服务体系、售后服务机构、服务响应时间、售后流程和培训方案。
8	宁远县中 考实验操 作考试系 统平台功 能要求	技术	<p style="text-align: center;">宁远县中考实验操作考试系统平台功能要求</p> <p style="text-align: center;">第一部分 总体要求</p> <p>一、平台功能需满足湖南省、永州市教育主管部门对实验操作考试的要求；如不满足，中标人、平台开发商需对平台进行开发调试，达到要求为止。</p> <p>二、平台需兼容采购人指定安装学校现有实验仪器等设施设备。</p> <p>三、平台自项目验收合格之日起6年内免费升级。</p>

第二部分 县级实验考试及教学系统

一、考情指挥中心

1. 查询考试：支持管理员通过考试名称、考点名称进行考试查询；

2. 考情统计：支持管理员查看当前考试的详细统计数字，包括考生总计、考生应到、考生实到、应交答卷、实交答卷、考务人员等；

3. 考生异常情况统计：支持管理员查看考生迟到情况、考生缺考数量、考生违纪情况；

4. 考生答卷统计：支持管理员查看每个批次考生提交的答卷数量；

5. 信息化设备统计：支持管理员查看考生设备数量、摄像头数量；

二、督导中心

1. 远程督导：支持市/区级管理员远程查看各校实验室设备实时监控；

2. 支持县/区级管理员远程查看各校实验室实时监控；

三、基础信息管理系统

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；

2. 权限管理：支持划分校级、考点管理员，每一级管理员均有对应的管理权限；

划分超级管理员、县（区）级、校级、考点管理员；

3. 组织考试权限：拥有考试管理权限的用户，可以对管理考试的数据。可以在平台上组织安排当前县（区）机构内考试，包括安排考题，安排考试日期，考试评分方式，考试考生，监考老师、阅卷老师等操作；

4. 组织架构管理：可添加县（区）内学校组织机构，并为每一个组织设置管理员账户，学校可设置选择是否为考点校；

5. 信息管理：支持管理教师、考生、学校考点信息，支持增/删/改/查，支持批量导入，提供批量导入 excel 模板；

6. 考题评分管理：支持对考题每一个步骤修改细则，支持每一分都可以设置评分标准；

7. 具备较完善的考务用户信息采集和管理功能；

8. 考务用户信息支持新增、修改、删除、查询、启用、停用等功能，支持批量导入，提供批量导入 excel 模板；

9. 树状组织：支持树状组织架构管理，并为每一个组织设置管理员账户；

10. 考点设置：支持对机构管理设置是否为考点，设置为考点的学校才可以作为考场进行考试。设置为该机构的管理员拥有对该机构进行考试安排等操作；

11. 统一管理：支持对全县（区）理化生实验操作考试考点统一管理，支持增加、修改、删除、查询等功能，支持批量导入，可提供批量导入模板；

12. 考点信息：包括考点名称、考点唯一编码、考点管理员、理化生实验操作考场数及各考场座位数和考场对应巡考摄像机流媒体地址；

13. 考生信息：包括考生姓名、学号、性别、学校；

14. 快速查询：支持通过学校或者考生姓名快速定位找到考生信息。

四、考务管理系统

1. 考题信息：包括考题名称、所属学科、总分、使用次数（曾被多少场考试使用过）、评分细则（包含评分项及分

值、说明等；

2. 评分细则的评分项可以新增、修改、删除及分数修改；

3. 考试安排：系统支持县（区）管理员统一安排的县（区）内正式考试及模拟考，也可以由考点自行组织安排校内模拟考试；

4. 考试任务：按县（区）、校两级权限范围管理考试任务（含各类测试和模拟考试），能增、删、改、查、停止考试任务；

5. 考试设置：包括考试名称、考试科目、考试开始时间、答题时间、考试间隔时间、电子试卷、评卷方式（后台集中评卷、现场评卷）、考题、考生（可根据情况按学生编号或学校添加考生）、考点选择（可勾选按县（区）分配就近所在县（区）原则）；

6. 排考方式：支持定时定点以及随到随考模式；

7. 交叉排考：安排考试时，可以同时安排物理、化学、生物，系统会进行智能排考自动分配考生到具体考点，且支持根据考生所属的县（区）进行就近随机安排，合理分配考场资源；

8. 考务人员设置：选择该场考试的监考老师、监考组长（拥有监考时取消考生考试成绩等高级权限）、阅卷老师及阅卷组长（拥有仲裁卷批阅、成绩异议处理等权限）；

9. 排考结果预览：支持用户排考数据选择完毕后，检测数据是否有冲突，排考结果信息支持预览，确认无误后再发布考试；

10. 信息导出：支持导出排考后的考生考试信息，包括考生编号、考生姓名、考生学校、考试科目、考试时间、考试县（区）、考试学校、考试考场等；

11. 考生登录方式：支持设置线下审核和人脸比对登录；

12. 补考相关：提供补考功能，当某些考生因为各种原因取消考试后可安排进行补考；

五、试题管理系统

1. 新增实验：支持管理员通过输入实验名称、选择实验科目、所属区域进行新增实验；

2. 编辑实验：支持管理员编辑修改实验基本信息及相关材料，包括试卷内容、注意事项、器材清单、答题卡、评分点等；

3. 查询实验：支持管理员通过实验名称、实验科目、实验状态、所属区域查询实验；

4. 启用实验：支持管理员启用有试卷材料的实验，实验启用后支持将试卷及相关材料添加到具体考试中；

5. 停用实验：支持管理员停用实验，实验停用后支持删除；

6. 删除实验：支持管理员删除已停用的实验。

六、阅卷管理系统

1. 评卷办法：支持先考后评、现考现评以及考中直播评；

2. 评分规则：支持双评、多评，当超过设定的评分阈值，评卷将自动发送给阅卷组长审核，保证阅卷的公平公正；

3. 阅卷权限：只有分配到当前考试阅卷组的老师或组长才能看到阅卷信息，无法查看无关的考试；

4. 阅卷界面：显示当前考卷的考试名称、科目、考试题目、视频状态、评分项等，支持倍速播放 1X、2X、4X、8X，两路视频画面支持低延时同步观看。

5. 异议审核：阅卷组长具有异议处理权限，可以查看考

卷的阅卷记录信息，同步显示考生两路操作画面；

七、考试归档系统

【首页】

1. 查看考试统计：支持管理员以图表的形式查看不同归档状态下、各年限的考试统计；

2. 查看存储容量统计：支持管理员以图表的形式查看存储容量统计，包括已用容量、剩余容量、总容量；

3. 查看考试数据统计：支持管理员查看归档考试的数据统计，包括考试年限、考试名称、归档状态、考点总数、考场总数、考务人员总数、评卷人员总数、答卷总数；

【考试数据归档】

1. 筛选考试：支持管理员通过考试名称、归档状态等条件筛选并查看考试归档数据；

2. 查看考务归档数据：支持管理员查看已归档的考试数据，包括考试基本信息、评卷配置、考试流程、终端流程、考务人员、评卷人员；

3. 查看组卷信息：支持管理员查看已归档的组卷信息，包括试卷文件、器材清单、注意事项、评分点配置等；

4. 筛选考生：支持管理员通过考生姓名、准考证号等条件筛选并查看已归档的考生信息；

5. 查看考生归档信息：支持管理员查看考生的归档信息，包括考生基本信息、实验信息、评卷信息等；

6. 播放考生视频：支持管理员通过科目等条件筛选并播放考生视频；

7. 筛选监考视频：支持管理员通过考点、考场等条件筛选监考视频；

8. 查看监考视频：支持管理员查看并播放考场的监控视

频；

9. 播放监考视频：支持管理员播放监控视频时进行全屏、退出全屏、倍速播放等操作；

10. 删除考试：支持管理员对超过数据保存年限的考试归档数据进行删除，删除的考试自动移入至回收站；

11. 查看PDF文件：支持管理员在查看考务归档信息、考生归档信息、组卷信息时，以pdf格式查看，并附带水印；

【归档规则设置】

1. 设置数据保存年限：支持管理员设置数据保存年限；

2. 自动清除数据：支持管理员设置是否需要自动清除数据，并设置自动清除数据的年限；

3. 编辑：支持管理员编辑修改年限数据；

【日志管理】

1. 筛选日志：支持管理员通过帐号、日期等条件筛选日志；

2. 查看日志：支持管理员查看系统操作日志详情；

【回收站】

1. 筛选数据：支持管理员通过考试名称、考试类型等条件筛选列表数据；

2. 删除：支持管理员在回收站列表中彻底删除指定考试的归档数据；

3. 恢复：支持管理员在回收站列表中恢复指定考试的归档数据；

八、考试安全保障系统

1. 考试中心技术防护：

1.1支持考务信息与试题下发到考点；

1.2支持精确分差仲裁；

2. 考点技术防护：

2.1支持在考场中对考生身份进行核实，确保考场考生与考位身份信息一致；

2.2支持组卷与抽签的智能化管理，提高考试效率，减少人为干扰；

2.3支持考生的机考操作全程视频录制，保障考试监管和后续复查。

3. 日志管理

3.1查询日志：支持管理员通过操作人账号、操作模块、操作日期查询操作日志；

3.2导出日志：支持管理员导出操作日志；

八、视频与流媒体管理

1. 要求各考点校级平台内置流媒体网关功能，可将考场/抽签室内的监控视频转发至区级平台；

2. 区级平台具有巡视巡考功能，提供专用的巡考页面，至少可实时查看6个考场的画面。

九、运维管理系统

【运营监控中心】

1. 页面刷线时间设置：支持管理员自定义设置页面自动刷新时间；

2. 查看统计图表：支持以图表的形式展示设备与服务器的统计数据，包括“设备统计”、“服务器在线情况”、“终端设备在线情况”、“服务器资源统计”、“服务器资源总览”；

3. 查看监报告警：支持管理员查看监报告警详情及解决状态；

4. 查看运行情况：支持管理员通过告警列表查看当前异常设备的运行情况；

5. 解决告警：支持管理员手动更新告警信息的解决状态，支持批量操作；

6. 删除告警：支持管理员删除已解决的告警信息；

【设备管理】

1. 更新设备信息：支持管理员一键同步获取设备相关信息，新的设备信息包括主机名称、ip地址、CPU核数、内存容量、磁盘容量、设备类型、状态；

2. 查看设备运行情况：支持管理员通过设备列表查看设备当前的运行情况；

3. 编辑设备：支持管理员编辑修改设备信息，包括“主机名称”、“所属区域”；

4. 删除设备：支持管理员删除设备信息；

5. 批量操作：支持管理员对设备列表进行批量操作，包括批量删除、批量移动设备至指定区域；

【区域组织管理】

1. 新增区域：支持管理员新增区域信息；

2. 编辑区域：支持管理员编辑修改区域信息，包括区域名称、所属上级、ip段；

3. 删除区域：支持管理员删除区域信息。

第三部分 校级实验考试及教学系统

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；

2、服务端采用JAVA技术开发；

3、要求平台无需安装额外插件，PC端用户可直接使用Chrome、FireFox等浏览器及其主要版本进行访问；

4、考点管理：支持管理教师、考生、学校考点信息，支持增/删/改/查，支持批量导入，提供批量导入excel模板；信息管理：

5、权限管理：划分管理员、阅卷组、监考组及普通老师，支持根据不同角色赋予权限；

6、拥有考试管理权限的用户，可以对考试的数据进行管理。可以在平台上安排考题，安排考试日期，考试范围，考试考生等操作；

7、考场管理：支持设置 ≥ 2 个考场分组，可以实现单学科多考场情况同时排考，满足考试需求；

8、考点关联：支持考点关联其他非考点学校，将非考点校指派到考点进行考试，考点数据统一管理；

9、考场布局：支持按照横排顺序、竖排顺序等规则进行快速布局，可以自定义（支持英文、阿拉伯数字）座位号显示；

10、场室关联：支持关联考点校考场以外的功能场室，可以配置 ≥ 2 个场室摄像头视频流地址；

11、考题管理：可以根据排考据评分项设置评分值标准，支持启用电子试卷，可以自定义电子实验报告，报告填写内容可设置填空题、简答题及选择题等；

12、考试管理：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；

13、定时定点排考：生成考试全部批次信息，固定考场、时间、考试范围，考生按点按时进行考试；

14、定点不定时排考：生成考试全部批次信息，固定考场和考生名单，但不固定考试时间，由主考官老师控制考试的开始和结束。考试结束前具有提示功能，监考老师可根据实际情况选择是否延长考试。

15、随到随考：不需要设置具体的考生批次、考试时长、考试间隔时长，用户可根据实际学生到场情况，在签到页面为学生进行签到并生成考试批次，每个批次的考生有序进行抽签后即可进入考场，考场老师根据学生入场情况实时在监考管理软件上开始考试和结束考试即可，可根据考务要求配置规则，定时结束考试。考试结束前具有提示功能，监考老师可根据实际情况选择是否延长考试。

16、支持“三固定、一抽签”：每个考位固定考题、固定实验器材、固定座位号，学生进场前抽签决定座位；

17、并排排考：系统支持同时安排物理、化学、生物三场考试并发进行，可以实现不同学科考场同步并排进行考试。

18、智能排题：当选择多个考题时，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。

19、结果预览：支持排考数据填写完毕后，具有数据检测功能，检测通过方可发布考试，可以以文字方式指出错误原因。

20、闲时补考：拥有考试管理权限的用户可以为考生安排补考，补考时间需在闲时（非已排考的考试时间），并且补考考试编排可以继承正常考试的数据。

21、评分管理：支持在线视频阅卷评分、支持成绩查询和导出，在线阅卷时支持加速播放、暂停、查看考卷实验报告等操作。

22、支持现场打分：若考试采用了现场平板电脑打分的

模式，可自动导入现场打分结果。

23、阅卷规则：支持单评制、多评制，多评制可以设定阈值。

第四部分 考室实验操作考试及教学管理软件

一、实验操作考场管理软件，需满足管理员在系统查看场次管理、座位管理、视频监控、异常管理等功能的需求。

二、教学课堂管理系统

需满足管理员查看班级管理、课堂监控、屏幕分享、直播课堂、系统设置等功能的需求，具体需求信息如下：

【班级管理】

1. 学生列表：需满足老师查看班级内学生姓名、性别、登录状态、座位、学号、最近登录时间的需求；
2. 班级分组：需满足老师查看当前班级分组情况，随机将班级内全部学生分为两组和四组等的需求；

【课堂监控】

1. 实时监控：需满足老师实时查看实验室设备终端画面的需求；
2. 设备操控：需满足老师可以按照不同的模式操控学生端的设备的需求；
3. 锁定屏幕：需满足老师可以锁定学生终端的屏幕的需求；

【屏幕分享】

1. 屏幕分享：需满足老师一键分享电脑屏幕内容至学生端屏幕的需求；

【直播课堂】

1. 直播预约：需满足老师提前预约一趟直播课的需求；

2. 直播课堂：需满足基于网络互通场景下，支持老师发起、预约直播课，需满足老师跨班、跨校、跨区进行直播教学的需求；

【系统设置】

1. 菜单配置：需满足老师灵活配置系统功能的需求；

2. 课堂设置：需满足老师修改上课实验室、上课班级、上课时长、测试时间、评分方式的需求；

3. 系统模式切换：需满足老师切换上课模式和备课模式，不同模式下对应不同功能模块，贴合老师实际教学工作的需求。

三、学业评价管理系统

需满足老师对随堂测试、作业管理、实验评分、学情分析等功能的需求，具体需求信息如下：

【随堂测试】

1. 下发测试：需满足老师下发随堂测试给班级全部学生或指定学生的需求；

1.1. 课堂互动教学，可以对指定班级、学生下发实验测试；

2. 结果统计：需满足老师以图表的形式查看学生测试的统计分析的需求；

【作业管理】

1. 作业下发：需满足老师可以选择同学下发作业的需求；

1.1. 作业，可以指定学生下发标准实验或我的实验；

2. 作业管理：需满足老师可以管理学生提交的作业的需求；

3. 作业评价：需满足老师可以对老师提交的作业进行评价的需求；

【实验评分】

1. 答卷管理：需满足老师可以管理学生提交的答卷的需求；

2. 答卷评价：需满足老师可以对老师提交的答卷进行评价的需求；

【学情分析】

1. 学情分析：需满足老师以周的维度查看指定学生、班级学习情况的需求；

五、学生端管理软件

需满足学生对测试管理、学生互评、直播课堂、学习资料、实验练习、实验挑战、作业管理、标准视频录制等功能的需求，具体需求信息如下：

【测试管理】

1. 实验测试：需满足学生完成老师下发的实验测试的需求；

2. 试题测试：需满足学生完成老师下发的试题测试的需求；

3. 测试记录：需满足学生查看已完成的测试记录的需求；

【学生互评】

需满足学生可以根据分组，互相评价对方的实验操作的需求；

【直播课堂】

1. 直播课堂：需满足学生输入邀请码参与到正在进行中

		<p>的直播课堂的需求；</p> <p>2. 学习资料：需满足学生查看老师下发的学习资料的需求；</p> <p>【实验练习】</p> <p>1. 需满足学生可以按评分点进行实验练习，需满足系统通过AI对学生的实验操作进行实时评价，强化学生对实验的理解的需求；</p> <p>2. 需满足学生自主登录，选择实验进行操作的需求；</p> <p>3. 需满足接入电子目镜或数码显微镜画面等实验数据的需求；</p> <p>【实验挑战】</p> <p>需满足学生可以模拟真实实验考试场景，发起一次实验挑战的需求；</p> <p>【作业管理】</p> <p>需满足学生完成老师下发的课后作业的需求；</p> <p>【标准视频录制】</p> <p>需满足老师在学生端登录账号录制实验标准视频的需求。</p>
9	商务要求	<p>商务</p> <p>一、供货范围和交货时间、地点及方式</p> <p>1、供货范围</p> <p>1.1 中标人负责设备到安装地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。</p> <p>1.2 中标人在设备到达采购人指定地点后，在48小时内派相关技术人员到达现场，组织安装调试，并承担因此发生的一切费用。</p> <p>1.3 中标人负责其派出工作人员的人身意外保险；项目实施期间中标人工作人员出现人身意外等，采购人不承担任何责任。</p> <p>2、交货时间、地点及方式</p>

2.1 交货时间：合同签订后20日历日内完成交货，并交付使用。

2.2 交货地点：采购人指定地点。

2.3 交货方式：中标人负责设备的运输、保管、安装调试直至学校初验合格。

二、质量保证

1、投标人提供的设备应是原装正品，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。

2、中标人应向采购人提供完整的技术资料（产品合格证、使用说明书、维修手册等），各项指标和参数应符合验收标准；采购人有权委托中国有资格单位或机构对设备性能、精度进行校核。

3、本项目整体三年免费上门维修，质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等）更换或维修；质保时间从项目验收合格之日起算。

4、质保期满后，中标人应提供有偿服务，并及时优惠提供所需的备品备件。

三、施工安装及验收

1、本项目为交钥匙工程，安装施工过程中所需工具和辅材、耗材等均由中标人提供。

2、本项目施工范围包括：设备的安装调试及县级平台与校级平台的对接、校级平台与各考室、候考室、抽签室的对接（含考试系统及监控系统）。

3、根据政府采购项目验收规定，本项目采用一般方式验收。

4、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。

5、验收过程中产生纠纷的，由市场监管部门认定的检测机构检测，如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。

6、产品验收不合格，由中标人退换相关产品再行验收，给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他投标人采购，由此带来的一切损失由中标人承担。

7、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、技术文档等，移交采购人及采购人指定学校。

四、售后服务要求

1、设备维护措施要求提交以下内容：

1.1定期维护计划；

1.2对采购人不定期维护要求的响应措施；

2、故障响应时间及提供解决方案

2.1提供7×24小时的故障服务受理，要求12小时内应答；

2.2提供7×24小时的现场支援，24小时内形成解决方案；

2.3提供紧急情况下有相应的服务保障措施；

2.4备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。

2.5中标人在接到采购人设备故障通知的24小时内派工程师到达现场，如一时无法修复的设备，中标人应提供备品供采购人使用。

3、中标人需要配备专业售后技术人员。

4、质保期内考试前（含正式考试及采购人统一组织的模拟考试，下同），中标人应安排人员提前对设备进行检修；考试及阅卷期间需安排专人驻守，驻守人员不低于5人，确保考试和阅卷期间设施设备运转正常。

五、技术培训要求

根据新设备特点及技术要求，中标人应对采购人指定安装学校的技术、管理人员进行培训，保证使用人员正常操作设备各种功能。培训次数不得少于1次，培训方式为现场培训，培训时间不得少1天，培训费用由中标人承担。

六、付款人及付款方式

1、付款人：宁远县教育局

2、付款方式：项目安装调试完毕验收合格后，采购人于验收合格一个月内支付40%、验收合格满一年后一个月内支付30%、验收合格满两年后一个月内支付30%，不计利息。

七、其它要求及说明

1、本项目设备为考试设备，如因中标人所提供设备的技术、质量、维护等原因造成不良影响，法律责任、经济责任等均由中标人承担。

2、本项目采用费用包干方式建设，中标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及设备运输保险保管、验收、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>3、中标人在投标前，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、中标人确保设备安全无损地运抵采购人指定地点，并承担设备的运费、保险费、装卸费等相关费用。</p> <p>5、其他未尽事宜由采购人和中标人在采购合同中详细约定。</p>
10	合同	<p style="text-align: center;">第一节 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）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（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：</p> <p>（2）采购计划编号：</p> <p>（3）项目内容：</p> <p>（4）是否分包：_。</p> <p>（5）项目负责人：_。</p> <p>（6）联系电话：_。</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）合同定价方式：R固定总价 ? 固定单价 ? 成本补偿 ? 绩效激励</p> <p>（4）付款方式：</p> <p>项目安装调试完毕验收合格后，采购人于验收合格一个月内支付40%、验收合格满一年后一个月内支付30%、验收合格满两年后一个月内支付30%，不计利息。</p>

3. 合同履行

(1) 起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。

(2) 地点：

(3) 方式：

(4) 履约担保：_。

(5) 质量保证金：_。

4. 合同验收

(1) 验收主体：_。

(2) 验收方式：_。

(3) 验收标准：_。

5. 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。

6. 合同生效

本合同自_生效。

7. 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：

			<p>附件：具体标的明细、分包合同等。</p> <p>甲方：（公章） 乙方：（公章）</p> <p>法定代表人：_法定代表人：</p> <p>委托代理人：_委托代理人：</p> <p>电话：_电话：</p> <p>传真：_传真：</p> <p>开户银行：</p> <p style="text-align: right;">账号：</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	宁远县中考实验操作考试系统平台功能要求	技术	否	无	无
2	商务要求	商务	否	无	无
3	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	40	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	客观分	商务分	6	是	图片	【类似业绩】的评分规则：2022年1月以来，投标人同类项目业绩，每提供1个得3分，满分6分，未提供不得分。

						【类似业绩】的上传证明材料要求：提供合同或中标通知书复印件加盖供应商公章，否则不计分
3	客观分	商务分	4	是	图片	<p>【产品质量技术先进性】的评分规则：投标人所投理化生考生终端机产品制造商应具备较强的技术研发实力，获得过国家级科学技术进步奖的，得4分；获得过省级科学技术进步奖的，得2分；未提供不得分。</p> <p>【产品质量技术先进性】的上传证明材料要求：提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章。</p>
4	客观分	商务分	3	是	图片	<p>【产品质量技术先进性】的评分规则：投标人所投考场视频监控产品制造商应具备较高智能制造发展水平，具备符合GB/T 39116-2020、GB/T 39117-2020标准的智能制造能力成熟度标准符合性证书，三级及以上的，得3分，二级的得2分，一级的得1分，没有提供不得分。</p> <p>【产品质量技术先进性】的上传证明材料要求：提供有效期内的证书扫描件及“CMMM智能制造评估评价公共服务平台（https://www.c3mep.cn/）”查询截图并加盖投标人公章，未提供不得分。</p>
5	客观分	商务分	3	是	图片	<p>【产品质量技术先进性】的评分规则：投标人所投视频存储产品制造商应具有数据管理能力，依据国家标准《数据管理能力成熟度评估模型》（GB/T 36073-2018），通过DCMM数据管理能力成熟度评估达到到稳健级（3级）及以上，得3分，达到受管理级（2级）的计2分，初始级（1级）的计1分，没有提供不得分。</p> <p>【产品质量技术先进性】的上传证明材料要求：提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章。</p>
6	客观分	商务分	4	是	图片	<p>【产品质量技术先进性】的评分规则：投标人所投交换机产品制造商需具备较强的信息安全开发能力，能提供中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质（安全开发）证书的，得4分，没有提供不得分。</p> <p>【产品质量技术先进性】的上传证明材料要求：提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章</p>
7	主观分	技术分	5	否	无	【项目实施方案】的评分规则：方案内容详细、完整、可行性强，措施详尽有效、具有针对性的，计5分；方案内容及可行性基本符合项目需求，措施基本合理、可行，计3分；方案内容基本完整、可行性弱，措施描述简单、针对性不强，计1分。
8	主观分	技术分	5	否	无	【售后服务方案】的评分规则：方案内容详细、完整、可行性强，措施详尽有效、具有针对性的，计5分；方案内容及可行性基本符合项目需求，措施基本合理、可行，计3分；方案内容基本完整、可行性弱，措施描述简单、针对性不强，计1分。
9	/	偏离分	30	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣3分，最多扣30分

				则	则	
--	--	--	--	---	---	--

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%
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。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。
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	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。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。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。
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	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。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。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	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。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。