

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：新田县理化生标准化考场建设采购项目  
采购人：新田县教育局  
采购方式：公开招标  
采购代理机构：湖南大呈建设有限公司  
委托代理编号：HYDC-2024-1114  
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26,000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：新田财采计[2024]138号  
采购项目预算：2,180,000元  
是否进行资格预审：否  
需求编制时间：2025-02-19

采购人签章：  
新田县教育局

需求编制人签章：  
唐洁

## 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	2,180,000	最低评标价法

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
新田县理化生标准化考场建设采购项目	2,190,000	理化生标准化考场建设	2024-11

## 第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：2,180,000元

包概述：新田县理化生标准化考场采购项目				
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：成交金额的5%
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：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/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报价相同的，约定由采购人在5个工作日内自主确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包付款约定	验收合格后	95%	验收合格后付95%，质保期过后付清剩余款5%（余款不计利息）。	
	质保期过后	5%	验收合格后付95%，质保期过后付清剩余款5%（余款不计利息）。	
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	物理实验室考场实验考试监考端(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	7,000	2	14,000
		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	★	【模拟考试】	1、支持老师在监考端启用练习模式，支持进根据科目选择需要练习的考题并设置练习时长； 2、模拟考试支持查看AI实时评分成绩；			
		2	★	【考场监考】	1、1、支持考场老师在查看座位设备列表，支持查看各个座位的考题安排和设备状态，支持考场老师修改座位上安排的考题； 2、支持查询考试计划中本考场的场次信息，支持单科目、多科目混考和多科目非混考场次的监考；（该条参数须提供投标产品对应的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）			
		3	★	【监考功能】	1、考试准备阶段可通过座位分布图查看考位学生信息及当前状态，支持查看考生各科目考题完成情况； 2、支持查看考生考试信息，可发起考生身份验证指令，支持一键验证或单独验证，可查看通过人脸识别后的考生验证状态； 3、监考端支持切换为视频监控模式，视频监控模式支持同时播放2/8/12/个考试座位的实验采集终端实时画面，每个考试座位可查看3个不同视角的实时画面；（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。） 4、监考端可通过AI实时评分页面呈现实验采集终端实时画面对应评分项的AI评分及AI评分详情，AI评分详情包括：关键操作画面截图，操作正确或操作错误的对应评分说明；（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。） 5、支持接收学生端呼叫信息，能够查看发起呼叫学生的信息、座位、处理状态，支持选择忽略和处理操作；			
		4	★	【异常处理】	1、支持对进行中或已完成的整个场次提交补考，系统在所有场次结束后自动生成新的补考场次；2、可对单个考生提交补考，支持安排跳过下个场次或直接选择补考场次，支持将考生设置为缺考状态； 3、考试期间出现异常时，支持对该考位未交卷的科目进行重发考题； 4、考生在考试中出现违规操作或其它情况时，可以对该考位进行强制交卷操作，将未完成的科目或步骤记为零分； 5、考试中可以取消该考生考试，并选择是否提供补考，支持选择取消原因，同时确认统一补考或选择补考时间； 6、设备出现异常时，支持对设备提交异常，并记录异常原因；当提交设备异常时，如果有考生在考试，则自动提交补考，支持在系统中将备用考位替换正常考位。			
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	物理实验室考场实验考试学生端(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,200	50	110,000
		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	★	【终端设置】	1、支持通过填写管理平台IP地址自动同步考点及考场信息后选择具体座位； 2、支持同时预览≥4路终端 摄像头图像，支持摄像头通道间的位置相互切换；（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。） 3、支持采集模式，考试模式，教学模式之间进行切换；			
		2	★	【采集模式】	1、支持获取或导入管理平台发起的人脸采集任务，支持查看需要采集的考生信息列表； 2、支持通过终端拍摄考生正面清晰图像，可以一次性采集多张考生照片；			

		3	★	【考试模式】	1、支持按照信息确认、身份验证、确认摄像头画面、选择学科、开始考试、考试结束的完整流程指引进行考试； 2、每场考试开考前考生考试端软件自动进入考试准备页面，考试准备页面可显示考试公告、考场名称及座位号、考试题目、本场考试的考生信息及场次信息；（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。） 3、考生再次确认信息无误后，支持拍摄考生正面图像并自动发起人脸比对验证，验证结果支持自动推送到监考端； 4、考生身份验证结果通过后，能够显示三个不同视角摄像头预览画面，支持确认画面正常或发起呼叫； 5、准备完成后支持在考试开始前自动进入备考页面，对于多科目考试可选择答题顺序，支持根据选择的题目呈现实验器材清单； 6、开始考试后，进入考试页面能够显示考生信息及场次剩余时间，时间结束后自动交卷，支持考试期间多角度预览实时操作画面，支持手动交卷或发起呼叫； 7、在考试页面中可以进行多种类型的题目作答，包括：单选题、多选题、填空题、拍照选择题、拍照填空题、看图作答题、拍照拖题、专用填空题（数字+单位选择）； 8、生物实验中支持实时预览外接USB电子目镜画面； 9、异常情况可点击学生端界面下方的呼叫老师按钮进行呼叫监考老师。（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图、第三方检测机构出具的检测报告复印件，以上资料加投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）			
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）
3	物理实验室考场考室监考控制图形工作站(A02010107-图形工作站)	否	否	否	台	6,800	2	13,600
		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	★	考室监考控制移动工作站	CPU不低于12C20T，主频≥2.1GHz；内存≥16G；≥512G SSD；独立显卡；≥23.8英寸 1080P显示器；鼠标键盘；千兆网口。			
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）
4	物理实验室考场教室存储控制设备(A02010507-网络存储设备)	否	否	否	台	13,000	2	26,000
		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	★	教室存储控制设备	CPU≥4C8T（主频≥3.4GHz）；内存≥16GB；系统盘≥240G SSD，支持RAID，配备≥3块2TB存储硬盘，支持热插拔；千兆网口。			
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）
5	物理实验室移动存储设备(A02010508-移动存储设备)	否	否	否	块	900	2	1,800
		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	★	移动储存设备	容量：≥4TB，接口：USB3.0及以上，硬盘尺寸：≥2.5英寸，类型：便携式存储。			
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	物理实验室考场信息控制专用设备(A02010299-	否	否	否	台	2,600	2	5,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						

	其他网络设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	信息控制专用设备	≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥2个10G Base-XSFP+光口；交换容量：≥136 Gbps，包转发率：≥101.4Mbps；配备万兆光模块。			
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）
7	物理实验室考场巡考摄像头(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	450	4	1,800
		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	★	考场巡考摄像头	1、≥1/2.7英寸COMS，像素≥200万，图像尺寸≥1920×1080； 2、监控高清摄像机镜头焦距2.8mm，支持红外补光； 3、内置麦克风，支持音频环境噪声过滤； 4、视频压缩标准：H.265/H.264，音频压缩标准：G.711ulaw/6711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC等； 5、≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，≥1个DC12V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）
8	物理实验室考场机柜(A02010601-机柜)	否	否	否	套	700	2	1,400
		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	★	机柜	≥12U机柜，板材厚度≥1.1mm，尺寸不小于550×450×700mm，带玻璃门及散热孔，含不少于1个PDU插排。			
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	物理实验室考场考室专用控制电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	8,000	2	16,000
		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	★	考室专用控制电源	1、采用在线式双变换高频型UPS，单进单出，容量不低于3kVA/2.4kW，电池电压96V，可采用机架式或塔式安装方式； 2、输入电压范围：单相:176V~264V； 3、输入功率因数：100%非线性负载：≥0.99；50%非线性负载：≥0.99；30%非线性负载≥0.98； 4、输入电流谐波成份：100%非线性负载≤1.5%；50%非线性负载≤4.5%；30%非线性负载≤7.9%； 5、输出稳压精度≤0.5%； 6、输出电压：220/230/240V：≤±2%（可调）； 7、输出功因：0.8； 8、效率：100%阻性负载：≥90.3%；50%阻性负载：≥89%；30%阻性负载:85.1%； 9、输出波形失真度：100%市电阻性负载：≤0.9%，100%市电非线性负载≤2.4%； 10、应具备直流冷启动功能； 11、应支持选配干接点监控卡，实现UPS状态及故障告警采用干接点信号的方式输出； 12、配备不少于8块≥12v24AH蓄电池及电池柜，供电时间不少于1小时。			
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	物理实验室考场核心操作垫(A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	个	40	50	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	★	核心操作垫	≥400mm×700mm, PU材质。			
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	化学实验室考场实验考试监考端(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	7,000	2	14,000
		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	★	【模拟考试】	1、支持老师在监考端启用练习模式，支持进根据科目选择需要练习的考题并设置练习时长； 2、模拟考试支持查看AI实时评分成绩；			
		2	★	【考场监考】	1、支持考场老师在查看座位设备列表，支持查看各个座位的考题安排和设备状态，支持考场老师修改座位上安排的考题； 2、支持查询考试计划中本考场的场次信息，支持单科目、多科目混考和多科目非混考场次的监考；（该条参数须提供投标产品对应的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）			
		3	★	【监考功能】	1、考试准备阶段可通过座位分布图查看考位学生信息及当前状态，支持查看考生各科目考题完成情况； 2、支持查看考生考试信息，可发起考生身份验证指令，支持一键验证或单独验证，可查看通过人脸识别后的考生验证状态； 3、监考端支持切换为视频监控模式，视频监控模式支持同时播放2/8/12/个考试座位的实验采集终端实时画面，每个考试座位可查看3个不同视角的实时画面；（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。） 4、监考端可通过AI实时评分页面呈现实验采集终端实时画面对应评分项的AI评分及AI评分详情，AI评分详情包括：关键操作画面截图，操作正确或操作错误的对应评分说明；（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。） 5、支持接收学生端呼叫信息，能够查看发起呼叫学生的信息、座位、处理状态，支持选择忽略和处理操作；			
12	化学实验室考场实验考试学生端(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,200	50	110,000
		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	★	【终端设置】	1、支持通过填写管理平台IP地址自动同步考点及考场信息后选择具体座位； 2、支持同时预览≥4路终端摄像头图像，支持摄像头通道间的位置相互切换；（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。） 3、支持采集模式，考试模式，教学模式之间进行切换；			
		2	★	【采集模式】	1、支持获取或导入管理平台发起的人脸采集任务，支持查看需要采集的考生信息列表； 2、支持通过终端拍摄考生正面清晰图像，可以一次性采集多张考生照片；			
		3	★	【考试模式】	1、支持按照信息确认、身份验证、确认摄像头画面、选择学科、开始考试、考试结束的完整流程指引进行考试； 2、每场考试开考前考生考试端软件自动进入考试准备页面，考试准备页面可显示考试公告、考场名称及座位号、考试题目、本场考试的考生信息及场次信息；（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。） 3、考生再次确认信息无误后，支持拍摄考生正面图像并自动发起人脸比对验证，验证结果支持自动推送到监考端； 4、考生身份验证结果通过后，能够显示三个不同视角摄像头预览画面，支持确认画面正常或发起呼叫； 5、准备完成后支持在考试开始前自动进入备考页面，对于多科目考试可选择答题顺序，支持根据选择的题目呈现实验器材清单； 6、开始考试后，进入考试页面能够显示考生信息及场次剩余时间，时间结束后自动交卷，支持考试期间多角度预览实			



					时操作画面，支持手动交卷或发起呼叫； 7、在考试页面中可以进行多种类型的题目作答，包括：单选题、多选题、填空题、拍照选择题、拍照填空题、看图作答题、拍照拖动题、专用填空题（数字+单位选择）； 8、生物实验支持实时预览外接USB电子目镜画面。 9、异常情况可点击学生端界面下方的呼叫老师按钮进行呼叫监考老师。（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图、第三方检测机构出具的检测报告复印件并加投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）			
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）
13	化学实验室 考场考室监 考图形工作 站（ A02010107- 图形工作站）	否	否	否	台	6,800	2	13,600
		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	★	考场监 考图形工 作站	CPU不低于12C20T，主频≥2.1GHz；内存≥16G；≥512G SSD；独立显卡；≥23.8英寸 1080P显示器；鼠标键盘；千兆网口。			
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）
14	化学实验室 考场教室存 储控制设备（ A02010507- 网络存储设 备）	否	否	否	台	13,000	2	26,000
		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	★	教室存储 控制设备	CPU≥4C8T（主频≥3.4GHz）；内存≥16GB；系统盘≥240G SSD，支持RAID，配备≥3块2TB存储硬盘，支持热插拔；千兆网口。			
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）
15	化学实验室 考场移动存 储设备（ A02010508- 移动存储设 备）	否	否	否	块	900	2	1,800
		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	★	移动存储 设备	容量：≥4TB，接口：USB3.0及以上，硬盘尺寸：≥2.5英寸，类型：便携式存储。			
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）
16	化学实验室 考场信息控 制专用设备（ A02010299- 其他网络设 备）	否	否	否	台	2,600	2	5,200
		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	★	信息控制 专用设备	≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥2个10G Base-XSFP+光口；交换容量：≥136Gbps，包转发率：≥101.4Mbps；配备万兆光模块。			
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	450	4	1,800

17	化学实验室 考场巡考摄 像头( A02019900- 其他信息化 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	★	巡考摄像 头	1、≥1/2.7英寸COMS，像素≥200万，图像尺寸≥1920×1080； 2、监控高清摄像机镜头焦距2.8mm，支持红外补光； 3、内置麦克风，支持音频环境噪声过滤； 4、视频压缩标准：H.265/H.264，音频压缩标准：G.711ulaw/6711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC等； 5、≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，≥1个DC12V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）
18	化学实验室 考场机柜( A02010601- 机柜)	否	否	否	套	700	2	1,400
		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	★	机柜	≥12U机柜，板材厚度≥1.1mm，尺寸不小于550×450×700mm，带玻璃门及散热孔，含不少于1个PDU插排。			
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	化学实验室 考场考室专 用控制电源( A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	个	8,000	2	16,000
		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	★	考室专用 控制电源	1、采用在线式双变换高频型UPS，单进单出，容量不低于3kVA/2.4kW，电池电压96V，可采用机架式或塔式安装方式； 2、输入电压范围：单相:176V~264V； 3、输入功率因数：100%非线性负载：≥0.99；50%非线性负载：≥0.99；30%非线性负载≥0.98； 4、输入电流谐波成份：100%非线性负载≤1.5%；50%非线性负载≤4.5%；30%非线性负载≤7.9%； 5、输出稳压精度≤0.5%； 6、输出电压：220/230/240V：≤±2%（可调）； 7、输出功因：0.8； 8、效率：100%阻性负载：≥90.3%；50%阻性负载：≥89%；30%阻性负载:85.1%； 9、输出波形失真度：100%市电阻性负载：≤0.9%，100%市电非线性负载≤2.4%； 10、应具备直流冷启动功能； 11、应支持选配干接点监控卡，实现UPS状态及故障告警采用干接点信号的方式输出； 12、配备不少于8块≥12v24AH蓄电池及电池柜，供电时间不少于1小时。			
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	化学实验室 考场核心操 作垫( A02010700- 信息化设备 零部件)	否	否	否	个	40	50	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	★	核心操作 垫	≥400mm×700mm，PU材质。			
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	生物实验室 考场实验考	否	否	否	套	7,000	2	14,000
		本货物共设置了4条参数。						

	试监考端(A02019900-其他信息化设备)	其中：实质性参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	【模拟考试】	1、支持老师在监考端启用练习模式，支持进根据科目选择需要练习的考题并设置练习时长； 2、模拟考试支持查看AI实时评分成绩；			
		2	★	【考场监考】	1、支持考场老师在查看座位设备列表，支持查看各个座位的考题安排和设备状态，支持考场老师修改座位上安排的考题； 2、支持查询考试计划中本考场的场次信息，支持单科目、多科目混考和多科目非混考场次的监考；（该条参数须提供投标产品对应的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）			
		3	★	【监考功能】	1、考试准备阶段可通过座位分布图查看考位学生信息及当前状态，支持查看考生各科目考题完成情况； 2、支持查看考生考试信息，可发起考生身份验证指令，支持一键验证或单独验证，可查看通过人脸识别后的考生验证状态； 3、监考端支持切换为视频监控模式，视频监控模式支持同时播放2/8/12/个考试座位的实验采集终端实时画面，每个考试座位可查看3个不同视角的实时画面；（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。） 4、监考端可通过AI实时评分页面呈现实验采集终端实时画面对应评分项的AI评分及AI评分详情，AI评分详情包括：关键操作画面截图，操作正确或操作错误的对应评分说明；（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。） 5、支持接收学生端呼叫信息，能够查看发起呼叫学生的信息、座位、处理状态，支持选择忽略和处理操作；			
		4	★	【异常处理】	1、支持对进行中或已完成的整个场次提交补考，系统在所有场次结束后自动生成新的补考场次；2、可对单个考生提交补考，支持安排跳过下个场次或直接选择补考场次，支持将考生设置为缺考状态； 3、考试期间出现异常时，支持对该考位未交卷的科目进行重发考题； 4、考生在考试中出现违规操作或其它情况时，可以对该考位进行强制交卷操作，将未完成的科目或步骤记为零分； 5、考试中可以取消该考生考试，并选择是否提供补考，支持选择取消原因，同时确认统一补考或选择补考时间； 6、设备出现异常时，支持对设备提交异常，并记录异常原因；当提交设备异常时，如果有考生在考试，则自动提交补考，支持在系统中将备用考位替换正常考位。			
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	生物实验室考场实验考试学生端(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,200	50	110,000
		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	★	【终端设置】	1、支持通过填写管理平台IP地址自动同步考点及考场信息后选择具体座位； 2、支持同时预览≥4路终端摄像头图像，支持摄像头通道间的位置相互切换；（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。） 3、支持采集模式，考试模式，教学模式之间进行切换；			
		2	★	【采集模式】	1、支持获取或导入管理平台发起的人脸采集任务，支持查看需要采集的考生信息列表； 2、支持通过终端拍摄考生正面清晰图像，可以一次性采集多张考生照片；			
		3	★	【考试模式】	1、支持按照信息确认、身份验证、确认摄像头画面、选择学科、开始考试、考试结束的完整流程指引进行考试； 2、每场考试开考前考生考试端软件自动进入考试准备页面，考试准备页面可显示考试公告、考场名称及座位号、考试题目、本场考试的考生信息及场次信息；（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。） 3、考生再次确认信息无误后，支持拍摄考生正面图像并自动发起人脸比对验证，验证结果支持自动推送到监考端； 4、考生身份验证结果通过后，能够显示三个不同视角摄像头预览画面，支持确认画面正常或发起呼叫； 5、准备完成后支持在考试开始前自动进入备考页面，对于多科目考试可选择答题顺序，支持根据选择的题目呈现实验器材清单； 6、开始考试后，进入考试页面能够显示考生信息及场次剩余时间，时间结束后自动交卷，支持考试期间多角度预览实时操作画面，支持手动交卷或发起呼叫； 7、在考试页面中可以进行多种类型的题目作答，包括：单选题、多选题、填空题、拍照选择题、拍照填空题、看图作答题、拍照拖动题、专用填空题（数字+单位选择）； 8、生物实验中支持实时预览外接USB电子目镜画面。 9、异常情况可点击学生端界面下方的呼叫老师按钮进行呼叫监考老师。（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图、第三方检测机构出具的检测报告复印件，以上资料须加投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）			
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）

23	物理、化学、生物实验室考场实验台信息采集终端(A02019900—其他信息化设备)	是	否	否	台	7,600	150	1,140,000
本货物共设置了15条参数。 其中：实质性参数：15条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	实验台信息采集终端	1、终端采用一体化设计，支架、主机、屏幕、摄像头、底座等不可随意拆卸，散热采用无风扇0噪音设计；			
		2	★	实验台信息采集终端	2、终端集成≥15.6英寸 IPS 16:9电容式触摸显示屏，支持≥10点触控，屏幕分辨率不低于1920x1080(60HZ)，触控响应时间≤25ms，屏幕亮度≥300cd/m²；			
		3	★	实验台信息采集终端	3、俯视杆和侧视杆展开后在轴底部有局部凸起作为限位挡点，确保支架位置和角度不可轻易发生位移；			
		4	★	实验台信息采集终端	4、摄像头采用不低于400万像素CMOS，可输出分辨率不低于1920×1080（1080P），帧率为≥25帧的实时视频图像，图像无拖影；			
		5	★	实验台信息采集终端	5、摄像头人脸拍摄高度≥350mm，拍摄俯仰角度>37° ±5°，终端采集的人脸图像能够自动与管理平台人脸库比对，采用在线1:N方式验证，比对响应时间≤0.2s，支持输出人脸识别结果；			
		6	★	实验台信息采集终端	6、支持USB接入电子目镜或数码显微镜，支持预览接入图像并支持及时拍照功能，终端能够在正常使用中接入USB图像后自动替换其中一路原有图像实现即插即用功能。所有内置摄像头及外接USB电子目镜图像之间同步差值<50ms；（该条参数须提供投标产品对应的第三方检验机构出具的封面具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件或质量技术监督部门出具的检测报告复印件；同时提供检测报告在国家市场监督管理总局官网查询截图；以上资料须加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）			
		7	★	实验台信息采集终端	7、支持H.264、H.265、MJPEG、YUV编码；			
		8	★	实验台信息采集终端	8、可通过HDMI接口外接显示器与终端自带显示器实现双屏同显，外接显示屏分辨率≥3840×2160（60HZ）；			
		9	★	实验台信息采集终端	9、终端内置扬声器，支持音源播放功能，扬声器输出功率≥2W，最大音量≥90dB，输出阻抗≤4Ω。终端出现硬件问题时能够通过内置蜂鸣器报警提醒；（该条参数须提供投标产品对应的第三方检验机构出具的封面具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件或质量技术监督部门出具的检测报告复印件；同时提供检测报告在国家市场监督管理总局官网查询截图；以上资料须加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）			
		10	★	实验台信息采集终端	10、终端支持不少于4路摄像头画面同时预览，画面在连续预览≥10分钟内不出现卡顿、丢失、花屏等异常情况；			
		11	★	实验台信息采集终端	11、在终端屏幕页面上可以进行多种类型的题目作答，包括单选题、多选题、填空题、拍照选择题、拍照填空题、看图作答题、拍照拖题、专用填空题(数字+单位选择)；			
		12	★	实验台信息采集终端	12、录像文件在上传到上一级存储设备时，当网络断开并恢复后，能够基于网络断开前的传输进度继续传输；			
		13	★	实验台信息采集终端	13、终端采用适配器供电，支持断电系统保护功能，具备来电自启功能；			
		14	★	实验台信息采集终端	14、为保证设备在实验室环境下的耐用性，设备应按照GB/T 2423.3-2016《环境试验 第2部分：试验方法 试验Cab：恒定湿热试验》测试标准，在温度为40℃、湿度为93%RH条件下开关机功能正常，且连续运作≥168小时后无异常。（该条参数须提供投标产品对应的第三方检验机构出具的封面具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件或质量技术监督部门出具的检测报告复印件；同时提供检测报告在国家市场监督管理总局官网查询截图；以上资料须加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）			

		15	★	实验台信息采集终端	15、考试终端主机满足考试视频录制和传输性能要求：≥1000Mbps的以太网端口。可支持无线WiFi，满足教学场景灵活运用。			
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）
24	生物实验室考场考室监考图形工作站(A02010107-图形工作站)	否	否	否	台	6,800	2	13,600
		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	★	考室监考图形工作站	CPU不低于12C20T，主频≥2.1GHz；内存≥16G；≥512G SSD；独立显卡；≥23.8英寸 1080P显示器；鼠标键盘；千兆网口。			
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）
25	生物实验室考场教室存储控制设备(A02010507-网络存储设备)	否	否	否	台	13,000	2	26,000
		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	★	教室存储控制设备	CPU≥4C8T（主频≥3.4GHz）；内存≥16GB；系统盘≥240G SSD，支持RAID，配备≥3块2TB存储硬盘，支持热插拔；千兆网口。			
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）
26	生物实验室考场移动存储设备(A02010508-移动存储设备)	否	否	否	块	900	2	1,800
		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	★	移动存储设备	容量：≥4TB，接口：USB3.0及以上，硬盘尺寸：≥2.5英寸，类型：便携式存储。			
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）
27	生物实验室考场信息控制专用设备(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	2,600	2	5,200
		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	★	信息控制专用设备	≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥2个10G Base-XSFP+光口；交换容量：≥136 Gbps，包转发率：≥101.4Mbps；配备万兆光模块。			
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）
28	生物实验室考场巡考摄	否	否	否	台	450	4	1,800
		本货物共设置了1条参数。						



	摄像头(A02019900-其他信息化设备)	其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	巡考摄像头	1、≥1/2.7英寸COMS，像素≥200万，图像尺寸≥1920×1080； 2、监控高清摄像机镜头焦距2.8mm，支持红外补光； 3、内置麦克风，支持音频环境噪声过滤； 4、视频压缩标准：H.265/H.264，音频压缩标准：G.711ulaw/6711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC等； 5、≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，≥1个DC12V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）
29	生物实验室考场机柜(A02010601-机柜)	否	否	否	套	700	2	1,400
		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	★	机柜	≥12U机柜，板材厚度≥1.1mm，尺寸不小于550×450×700mm，带玻璃门及散热孔，含不少于1个PDU插排。			
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	生物实验室考场考室专用控制电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	8,000	2	16,000
		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	★	考室专用控制电源	1、采用在线式双变换高频型UPS，单进单出，容量不低于3kVA/2.4kW，电池电压96V，可采用机架式或塔式安装方式； 2、输入电压范围：单相:176V~264V； 3、输入功率因数：100%非线性负载：≥0.99；50%非线性负载：≥0.99；30%非线性负载≥0.98； 4、输入电流谐波成份：100%非线性负载≤1.5%；50%非线性负载≤4.5%；30%非线性负载≤7.9%； 5、输出稳压精度≤0.5%； 6、输出电压：220/230/240V：≤±2%（可调）； 7、输出功因：0.8； 8、效率：100%阻性负载：≥90.3%；50%阻性负载：≥89%；30%阻性负载:85.1%； 9、输出波形失真度：100%市电阻性负载：≤0.9%，100%市电非线性负载≤2.4%； 10、应具备直流冷启动功能； 11、应支持选配干接点监控卡，实现UPS状态及故障告警采用干接点信号的方式输出； 12、配备不少于8块≥12v24AH蓄电池及电池柜，供电时间不少于1小时。			
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	生物实验室考场电子目镜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	800	50	40,000
		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	★	电子目镜	≥200万像素数码摄像头，带测量处理软件，用于生物显微镜观察实验。			
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）
32	生物实验室考场核心操作垫(A02010700-	否	否	否	个	40	50	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

	信息化设备 零部件)	序号	类型					
		1	★	核心操作 垫	≥400mm×700mm, PU材质。			
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)
33	抽签室抽签 平台( A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	套	9,500	2	19,000
		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	★	抽签平台	1、抽签组老师可查看权限下参加的各考试计划抽签任务，可查看该计划是否为混考及包含考试科目； 2、支持查看某个考试计划下的需要进行抽签的多个场次，可显示每个场次的所在考场，场次名称、科目、时间、考生数量及抽签状态等信息，支持一键对计划下所有场次抽签； 3、可对具体场次进行抽签，现场抽签页面能够显示本场考试信息及抽签开始倒计时； 4、支持一键随机抽签后能够图形化分布显示各个考位未抽签状态或已抽到的考题名称； 5、支持选择下载该考试计划考点所有已抽签结果，显示各场次中考生对应的考试时间、考位、考生信息、考题信息； 6、支持按场次导出抽签结果统计清单，可以根据抽签结果一键打印该场次所有考生的抽签凭证。（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）			
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)
34	抽签室抽签 控制设备( A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	个	4,000	2	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	★	抽签控制 设备	CPU不低于4C8T，主频≥3.3GHz；内存≥16G；≥512G SSD硬盘；配置分辨率≥1080P显示器；配套鼠标键盘；千兆网口。			
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)
35	抽签室抽签 结果显示终 端( A02010700- 信息化设备 零部件)	否	否	否	台	4,600	2	9,200
		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	CPU：≥64位4核； 屏幕：≥4K分辨率，≥75寸，屏占比≥97%，响应时间≤8.5ms； 内存：≥2GB 运行内存+≥32GB存储内存； 接口：USB≥2个，HDMI≥2个			
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)
36	校级理化生 实验平台校 级实验考试 考务管理平 台( A02019900- 其他信息化 设备)	否	否	否	套	20,000	2	40,000
		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	★	【首页展 示】	1、支持首页展示当前发布的考试计划，显示考试名称，开始及结束时间，考点数量和考生数量等信息，可展开查看该计划下人员、场所、进度、场次、AI评分类型等信息； 2、支持展示最近的考试计划，可点击快速切换该计划下的信息进行图形化展示，支持线上考试倒计时； 3、支持在			



					<p>首页以柱状图、饼状图等形式展示考生分布、座位考题使用率、考务老师及考点等情况； 4、支持自定义侧边栏logo，支持更改系统主题色和侧边栏背景色，颜色支持连续渐变调整。</p>			
		2	★	【基础管理】	<p>1、支持考场管理，能够以列表方式查看考场名称、所属考点、科目、是否支持混考模式等信息，支持通过考场名称或考点名称检索考场，支持增减座位数量并进行图形化座位分布显示；（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。） 2、支持查看校级考场所有设备授权、在线状态等信息，支持根据考场和座位号查询考场；支持自动统计异常设备列表，并显示异常类型及处理状态； 3、支持自定义角色并分配对应角色功能权限，可查看角色列表并进行修改、查询、删除等操作； 4、支持对平台内的用户进行统一管理，可创建、编辑、查询、批量删除用户账号和分配角色； 5、支持对本校进行组织管理，支持添加、查找、编辑、删除本级管理员账号； 6、支持以考点为单位分别创建人脸采集任务，可用于考试中考生身份确认，支可调整通过人脸比对的最低相似度，支持0~100%的相似度调整；（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）</p>			
		3	★	【考试数据同步】	<p>1、编排数据接收：支持自动接收上级编排完成的数据，支持以离线方式导入数据； 2、结果数据上传：考试完成后，支持上传考生考试数据和答题信息到上级平台，支持文件导出方式上传； 3、平台已适配国产化操作系统，国产化AI框架，国产化推理服务器适配。（此条提供对应国产化兼容性适配证明材料复印件并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）</p>			
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）
37	校级理化生实验平台校级考试计划及编排管理平台（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	20,000	2	40,000
		<p>本货物共设置了2条参数。</p> <p>其中：实质性参数：2条。</p>						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	【考试计划】	<p>1、学校可查看所有参与的上级发起或本校创建的考试计划，支持复制历史考试计划并发起计划审核，创建考试计划过程应采用流程化步骤指引； 2、支持设置考试名称、开始日期、答题时间、考试间隔、是否混考、启用AI、AI评分类型、评阅方式、学科、上午考试时间、下午考试时间等信息，支持文档工具编辑考试公告； 3、支持将考题分配设置为“田”字形、“一”字形分布模式，支持随机分配考题或设置相邻考题不同； 4、可选择考试计划需要启用的考题，支持根据是否启用AI以及科目自动匹配AI题库或传统题库，支持根据题目、出题人等信息进行列表筛选，能够全部选择或反向选择题目；</p>			
		2	★	【考试编排】	<p>1、可根据考生人数，考试科目，考场数量，选择考题，考试时间，监考人数，混考模式等设置一键编排自动生成场次并自动分配考题，支持查看每场考试准确开始时间； 2、支持从考务人员库分配监考老师、阅卷老师和巡考老师，支持组长自动分配或手动选择分配，支持按学校、老师、姓名、手机号快速查找和分配考务人员； 3、支持查看补考考生信息，并统一编排补考场次，支持按场次及科目进行查询； 4、可对考生库和考务人员库进行管理，支持分别通过上级或本校发起的考试计划单独添加或批量导入考生及考务人员信息； 5、支持考点自主编排数据：在考试管理菜单的考试计划详情的已编排数据模块中，下载场次模板和场次考生模板，在模板中填报自定义的编排考试数据后导入系统；（此条须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）</p>			
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	校级理化生实验平台考试专用控制设备（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	26,000	2	52,000
		<p>本货物共设置了1条参数。</p> <p>其中：实质性参数：1条。</p>						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	考试专用控制设备	<p>机架式服务器，CPU≥4C8T（主频≥3.4GHz）；≥32G内存；硬盘：≥2块固态240G硬盘+≥1块1TB存储硬盘；≥1个千兆网口，≥1个电源模块；</p>			
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	校级理化生	否	否	否	台	2,600	2	5,200

货物 序号	实验平台信息控制专用设备(A02010299-其他网络设备)	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	★	信息控制专用设备	≥24个10/100/1000Base-T以太网端口，≥4个1000/10000Base-XSFP+光口；背板带宽：≥256Gbps，包转发率：≥96Mpps；配≥3个万兆光模块；			
	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	校级理化生实验平台网络硬盘存储控制设备(A02010507-网络存储设备)	否	否	否	台	2,300	2	4,600
		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	★	网络硬盘存储控制设备	1、视频接入：接入带宽≥60Mbps，接入路数：≥8路，支持分辨率：4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF； 2、存储空间：≥1个SATA接口（配备1个≥1TB监控专用硬盘）； 3、录像回放：支持≥8路同步回放，支持定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测和报警录像； 4、图像预览：支持≥8路1080P解码预览，支持≥1路HDMI或1路VGA输出； 5、接口：≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口，≥2个USB接口，≥1个DC12V电源接口。			
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）
41	校级理化生实验考试专用控制电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	7,200	2	14,400
		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	★	考试专用控制电源	1、采用在线式双变换高频型UPS，单进单出，容量不低于6kVA/5.4kW。电池电压≥192V，可采用机架式安装方式，高度不大于3U。 2、输入电压范围：单相:176V~264V。 3、输入功率因数：100%非线性负载:≥0.99；50%非线性负载:≥0.99；30%非线性负载≥0.98。 4、输入电流谐波成份：100%非线性负载≤1.5%；50%非线性负载≤4.5%；30%非线性负载≤7.9%。 5、输出稳压精度≤0.5%。 6、输出电压：220/230/240V：≤±2%（可调）。 7、输出功因：≥0.9。 8、效率：100%阻性负载：≥90.3%；50%阻性负载：≥89%；30%阻性负载：≥85.1%。 9、输出波形失真度：100%市电阻性负载：≤0.9%，100%市电非线性负载≤2.4%。 10、LCD+LED显示，显示：市电模式，电池模式，旁路模式，故障指示，负载大小，电池容量。 11、应具备直流冷启动功能。 12、须标配RS232端口，免费提供通讯协议及监控软件，软件应支持大部分常用操作系统。可支持本地监控，或多台UPS主机集中监控。 13、应支持选配MODBUS卡，支持≥2个RJ45端口，支持MODBUS-RTU协议。 14、应支持选配智能监控卡，可实现UPS远程监控，支持最大≥200台UPS集中监控；可远程关闭服务器、最大可实现控制≥200台服务器自动关机。 15、应支持选配干接点监控卡，实现UPS状态及故障告警采用干接点信号的方式输出。 16、配备不少于12块≥12v24AH蓄电池及电池柜，供电时间不少于1小时。			
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	校级理化生实验平台机柜(A02010601-机柜)	否	否	否	个	900	2	1,800
		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	★	机柜	≥24U机柜，尺寸不小于600*1000*1200mm； 含不少于1个≥8位16A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）
43	县级平台（阅卷中心）县级实验考试考务管理平台（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	套	17,600	1	17,600
		本货物共设置了10条参数。 其中：实质性参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	【AI命题】	1、可创建AI考题，支持选择物理、化学、生物科目的对应实验后自动关联AI算法，系统可自动匹配AI算法和实验评分步骤关联，支持启用实验评分步骤并选择与、或、和的组合方式进行关联；			
		2	★	【AI命题】	2、支持创建传统考题，可手动添加各步骤评分标准、评分类别及对应分值；			
		3	★	【AI命题】	3、支持分别对AI考题和传统考题进行管理，支持以列表形式查看已创建考题的题目名称、科目、发布状态、创建人、创建时间、分数等信息；（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）			
		4	★	【AI命题】	4、支持配置答题卡，答题卡类型需包含：单选题、多选题、填空题、拍照选择题、拍照填空题、看图作答题、拍照拖动题、专用填空题（数字+单位选择），支持将多个答题卡进行组合；			
		5	★	【AI命题】	5、系统自带文本编辑器，支持文字对齐、加粗、字体颜色、大小、网格线等设置，可用于编辑所需实验器材；			
		6	★	【AI命题】	6、支持选择实验步骤类别，设置该步骤评分标准及分值，支持上传考题实验配图，编辑考题名称以及填写该考题评分说明；			
		7	★	【AI命题】	7、支持自定义配置AI算法模型及评分点：可配置每套试卷的AI算法模型和得分点，支持自定义配置每个得分点的分值；			
		8	★	【AI命题】	8、系统支持选择某一考题，将所有考察评分项汇成一套原子化评分表模板，支持根据不同的考试要求，通过该模板自定义配置需要的实验步骤，支持考题得分点按与、或、和三种逻辑条件进行组合。（该条参数须提供投标产品对应的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）			
		9	★	【基础信息管理】	1、支持创建下级考点及学校组织，可编辑机构信息及选择上级机构，支持设置学校是否为考点，支持为本级或下级机构设置多个管理员，支持通过姓名查找管理员名单并编辑基本信息；			
		10	★	【基础信息管理】	2、支持查看下级考点列表，可新建或批量导入的方式创建考点，支持查看各考点考场数量；			
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）
44	县级平台（阅卷中心）县级考试计划及编排管理平台（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	套	17,600	1	17,600
		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	★	【考试计划】	1、支持复制历史考试计划并发起计划审核，审核通过可发布考试计划； 2、支持设置考试名称、开始日期、答题时间、考试间隔、是否混考、启用AI、AI评分类型、评阅方式、学科、上午考试时间、下午考试时间等信息，支持文档工具编辑考试公告； 3、支持将考题分配设置为“田”字形、“一”字形分布模式，支持随机分配考题或设置相邻考题不同； 4、可选择考试计划需要启用的考题，支持根据是否启用AI以及科目自动匹配AI题库或传统题库，支持根据题目、出题人等信息进行列表筛选，能够全部选择或反向选择题目； 5、可设置考试计划需要启用的考题，根据科目能够自动匹配AI题库或传统题库，支持根据题目、出题人等信息进行列表筛选； 6、支持按照模板统一导入学生和考务老师信息，导入时能够设置账号/密码/角色/科目等信息，支持通过角色单独导入，支持按照姓名、角色等信息进行列表查询；			
		2	★	【考试编排】	1、具有数据检测功能，支持编排数据填写完毕后，自动检测通过才可以生成场次，支持以文字方式指出错误原因； 2、支持以区域或学校列表方式选择启用本次考试的考点，支持导入参与考试的学校清单； 3、可对考生库和考务人员库进行管理，支持分别通过上级或本级发起的考试计划单独添加或批量导入考生及考务人员信息； 4、支持根据场次、考点、考题、考生、考务人员等信息一键编排。			

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）
45	县级平台（阅卷中心）AI阅卷平台（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	14,000	1	14,000
		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	★	【AI阅卷设置】	1、支持根据设置的AI阅卷策略动态分配试卷进行AI判分； 2、支持以考试维度、考题维度和考生维度实时汇总查看AI阅卷进度； 3、支持查询和抽检考生试卷的AI阅卷情况，查看考生视频、答题信息、各个实验步骤和原子点的得分情况和评分依据； 4、支持自定义配置AI算法模型及评分点：配置每套试卷的AI算法模型和得分点，自定义配置每个得分点的分值，支持一套试卷关联多个算法模型，支持得分点按与、或、和三种逻辑条件进行组合； 5、支持对录制的实验操作视频进行自动评分，返回AI评分点分数和评分依据，评分依据包括关键帧图片和文字描述。			
		2	★	【人工复评功能】	1、支持考后阅卷老师根据考生实验操作视频进行评分，支持对同一份试卷设置多次阅卷，支持视频倍速播放； 2、人工阅卷时可查看AI阅卷系统对试卷的打分和评分依据，以及查看每个评分点的操作截图；			
3	★	【分差仲裁功能】	1、当多个阅卷老师或与AI阅卷系统之间对同一试卷评分分数差异超过仲裁预设值时，系统自动生成仲裁任务并推送给阅卷组长； 2、阅卷组长可查看所参与的考试计划下需要进行仲裁阅卷的任务，支持查看考点名称，科目和待仲裁数量等信息。 3、仲裁评分页面可查看仲裁阅卷任务中的历次人工评分分值以及AI评分分值，系统支持自动标注存在分数差异的评分项，页面支持播放考生实验操作视频并查看AI评分详情。（该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。）					
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）
46	县级平台（阅卷中心）县级实验考试成绩分析管理平台（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	14,000	1	14,000
		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	★	县级实验考试成绩分析管理平台	1、可查询计划的考生考试成绩，包括AI评分和人工评分，支持查看考生实验操作视频、答题信息、AI评分、人工阅卷打分和仲裁情况；			
		2	★	县级实验考试成绩分析管理平台	2、支持以学校维度、班级维度、考题维度呈现成绩数据统计分析，支持根据学校、届、班级、准考证号和考生姓名信息筛选查询成绩；			
3	★	县级实验考试成绩分析管理平台	3、支持提交成绩复核；管理员支持成绩异议列表中对异议申请进行审核，如成绩有误则进行重新阅卷，并分配阅卷老师重新阅卷；					
4	★	县级实验考试成绩分析管理平台	4、成绩统计支持展示各个分数段的人数，支持按科目维度、考题维度、考生学校维度和班级维度统计最高分、最低分、平均分、满分、零分和及格率等信息。					
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	县级平台（阅卷中心）大数据挖掘分析管理	否	否	否	套	14,000	1	14,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			



	平台 (A02019900-其他信息化设备)	序号	类型					
		1	★	大数据挖掘分析管理平台	1、考点分析模块：支持以区县维度、考点维度和考场维度的多层图表进行考生数量分析，可在各个维度中查看对应的场次、考生和考务老师信息； 2、考生分析模块：支持按照区县和班级等维度对考生数量进行统计分析； 3、考务老师分析模块：可按照区县和考点对考务老师数量进行统计分析，支持按照监考老师、阅卷老师和巡考老师角色分别统计； 4、考题分析模块：支持以考题、区县和考场维度对考题使用情况进行统计分析； 5、AI阅卷分析：支持对考试计划的AI阅卷过程进行分析，包括但不限于对各个科目的已阅/未阅试卷统计、各个科目及各考题的分数分布以及平均得分率的图表分析，支持导出统计结果； 6、考试计划分析：支持对考试计划中的考题数量、参考学校数量、参考考生数量、考点考场数量、各类型考务老师数量、考试场次安排数量、考务信息上传进度等指标进行统计分析。			
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）
		否	否	否	套	26,000	1	26,000
48	县级平台（阅卷中心）大数据显示平台 (A02019900-其他信息化设备)	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	★	大数据显示平台	1、计划阶段实时数据：支持轮播显示各区域考题数量、参考学校数量、参考考生数量、考点考场数量、各类型考务老师数量、考试场次安排数量、考务信息上传进度等实时统计指标； 2、考试成绩实时数据：支持轮播显示各科目平均分、完考率、总完考率、应收试卷数、有效试卷数、人工阅卷数、AI阅卷数等数据。			
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	17,000	1	17,000
49	县级平台（阅卷中心）县级考试控制设备 (A02019900-其他信息化设备)	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	★	县级考试控制设备	机架式服务器，CPU≥12C24T（主频≥2.1GHz）；内存≥32GB；系统盘≥2*480GB SSD；配备不少于1块≥2TB存储硬盘；≥1个千兆网口，≥1个电源模块。			
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	71,600	1	71,600
50	县级平台（阅卷中心）算力平台 (A02019900-其他信息化设备)	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	★	算力平台	1. 阅卷模式：支持对终端操作实时视频流或实验录制文件进行批量自动评分，支持自动汇总统计考生分数，并输出成绩报表；支持通过评分点快速跳转到视频文件中该步骤开始时间点，便于抽检及追溯；支持AI及人工评分相互仲裁； 2. 原子化组合：支持根据实验要求，自定义组合实验操作步骤，智算平台根据步骤自动组合符合要求的实验算法； 3. 样本库构建：支持构建所有主流实验仪器设备的特征库，支持样本增量半监督训练，无需重新购买专用实验仪器； 4. 评价规则匹配：支持根据实验题目及操作步骤，自动匹配对应AI算法，实现自动化评分，支持按照实验操作评分细则维护各题目的AI评分规则(关键实操步骤评分点)，支持步骤规则之间进行时序绑定； 5. 并行运算：采用高阶神经网络，支持神经网络的训练、评估、预测、导出等操作，可以同时运行7种不同科目及实验算法模型，支持模型生命周期管理，算法实验，并可高效利用GPU资源。 6. 性能：支持≥150份操作视频/小时评分，支持多台终端堆叠及相互备份； 7. 数据返回：支持动态分配试卷并实时返回AI评分进度，支持返回AI评分点分数和评分依据，评分依据包括关键帧图片和文字描述，支持返回实验关键操作步骤视频文件时间点。			
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）

51	县级平台 (阅卷中心) 县级数据存储控制设备(A02010507-网络存储设备)	否	否	否	台	13,000	1	13,000
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	★	县级数据存储控制设备	CPU≥4C8T（主频≥3.4GHz）；内存≥16GB；系统盘≥480G SSD，支持RAID，单台配备不少于4块≥4TB及以上硬盘，支持热插拔；千兆网口。			
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）
52	县级平台 (阅卷中心) 阅卷读写专用控制设备(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	14,000	1	14,000
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	★	阅卷读写专用控制设备	CPU≥4C8T（主频≥3.4GHz）；内存≥16GB；系统盘≥480G SSD，配置不少于1块≥4TB固态硬盘，支持RAID，支持热插拔；千兆网口。			
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）
53	县级平台 (阅卷中心) 信息控制专用设备(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	2,600	1	2,600
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	★	信息控制专用设备	≥16个10/100/1000Base-T以太网端口，≥4个100/1000Base-XSFP光口；背板带宽：≥336Gbps；支持三层管理功能。			
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	县级平台 (阅卷中心) 考试专用控制电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	7,200	1	7,200
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	★	考试专用控制电源	1、采用在线式双变换高频型，单进单出，容量不低于6kVA/5.4kW。电池电压≥192V，可采用机架式安装方式，高度不大于3U。 2、输入电压范围：单相:176V~264V。 3、输入功率因数：100%非线性负载：≥0.99；50%非线性负载：≥0.99；30%非线性负载≥0.98。 4、输入电流谐波成份：100%非线性负载≤1.5%；50%非线性负载≤4.5%；30%非线性负载≤7.9%。 5、输出稳压精度≤0.5%。 6、输出电压：220/230/240V：≤±2%（可调）。 7、输出功因：≥0.9。 8、效率：100%阻性负载：≥90.3%；50%阻性负载：≥89%；30%阻性负载：≥85.1%。 9、输出波形失真度：100%市电阻性负载：≤0.9%，100%市电非线性负载≤2.4%。 10、LCD+LED显示，显示：市电模式，电池模式，旁路模式，故障指示，负载大小，电池容量。 11、应具备直流冷启动功能。 12、须标配RS232端口，免费提供通讯协议及监控软件，软件应支持大部分常用操作系统。可支持本地监控，或多台UPS主机集中监控。 13、应支持选配MODBUS卡，支持≥2个RJ45端口，支持MODBUS-RTU协议。 14、应支持选配智能监控卡，可实现UPS远程监控，支持最大≥200台UPS集中监控；可远程关闭服务器、最大可实现控制≥200台服务器自动关机。 15、应支持选配干接点监控卡，实现UPS状态及故障告警采用干接点信号的方式输出。			

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)
55	县级平台(阅卷中心)机柜(A02010601-机柜)	否	否	否	个	1,800	1	1,800
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	★	机柜	≥42U机柜，不小于600*1000*2000mm； 含不少于2个≥8位16A防雷PDU插座。			

## 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	物理实验室考场实验考试监考端	1	【模拟考试】	否	无	无
		2	【考场监考】	是	图片	第2条参数须提供投标产品对应的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
		3	【监考功能】	是	图片	第3、4条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
		4	【异常处理】	否	无	无
2	物理实验室考场实验考试学生端	1	【终端设置】	是	图片	第2条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理
		2	【采集模式】	否	无	无
		3	【考试模式】	是	图片	第2条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章；第9条参数须提供投标产品对应的软件功能截图、第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章
3	物理实验室考场考室监考控制图形工作站	1	考室监考控制移动工作站	否	无	无
4	物理实验室考场教室存储控制设备	1	教室存储控制设备	否	无	无
5	物理实验室移动存储设备	1	移动储存设备	否	无	无
6	物理实验室考场信息控制专用设备	1	信息控制专用设备	否	无	无



7	物理实验室 考场巡考摄像头	1	考场巡考 摄像头	否	无	无
8	物理实验室 考场机柜	1	机柜	否	无	无
9	物理实验室 考场考室专 用控制电源	1	考室专用 控制电源	否	无	无
10	物理实验室 考场核心操 作垫	1	核心操作 垫	否	无	无
11	化学实验室 考场实验考 试监考端	1	【模拟考 试】	否	无	无
		2	【考场监 考】	是	图片	第2条参数须提供投标产品对应的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加 盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
		3	【监考功 能】	是	图片	第3、4条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提 供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
		4	【异常处 理】	否	无	无
12	化学实验室 考场实验考 试学生端	1	【终端设 置】	是	图片	第2条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视 作未响应招标文件要求可作废标处理。
		2	【采集模 式】	否	无	无
		3	【考试模 式】	是	图片	第2条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章；第9参数 须提供投标产品对应的软件功能截图、第三方检测机构出具的检测报告复印 件并加投标人公章
13	化学实验室 考场考室监 考图形工作 站	1	考室监考 图形工作 站	否	无	无
14	化学实验室 考场教室存 储控制设备	1	教室存储 控制设备	否	无	无
15	化学实验室 考场移动存 储设备	1	移动存储 设备	否	无	无
16	化学实验室 考场信息控 制专用设备	1	信息控制 专用设备	否	无	无
17	化学实验室	1	巡考摄像 头	否	无	无

	考场巡考摄像头					
18	化学实验室考场机柜	1	机柜	否	无	无
19	化学实验室考场考室专用控制电源	1	考室专用控制电源	否	无	无
20	化学实验室考场核心操作垫	1	核心操作垫	否	无	无
21	生物实验室考场实验考试监考端	1	【模拟考试】	否	无	无
		2	【考场监考】	是	图片	第2条参数须提供投标产品对应的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
		3	【监考功能】	是	图片	第3、4条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
		4	【异常处理】	否	无	无
22	生物实验室考场实验考试学生端	1	【终端设置】	是	图片	第2条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
		2	【采集模式】	否	无	无
		3	【考试模式】	是	图片	第2条参数须提供投标产品对应的软件功能截图；第9条参数须提供投标产品对应的软件功能截图、第三方检测机构出具的检测报告复印件；以上资料加盖投标人公章
23	物理、化学、生物实验室考场实验台信息采集终端	1	实验台信息采集终端	否	无	无
		2	实验台信息采集终端	否	无	无
		3	实验台信息采集终端	否	无	无
		4	实验台信息采集终端	否	无	无
		5	实验台信息采集终端	否	无	无
		6	实验台信息采集终端	是	图片	该条参数须提供投标产品对应的第三方检验机构出具的封面具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件或质量技术监督部门出具的检测报告复印件同时提供检测报告在国家市场监督管理总局官网查询截图加盖投标人公章
		7	实验台信息采集终端	否	无	无
		8	实验台信	否	无	无

			息采集终端			
		9	实验台信息采集终端	是	图片	该条参数须提供投标产品对应的第三方检验机构出具的封面具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件或质量技术监督部门出具的检测报告复印件同时提供检测报告在国家市场监督管理总局官网查询截图须加盖投标人公章
		10	实验台信息采集终端	否	无	无
		11	实验台信息采集终端	否	无	无
		12	实验台信息采集终端	否	无	无
		13	实验台信息采集终端	否	无	无
		14	实验台信息采集终端	是	图片	该条参数须提供投标产品对应的第三方检验机构出具的封面具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件或质量技术监督部门出具的检测报告复印件同时提供检测报告在国家市场监督管理总局官网查询截图须加盖投标人公章
		15	实验台信息采集终端	否	无	无
24	生物实验室考场考室监考图形工作站	1	考室监考图形工作站	否	无	无
25	生物实验室考场教室存储控制设备	1	教室存储控制设备	否	无	无
26	生物实验室考场移动存储设备	1	移动存储设备	否	无	无
27	生物实验室考场信息控制专用设备	1	信息控制专用设备	否	无	无
28	生物实验室考场巡考摄像头	1	巡考摄像头	否	无	无
29	生物实验室考场机柜	1	机柜	否	无	无
30	生物实验室考场考室专	1	考室专用控制电源	否	无	无

	用控制电源					
31	生物实验室考场电子目镜	1	电子目镜	否	无	无
32	生物实验室考场核心操作垫	1	核心操作垫	否	无	无
33	抽签室抽签平台	1	抽签平台	是	图片	第6条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
34	抽签室抽签控制设备	1	抽签控制设备	否	无	无
35	抽签室抽签结果显示终端	1	抽签结果显示终端	否	无	无
36	校级理化生实验平台校级实验考试考务管理平台	1	【首页展示】	否	无	无
		2	【基础管理】	是	图片	第1条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，第6条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
		3	【考试数据同步】	是	图片	第3条提供对应国产化兼容性适配证明材料复印件并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
37	校级理化生实验平台校级考试计划及编排管理平台	1	【考试计划】	否	无	无
		2	【考试编排】	是	图片	第5条须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
38	校级理化生实验平台考试专用控制设备	1	考试专用控制设备	否	无	无
39	校级理化生实验平台信息控制专用设备	1	信息控制专用设备	否	无	无
40	校级理化生实验平台网络硬盘存储控制设备	1	网络硬盘存储控制设备	否	无	无

41	校级理化生实验考试专用控制电源	1	考试专用控制电源	否	无	无
42	校级理化生实验平台机柜	1	机柜	否	无	无
43	县级平台（阅卷中心）县级实验考试考务管理平台	1	【AI命题】	否	无	无
		2	【AI命题】	否	无	无
		3	【AI命题】	是	图片	该条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
		4	【AI命题】	否	无	无
		5	【AI命题】	否	无	无
		6	【AI命题】	否	无	无
		7	【AI命题】	否	无	无
		8	【AI命题】	是	图片	该条参数须提供投标产品对应的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
		9	【基础信息管理】	否	无	无
		10	【基础信息管理】	否	无	无
44	县级平台（阅卷中心）县级考试计划及编排管理平台	1	【考试计划】	否	无	无
		2	【考试编排】	否	无	无
45	县级平台（阅卷中心）AI阅卷平台	1	【AI阅卷设置】	否	无	无
		2	【人工复核功能】	否	无	无
		3	【分差仲裁功能】	是	图片	第3条参数须提供投标产品对应的软件功能截图并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
46	县级平台（阅卷中心）县级实验考试成绩分析管理平台	1	县级实验考试成绩分析管理平台	否	无	无
		2	县级实验考试成绩分析管理平台	否	无	无
		3	县级实验考试成绩分析管理	否	无	无

			平台			
		4	县级实验 考试成绩 分析管理 平台	否	无	无
47	县级平台 (阅卷中心) 大数据挖掘 分析管理 平台	1	大数据挖 掘分析管 理平台	否	无	无
48	县级平台 (阅卷中心) 大数据显 示平台	1	大数据显 示平台	否	无	无
49	县级平台 (阅卷中心) 县级考试 控制设备	1	县级考试 控制设备	否	无	无
50	县级平台 (阅卷中心) 算力平台	1	算力平台	否	无	无
51	县级平台 (阅卷中心) 县级数据 存储控制 设备	1	县级数据 存储控制 设备	否	无	无
52	县级平台 (阅卷中心) 阅卷读写 专用控制 设备	1	阅卷读写 专用控制 设备	否	无	无
53	县级平台 (阅卷中心) 信息控制 专用设备	1	信息控制 专用设备	否	无	无
54	县级平台 (阅卷中心) 考试专用 控制电源	1	考试专用 控制电源	否	无	无
55	县级平台 (阅卷中心)	1	机柜	否	无	无

	) 机柜					
--	------	--	--	--	--	--

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	项目服务要求	商务	<p>1. 考试保障服务方案</p> <p>供应商在中考期间须针对本项目提供考试全流程保障服务，需保障考试过程中系统的正常运行，实现考务数据及考试结果的有效流转，保证AI视频阅卷结果的时效性和准确性。</p> <p>2. 安装实施服务方案</p> <p>供应商应提供完整的实施安装服务，在要求的工期内完成系统安装部署，需保证项目实施质量。</p> <p>3. 人员培训服务方案</p> <p>供应商需负责对骨干教师或相关使用人员进行操作培训。供应商应在2025年3到4月份期间安排一次不少于3名技术员且时间不少于一周的现场培训。具体培训内容及参训人员的具体数量、时间由双方商定。在整个培训过程中，供应商提供具体的人员培训计划、课程安排以及师资。</p> <p>4. 售后运维服务方案</p> <p>供应商具有相应的人员和充足的工具，提供报修联系方式。在质保期内出现故障，除合同另有规定除外，出现由于设计、技术的缺陷而造成的故障必须在4小时内响应，接到采购人通知后24小时上门服务，解决故障不得超过2个工作日。</p>
2	项目后续服务要求	商务	<p>一、项目要求</p> <p>1、质量保证</p> <p>(1) 投标人提供的产品应是全新的、未使用过的，并完全符合招标文件的数量、规格和性能要求，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。</p> <p>(2) 投标人在确定成交结果后三日内，须向采购人提供投标文件中所涉及的检测报告原件、计算机软件著作权原件等证明材料，用于核验标书文件响应情况的真实性，如出现技术响应条款证明材料原件不符合招标要求或无法提供原件，则</p>



		<p>视为虚假应标处理，取消该投标人中标资格同时根据相关法律法规要求追究法律责任。</p> <p>(3) 本项目免费质保期为一年。</p> <p>(4) 投标人须取得核心产品“<u>实验台信息采集终端</u>”生产厂家的代理或者经销许可，要求投标人在确定成交结果后三日内，提供上述设备生产厂家的售后服务承诺函加盖公章的原件、参数确认函原件以及国家强制性产品认证证书复印件（原件备查）。</p> <p>(5) 要求投标人在确定成交结果后三日内，按响应文件参数提供一套<u>实验台信息采集终端、实验考试监考端软件、算力平台、AI阅卷系统</u>样品并安装好，按照“货物配置要求”和“支持的AI实验类型及功能要求”向采购人现场演示硬件参数及软件功能，如出现所提供样品不符合招标要求或无法提供样品，则视为虚假应标处理，取消该投标人中标资格同时根据相关法律法规要求追究法律责任。</p> <p>2、结算方式和付款条件：</p> <p>(1) 验收合格后付95%，质保期过后付清剩余款5%（余款不计利息）。</p> <p>(2) 本技术规格、参数与要求中未尽事宜，在签订合同时供需双方直接协商确定，并必须满足需方提出的技术要求。</p> <p>3、交货时间：签订合同后30天内交付完成。</p> <p>地点：湖南省新田县甲方指定位置。</p> <p>方式：货到指定地点安装且初步验收合格，并按合同约定移交有关资料。</p> <p>对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺及说明并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。</p> <p>二、产品运输、保险及保管</p> <p>1、中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。</p> <p>2、中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。</p> <p>3、中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。</p> <p>对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺及说明并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。</p>
--	--	--

		<p>三、测试验收</p> <p>1、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由投标人承担，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。</p> <p>3、项目验收不合格，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，有关补充措施、再行验收，以及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中标候选人采购，由此带来的一切损失由中标人承担。</p> <p>4、为保证整体项目的安全性，中标人应在中标后提供服务器安全测试报告。</p> <p>对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺及说明并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。</p> <p>四、售后服务要求</p> <p>1、服务响应：提供7*24小时的故障受理；接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场；对重大故障提供7*24小时的现场支援，一般故障提供5*8小时的现场支援，或针对用户要求及时响应；备件服务：遇到重大故障，及时提供系统所需要更换的任何配件。</p> <p>2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏和自然灾害不可抗力除外），由中标人负责免费解决。</p> <p>3、质量保证期：质保期一年。</p> <p>4、维修或更换配件：质保期过后两年时间内，所有需维护的配件仅收取配件成本费，其余费用由供应商自行负责。</p> <p>5、新田县理化生标准化考场项目所有软件在三年内免费升级维护。</p> <p>6、每年理化生考试期间，供应商安排技术人员现场指导维护。</p> <p>7、供应商应提供定时的数据备份支持。</p> <p>注：售后服务及维修需提供承诺书加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。</p> <p>五、其它要求</p>
--	--	---

			<p>1、本次采购价格包含开票税收、运输、卸货、企业利润、售后等费用；</p> <p>2、本次所提供的数量为预算数量，实际采购数量按采购方实际需求供应货单为准，价格按投标人最终中标价格执行；</p> <p>3、投标人能提供可靠的、正常的售后服务和技术、备品备件服务；</p> <p>4、投标人需承诺：本项目所需的辅材满足项目使用要求且符合国家标准。一旦中标，供货时提供产品合格证。</p> <p>5、投标人需书面承诺提供的货物必须是全新的合格以上的货物，满足合同规定要求；</p> <p>6、为保证项目的质量、安全、进度的顺利进行，本标不接受恶意竞价。</p> <p>7、违约责任：如供应商延期交货、质保期内出现质量问题、货物型号规格质量等不符合要求的，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，并同时要求供应商赔偿因此造成的损失。</p> <p>对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺及说明并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。</p>
3	支持的AI实验类型及功能要求	技术	<p>竞标货物能够满足新田县中学理化生实验考试视频AI集中阅卷需求，支持对以下实验步骤进行AI识别并呈现对应AI识别结果。</p> <p>1、测量固体的密度</p> <p>(1) 将游码移至零刻度，先用手移动游码进行错误操作，再用镊子移动游码进行正确操作，AI能够自动判定操作是否符合考试要求，并显示对应操作现场画面关键帧截图及操作说明；</p> <p>(2) 根据左物右码原则，AI可自动判断被测固体放在天平左盘或是天平右盘，支持对不同的操作进行判断是否符合考试要求，并显示对应现场画面操作关键帧截图及操作说明；</p> <p>(3) 加减砝码时，AI能自动判断夹取砝码的顺序，操作者依次从大到小夹取砝码，AI能够把操作者历次夹取砝码过程以横拼图片方式实时呈现出来，并且提供对应正确操作说明；</p> <p>(4) AI可以精准对固体质量进行读取（天平游码+砝码读数），AI读取被测固体总质量（天平游码+砝码读数）与操作者填入的实际被测固体总质量（天平游码+砝码读数）误差在±0.6g以内，并且能够提供正确数值的对应现场画面关键帧截图及操作说明；</p> <p>(5) AI能够精准对量筒内液体体积读数进行识别，AI读取量筒读数与操作者填入的实际当前量筒读数误差在±3ml(凹液面)以内，并且能够提供正确数值的对应现场画面关键帧截图及操作说明；</p>

			<p>(6) 系统能够准确依据质量及体积数据捕获数值推算最终密度值并直接与操作者填入的实际密度值进行比对，提供操作说明以及现场画面关键帧截图。</p> <p>2、粗盐中难溶性杂质的去除</p> <p>(1) 按规范启开粗盐试剂瓶，AI能够判断粗盐试剂玻璃瓶塞是否倒放于桌面，根据操作时的正放和倒放，能够提供对应操作的现场画面关键帧截图和操作说明；</p> <p>(2) 按规范打开装有蒸馏水的试剂瓶，AI能够判断蒸馏水试剂瓶塞是否倒放于桌面，根据操作时的正放和倒放，能够提供对应操作的现场画面关键帧截图和操作说明；</p> <p>(3) 按规范用玻璃棒搅拌至粗盐中的氯化钠全部溶解，AI支持自动判定操作时玻璃棒是否触碰烧杯壁，能够根据操作结果的不同给出对应操作说明以及现场画面关键帧截图；</p> <p>(4) 按规范安装过滤装置，将过滤器放置于铁圈中，AI支持自动判断漏斗下端是否紧靠烧杯壁，AI能够根据是否紧靠返回不同的操作说明以及现场画面关键帧截图；</p> <p>(5) 按规范将粗盐混合液倒入过滤器中过滤时，玻璃棒末端需要靠在三层滤纸处，AI支持自动识别玻璃棒末端是否靠在三层滤纸处，能够根据是否靠在三层滤纸处给出不同的操作说明以及现场画面关键帧截图。</p> <p>3、制作并观察植物细胞临时装片</p> <p>(1) 正确将显微镜放置在实验台上，取出时应当一手握住镜臂，一手托住镜座，AI能够自动判断是否按照要求正确操作，并且给出对应操作说明以及现场画面关键帧截图；</p> <p>(2) 支持无纸化答题绘图题，能够在实验台信息采集终端绘制洋葱鳞片叶内表皮细胞的形态和结构。</p> <p>对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺并加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。</p>
4	合同	商务	<p style="text-align: center;"><b>政府采购合同</b></p> <p style="text-align: center;"><b>第一节 政府采购合同协议书</b></p> <p>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《中华人民共和国合同法》、《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>2. 合同金额</p> <p>（1）合同金额小写：</p> <p>大写：</p> <p>（2）具体标的见附件。</p> <p>（3）合同价格形式：</p> <p>3. 履行合同的时间、地点及方式</p> <p>起始日期：年月日，完成日期：年月日；总日历天数：天。</p> <p>地点：</p> <p>方式：</p> <p>4. 付款：</p> <p>1、。</p> <p>5. 解决合同纠纷方式</p> <p>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：</p> <p><input type="checkbox"/>提请仲裁；<input type="checkbox"/>向人民法院提起诉讼。</p> <p>6. 组成合同的文件</p> <p>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：</p> <p>（1）在招标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；</p> <p>（2）中标通知书；</p> <p>（3）投标文件；</p> <p>（4）政府采购合同格式条款及其附件；</p> <p>（5）专用合同条款；</p> <p>（6）通用合同条款（如果有）；</p> <p>（7）标准、规范及有关技术文件，图纸；</p> <p>（8）其他合同文件。</p> <p>7. 合同生效</p> <p>本合同自生效。</p> <p>8. 合同份数</p>
--	--	---

本合同一式份，采购人执份，供应商执份，监督管理部门执份，代理机构执份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：年月日

合同订立地点：

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：

帐号：

## 第二节 政府采购合同

### 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，通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得成交资格，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）“伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

		<p>(5) “合同条款”系指本合同条款。</p> <p>(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称在政府采购合同专用条款指明。</p> <p>2. 合同的适用范围</p> <p>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。</p> <p>2.2 合同内容根据谈判文件、响应文件而确定。</p> <p>3. 合同标的及金额</p> <p>3.1 合同标的及金额应与成交结果一致，具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。</p> <p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1项。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（采购文件另有约定的除外）。</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五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</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>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第四章采购需求所述的标准。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项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，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，甲乙双方均有保密义务。</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。开户行和帐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财务专用章、法人代表签字的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。</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. 伴随服务</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与第四章采购需求规定的其他伴随服务</p> <p>14.3 乙方提供的伴随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19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（一周按七日计算，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</p>
--	--	---

		<p>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. 争议解决的方法</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。</p> <p>20.2 调解不成可以按政府采购合同专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：</p> <p>（1）向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；</p> <p>（2）向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>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。</p> <p>21. 法律适用</p> <p>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。</p> <p>22. 通知</p> <p>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，</p> <p>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。</p> <p>23. 合同生效</p> <p>23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效</p> <p>24. 附则</p> <p>24.1 本合同未尽事宜，见政府采购合同专用条款</p> <p style="text-align: center;">政府采购合同专用条款</p> <table><tr><td>本章第二节</td><td>甲方名称、地址</td><td>甲方名称：新田县教育局</td></tr><tr><td>第1.1款</td><td></td><td>甲方地址：新田县龙泉镇文化路2号</td></tr></table>	本章第二节	甲方名称、地址	甲方名称：新田县教育局	第1.1款		甲方地址：新田县龙泉镇文化路2号
本章第二节	甲方名称、地址	甲方名称：新田县教育局						
第1.1款		甲方地址：新田县龙泉镇文化路2号						

			本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	甲方指定的地点
			本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	交货时间：签订合同后30天内交付完成。 地点：湖南省新田县甲方指定位置 方式：货到指定地点且验收合格，并按合同约定移交有关资料。
			本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	质保期一年。
			本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场。
			本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	供货商将货物运至买方指定的地点，货到经用户验收合格后二十个工作日内，凭用户验收证明单及卖方开具的发票支付货款。 支付方式：具体以双方签订合同为准。
			本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	见第五章采购需求
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	双方协商解决

## 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	项目服务要求	商务	是	图片	要求投标人提供方案，加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。

2	项目后续服务要求	商务	是	图片	要求投标人提供相关承诺及说明加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
3	支持的AI实验类型及功能要求	技术	是	图片	要求投标人提供相关承诺加盖投标人公章，未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。
4	合同	商务	否	无	无

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%
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%
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%
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%