

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：初中理化生实验操作考试考点建设  
采购人：永州市零陵区教育局  
采购方式：竞争性谈判  
采购代理机构：湖南紫霖项目管理有限责任公司  
委托代理编号：HNZLYZ-2025-1012  
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20,880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：永零财采计[2025]00097号  
采购项目预算：1,740,000元  
是否进行资格预审：否  
需求编制时间：2025年11月26日

采购人签章：  
永州市零陵区教育局

需求编制人签章：  
陈雪英

## 编制依据

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

## 编制基本要求

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

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

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

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

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

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

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

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

# 第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额(元)	评审方法
1	第一包	1,553,480.5	最低评标价法

谈判文件获取方式、时间:

获取时间: 详见采购公告

获取方式: 下载投标工具, 安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额(元)	采购内容概况	预期采购时间
初中理化生实验操作考试考点建设	2,200,000	2个考点的6个物理、化学实验操作信息化考室建设	2025-09

## 第二章 项目采购需求

**包名：第一包 采购金额：1,553,480.5元**

包概述：2个考点的6个物理、化学实验操作信息化考室建设				
评标方法：最低评标价法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：15分钟		
本包所属行业：其他未列明行业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；若同品牌供应商报价恰好相同，采取随机抽取方式确定推荐资格；			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在报价相同的，约定由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。				
根据《政府采购非招标采购方式管理办法》第三十一条规定：谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。本次评标将有供应商谈判环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商谈判环节后谈判小组将分别与各供应商进行谈判对话；因供应商原因导致未能进行谈判的，由供应商自行承担责任。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（<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）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。</p>		<p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：                      （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；                      （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；                      （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；                      （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在<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。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p> <p>5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。</p>		

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

## 本包货物类需求

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

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

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
1	信息化设备-考务管理系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	15,000	2	30,000
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	★	考务管理系统	1. 基础信息设置功能：支持添加实验室，并设置教室名称、学科、位置、备注等基本信息；支持查看和编辑实验室基础信息。 2. 列表管理功能：支持展示实验室列表；列表展示教室ID、教室名称、学科、位置、备注、设备总数等信息。 3. 座位管理功能：支持添加和编辑座位；支持展示实验室座位列表；支持根据座位号/设备SN搜索座位。 4. 终端设备SN关联设置功能：支持在添加座位时指定关联设备SN；支持对已有座位修改、删除关联设备SN。 5. 远程配置功能：支持远程批量控制学生终端设备重启； 6. 批量带宽测试功能：支持测试实验室各终端设备到校级平台服务器的网络带宽，并根据测试结果输出带宽数据。 7. 自定义实验考题功能：支持添加实验考题，设置试卷名称、试卷编号、学科、学段、录制时长等基本信息；支持对指定考题通过图片添加试题内容，支持添加多张内容图片；支持对指定考题添加多个考评点；支持对指定考题通过图片添加答题卡，支持添加多张答题卡图片；支持答题卡题目和评分细则关联。 8. 具备生物实验考题设置电子目镜联动功能：支持对生物学科的实验考题设置是否关联电子目镜。 9. 考题列表管理功能：支持展示考题列表，包含学科、试卷名称、学段、分值、录制时长、状态等信息；支持根据试卷名称、学科进行搜索；支持查看指定考题的试卷详情。 10. 考题状态管理功能：支持对指定考题执行启用、禁用操作；支持按未启用、已启用、已禁用分类展示；未启用的考题允许编辑，已启用、已禁用的考题不允许编辑。 11. 具备实验考题导入导出功能。 12. 教师基本信息设置功能：支持添加教师，设置手机(登录用户名)、角色、姓名、密码、邮箱、任教学科等基本信息；支持修改教师的密码、邮箱、任教学科等基本信息。 13. 教师列表管理功能：支持展示教师列表，包含用户ID、姓名、手机号(用户名)、邮箱、任课学科、角色等信息；支持统计教师总数量。 14. 具备教师角色设置功能：支持设置教师角色，包括管理员、学科老师等。			
		2	★	考务管理系统	15. 具备考务基本信息设置功能：支持创建考务，设置考务名称、开始日期、结束日期、身份验证方式等基本信息；身份验证方式支持账号登录、不验证等多种方式。支持复制考务，复制后支持修改新的考务基本信息。 16. 考务列表管理功能：支持展示考试任务列表，包含考务ID、考务名称、组考方、开始日期、结束日期、考试类型、考务状态、考生登录方式等信息；支持查看和管理指定考务的详情。 17. 考务状态管理功能：支持对指定考务执行启动考试、结束考试操作；支持关联考务在评卷系统中的状态，并显示在考务列表中；支持按考务未开始、考试中、待派卷、阅卷中、已结束等状态分类查看考务；未开始的考务允许修改和删除，开始后不允许修改和删除。 18. 考卷设置功能：支持对指定考务设置试卷，每个学科支持设置多个试卷，支持设置考试开始和结束日期；支持选择物理、化学、生物学科。 19. 考生设置功能：支持设置参考学生，包括姓名、性别、考生号、证件号、学校、年级、班级、照片等信息；支持手工逐个添加考生；支持通过模板批量导入考生，页面提供导入模板下载；支持查看已加入的考生列表；支持对指定考生执行删除、编辑等操作。 20. 考场设置功能：支持从实验室列表中选择教室作为考场；支持为每个学科设置考场；支持为每个考场设置开始和结束日期；支持为每个考场设置监考老师和抽签老师；支持为每个考场设置考位，每个考位可单独安排试卷；支持对考场、考位执行编辑、删除操作。注：要求提供官网截图或彩页或实物图片或权威检测报告（CMA认证的第三方检验机构所出具）加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示，演示不符合相应情况不签订合同且视为虚假响应上报财政部门。			
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	信息化设备-抽签系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	6,000	2	12,000							
		<p>本货物共设置了1条参数。</p> <p>其中：实质性参数：1条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>★</td> <td>抽签系统</td> <td> <p>1. 考前准备考务列表管理功能，支持根据考务属性展示相关考务的列表，列表信息包含考务ID、考务名称、组考方、开始时间、结束时间、考点名称、抽签进度等； 2. 支持查看指定考务的考前详情，考前详情包括考试抽签、座位表和场次信息的详情。 3. 抽签场次列表管理功能，支持展示指定考务各个场次的列表，列表信息包含学科、考场教室、场次号、场次日期、开始时间、结束时间等； 4. 支持根据学科、考场、考试状态进行搜索抽签场次。 5. 支持线上一键抽签，系统对该场次的考生进行随机抽签，并立即显示抽签结果；抽签结果应包含姓名、考生编号、座位号等信息；每个场次只允许抽签一次，对已抽签的场次，支持查看抽签结果。注：要求提供官网截图或彩页或软件界面截图或权威检测报告（CMA认证的第三方检测机构所出具）加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示，演示不符合相应情况不签订合同且视为虚假响应上报财政部门。 6. 支持查看该考务的座位表信息，座位表包含开始时间、结束时间、考场教室、学科、座位号、座位试卷等信息；支持导出座位表到电子表格，表格包含考点名称、开始时间、结束时间、考场教室、学科、座位号、座位试卷等信息，辅助实验员老师准备相应实验器材； 7. 支持查看该考务的场次信息，场次信息包含考试学科、考试教室、场次日期、场次号、开始时间、结束时间、考生姓名、身份证号、座位号等； 8. 支持根据考场教室、场次号进行搜索场次信息； 9. 支持导出场次信息到电子表格，表格包含学科、考场教室、场次号、开始时间、结束时间、考生姓名、身份证号、座位号、班级、试卷等信息。</p> </td> </tr> </tbody> </table>								参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	★
参数序号	参数类型	参数名	参数值												
1	★	抽签系统	<p>1. 考前准备考务列表管理功能，支持根据考务属性展示相关考务的列表，列表信息包含考务ID、考务名称、组考方、开始时间、结束时间、考点名称、抽签进度等； 2. 支持查看指定考务的考前详情，考前详情包括考试抽签、座位表和场次信息的详情。 3. 抽签场次列表管理功能，支持展示指定考务各个场次的列表，列表信息包含学科、考场教室、场次号、场次日期、开始时间、结束时间等； 4. 支持根据学科、考场、考试状态进行搜索抽签场次。 5. 支持线上一键抽签，系统对该场次的考生进行随机抽签，并立即显示抽签结果；抽签结果应包含姓名、考生编号、座位号等信息；每个场次只允许抽签一次，对已抽签的场次，支持查看抽签结果。注：要求提供官网截图或彩页或软件界面截图或权威检测报告（CMA认证的第三方检测机构所出具）加盖投标人公章同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示，演示不符合相应情况不签订合同且视为虚假响应上报财政部门。 6. 支持查看该考务的座位表信息，座位表包含开始时间、结束时间、考场教室、学科、座位号、座位试卷等信息；支持导出座位表到电子表格，表格包含考点名称、开始时间、结束时间、考场教室、学科、座位号、座位试卷等信息，辅助实验员老师准备相应实验器材； 7. 支持查看该考务的场次信息，场次信息包含考试学科、考试教室、场次日期、场次号、开始时间、结束时间、考生姓名、身份证号、座位号等； 8. 支持根据考场教室、场次号进行搜索场次信息； 9. 支持导出场次信息到电子表格，表格包含学科、考场教室、场次号、开始时间、结束时间、考生姓名、身份证号、座位号、班级、试卷等信息。</p>												
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)							
3	信息化设备-阅卷评分系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	5,250	2	10,500							
		<p>本货物共设置了1条参数。</p> <p>其中：实质性参数：1条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>★</td> <td>阅卷评分系统</td> <td> <p>1. 阅卷任务管理功能：支持从考务系统获取考务和答卷数据，并按照考务对阅卷任务进行分组管理；支持对同一考务内的各学科和各考卷进行分组管理；支持启动阅卷任务、结束阅卷任务、上传到上级平台（如有）、导出答卷等操作；支持根据批阅规则、批阅者角色、批阅者数量进行阅卷任务分配；支持查看答卷清单，包含考生姓名、证件号、批阅者、答卷状态、标记状态、得分；支持按照考生姓名/证件号、答卷状态、标记状态进行过滤；支持展示考务状态、上传状态、阅卷任务状态、批阅完成进度。 2. 批阅规则设置功能：支持对指定考务设置批阅规则；支持根据考务需要设置阅卷方式为单轮阅卷或多轮阅卷；支持查看已设置的批阅规则。 3. 阅卷老师设置功能：支持对指定阅卷任务安排批阅者；批阅者类型包括阅卷教师、仲裁教师、仲裁组长；支持手工逐个添加批阅者；支持通过模板批量导入批阅者，页面提供导入模板下载；支持查看已加入的批阅者列表；支持对指定批阅者执行删除、重置密码等操作。 4. 三轮阅卷功能：支持采用一份答卷分配2名阅卷老师、2名仲裁老师和仲裁组长。阅卷老师相互之间不知道对方的评分结果，首先2名阅卷老师分别给出评分，如果两个评分偏差小于等于设定的阈值，则系统软件应支持取两个评分的平均值作为最终得分，并结束此答卷阅卷；如果两个评分偏差大于设定的值，系统应支持将此答卷派发给另外2名仲裁老师重新评阅（第二轮），如果第二轮评分偏差在设定阈值内，则系统软件应以第二轮评分均值作为最终得分；如果两轮阅卷均不符合要求时，系统软件应支持提交该答卷给仲裁组长，由仲裁员决定最终得分； 5. 在线批阅功能，支持查看分配给自己的阅卷任务清单，按考务、学科和试卷排列；试卷列表应包含试卷ID、阅卷状态、标记状态、得分等信息，不展示考生身份及考试发生的时间地点相关信息；支持俯视和侧视两路视频同屏同步播放，两路视频图像播放全程保持相互时延小于100毫秒；支持根据批阅规则和评分结果，自动决策是否进入下一轮阅卷环节或者完成阅卷。注：要求提供官网截图或彩页或软件界面截图或权威检测报告（CMA认证的第三方检测机构所出具）加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示，演示不符合相应情况不签订合同且视为虚假响应上报财政部门。 6. 阅卷状态统计功能：支持查看分配给自己的阅卷任务的阅卷进度；支持根据阅卷状态展示全部试卷、未阅试卷、已阅试卷；支持在每种阅卷状态下根据标记状态展示全部试卷、未标记试卷、已标记试卷。 7. 多轮阅卷功能：支持根据设置的批阅规则和批阅者角色，自动获取相应阅卷任务；支持根据批阅规则和评分结果，自动决策是否进入下一轮阅卷环节或者完成阅卷。 8. 支持按考务、按学科导出成绩到电子表格； 9. 导出成绩包含考务名称、学科、考点学校、年级、班级、考生姓名、试卷类型、试卷名称、证件号、考生号、各考评点得分、总成绩等字段。 10. 支持根据考务、考生姓名/证件号、学科等信息查询考生成绩详情； 11. 支持查询考生总得分、各评分点得分及批阅者； 12. 支持查询考生实验操作视频和答题卡数据。 13. 支持对评阅数据进行统计，展示图形化报表； 14. 支持展示各年度、各考务的试卷得分率统计和批阅者批阅均分统计； 15. 支持展示</p> </td> </tr> </tbody> </table>								参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	★
参数序号	参数类型	参数名	参数值												
1	★	阅卷评分系统	<p>1. 阅卷任务管理功能：支持从考务系统获取考务和答卷数据，并按照考务对阅卷任务进行分组管理；支持对同一考务内的各学科和各考卷进行分组管理；支持启动阅卷任务、结束阅卷任务、上传到上级平台（如有）、导出答卷等操作；支持根据批阅规则、批阅者角色、批阅者数量进行阅卷任务分配；支持查看答卷清单，包含考生姓名、证件号、批阅者、答卷状态、标记状态、得分；支持按照考生姓名/证件号、答卷状态、标记状态进行过滤；支持展示考务状态、上传状态、阅卷任务状态、批阅完成进度。 2. 批阅规则设置功能：支持对指定考务设置批阅规则；支持根据考务需要设置阅卷方式为单轮阅卷或多轮阅卷；支持查看已设置的批阅规则。 3. 阅卷老师设置功能：支持对指定阅卷任务安排批阅者；批阅者类型包括阅卷教师、仲裁教师、仲裁组长；支持手工逐个添加批阅者；支持通过模板批量导入批阅者，页面提供导入模板下载；支持查看已加入的批阅者列表；支持对指定批阅者执行删除、重置密码等操作。 4. 三轮阅卷功能：支持采用一份答卷分配2名阅卷老师、2名仲裁老师和仲裁组长。阅卷老师相互之间不知道对方的评分结果，首先2名阅卷老师分别给出评分，如果两个评分偏差小于等于设定的阈值，则系统软件应支持取两个评分的平均值作为最终得分，并结束此答卷阅卷；如果两个评分偏差大于设定的值，系统应支持将此答卷派发给另外2名仲裁老师重新评阅（第二轮），如果第二轮评分偏差在设定阈值内，则系统软件应以第二轮评分均值作为最终得分；如果两轮阅卷均不符合要求时，系统软件应支持提交该答卷给仲裁组长，由仲裁员决定最终得分； 5. 在线批阅功能，支持查看分配给自己的阅卷任务清单，按考务、学科和试卷排列；试卷列表应包含试卷ID、阅卷状态、标记状态、得分等信息，不展示考生身份及考试发生的时间地点相关信息；支持俯视和侧视两路视频同屏同步播放，两路视频图像播放全程保持相互时延小于100毫秒；支持根据批阅规则和评分结果，自动决策是否进入下一轮阅卷环节或者完成阅卷。注：要求提供官网截图或彩页或软件界面截图或权威检测报告（CMA认证的第三方检测机构所出具）加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示，演示不符合相应情况不签订合同且视为虚假响应上报财政部门。 6. 阅卷状态统计功能：支持查看分配给自己的阅卷任务的阅卷进度；支持根据阅卷状态展示全部试卷、未阅试卷、已阅试卷；支持在每种阅卷状态下根据标记状态展示全部试卷、未标记试卷、已标记试卷。 7. 多轮阅卷功能：支持根据设置的批阅规则和批阅者角色，自动获取相应阅卷任务；支持根据批阅规则和评分结果，自动决策是否进入下一轮阅卷环节或者完成阅卷。 8. 支持按考务、按学科导出成绩到电子表格； 9. 导出成绩包含考务名称、学科、考点学校、年级、班级、考生姓名、试卷类型、试卷名称、证件号、考生号、各考评点得分、总成绩等字段。 10. 支持根据考务、考生姓名/证件号、学科等信息查询考生成绩详情； 11. 支持查询考生总得分、各评分点得分及批阅者； 12. 支持查询考生实验操作视频和答题卡数据。 13. 支持对评阅数据进行统计，展示图形化报表； 14. 支持展示各年度、各考务的试卷得分率统计和批阅者批阅均分统计； 15. 支持展示</p>												

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
					全部学科和指定学科的统一。			
4	信息化设备-监考系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	5,250	2	10,500
		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	★	监考系统	1. 监考任务列表管理功能，支持根据考务属性展示相关监考任务的列表； 2. 列表信息包含考务ID、考务名称、学科、组考方、开始时间、结束时间、考点名称等； 3. 支持查看指定考务的监考任务详情，监考任务详情中展示该监考任务各个场次的列表。 4. 监考场次列表管理功能，监考场次列表信息包含开始时间、结束时间、学科、考场教室、场次号、任务状态等； 5. 支持根据考场教室进行快捷切换； 6. 支持根据监考任务状态进行过滤查看。 7. 线上监考功能，支持选择指定场次进入监考页面； 8. 支持一键开始考试，将各考位的考生信息和考题信息下发到对应终端；支持一键结束考试，批量控制各终端结束考试并提交答卷；支持在监考页面点击查看对应场次的抽签结果，辅助考生再次核对抽签数据。注：要求提供官网截图或彩页或软件界面截图或权威检测报告（CMA认证的第三方检验机构所出具）加盖投标人公章。 9. 支持终端设备自检并实时监控各考位的设备状态和考生状态，支持同屏呈现该考场所有考位状态，不同状态用不同颜色标识。 10. 支持对指定考位重新下发考试，将考生信息和考题信息下发到对应终端； 11. 支持对指定考位标记异常和解除异常，并指定原因； 12. 监考现场换机功能，支持在监考界面指定考位更换备机；当前考位在换机后，系统软件应支持在备机上换机后恢复正常考试状态。从监考老师操作换机开始到提交备机信息的整个操作过程应≤5秒。			
5	信息化设备-实验台信息采集终端硬件(A02019900-其他信息化设备)	是	否	否	套	5,250	174	913,500
		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	★	实验台信息采集终端硬件	1. 国产CPU：≥4核64位，主频≥2.0GHz； 2. 内存：≥4GB； 3. 存储：≥128GB； 4. 内置操作系统，开机自启动，开放互联； 5. 电容式触摸屏，支持多点（≥10点）触控，屏幕尺寸≥15.6英寸，分辨率≥1920*1080； 6. 电源输入采用220VAC持续供电，并通过适配器转换； 7. 终端采用≥3个USB2.0扩展接口，并支持通过USB接口接入电子目镜或数码显微镜显示图像； 8. 终端应具备有线或无线通信接口，支持采用≥1000M网口有线方式和WiFi6无线方式联网，其中支持802.11b/g/n/AC/AX协议、2.4GHz和5GHz双频段； 9. 支持通过正视摄像头对用户进行人脸识别认证。 10. 终端应具备内置物理形态的彩色指示灯，和一体机融为一体，而非外挂接入；状态灯不少于三种颜色，闲置状态亮白灯，待登录状态亮蓝灯，网络连接异常亮红灯；异常状态反馈准确及时，且支持按照校级平台的指令进行颜色变换。 11. 支持通过俯视、侧视和正视三路摄像头同时录制学生实验操作过程和评分点细节； 12. 俯视固定拍摄视角设计，俯视摄像头能在一个画面内拍摄整个实验台，支架采用伸缩加旋转收纳； 13. 侧视摄像头支持拍摄核心操作区内操作细节，侧视支架可旋转收纳，可调节位置，可调节摄像头水平和俯仰角度； 14. 正视摄像头支持在垂直方向上下滑动，用于不同高度的拍摄； 15. 摄像头支架线材全隐藏，完全不外露； 16. 支持在终端本地对俯视、侧视和正视摄像头单独设置分辨率和视频编码格式，分辨率支持1080P（200万像素）、1440P（400万像素）等，编码格式支持H.264、H.265等，最大帧率≥30FPS。			
6	信息化设备-实验台信息采集终端软件(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	1,125	174	195,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	实验台信息采集终	1. 支持开机自动进入实验界面，且无法通过触屏操作退出； 2. 系统自动和管理平台建立连接，根据业务需要保持通信； 3. 考试前，系统接收来自管理平台的指令，并在终端屏幕上显示考生信息			

				端软件	和座位号,以供考生核对身份; 4.考生通过触摸屏填写答题卡,支持单选题、多选题、填空题、画图题等题型; 5.考生提前做完实验支持自主提交,或者在倒计时结束时系统自动提交; 6.终端软件应支持生成实验视频和答题卡数据。实验视频和答题卡数据生成后,支持存储至本地终端,并上传到管理平台。支持在终端查看视频文件的MD5码,并支持与管理平台的MD5码对照并校验MD5值是否一致,用以校验终端和管理平台视频文件的一致性。注:要求提供官网截图或彩页或软件界面截图或权威检测报告(CMA认证的第三方检验机构所出具)加盖投标人公章,同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示,演示不符合相应情况不签订合同且视为虚假响应上报财政部门。7.生物学显微镜类实验支持电子目镜、数码显微镜拍照功能,采集显微镜成像实时图片,并支持在显微镜拍照图像上涂写; 8.设备发生异常时及时在终端屏幕和监考页面告警提醒; 9.支持通过管理平台远程批量升级; 10.终端软件应支持通过管理平台远程控制学生终端重启;在网络通畅条件下,发出重启后,终端软件应支持终端在1秒内响应,并重置终端状态。			
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	信息化设备-辅助桌布(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	150	174	26,100
		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	★	辅助桌布	1.用途:放置在实验桌上,标识设备放置区和核心操作区,引导学生在核心区域操作,完成整个实验; 2.材质:液态硅胶,具备阻燃作用; 3.工艺:夹层丝印; 4.桌布颜色:深绿色哑光; 丝印颜色:白色哑光; 5.标准尺寸:≥1190*590mm(适用于1200*600mm的标准实验桌面); 6.定制尺寸:支持按照实验桌实际尺寸进行定制。			
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)
8	信息化设备-实验服(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	件	30	336	10,080
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	实验服	学生实验服大号(60件)、中号(210件)、小号(66件)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
9	信息化设备-路由器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	450	6	2,700
		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	★	路由器	1.≥8口企业级路由器; 2.WAN口:≥2个GE; 3.LAN口:≥8个GE(≥3个LAN口支持切换为WAN); 4.处理器:≥2个核心; 5.产品内存:≥256MB。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
10	信息化设备-考场交换机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,800	6	10,800
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	★	考场交换机	1. ≥48口二层交换机； 2. 端口描述：≥48个千兆电口+4个万兆光口； 3. 包转发率：≥132Mpps； 4. 交换容量：≥336Gbps。				
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	信息化设备-机柜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,470	6	8,820	
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。									
	参数序号	参数类型	参数名	参数值					
	1	★	机柜	1. 尺寸：≥600*600*988mm； 2. 容量：≥18U； 3. 颜色：深色； 4. 配置：≥1个PDU插排、≥1块固定板、≥1组内嵌风扇部件、≥4只两英寸重型脚轮。					
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	信息化设备-UPS电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	3,000	6	18,000	
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	★	UPS电源	1. 机架式UPS； 2. 在线供电模式应确保持续供电时长≥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； 3. 输出/入电压220V/220V； 4. 配备电池组：电池≥16(节)组,每(节)组电池≥12V7A； 5. 额定功率≥3.0KW； 6. 输入额定电压：208/220/230/240VAC。					
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	信息化设备-移动硬盘(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	1,350	6	8,100	
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	≥2TB移动固态硬盘,支持Type-C/USB2.0/USB3.1,防震,超薄。					
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	信息化设备-智慧黑板(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	18,000	6	108,000	
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	★	智慧黑板	一. 整体设计要求 1. 整机采用全金属外壳,三拼接平面一体化设计,屏幕边缘采用金属圆角包边防护,整机背板采用金属材质。无推拉式结构,外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑并在同一平面,中间无单独边框阻隔。 2. 整体外观尺寸:宽≥4400mm,高≥1200mm(要求提供官网截图或彩页或实物图片或权威检测报告(CMA认证的第三方检测机构所出具)加盖投标人公章)。 3. 液晶显示尺寸≥86英寸,分辨率:≥3840*2160。原包A规屏,全贴合工艺,电容触控方式,屏幕刷新率可达≥60Hz,钢化玻璃采用AG工艺,钢化玻璃表面硬度≥9H,显示比例16:9,智慧黑板功率≤400W,且符合GB21520-2015能源1级要求。 4. 主屏支持普通粉笔直接书写,整机两侧副屏可支持以下媒介(包括但不限于普通粉笔、液体粉笔、成膜笔)进行板书书写。整机设备副屏支持磁吸附功能,可以满足带有磁吸的板擦及教具进行吸附在副屏上。 5. 前置USB接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备;部署单根网线可实现Android、					

					Windows双系统有线网络连通。6. 整机支持Windows系统中进行≥40点触控, 支持在Android系统中进行≥40点触控; 7. 整机内置扬声器在100%音量下, 可做到1米处声压级≥80db, 10米处声压级≥70dB。8. 整机内置≥2个扬声器, 最大功率≥30W; 9. 无需打开智慧黑板背板, 前置接口面板支持单独前拆维护(要求提供官网截图或彩页或实物图片或权威检测报告(CMA认证的第三方检测机构所出具)加盖投标人公章); 10. 整机前置面板具备≥1路HDMI输入接口, ≥1路USB3.0接口及≥1路Type-C接口(具备数据传输、充电等功能), 后置≥2路非转接HDMI输入接口。11. 整机背光系统支持DC调光方式, 多级亮度调节, 拍摄时画面无条纹闪烁。光源稳定无频闪, 防止眼睛疲劳。12. 整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度LB)满足蓝光危害RG0级别。14. 内置无线传屏接收端, 无需外接接收部件, 无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能, 将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。15. 整机支持蓝牙及支持版本Wi-Fi6, 可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。16. 整机内置摄像头, 采用一体化设计, 摄像头数量≥1个, 摄像头像素≥1900万。二、主要功能要求 1. 外接电脑设备连接整机时, 外接电脑设备可直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据, 连接整机前置USB接口的翻页笔和无线键鼠外接设备可直接使用于外接电脑。2. 整机具备前置Type-C接口, 通过Type-C接口实现音视频输入, 外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机。外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机, 可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器, 在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面。前置Type-C接口, 支持通过不带转换转置的外部线缆, 实现外接电脑HDMI信号的接入显示; 3. 整机在五分钟内处于无信号接收状态时, 能够自动关机。整机具备供电保护模块, 能够检测内置电脑是否插好在位, 在内置电脑未在位的情况下, 内置电脑无法上电工作。支持云端在线系统固件升级。
2	★	智慧黑板			三、内置电脑系统和嵌入式系统要求 1) 内置电脑模块要求: 1. CPU: 采用≥10核、≥16线程、主频≥2.0GHz, 内存: ≥16GB DDR4, 硬盘: ≥512GB固态硬盘。2. 接口采用万兆高速传输接口, 传输速率≥10Gbps; 2) 嵌入式系统要求: 整机内置安卓、鸿蒙或其他操作系统, 内存≥4G, 存储≥32G 四、教学软件 1. 支持免登录直接使用本地教学工具。2. 软硬件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识, 交互平板双侧快捷键具备一个自定义功能, 可自定义常用软件功能如: 笔、幕布、截图、量角器、圆规等。3. 易用的文本编辑功能, 支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入, 可对文本的对齐、行间距、透明度、等进行设置, 方便用户编辑文字。4. 工具箱: 提供老师教学的辅助工具, 例如数学作图工具(直尺、圆规、三角板等)、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等。5. PPT课件批注功能: PPT全屏播放时可自动开启工具菜单, 提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能。

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)
		否	否	否	套	200	6	1,200
15	信息化设备-德育平台软件(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	德育平台软件	1. 系统资源符合《中小学德育工作指南》的总体和学段目标要求, 内容包括理想信念教育、社会主义核心价值观教育、中华优秀传统文化教育、生态文明教育和心理健康教育等5大主题。2. 系统视频资源均为规范的、系列化标清和高清视频格式文件。初装教学资源条目数≥4000条, 总播出时长≥300小时。3. 支持互联网云端及本地化部署双模式, 内容一键升级, 无需手动导入。4. 精品资源具有学科关联性, 适用于多学科教学所需, 需明确标明关联课程。视频在线播放时可方便教师备课时直接剪切并下载保存于本地。5. 系统栏目需包含针对班主任的“班会案例”和“班主任培训”等版块, “班会案例”需包括说课资源、可二次加工的PPT课件和教学设计。班会案例说课资源包含五大领域, 初中三个年级。“班主任培训”资源内容需包含班主任基本素养、班主任工作专题研讨、优秀班会案例三个部分, 总课时数≥50课时。6. 系统需包含七至九年级《道德与法治》及《思想政治》教学资源, 教学资源需按统编版教材目录查看, 每节课资源需包含教学设计(word文档格式)、教学课件(PPT文档格式)、视频三种资源内容。7. 为确保资源质量, 无政治性、科学性以及版权纠纷等问题, 本次资源需提供正版证明。注: 投标人需提供正版证明材料加盖投标人公章, 同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示, 演示不符合相应情况不签订合同且视为虚假响应上报财政部门。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	300	6	1,800
16	信息化设备-多媒体AI声擎中枢(A02019900-其他信息化)	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			

设备)	1	★	多媒体AI声擎中枢	<p>一、硬件 1.可实现智慧黑板及原有多媒体教学设备软硬件AI语音控制，可控制开机上课、关机下课；控制音箱显示状态显示时间、显示音量等；控制大屏打开关闭白板、展台等授课软件；控制打开关闭录播与录音；控制语文、数学、英语及常用课件打开及关闭、课件全屏播放及翻页等功能；控制打开及关闭豆包软件等人工智能软件，接入人工智能应用，支持与AI人工智能软件通话打开及关闭等功能。注：要求提供官网截图或彩页或实物图片或权威检测报告（CMA认证的第三方检测机构所出具）加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示，演示不符合相应情况不签订合同且视为虚假响应上报财政部门。 2.具备USB接口≥2路，音频输入接口≥2路，音频输出接口≥1路，话筒输入接口≥1路。 3.具有高亮防眩LED时钟显示屏，显示屏尺寸≥125×35mm，可显示时钟、频道、音量数值、无显示等工作状态。 4.内置蓝牙接收模块，蓝牙支持密码模式，连接成功有中文语音提示。 5.主副式左右声道均衡扩声，标准教室各学生座位测量点的稳态声压级最大值与最小值差值范围为3dB之内，距离12米处声压级达到≥75dB。 6.配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能，具备话筒音量、音乐音量、高低音调、话筒混响独立调节。 7.一根USB线可实现播放声音、录制声音、AI语音控制指令传输、控制音效、PPT翻页等功能无需繁琐布线，内置功率放大器，对频成功有中文语音提示，抗干扰性强，无需专人管理；根据上课师生互动场景，可扩展≥2支麦克风同时使用，实现两个麦克风混音输出进行扩音。 二、软件： 1.支持啸叫抑制功能，调制降噪、均衡、机身音量音效锁定、高音、低音、混响、广播音量、喇叭音量、提示音量及频道调节。 2.支持机身窗口无显示、时间显示、音量显示三种状态显示调节。 3.支持时钟同步音箱显示功能；教学过程中与机身时钟对时校准功能；教学过程中软件同步机身时钟答题倒计时功能。 4.支持音频录播功能，可实现开始录音、停止录音、播放录音、录音时间设置、录音文件命名、播放设备选择、添加文件、移除文件、清空文件、前一曲、下一曲，单曲循环、列表循环、播放一次、录音音乐音量调节、录音话筒音量调节。 5.支持密码管理登录模式，防止师生误操作，密码登录后可解锁机身调制旋钮，可通过软件调制音量、均衡、频道、显示窗口等参数。 6.软件支持AI语音控制及编辑功能，按教师行为逻辑设计，穿戴指令拾音器为入口，开启AI语音控制多媒体软硬件操作，可控制开机上课、关机下课；控制显示状态、显示时间、倒计时、显示音量、无显示；控制大屏打开关闭白板、展台、微信、浏览器、豆包、投屏或多屏互动等授课软件；控制切换视频信号通道、切换笔记本、安卓、电脑等；控制打开录播、关闭录播、开始录音、停止录音；支持自定义控制≥5个文件或者软件打开及关闭，支持自定义控制2个及以上通道切换。注：要求提供官网截图或彩页或实物图片或权威检测报告（CMA认证的第三方检测机构所出具）加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示，演示不符合相应情况不签订合同且视为虚假响应上报财政部门。</p>
-----	---	---	-----------	---

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
17	信息化设备-AI智慧指令器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	500	6	3,000
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	★	AI智慧指令器	1.采用可拆卸模块化穿戴式设计，可一体化设计呈现领夹式、耳戴式、挂脖式；采用胸挂配件时，使用时上下调节阻力绳达到最佳拾音效果，屏幕显示问候语、对频方式、充电、发射信号、电池电量、音量大小等工作状态。 2.支持2.4G近距离双向配对，记忆配对，智能红外对码，可实现与对码时间≤1.5S，对频信号距离3阶可调；与接收器无遮挡时有效通信距离≥20米，发射功率距离3阶可调；具备定时关机功能，0-95分钟可调，具备AI语音控制指令发射功能，教师无需多媒体软硬件操作，AI语音控制多媒体。注：要求提供官网截图或彩页或实物图片或权威检测报告（CMA认证的第三方检测机构所出具）加盖投标人公章，同时采购方有权要求中标方在签订采购合同前自带设备进行现场演示，演示不符合相应情况不签订合同且视为虚假响应上报财政部门。 3.采用锂电池供电，≥2种快速充电（USB与磁吸等），充电10分钟，实现≥70分钟续航。支持选配充电仓，采用可充电式锂电池，充电仓可将两支充满电2次以上，有4阶电量显示，带激光笔功能。 4.支持充电底座，指令拾音器与充电仓均可桌面式充电。			

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)
18	信息化设备-施工布线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	室	4,500	6	27,000
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	★	施工布线	含考室强弱电施工，机房安装施工，设备调试等，根据考场实际情况制定施工方案，含材料和人工。			

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	物理实验室设备-教师台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	3,450	1	3,450
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	★	教师台	1. 规格：≥2400×700×850mm 2. 台面：采用≥12.7mm实心理化板，周边成型厚度为≥25.4mm；倒圆边，经机械打磨，表面光滑平整，无缝隙，整体美观大方。台面各项功能必须达到如下要求：①、化学性能检测：参照GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测标准：盐酸（37%）、硝酸（65%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、氢氟酸（40%）、氨水（28%）等不低于126项酸碱测试，测试结果为5级。②、物理性能检测：参照GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测标准：静曲强度≥115MPa、弹性模量≥13000MPa、24h吸水率≤0.1%、密度≥1.50g/cm3、漆膜硬度>8H、抗冲击性能≥5.2mm等不低于20项物理性能测试；③、放射性检测，检测标准GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，提供放射性核素限量检验报告，检测内容为内照射指数IRa≤1.0和外照射指数Iy≤1.3，检测结果均为0；④、甲醛释放量检测：检测依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》检测，检测结果为未检出。⑤、抗菌性能检测及防霉性能检测：依据JC/T2039-2010《抗菌防霉木制装饰板》，提供大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋内志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单增细胞增生李斯特氏菌、变化考克氏菌、乙型溶血性链球菌群等13种菌种检测，而且抗菌率≥99.99%；依据JC/T2039-2010《抗菌防霉木制装饰板》，提供黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉等6种霉菌检测，而且防霉等级为0级；⑥、抗老化性检测：检测依据GB/T24508-2020，表面无开裂、无鼓泡、无粉化，提供相关检测报告。⑦、重金属检测：检测依据GB18584-2001《室内装饰装修材料家具中有毒物质限量》，检测内容为可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞，检测结果均为合格。⑧、燃烧性能检测：检测依据GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，检测内容包括燃烧增长速率指数：FIGRA0.2MJ/s≤120，60s内焰尖高度：Fsmm≤150，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，检测结果达到B1级；产烟特性等级S2级，燃烧滴落物/微粒等级d0级。注：以上①-⑧点需提供台面板材权威检测报告复印件（CMA认证的第三方检测机构所出具）并加盖投标人公章。			
		2	★	教师台	3. 柜身：按照多媒体讲台，设计了电脑主机、显示器等设备的摆放空间，同时设计了电源盒、网络接口、电脑专用插座。中间部分是讲课演示部分，并设抽屉式结构，抽屉装有教师演示安全电源及控制装置。台身主体背板、吊板及所有板材均采用高品质≥1.0mm+/-0.07mm的镀锌钢板，拉力强度>270N/mm2，表面均经静电及磷化处理，环氧树脂喷涂厚度≥75um。门铰：采用≥175度阻尼铰链。自闭式，与柜体面水平角度<15度时，柜门即可自行关闭，弹性好，外形美观，使用过程中无噪音，可开关≥十万次（国标）。4. 滑轨：三节滑轨（国标）。5. 手抽：一字内隐藏拉手，与门板抽屉连为一体，使整体平面，简洁大方。6. 门板及抽面：内置防撞胶垫，装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体，保证关门减少噪音；7. 固定脚：采用ABS材料制作而成，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。8. 组合结构：≥1060mm整体电源组合单元+630mm整体水槽组合单元*1组+630mm整体大型置物单元*1组，组合单元均采用整体焊接工艺，以增加其整体置物的最大强度，大型置物单元，其内部置物纵深≥60cm。			
20	物理实验室设备-教师主控电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,020	1	1,020
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	教师主控电源	1. 教师安全总电源装置在中控台中间组合柜内，内装有教师演示电源及主控电源装置，学生高压220V分組电源控制，过载保护及复位装置，总电源漏电保护器及输出电压指示表指示。2. 交流低压输出：2V-24V，每2V一档共12档。2V-6V/8A；8V-12V/6A；14V-24V/3A，直流稳压输出：1. 25V-24V连续可调，2V-6V/4A；8V-12V/3A；14V-24V/2A。3. 直流电流输出：40A±10A，8S±2S. 直流高压输出：240V、300V，二档，额定电流100mA交流电压输出：220V±10%，50Hz，5A输出。			
		否	否	否	张	600	28	16,800

21	物理实验室设备-学生实验桌(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	学生实验桌	1. 规格：≥1200*600*780mm。 2. 台面：采用板厚为≥12.7mm实芯理化板，抗腐蚀抗菌、净醛、耐磨防火、耐烟灼抗污。台面板各项功能必须达到如下要求：①、化学性能检测：参照GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测标准：盐酸（37%）、硝酸（65%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、氢氟酸（40%）、氨水（28%）等不低于126项酸碱测试，测试结果为5级。②、物理性能检测：参照GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测标准：静曲强度≥115MPa、弹性模量≥13000MPa、24h吸水率≤0.1%、密度≥1.50g/cm <sup>3</sup> 、漆膜硬度>8H、抗冲击性能≥5.2mm等不低于20项物理性能测试；③、放射性检测，检测标准GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，提供放射性核素限量检验报告，检测内容为内照射指数IRa≤1.0和外照射指数Iy≤1.3，检测结果均为0；④、甲醛释放量检测：检测依据GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》检测，检测结果为未检出。⑤、抗菌性能检测及防霉性能检测：依据JC/T2039-2010《抗菌防霉木制装饰板》，提供大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋内志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单增细胞增生李斯特氏菌、变化考克氏菌、乙型溶血性链球菌等13种菌种检测，而且抗菌率≥99.99%；依据JC/T2039-2010《抗菌防霉木制装饰板》，提供黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉等6种霉菌检测，而且防霉等级为0级；⑥、抗老化性检测：检测依据GB/T24508-2020，表面无开裂、无鼓泡、无粉化，提供相关检测报告。⑦、重金属检测：检测依据GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有毒物质限量》，检测内容为可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞，检测结果均为合格。⑧、燃烧性能检测：检测依据GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，检测内容包括燃烧增长速率指数：FIGRA0.2MJW/s≤120，60s内焰尖高度：Fsmm≤150，60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，检测结果达到B1级；产烟特性等级S2级，燃烧滴落物/微粒等级d0级。注：以上①—⑧点需提供台面板材权威检测报告复印件（CMA认证的第三方检验机构所出具）并加盖投标人公章。 3. 结构：塑铝结构，符合人体工程学设计，美观大方。主框架字型结构无木板；			
2	★	学生实验桌	4. 桌身：由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁组成。 5. 桌腿：材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。上腿规格：≥长545mm宽50mm高100mm，壁厚≥3.5mm；下腿规格：≥长500mm宽50mm高100mm，壁厚≥3.5mm，下脚配有专门的可更换型护脚盖 6. 立柱：采用≥50×120mm，壁厚≥1.5mm；前横梁采用≥28×28mm，壁厚≥1.0mm；中横梁采用≥28×28mm，壁厚≥1.0mm；后横梁：采用≥28×28mm，壁厚≥1.0mm。大横梁：目型加强横梁≥14*69mm，壁厚≥1.0mm，卡件与立柱使用工业级卡件连接，≥4个连接件（不采用普通螺丝锁件）使整体强度更加牢靠。材料均采用优质铝镁合金材料，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。 7. 书包斗：规格：≥440*260*160mm。 8. 专用电源盒：规格：≥190*255*150mm，采用工程塑料模具成型，翻转式开启，操作简单， 9. 挡水线：铝合金一体挡水线，两侧配有塑料保护套。 10. 螺丝帽：上脚两侧分别配有专门螺丝帽，遮盖螺丝孔，配色与整体相协调。					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	张	69	56	3,864
22	物理实验室设备-实验凳(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	实验凳	1. 凳面尺寸：直径≥315mm×30mm。 2. 凳架采用≥20×40×1mm椭圆形无缝钢管成型制作，全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理。 3. 托盘采用≥160*160*2.0MM钢板冲压而成，托盘与螺杆之间设有加固盘，使凳子更加稳固。 4. 脚垫：采用PP加耐磨纤维质塑料。凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度，可调高度≥5cm。			
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	盒	270	6	1,620
23	物理实验室设备-简易急救箱(A02019900-其他信息化)	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			

	设备)	1	★	简易急救箱	箱内至少包括：创可贴、碘伏、胶布、医用纱布、药棉、手术剪、镊子、止血带（长度≥30cm）、烫伤膏、甘油等常用急救用品。箱体采用中号铝合金材质			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
24	物理实验室设备-学生电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	82.5	28	2,310
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	学生电源	1. ABS嵌入式电源盒，可放置在实验台两侧，书包斗中间，也可置于台面，便于实验和安装； 2. 学生低压电源由教师集中供电，具有过载保护，过载指示灯点亮，自动复位功能，交流低压电源输出：2V到24V，由教师分档调节送给。 3. 直流稳压输出：1.25V到24V（1.5A）无极调节。上限由教师控制电压表指示，亦具有过载保护智能检测功能； 4. 国标220V电源插座，由教师集中控制220V，安全可靠。工作指示灯指示			
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)
25	物理实验室设备-全室供电线路(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	间	2,700	1	2,700
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	★	全室供电线路	1. 地面耗材：每桌采用软铜质电线与主线对接取电；选用合适规格的线管包裹取电连接线。 2. 地下耗材：电源主线采用≥2.5mm <sup>2</sup> BVR铜软线铺设；选用≧Φ20或≧Φ25PVC阻燃线管			
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	化学实验室设备-教师台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	3,450	1	3,450
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	教师台	1. 规格：≧2400×700×850mm 2. 台面：采用≧12.7mm实心理化板，周边成型厚度为≧25.4mm；倒圆边，经机械打磨，表面光滑平整，无缝隙，整体美观大方。 3. 柜身：按照多媒体讲台，设计了电脑主机、显示器等设备的摆放空间，同时设计了电源盒、网络接口、电脑专用插座。中间部分是讲课演示部分，并设抽屉式结构，抽屉装有教师演示安全电源及控制装置。台身主体背板、吊板及所有板材均采用高品质≧1.0mm+/-0.07mm的镀锌钢板，拉力强度>270N/mm <sup>2</sup> ，表面均经静电及磷化处理，环氧树脂喷涂厚度≧75um。门铰：采用≧175度阻尼铰链。自闭式，与柜体面水平角度<15度时，柜门即可自行关闭，弹性好，外形美观，使用过程中无噪音，可开关≧十万次（国标）。 4. 滑轨：三节滑轨（国标）。 5. 手抽：一字内隐藏拉手，与门板抽屉连为一体，使整体平面，简洁大方。 6. 门板及抽面：内置防撞胶垫，装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体，保证关门减少噪音； 7. 固定脚：采用ABS材料制作而成，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。 8. 组合结构：≧1060mm整体电源组合单元+630mm整体水槽组合单元*1组+630mm整体大型置物单元*1组，组合单元均采用整体焊接工艺，以增加其整体置物的最大强度，大型置物单元，其内部置物纵深≧60cm。			
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	化学实验室设备-教师主控电源(A02019900-	否	否	否	台	1,020	1	1,020
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。								

	其他信息化设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	教师主控电源	1. 教师安全总电源装置在中控台中间组合柜内, 内装有教师演示电源及主控电源装置, 学生高压220V分组电源控制, 过载保护及复位装置, 总电源漏电保护器及输出电压指示表指示。 2. 交流低压输出: 2V-24V, 每2V一档共12档。2V-6V/8A; 8V-12V/6A; 14V-24V/3A, 直流稳压输出: 1. 25V-24V连续可调, 2V-6V/4A; 8V-12V/3A; 14V-24V/2A。 3. 直流电流输出: 40A±10A, 8S±2S. 直流高压输出: 240V、300V, 二档, 额定电流100mA交流电压输出: 220V±10%, 50Hz, 5A输出。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	300	1	300
28	化学实验室设备-教师水槽(A0201990-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	教师水槽	尺寸: ≥440*340*200mm。 PP材质、耐腐蚀耐酸碱。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	是	否	个	105	1	105
29	化学实验室设备-实验室水龙头(A0201990-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	实验室水龙头	实验室水龙头: 1. 主体: 加厚铜质。 2. 涂层: 高亮度环氧树脂涂层, 耐腐蚀、耐热, 防紫外线辐射。 3. 陶瓷阀芯≥90° 旋转, 开关≥50万次, 静态最大耐压≥20巴。 5. 鹅颈管可360° 旋转。 6. 可拆卸铜质水嘴。 7. 开关按钮: 高密度PP, 人体工学设计, 手感舒适。 注: (属强制采购节能产品, 提供节能认证)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	187.5	1	187.5
30	化学实验室设备-实验室洗眼器(A0201990-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	实验室洗眼器	实验室洗眼器洗眼器, 安装在教师水槽旁边。 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. 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. 控水阀采用黄铜制作, 经高亮度环氧树脂涂层处理, 外观美观大方, 阀门可自动关闭, 密封可靠。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	600	28	16,800
31	化学实验室设备-学生实验桌(A0201990-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	学生实验桌	1. 规格: ≥1200*600*780mm。 2. 结构: 塑铝结构, 符合人体工学设计, 美观大方。主框架字型结构无木板。 3. 桌身: 由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁组成。 4. 桌腿: 材料表面经高			

					<p>压静电喷涂环氧树脂防护层,耐酸碱,耐腐蚀处理。上腿规格:≥长545mm宽50mm高100mm,壁厚≥3.5mm;下腿规格:≥长500mm宽50mm高100mm,壁厚≥3.5mm,下脚配有专门的可更换型护脚盖</p> <p>5.立柱:采用≥50×120mm,壁厚≥1.5mm;前横梁采用≥28×28mm,壁厚≥1.0mm;中横梁采用≥28×28mm,壁厚≥1.0mm;后横梁:采用≥28×28mm,壁厚≥1.0mm。大横梁:目型加强横梁≥14*69mm,壁厚≥1.0mm,卡件与立柱使用工业级卡件连接,不少于4个连接件(不采用普通螺丝锁件)使整体强度更加牢靠。材料均采用优质铝镁合金材料,材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层,耐酸碱,耐腐蚀处理。6.书包斗:规格:≥440*260*160mm。7.专用电源盒:规格:≥190*255*150mm,翻转式开启,操作简单,8.挡水线:铝合金一体挡水线,两侧配有塑料保护套。9.螺丝帽:上脚两侧分别配有专门螺丝帽,遮盖螺丝孔,配色与整体相协调。</p>			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
32	化学实验室设备-多功能柱(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	150	28	4,200
		<p>本货物共设置了1条参数。</p> <p>其中:实质性参数:1条。</p>						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	多功能柱	通风柱/接线柱:尺寸:≥360X210X740MM,造型采用三段二色配置,配有专门底座与装饰盖,其底座与装饰盖颜色与整体桌架颜色相同。电缆线、通风管等管线均布置于箱体内部,避免管线外露,确保使用的安全。			
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	化学实验室设备-实验凳(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	69	56	3,864
		<p>本货物共设置了1条参数。</p> <p>其中:实质性参数:1条。</p>						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	实验凳	1.凳面尺寸:直径≥315mm×30mm。2.凳架采用≥20×40×1mm椭圆形无缝钢管成型制作,全圆满焊接完成,结构牢固,经高温粉体烤漆处理。3.托盘采用≥160*160*2.0MM钢板冲压而成,托盘与螺杆之间设有加固盘,使凳子更加稳固。4.脚垫:采用PP加耐磨纤维质塑料。凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度,可调高度≥5cm。			
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	化学实验室设备-学生电源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	82.5	28	2,310
		<p>本货物共设置了1条参数。</p> <p>其中:实质性参数:1条。</p>						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	学生电源	1.ABS嵌入式电源盒,可放置在实验台两侧,书包斗中间,也可置于台面,便于实验和安装;2.学生低压电源由教师集中供电,具有过载保护,过载指示灯点亮,自动复位功能,交流低压电源输出:2V到24V,由教师分档调节送给。3.直流稳压输出:1.25V到24V(1.5A)无极调节。上限由教师控制电压表指示,亦具有过载保护智能检测功能;4.国标220V电源插座,由教师集中控制220V,安全可靠。工作指示灯指示			
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)
35	化学实验室设备-独立水柜(A02019900-其他信息化)	否	否	否	个	600	14	8,400
		<p>本货物共设置了1条参数。</p> <p>其中:实质性参数:1条。</p>						
		参数	参数	参数名	参数值			

	设备)	序号	类型					
		1	★	独立水柜	1. “五防”一体化水槽台：规格≥600X500X800mm，进口ABS材质； 2. 下柜设计为“工”型，壁厚≥3mm，侧边设计框式U型槽，前后设有检修门； 3. 上部为黑色一体式水槽，槽深≥365X365X280mm，防臭式回水设计； 4. 配有优质鹅颈式铜质镀铬三联水嘴，出水量大，防水溅。 5. 水槽台整体美观大方，牢固耐用，防水、防漏、防臭、防水溅、防腐蚀五防一体，操作便捷、维护方便，适用生物、化学实验室。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	是	否	个	105	14	1,470
36	化学实验室设备-实验室水龙头(A0201990-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	实验室水龙头	1. 主体：加厚铜质。 2. 涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。 3. 陶瓷阀芯≥90°旋转，使用寿命开关≥50万次，静态耐压≥20巴。 5. 鹅颈管可360°旋转。 6. 可拆卸铜质水嘴。 7. 开关旋钮：高密度PP，人体工学设计，手感舒适。 注：（属强制采购节能产品，提供节能认证）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	间	3,000	1	3,000
37	化学实验室设备-给/排水全套装置(A0201990-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	给/排水全套装置	1. PPR材质水管，上水管和进水管为≥Φ25；UPVC材质排水管为≥Φ50。 2. 开关阀门，外丝连接件、PVC胶水等。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	1,140	29	33,060
38	化学实验室设备-万向吸风罩(A0201990-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	万向吸风罩	1. 关节：高密度PP材质，可360度旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗； 2. 关节密封圈：采用不易老化的高密度橡胶； 3. 气流调节阀：能够手动调节控制进入气流量； 4. 工艺：主体采用防腐防锈铝合金喷涂。			
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	12,750	1	12,750
39	化学实验室设备-离心风机(A0201990-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	离心风机	1. 风机：选用防腐的UPVC工程塑料风机，电机功率≥5.5kW，根据室内环境可随意调风量大小，风量可达6500~12000m3/h； 2. 风机减振器：橡胶胶垫≥Φ120mm； 3. 防雨帽：化工工程塑料UPVC≥Φ650mm。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
40	化学实验室设备-室内风管及配件(A0201990-其他信息化设备)	否	否	否	套	8,250	1	8,250
		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	★	室内风管及配件	室内风管及配件：1.主通风管规格：≥φ160mm/200mm，PVC成品管道；2.支管道规格：≥φ110mm/160mm，PVC成品管道；3.管道配件：管道三通、弯头、变径、直接；（实际管径视现场情况需可适当调整）			
41	化学实验室设备-室外风管及配件(A0201990-其他信息化设备)	否	否	否	套	7,500	1	7,500
		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	★	室外风管及配件	1.主通风管规格：≥φ400mm/φ315mm，优质PVC成品管道；因现场环境因素，主通风管也可以用两趟≥φ200mm风管代替；2.管道配件：管道三通、弯头、变径、直接；3.安装附件：固定铁卡。			
42	化学实验室设备-风机布线耗材(A0201990-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,100	1	2,100
		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	★	风机布线耗材	风机专用线电源主线需采用≥4mm <sup>2</sup> RVV塑铜线铺设经教师电源控制台至风机。			
43	化学实验室设备-全室供电线路(A0201990-其他信息化设备)	否	否	否	间	2,700	1	2,700
		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	★	全室供电线路	1.地面耗材：每桌采用软铜质电线与主线对接取电；选用合适规格的线管包裹取电连接线。2.地下耗材：电源主线采用≥2.5mm <sup>2</sup> BVR铜软线铺设；选用≥Φ20或≥Φ25PVC阻燃线管			
44	化学实验室设备-风机变频控制器(A0201990-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,700	1	2,700
		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			

	其他信息化设备)	序号	类型					
		1	★	风机变频控制器	1. 适配多种电机功率； 2. 输出： $\geq$ AC0-380V13A； 3. 控制方式：V/F控制、开环矢量控制（SVC）； 4. 过载能力：150%额定电流 $\geq$ 60s；180%额定电流 $\geq$ 3s； 5. 控制电源 $\geq$ +24V；最大输出电流 $\geq$ 300mA； 6. 运行方式：键盘、端子、RS485通讯； 7. 可实现紧急停机，转速跟踪，摆频控制； 8. 内置 $\geq$ 2个定时器，实现定时信号输出。既可单独使用，也可组合使用； 9. 内置 $\geq$ 1个4路运算模块。可以实现简单的加减乘除、大小判断、积分运算； 10. 可显示运行信息、错误信息。具备过流、过压、模块故障保护、欠压、过热、过载、外部故障保护、EEPROM故障保护、接地保护、缺相等变频器保护及报警功能； 11. 冷却方式采用强制风冷。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	150	28	4,200
45	物理实验室设备-多功能柱(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	多功能柱	通风柱/接线柱：尺寸： $\geq$ 360X210X740MM，造型采用三段二色配置，配有专门底座与装饰盖，其底座与装饰盖颜色与整体桌架颜色相同。电缆线、通风管等管线均布置于箱体内部，避免管线外露。			
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	250	11	2,750
46	物理实验室设备-LED微晶教室灯(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	LED微晶教室灯	1、LED教室灯额定功率 $\leq$ 55W； 2、LED教室灯长度 $\geq$ 1000mm；为一体式微晶防眩面板灯，灯具外形应平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象； 3. LED教室灯显色指数在开关试验（初始0次）及开关（50000次）均满足 $R_a \geq 96$ ，显色指数 $R_a$ 变化差 $\leq 0.5$ ； 4. LED教室灯色温（或相关色温）在开关试验（初始0次）及开关（50000次）均满足3300-5300K； 5. LED教室灯在开关试验50000次后光通维持率 $\geq 95\%$ ； 6. LED教室灯“闪烁”项目检测为无显著影响； 7. LED教室灯灯具结构：灯具应采用封闭式结构，灰尘，蚊虫，蜘蛛等不能进入灯具内部结构，外部易清理，灯具IP防护等级 $\geq$ IP40； 8、LED教室灯的蓝光危害等级应为“RG0”； 9、LED教室灯的光生物安全符合“无危害”类； 10、LED教室灯通过机械悬挂10倍重量测试，试验后悬挂装置完好，无明显变形； 11、LED教室灯的主要部件(电源线、LED控制装置tc、安装面、内部线、导线固定架、灯珠焊点、灯罩)等温度均小于60℃； 12、LED教室灯通过静电放电抗干扰测试，空气放电 $\pm 8kV$ ，接触放电 $\pm 4kV$ ，测试后灯具运行正常； 13、LED教室灯在测量距离50CM，频率范围：20kHz-10 MHz，感应电流密度限值： $F \leq 0.01$ ； 14、LED教室灯的光通维持寿命50000小时或以上；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	250	11	2,750
47	化学实验室设备--LED微晶教室灯(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	LED微晶教室灯	1、LED教室灯额定功率 $\leq$ 55W； 2、LED教室灯长度 $\geq$ 1000mm；为一体式微晶防眩面板灯，灯具外形应平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象； 3. LED教室灯显色指数在开关试验（初始0次）及开关（50000次）均满足 $R_a \geq 96$ ，显色指数 $R_a$ 变化差 $\leq 0.5$ ； 4. LED教室灯色温（或相关色温）在开关试验（初始0次）及开关（50000次）均满足3300-5300K； 5. LED教室灯在开关试验50000次后光通维持率 $\geq 95\%$ ； 6. LED教室灯“闪烁”项目检测为无显著影响； 7. LED教室灯灯具结构：灯具应采用封闭式结构，灰尘，蚊虫，蜘蛛等不能进入灯具内部结构，外部易清理，灯具IP防护等级 $\geq$ IP40； 8、LED教室灯的蓝光危害等级应为“RG0”；			

					9、LED教室灯的光生物安全符合“无危害”类； 10、LED教室灯通过机械悬挂 10 倍重量测试，试验后悬挂装置完好，无明显变形； 11、LED教室灯的主要部件(电源线、LED 控制装置 tc、安装面、内部线、导线固定架、灯珠焊点、灯罩)等温度均小于 60℃； 12、LED教室灯通过静电放电抗干扰测试，空气放电 ±8kV,接触放电±4kV，测试后灯具运行正常； 13、LED教室灯在测量距离50CM，频率范围：20 kHz- 10 MHz ，感应电流密度限值:F≤0.01； 14、LED教室灯的光通维持寿命50000小时或以上；
--	--	--	--	--	--

### 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
12	信息化设备-UPS电源	1	UPS电源	否	无	无
13	信息化设备-移动硬盘	1	移动硬盘	否	无	无
44	化学实验室设备-风机变频控制器	1	风机变频控制器	否	无	无
45	物理实验室设备-多功能柱	1	多功能柱	否	无	无
22	物理实验室设备-实验凳	1	实验凳	否	无	无
23	物理实验室设备-简易急救箱	1	简易急救箱	否	无	无
29	化学实验室设备-实验室水龙头	1	实验室水龙头	是	图片	按照技术参数要求提供相应的证明文件。
21	物理实验室设备-学生实验桌	1	学生实验桌	是	图片	按照技术参数要求提供相应的证明文件。
		2	学生实验桌	否	无	无
30	化学实验室设备-实验室洗眼器	1	实验室洗眼器	否	无	无

31	化学实验室设备-学生实验桌	1	学生实验桌	否	无	无
41	化学实验室设备-室外风管及配件	1	室外风管及配件	否	无	无
42	化学实验室设备-风机布线耗材	1	风机布线耗材	否	无	无
35	化学实验室设备-独立水柜	1	独立水柜	否	无	无
33	化学实验室设备-实验凳	1	实验凳	否	无	无
34	化学实验室设备-学生电源	1	学生电源	否	无	无
36	化学实验室设备-实验室水龙头	1	实验室水龙头	是	图片	按照技术参数要求提供相应的证明文件。
37	化学实验室设备-给/排水全套装置	1	给/排水全套装置	否	无	无
38	化学实验室设备-万向吸风罩	1	万向吸风罩	否	无	无
39	化学实验室设备-离心风机	1	离心风机	否	无	无
40	化学实验室设备-室内风管及配件	1	室内风管及配件	否	无	无
43	化学实验室设备-全室供电线路	1	全室供电线路	否	无	无

26	化学实验室设备-教师台	1	教师台	否	无	无
25	物理实验室设备-全室供电线路	1	全室供电线路	否	无	无
27	化学实验室设备-教师主控电源	1	教师主控电源	否	无	无
28	化学实验室设备-教师水槽	1	教师水槽	否	无	无
32	化学实验室设备-多功能柱	1	多功能柱	否	无	无
46	物理实验室设备-LED微晶教室灯	1	LED微晶教室灯	否	无	无
47	化学实验室设备--LED微晶教室灯	1	LED微晶教室灯	否	无	无
14	信息化设备-智慧黑板	1	智慧黑板	是	图片	按照技术参数要求提供相应的证明文件。
		2	智慧黑板	否	无	无
15	信息化设备-德育平台软件	1	德育平台软件	是	图片	按照技术参数要求提供相应的证明文件。
16	信息化设备-多媒体AI声擎中枢	1	多媒体AI声擎中枢	是	图片	按照技术参数要求提供相应的证明文件。
17	信息化设备-AI智慧指令器	1	AI智慧指令器	是	图片	按照技术参数要求提供相应的证明文件。
18	信息化设备-施工布线	1	施工布线	否	无	无
19	物理实验室	1	教师台	是	图片	按照技术参数要求提供相应的证明文件。
		2	教师台	否	无	无

	设备-教师台					
20	物理实验室设备-教师主控电源	1	教师主控电源	否	无	无
24	物理实验室设备-学生电源	1	学生电源	否	无	无
2	信息化设备-抽签系统	1	抽签系统	是	图片	按照技术参数要求提供相应的证明文件。
1	信息化设备-考务管理系统	1	考务管理系统	否	无	无
		2	考务管理系统	是	图片	按照技术参数要求提供相应的证明文件。
3	信息化设备-阅卷评分系统	1	阅卷评分系统	是	图片	按照技术参数要求提供相应的证明文件。
4	信息化设备-监考系统	1	监考系统	是	图片	按照技术参数要求提供相应的证明文件。
5	信息化设备-实验台信息采集终端硬件	1	实验台信息采集终端硬件	否	无	无
6	信息化设备-实验台信息采集终端软件	1	实验台信息采集终端软件	是	图片	按照技术参数要求提供相应的证明文件。
7	信息化设备-辅助桌布	1	辅助桌布	否	无	无
8	信息化设备-实验服	1	实验服	否	无	无
9	信息化设备-路由器	1	路由器	否	无	无
10	信息化设备-考场交换机	1	考场交换机	否	无	无

11	信息化设备-机柜	1	机柜	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	售后服务要求	技术	<p>一、项目说明</p> <p>1、本项目为交钥匙项目。</p> <p>2、交货时间：合同签订30日内完成整体调试运行，试运行1个月后进行项目整体验收。</p> <p>    交货地点：永州市零陵区教育局指定地点。</p> <p>3、项目验收：按合同和招标文件进行验收，国家有强制性规定的，按国家规定执行，产生的费用由中标人承担。</p> <p>4、项目验收不合格，由中标人返工直至合格，再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标人承担。</p> <p>5、中标商投标的系统能兼容原采购的考点（生物考室）设备，原采购的设备主要有校级平台管理终端、监考平台管理终端、实验教学测评监考软件、理化生考生终端机、考生套件系统软件（均为长鹏品牌）；每次学业水平实验操作考试之前须派技术人员免费对设备进行全面检查，确保设备正常运转，考试期间须派技术人员在考场值守直至考试结束，确保考试正常进行；质保期之后，根据学校要求，提供相应技术服务，确保学业水平实验操作考试正常进行，设备正常运转，考试期间须派技术人员在考场值守直至考试结束，确保考试正常进行。</p> <p>6、若采购方以后增加其他系统，本项目中标方及供应商无偿提供接口数据与技术支持。</p> <p>二、售后服务要求</p> <p>1、产品维护，要求提交以下内容。</p> <p>    1) 拟制定期维护计划。</p> <p>    2) 对采购人不定期维护要求的回应措施。</p> <p>    3) 对采购人修改设计要求的响应措施等其他售后服务。</p> <p>2、整体项目质保期要求3年（保修期从验收合格正式交付给使用单位之日起计算），其中智慧黑板质保期六年，中标方需提供原厂服务承诺函。超出生产厂家正常保修范围的，中标人需向生产厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。生产厂家质保期优于招标文件规定的，按生产厂家的质保承诺提供质保服务。并承诺到货检查及保质期内出现故</p>

障等情形必须按同型号无偿更换，如不能提供同种规格型号的产品，需提供免费平滑升级产品(平滑升级上一档次产品)，不再另外收取差价。

3、提供7天×24小时服务电话，响应时间在1小时内，必要时2小时内到达现场，在24小时内解决故障；如不能及时排除故障，须提供备件（机），否则采购人将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用应由中标人承担。

4、在设备的设计使用寿命周期内，成交供应商应能保证使用方更换到原厂正宗的零部件，确保设备的正常使用。在使用过程若需要调换配件，在保修期内凡非使用者人为引起的，一切费用由成交供应商承担。如人为造成或保修期外需维修的成交供应商可收取维修材料费。

5、技术支持：保修期届满后，承诺对设备进行必要的维护或修理，随时解答客户各类技术问题，向用户提供技术支援。

6、质保期内所有设备维护维修等要求免费上门服务。

7、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的备品备件。

### 三、技术培训要求

1、投标人应针对项目及使用学校的整体培训需求，制定培训方案；

2、培训对象包括操作人员和管理人员；

3、培训内容包括但不限于操作培训、管理培训、维护培训，规范的宣传培训等；

4、培训方式包括集中培训和现场培训等，现场培训不少于1次；

5、在项目实施及质保及服务期内，中标人须按采购人要求提供充分的各类现场培训，包括但不限于系统培训和理论教学，培训内容、方式和地点须根据采购人要求进行定制；费用已包含在投标报价中。

### 四、付款方式：

1、付款：验收合格后支付合同金额的50%（付款时需凭验收合格证、政府采购合同验收报告单、入库单、合同及正式税务发票）；如无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等问题，验收合格一年后支付合同金额的50%（付款时需凭学校回访合格证）；每次付款前凭正式税务发票，发票须由中标人开具。

2、报价必须包括税费、交易费、产品货物、运输、技术服务等的费用及相关工作范围内的所有费用。

### 五、重要说明

		<p>1. 本次项目核心产品为“实验台信息采集终端”；且必须满足湖南省初中学业水平实验操作考试考务的操作需求（以湖南省教育厅出台的文件为准）。</p> <p>2. 在成交公示后3个工作日内，采购方有权要求成交供应商将所投标的物相关证书、检测报告等资质证明文件原件提交采购单位查验并提供“实验台信息采集终端”的实物到采购单位测试相关技术参数指标，如有不符合采购需求或不能完全响应技术参数（采购需求）的情况，导致后续不能诚信履约的，视为虚假应标，采购单位将报本级政府采购监督部门，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等处罚；</p> <p>3. 如投标人提供虚假材料谋取中标，在评标环节发现的，按无效投标处理；如中标后发现的，取消其中标（成交）资格，并送财政监管部门依法追究其法律责任；</p> <p>4. 本次采购教育局部统一组织实地考察，有需要的竞标商可自行到校进行考察。</p>
2	合同 商务	<p style="text-align: center;">第一节 合同协议书</p> <p>采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：永州市零陵区（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：初中理化生实验操作考试考点建设</p> <p>（2）政府采购计划编号：永零财采计[2025]00097号</p> <p>（3）项目内容：零陵区两个初中学业水平考试理化实验操作考试考点的建设（永州市九中4个考室，永州市五中2个考室），本项目为交钥匙工程，包括但不限于设备提供、安装、调试、运维等。<u>设备的技术参数、质量要求、性能指标按照招标文件中的要求以及适用的国家或行业标准如下：[详细列出设备的技术参数、质量要求、性能指标以及适用的国家或行业标准]。</u></p> <p>（4）是否分包： 否。</p> <p>（5）项目负责人：彭湘辉。</p> <p>（6）联系电话：13787638363。</p>

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写： 大写：

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同定价方式：固定总价

(4) 付款方式：分期付款：验收合格后支付合同金额的50%（付款时需凭甲方的验收合格单、政府采购合同验收报告单、入库单、合同及正式税务发票）；剩余50%合同款项作为质保金，如无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等问题，验收合格一年后支付合同金额的50%（付款时需凭学校回访合格单）；每次付款前凭正式税务发票，发票须由乙方开具。

## 3. 合同履行

(1) 交货时间：合同签订之日起30日完成整体调试运行，试运行1个月后，即合同签订之日起60天进行项目整体验收，乙方逾期超过60天仍未验收的，甲方有权单方面解除合同，由此造成的损失由乙方承担。

(2) 地点：区教育局指定地点（永州市九中物化考室各2个、永州市五中物化考室各1个）。

(3) 方式：交钥匙工程

## 4. 合同验收

(1) 验收主体：零陵区教育局。

(2) 验收方式：现场验收。

(3) 验收标准：按合同和招标文件进行验收，国家有强制性规定的，按国家规定执行，产生的费用由乙方承担。若验收不合格，甲方有权拒收并要求乙方限期整改，乙方承担逾期交付的违约责任。

## 5. 组成合同的文件

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

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 本合同协议书

(3) 成交通知书

(4) 响应文件

(5) 政府采购合同通用条款

(6) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(7) 其他合同文件。

#### 6. 违约责任

乙方在合同签订之日起60天内项目整体验收没有达到甲方认可合格的标准，乙方按照每天合同总金额的千分之二支付违约金给甲方（该违约金甲方有权从合同款项中直接扣除），直至项目整体验收达到甲方认可的合格标准之日止。

#### 7. 合同生效

本合同自双方盖章签字后生效。

#### 8. 合同份数

本合同一式 5 份，采购人执 3 份，供应商执 2 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开 户 银 行：

账 号：

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购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、地址见谈判文件“售后服务要求”。

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

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在“售后服务要求”中指明。

### 2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据谈判文件、投标文件而确定。

### 3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标或成交结果一致。 4. 合同价款

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。

#### 5. 履行合同的时间、地点和方式

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“售后服务要求”。

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。

#### 6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

6.8 政府采购当事人在合同履约和验收工作中，应当自觉接受财政部门和对政府采购负有行政监督职责的政府其他有关部门的监督检查，在合同履约验收工作中合同当事人有下列情形之一的，将追究相关违法、违纪责任：

(1) 甲方无正当理由推迟项目验收时间的；

(2) 甲乙双方相互串通通过减少货物数量、调换物品、更改配置、降低服务标准或虚开发票等手段，套取财政资金的；

(3) 发现问题未向财政部门反映，私自与对方协商改变中标、成交结果的；

(4) 行贿、受贿或谋取不正当利益的；

(5) 拒绝有关部门依法实施监督检查的。

## 7. 货物包装要求

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。

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。

8. 运输和保险  
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。

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。

## 9. 质量标准和保证

### 9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第四章“采购需求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(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。

### 9.2 保证

(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“售后服务要求”中规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(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。

(3) 乙方收到通知后应在“售后服务要求”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。

(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。

(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。

#### 10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

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。

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。

#### 11. 知识产权保护

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。

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。

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。

#### 12. 保密义务

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。

13. 合同价款支付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。

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。

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。

13.4支付合同价款时,一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号

以 签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代 表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

13.5 合同价款支付方式和条件在“售后服务要求”中另有规  
定。 14. 伴随服务

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。

14.2 乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装所需的专用工具和辅助材料；

(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；

(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

。

(5) “售后服务要求”规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付

。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(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：

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。

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。

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。

(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。

#### 15.2 迟延交货的违约责任

(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。

(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。

(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式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。

#### 16. 合同的变更

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。

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。

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。

#### 17. 合同中止与终止

##### 17.1 合同的中止

(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；但乙方已经向厂家下订单的除外。

(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。

#### 17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(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。

(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。

(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。

(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。

#### 18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

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。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

#### 19. 供应商的广告或宣传

19.1 未经甲方事先书面许可，乙方不得以履行本政府采购合同为由，以广告或其他形式宣称其是政府采购指定供应商或其产品是政府采购指定产品。

#### 20. 不可抗力

20.1 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。

20.2 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。

20.3 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>21. 解决争议的方法</p> <p>21.1 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>21.2 调解不成可以按谈判文件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>21.3 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>22. 法律适用</p> <p>22.1 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>23. 通知</p> <p>23.1 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>23.2 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>24. 合同未尽事项</p> <p>24.1 合同未尽事项见谈判文件。</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	售后服务要求	技术	是	图片	按售后服务要求提供相应文件，未提供做废标处理。
2	合同	商务	否	无	无

## 本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例 (或分数)	备注
小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。
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%	评标方法为最低评标价法时，节能产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价减免优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	5%	评标方法为最低评标价法时，环境标志产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

## 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。