

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：初中学业水平实验操作考试考点建设  
采购人：永州市冷水滩区教育局  
采购方式：公开招标  
采购代理机构：湖南劲佳项目管理有限公司  
委托代理编号：HHJJ-2025031101  
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35,000元  
专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付  
采购计划编号：永冷财购计(2025)00021号  
采购项目预算：2,382,289元  
是否进行资格预审：否  
需求编制时间：2025-03-13

采购人签章：  
永州市冷水滩区教育局

需求编制人签章：  
蒋云娥

## 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	2,382,289	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
初中学业水平实验操作考试考点建设	2,800,000	冷水滩区初中学业水平实验操作考试考点建设	2024-12

## 第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：2,382,289元

包概述：初中学业水平实验操作考试考点建设				
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：软件和信息技术服务业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
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。				
本包付款约定	1	50%	安装完成、验收合格后第一年内支付合同价款的50%	
	2	30%	第二年内无息支付合同价款的 30%	
	3	20%	第三年内无息支付合同价款的 20%	
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（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）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（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）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 <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> 和 <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> 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	校级平台管理终端（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	28,500	2	57,000
		本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	校级平台管理终端	1、≤2U机架式设计。			
		2	一般参数	校级平台管理终端	2、具有散热设计，支持冗余风扇模块，可支持7*24小时长期稳定运行。			
		3	一般参数	校级平台管理终端	3、具有≥8个热插拔硬盘仓，便于数据拷贝和RAID重建。			
		4	一般参数	校级平台管理终端	4、≥1个600W电源；			
		5	一般参数	校级平台管理终端	5、具有≥1路视频输出接口。			
		6	一般参数	校级平台管理终端	6、具有≥2路USB接口，可外接U盘、鼠标键盘等。			
		7	一般参数	校级平台管理终端	7、具有≥2路自适应100/1000M RJ45网口。			
		8	一般参数	校级平台管理终端	8、具有存储拓展能力，最大支持8个热插拔SATA硬盘。			
		9	一般参数	校级平台管理终端	9、支持≥50Mbps的文件读写能力。			
		10	一般参数	校级平台管理终端	10、支持SATA-RAID，支持RAID0,1,5。			
		11	一般参数	校级平台管理终端	11、出厂配备5个≥2TB监控级SATA硬盘，并构建RAID5。			
		12	一般参数	校级平台管理终端	12、出厂配备1个≥1TB以上的固态硬盘。			
		13	一般参数	校级平台管理终端	13、处理器：支持≥10C 20T，主频≥2.2GHz；			
		14	一般参数	校级平台管理终端	14、运行内存：≥32GB			
		15	一般参数	校级平台管理终端	15、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）
2	校级管理平台（A02102100-	否	否	否	套	28,000	2	56,000
		本货物共设置了30条参数。						

教学仪器)	其中：重要参数：3条；一般参数：27条。			
	参数序号	参数类型	参数名	参数值
	1	一般参数	校级管理平台	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	一般参数	校级管理平台	2、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；信息管理：
	3	一般参数	校级管理平台	3、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；
	4	一般参数	校级管理平台	4、考场管理：支持设置不少于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；
	5	一般参数	校级管理平台	5、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；
	6	一般参数	校级管理平台	6、考场布局：支持按照横排书序、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；
	7	一般参数	校级管理平台	7、场室关联：支持关联考点校考场以外的功能场室，可以配置不少于2个场室摄像头视频流地址；
	8	一般参数	校级管理平台	8、考题管理：可以根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；
	9	一般参数	校级管理平台	9、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；
	10	一般参数	校级管理平台	10、排考办法：支持定时定点排考，定点不定时排考、随到随考；
	11	一般参数	校级管理平台	11、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；
	12	一般参数	校级管理平台	12、交叉排考：系统支持同时安排物理、化学、生物三场考试并发进行，可以实现不同学科考场同步并排进行考试。
	13	一般参数	校级管理平台	13、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。
	14	一般参数	校级管理平台	14、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，可以以文字方式支出错误原因。
	15	一般参数	校级管理平台	15、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。
	16	一般参数	校级管理平台	16、三端校验：可以通过MD5加密算法生成序列码，平台服务端、监考端考生端视频文件使用MD5进行校验，确保数据传输的完整性防止文件被篡改；
	17	▲	校级管理平台	17、语音播报：支持随到随考模式下，可以进行现场报到，当学生完成报道时，系统将进行语音播报学生报道信息。（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA标志的检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（http://cx.cnca.cn/）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中 进行标注。）
	18	一般参数	校级管理平台	18、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。
	19	一般参数	校级管理平台	19、考卷数据核验：a）支持对从考场上上传的数据进行核验；b）核验内容包括电子实验报告、显微镜截图、考卷视频数据；c）输出核验结果，可以显示核查考卷数、存在问题，支持跳转至异常考卷列表，可以补充上传。
	20	一般参数	校级管理平台	20、阅卷规则：支持单评制、多评制，多评制可以设定阈值。
	21	一般参数	校级管理平台	21、阅卷试评：可以在正式阅卷工作之前试评卷，随机选取部分考卷发放给阅卷老师进行评阅，以便阅卷组长统一评分标准。
	22	一般	校级管理	22、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

			参数	平台	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延迟，可以任意设置0.5X、1X、2X、4X、8X倍速播放，提高阅卷效率。			
		23	一般参数	校级管理平台	23、阅卷进度管理：利用展示整体阅卷进度，包括阅卷的百分比、已阅卷份数、剩余考卷份数、待仲裁考卷数量、剩余考卷数量等。			
		24	▲	校级管理平台	24、考场巡查：支持对当前在考的各考场的监控画面进行多画面巡查，支持4/9画面分屏播放，支持切换考试以及考场镜头。（投标时同时提供：①功能实际运行截图②“实验巡查系统”功能相关的软件著作权证书扫描件③中国版权保护中心（ <a href="https://register.ccopyright.com.cn/query.html">https://register.ccopyright.com.cn/query.html</a> ）计算机软件著作权登记公告检索截图）			
		25	一般参数	校级管理平台	25、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。			
		26	▲	校级管理平台	26、数据可视化统计：可自动同步上传对每一场考试的数据并进行管理统计，通过可视化的方式统计包括报考人数、考点数量、平均成绩、成绩分布饼状图、成绩异议份数、试题得分情况柱状图、历史同类考试平均分对比曲线图等。（投标时同时提供：①功能实际运行截图②“数据可视化”功能相关的软件著作权证书扫描件③中国版权保护中心（ <a href="https://register.ccopyright.com.cn/query.html">https://register.ccopyright.com.cn/query.html</a> ）计算机软件著作权登记公告检索截图）			
		27	一般参数	校级管理平台	27、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。			
		28	一般参数	校级管理平台	28、具有告警功能：当发现视频存储异常时，系统支持自动或手动向平台端提交告警信息。手动告警：阅卷老师觉得考卷有问题时，可以手动点击异常处理，并填写具体情况，告警信息就会在“告警处理页面”中出现。对告警进行处理时：支持重新上传视频、安排补考、取消考试成绩（舞弊情况）等操作。			
		29	一般参数	校级管理平台	29、考务管理：可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，在报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端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。			
		30	一般参数	校级管理平台	30、校级运维监控：能够实时监控校内与本考试相关的服务器的实时运维数据，包括存储、网卡、CPU、内存占用、网络请求等情况。			
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	防火墙（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	8,800	2	17,600
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	防火墙	1、高度≤1U			
		2	一般参数	防火墙	2、单电源			
		3	一般参数	防火墙	3、≥8个千兆电口			
		4	一般参数	防火墙	4、≥2个Combo口			
		5	一般参数	防火墙	5、≥2个Bypass接口			
		6	一般参数	防火墙	6、内存≥2GB			
		7	一般参数	防火墙	7、推荐用户数≥600			
		8	一般参数	防火墙	8、适用带宽≥300M			
		9	一般	防火墙	9、采用自然散热方式散热			

			参数					
		10	一般参数	防火墙	10、含IPS特征库升级服务授权≥3年			
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	网络视频录像机(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	3,850	2	7,700
		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	网络视频录像机	1、支持巡考所有摄像机信号源接入、巡考摄像机视频存储。			
		2	一般参数	网络视频录像机	2、支持H.265高效视频编码码流，支持H.265、H.264IP设备混合接入；			
		3	一般参数	网络视频录像机	3、配置≥1个≥4TB硬盘，视频内容需留存≥6个月。			
		4	一般参数	网络视频录像机	4、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。			
		5	一般参数	网络视频录像机	5、设备实现与市、省考试院巡查平台实现同平台操作，互联互通。			
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	UPS不间断电源：(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	4,800	8	38,400
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	UPS不间断电源	1、机架式UPS；			
		2	一般参数	UPS不间断电源	2、输入/输出电压：支持但不限于220V；			
		3	一般参数	UPS不间断电源	3、内置电池 ≥8组（节），每组（节）容量 ≥12V 7AH；			
		4	一般参数	UPS不间断电源	4、额定功率≥3.0KW；			
		5	一般参数	UPS不间断电源	5、输入额定电压：支持但不限于208V、220V、230V、240V AC；			
		6	一般参数	UPS不间断电源	6、在线供电模式应确保持续供电时长≥2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。			
		7	一般参数	UPS不间断电源	7、控速风扇风冷散热			
		8	一般参数	UPS不间断电源	8、具有显示输入状态；输出状态；负载状态；充电状态			
		9	一般参数	UPS不间断电源	9、电池过低进行关机保护			
10	一般参数	UPS不间断电源	10、具备自动重新启动、软件设定开/关机功能					



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）
6	监考平台管理终端（A02102100-教学仪器）	否	否	否	台	13,500	6	81,000
		本货物共设置了17条参数。 其中：一般参数：17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	1、具有散热设计，可支持7*24小时长期稳定运行。			
		2	一般参数	监考平台管理终端	2、具有≥4个热插拔硬盘仓，便于数据拷贝和维修更换。			
		3	一般参数	监考平台管理终端	3、视频输出：HDMI接口≥1，DP信号输出≥1			
		4	一般参数	监考平台管理终端	4、正面具有≥2路USB接口，背面具有≥3路USB接口。			
		5	一般参数	监考平台管理终端	5、具有≥1路自适应100/1000MRJ45网口。			
		6	一般参数	监考平台管理终端	6、具有存储拓展能力最大支持≥4个热插拔SATA硬盘。			
		7	一般参数	监考平台管理终端	7、具有≥50Mbps的文件读写能力。			
		8	一般参数	监考平台管理终端	8、出厂配备2个≥2TB硬盘。			
		9	一般参数	监考平台管理终端	9、出厂配备1个≥500GSSD。			
		10	一般参数	监考平台管理终端	10、处理器：支持≥6C 12T，主频≥2.4GHz			
		11	一般参数	监考平台管理终端	11、运行内存：≥2*≥8GB			
		12	一般参数	监考平台管理终端	12、支持高速网络流媒体存储，可同时存储≥48路1080P实时视频流。			
		13	一般参数	监考平台管理终端	13、配套1个≥21寸液晶显示器（分辨率≥1920*1080）、1套鼠键。			
		14	一般参数	监考平台管理终端	14、设备具备一定的抗电强度，减少在雷雨天气、UPS切换瞬间等情况下的抗电风险：			
		15	一般参数	监考平台管理终端	a. 电源两极（L、N）与USB端子之间，采用AC 3000V rmslmin试验电压，无击穿；			
		16	一般参数	监考平台管理终端	b. 电源两极（L、N）与塑料外壳之间，采用AC 3000V rmslmin试验电压，无击穿；			
		17	一般参数	监考平台管理终端	c. 电源两极之间（L-N）（F1断开），采用AC 1500V rmslmin试验电压，无击穿；			
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	实验教学测评监考软件（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	13,800	6	82,800
		本货物共设置了23条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：21条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

	1	一般参数	实验教学测评监考软件	1、采用C/S客户端设计，不需要依赖浏览器即可使用。
	2	一般参数	实验教学测评监考软件	2、考试设备控制：具有教学模式、考试模式、练习模式，用户可选择任意一种模式，系统自动控制下属所有学生端进入对应模式。
	3	一般参数	实验教学测评监考软件	3、场次选择：支持用户登录，获取考试信息，非本次考务组成员账户不可查看场次信息。
	4	一般参数	实验教学测评监考软件	4、负责处理校级平台数据中心和学生终端之间网络数据同步管理和交换服务（下发学生信息、下发实验操作指令、上传实验视频等）；
	5	一般参数	实验教学测评监考软件	5、可单屏幕同时监看24/12/6名考生的两个操作画面，最高可同时显示48路学生操作画面并同步显示本场考试名称。实时监控画面中可以图标显示每个设备的网络连接、录制状态和考生信息。在线理化生考生终端机突然断网情况下，监考界面会丢失对应终端画面并进行图标提示。
	6	一般参数	实验教学测评监考软件	6、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；
	7	一般参数	实验教学测评监考软件	7、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；
	8	一般参数	实验教学测评监考软件	8、设备管控：可以统一管理考试系统设备，可以远程关闭理化生考生终端机，可在监考端查看学生端的软件版本和在线状态，支持远程升级、关机、清理磁盘空间等批量操作
	9	一般参数	实验教学测评监考软件	9、考试状态：支持监考界面显示每个座位考生的考试状态，包括确认无误、人工核验、提前交卷、考生报错、取消考试等，每个状态可以显示为不同颜色的大块进行提示，便于监考老师快速定位异常。
	10	一般参数	实验教学测评监考软件	10、突发事件处理：考试时，当出现作弊、设备故障等各类突发事件，可以在教室电脑上取消某个考生的本场考试，并决定是否安排补考（执行该操作时必须输入监考组长的账号和密码）。若选择安排补考，则该生会进入补考名单，在校级平台网页端可查；
	11	一般参数	实验教学测评监考软件	11、信息查核：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。
	12	一般参数	实验教学测评监考软件	12、倒计时：系统显示当前考试的名称和考场信息，定点定时或定点不定时模式下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。
	13	一般参数	实验教学测评监考软件	13、考情统计：可以统计并显示当前批次考试评分提交情况、显微镜截图提交情况、电子试卷填写提交情况。
	14	一般参数	实验教学测评监考软件	14、考试控制：当考试办法为定点不定时或随到随考时，监考老师可以控制考试的开启与结束。
	15	一般参数	实验教学测评监考软件	15、延长考试：在定点不定时模式下，到达预设的考试时间后，系统将提示用户是否延长考试，延长考试后，考生可以继续作答。
	16	一般参数	实验教学测评监考软件	16、考试视频可以在本地视频备份存储功能；
	17	一般参数	实验教学测评监考软件	17、记录实验操作过程并形成视频文件,支持传输至上级平台；
	18	一般参数	实验教学测评监考软件	18、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；
	19	一般	实验教学	19、支持全局统计和查看每个已结束考试批次考生各类数据的上传情况，包括视频数据、显微镜

			参数	测评监考软件	截图数据、实验报告等，对于未上传数据的异常处理，支持从学生端补传至监考端，支持设置限制上传速度。			
		20	▲	实验教学测评监考软件	20、视频资源管理：具有视频资源调度管理，可设定同时上传至校级服务器的视频数量并限制上传带宽，以减少资源占用，确保考试顺利进行。（投标时同时提供：①功能实际运行截图②“视频资源管理”功能相关的软件著作权证书扫描件③中国版权保护中心（ <a href="https://register.ccopyright.com.cn/query.html">https://register.ccopyright.com.cn/query.html</a> ）计算机软件著作权登记公告检索截图）			
		21	▲	实验教学测评监考软件	21、教学模式：支持对学生端进行智能控制，点击进入教学模式后可进行示范教学和课堂练习，选择模式后将智能控制所有学生端自动进入对应模式；（投标时同时提供：①功能实际运行截图②“智能设备控制”功能相关的软件著作权证书扫描件③中国版权保护中心（ <a href="https://register.ccopyright.com.cn/query.html">https://register.ccopyright.com.cn/query.html</a> ）计算机软件著作权登记公告检索截图）			
		22	一般参数	实验教学测评监考软件	22、练习模式：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，保存为实验教学资源，并可进行点播回看；			
		23	一般参数	实验教学测评监考软件	23、示范教学：可以在软件中开启并控制学生端进入示范教学模式，老师能够使用教学终端进行操作演示，演示画面同步直播至每一台实验信息采集终端软件中；			
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	考生终端机(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	7,200	162	1,166,400
本货物共设置了23条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：22条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	考生终端机	【整体设计】1、高度集成：由≥2个高清镜头、1块集成触摸屏以及1套常用操作系统软件为一体的考生终端，整机一体设计，无任何外漏线材；			
		2	一般参数	考生终端机	2、整体设计精简小巧，在不需要考试的时候可以收纳起来；终端底座支持安装吸盘，吸附在实验桌面，提高终端设备稳固性；			
		3	一般参数	考生终端机	3、具有≥2路活动支架镜头，含多节支架伸缩调节高度；			
		4	一般参数	考生终端机	【视频采集系统】4、采用>400万像素高清CMOS，支持2880*1620,2560*1440分辨率；			
		5	▲	考生终端机	5、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。（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖（或带有）CMA标志的检验检测报告扫描件；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（ <a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a> ）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注。）			
		6	一般参数	考生终端机	6、具有两根用于承载摄像机的折叠杆，每个折叠杆都具有>5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；每个转动轴都可以单独转动，不会影响其他转动轴，均可以用于独立调节画面拍摄角度；每个转动轴的转动角度均可达到0°~180°。			
		7	一般参数	考生终端机	7、考生终端机两个摄像机均支持正拍视角、侧拍视角；拍摄角度：任意一个摄像机可通过调节转轴，满足正拍视角、左侧视角、右侧视角的拍摄，且拍摄画面不会出现翻转或镜像画面；（如以量筒作为参照物，同一杆摄像机以正拍视角、左侧视角、右侧视角拍摄实时画面，画面中量筒垂直向上，不会发生画面翻转）			
		8	一般参数	考生终端机	【供电管理】8、内置电池：≥5000mah锂电池组，单机可运行时长≥3小时；			
		9	一般参数	考生终端机	9、供电方式：支持DC供电、poe供电、电池组供电；			
		10	一般参数	考生终端机	10、POE特性：整机（包括操作系统、2个摄像机、1块触摸屏）只需1根POE网线即可运行，同时实现整台设备供电和供网，有效减少布线；			
		11	一般参数	考生终端机	11、电源自动切换：最高优先级采用DC充电，当DC供电丢失则自动使用POE供电，全过程无需重启，且完全不影响正常使用；			

		12	一般参数	考生终端机	【硬件规格】12、CPU：采用≥6核CPU，≥1.8GHz；			
		13	一般参数	考生终端机	13、存储：≥4GB 内存，≥32GB 存储；			
		14	一般参数	考生终端机	【拓展接口】14、≥1个USB 2.0接口、≥1个USB3.0接口、≥1个HDMI接口；			
		15	一般参数	考生终端机	15、具有≥1路6P金属接口，该接口仅通过1根线可拓展连接1台外置的网络摄像机，该网络摄像机拍摄的画面可在理化生考生终端机屏幕中展示；该接口支持螺纹锁紧，锁紧不能轻易拔出。考生终端机可直接供电给网络摄像机，网络摄像机无需另接电源。该接口非塑料接口或RJ45接口；			
		16	一般参数	考生终端机	16、支持通过typeC接口进行调试，将设备的操作界面实时显示在调试电脑上；			
		17	一般参数	考生终端机	17、支持通过USB接口外接USB摄像机，进行多画面拓展；			
		18	一般参数	考生终端机	18、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；			
		19	一般参数	考生终端机	【内置示教软件】19、支持对实时拍摄画面进行录制、手写批注等功能；			
		20	一般参数	考生终端机	20、支持通过6P金属接口控制外接的网络云台摄像机，支持画面放大、缩小操作，支持上下左右云台控制；			
		21	一般参数	考生终端机	21、支持直播调试，可展示直播二维码，通过手机微信扫码可观看直播。考生终端机支持将两个摄像机的画面混编成1路流进行直播，通过触摸屏来回切换两个摄像机，直播间可以看到画面来回切换效果。			
		22	一般参数	考生终端机	22、具有单网线3个IP地址，整机仅1网口，支持主摄、副摄、操作系统分别采用独立IP，一共3个IP。			
		23	一般参数	考生终端机	23、支持有线联网。			
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	考生套件系统软件（A02102100—教学仪器）	否	否	否	套	1,000	162	162,000
		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	考生套件系统软件	【基本参数】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其他考场的信息；			
		2	一般参数	考生套件系统软件	2、跨网通信：学生终端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；			
		3	一般参数	考生套件系统软件	3、开机自动启动考试软件，且不可以随意退出，需输入密码才可退出软件；支持显示启动器加载进度条，实时显示加载状态；			
		4	一般参数	考生套件系统软件	4、IP配置：支持通过DHCP修改自动获取IP，支持手动修改固定IP；			
		5	一般参数	考生套件系统软件	5、多类视频接入：支持接入USB摄像机、网络摄像机；			
		6	一般参数	考生套件系统软件	6、外接设备设置：支持接入数码显微镜、电子目镜；			
		7	一般参数	考生套件系统软件	7、配置方式：在自动获取IP的状态下，仅需配置监考端IP和本机座位号即可开启考试；			
		8	一般参数	考生套件系统软件	8、快速备换：当有设备发生故障时，备用考生设备仅需改动座位号即可快速替换使用，其他配置无需改动；			

		9	一般参数	考生套件系统软件	9、状态上报：不间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；			
		10	一般参数	考生套件系统软件	10、模式切换：拥有考试、教学模式，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；兼容AI辅助评分或AI全自动评分等阅卷模式，各模式均有复评流程，支持实时直播，视频回放。			
		11	一般参数	考生套件系统软件	【考试模式】11、快速入座：考生入座核验信息前，可以全屏显示座位号，便于考生进入考场后快速定位考试座位号			
		12	一般参数	考生套件系统软件	12、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；			
		13	一般参数	考生套件系统软件	13、考生信息核对：考试前，学生需核对包括考场名称、开考时间、结束时间、考生姓名、考生编号、座位编号信息无误后才可进行考试；			
		14	一般参数	考生套件系统软件	14、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；			
		15	一般参数	考生套件系统软件	15、摄像机管理：支持多类摄像机接入，支持接入网络摄像机，可以配置主摄和副摄的主副码流地址；			
		16	一般参数	考生套件系统软件	16、答题卡截图：提供软件答题卡供考生作答，考生可以申请提前交卷，系统会核验考生填写的答题卡是否已经保存。确认情况后，考生方可提前交卷。交卷后，系统自动抓屏保存答题卡截图。			
		17	一般参数	考生套件系统软件	17、支持通过触屏操作，自动控制设备内部录播系统进行录制。考生通过触屏操作核对信息无误后，检查摄像头状态，即可开始考试；考试开始时候录播系统自动启动录制；考试结束时，录播系统自动停止录制并保存文件；			
		18	一般参数	考生套件系统软件	18、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；			
		19	一般参数	考生套件系统软件	19、显微镜截图：生物考试时，考生终端屏幕可以显示显微镜画面，以便于生物考试评分。			
		20	一般参数	考生套件系统软件	20、考卷数据校验：考生可以申请提前交卷，系统会核验考生填写的实验结果和实验报告是否已经保存并提交。只有在确认提交情况后，方可交卷。			
		21	一般参数	考生套件系统软件	21、教学示范：a.老师终端的两路视频画面可以清晰、低延迟地传输给其他学生终端和监考电脑；			
		22	一般参数	考生套件系统软件	b.每一个学生都可以在自己的学生终端上观看老师终端的操作画面；			
		23	一般参数	考生套件系统软件	c.在老师终端上可以控制视频的录制或停止，此录制状态会同步到监考电脑上，视频停止录制后，可以到监考电脑端进行视频文件命名和保存；			
		24	一般参数	考生套件系统软件	22.课堂练习a.在考试和互动教学的过程中，实时显示2个摄像头的画面，每个摄像头画面可提供双流（高清主流+标清辅流）模式，双击画面即可播放高清主流，确保画面清晰且无明显延迟；			
		25	一般参数	考生套件系统软件	b.课堂练习模式下，学生终端会提示当前录制状态，以方便学生知晓老师是否已开启录制。			
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	交换机（A02102100—教学仪器）	否	否	否	台	3,580	12	42,960
		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	交换机	1、设备类型：千兆以太网交换机			
		2	一般参数	交换机	2、端口：≥24个自适应10/100/1000M以太网端口，≥4个千兆光口			
		3	一般参数	交换机	3、网络性能：交换容量≥336GB，包转发率≥92Mpps			

		<table><tr><td>4</td><td>一般参数</td><td>交换机</td><td>4、以太网功能：支持端口聚合、端口镜像、静态镜像、VLAN</td></tr><tr><td>5</td><td>一般参数</td><td>交换机</td><td>5、安全性：支持用户分级管理和口令保护</td></tr><tr><td>6</td><td>一般参数</td><td>交换机</td><td>6、安全策略：支持 IP Source Guard 特性，防止包括 MAC 欺骗、IP 欺骗、MAC/IP 欺骗在内的非法地址仿冒，以及 DoS 攻击。</td></tr><tr><td>7</td><td>一般参数</td><td>交换机</td><td>7、网管功能：支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET。并且支持 SSH2.0 等加密方式</td></tr><tr><td>8</td><td>一般参数</td><td>交换机</td><td>8、支持POE供电，功率最大≥370W。</td></tr></table>	4	一般参数	交换机	4、以太网功能：支持端口聚合、端口镜像、静态镜像、VLAN	5	一般参数	交换机	5、安全性：支持用户分级管理和口令保护	6	一般参数	交换机	6、安全策略：支持 IP Source Guard 特性，防止包括 MAC 欺骗、IP 欺骗、MAC/IP 欺骗在内的非法地址仿冒，以及 DoS 攻击。	7	一般参数	交换机	7、网管功能：支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET。并且支持 SSH2.0 等加密方式	8	一般参数	交换机	8、支持POE供电，功率最大≥370W。
4	一般参数	交换机	4、以太网功能：支持端口聚合、端口镜像、静态镜像、VLAN																			
5	一般参数	交换机	5、安全性：支持用户分级管理和口令保护																			
6	一般参数	交换机	6、安全策略：支持 IP Source Guard 特性，防止包括 MAC 欺骗、IP 欺骗、MAC/IP 欺骗在内的非法地址仿冒，以及 DoS 攻击。																			
7	一般参数	交换机	7、网管功能：支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET。并且支持 SSH2.0 等加密方式																			
8	一般参数	交换机	8、支持POE供电，功率最大≥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）														
11	无线路由器 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	1,500	6	9,000														
		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	无线路由器	1、网络标准：IEEE802.11a, IEEE802.11Bb, IEEE802.11g, IEEE802.1n;																	
		2	一般参数	无线路由器	2、传输速率：≥1800Mbps																	
		3	一般参数	无线路由器	3、频率范围：支持2.4GHz, 5GHz																	
		4	一般参数	无线路由器	4、网络接口：≥5个自适应千兆网口，其中3个LAN/WAN复用接口																	
		5	一般参数	无线路由器	5、天线：外置，≥4根																	
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	网络巡考摄像头 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	支	550	20	11,000														
		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	1、采用1/2.7" Progressive Scan CMOS传感器																	
		2	一般参数	网络巡考摄像头	2、监控高清摄像机镜头焦距≥2.0mm																	
		3	一般参数	网络巡考摄像头	3、最高分辨率可达1920×1080																	
		4	一般参数	网络巡考摄像头	4、支持背光补偿，强光抑制																	
		5	一般参数	网络巡考摄像头	5、内置SD卡扩展插槽，支持最大256 GB																	
6	一般参数	网络巡考摄像头	6、≥100M 以太网端口																			
7	一般	网络巡考	7、支持poe供电网络																			

			参数	摄像头				
		8	一般参数	网络巡考摄像头	8、符合≥IP66防尘防水设计，可靠性高			
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	机柜（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	台	1,700	6	10,200
		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	机柜	1、尺寸：≥200mm*600mm*1000mm			
		2	一般参数	机柜	2、高度：≥22U			
		3	一般参数	机柜	3、材料：SPCC优质冷轧钢			
		4	一般参数	机柜	4、立柱距离：≥485mm			
		5	一般参数	机柜	5、配套设施：螺丝(≥30套)托盘(≥1块)风扇(≥1个)电源(≥1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）
14	核心操作垫（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	80	162	12,960
		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 材质：PVC 用于标识实验操作区域			
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	集成辅材综合布线（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	项	15,000	6	90,000
		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	集成辅材综合布线	1、辅材：含教室室内配电箱主电源接入（主线不低于国标6mm2*3电线）；每个学生座位分别1个二三插面板（不低于国标1.5mm2*3电线）以及1个单口网络面板（不低于六类网线），光纤收发器、跳线、光模块等必要配件； 2、综合布线：采用开槽、吊顶或线槽的布线方式，如若开槽完成后需对施工面进行复原； 3、安装调试：包含考场内所有设备的卸货、安装、调试工作。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
16	电子目镜（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	620	54	33,480
		本货物共设置了6条参数。 其中：重要参数：1条；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	电子目镜	1、铝合金外壳材质；			
		2	一般参数	电子目镜	2、像素：像素≥800万；			
		3	▲	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，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；投标时提供具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/）的信息查询记录截图并加盖投标人公章；			
		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；			
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	理化生智考一体机(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	12,000	2	24,000
		本货物共设置了22条参数。 其中：一般参数：22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显示屏幕，铝合金机身，科技感强，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，CMOS ≥1/3”，≥1200万像素；			
		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；			
		7	一般参数	理化生智考一体机	7、内嵌指纹模块，支持指纹解锁；			
		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：支持纸质/电子一维/二维码扫码读取，可快速识别考生准考证上的一维/二维码，完成考生签到；			
		11	一般参数	理化生智考一体机	11、抽签APP软件：			
		12	一般参数	理化生智考一体机	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；			
		13	一般参数	理化生智考一体机	11.2) 支持“三固定、一抽签”：每个位置固定考题、固定实验器材、固定座位号，学生进场时抽签决定座位；			



		14	一般参数	理化生智考一体机	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；			
		15	一般参数	理化生智考一体机	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；			
		16	一般参数	理化生智考一体机	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；			
		17	一般参数	理化生智考一体机	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；			
		18	一般参数	理化生智考一体机	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；			
		19	一般参数	理化生智考一体机	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。			
		20	一般参数	理化生智考一体机	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			
		21	一般参数	理化生智考一体机	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；			
		22	一般参数	理化生智考一体机	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）
18	蓝牙音响(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	280	2	560
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蓝牙音响	1、输出功率：≥20W；			
		2	一般参数	蓝牙音响	2、信噪比：≥80dB；			
		3	一般参数	蓝牙音响	3、输入：支持蓝牙输入或AUX输入。			
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	一体机+推拉黑板(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	23,000	3	69,000
		本货物共设置了72条参数。 其中：重要参数：6条；一般参数：66条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一体机+推拉黑板	一、硬件设计：1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。采用全金属外壳设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材料，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾锈蚀，适应多种教学环境。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔。			
		2	一般参数	一体机+推拉黑板	2. 整机屏幕采用≥86英寸液晶显示器。整机采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160。			
		3	一般参数	一体机+推拉黑板	3. 侧置输入接口具备≥2路HDMI、≥1路RS232、≥1路USB接口；侧置输出接口具备≥1路音频输出、1路触控USB输出；前置输入接口具备≥3路USB接口（包含≥1路Type-C、≥2路USB）。			
		4	一般参数	一体机+推拉黑板	4. 嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥4GB，存储空间≥32GB。			

		5	▲	一体机+推拉黑板	5. 钢化玻璃表面硬度 $\geq 9H$ 。支持Windows系统中进行 $\geq 50$ 点或以上触控，支持Android系统中进行 $\geq 40$ 点或以上触控。（提供带有CMA或CNAS标识的检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
		6	▲	一体机+推拉黑板	6. 整机内置 $\geq 2.2$ 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 $\geq 10W$ 高音扬声器 $\geq 2$ 个，上朝向 $\geq 20W$ 中低音扬声器 $\geq 2$ 个，额定总功率 $\geq 60W$ 。（提供带有CMA或CNAS标识的检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
		7	一般参数	一体机+推拉黑板	7. 整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度 $\geq 180^\circ$ ，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 $\geq 12m$ 。
		8	一般参数	一体机+推拉黑板	8. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm。
		9	一般参数	一体机+推拉黑板	7. 支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。
		10	一般参数	一体机+推拉黑板	9. 整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度 $\leq 100nit$ ，用于提升显示对比度。
		11	一般参数	一体机+推拉黑板	10. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准 $E \leq 1$
		12	一般参数	一体机+推拉黑板	11. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。
		13	一般参数	一体机+推拉黑板	12. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。
		14	一般参数	一体机+推拉黑板	13. 整机支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。
		15	一般参数	一体机+推拉黑板	14. 整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，固件版本号HCI13.0/LMP13.0。
		16	▲	一体机+推拉黑板	15. 整机支持发出频率包含18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；（提供带有CMA或CNAS标识的检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
		17	一般参数	一体机+推拉黑板	16. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口。
		18	一般参数	一体机+推拉黑板	17. 整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。
		19	一般参数	一体机+推拉黑板	18. 整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下支持无线设备同时连接数量 $\geq 32$ 个，在Windows系统下支持无线设备同时连接 $\geq 8$ 个；
		20	▲	一体机+推拉黑板	19. 整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量 $\geq 4$ 个。（提供带有CMA或CNAS标识的检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
		21	▲	一体机+推拉黑板	20. 上边框内置非独立式广角高清摄像头，视场角 $\geq 151$ 度且水平视场角 $\geq 135$ 度，支持输出4:3、16:9比例的照片和视频；在清晰度为3840x2160分辨率下，支持 $\geq 30$ 帧的视频输出。（提供带有CMA或CNAS标识的检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
		22	一般参数	一体机+推拉黑板	21. 整机上边框内置非独立式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持3D降噪算法和数字宽动态范围成像WDR技术，支持输出MJPG、H.264视频格式。
		23	一般参数	一体机+推拉黑板	22. 整机上边框内置非独立式摄像头，视场角 $\geq 141$ 度且水平视场角 $\geq 139$ 度，可拍摄 $\geq 1600$ 万像素的照片，支持输出8192 $\times$ 2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。
		24	▲	一体机+推拉黑板	23. 整机上边框内置非独立式 $\geq 3$ 个智能拼接摄像头，支持清晰度TV lines $\geq 1600$ lines。（提供带有CMA或CNAS标识的检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
		25	一般参数	一体机+推拉黑板	24. 整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少3路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。
		26	一般参数	一体机+推拉黑板	25. 整机系统支持书写触控延迟 $\leq 25ms$ 。

		27	一般参数	一体机+推拉黑板	26. 整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度 $\geq 50\text{cm/s}$ ，支持笔迹距离笔的距离小于20mm。
		28	一般参数	一体机+推拉黑板	27. 整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到触控笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。
		29	一般参数	一体机+推拉黑板	28. 整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。
		30	一般参数	一体机+推拉黑板	29. 整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。
		31	一般参数	一体机+推拉黑板	30. 支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。
		32	一般参数	一体机+推拉黑板	31. type-C 支持最大充电功率 $\geq 15\text{W}$ 。
		33	一般参数	一体机+推拉黑板	32. 整机设备教学桌面支持教学常用的教学白板软件和文件管理软件软件；教学桌面首页支持自定义桌面应用，支持展示 $\geq 8$ 个应用入口。并提供进入本机所有应用的入口。
		34	一般参数	一体机+推拉黑板	33. 整机支持双路可插拔模块，一个槽位支持OPS模块插拔，另一个槽位支持AI模块插拔。
		35	一般参数	一体机+推拉黑板	二、软件设计：1. 整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏。
		36	一般参数	一体机+推拉黑板	2. 整机支持在设备上，通过侧边栏实现调用windows系统运行、打开文件夹、打开任务管理。
		37	一般参数	一体机+推拉黑板	3. 整机Windows通道支持对当前运行中的应用进行窗口最大化、窗口最小化、应用强制关闭。
		38	一般参数	一体机+推拉黑板	4. 整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行切换，无需在已经开启的应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换。
		39	一般参数	一体机+推拉黑板	5. 整机全通道侧边栏支持自定义快捷菜单，支持windows 应用固定，可将应用固定后，在侧边栏进行快捷打开。
		40	一般参数	一体机+推拉黑板	6. 整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联设备的连接情况，点击设备图标即可调出中控菜单进行管控。
		41	一般参数	一体机+推拉黑板	7. 整机Windows通道支持文件传输应用，支持多人同时将手机文件传输到整机上；当手机端登录账号与整机一致时，接收文件不需要二次
		42	一般参数	一体机+推拉黑板	8. 确认，当手机端登录账号与整机不一致时，且距离连接成功或上次传输超过3分钟，则接收文件需要二次确认。
		43	一般参数	一体机+推拉黑板	9. 整机Windows通道支持文件传输应用，可将手机文件传输到整机上，无需借助第三方网页、第三方应用，传输文件格式支持：pptx、pdf、docx、txt、xlsx、enbx、jpg、png、gif、svg、mp4、rmvb、avi、3gp、wmv、flv、mkv、mp3、wav、wma、ogg、zip。
		44	一般参数	一体机+推拉黑板	10. 整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。
		45	一般参数	一体机+推拉黑板	11. 整机 Windows 通道支持文件传输应用，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi 直连传输。
		46	一般参数	一体机+推拉黑板	12. 整机Windows通道支持文件传输应用，接收的文件支持单份删除；接收的文件支持手动全部清空，为防止误清空，全部清空需要经过二次确认。
		47	一般参数	一体机+推拉黑板	13. 整机Windows通道支持文件传输应用，支持打开文件所在文件夹。
		48	一般参数	一体机+推拉黑板	14. 整机Windows通道支持文件传输应用，开启该应用后，可自动打开整机热点，并在文件传输应用中显示热点信息，无需手动在设置中查看热点。
		49	一般参数	一体机+推拉黑板	15. 整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。
		50	一般参数	一体机+推拉黑板	三、模块设计：1. 插拔式电脑架构：采用符合Intel? 标准规范的插拔式电脑架构，电脑与大屏无单独接线。
		51	一般	一体机+推	2. 超低静音侧出风散热设计。

			参数	拉黑板					
		52	一般参数	一体机+推拉黑板	3. 处理器性能: Intel I5 第12代或以上酷睿处理器。				
		53	一般参数	一体机+推拉黑板	4. 内存性能: $\geq 8G$ DDR4或以上配置。				
		54	一般参数	一体机+推拉黑板	5. 硬盘性能: 存储空间 $\geq 254 G$ 固态硬盘或以上。				
		55	一般参数	一体机+推拉黑板	6. 网络接入: 内置10/100/1000M自适应网卡。				
		56	一般参数	一体机+推拉黑板	7. 采用模块化电脑, 抽拉内置式, 需实现无单独接线的插拔, 低噪音热管传导散热设计。				
		57	一般参数	一体机+推拉黑板	8. 电脑模块和整机连接采用万兆级接口, 传输速率 $\geq 10Gbps$ 。				
		58	一般参数	一体机+推拉黑板	9. 采用按压式卡扣, 无需工具就可快速拆卸电脑模块。				
		59	一般参数	一体机+推拉黑板	10. PC模块的USB接口须为冗余备份接口, 在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时, USB接口不被占用, 确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备				
		60	一般参数	推拉黑板	推拉黑板 1. 结构: 双层结构, 内层为固定书写板, 外层为滑动书写板, 支持电子产品居中放置。				
		61	一般参数	推拉黑板	2. 规格: 长度 $\geq 4000mm$ , 高度可根据所配电子产品适当调整, 确保与电子产品的有效配套。当搭配电子产品正面为标准长方形无凸起时, 安装完毕后教学书写板正面、侧面均不可靠墙。				
		62	一般参数	推拉黑板	3. 板面: 采用金属烤漆书写板面, 亚光、墨绿色, 光泽度 $\leq 12$ 光泽单位, 没有因教学书写板本身原因产生的眩光, 书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳, 有效的缓解学生视觉疲劳; 可吸附磁钉、磁片, 便于教学。为确保师生健康, 板面应无铅镉汞等重金属物质				
		63	一般参数	推拉黑板	4. 衬板: 选用吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板, 以降低书写噪音。				
		64	一般参数	推拉黑板	5. 背板: 采用优质镀锌钢板, 机械化流水线一次成型。				
		65	一般参数	推拉黑板	6. 覆板: 采用自动化流水线覆板作业, 避免人工作业刷胶不均导致粘贴不牢、起鼓等现象。甲醛释放量 $\leq 0.2mg/L$				
		66	一般参数	推拉黑板	7. 边框: 采用高强度香槟色铝合金型材, 横框规格 $\geq 57mm \times 78mm$ , 立框规格 $\geq 29mm \times 100mm$ 。轨道上置隐藏式滑动系统, 杜绝灰尘及杂物进入, 结构性解决滑动受灰尘影响的问题。边框应具有良好的耐磨性及耐腐蚀性, 耐腐蚀性CASS 72H不得低于10级, 耐磨性(落沙试验)应不低于3900g, 并提供检测报告。				
		67	一般参数	推拉黑板	8. 粉尘槽: 应配有宽度 $\geq 30mm$ 的粉尘槽, 粉尘槽应独立于下滑道之外以避免粉笔等异物造成滑动阻塞。可放置书写笔、教鞭等教具, 也可用于灰尘集中处理; 粉尘槽采用U型结构以便于承载粉笔末等, 应避免使用L型等开放式结构。粉尘槽应与边框一体式设计, 以增加强度。				
		68	一般参数	推拉黑板	9. 包角: 采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型, 采用双壁成腔流线型设计, 教学书写板品牌标识与包角一次模具成型, 无尖角毛刺。当搭配电子产品为液晶屏时, 包角应做可部分掰除设计, 以更好的适配液晶屏厚度。				
		69	一般参数	推拉黑板	10. 限位档: 横框内部两侧安装限位档, 避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手, 禁止安装于立框。				
		70	一般参数	推拉黑板	11. 滑轮: 双组高精度轴承上吊轮, 下平滑动系统, 上下均匀安装, 上部滑轮应采用包胶轮以减少噪音, 下部设有滑块, 滑块应做前后方向弹性设计以降低教学书写板书写颤动。为确保产品耐久性, 滑轮使用寿命应不低于10万次, 并提供检测报告。				
		71	一般参数	推拉黑板	12. 集灰盒: 教学书写板带有集灰盒, 便于将粉尘槽内粉尘清理至集灰盒中。集灰盒应可抽拉, 便于粉尘倾倒。				
		72	一般参数	推拉黑板	13. 安全性: 滑动板配装锁具, 当不使用电子产品时, 应对教学书写板进行锁闭, 避免课间学生误操作并保护设备。一把锁实现对滑动教学书写板的锁定, 钥匙通用, 方便实用;				
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)	

20	考试服务、 招标代理服务 费（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	年	35,000	3	105,000
		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	技术服务 （考前培 训）	1、每年中考前，协助提供考务手册； 2、手册内容包括但不限于考试流程、考场布置规范、仪器药品配备要求、抽签等功能场室配置要求、应急预案； 3、每年中考实验操作考试前，提供考前培训服务，次数≥1次； 4、培训方式：现场培训； 5、培训内容：涵盖考务流程及软硬件故障解决方案； 6、培训资料：需提供纸质或视频培训资料。			
		2	一般 参数	技术服务 （考前巡 检）	1每个考点2人。考前提供巡检时间计划； 2、对校级数据机房进行巡检，检测考试专用服务器等设备运行环境，出具巡检报告。 3、对考场设备进行巡检，必要时进行压力测试，确保考试期间设备关键设备可稳定运行。排查其他影响考试的环境因素，如实验室水、电、灯光、化学实验室通风等，避免影响考试进程。 4、对抽签室、候考室进行巡检，确保考试期间设备的稳定运行。			
		3	一般 参数	技术服务 （中考驻 点）：	1、每年中考实验操作考试期间，提供考务工程师驻点服务，要求每个考点驻点2名工程师（一名负责技术、一名负责考务），做好考务相关工作，及时处理考中出现的网络、设备等故障； 2、每年中考实验操作考试期间，每间考场提供≥1台备用机（实验台信息采集终端）。			
		4	一般 参数	技术服务 （阅卷支 撑）：	1、考试结束后，提供数据整理服务，包括试卷数据完整性检验； 2、提供阅卷方案，根据学校阅卷室的网络状况进行评估，提供阅卷并发量数据，以便阅卷组长合理规划阅卷人员和阅卷时间等资源；			
		5	一般 参数	技术服务 （维保 ）：	1、维保范围：项目清单硬件及软件系统； 2、响应时间：工作日4小时内响应，考试期间0.5小时内响应； 3、售后团队：≥2名经原厂培训认证的工程师，可处理简单故障； 4、维保周期：3年。			
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	学生实验桌（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	张	1,445	84	121,380
		本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	学生实验 桌	【桌板】1.采用≥12.5mm厚一体成型高温烧制实验室教育装备陶瓷台面，采用黑色胚体经高温一体烧结而成，表面釉面颜色多种可选、胚体颜色纯黑色的实验室教育装备专用陶瓷台面，台面表面耐高温、耐腐蚀、耐磨、不脱色、不变色、美观大方。颜色：浅蓝色/浅豆绿/蓝。			
		2	一般 参数	学生实验 桌	【桌架】1.整体尺寸：≥1200*600*780mm；			
		3	一般 参数	学生实验 桌	2.桌体：全部采用钢制作，整体无任何晃动。			
		4	一般 参数	学生实验 桌	3.桌架整体采用高强度钢制成。			
		5	一般 参数	学生实验 桌	4.课桌配备了两个注塑一体的桌斗。			
		6	一般 参数	学生实验 桌	5.下桌腿接触地面部分配备了脚垫，可以使得脚垫与地面的接触面积大，放置的时候更平稳，脚垫材质在移动桌子时不会损坏地板。			
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	学生多功能 电源模块（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	个	263	56	14,728
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	一般参数	学生多功能电源模块	1、ABS翻转式电源盒，数字表显示，置于书包盒中间。			
		2	一般参数	学生多功能电源模块	2、上下键调节电压电流			
		3	一般参数	学生多功能电源模块	3、学生交流支持2V到24V输出，电流2A，自动过载保护，自动恢复。电压2V每档，由教师集中供电控制。			
		4	一般参数	学生多功能电源模块	4、学生直流支持2V到24V输出，电流2A，自动过载保护，自动恢复。由教师集中供电控制			
		5	一般参数	学生多功能电源模块	5、配置1组220V国标5孔插座，保险丝保护，工作指示。具有火线关断开关。			
		6	一般参数	学生多功能电源模块	6、电源具有工作，过载状态指示，能清楚的判断，			
		7	一般参数	学生多功能电源模块	7、电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温（≤140℃）的面板，标识清楚。			
		8	一般参数	学生多功能电源模块	8、电源的性能应符合JY—0330教学仪器相关标准。			
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	学生凳(A02102100-教学仪器)	否	否	否	条	158	168	26,544
		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	学生凳	1、凳面材质：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型。			
		2	一般参数	学生凳	2、凳面尺寸：面Φ310mm×厚≥6mm。			
		3	一般参数	学生凳	3、表面带防滑，舒适耐用。			
		4	一般参数	学生凳	4、凳钢架椭圆形，脚钢架材质及形状：椭圆形无缝钢管。尺寸：≥16×34×1.5mm。固定圆盘采用优质SPCC钢板。			
		5	一般参数	学生凳	5、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。实验凳有调节升降功能，带定位销，具有防晃动功能；高度可以在450mm-500mm范围内自由调整。			
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	功能柱(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	203	84	17,052
		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			

		<div><div>1</div><div>一般参数</div><div>功能柱</div></div>	规格：≥360×180×730mm 1. 结构参数：注塑模具一体化成型，四角圆弧造型，上桶整体注塑成型，分上下二节设计，底脚两侧带与地面带安装孔构建，内部隐藏实验线管及通风管道，上下桶二节无螺丝拼接而成，整体双色，耐摔坚固耐酸耐碱。 2. 技术参数：材料采用实验室专用PP材质，侧面无缝无需螺丝安装。壁厚2.5MM下桶与主桶拼接处缩进30mm凹槽，上桶两侧设有凹凸条纹加强筋增强耐用性能，上桶与下桶卡入式安装连接，可自由拆装，方便设备检修。					
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	教师演示台（A02102100-教学仪器）	否	否	否	张	7,583	3	22,749
		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	教师演示台	1、规格：≥2400×700×850mm			
		2	一般参数	教师演示台	2、台面：采用≥采用12.7mm厚国产实芯理化板制作，边沿镶边加厚至25mm厚，耐强酸、强碱、耐高温。			
		3	一般参数	教师演示台	3、结构：全钢独立柜体结构，无需安装。演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。			
		4	一般参数	教师演示台	4、柜身主体背板、吊板及所有板材均采用采用1.0优质一级冷轧钢板（SPCCT）经CNC机压成型，满焊无缝焊接工艺，表面经磷化、环氧树脂静电粉末涂装处理。			
		5	一般参数	教师演示台	5、柜门：1.0优质一级冷轧钢板机压成型，满焊无缝焊接工艺，表面经磷化、环氧树脂静电粉末涂装处理。			
		6	一般参数	教师演示台	6、门铰：采用锌合金铰链。自闭式，与柜体面水平角度<15度时，柜门即可自行关闭，使用过程中无噪音，可开关十万次。			
		7	一般参数	教师演示台	7、滑轨：三节静音滑轨滑轨，承重性强、滑动性能良好、无噪音开合十万次不变形。			
		8	一般参数	教师演示台	8、拉手：一字内隐藏拉手，与门板抽屈连为一体，造型独特美观。			
		9	一般参数	教师演示台	9、脚垫：ABS注塑专用垫，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。			
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）
26	教师转椅（A02102100-教学仪器）	否	否	否	张	563	3	1,689
		本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教师转椅	1、规格：≥500mm（L）×500mm（W）×800mmmm（H）			
		2	一般参数	教师转椅	2、靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。			
		3	一般参数	教师转椅	3、面料为优质网布格.依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方。			
		4	一般参数	教师转椅	4、骨架钢管电镀，气动升降。			
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	2,888	2	5,776

27	教师主控台总电源(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	教师主控台总电源	功能:交流输出:0-24V或30v, 每档2V, 输出电流8A, 过载保护。			
		2	一般参数	教师主控台总电源	稳压输出:0-24V或V30v, 连续可调, 输出电流≤8A, 过载保护。直流9V输出:启动一次, 输出10±2S, 手动复位。			
		3	一般参数	教师主控台总电源	直流高压:240/300V输出, 电流100mA, 过载保护。低压输出:0-24V或30V, 叠加式选择电压。总开关控制:220V输入, 输出分四组单独控制。			
		4	一般参数	教师主控台总电源	加统一控制功能:叠加式选择电压、控制学生低压0-24V输出。220v输出分共四组由老师控制所有高压、低压。			
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)
28	实验室设备安装调试(A02102100-教学仪器)	否	否	否	项	7,813	2	15,626
		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	实验室设备安装调试	实验室接线调试地上部分+桌凳安装调试			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
29	学生高压电源(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	125	28	3,500
		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	学生高压电源	1、可提供220V交流电(由教师分组控制) 2、学生实验盒隐蔽式。			
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	水槽柜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	895	30	26,850
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	水槽柜	1、规格：≥长 500*宽600*高845mm。			
		2	一般参数	水槽柜	2、分柜体和水槽两部分组成。柜体部分采用PP改性材料, 塑料注塑模一次性成型, 卯榫结构连接, 螺丝加固确保柜体结构稳固; 柜体前后各有一个带锁的检修门, 方便日后维修。			
		3	一般参数	水槽柜	3、水槽部分, 采用PP材料一次注塑成型, 前沿有挡水并带有防溢水孔, 水槽预留安装水嘴和洗眼器孔, 水封式水塞可防止废水回流和堵塞。			



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	三联水嘴(A02102100-教学仪器)	否	否	否	付	270	30	8,100
		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	三联水嘴	1. 主体：上排水专用，加厚铜质。			
		2	一般参数	三联水嘴	2. 涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。			
		3	一般参数	三联水嘴	3. 陶瓷阀芯≥90° 旋转，使用寿命开关≥50万次，静态最大耐压≥20巴。			
		4	一般参数	三联水嘴	4. 经久耐用，不会出现渗水、断裂现象。			
		5	一般参数	三联水嘴	5. 鹅颈管可360° 旋转。			
		6	一般参数	三联水嘴	6. 可拆卸铜质水嘴。			
		7	一般参数	三联水嘴	7. 开关旋钮：高密度PP，人体工学设计，手感舒适。			
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	洗眼器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	付	275	30	8,250
		本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	洗眼器	1. 台面安装方式：平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起，使用方便			
		2	一般参数	洗眼器	2. 洗眼喷头：具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。			
		3	一般参数	洗眼器	3. 控水阀采用黄铜制作，经高亮度环氧树脂涂层处理，阀门可自动关闭，密封可靠。			
33	全室给排水管路(A02102100-教学仪器)	否	否	否	项	7,000	2	14,000
		本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	全室给排水管路	1、技术要求：具有防酸、防碱、耐腐蚀功能，全室给水全部模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。			
		2	一般	全室给排水	2、给水管：主管选用Φ25PPR水管，支管Φ20PPR水管。			

			参数	水管路				
		3	一般参数	全室给排水管路	3、排水管：UPVC材质排水管为Φ50mm，排水管接头要求螺纹口、PVC胶水等			
		4	一般参数	全室给排水管路	4、安全控制：总开关阀门、电磁阀外、丝连接件等。			
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）
34	生物灯（A02102100-教学仪器）	否	否	否	盏	95	28	2,660
		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	生物灯	1、台灯采用内置2835型灯珠LED灯条，台灯整体功率不大于7w，光通量不小于350lm，色温应支持6000k，台灯外壳全部采用镜面不锈钢材料，照明角度可调节。			
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	全室供电线路（A02102100-教学仪器）	否	否	否	项	5,000	3	15,000
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	全室供电线路	1、电线：国标优质铜芯线≥2.5平方毫米电线、波纹管、电工胶布等			
		2	一般参数	全室供电线路	2、信号控制线：RVVP聚氯乙烯护套纯无氧铜屏蔽2芯线			
		3	一般参数	全室供电线路	3、模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。			
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	教师电源（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	1,325	1	1,325
		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	教师电源	控制学生220V分四组输出，由指针表检测电压电流。教师演示台设有安全总电源，漏电过载保护功能。交流220V多功能插座输出。			

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	校级平台管理终端	否	无	无

1	校级平台管理终端	2	校级平台管理终端	否	无	无
		3	校级平台管理终端	否	无	无
		4	校级平台管理终端	否	无	无
		5	校级平台管理终端	否	无	无
		6	校级平台管理终端	否	无	无
		7	校级平台管理终端	否	无	无
		8	校级平台管理终端	否	无	无
		9	校级平台管理终端	否	无	无
		10	校级平台管理终端	否	无	无
		11	校级平台管理终端	否	无	无
		12	校级平台管理终端	否	无	无
		13	校级平台管理终端	否	无	无
		14	校级平台管理终端	否	无	无
		15	校级平台管理终端	否	无	无
2	校级管理平台	1	校级管理平台	否	无	无
		2	校级管理平台	否	无	无
		3	校级管理平台	否	无	无
		4	校级管理平台	否	无	无
		5	校级管理平台	否	无	无
		6	校级管理平台	否	无	无
		7	校级管理平台	否	无	无
		8	校级管理平台	否	无	无
		9	校级管理平台	否	无	无
		10	校级管理平台	否	无	无
		11	校级管理平台	否	无	无
		12	校级管理平台	否	无	无

			平台			
		13	校级管理平台	否	无	无
		14	校级管理平台	否	无	无
		15	校级管理平台	否	无	无
		16	校级管理平台	否	无	无
		17	校级管理平台	是	图片	按参数要求提供
		18	校级管理平台	否	无	无
		19	校级管理平台	否	无	无
		20	校级管理平台	否	无	无
		21	校级管理平台	否	无	无
		22	校级管理平台	否	无	无
		23	校级管理平台	否	无	无
		24	校级管理平台	是	图片	按参数要求提供
		25	校级管理平台	否	无	无
		26	校级管理平台	是	图片	按参数要求提供
		27	校级管理平台	否	无	无
		28	校级管理平台	否	无	无
		29	校级管理平台	否	无	无
		30	校级管理平台	否	无	无
3	防火墙	1	防火墙	否	无	无
		2	防火墙	否	无	无
		3	防火墙	否	无	无
		4	防火墙	否	无	无
		5	防火墙	否	无	无
		6	防火墙	否	无	无
		7	防火墙	否	无	无
		8	防火墙	否	无	无
		9	防火墙	否	无	无
		10	防火墙	否	无	无
4	网络视频录像机	1	网络视频录像机	否	无	无
		2	网络视频	否	无	无

			录像机			
		3	网络视频录像机	否	无	无
		4	网络视频录像机	否	无	无
		5	网络视频录像机	否	无	无
5	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
6	监考平台管理终端	1	监考平台管理终端	否	无	无
		2	监考平台管理终端	否	无	无
		3	监考平台管理终端	否	无	无
		4	监考平台管理终端	否	无	无
		5	监考平台管理终端	否	无	无
		6	监考平台管理终端	否	无	无
		7	监考平台管理终端	否	无	无
		8	监考平台管理终端	否	无	无
		9	监考平台管理终端	否	无	无
		10	监考平台管理终端	否	无	无
		11	监考平台管理终端	否	无	无
		12	监考平台管理终端	否	无	无

		13	监考平台管理终端	否	无	无
		14	监考平台管理终端	否	无	无
		15	监考平台管理终端	否	无	无
		16	监考平台管理终端	否	无	无
		17	监考平台管理终端	否	无	无
7	实验教学测评监考软件	1	实验教学测评监考软件	否	无	无
		2	实验教学测评监考软件	否	无	无
		3	实验教学测评监考软件	否	无	无
		4	实验教学测评监考软件	否	无	无
		5	实验教学测评监考软件	否	无	无
		6	实验教学测评监考软件	否	无	无
		7	实验教学测评监考软件	否	无	无
		8	实验教学测评监考软件	否	无	无
		9	实验教学测评监考软件	否	无	无
		10	实验教学测评监考软件	否	无	无
		11	实验教学测评监考软件	否	无	无
		12	实验教学测评监考软件	否	无	无
		13	实验教学测评监考软件	否	无	无
		14	实验教学测评监考软件	否	无	无

		15	实验教学 测评监考 软件	否	无	无
		16	实验教学 测评监考 软件	否	无	无
		17	实验教学 测评监考 软件	否	无	无
		18	实验教学 测评监考 软件	否	无	无
		19	实验教学 测评监考 软件	否	无	无
		20	实验教学 测评监考 软件	是	图片	按参数要求提供
		21	实验教学 测评监考 软件	是	图片	按参数要求提供
		22	实验教学 测评监考 软件	否	无	无
		23	实验教学 测评监考 软件	否	无	无
8	考生终端机	1	考生终端 机	否	无	无
		2	考生终端 机	否	无	无
		3	考生终端 机	否	无	无
		4	考生终端 机	否	无	无
		5	考生终端 机	是	图片	按参数要求提供
		6	考生终端 机	否	无	无
		7	考生终端 机	否	无	无
		8	考生终端 机	否	无	无
		9	考生终端 机	否	无	无
		10	考生终端 机	否	无	无
		11	考生终端 机	否	无	无
		12	考生终端 机	否	无	无
		13	考生终端	否	无	无

			机			
		14	考生终端机	否	无	无
		15	考生终端机	否	无	无
		16	考生终端机	否	无	无
		17	考生终端机	否	无	无
		18	考生终端机	否	无	无
		19	考生终端机	否	无	无
		20	考生终端机	否	无	无
		21	考生终端机	否	无	无
		22	考生终端机	否	无	无
		23	考生终端机	否	无	无
9	考生套件系统软件	1	考生套件系统软件	否	无	无
		2	考生套件系统软件	否	无	无
		3	考生套件系统软件	否	无	无
		4	考生套件系统软件	否	无	无
		5	考生套件系统软件	否	无	无
		6	考生套件系统软件	否	无	无
		7	考生套件系统软件	否	无	无
		8	考生套件系统软件	否	无	无
		9	考生套件系统软件	否	无	无
		10	考生套件系统软件	否	无	无
		11	考生套件系统软件	否	无	无
		12	考生套件系统软件	否	无	无
		13	考生套件系统软件	否	无	无
		14	考生套件系统软件	否	无	无
		15	考生套件系统软件	否	无	无



		16	考生套件系统软件	否	无	无
		17	考生套件系统软件	否	无	无
		18	考生套件系统软件	否	无	无
		19	考生套件系统软件	否	无	无
		20	考生套件系统软件	否	无	无
		21	考生套件系统软件	否	无	无
		22	考生套件系统软件	否	无	无
		23	考生套件系统软件	否	无	无
		24	考生套件系统软件	否	无	无
		25	考生套件系统软件	否	无	无
10	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
11	无线路由器	1	无线路由器	否	无	无
		2	无线路由器	否	无	无
		3	无线路由器	否	无	无
		4	无线路由器	否	无	无
		5	无线路由器	否	无	无
12	网络巡考摄像头	1	网络巡考摄像头	否	无	无
		2	网络巡考摄像头	否	无	无
		3	网络巡考摄像头	否	无	无
		4	网络巡考摄像头	否	无	无
		5	网络巡考摄像头	否	无	无
		6	网络巡考摄像头	否	无	无

		7	网络巡考摄像头	否	无	无
		8	网络巡考摄像头	否	无	无
13	机柜	1	机柜	否	无	无
		2	机柜	否	无	无
		3	机柜	否	无	无
		4	机柜	否	无	无
		5	机柜	否	无	无
14	核心操作垫	1	核心操作垫	否	无	无
15	集成辅材综合布线	1	集成辅材综合布线	否	无	无
16	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	是	图片	按参数要求提供
		4	电子目镜	否	无	无
		5	电子目镜	否	无	无
		6	电子目镜	否	无	无
17	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
		12	理化生智考一体机	否	无	无
		13	理化生智考一体机	否	无	无
		14	理化生智考一体机	否	无	无
		15	理化生智考一体机	否	无	无

		16	理化生智考一体机	否	无	无
		17	理化生智考一体机	否	无	无
		18	理化生智考一体机	否	无	无
		19	理化生智考一体机	否	无	无
		20	理化生智考一体机	否	无	无
		21	理化生智考一体机	否	无	无
		22	理化生智考一体机	否	无	无
18	蓝牙音响	1	蓝牙音响	否	无	无
		2	蓝牙音响	否	无	无
		3	蓝牙音响	否	无	无
19	一体机+推拉黑板	1	一体机+推拉黑板	否	无	无
		2	一体机+推拉黑板	否	无	无
		3	一体机+推拉黑板	否	无	无
		4	一体机+推拉黑板	否	无	无
		5	一体机+推拉黑板	是	图片	按参数要求提供
		6	一体机+推拉黑板	是	图片	按参数要求提供
		7	一体机+推拉黑板	否	无	无
		8	一体机+推拉黑板	否	无	无
		9	一体机+推拉黑板	否	无	无
		10	一体机+推拉黑板	否	无	无
		11	一体机+推拉黑板	否	无	无
		12	一体机+推拉黑板	否	无	无

			板			
		13	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		14	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		15	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		16	一体机 +推拉黑板	是	图片	按参数要求提供
		17	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		18	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		19	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		20	一体机 +推拉黑板	是	图片	（提供带有CMA或CNAS标识的检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
		21	一体机 +推拉黑板	是	图片	（提供带有CMA或CNAS标识的检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
		22	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		23	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		24	一体机 +推拉黑板	是	图片	（提供带有CMA或CNAS标识的检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）
		25	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		26	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		27	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		28	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		29	一体机 +推拉黑板	否	无	无

		30	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		31	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		32	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		33	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		34	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		35	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		36	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		37	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		38	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		39	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		40	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		41	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		42	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		43	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		44	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		45	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		46	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		47	一体机	否	无	无

			+推拉黑板			
		48	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		49	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		50	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		51	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		52	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		53	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		54	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		55	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		56	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		57	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		58	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		59	一体机 +推拉黑板	否	无	无
		60	推拉黑板	否	无	无
		61	推拉黑板	否	无	无
		62	推拉黑板	否	无	无
		63	推拉黑板	否	无	无
		64	推拉黑板	否	无	无
		65	推拉黑板	否	无	无
		66	推拉黑板	否	无	无
		67	推拉黑板	否	无	无
		68	推拉黑板	否	无	无
		69	推拉黑板	否	无	无
		70	推拉黑板	否	无	无
		71	推拉黑板	否	无	无
		72	推拉黑板	否	无	无

20	考试服务、 招标代理服务 费	1	技术服务 (考前培 训)	否	无	无
		2	技术服务 (考前巡 检)	否	无	无
		3	技术服务 (考中驻 点):	否	无	无
		4	技术服务 (阅卷支 撑):	否	无	无
		5	技术服务 (维保 ) :	否	无	无
21	学生实验桌	1	学生实验 桌	否	无	无
		2	学生实验 桌	否	无	无
		3	学生实验 桌	否	无	无
		4	学生实验 桌	否	无	无
		5	学生实验 桌	否	无	无
		6	学生实验 桌	否	无	无
22	学生多功能 电源模块	1	学生多功 能电源模 块	否	无	无
		2	学生多功 能电源模 块	否	无	无
		3	学生多功 能电源模 块	否	无	无
		4	学生多功 能电源模 块	否	无	无
		5	学生多功 能电源模 块	否	无	无
		6	学生多功 能电源模 块	否	无	无
		7	学生多功 能电源模 块	否	无	无
		8	学生多功 能电源模 块	否	无	无
		1	学生凳	否	无	无

23	学生凳	2	学生凳	否	无	无
		3	学生凳	否	无	无
		4	学生凳	否	无	无
		5	学生凳	否	无	无
24	功能柱	1	功能柱	否	无	无
25	教师演示台	1	教师演示台	否	无	无
		2	教师演示台	否	无	无
		3	教师演示台	否	无	无
		4	教师演示台	否	无	无
		5	教师演示台	否	无	无
		6	教师演示台	否	无	无
		7	教师演示台	否	无	无
		8	教师演示台	否	无	无
		9	教师演示台	否	无	无
26	教师转椅	1	教师转椅	否	无	无
		2	教师转椅	否	无	无
		3	教师转椅	否	无	无
		4	教师转椅	否	无	无
27	教师主控台总电源	1	教师主控台总电源	否	无	无
		2	教师主控台总电源	否	无	无
		3	教师主控台总电源	否	无	无
		4	教师主控台总电源	否	无	无
28	实验室设备安装调试	1	实验室设备安装调试	否	无	无
29	学生高压电源	1	学生高压电源	否	无	无
30	水槽柜	1	水槽柜	否	无	无
		2	水槽柜	否	无	无
		3	水槽柜	否	无	无
31	三联水嘴	1	三联水嘴	否	无	无
		2	三联水嘴	否	无	无
		3	三联水嘴	否	无	无
		4	三联水嘴	否	无	无



		5	三联水嘴	否	无	无
		6	三联水嘴	否	无	无
		7	三联水嘴	否	无	无
32	洗眼器	1	洗眼器	否	无	无
		2	洗眼器	否	无	无
		3	洗眼器	否	无	无
		4	洗眼器	否	无	无
33	全室给排水管路	1	全室给排水管路	否	无	无
		2	全室给排水管路	否	无	无
		3	全室给排水管路	否	无	无
		4	全室给排水管路	否	无	无
34	生物灯	1	生物灯	否	无	无
35	全室供电线路	1	全室供电线路	否	无	无
		2	全室供电线路	否	无	无
		3	全室供电线路	否	无	无
36	教师电源	1	教师电源	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	综合实力	商务	投标人或所投核心产品（指考生终端机）制造商具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书，每项1分，最高得3分(提供相应证书复印件并加盖投标人公章，否则不计分)。
2	综合实力 2	商务	所投实验操作测评智能管理系统软件制造商符合知识产权管理体系GB/T 29490-2013标准，具有有效期内的知识产权管理体系认证证书，且证书适用范围包含但不仅限于计算机应用软件的开发、销售相关的知识产权管理；提供证书复印件及查询截图并加盖制造商公章，计0.5分；
3	综合实力 3	商务	所投交互智能平板产品制造商获得“国家级工业设计中心”认定的记1.5分；获得“省级工业设计中心”认定称号的记1分；获得“市级工业设计中心”认定称号的记0.5分，注：要求投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章，没有提供或不在有效期内的不记分。

4	综合实力 4	商务	为确保师生用眼健康，投标人所投平板产品通过视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度VICO A+ 得1分，VICO A得0.5分，VICO A以下不得分。
5	综合实力 5	商务	本项目将对投标人的数据安全治理能力进行评估，具体评分标准如下：若投标人（含投标人的总公司及其全资子公司）具备数据安全治理能力三级及以上证书，则计2分；若投标人（含投标人的总公司及其全资子公司）具备数据安全治理能力二级证书，则计1分；若投标人（含投标人的总公司及其全资子公司）的数据安全治理能力为一级或未提供相关证书，则不计分。投标人需提供数据安全治理能力证书的扫描件及官网截图，并加盖投标人公章，否则该项评分标准将不予考虑，即不得分。
6	类似业绩	商务	近三年（2022年 1 月 1 日至今），投标人或所投核心产品（指考生终端机）制造商具有类似供货案例（①若提供投标人业绩，需提供与项目采购人的合同或中标通知书；②若提供制造商业绩，需提供中标公告或合同公告截图、网址以及公告内包含的附件内容截图；公告或者公告附件内的理化生实验考评产品制造商需与本次项目所投核心产品制造商一致，否则视为无效业绩），每有 1 个得1分，满分2分，未提供不得分。
7	项目实施 方案	技术	提供加盖供应商公章的项目实施方案，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、质量保证措施和确保文明施工的技术措施等。评委根据提供的方案进行综合评定，内容合理、重点突出、措施可行，满足招标文件及采购人需求要求的计4分，内容不详细、不满足、有瑕疵的每处扣1分，缺漏项的每处扣1分，扣完为止。（最高分4分；主观分）
8	售后服务 方案	技术	提供加盖供应商公章的售后服务方案，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。评委根据提供的方案进行综合评定，内容合理、重点突出、措施可行，满足招标文件及采购人需求要求的计4分，内容不详细、不满足、有瑕疵的每处扣1分，缺漏项的每处扣1分，扣完为止。
9	系统安全 方案	技术	提供加盖供应商公章的系统安全方案方案，包括但不限于：隐私安全、数据安全、系统安全。评委根据提供的方案进行综合评定，内容合理、重点突出、措施可行，满足招标文件及采购人需求要求的计3分，内容不详细、不满足、有瑕疵的每处扣1分，缺漏项的每处扣1分，扣完为止。
10	本项目技术服务团队人员情况（项目经理、技术负责人	技术	根据本项目采购需求内容，要求投标人对本项目拟派出项目实施人员（不得与项目负责人、技术负责人重复）：具有由市级或以上人力资源和社会保障部门或工业和信息化部（或原信息产业部）颁发的电子类（中级或以上）工程师职称证书，每提供一名得0.5分，满分2分，无提供不得分。注：提供拟派项目服务人员相关证书复印件并加盖投标人公章，否则不计分，无提供不得分。

	除外)		
11	功能演示	技术	<p>投标人需对以下《产品演示》中的要求提供一份总时长不超过15分钟的完整演示视频，演示视频需加入字幕说明或人声讲解；演示视频需满足以下要求，否则视为无效演示。</p> <p>演示要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 演示视频需用摄像机拍摄，一镜到底，不可剪辑、不可电脑录屏、不可恶意遮挡；</li> <li>2. 若涉及软件演示部分，需使用摄像机对屏幕上的软件界面进行拍摄，不接受录屏方式的演示视频；</li> <li>3. 演示视频中的“考生终端机”需与所提供的检测报告内照片一致，若所提供的检测报告内没有产品照片或者不一致，则认定演示无效；</li> </ol> <p>演示内容：</p> <p>对“考生终端机”的功能进行评审演示：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 演示考生终端机具有两根用于承载摄像机的折叠杆。核验每根折叠杆具有<math>&gt;5</math>个转动轴，2根折叠杆合计<math>&gt;10</math>个转动轴。</li> </ol> <p>取其中一根折叠杆，核验其每个转动轴的转动角度均达到<math>0^{\circ} \sim 180^{\circ}</math>，每个转动轴都可以单独转动，不会影响其他转动轴。每个转动轴均可以用于独立调节画面拍摄角度。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 演示拍摄角度</li> </ol> <p>第一步，投标人自备一个玻璃量筒，将量筒与考生终端机底座在同一平整桌面上，在显示器或屏幕上展示实时拍摄画面，只活动一个摄像机，另一个摄像机关闭不用，不可活动量筒等其他器材。</p> <p>第二步，展示从正拍视角拍摄量筒，画面中量筒垂直向上，没有发生画面翻转。</p> <p>第三步，展示从左侧视角拍摄量筒，核验左侧视角实时拍摄画面，画面中量筒垂直向上，没有发生画面翻转。</p> <p>第四步，展示从右侧视角拍摄量筒，核验右侧视角实时拍摄画面，画面中量筒垂直向上，没有发生画面翻转。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 考生终端机具有1个6P航空接口，具有螺纹锁紧设计，可以外接网络云台摄像机，云台摄像机无需另接电源，网口灯可被正常点亮。投标人自备一个标本（植物或动物均可），在考生终端机上对云台摄像机进行变焦控制和“上下左右”云台控制。实时拍摄画面具有相应的控制变化。</li> <li>4. 考生终端机具有单机录制示教功能，在考生终端机上点击视频录制并书写批注。结束录制后，在文件目录中可以查看到“带批注的截图”以及刚刚演示过程中录制的2路摄像机/摄像头视频。</li> </ol> <p>以上每项演示若完全满足要求，则得8分。若演示不能完全满足要求、不满足要求或有瑕疵，每处扣2分，缺漏项的每处扣3分，扣完为止。采用PPT、静态页面或不演示者不得分。</p> <p>注：中标结果公示后，中标单位3个工作日内需提供样品到甲方单位进行核验封存。</p>

12	产品认证及软著	技术	所投实验操作考试校级管理平台及考室监考系统，须提供相关软件著作权登记证书复印件并加盖投标人公章，每提供一个计0.5分，最多计2分。
13	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 style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：<u>永州市冷水滩区教育局</u>（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：永州市冷水滩区理化生实验教考系统建设</p> <p>（4）是否分包：<u>否</u>。</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：t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 style="padding-left: 20px;">签订合同时双方约定</p> <p>3. 合同履行</p> <p>（1）自合同签订后三个月内完成。</p> <p>（2）地点：<u>采购人指定地点</u></p>

		<p>(3) 方式：<u>验收合格</u></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) 中标通知书</p> <p>(4) 投标文件</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>
--	--	--

委托代理人：\_委托代理人：

电 话：\_电 话：

传 真：\_传 真：

开 户 银 行：

账 号：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

（5）“合同条款”系指本合同及其附件、补充文件约定的全部条款。

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

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

		<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【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的时间和地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p>
--	--	--

		<p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</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【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>(3) 乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。</p>
--	--	--



		<p>11. 知识产权保护</p> <p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <p>（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p>
--	--	--

			<p>(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；</p> <p>(5) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。</p> <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p> <p>(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。</p> <p>(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。</p>
--	--	--	--

		<p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。</p> <p>16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p> <p>（1）合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；</p> <p>（2）合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。</p> <p>17.2 合同的终止</p> <p>（1）合同因有效期限届满而终止；</p> <p>（2）乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>（3）如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。</p> <p>（4）如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>（5）如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> <p>18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟</p>
--	--	---

迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

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。

## 20. 解决争议的方法

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。

20.2 调解不成可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

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

## 21. 法律适用

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

## 22. 通知

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

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

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

## 24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

### 第三节 政府采购合同专用条款

本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	<u>永州市冷水滩区教育局</u>
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	采购人指定地点
本章第二节	履行合同的时间	交货时间： <u>自合同签订后15日（日历日）内完成</u>

			第5.1款	、地点及方式	交货地点： <u>采购人指定地点</u> 交货方式： <u>验收合格</u>
			本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	符合国家相关质量标准及上级验收要求。
			本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	详见采购需求
			本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	安装完成、验收合格后第一年内支付合同价款的50%，第二年内无息支付合同价款的 30%，第三年内无息支付合同价款的 20%。
			本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	∟，或采购需求。
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	签订合同时双方约定
14	技术要求、商务要求	技术	<p style="text-align: center;">技术要求、商务要求</p> <p>商务要求</p> <p>1、项目实施说明</p> <p>1.1 供应商必须保证提供的所有产品技术资料的真实性和合法性。采购人将在产品供货时对中标（成交）供应商所提供的设备进行检测，如存在潜在缺陷或与投标文件提供的技术参数及要求不符，采购人有权退货并向中标（成交）供应商索赔。</p> <p>1.2 所提供的产品必须是符合国家相关标准要求的正品；中标（成交）供应商所提供的产品必须具有各相关必备的证件证书。</p> <p>1.3 所投产品必须是原厂家生产的，新的未使用和未经修复的，必须符合国家规定的相应技术标准。必须严格按《产品质量法》实行三包。</p> <p>1.4 中标（成交）供应商在成交后须提供投标产品的出厂证书、技术手册等全部文档资料交由采购方存档。</p> <p>1.5 供应商应在响应文件中明确标明设备名称型号及制造商。</p> <p>1.6 供应商应以响应文件的技术要求为标准，必须符合或高于招标文件的技术要求内容</p>		

		<p>。</p> <p>1.7 所投产品需符合《国家教育考试标准化考点规范（暂行）》、《湖南省初中学业水平考试考务工作规定（试行）》（湘教通[2024]12号）要求。</p> <p>2、产品运输、保险及保管</p> <p>2.1 中标（成交）供应商负责产品到采购人指定地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。</p> <p>2.2 中标（成交）供应商负责其派出的运输人员、装卸人员、安装人员等所有工作人员的人身意外保险。</p> <p>2.3 原厂原包装送货，货到采购人指定地点，经采购人指定人员验证后方可开箱。</p> <p>2.4 清单中的产品如涉及到需冷链运输的，应按冷链运输的要求进行运输及验收。</p> <p>3、安装调试</p> <p>3.1 中标（成交）供应商按照采购人的要求的地点及场地负责设备安装调试,提出设备调试的内容、项目、指标和方法，中标（成交）供应商有责任对用户单位的技术人员提出的问题作出解答。</p> <p>3.2 用户单位技术人员应参与测试全过程。测试过程应进行详细记录，测试结果经双方确认后，由双方代表签字，交给用户单位验收。</p> <p>3.3 如果因中标（成交）供应商的原因发生人身伤害等责任事故，一切责任由中标（成交）供应商负责。</p> <p>3.4 在货物安装过程中发生的货物质量问题，中标（成交）供应商应派人员免费提供现场更换或维修服务，由此发生的费用由中标（成交）供应商承担。</p> <p>3.5 货物安装、调试过程中所必须发生安装材料均由中标（成交）供应商负责。</p> <p>3.6 在项目实施过程中，中标（成交）供应商需与采购人积极沟通协调，因沟通不及时，协调不到位造成的一切损失由中标（成交）供应商自行承担。</p> <p>4、验收方式及标准</p> <p>4.1 本项目采用简易程序验收。</p> <p>4.2 履约验收主体：冷水滩区教育局。</p> <p>4.3 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>4.4 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（成交）供应商原因造成的，由中标（成交）供应商承担检测费用；否则，由采购人承担。</p> <p>4.5 项目验收不合格，由中标（成交）供应商返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标（成交）供应商承担。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供应商采购，由此带来的一切损失由中标（成交）供应商承担。</p> <p>4.6 货物运抵采购人指定地点后，由采购人对到货产品的名称、数量、规格、外观质量、技术资料等进行检查，中标（成交）供应商需确保提供的所有产品均来自正规进货渠道，根据采购人验收方案，要求中标（成交）供应商在验收前向采购人提供完整的技术资</p>
--	--	---

		<p>料、具有法律效力的质量保证文件，以及测试资料等。</p> <p>4.7 严格按照国家及行业相关标准进行验收，投标产品均需由获得相关生产资质的厂家生产。对未达到技术要求的不合格产品，一律拒收，采购人有权拒付不合格产品的费用，并可终止合同执行。</p> <p>5、培训 中标人应按采购人指定负责培训，达到熟练掌握产品性能，能及时排除一般故障的水平，装机时至少为 2 名操作人员提供免费的操作及维护培训。</p> <p>6、售后质保、培训等要求 、考试服务</p> <p>6.1 中标（成交）供应商负责向采购人提供所购买配套工具的完整技术培训；培训时间由双方协调商定；地点由采购人确定。</p> <p>6.1.1 考前培训：每年中考前，协助提供考务手册；手册内容包括但不限于考试流程、考场布置规范、仪器药品配备要求、抽签等功能场室配置要求、应急预案；每年中考实验操作考试前，提供考前培训服务，次数<math>\geq 1</math>次；培训方式：现场培训；培训内容：涵盖考务流程及软硬件故障解决方案；培训资料：需提供纸质或视频培训资料。</p> <p>6.2 中标（成交）供应商应就货物的检验、调试使用和维护、设备操作，免费培训采购人的技术人员和操作使用人员，使其能够掌握日常的操作和维护。</p> <p>6.2.1 考前巡检：考前提供巡检时间计划；对校级数据机房进行巡检，检测考试专用服务器等设备运行环境，出具巡检报告。对考场设备进行巡检，必要时进行压力测试，确保考试期间设备关键设备可稳定运行。排查其他影响考试的环境因素，如实验室水、电、灯光、化学实验室通风等，避免影响考试进程。对抽签室、候考室进行巡检，确保考试期间设备的稳定运行。</p> <p>6.2.2 考中驻点：1、每年中考实验操作考试期间，提供考务工程师驻点服务，要求每个考点驻点2名工程师（一名负责技术、一名负责考务），做好考务相关工作，及时处理考中出现的网络、设备等故障；每年中考实验操作考试期间，每间考场提供<math>\geq 1</math>台备用机（实验台信息采集终端）。</p> <p>6.2.3 阅卷支撑：考试结束后，提供数据整理服务，包括考卷数据完整性检验；提供阅卷方案，根据学校阅卷室的网络状况进行评估，提供阅卷并发量数据，以便阅卷组长合理规划阅卷人员和阅卷时间等资源，阅卷信息保密，数据防篡改；</p> <p>6.3 售后服务</p> <p>6.3.1 质量保证期：按国家、省、市、地方及行业对质保期的相关规定执行，本项目质量保质期自签收之日起不低于叁年。中标（成交）供应商所提供的产品手册、保修手册等列明的质保期优于上述要求的，则按产品手册、保修手册等列明的质保期执行。质保期内应定期维护，因产品质量导致的问题（不可抗力除外），由中标单位负责修复到位。</p> <p>6.3.2 重大问题无法解决的，应提供性能不低于原产品的备件供采购人使用。</p> <p>6.3.3 维保范围：项目清单硬件及软件系统；</p> <p>6.3.4 响应时间：工作日4小时内响应，考试期间0.5小时内响应；</p> <p>6.3.5 售后团队：<math>\geq 2</math>名经原厂培训认证的工程师，可处理简单故障；</p> <p>6.3.6 维保周期：3年。</p> <p>7、项目完成时间 签订合同后15日（日历日）内货到指定地点并安装调试验收合格并交付使</p>
--	--	---

			<p>用。</p> <p>8、付款方式： 安装完成、验收合格后第一年内支付合同价款的50%，第二年内无息支付合同价款的 30%，第三年内无息支付合同价款的 20%。</p> <p>9、其他要求</p> <p>9.1 本次采购为交钥匙项目，采用全费用综合单价方式，供应商的报价应包含所有设 备、附件、辅材、备品备件、以及产品运输保险保管、项目安装调试、通过验收、其它施工、质保期免费保修维护等所有人工、管理、税金等所有费用，如一旦中标，在项目实施中 出现任何遗漏，均由中标单位免费提供，采购人不再支付任何费用。</p> <p>9.2 中标单位中标后，需签到保密协议。</p> <p>9.3本项目采购预算：2,382,289.00元，其中包括招标代理服务费。</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	是	图片	提供承诺函响应（格式自定义）
2	技术要求、商务要求	技术	是	图片	提供承诺函响应

## 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	3	是	图片	<p>【综合实力】的评分规则：投标人或所投核心产品（指考生终端机）制造商具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书，每项1分，最高得3分(提供相应证书复印件并加盖投标人公章，否则不计分)。</p> <p>【综合实力】的上传证明材料要求：提供相应证书复印件并加盖投标人公章，否则不计分</p>
3	客观分	商务分	0.5	是	图片	【综合实力2】的评分规则：所投实验操作测评智能管理系统软件制造商符合知识产权管理体系GB/T 29490-2013标准，具有有效期内的知识产权管理体系认证证书，且证书适用范围包含但不限于计算机应用软件的开发、销售相关的知识产权管理；提



						<p>供证书复印件及查询截图并加盖制造商公章，计0.5分；</p> <p>【综合实力2】的上传证明材料要求：供证书复印件及查询截图并加盖制造商公章</p>
4	客观分	商务分	1.5	是	图片	<p>【综合实力3】的评分规则：所投交互智能平板产品制造商获得“国家级工业设计中心”认定的记1.5分；获得“省级工业设计中心”认定称号的记1分；获得“市级工业设计中心”认定称号的记0.5分，注：要求投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章，没有提供或不在有效期内的不记分。</p> <p>【综合实力3】的上传证明材料要求：要求投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人公章，没有提供或不在有效期内的不记分。</p>
5	客观分	商务分	1	是	图片	<p>【综合实力4】的评分规则：为确保师生用眼健康，投标人所投平板产品通过视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度VICO A+ 得1分，VICO A得0.5分，VICO A以下不得分。</p> <p>【综合实力4】的上传证明材料要求：相关证明证书扫描件</p>
6	客观分	商务分	2	是	图片	<p>【综合实力5】的评分规则：本项目将对投标人的数据安全治理能力进行评估，具体评分标准如下：若投标人（含投标人的总公司及其全资子公司）具备数据安全治理能力三级及以上证书，则计2分；若投标人（含投标人的总公司及其全资子公司）具备数据安全治理能力二级证书，则计1分；若投标人（含投标人的总公司及其全资子公司）的数据安全治理能力为一级或未提供相关证书，则不计分。投标人需提供数据安全治理能力证书的扫描件及官网截图，并加盖投标人公章，否则该项评分标准将不予考虑，即不得分。</p> <p>【综合实力5】的上传证明材料要求：投标人需提供数据安全治理能力证书的扫描件及官网截图，并加盖投标人公章，否则该项评分标准将不予考虑，即不得分。</p>
7	客观分	商务分	2	是	图片	<p>【类似业绩】的评分规则：近三年（2022年1月1日至今），投标人或所投核心产品（指考生终端机）制造商具有类似供货案例（①若提供投标人业绩，需提供与项目采购人的合同或中标通知书；②若提供制造商业绩，需提供中标公告或合同公告截图、网址以及公告内包含的附件内容截图；公告或者公告附件内的理化生实验考评产品制造商需与本次项目所投核心产品制造商一致，否则视为无效业绩），每有1个得1分，满分2分，未提供不得分。</p> <p>【类似业绩】的上传证明材料要求：若提供制造商业绩，需提供中标公告或合同公告截图、网址以及公告内包含的附件内容截图</p>
8	主观分	技术分	4	否	无	<p>【项目实施方案】的评分规则：提供加盖供应商公章的项目实施方案，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、质量保证措施和确保文明施工的技术措施等。评委根据提供的方案进行综合评定，内容合理、重点突出、措施可行，满足招标文件及采购人需求要求的计4分，内容不详细、不满足、有瑕疵的每处扣1分，缺漏项的每处扣1分，扣完为止。</p>
9	主观分	技术分	4	否	无	<p>【售后服务方案】的评分规则：提供加盖供应商公章的售后服务方案，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。评委根据提供的方案进行综合评定，内容合理、重点突出、措施可行，满足招标文件及采购人需求要求的计4分，内容不详细、不满足、有瑕疵的每处扣1分，缺漏项的每处扣1分，扣完为止。</p>

10	主观分	技术分	3	否	无	<p>【系统安全方案】的评分规则：提供加盖供应商公章的系统安全方案方案，包括但不限于：隐私安全、数据安全、系统安全。评委根据提供的方案进行综合评定，内容合理、重点突出、措施可行，满足招标文件及采购人需求要求的计3分，内容不详细、不满足、有瑕疵的每处扣1分，缺漏项的每处扣1分，扣完为止。</p>
11	客观分	技术分	2	是	图片	<p>【本项目技术服务团队人员情况（项目经理、技术负责人除外）】的评分规则：根据本项目采购需求内容，要求投标人对本项目拟派出项目实施人员（不得与项目负责人、技术负责人重复）：具有由市级或以上人力资源和社会保障部门或工业和信息化部（或原信息产业部）颁发的电子类（中级或以上）工程师职称证书，每提供一名得0.5分，满分2分，无提供不得分。注：提供拟派项目服务人员相关证书复印件并加盖投标人公章，否则不计分，无提供不得分。</p> <p>【本项目技术服务团队人员情况（项目经理、技术负责人除外）】的上传证明材料要求：注：提供拟派项目服务人员相关证书复印件并加盖投标人公章，否则不计分，无提供不得分。</p>
12	主观分	技术分	8	是	视频	<p>【功能演示】的评分规则：投标人需对以下《产品演示》中的要求提供一份总时长不超过15分钟的完整演示视频，演示视频需加入字幕说明或人声讲解；演示视频需满足以下要求，否则视为无效演示。演示要求：1. 演示视频需用摄像机拍摄，一镜到底，不可剪辑、不可电脑录屏、不可恶意遮挡；2. 若涉及软件演示部分，需使用摄像机对屏幕上的软件界面进行拍摄，不接受录屏方式的演示视频；3. 演示视频中的“考生终端机”需与所提供的检测报告内照片一致，若所提供的检测报告内没有产品照片或者不一致，则认定演示无效；演示内容：对“考生终端机”的功能进行评审演示：1. 演示考生终端机具有两根用于承载摄像机的折叠杆。核验每根折叠杆具有&gt;5个转动轴，2根折叠杆合计&gt;10个转动轴。取其中一根折叠杆，核验其每个转动轴的转动角度均达到0°~180°，每个转动轴都可以单独转动，不会影响其他转动轴。每个转动轴均可以用于独立调节画面拍摄角度。2. 演示拍摄角度 第一步，投标人自备一个玻璃量筒，将量筒与考生终端机底座在同一平整桌面上，在显示器或屏幕上展示实时拍摄画面，只活动一个摄像机，另一个摄像机关闭不用，不可活动量筒等其他器材。第二步，展示从正拍视角拍摄量筒，画面中量筒垂直向上，没有发生画面翻转。第三步，展示从左侧视角拍摄量筒，核验左侧视角实时拍摄画面，画面中量筒垂直向上，没有发生画面翻转。第四步，展示从右侧视角拍摄量筒，核验右侧视角实时拍摄画面，画面中量筒垂直向上，没有发生画面翻转。3. 考生终端机具有1个6P航空接口，具有螺纹锁紧设计，可以外接网络云台摄像机，云台摄像机无需另接电源，网口灯可被正常点亮。投标人自备一个标本（植物或动物均可），在考生终端机上对云台摄像机进行变焦控制和“上下左右”云台控制。实时拍摄画面具有相应的控制变化。4. 考生终端机具有单机录制示教功能，在考生终端机上点击视频录制并书写批注。结束录制后，在文件目录中可以查看到“带批注的截图”以及刚刚演示过程中录制的2路摄像机/摄像头视频。以上每项演示若完全满足要求，则得8分。若演示不能完全满足要求、不满足要求或有瑕疵，每处扣2分，缺漏项的每处扣3分，扣完为止。采用PPT、静态页面或不演示者不得分。注：中标结果公示后，中标单位3个工作日内需提供样品到甲方单位进行核验封存。</p> <p>【功能演示】的上传证明材料要求：投标人需对以下《产品演示》中的要求提供一份总时长不超过15分钟的完整演示视频，演示视频需加入字幕说明或人声讲解；演示视频需满足以下要求，否则视为无效演示。</p>
13	客观分	技术分	2	是	图片	<p>【产品认证及软著】的评分规则：所投实验操作考试校级管理平台及考室监考系统，须提供相关软件著作权登记证书复印件并加盖投标人公章，每提供一个计0.5分，最多计2分。</p> <p>【产品认证及软著】的上传证明材料要求：须提供相关软件著作权登记证书复印件并加盖投标人公章</p>

14	/	偏离分	7	否	无	【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1分，最多扣7分
15	/	偏离分	20	否	无	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣4分，最多扣20分

## 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。	5%	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5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
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。	5%	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5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
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。	5%	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5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	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。	5%	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5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。