

永州市政府采购文件

采购项目名称： 永州柳子中学建设物理、化学、生物考室项目
采购人： 永州柳子中学
采购方式： 竞争性磋商
采购代理机构： 湖南博皓项目管理有限公司
委托代理编号： HNHB-2025-YZ025
代理费收取方式： 采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）
代理费支付标准： 项目成交金额的1%
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： 永财采计（2025）00142号
采购项目预算： 598,908.87元
是否进行资格预审： 否
需求编制时间： 2025年12月11日

采购人签章：
永州柳子中学

需求编制人签章：
杨艳

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	598,908.8604	综合评分法

磋商文件获取方式、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
永州柳子中学建设物理、化学、生物考室项目	600,000	建设物理、化学、生物考室各一个	2025-12

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：598,908.8604元

包概述：建设物理电学实验室(52座)、化学上通风实验室(52座)、生物综合实验室(52座)各一个				
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：20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：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。				
根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第十九条规定：磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。本次评标将有供应商磋商环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商磋商环节后磋商小组将分别与各供应商进行磋商对话；因供应商原因导致未能进行磋商的，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（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。</p>	<p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p> <p>5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。</p>			

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

本包货物类需求

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

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	智慧黑板(A02102100-教学仪器)	否	否	否	张	16,343.52	8	130,748.16
本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：2条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	智慧黑板	重要参数 一、整机要求 1. 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。2. 嵌入式系统版本不低于Android 13。3. 整机支持双系统中进行40点或以上触控。4. 支持标准、听力、观影和AI感知音效模式，AI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。5. 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≤1。6. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式，在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，对人物、建筑、夜景等元素可自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。7. 整机上边框内置非独立摄像头，包含非独立式智能拼接摄像头至少三个；整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果；支持人脸识别、清点人数、随机抽人 识别所有学生，显示标记，然后随机抽选。			
		2	一般参数	智慧黑板	8. 整机采用全金属外壳，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质,外观尺寸：宽≥4200mm,高≥1200mm。 9. 侧置输入接口具备≥2路HDMI、≥1路RS232、≥1路USB接口；≥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（至少包含1路Type-C）。 10. 整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。 11. 整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°。 12. 整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz~1KHz,高频段显示调节范围2KHz~16KHz,分贝显示-12dB~12dB调节范围。 13. 支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。 14. 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。 15. 整机具备至少6个前置按键，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。 18. 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；电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏。19. 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，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi 直连传输。20. 整机支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。 21. 设备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。			
		3	一般参数	智慧黑板	16. 整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。 17. 整机支持发出超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，手机与整机无需在同一局域网内即可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。			
2	教师演示台(A02102100-教学仪器)	否	否	否	张	3,600	3	10,800
本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：1条。								
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型	
		1	一般参数	教师演示台
		2	▲	教师演示台
		3	▲	教师演示台

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	教师椅(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	260	3	780
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	教师椅	1.规格：坐垫宽度50cm(±5mm)，深度48cm(±5mm)，五星脚直径58cm(±5mm)，坐垫到扶手高度23cm(±5mm)，扶手宽度55cm(±5mm)，靠背宽度43cm(±5mm)，总高110-118cm。2.椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。3.背垫、座垫采用的是再生棉+原生棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。4.配有扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。5.黑色可躺+乳胶坐垫，送双靠枕，配置铝合金脚。			

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	学生凳(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	110	156	17,160
本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；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	学生凳	1.规格：≥Φ315mm×450mm； 2.整体美观结实，牢固耐用。四爪升降凳，凳面和脚垫采用优质PP塑料一次注塑成型； 3.凳面：ABS材质，模具一次成型； 4.脚垫：采用优质PP材料注塑；			
		2	▲	学生凳	5、为保证产品质量，实验凳参照GB/T 3325《金属家具通用技术条件》；GB/T 35607《绿色产品			

					评价 家具等标准, 各项性能满足或优于如下要求: (1) 实验凳通过家具涂层可迁移元素(铅(Pb)、镉(Cd)、铬(Cr)、汞(Hg))检测, 检测结果为: 未检出; (2) 实验凳通过品质属性-产品有害物质(苯并[a]芘)检测, 检测结果为: 未检出。			
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)
5	物理电学实验室老师电源(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	3,793.26	1	3,793.26
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	物理电学实验室老师电源	1、尺寸: 405*405*90mm(±5mm), 装置在主控台组合柜内, 采用耐磨、耐腐蚀的PVC薄膜面板, 优质元器件, 微电脑控制, 轻触按钮开关; 2、输入电压: 220V±10%; 3、教师电源: 交流输出2-24V, 2V/档, 额定电流6A, 过载保护: 超过105%额定电流自动保护。轻触开关直选输出电压, 显示误差: 交流电压1%, 交流电流1%; 4、直流输出1-24V(极限0-24V), 精度0.1V, 直选电压控制方式, 额定电流6A, 过载保护: 超过105%额定电流自动保护。显示误差: 直流电压0.5%, 直流电流0.5%; 5、插座220V输出。额定输出电流10A, 每路5A; 6、带老师、学生220V过载漏电保护; 7、使用环境: 温度0-40℃, 湿度<90%。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
6	物理电学实验室实验台(A02102100-教学仪器)	否	否	否	张	1,460	26	37,960
本货物共设置了3条参数。 其中: 重要参数: 2条; 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	物理电学实验室实验台	1. 结构组成: 由台面, 前后横梁及左右支撑, 立柱, 顶底支撑脚, 可调高度的地脚组成; 尺寸: ≥1200*600*780mm; 2. 前横梁: 采用47x32mm(±2mm)壁厚≥1.6mm的优质铝型材拉伸成型, 和面板弧形无缝贴合, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 具有较强的耐蚀性及承重性; 3. 后横梁及后挡板: 采用32x95mm(±2mm)壁厚≥1.6mm的优质铝型材拉伸成型, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 具有较强的耐蚀性及承重性。造型截面为后端连续r弧形, 顶端高出台面≥45mm, 带一凹槽, 可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎; 4. 立柱: 采用112x52mm(±2mm)壁厚≥1.9mm的优质铝材, 横截面前R圆角, 内有4根加强筋, 中心拥有两个螺丝固定孔, 攻丝处理后用于连接顶底支撑脚, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 具有较强的耐蚀性; 5. 支撑脚: 实验台顶脚铝压铸一次成型, 尺寸550*72*100mm(±2mm), 一侧弧形圆角, 弧度和立柱的弧度相吻合, 并用高强度内六角螺丝连接, 实验台地脚: 520*64*91mm(±2mm), 采用铝压铸一次成型, 地脚与立柱、顶脚一体成型为”工”字型, 两侧弧形圆角, 弧度和立柱的弧度吻合, 材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 具有较强的耐蚀性及承重性; 6. 多功能可调地脚: 高度螺旋调节, 采用高强度的尼龙材料, 塑料注塑成型, 内置脚轮固定孔, 可加装脚轮; 7. 书包斗: 采用ABS改性材料, 塑料注塑成型, 正面设有可悬挂凳子的圆形孔, 周边加厚加强;			
		2	▲	物理电学实验室实验台	8. 台面: 采用≥20mm厚无甲醛新型环保陶瓷台面, 台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刮刮、耐污染釉面。坯体一体实芯黑色坯体, 釉面和坯体经高温一体烧结而成: (1) 外观要求: 台面坯体为黑色, 一体实芯; 样品敲碎后无空洞、无杂色; (2) 承载测试: 参照T/CIQA10-2020附录A标准, 台面承载720kg保压600h, 检测结果为: 无破损; (3) 耐磨要求: 参照T/CIQA10-2020标准, 台面表面耐磨等级不低于4级/2100转; (4) 断裂模数: 参照T/CIQA10-2020标准, 平均值不低于51MPa; (5) 压缩强度: 参照T/CIQA10-2020标准, 不低于280MPa; (6) 破坏强度: 参照T/CIQA10-2020标准, 不低于13000N; (7) 硬度要求: 陶瓷台面应具有一定的硬度, 避免一般金属物品等划伤。参照JC/T 872-2000标准对样品进行检测, 检测结果: 莫氏硬度达到7级; (8) 耐光色牢度: 参照GB/T17657标准, 耐光色牢度不低于4级;			
		3	▲	物理电学实验室实验台	9. 为保证产品质量, 实验台参照 GB/T32487《塑料家具通用技术条件》标准各项性能满足或优于如下要求: (1) 实验台通过多环芳烃(苯并[a]芘、16种多环芳烃(PAH)总量)检测, 检测结果为: 未检出; (2) 实验台通过邻苯二甲酸酯(BBP、DBP、DEHP、DINP、DNOP、DIDP), 检测结果均: 未检出。			
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	台	678	26	17,628

7	物理电学实验室学生桌面电源(A02102100-教学仪器)	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	物理电学实验室学生桌面电源	1、由教师进行给电控制，铝合金外壳按放于桌面前方； 2、直流稳压输出：1.25 V—24 V电压连续可调，输出电流2A； 3、交流低压输出：2V—24V教师主控控制调节；输出电流2A； 4、交流电压输出：220V±10%，50Hz，2A； 5、学生实验台配有：电源输出指示和实验用电压、电流表、电压测试，电流测试，灵敏电流计； 6、低压直流稳压电源可以由学生在老师的控制供电情况下在1.25—24V之间自由调节； 7、多用插座；电源开关；保险座；工作指示灯。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
8	物理电学实验室多功能柱(A02102100-教学仪器)	否	否	否	只	165	26	4,290
		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	物理电学实验室多功能柱	箱体长≥320*220*750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
9	物理电学实验室实验室电器布线及线管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	室	4,424.59	1	4,424.59
		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	物理电学实验室实验室电器布线及线管	铜芯24芯，优质UPVC国标管，耐压500V。Φ4.0mm2、2.5mm2、1.5mm2。					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
10	物理电学实验室照明开关及五孔插座(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	35.15	54	1,898.1
		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	物理电学实验室照明开关及五孔插座	名称:五孔插座					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
11	物理电学实验室安装调	否	否	否	套	2,263.64	1	2,263.64
		本货物共设置了1条参数。						

	试(A02102100-教学仪器)	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	物理电学实验室安装调试	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)
		否	否	否	台	3,793.26	1	3,793.26
12	化学上通风实验室老师电源(A02102100-教学仪器)	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	化学上通风实验室老师电源	1. 教师控制电源部分采用机械按钮旋扭式：①设教学安全电源控制台，分4组向学生实验桌输出安全的220V交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压；③实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和复位功能；2. 其技术指标是： 低压交流电源：0-24V/3A输出（2V/档）； 直流稳压电源：1.25V-24V/3A输出（连续可调）； 直流大电流：9V/40A±10A, 8S±2S输出； 通过A、B、C、D四组控制学生电源，安全便捷、操作简易、造型美观大方。3. 带通风控制装置，风机大小无级变速控制。			
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)
		否	否	否	套	1,104.69	14	15,465.66
13	化学上通风实验室水槽柜(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；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	化学上通风实验室水槽柜	1、水槽柜整体尺寸≥600*450*820mm(H)；2、底围尺寸≥600x460x60mm，中间部分尺寸≥600x450x810mm；材质≥1.00mm镀锌钢板，表面环氧喷涂；上面水槽为PP改性材质，水槽尺寸力≥450x600x420mm；3、水槽最高深度为≥400，最低深度≥355mm，保障洗涤时水不外飞溅；水槽内部带滴水架，滴水架带8个滴水棒，滴水棒可以收纳；下带两层过滤网，可拆卸清理维护；			
		2	▲	化学上通风实验室水槽柜	4、为保证产品质量，水槽柜参照GB/T 32487《塑料家具通用技术条件》标准，各项性能满足或优于如下要求：（1）水槽柜通过邻苯二甲酸酯检测：邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）、邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP），以上6项检测结果均为未检出。（2）水槽柜通过重金属含量检测：铅≤5mg/kg、镉≤5mg/kg、铬≤5mg/kg、汞≤5mg/kg。			
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	100	1	100
14	化学上通风实验室学生水嘴(A02102100-教学仪器)	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	化学上通风实验室学生水嘴	采用实验室专用三联水嘴90度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水，水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，可360度旋转。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

15	化学上通风实验室洗眼器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	360	1	360
		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	化学上通风实验室洗眼器	单眼洗眼器，黄铜材质经高亮环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，PP材质，使用时自动被水冲开，供水软管1.5M软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PD管，有效防止生锈。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
16	化学上通风实验室万向抽气罩(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	880	27	23,760
		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	化学上通风实验室万向抽气罩	规格：≥1000*400mm 关节：采用高密度PP聚丙烯材质，可360°旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗 关节密封圈：采用不易老化的高密度橡胶 关节连接杆：304不锈钢连接杆 关节松紧旋钮：高密度PP材质，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合 气流调节阀：方便的360°手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量 集气罩：PP透明改性阻燃材质，750度不燃烧。			
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	化学上通风实验室实验台(A02102100-教学仪器)	否	否	否	张	1,460	26	37,960
		本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：2条；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	化学上通风实验室实验台	1. 结构组成：由台面，前后横梁及左右支撑，立柱，顶底支撑脚，可调高度的地脚组成；尺寸：≥1200*600*780mm； 2. 前横梁：采用47x32mm(±2mm)壁厚≥1.6mm的优质铝型材拉伸成型，和面板弧形无缝贴合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性； 3. 后横梁及后挡板：采用32x95mm(±2mm)壁厚≥1.6mm的优质铝型材拉伸成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。造型截面为后端连续r弧形，顶端高出台面≥45mm，带一凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎； 4. 立柱：采用112x52mm(±2mm)壁厚≥1.9mm的优质铝材，横截面前R圆角，内有4根加强筋，中心拥有两个螺丝固定孔，攻丝处理后用于连接顶底支撑脚，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性； 5. 支撑脚：实验台顶脚铝压铸一次成型，尺寸550*72*100mm(±2mm)，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，实验台地脚：520*64*91mm(±2mm)，采用铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为”工”字型，两侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性； 6. 多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料注塑成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮； 7. 书包斗：采用ABS改性材料，塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强；			
		2	▲	化学上通风实验室实验台	2. 台面：采用≥20mm厚无甲醛新型环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刮、耐污染釉面。坯体一体实芯黑色坯体，釉面和坯体经高温一体烧结而成：（1）外观要求：台面坯体为黑色，一体实芯；样品敲碎后无空洞、无杂色；（2）承载测试：参照T/CIQA10-2020附录A标准，台面承载720kg保压600h，检测结果为：无破损；（3）耐磨要求：参照T/CIQA10-2020标准，台面表面耐磨等级不低于4级/2100转；（4）断裂模数：参照T/CIQA10-2020标准，平均值不低于51MPa；（5）压缩强度：参照T/CIQA10-2020标准，不低于280MPa；（6）破坏强度：参照T/CIQA10-2020标准，不低于13000N；（7）硬度要求：陶瓷台面应具有一定的硬度，避免一般金属物品等划伤。参照JC/T 872-2000标准对样品进行检测，检测结果：莫氏硬度达到7级；（8）耐光色牢度：参照GB/T17657标准，耐光色牢度不低于4级；			
		3	▲	化学上通风实验室实验台	9. 为保证产品质量，实验台参照 GB/T32487《塑料家具通用技术条件》标准各项性能满足或优于如下要求：（1）实验台通过多环芳烃（苯并[a]芘、16种多环芳烃(PAH)总量)检测，检测结果为：未检出；（2）实验台通过邻苯二甲酸酯（BBP、DBP、DEHP、DINP、DNOP、DIDP），检测结			

					果均：未检出。			
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)
18	化学上通风实验室学生书包斗低压电源(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	398	26	10,348
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	化学上通风实验室学生书包斗低压电源	1、供电系统：输入电源：AC220V±10%、频率50Hz,输出电流2A； 2、直流稳压电源：1.5-24v,额定电流2A,直流稳压无输出,?具有短路、过载、过热自动保护功能,自动复位;3、低压直流电压变化由教师控制,学生微调;4、交流电压输出：0-24V,额定电流2A,具有断路、过载、过热自动保护功能,自动复位。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
19	化学上通风实验室多功能柱(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	165	26	4,290
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	化学上通风实验室多功能柱	箱体长≥320*220*750mm,由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合,表面沙面和光面相结合处理,以齿合槽配以螺丝连接,拆分组合方便,方便检修桶体内的风管或电线。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
20	化学上通风实验室水槽柜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	600	13	7,800
本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；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	化学上通风实验室水槽柜	1、水槽柜整体尺寸≥600*450*820mm(H); 2、底围尺寸≥600x460x60mm,中间部分尺寸≥600x450x810mm;材质≥1.00mm镀锌钢板,表面环氧喷涂;上面水槽为PP改性材质,水槽尺寸力≥450x600x420mm; 3、水槽最高深度为≥400,最低深度≥355mm,保障洗涤时水不外飞溅;水槽内部带滴水架,滴水架带8个滴水棒,滴水棒可以收纳;下带两层过滤网,可拆卸清理维护;			
		2	▲ 一般参数	化学上通风实验室水槽柜	4、为保证产品质量,水槽柜参照GB/T 32487《塑料家具通用技术条件》标准,各项性能满足或优于如下要求:(1)水槽柜通过邻苯二甲酸酯检测:邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)、邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)、邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)、邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP),以上6项检测结果均为未检出。(2)水槽柜通过重金属含量检测:铅≤5mg/kg、镉≤5mg/kg、铬≤5mg/kg、汞≤5mg/kg。			
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	化学上通风实验室学生水嘴(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	100	13	1,300
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	化学上通	采用实验室专用三联水嘴90度瓷质阀芯,出水嘴为铜质尖嘴,可拆卸,内有螺纹,可方便连接循			

		参数	风实验室学生水嘴	环等特殊用水,水管管体部分为黄铜合金制品,铜质表面经过烤漆喷涂处理,增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能,可360度旋转。				
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	化学上通风实验室万向抽气罩(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	880	27	23,760
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	化学上通风实验室万向抽气罩	规格:≥1000*400mm 关节:采用高密度PP聚丙烯材质,可360°旋转调节方向,易拆卸、重组及清洗 关节密封圈:采用不易老化的高密度橡胶 关节连接杆:304不锈钢连接杆 关节松紧旋钮:高密度PP材质,内嵌不锈钢轴承,与关节连接杆锁合 气流调节阀:方便的360°手动调节外部阀门旋钮,控制进入之气流流量 集气罩:PP透明改性阻燃材质,750度不燃烧。			
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	化学上通风实验室风机(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	10,219.27	1	10,219.27
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	化学上通风实验室风机	新款4-72型注塑成型离心式风机,变频调速电机,功率为5.5KW。风量达到6840-12700m ³ /H,全压1137-785Pa,风量风速控制高速范围大,在风机达到最大功率60%情况以下可实现每小时换气次数20次以上,带补气口装置。排毒效果大于97%,毒气排放时达到环保要求。低于国家GB/6297-1996标准中新污染源大气污染的排放标准。室内噪音小于55dB。与风机配置的通风管道采用化工专用工程塑料优质UPVC制作。风机组成含:1、风机雨帽1套;2、消音器1只(可选配)。			
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	化学上通风实验室变频器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	个	4,280	1	4,280
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	化学上通风实验室变频器	频率50-60HZ,采用电流无感矢量控制,型号:VCD1000E4T0055B(380V/5.5KW),额定电压:AC3PH380V+15%,频率:50-60HZ。			
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	化学上通风实验室室内通风管道(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	2,227.67	1	2,227.67
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	化学上通风实验室室内通风管道	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;			

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	化学上通风实验室室外通风管道(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	2,000	1	2,000
		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	化学上通风实验室室外通风管道	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。			
27	化学上通风实验室废气处理装置(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	9,134.81	1	9,134.81
		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	化学上通风实验室废气处理装置	碳箱尺寸:1900*920*1200 风量9000m3/H 双层过滤,含活性炭.			
28	化学上通风实验室给排水管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	室	3,200	1	3,200
		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	化学上通风实验室给排水管	1、给水管选用Φ20-32mmPP-R给水管，模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修； 2、排水管选用加厚Φ50-75mmPVC-U国标管（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能），模块化设计，每组模块采用活接式连接，方便安装、检修。			
29	化学上通风实验室实验室电器布线及线管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	室	4,860.89	1	4,860.89
		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	化学上通风实验室实验室电器布线及线管	铜芯24芯，优质UPVC国标管，耐压500V。Φ4.0mm2、2.5mm2、1.5mm2。			
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	35.15	54	1,898.1

30	化学上通风实验室照明开关及五孔插座(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						参数值
		参数序号	参数类型	参数名				
		1	一般参数	化学上通风实验室照明开关及五孔插座	名称:五孔插座			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	2,263.64	1	2,263.64
31	化学上通风实验室安装调试(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						参数值
		参数序号	参数类型	参数名				
		1	一般参数	化学上通风实验室安装调试	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)
		否	否	否	台	3,793.26	1	3,793.26
32	生物综合实验室老师电源(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						参数值
		参数序号	参数类型	参数名				
		1	一般参数	生物综合实验室老师电源	1、总控台设置电源60A漏电总开关，内置指示灯显示，交流220V，采用多功能六孔10A带防护插座（符合国家最新标准），并有短路过载保护；2、学生用插座交流220V分四路输出，并有短路过载保护。			
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	1,255.79	1	1,255.79
33	生物综合实验室水槽柜(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：1条。						参数值
		参数序号	参数类型	参数名				
		1	一般参数	生物综合实验室水槽柜	1、水槽柜整体尺寸≥600*450*820mm(H)；2、底围尺寸≥600x460x60mm，中间部分尺寸≥600x450x810mm；材质≥1.00mm镀锌钢板，表面环氧喷涂；上面水槽为PP改性材质，水槽尺寸力≥450x600x420mm；3、水槽最高深度为≥400，最低深度≥355mm，保障洗涤时水不外飞溅；水槽内部带滴水架，滴水架带8个滴水棒，滴水棒可以收纳；下带两层过滤网，可拆卸清理维护；			
		2	▲	生物综合实验室水槽柜	4、为保证产品质量，水槽柜参照GB/T 32487《塑料家具通用技术条件》标准，各项性能满足或优于如下要求：（1）水槽柜通过邻苯二甲酸酯检测：邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）、邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP），以上6项检测结果均为未检出。（2）水槽柜通过重金属含量检测：铅≤5mg/kg、镉≤5mg/kg、铬≤5mg/kg、汞≤5mg/kg。			
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	100	1	100

34	生物综合实验室学生水嘴(A02102100-教学仪器)	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	生物综合实验室学生水嘴	采用实验室专用三联水嘴90度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水，水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，可360度旋转。			
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	生物综合实验室洗眼器(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	360	1	360
		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	生物综合实验室洗眼器	单眼洗眼器，黄铜材质经高光环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，PP材质，使用时自动被水冲开，供水软管1.5M软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PD管，有效防止生锈。					
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	生物综合实验室实验台(A02102100-教学仪器)	否	否	否	张	1,460	26	37,960
		本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：2条；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	生物综合实验室实验台	1. 结构组成：由台面，前后横梁及左右支撑，立柱，顶底支撑脚，可调高度的地脚组成；尺寸：≥1200*600*780mm； 2. 前横梁：采用47x32mm(±2mm)壁厚≥1.6mm的优质铝型材拉伸成型，和面板弧形无缝贴合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性； 3. 后横梁及后挡板：采用32x95mm(±2mm)壁厚≥1.6mm的优质铝型材拉伸成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。造型截面为后端连续r弧形，顶端高出台面≥45mm，带一凹槽，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎； 4. 立柱：采用112x52mm(±2mm)壁厚≥1.9mm的优质铝材，横截面前R圆角，内有4根加强筋，中心拥有两个螺丝固定孔，攻丝处理后用于连接顶底支撑脚，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性； 5. 支撑脚：实验台顶脚铝压铸一次成型，尺寸550*72*100mm(±2mm)，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度相吻合，并用高强度内六角螺丝连接，实验台地脚：520*64*91mm(±2mm)，采用铝压铸一次成型，地脚与立柱、顶脚一体成型为”工”字型，两侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性； 6. 多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料注塑成型，内置脚轮固定孔，可加装脚轮； 7. 书包斗：采用ABS改性材料，塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强；			
2	▲	生物综合实验室实验台	8. 台面：采用≥20mm厚无甲醛新型环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面。坯体一体实芯黑色坯体，釉面和坯体经高温一体烧结而成：（1）外观要求：台面坯体为黑色，一体实芯；样品敲碎后无空洞、无杂色；（2）承载测试：参照T/CIQA10-2020附录A标准，台面承载720kg保压600h，检测结果为：无破损；（3）耐磨要求：参照T/CIQA10-2020标准，台面表面耐磨等级不低于4级/2100转；（4）断裂模数：参照T/CIQA10-2020标准，平均值不低于51MPa；（5）压缩强度：参照T/CIQA10-2020标准，不低于280MPa；（6）破坏强度：参照T/CIQA10-2020标准，不低于13000N；（7）硬度要求：陶瓷台面应具有一定的硬度，避免一般金属物品等划伤。参照JC/T 872-2000标准对样品进行检测，检测结果：莫氏硬度达到7级；（8）耐光色牢度：参照GB/T17657标准，耐光色牢度不低于4级；					
3	▲	生物综合实验室实验台	9. 为保证产品质量，实验台参照 GB/T32487《塑料家具通用技术条件》标准各项性能满足或优于如下要求：（1）实验台通过多环芳烃（苯并[a]芘、16种多环芳烃(PAH)总量)检测，检测结果为：未检出；（2）实验台通过邻苯二甲酸酯（BBP、DBP、DEHP、DINP、DNOP、DIDP），检测结果均：未检出。					

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)
37	生物综合实验室书包斗学生高压电源(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	228	26	5,928
		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	生物综合实验室书包斗学生高压电源	采用防尘盒安装在实验台面上或书包斗中间，翻转式美观凹型工艺表面，箱体由三组工程ABS塑料模具一次成型，内置专用弹簧，按压弹起式开关，学生控制面板使用ABS材料加贴膜，接收教师安全电源控制。技术要求：由教师电源统一供给。接受教师安全电源控制台控制。技术指标：220V交流输出多功能五孔插座，配有2个国标五孔插座，配有高压电源保险管：2A，配有专用学生控制开关，学生实验电源均设有：过载自动保护功能。					
38	生物综合实验室多功能柱(A02102100-教学仪器)	否	否	否	台	165	26	4,290
		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	生物综合实验室多功能柱	箱体长≥320*220*750mm，由2个ABS工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。					
39	生物综合实验室水槽柜(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	600	13	7,800
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；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	生物综合实验室水槽柜	1、水槽柜整体尺寸≥600*450*820mm(H)；2、底围尺寸≥600x460x60mm，中间部分尺寸≥600x450x810mm；材质≥1.00mm镀锌钢板，表面环氧喷涂；上面水槽为PP改性材质，水槽尺寸力≥450x600x420mm；3、水槽最高深度为≥400，最低深度≥355mm，保障洗涤时水不外飞溅；水槽内部带滴水架，滴水架带8个滴水棒，滴水棒可以收纳；下带两层过滤网，可拆卸清理维护；					
2	▲	生物综合实验室水槽柜	4、为保证产品质量，水槽柜参照GB/T 32487《塑料家具通用技术条件》标准，各项性能满足或优于如下要求：（1）水槽柜通过邻苯二甲酸酯检测：邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苯酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）、邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP），以上6项检测结果均为未检出。（2）水槽柜通过重金属含量检测：铅≤5mg/kg、镉≤5mg/kg、铬≤5mg/kg、汞≤5mg/kg。					
40	生物综合实验室学生水嘴(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	100	13	1,300
		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	生物综合实验室学生水嘴	采用实验室专用三联水嘴90度瓷质阀芯，出水嘴为铜质尖嘴，可拆卸，内有螺纹，可方便连接循环等特殊用水，水管管体部分为黄铜合金制品，铜质表面经过烤漆喷涂处理，增强耐酸碱防腐以及防锈性能，可360度旋转。					

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
41	生物综合实验室台灯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	盏	118	27	3,186
		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	生物综合实验室台灯	1、功率：7W； 2、电压：AC86V-AC220V； 3、规格：400*210mm； 4、材质：优秀不锈钢材质，灯珠：LED2835； 5、发光颜色：正白色、光学平板分光片，令光源更加均匀柔和，提高光能使用率亮度照明； 6、投射角度：180度； 7、环境温度：-30-60℃； 8、产品特点：绿色环保、安装简易、性能稳定、使用寿命长。			
42	生物综合实验室实验室电器布线及线管(A02102100-教学仪器)	否	否	否	室	3,717.68	1	3,717.68
		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	生物综合实验室实验室电器布线及线管	铜芯24芯，优质UPVC国标管，耐压500V。Φ4.0mm2、2.5mm2、1.5mm2。			
43	生物综合实验室照明开关及五孔插座(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	35.15	54	1,898.1
		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	生物综合实验室照明开关及五孔插座	名称：五孔插座			
44	生物综合实验室安装调试(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	2,263.63	1	2,263.63
		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	生物综合实验室安装调试	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)
		否	否	否	平方米	254.06	240.06	60,989.6436

45	橡塑板楼地面(A02102100-教学仪器)	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	橡塑板楼地面	1. 原有水磨石地面打磨（线槽采用水泥砂浆抹平） 2. 非吸性界面处理剂 3. 3mm厚超强自流平 4. 底面涂地板粘合剂 5. 2mm厚同质透心PVC卷材地板，同材质焊条拼缝 6. 水泥基自流平砂浆地面厚4mm(实际厚度:3mm)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
46	铲除涂料面(A02102100-教学仪器)	否	否	否	平方米	5.06	331.96	1,679.7176
		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	铲除涂料面	铲灰壳 墙面 抹灰面					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
47	墙面喷刷涂料(A02102100-教学仪器)	否	否	否	平方米	33.01	137.64	4,543.4964
		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	墙面喷刷涂料	1. 腻子种类:成品腻子粉 2. 刮腻子遍数:二遍 3. 涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆二遍 4. 抹灰面油漆 刷乳胶漆 抹灰面 二遍 5. 喷(刷)刮涂料 满刮腻子两遍 内墙					
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)
48	天棚喷刷涂料(A02102100-教学仪器)	否	否	否	平方米	35.92	194.32	6,979.9744
		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	天棚喷刷涂料	1. 腻子种类:成品腻子粉 2. 刮腻子遍数:二遍 3. 涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆二遍 4. 喷(刷)刮涂料 满刮腻子两遍 天棚 5. 抹灰面油漆 刷乳胶漆 抹灰面 二遍					
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)
49	地面线路改造(A02102100-教学仪器)	否	否	否	室	2,000	3	6,000
		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	地面线路改造	原有水磨石地砖地面切割开槽并恢复 300*300*60					

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)	
50	窗帘轨(A02102100-教学仪器)	否	否	否	米	17	110.88	1,884.96	
		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	窗帘轨	铝合金				
51	窗帘布(A02102100-教学仪器)	否	否	否	平方米	41	332.64	13,638.24	
		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	窗帘布	雪尼尔面料摸着很舒服，高温定型效果好，整体面料很厚实，做工细节处理到位，挂上很有垂感没有气味；				
52	化学上通风实验室铲除涂料面(A02102100-教学仪器)	否	否	否	平方米	5.06	169.98	860.0988	
		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	化学上通风实验室铲除涂料面	铲灰壳 墙面 抹灰面				
53	化学上通风实验室墙面喷刷涂料(A02102100-教学仪器)	否	否	否	平方米	33.01	68.82	2,271.7482	
		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	化学上通风实验室墙面喷刷涂料	1.腻子种类:成品腻子粉 2.刮腻子遍数:二遍 3.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆二遍 4.抹灰面油漆刷乳胶漆 抹灰面 二遍 5.喷(刷)刮涂料 满刮腻子两遍 内墙				
54	化学上通风实验室格栅吊顶(否	否	否	平方米	158.74	79.11	12,557.9214	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							

	A02102100-教学仪器)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	化学上通风实验室格栅吊顶	1. 面层材料品种、规格、:40*80*1mm 铝合金隔栅面层 2. 轻钢主龙骨 U 型轻钢主龙骨 38*12*1.0 mm 厚, 配套轻钢次龙骨; 3. 配套轻钢龙骨, M8 吊杆用膨胀螺丝或预留钢筋吊件与钢筋混凝土顶板固定, 4. 其他: 满足设计、规范及招标技术要求。 5. 铝合金格栅 90×90×60 含配件 换成 铝合金格栅 40×80×60 含配件			
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)
		否	否	否	项	2,000	1	2,000
55	化学上通风实验室维修原化学教室水管(A02102100-教学仪器)	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	化学上通风实验室维修原化学教室水管	维修原化学教室水管等(含材料)			
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	2,300	1	2,300
56	化学上通风实验室消防设施(A02102100-教学仪器)	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	化学上通风实验室消防设施	国标8KG干粉灭火器【3C认证国标】灭火器6件。2、国标400x400x400消防沙箱6个。3、国标1.5m*1.5m灭火毯6块			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	1,800	1	1,800
57	化学上通风实验室消防应急设施(A02102100-教学仪器)	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	化学上通风实验室消防应急设施	1、不锈钢便携式洗眼器实验室用紧急喷淋洗眼器2套。2、实验室壁挂20件套急救箱3套。3、20升耐酸碱废液缸生物化学废液回收装置3套			
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	164.65	18	2,963.7
58	普通灯具(A02102100-教学仪器)	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	化学上通	LED洁净灯40W 600*600			

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)
			参数 风实验室 普通灯具					
59	普通灯具 (应急灯) (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	217.33	9	1,955.97
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	化学上风实验室普通灯具(应急灯)	LED洁净灯40W(应急) 600*600			
60	照明开关、 按钮 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	套	26.8	1	26.8
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	照明开关、按钮	双联单控开关			
61	线槽 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	米	8.91	94.5	841.995
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	线槽	塑料线槽39*19			
62	配线 (A02102100- 教学仪器)	否	否	否	米	3.51	283.5	995.085
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	配线	绝缘导线 换成 绝缘导线BV3*2.5			

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	智慧黑板	1	智慧黑板	是	图片	需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。
		2	智慧黑板	否	无	无
		3	智慧黑板	是	图片	需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图），加盖厂家公章。
2	教师演示台	1	教师演示台	否	无	无
		2	教师演示台	是	图片	为了确保实验人员的健康安全，台面板需通过第三方权威检测机构检测，产品各项性能需满足如下要求，并提供加盖制造商公章的检测报告复印件或扫描件佐证参数。
		3	教师演示台	是	图片	提供第三方权威检测机构出具带 CMA或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件，中标后提供原件备查。
3	教师椅	1	教师椅	否	无	无
4	学生凳	1	学生凳	否	无	无
		2	学生凳	是	图片	提供第三方权威检测机构出具带 CMA或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件，中标后提供原件备查。
5	物理电学实验室老师电源	1	物理电学实验室老师电源	否	无	无
6	物理电学实验室实验台	1	物理电学实验室实验台	否	无	无
		2	物理电学实验室实验台	是	图片	为了确保使用者的健康安全，台面板需通过第三方权威检测机构检测，各项性能满足或优于如下要求，并提供带 CMA或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件。
		3	物理电学实验室实验台	是	图片	提供第三方权威检测机构出具带 CMA或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件，中标后提供原件备查。
7	物理电学实验室学生桌面电源	1	物理电学实验室学生桌面电源	否	无	无
8	物理电学实验室多功能柱	1	物理电学实验室多功能柱	否	无	无
9	物理电学实验室实验室电器布线及线管	1	物理电学实验室实验室电器布线及线管	否	无	无
10	物理电学实	1	物理电学实验室照	否	无	无

	实验室照明开关及五孔插座		明开关及五孔插座			
11	物理电学实验室安装调试	1	物理电学实验室安装调试	否	无	无
12	化学上通风实验室老师电源	1	化学上通风实验室老师电源	否	无	无
13	化学上通风实验室水槽柜	1	化学上通风实验室水槽柜	否	无	无
		2	化学上通风实验室水槽柜	是	图片	提供第三方权威检测机构出具带 CMA或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件，中标后提供原件备查。
14	化学上通风实验室学生水嘴	1	化学上通风实验室学生水嘴	否	无	无
15	化学上通风实验室洗眼器	1	化学上通风实验室洗眼器	否	无	无
16	化学上通风实验室万向抽气罩	1	化学上通风实验室万向抽气罩	否	无	无
17	化学上通风实验室实验台	1	化学上通风实验室实验台	否	无	无
		2	化学上通风实验室实验台	是	图片	为了确保使用者的健康安全，台面需通过第三方权威检测机构检测，各项性能满足或优于如下要求，并提供带 CMA或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件。
		3	化学上通风实验室实验台	是	图片	提供第三方权威检测机构出具带 CMA或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件，中标后提供原件备查。
18	化学上通风实验室学生书包斗低压电源	1	化学上通风实验室学生书包斗低压电源	否	无	无
19	化学上通风实验室多功能柱	1	化学上通风实验室多功能柱	否	无	无
		1	化学上通风实验室	否	无	无

20	化学上通风实验室水槽柜		水槽柜			
		2	化学上通风实验室水槽柜	是	图片	提供第三方权威检测机构出具带 CMA或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件，中标后提供原件备查
21	化学上通风实验室学生水嘴	1	化学上通风实验室学生水嘴	否	无	无
22	化学上通风实验室万向抽气罩	1	化学上通风实验室万向抽气罩	否	无	无
23	化学上通风实验室风机	1	化学上通风实验室风机	否	无	无
24	化学上通风实验室变频器	1	化学上通风实验室变频器	否	无	无
25	化学上通风实验室室内通风管道	1	化学上通风实验室室内通风管道	否	无	无
26	化学上通风实验室室外通风管道	1	化学上通风实验室室外通风管道	否	无	无
27	化学上通风实验室废气处理装置	1	化学上通风实验室废气处理装置	否	无	无
28	化学上通风实验室给排水管	1	化学上通风实验室给排水管	否	无	无
29	化学上通风实验室实验室电器布线及线管	1	化学上通风实验室实验室电器布线及线管	否	无	无
30	化学上通风实验室照明开关及五孔插座	1	化学上通风实验室照明开关及五孔插座	否	无	无
31	化学上通风实验室安装调试	1	化学上通风实验室安装调试	否	无	无

32	生物综合实验室老师电源	1	生物综合实验室老师电源	否	无	无
33	生物综合实验室水槽柜	1	生物综合实验室水槽柜	否	无	无
		2	生物综合实验室水槽柜	是	图片	提供第三方权威检测机构出具带 CMA或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件，中标后提供原件备查。
34	生物综合实验室学生水嘴	1	生物综合实验室学生水嘴	否	无	无
35	生物综合实验室洗眼器	1	生物综合实验室洗眼器	否	无	无
36	生物综合实验室实验台	1	生物综合实验室实验台	否	无	无
		2	生物综合实验室实验台	是	图片	为了确保使用者的健康安全，台面板需通过第三方权威检测机构检测，各项性能满足或优于如下要求，并提供带 CMA或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件。
		3	生物综合实验室实验台	是	图片	提供第三方权威检测机构出具带 CMA或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件，中标后提供原件备查。
37	生物综合实验室书包斗学生高压电源	1	生物综合实验室书包斗学生高压电源	否	无	无
38	生物综合实验室多功能柱	1	生物综合实验室多功能柱	否	无	无
39	生物综合实验室水槽柜	1	生物综合实验室水槽柜	否	无	无
		2	生物综合实验室水槽柜	是	图片	提供第三方权威检测机构出具带 CMA或 CNAS 标识的检测报告复印件或扫描件，中标后提供原件备查。
40	生物综合实验室学生水嘴	1	生物综合实验室学生水嘴	否	无	无
41	生物综合实验室台灯	1	生物综合实验室台灯	否	无	无
42	生物综合实	1	生物综合实验室实	否	无	无

	实验室实验室 电器布线及 线管		实验室电器 布线及线 管			
43	生物综合实 验室照明开 关及五孔插 座	1	生物综合 实验室照 明开关及 五孔插座	否	无	无
44	生物综合实 验室安装调 试	1	生物综合 实验室安 装调试	否	无	无
45	橡塑板楼地 面	1	橡塑板楼 地面	否	无	无
46	铲除涂料面	1	铲除涂料 面	否	无	无
47	墙面喷刷涂 料	1	墙面喷刷 涂料	否	无	无
48	天棚喷刷涂 料	1	天棚喷刷 涂料	否	无	无
49	地面线路改 造	1	地面线路 改造	否	无	无
50	窗帘轨	1	窗帘轨	否	无	无
51	窗帘布	1	窗帘布	否	无	无
52	化学上通风 实验室铲除 涂料面	1	化学上通 风实验室 铲除涂料 面	否	无	无
53	化学上通风 实验室墙面 喷刷涂料	1	学上通风 实验室墙 面喷刷涂 料	否	无	无
54	化学上通风 实验室格栅 吊顶	1	化学上通 风实验室 格栅吊顶	否	无	无
55	化学上通风 实验室维修 原化学教室 水管	1	化学上通 风实验室 维修原化 学教室水 管	否	无	无

56	化学上通风实验室消防设施	1	化学上通风实验室消防设施	否	无	无
57	化学上通风实验室消防应急设施	1	化学上通风实验室消防应急设施	否	无	无
58	普通灯具	1	化学上通风实验室普通灯具	否	无	无
59	普通灯具(应急灯)	1	化学上通风实验室普通灯具(应急灯)	否	无	无
60	照明开关、按钮	1	照明开关、按钮	否	无	无
61	线槽	1	线槽	否	无	无
62	配线	1	配线	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	项目实施方案	技术	根据供应商提供的实施方案进行评分，实施方案内容包括：1. 供货总体安排；2. 进度计划、质量保证措施；3. 人员管理制度；4. 应急响应计划及故障处理方案、处理时效；5. 定期巡检服务计划；评审专家根据提供的实施方案内容进行评审。以上内容齐全无缺陷的得15分，每缺少一项内容扣3分，每有一处缺陷扣1.5分，本项分值扣完为止。
2	售后服务	商务	根据供应商提供的售后服务方案进行评分，售后服务方案内容包括：1. 售后服务内容；2. 服务方式；3. 售后人员配备及相对应的保障措施。评审专家根据提供的售后服务方案内容进行评审。以上内容齐全无缺陷的得9分，每缺少一项内容扣3分，每有一处缺陷扣0.5分，本项分值扣完为止。
3	合同 (偏离检查项)	商务	一. 政府采购合同协议书 采购合同编号：

采购人(全称):_(甲方)

供应商(全称):_(乙方)

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。

1. 项目信息

(1) 采购项目名称:

(2) 采购计划编号:

(3) 项目内容: _。

2. 合同金额

(1) 合

同金额

小写:

大写:

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同价格形式: 本项目为固定总价。

3. 履行合同的时间、地点及方式:

起始日期: 年 月 日, 完成日期: 年 月 日。

总日历天数: 天(日历天), 具体开工日期以合同签订为准。

地点: 采购人指定地点。

方式: 采购人指定方式。

4. 付款: 以双方正式签订的合同为准。

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决, 协商解决不成, 则通过以下途径之一解决纠纷:

提请仲裁 由甲方住所地人民法院管辖

6. 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) 成交通知书

(3) 响应文件

(4) 政府采购合同格式条款及其附件

		<p>(5)专用合同条款</p> <p>(6)通用合同条款(如果有)</p> <p>(7)竞争性磋商文件</p> <p>(8)标准、规范及有关技术文件, 图纸, 已标价工程量清单或预算书(如果有)</p> <p>(9)其他合同文件。</p> <p>7. 合同生效</p> <p>本合同自_生效。</p> <p>8. 合同份数</p> <p>本合同一式_份, 采购人、供应商各执_份、政府采购监管部门、采购代理机构各_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>甲 方: (公章) 乙 方: (公章)</p> <p>法定代表人: 法定代表人:</p> <p>委托代理人: 委托代理人:</p> <p>电 话: 电 话:</p> <p>传 真: 传 真:</p> <p>开户银行: 开户银行:</p> <p>帐 号: 帐 号:</p>
4	采购需求 商务	<p style="text-align: center;">采购需求</p> <p>一、项目验收说明</p> <p>1、交货时间: 合同签订后, 永州柳子中学指定施工单位后按甲方规定时间内交付验收。</p> <p>交货地点: 采购方永州柳子中学指定地点。</p> <p>2、项目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>

3、项目验收不合格，由中标人返工直至合格，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；

二、售后服务要求

1、整体项目质保期要求2年，货物清单及技术参数中另有规定的，按其规定。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，保修期从验收合格正式交付给使用单位之日起计算。并承诺到货检查及质保期内出现故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。

2、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。

3、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。

4、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。

5、供应商在投标文件中提供其他有价值的服务的方案（如定期维修保养、保修期外的服务承诺、技术保障等）。

6、质保期从验收合格之日起开始计算。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、投标供应商应结合系统安装、调试、试运行、正式验收等各阶段，同步地对采购人的系统操作员和系统维护人员就有关系统安装、维护、操作使用等方面进行技术培训，主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点主要在货物安装现场。

2、投标供应商应在响应文件中详细注明培训地点、培训内容、计划和安排，培训人数等，技术培训所涉及的一切费用均由成交供应商承担且应包含在本次投标总价中。

			<p>3、中标人应按招标文件要求负责进行必要的人员培训，达到熟练掌握产品性能、操作技能及排除一般故障的程度。</p> <p>四、付款方式</p> <p>以双方正式签订的合同为准。</p> <p>五、质量保证期</p> <p>整体项目质保期2年。质保金额：扣留中标金额的3%，质保期满后无息付清。投标人所投产品承诺和参数，提供的产品必须与投标文件一致并全部满足，甲方有权保留产品测试权，如提供所投产品参数不满足，虚假应标，一切后果损失由中标人自行承担，并追究相应的责任。</p>
5	类似业绩	商务	供应商自2022年12月以来具有类似业绩的，提供一份计1分，最多计3分。
6	各功能室的采购需要	技术	<p>投标人根据采购需求提供：</p> <p>① 1间化学实验室：需提供平面图、地面施工图、水路图、电路图、通风图。</p> <p>② 1间生物实验室：需提供平面图、地面施工图、水路图、电路图。</p> <p>③ 1间物理实验室：需提供平面图、地面施工图、电路图。共12个设计图符合学校采购需求及实际教室布局结构尺寸，布置科学合理、切合现场实际情况、操作实用方便，全部满足的计3分。有缺漏项的每处扣1分，内容有缺陷或不切合现场实际情况、操作不实用的，每处扣0.5分，扣完为止。</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	采购需求	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求

1	客观分	报价分	50	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（超出预算视为无效投标，评审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，应当要求其在磋商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，评审小组应当将其作为无效响应处理。）
2	主观分	技术分	15	否	无	【项目实施方案】的评分规则：根据供应商提供的实施方案进行评分，实施方案内容包括：1. 供货总体安排；2. 进度计划、质量保证措施；3. 人员管理制度；4. 应急响应计划及故障处理方案、处理时效；5. 定期巡检服务计划；评审专家根据提供的实施方案内容进行评审。以上内容齐全无缺陷的得15分，每缺少一项内容扣3分，每有一处缺陷扣1.5分，本项分值扣完为止。评审专家根据提供的实施方案内容进行评审。以上内容齐全无缺陷的得15分，每缺少一项内容扣3分，每有一处缺陷扣1.5分，本项分值扣完为止。注：以上要求中“缺陷”是指：①或数据错误；②或名称错误；或仅有框架或标题；③或专业术语错误；④或符号错误；⑤或文字表述错误；⑥或照搬其他地区及项目的内容；⑦或照搬采购文件内容且未作出进一步描述的；⑧或内容与采购文件规定的采购需求不一致。以上其中任意一种情形。
3	主观分	商务分	9	否	无	【售后服务】的评分规则：根据供应商提供的售后服务方案进行评分，售后服务方案内容包括：1. 售后服务内容；2. 服务方式；3. 售后人员配备及相对应的保障措施。评审专家根据提供的售后服务方案内容进行评审。以上内容齐全无缺陷的得9分，每缺少一项内容扣3分，每有一处缺陷扣0.5分，本项分值扣完为止。注：缺陷是指：或数据错误；或名称错误；或仅有框架或标题；或专业术语错误；或符号错误；或文字表述错误；或照搬其他地区及项目的内容；或照搬招标文件内容且未作出进一步描述的；或内容与招标文件规定的采购需求不一致；以上其中任意一种情形。
4	客观分	商务分	3	是	图片	【类似业绩】的评分规则：供应商自2022年12月以来具有类似业绩的，提供一份计1分，最多计3分。 【类似业绩】的上传证明材料要求：注：需提供中标通知书或合同、提供不足或未提供不得分，以合同签订时间为准。
5	主观分	技术分	3	是	图片	【各功能室的采购需要】的评分规则：投标人根据采购需求提供：① 1间化学实验室：需提供平面图、地面施工图、水路图、电路图、通风图。② 1间生物实验室：需提供平面图、地面施工图、水路图、电路图。③ 1间物理实验室：需提供平面图、地面施工图、电路图。共12个设计图符合学校采购需求及实际教室布局结构尺寸，布置科学合理、切合现场实际情况、操作实用方便，全部满足的计3分。有缺漏项的每处扣1分，内容有缺陷或不切合现场实际情况、操作不实用的，每处扣0.5分，扣完为止。 【各功能室的采购需要】的上传证明材料要求：注：以上实验室长宽数据，以实地测量为准。本项目采购人组织现场踏勘，投标人如需踏勘请自行前往，安全及费用自负。平面设计图、地面施工图、水电布置图须与采购需求清单中的设备参数规格相对应匹配，不得借用与本项目无关或类似的做替代，否则本项不计分。
6	/	偏离分	8		详见本包货物类需求的偏离性评审（标 详见本包货物类需求的偏离性评审（标	【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0.5分，最多扣8分

)规则)规则	
7	/	偏离分	12	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【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1分，最多扣12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、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	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时,节能产品享受报价比例加分优惠,优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的,评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择,并在投标文件中填报相关信息及数据),强制采购节能产品的货物,投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时,环境标志产品享受报价比例加分优惠,优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的,评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择,并在投标文件中填报相关信息及数据),强制采购节能产品的货物,投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时,环境标志产品享受技术比例加分优惠,优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的,评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择,并在投标文件中填报相关信息及数据),强制采购节能产品的货物,投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时,节能产品享受技术比例加分优惠,优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的,评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择,并在投标文件中填报相关信息及数据),强制采购节能产品的货物,投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离5项，超过将导致无效投标