

永州市政府采购文件

采购项目名称:	道县绍基学校理化生实验考试系统标准化考点建设（第二次）
采购人:	道县绍基学校
采购方式:	竞争性谈判
采购代理机构:	永州市公共资源交易中心
委托代理编号:	YZGZ-2024CGTP008
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0元
专家评审费收取方式:	专家评审费由集中代理机构支付
采购计划编号:	永道财采计[2024]00064号
采购项目预算:	1,128,655元
是否进行资格预审:	否
需求编制时间:	2025-01-24

需求编制人签章:
蒋斌华

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	1,128,655	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

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,128,655元

包概述：道县绍基学校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：60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：20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/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。				
本包付款约定	1	100%	安装、调试、验收完成后交付货款。	
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。 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。 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）。 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 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。		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. 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. 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. 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5条，除第3条外，其余第1、第2、第4、第5条资格要求，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。		

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	考试系统校级平台：校级平台管理及视频存储服务器（A02010507-网络存储设备）	否	否	否	台	18,000	1	18,000
		本货物共设置了9条参数。 其中：实质性参数：9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服务器	主要功能：与云平台服务器和所在考点各考场学生实验考试云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学生实验操作视频。（考试视频须支持保存半年）			
		2	★	校级平台管理及视频存储服务器	处理器：主频3.2GHz以上。			
		3	★	校级平台管理及视频存储服务器	内存：≥64G。			
		4	★	校级平台管理及视频存储服务器	硬盘：SATA3.0（3.5寸），4*8TB，共32TB。			
		5	★	校级平台管理及视频存储服务器	阵列控制器：SR4301G支持RAID0/1/5/10。			
		6	★	校级平台管理及视频存储服务器	网口：（RJ45万兆网卡）2*1GE+2*10GE。2个百兆/千兆自适应网口。			
		7	★	校级平台管理及视频存储服务器	操作系统：主流操作系统。			
		8	★	校级平台管理及视频存储服务器	显示器：≥21.5英寸，VGA/HDMI接口，分辨率≥1920*1080。			
		9	★	校级平台管理及视频存储服务器	配有鼠标、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（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	56,000	1	56,000
		本货物共设置了33条参数。 其中：实质性参数：33条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	校级平台管理系统	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	★	校级平台管理系统	2、服务端采用JAVA技术开发。			
		3	★	校级平台管理系统	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	★	校级平台管理系统	4、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。			
		5	★	校级平台管理系统	5、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。			
		6	★	校级平台管理系统	6、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。			
		7	★	校级平台管理系统	7、权限管理：划分市级管理员、区县管理员、校级管理员和普通教师。			
		8	★	校级平台管理系统	8、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。			
		9	★	校级平台管理系统	9、组织机构管理：支持无限树状组织架构管理，可无限添加区县、校等多级组织架构，并为每一个组织设置管理员账户。			
		10	★	校级平台管理系统	10. 考点管理：可进行考点的单独录入、批量录入，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。			
		11	★	校级平台管理系统	11、考生管理：支持管理考生信息，支持增/删/改/查，支持批量导入，提供批量导入excel模板。			
		12	★	校级平台管理系统	12、同步校验：采用MD5文件校验方式，同步校验学生套件、监考电脑、服务端三端视频。			
		13	★	校级平台管理系统	13、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。			
		14	★	校级平台管理系统	14、考试管理：考试管理功能，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。			
		15	★	校级平台管理系统	15、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。			
		16	★	校级平台管理系统	16、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、暂停等操作。			
		17	★	校级平台管理系统	17、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。			
		18	★	校级平台管理系统	18、支持直播评分：阅卷老师可通过系统进行直播阅卷。			
		19	★	校级平台管理系统	19、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。			
		20	★	校级平台管理系统	20、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。			
		21	★	校级平台管理系统	21、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、阅卷进度、待仲裁份数、历史同类考试平均分对比曲线图、各考点现场监控等。			
		22	★	校级平台管理系统	22、批量更新：管理员可发布最新的软件更新包，每个教室的监控端可控制下属的学生端进行批量自动更新。			

		23	★	校级平台 管理系统	23、交叉排考：系统支持同时安排物理、综合、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、综合、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。			
		24	★	校级平台 管理系统	24、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。			
		25	★	校级平台 管理系统	25、在线视频阅卷：阅卷老师可以选择一场考试，并固定一道题目进行阅卷，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0.5X~2X倍速播放，提高阅卷效率。			
		26	★	校级平台 管理系统	26、阅卷进度管理：利用图形化效果展示整体阅卷进度，包括阅卷的百分比、平均份数、平均阅卷数量、待仲裁考卷数量、剩余考卷数量、待处理异议申诉等。			
		27	★	校级平台 管理系统	27、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。与自己相关的考试。			
		28	★	校级平台 管理系统	28、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。该场的阅卷组长可对其提出的申请进行审核，审核通过则发还视频重新阅卷；审核驳回则维持原来评分。			
		29	★	校级平台 管理系统	29、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。			
		30	★	校级平台 管理系统	30、设备管理：可查看、清理服务器磁盘容量；查看监考端、学生端当前版本并上传软件更新包，实现远程自动更新。			
		31	★	校级平台 管理系统	31、告警页：检测考试过程中所有考生的视频录制是否出现异常。			
		32	★	校级平台 管理系统	32、存储服务管理：可添加、编辑、删除存储服务器。			
		33	★	校级平台 管理系统	33、代理服务管理：可添加、编辑、删除代理服务器。			
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（ A02010202- 交换设备）	否	否	否	台	1,500	1	1,500
		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	★	核心交 换机	≥48个10/100/1000Base-T以太网端口，≥4个100/1000SFP。交换机具有网络管理功能，支持远程访问控制，支持VLAN划分和组播功能。			
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）
4	考试系统校 级平台：服 务器机柜（ A02010601- 机柜）	否	否	否	台	1,200	1	1,200
		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	★	服务器机 柜	用于完成对校级考试平台中服务器、网络设备和显示终端的放置与管理。≥600mm*600mm*1050mm，18U。			
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	考试系统校 级平台：光 纤模块（	否	否	否	个	150	10	1,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						

	A02010215- 光纤转换器)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	★	光纤模块	千兆SFP模块。（6个万兆SFP+光口和3个板卡卡槽）			
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：光 纤（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	米	2	500	1,000
		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	★	光纤	1. 万兆SFP模块。 2. LC单模双芯光纤跳线（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）
7	考试系统校 级平台：移 动硬盘（ A02010508- 移动存储设 备）	否	否	否	块	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	★	移动硬盘	≥4T。			
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；物 理、化学、 生物分体式 考试系统 （28位）： UPS不间断电 源（ A02019900- 其他信息化 设备）	否	否	否	台	5,500	4	22,000
		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	★	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	★	UPS不间断 电源	2、优越的负载特性：负载功率因数在滞后0.8区间时UPS可以满额定输出。			
		3	★	UPS不间断 电源	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	★	UPS不间断 电源	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	★	UPS不间断 电源	5、移动终端程序支持的操作系统类型：现今主流智能手机终端系统。			
		6	★	UPS不间断 电源	6、UPS支持远程预警系统，可在移动终端实时监控UPS状态，移动终端可直接软件进行监控。			
		7	★	UPS不间断 电源	7、技术要求：UPS容量为6KVA/6000W，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%。在线供电模式应确保持续供电时长不低于1小时，其在线容量应基于考试涉及的所有设施设备在满负荷运行时的总用电量进行配置，以确保考试过程中的电力供应稳定可靠。			
		8	★	UPS不间断 电源	8、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。			
		9	★	UPS不间断 电源	9、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。			

		10	★	UPS不间断电源	10、操作环境：工作温度在0-40℃范围，储存温度在-15-45℃。			
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：硬盘录像机(A02010507-网络存储设备)	否	否	否	套	3,200	1	3,200
		本货物共设置了8条参数。 其中：实质性参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	硬盘录像机	1、4盘位16路网络硬盘录像机；（含2块≥8TB硬盘）。支持巡考所有摄像机信号源接入、巡考摄像机视频存储；视频存储时长不低于6个月。			
		2	★	硬盘录像机	2、160Mbps接入带宽；2x4K@30, 4x4MP@30, 8x1080p@30, 16x720p@30解码能力。			
		3	★	硬盘录像机	3、≥2个RJ45千兆以太网口，≥1个HDMI接口，≥1个VGA接口，≥1入/1出音频接口，≥2个USB2.0接口，≥1个USB3.0接口。			
		4	★	硬盘录像机	4、支持H.264、H.265编码、超级265智能编码技术。			
		5	★	硬盘录像机	5、支持ONVIF、RTSP、国标(GB/T28181（2016）)。			
		6	★	硬盘录像机	6、支持智能搜索、智能回放功能，有效提高录像检索与回放效率。			
		7	★	硬盘录像机	7、支持对重要录像的锁定、解锁，支持警前警后录像。			
		8	★	硬盘录像机	8、支持人脸检测、区域入侵、越界检测、音频检测等多种智能检测相机接入和联动。			
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：市级平台对接服务(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	4,500	1	4,500
		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	★	市级平台对接服务	包含接入市级考试平台的数据对接传输技术服务。			
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）
11	候考抽签室：抽签室抽签系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	20,000	1	20,000
		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	★	抽签室抽签系统	1、阅读考生身份证，考生身份识别，验证身份进入抽签室。			
		2	★	抽签室抽签系统	2、阅读身份证信息，自动抽取考试科目与试题、座位，抽签结果在大屏幕上显示。			

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)
12	候考抽签室：抽签管理终端机(A02019900-其他信息化设备)	否	是	否	台	3,600	1	3,600
		本货物共设置了7条参数。 其中：实质性参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	抽签管理终端机	1、CPU：核心数≥6核、主频≥3.6GHz。			
		2	★	抽签管理终端机	2、内存：≥8G，DDR4。			
		3	★	抽签管理终端机	3、硬盘存储：≥256GSSD。			
		4	★	抽签管理终端机	4、网口：1000M以太网。			
		5	★	抽签管理终端机	5、显卡：≥2G独立显卡。			
		6	★	抽签管理终端机	6、操作系统：主流操作系统。			
		7	★	抽签管理终端机	7、含≥21寸液晶显示器≥1920*1080分辨率，配鼠标和键盘。			
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)
13	候考抽签室：打印机(A02019900-其他信息化设备)	否	是	否	套	1,300	1	1,300
		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	★	打印机	抽签室配置。A4黑白激光打印机，首页输出时间：8.5秒；打印速度：10PPM；打印负荷：5000页/月；输入：150页纸盒；输出：100页面向下纸盒；接口USB2.0。			
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：标签打印机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	360	1	360
		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	★	标签打印机	热敏≥80mm打印机，USB口，含2件打印纸（≥80*50热敏打印纸，整箱100卷）。			
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	候考抽签室：人脸识别器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,400	1	2,400
		本货物共设置了22条参数。 其中：实质性参数：22条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

其他信息化设备)	序号	类型	
	1	★	人脸识别器
	2	★	人脸识别器
	3	★	人脸识别器
	4	★	人脸识别器
	5	★	人脸识别器
	6	★	人脸识别器
	7	★	人脸识别器
	8	★	人脸识别器
	9	★	人脸识别器
	10	★	人脸识别器
	11	★	人脸识别器
	12	★	人脸识别器
	13	★	人脸识别器
	14	★	人脸识别器
	15	★	人脸识别器
	16	★	人脸识别器
	17	★	人脸识别器
	18	★	人脸识别器
	19	★	人脸识别器
	20	★	人脸识别器
	21	★	人脸识别器
	22	★	人脸识别器

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	候考抽签室；物理、化学、生物分体式考试系统（28位）：考场视频监控终端（摄像头）（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	600	7	4,200
		本货物共设置了16条参数。 其中：实质性参数：16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、1/2.7英寸逐行扫描≥500万像素CMOS图像传感器，最大分辨率≥2880*1620，帧率不低于30帧，支持2.8/4/6mm定焦镜头可选，采用广角定焦镜头，确保考场内全覆盖、无盲区，音频采集设备应能保证考场范围内的声音采集完整清晰。			
		2	★	考场视频监控终端（摄像头）	2、内置拾音器，拾音距离可达到15m。			
		3	★	考场视频监控终端（摄像头）	3、最低照度检查：彩色：0.0005lux；黑色：0.0001lux。			
		4	★	考场视频监控终端（摄像头）	4、红外夜视距离可识别样机90m处的人体轮廓。			
		5	★	考场视频监控终端（摄像头）	5、不小于1100TVL（分辨率设置为≥1920×1080、帧率设置为30fps码率设置为2Mbps、300lx光照环境、RJ45输出）。			
		6	★	考场视频监控终端（摄像头）	6、人脸优先检查功能：在IE浏览器下，具有普通模式、快速模式效果优先、快速模式速度优先设置选项。			
		7	★	考场视频监控终端（摄像头）	7、应支持五码流：主码流：≥2880*162030帧/s，6Mbps；子码流：≥1280x720,30帧/s；2Mbps；第三码流：≥720×576,30帧/s，1Mbps；第四码流：≥1280x720,30帧/s，2Mbps；第五码流：≥720×576,30帧/s，1Mbps。			
		8	★	考场视频监控终端（摄像头）	8、客流统计准确率试验：采用多人依次循环通行进行试验，试验环境照度不低于100lx，试验人员数量不少于5人，通行速度不少于1m/s，人员通过间隔时间不大于1s,试验次数100人次，样机的客流量统计结果应不少于99人次。			
		9	★	考场视频监控终端（摄像头）	9、静态场景，相同图像质量下，使用H.265/H.264编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省≥85%，五码流均可开启智能编码。			
		10	★	考场视频监控终端（摄像头）	10、可通过IE浏览器将监视画面进行垂直/水平/中心翻转。			
		11	★	考场视频监控终端（摄像头）	11、开启走廊模式后，监控画面可90°旋转并自动调整宽高比。			
		12	★	考场视频监控终端（摄像头）	12、当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示：a) 越界检测；b) 进入区域；c) 离开区域；d) 徘徊检测；e) 区域入侵；f) 快速移动；g) 人员聚集；h) 停车检测；i) 物品搬移；j) 物品遗留。			

		13	★	考场视频监控终端（摄像头）	13、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设，可设置抓拍人脸小图。				
		14	★	考场视频监控终端（摄像头）	14、客户端软件可单场景同时检出和抓拍不少于8张人脸图片。				
		15	★	考场视频监控终端（摄像头）	15、支持电源DC12V/PoE。				
		16	★	考场视频监控终端（摄像头）	16、外壳防护能力应符合GB/T4208-2017中IP67的要求（水下1m，持续时间1h）。				
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：汇聚交换机（A02010202-交换设备）	否	否		否	台	300	1	300
		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	★	汇聚交换机	1、千兆以太网交换机。				
		2	★	汇聚交换机	2、≥8个10/100/1000Mbps自适应以太网端口。				
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）
18	候考抽签室：网络机柜（A02010601-机柜）	否	否		否	个	220	1	220
		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	壁挂≥6U机柜。				
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	候考抽签室：硬件和软件调试（A02019900-其他信息化设备）	否	否		否	项	400	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	★	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）
20	物理、化学	是	否		否	套	6,800	87	591,600

、生物分体式考试系统（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16条参数。			
	其中：实质性参数：16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	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。终端设备尺寸：290*160*500mm（±5%）。
	2	★	学生实验视频录制专用终端	①底座:底座须采用具备一定重量的铝合金材质制成，使其能够稳固在实验台上且不易被外力改变位置和方向，又便于拆卸，后面有DC电源口和RJ45接口。
	3	★	学生实验视频录制专用终端	②摄像头：考虑视频获取的稳定性和独立性，须采用非网络类摄像头，录制终端设备通过线缆直连摄像头后可直接获取视频（非网络协议模式），采用≥400万像素、1/2.7英寸高品质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，输出帧率高达30帧/秒,呈现清晰逼真的高清视频。
	4	★	学生实验视频录制专用终端	③摄像头支架：具有两根摄像头支架且须直接固定在底座上（非分体），均须长短可调，可任意长度进行固定并与摄像头连接牢固，安装垂直拍摄摄像头杆最大长度不小于650mm，安装水平拍摄摄像头杆最大长度不小于600mm，水平拍摄支架支持≥180度旋转，摄像头垂直方向可以90度旋转，两根支架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。
	5	★	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。
	6	★	学生实验视频录制专用终端	⑤一体化终端主机：CPU:≥四核 1.50GHz~2.60GHz。
	7	★	学生实验视频录制专用终端	⑥内存:≥4GB。
	8	★	学生实验视频录制专用终端	⑦储存空间:≥64GB。
	9	★	学生实验视频录制专用终端	⑧液晶显示屏:≥11.6” ≥1920*1080IPS屏/72色域(材质:五金)触摸屏:G+G触摸屏。
	10	★	学生实验视频录制专用终端	⑨接口:(底部:USB3.0*2、右侧:USB2.0*2、RJ45*1)。
	11	★	学生实验视频录制专用终端	WIFI:WIFI802.11ac/b/g/n5G&2.4G双频WiFi。
	12	★	学生实验视频录制专用终端	操作系统:主流系统，支持三路摄像头输出.能够支撑AI在多种行业应用场景落地。
	13	★	学生实验视频录制专用终端	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，测试结果应判定为合格。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件。）
	14	★	学生实验视频录制专用终端	学生实验视频录制终端参照GB/T2423、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，测试结果应判定为合格。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件。）
15	★	学生实验视频录制专用终端	学生实验视频录制终端参照GB/T10125-2021《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，测试结果应判定为合格。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件。）	

货物序号

		16	★	学生实验 视频录制 专用终端	学生实验视频录制终端参照GB/T4208-2017《外壳防护等级(IP代码)》标准，至少通过IP68等级测试，测试结果应判定为合格。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件。）			
	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、化学、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	600	87	52,200
		本货物共设置了12条参数。 其中：实质性参数：12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	★	学生实验室考试终端系统	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	★	学生实验室考试终端系统	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	★	学生实验室考试终端系统	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	★	学生实验室考试终端系统	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	★	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	★	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	★	学生实验室考试终端系统	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	★	学生实验室考试终端系统	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。			
		10	★	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检测报告复印件。）			
		11	★	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。			
		12	★	学生实验室考试终端系统	12、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。			
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、化学、生物分体式考试系统	否	是	否	台	10,000	3	30,000
		本货物共设置了7条参数。 其中：实质性参数：7条。						

	(28位) ：考场管理终端(A02010499-其他终端设备)	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核、主频≥2.8GHz。				
		2	★	考场管理终端	2、内存：32G或以上。				
		3	★	考场管理终端	3、硬盘存储：≥512GnvmeSSD+2TBHDD。				
		4	★	考场管理终端	4、网口：1000M以太网。				
		5	★	考场管理终端	5、显卡：独立显卡、显存≥4G。				
		6	★	考场管理终端	6、操作系统：主流系统。				
		7	★	考场管理终端	7、含≥21寸液晶显示器，配鼠标、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）	
23	物理、化学、生物分体式考试系统（28位）：现场监考服务管理系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	25,000	3	75,000	
		本货物共设置了22条参数。 其中：实质性参数：22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	★	现场监考服务管理系统	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	★	现场监考服务管理系统	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	★	现场监考服务管理系统	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	★	现场监考服务管理系统	5、可以统一管理考试系统设备，可以远程关闭考生套件。				
		6	★	现场监考服务管理系统	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	★	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	★	现场监考服务管理系统	8、支持对作弊情况进行管理，支持当场取消考生成绩。				
		9	★	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	★	现场监考	10、考试倒数期间自动获取考生信息，并支持进行座位抽签。				

				服务管理系统				
		11	★	现场监考服务管理系统	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	★	现场监考服务管理系统	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	★	现场监考服务管理系统	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	★	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	★	现场监考服务管理系统	15、支持手动翻页显示学生画面，也支持自动翻页。			
		16	★	现场监考服务管理系统	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	★	现场监考服务管理系统	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	★	现场监考服务管理系统	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	★	现场监考服务管理系统	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。			
		20	★	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。			
		21	★	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。（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件。）			
		22	★	现场监考服务管理系统	22、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检测报告复印件。）			
		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）
24	物理、化学、生物分体式考试系统（28位）：评分系统（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	25,000	3	75,000
		本货物共设置了9条参数。 其中：实质性参数：9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	★	评分系统	2、支持现今主流操作系统。			
		3	★	评分系统	3、用于监考评分教师进行现场评分。			
		4	★	评分系统	4、支持给多位考生进行现场打分。			
		5	★	评分系统	5、支持按步骤进行打分。			

		6	★	评分系统	6、打分结果提交后直接同步到管理系统。			
		7	★	评分系统	7、支持无缝升级人工智能(AI)评分。			
		8	★	评分系统	8、可选择分配的学生座位号以及显示对应考生信息；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检测报告复印件。）			
		9	★	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。			
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、化学、生物分体式考试系统（28位）：平板电脑（A02010109-平板式计算机）	否	是	否	台	1,650	3	4,950
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	★	平板电脑	≥10.1英寸、运行内存≥4GB、存储内存≥64GB，摄像头大于等于500万。			
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、化学、生物分体式考试系统（28位）：无线AP（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	330	3	990
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AP	用于平板电脑的网络连接。			
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、化学、生物分体式考试系统（28位）：核心操作垫（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	60	84	5,040
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	★	核心操作垫	1、尺寸：≥80×40cm			
		2	★	核心操作垫	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）
28	物理、化学、生物分体式考试系统（28位）：汇聚交换机（A02010202-	否	否	否	台	3,600	3	10,800
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	★	汇聚交换	1、千兆二层以太网交换机。			

	交换设备)			机				
		2	★	汇聚交换机	2、≥48个10/100/1000BASE-T以太网端口,≥4个千兆SFP,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)
29	物理、化学、生物分体式考试系统(28位):控制台机柜(A02010601-机柜)	否	否	否	台	330	3	990
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	≥9U用于完成对教师工作台中设备进行收纳和集中管理的仪器台,提供教师主机、视频多流云终端、网络设备、集控主机和显示终端的放置与管理。			
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)
30	物理、化学、生物分体式考试系统(28位):辅材、综合布线、安装调试(A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	项	3,000	3	9,000
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、综合布线、安装调试	每座1个网络插座、1个电源插座,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,地面开槽及还原等。			
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、化学、生物分体式考试系统(28位):系统软件调试(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	3,800	3	11,400
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	★	系统软件调试	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)
32	生物分体式考试系统(28位):电子目镜(生物考场用)(A02010499-其他终端设备)	否	否	否	台	600	28	16,800
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	★	电子目镜(生物考场用)	1、电子目镜能自动曝光、自动白平衡,由USB接口供电,图像传感器像素:不低于208万。			
		2	★	电子目镜	2、使用标准USB接口。			

				(生物考场用)				
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)
33	10%预备费(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	102,605	1	102,605
		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	★	10%预备费	不得对预备费进行降价，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
21	物理、化学、生物分体式考试系统（28位）：学生实验室考试终端系统	10	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检测报告复印件。）
		11	学生实验室考试终端系统	否	无	无
		12	学生实验室考试终端系统	否	无	无
		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	否	无	无
		4	学生实验室考试终端系统	否	无	无
		5	学生实验室考试终端系统	否	无	无
		6	学生实验室考试终端系统	否	无	无
		7	学生实验室考试终端系统	否	无	无
		8	学生实验室考试终端系统	否	无	无

			端系统			
		9	学生实验室考试终端系统	否	无	无
22	物理、化学、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
		2	考场管理终端	否	无	无
		3	考场管理终端	否	无	无
		4	考场管理终端	否	无	无
		5	考场管理终端	否	无	无
		6	考场管理终端	否	无	无
		7	考场管理终端	否	无	无
23	物理、化学、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
		4	现场监考服务管理系统	否	无	无
		5	现场监考服务管理系统	否	无	无
		6	现场监考服务管理系统	否	无	无
		7	现场监考服务管理系统	否	无	无
		8	现场监考服务管理系统	否	无	无
		9	现场监考服务管理系统	否	无	无
		10	现场监考服务管理系统	否	无	无
		11	现场监考服务管理系统	否	无	无
		12	现场监考	否	无	无

			服务管理系统			
		13	现场监考服务管理系统	否	无	无
		14	现场监考服务管理系统	否	无	无
		15	现场监考服务管理系统	否	无	无
		16	现场监考服务管理系统	否	无	无
		17	现场监考服务管理系统	否	无	无
		18	现场监考服务管理系统	否	无	无
		19	现场监考服务管理系统	否	无	无
		20	现场监考服务管理系统	否	无	无
		21	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检测报告复印件。）
		22	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检测报告复印件。）
24	物理、化学、生物分体式考试系统（28位）：评分系统	1	评分系统	否	无	无
		2	评分系统	否	无	无
		3	评分系统	否	无	无
		4	评分系统	否	无	无
		5	评分系统	否	无	无
		6	评分系统	否	无	无
		7	评分系统	否	无	无
		8	评分系统	是	图片	（提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件。）
		9	评分系统	否	无	无
25	物理、化学、生物分体式考试系统（28位）：平板电脑	1	平板电脑	否	无	无
26	物理、化学、生物分体	1	无线AP	否	无	无

	式考试系统 (28位)): 无线AP					
27	物理、化学、生物分体式考试系统 (28位)): 核心操作垫	1	核心操作垫	否	无	无
		2	核心操作垫	否	无	无
28	物理、化学、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
		2	汇聚交换机	否	无	无
29	物理、化学、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
1	考试系统校级平台: 校级平台管理及视频存储服务器	1	校级平台管理及视频存储服务器	否	无	无
		2	校级平台管理及视频存储服务器	否	无	无
		3	校级平台管理及视频存储服务器	否	无	无
		4	校级平台管理及视频存储服务器	否	无	无
		5	校级平台管理及视频存储服务器	否	无	无
		6	校级平台管理及视频存储服务器	否	无	无
		7	校级平台管理及视频存储服	否	无	无

			务器			
		8	校级平台管理及视频存储服务	否	无	无
		9	校级平台管理及视频存储服务	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	否	无	无
		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
		14	校级平台管理系统	否	无	无
		15	校级平台管理系统	否	无	无
		16	校级平台管理系统	否	无	无
		17	校级平台管理系统	否	无	无
		18	校级平台管理系统	否	无	无
		19	校级平台管理系统	否	无	无
		20	校级平台管理系统	否	无	无
		21	校级平台管理系统	否	无	无

		22	校级平台 管理系统	否	无	无
		23	校级平台 管理系统	否	无	无
		24	校级平台 管理系统	否	无	无
		25	校级平台 管理系统	否	无	无
		26	校级平台 管理系统	否	无	无
		27	校级平台 管理系统	否	无	无
		28	校级平台 管理系统	否	无	无
		29	校级平台 管理系统	否	无	无
		30	校级平台 管理系统	否	无	无
		31	校级平台 管理系统	否	无	无
		32	校级平台 管理系统	否	无	无
		33	校级平台 管理系统	否	无	无
30	物理、化学、 生物分体 式考试系统 (28位) ：辅材、 综合布线、 安装调试	1	辅材、综 合布线、 安装调试	否	无	无
31	物理、化学、 生物分体 式考试系统 (28位) ：系统软 件调试	1	系统软件 调试	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 级平台：光 纤模块	1	光纤模块	否	无	无

6	考试系统校级平台：光纤	1	光纤	否	无	无
7	考试系统校级平台：移动硬盘	1	移动硬盘	否	无	无
8	考试系统校级平台；物理、化学、生物分体式考试系统（28位）：UPS不间断电源	1	UPS不间断电源	否	无	无
		2	UPS不间断电源	否	无	无
		3	UPS不间断电源	否	无	无
		4	UPS不间断电源	否	无	无
		5	UPS不间断电源	否	无	无
		6	UPS不间断电源	否	无	无
		7	UPS不间断电源	否	无	无
		8	UPS不间断电源	否	无	无
		9	UPS不间断电源	否	无	无
		10	UPS不间断电源	否	无	无
9	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	否	无	无
		3	硬盘录像机	否	无	无
		4	硬盘录像机	否	无	无
		5	硬盘录像机	否	无	无
		6	硬盘录像机	否	无	无
		7	硬盘录像机	否	无	无
		8	硬盘录像机	否	无	无
10	考试系统校级平台：市级平台对接服务	1	市级平台对接服务	否	无	无
		1	抽签室抽签系统	否	无	无

11	候考抽签室： 抽签室抽签系统	2	抽签室抽 签系统	否	无	无
12	候考抽签室： 抽签管理 终端机	1	抽签管理 终端机	否	无	无
		2	抽签管理 终端机	否	无	无
		3	抽签管理 终端机	否	无	无
		4	抽签管理 终端机	否	无	无
		5	抽签管理 终端机	否	无	无
		6	抽签管理 终端机	否	无	无
		7	抽签管理 终端机	否	无	无
13	候考抽签室： 打印机	1	打印机	否	无	无
14	候考抽签室： 标签打印 机	1	标签打印 机	否	无	无
15	候考抽签室： 人脸识别 器	1	人脸识别 器	否	无	无
		2	人脸识别 器	否	无	无
		3	人脸识别 器	否	无	无
		4	人脸识别 器	否	无	无
		5	人脸识别 器	否	无	无
		6	人脸识别 器	否	无	无
		7	人脸识别 器	否	无	无
		8	人脸识别 器	否	无	无
		9	人脸识别 器	否	无	无
		10	人脸识别 器	否	无	无
		11	人脸识别 器	否	无	无
		12	人脸识别 器	否	无	无
		13	人脸识别	否	无	无

			器			
		14	人脸识别器	否	无	无
		15	人脸识别器	否	无	无
		16	人脸识别器	否	无	无
		17	人脸识别器	否	无	无
		18	人脸识别器	否	无	无
		19	人脸识别器	否	无	无
		20	人脸识别器	否	无	无
		21	人脸识别器	否	无	无
		22	人脸识别器	否	无	无
16	候考抽签室；物理、化学、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
		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）	否	无	无
		5	考场视频监控终端（摄像头）	否	无	无
		6	考场视频监控终端（摄像头）	否	无	无
		7	考场视频监控终端（摄像头）	否	无	无
		8	考场视频监控终端（摄像头）	否	无	无
		9	考场视频	否	无	无

			监控终端 (摄像头)			
		10	考场视频监控终端 (摄像头)	否	无	无
		11	考场视频监控终端 (摄像头)	否	无	无
		12	考场视频监控终端 (摄像头)	否	无	无
		13	考场视频监控终端 (摄像头)	否	无	无
		14	考场视频监控终端 (摄像头)	否	无	无
		15	考场视频监控终端 (摄像头)	否	无	无
		16	考场视频监控终端 (摄像头)	否	无	无
17	候考抽签室： 汇聚交换机	1	汇聚交换机	否	无	无
		2	汇聚交换机	否	无	无
18	候考抽签室： 网络机柜	1	网络机柜	否	无	无
19	候考抽签室： 硬件和软件 调试	1	硬件和软件 调试	否	无	无
20	物理、化学、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
		3	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
		4	学生实验	否	无	无

			视频录制专用终端			
		5	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
		6	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
		7	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
		8	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
		9	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
		10	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
		11	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
		12	学生实验视频录制专用终端	否	无	无
		13	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。）
		14	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。）
		15	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。）
		16	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。）
32	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
		2	电子目镜（生物考场用）	否	无	无
33	10%预备费	1	10%预备费	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;">第一节 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）政府采购计划编号：</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： “ 固定总价 ” “ 固定单价 ” “ 成本补偿 ” “ 绩效激励 ”</p> <p>（4）付款方式（按项目实际勾选填写）：</p> <p>“ 全额付款： <u>（应一次性支付全部合同款项）</u></p> <p>“ 预付款： <u>（应明确预付款的支付比例和支付条件）</u></p> <p>“ 分期付款： <u>（应按照季度分期支付合同款项）</u></p> <p>“ 成本补偿： <u>（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）</u></p> <p>“ 绩效激励： <u>（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）</u></p>

		<p>3. 合同履行</p> <p>(1) 起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。</p> <p>(2) 地点：</p> <p>(3) 方式：</p> <p>(4) 履约担保：<u>履约担保的金额、形式和期限要求。</u></p> <p>(5) 质量保证金：<u>质量保证金的金额、形式和期限要求。</u></p> <p>4. 合同验收</p> <p>(1) 验收主体：_。</p> <p>(2) 验收方式：_。</p> <p>(3) 验收标准：_。</p> <p>5. 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</p> <p>(2) 本合同协议书</p> <p>(3) 成交通知书</p> <p>(4) 响应文件</p> <p>(5) 政府采购合同专用条款</p> <p>(6) 政府采购合同通用条款</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>6. 合同生效</p> <p>本合同自_生效。</p> <p>7. 合同份数</p> <p>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。</p> <p>合同订立时间：_年_月_日</p> <p>合同订立地点：</p>
--	--	---

		<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>账 号：</p> <p>第二节 政府采购合同</p> <p>政府采购合同通用条款</p> <p>1. 定义</p> <p>1.1 合同当事人</p> <p>（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过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。本次采购的甲方名称、地址见【采购合同专用条款】。</p> <p>（2）供应商（以下称乙方）是指参加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。</p> <p>1.2 本合同下列术语应解释为：</p> <p>（1）“合同”系指甲乙双方签署的、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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>
--	--	--

		<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，其名称见【采购合同专用条款】。</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 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。</p> <p>3. 合同标的及金额</p> <p>3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。</p> <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【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（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【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【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，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《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【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）【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</p>
--	--	--

		<p>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【采购合同专用条款】中约定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. 合同未尽事项</p> <p>23.1 合同未尽事项见【采购合同专用条款】。</p> <p>24. 合同生效</p> <p>24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。</p>
2	技术与商务	商务	1、验收标准：按国家相关标准。

	务要求		<p>2、履约合同的时间、地点及方式：在招标完成后30天内完成安装、验收，按学校要求指定安装。</p> <p>3、付款方式：安装、调试、验收完成后交付货款。</p> <p>4、产品质量保证期：自验收合格之日起，要求供应商及厂家提供三年免费服务、保修，三年跟踪服务。</p> <p>5、要能预留人工智能的入口，用于日后升级。</p> <p>6、保证免费地面开槽和地面复原、本项目相关的线路安装。</p> <p>7、系统要有日后智能评卷的功能，用于日后升级为智能评分即机评。</p> <p>8、3年内，考试及评分期间，中标供应商免费派技术员到考点驻点进行技术服务，保障考试及评分正常进行。</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	技术与商务要求	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
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%	评标方法为最低价成交法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
小微企业优惠	总报价减免优惠	提供小微企业自我声明函	10%	评标方法为最低价成交法时，小微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%	评标方法为最低价成交法时，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%	评标方法为最低价成交法时，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%	评标方法为最低价成交法时，环境标志产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%
节能产品优惠	产品报价减免优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	5%	评标方法为最低价成交法时，节能产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%

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。