

永州市政府采购文件

采购项目名称：2025年芙蓉中学教育装备采购项目
采购人：新田县芙蓉中学
采购方式：公开招标
采购代理机构：湖南永州旺兴项目管理有限公司
委托代理编号：HNWX-永-2025-0711
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1.5%
专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付
采购计划编号：新田财采计[2025]055号
采购项目预算：2,166,000元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2025年07月24日

采购人签章：
新田县芙蓉中学

需求编制人签章：
李艳

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	646,020	最低评标价法
2	第二包	949,980	最低评标价法
3	第三包	570,000	最低评标价法

招标文件获取方式、时间:

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
2025年芙蓉中学教育装备采购项目	2,166,000	教室及功能室、广播系统、多媒体等设施设备一批	2025-07

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：646,020元

包概述：班班通设备(一体机)34套(含钢质讲台33套)				
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：供应商不需要二次报价		
本包所属行业：其他未列明行业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；若同品牌供应商报价恰好相同，采取随机抽取方式确定推荐资格；			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在报价相同的，约定由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	验收合格后	95%	验收合格后付95%	
	质保期过后	5%	质保期过后付清剩余款5%（余款不计利息）	
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。		
2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。		2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。		
3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。		3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。		
4. 法律、行政法规规定的其他条件。		4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。		
5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		

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

本包货物类需求

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

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	86英寸交互智能平板（A02019900—其他信息化设备）	是	否	否	台	16,000	34	544,000
		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	★	86英寸交互智能平板1	一、整体设计 1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线；采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 2、整机屏幕采用86英寸液晶显示器，UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，显示分辨率3840*2160，可视角度≥178°。 3、屏幕采用≥3.2mm防眩钢化玻璃保护，表面硬度≥莫氏8级，硬度大于等于9H，透光率不低于93%，雾度≤8%， 4、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB，在sRGB模式下可做到高色准E≤1。 二、整机设计 1、整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU核数不小于4核，主频1.92GHz，嵌入式芯片自带2.6TOPS AI算力，用于AI图像处理，智能拍照等，嵌入式安卓操作系统版本为Android13；同时嵌入式Android操作系统下可实现windows系统中常用的教学应用功能，具有白板书写、WPS软件使用和网页浏览，安卓系统ram≥2G；rom≥16G。 2、整机前置接口至少具备：3路双通道USB接口（即前置USB接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备），1路HDMI接口，1路type-c接口；（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件并加盖投标人公章） 3、整机后置和侧置接口至少具备：输入接口1路HDMI IN、1路RS232、2路USB接口；侧置输出接口：1路音频输入输出；1路触控USB输出。双千兆网口。 4、整机具备至少7个前置按键，至少可实现开关机、调出中控或设置菜单、音量+/-、护眼、操作。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件并加盖投标人公章） 5、整机内置扬声器采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护，位于设备上边框，顶置朝前发声设计，采用针孔缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计； 6、整机内置扬声器为2.2声道，总功率≥90w；共4个音箱，顶置朝前，其中2个高音≥30w，2个中低音≥15w。 7、整机内置支持2.4GHz和5GHz双频WiFi，支持蓝牙5.4；Wi-Fi和AP热点工作距离15m，AP热点支持50个用户终端在线网络连接。 8、具有物联传感器，安卓系统可以监控教室温度、湿度，集控平台可查看每个教室的环境温湿度；（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件并加盖投标人公章） 9、整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光功能；整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500nm能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 10、整机NFC模块支持IC卡刷卡解锁设备，使用已和大屏适配的IC卡，可直接接触NFC模块对大屏解锁； 11、前置接口具备翻转盖板，翻转角度180°；在有U盘插入时盖板能对U盘进行防护，防止推拉黑板误对U盘造成损伤			
		2	★	86英寸交互智能平板2	三、主要功能 1、开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于5组，无需网络环境即可实现。 2、整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画O、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件并加盖投标人公章） 3、整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key插入后解锁，密码解锁，刷IC卡解锁，扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁并自动登录教学软件账号，老师无需二次登陆；在整机没有网络的情况下，也可以支持手机扫码解锁；（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件并加盖投标人公章） 4、整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏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，支持设置任意倒数日。 5、整机设备教学桌面支持查看设备盘符，支持本地磁盘和外接U盘、移动硬盘，点击即可打开该磁盘查看磁盘文件。教学桌面支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。 6、整机从安卓系统将设备添加至集控平台，安卓系统接入集控平台后，OPS自动完成设备接入，无需输入学校代码及密钥，支持集控平台直接对大屏进行屏幕解锁，息屏亮屏，关机，重启，信息发布，异常报警（温度、内存、CPU等），远程升级，并可显示设备信息（设备序列号，运行时长，显示模式，整机音量，设备温度，cpu使用率，内存使用率，声音模式，健康度，在离线，型号，安卓版本，系统版本等），方便老师进行教室设备管理； 7、整机支持windows系统和android系统之间进行串口通信，android系统可获取OPS的CPU型号，内存，网卡型号，序列号等信息，android系统下一键还原windows操作系统，控制OPS的开关机； 8、设备端安卓系统支持对教室内物联传感器进行控制，无需安装OPS，即可实现获取展现教室内的温湿度、PM2.5等信息，支持控制教室内物联传感器			

					，控制灯光、窗帘、空调等物联开关，并支持上课模式、投影模式、休息模式、放学模式的设置，方便老师操作； 9、整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护，通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及windows系统一键还原； 10、整机嵌入式系统支持日历功能，通过云端平台可以下发待办或者考试计划到日历中，可自动展现历史上的今天并显示出名人故事等 11、整机嵌入式系统支持地图app，支持显示中国地图（包含中国地图，中国主要的山川湖泊，地势图），世界地图（包含世界地图，地势图），可以打开地球仪，支持自有旋转，方便老师教学；			
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	教学白板软件平台（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	台	100	34	3,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	教学白板软件平台	1、采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线 2、处理器：不低于Intel Corei5（12代） 3、内存：不低于8G DDR4 4、硬盘：不低于256G SSD 固态硬盘 5、支持系统还原保护 6、为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M 7、提供CCC证书；			
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	高清视频展台（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	台	100	34	3,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	高清视频展台	教育平板配套教学白板软件，主要功能： 1、提供小初高学科备课资源及工具，提供优质课件、教案、试题、微课等资源，提供互动课件生成工具，只需输入即可快速实现互动课堂活动，提供常用的教学资源工具，如汉字卡片、拼音卡片、数学画板、思维导图等； 2、基于Windows客户端提供互动授课工具，如白板、画板、几何图形、立体图形、尺规工具、云白板等，帮助老师提升授课效率； 3、支持提供PPT、WPS插件，同时支持原生 Office、WPS 环境下备课，教师可将课件内容一键上传更新至教师云空间，在授课时直接下载使用云端资源；			
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	智能笔（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	支	130	34	4,420
		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	★	智能笔	1.采用笔型设计，具有4个遥控按键（上下翻页、全屏黑屏，物理激光、超链接），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。 2.采用2.4G无线连接技术，无线接收距离最大可达15米。 3.无线接收器，整洁美观。 4.采用充电设置，并带自动休眠节电设计。 5.单接收器设计，android、windows双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。 6.支持白板课件、PPT、PDF等多种格式的课件进行远程无线翻页。 7.功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能，方便教师操作。			
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）
5	系统管家（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	个	100	34	3,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						

		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	系统管家	1、管理平台采用B/S云架构设计，无需本地部署服务器，即可实现对教学信息化设备进行管理、远程控制，实现对设备的运行数据监测； 2、支持在Android、ios移动设备上设备进行管控，支持查看设备统计、活跃设备数、在线设备数、异常设备数，支持按设备场地和设备分组两种维度筛选设备，可按设备在线状态筛选设备，可查看设备的详细信息，如设备状态、所在位置、CPU使用率、内存使用率、持续运行时长、设备温度，支持对单个或批量设备进行远程开关机、重启，解屏/锁屏，亮屏/息屏操作，可接受查看设备异常告警信息，查看异常设备及告警原因，含使用时长过长、设备温度过高、CPU占用过高等问题； "			
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	推拉绿板（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	块	1,000	34	34,000
		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	★	推拉绿板	1. 结构：双层结构，内层为两块固定书写板左右各一块，中间预留放置电子产品空间，外层为两块滑动书写板，开闭自如确保一体机的安全管理，支持电子产品居中放置。 2. 尺寸≥4000*1300mm，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。 3. 内板：正面左右两侧无边框设计，上下边框正面高度不超15mm，最大限度的增大书写面 4. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，光泽度≤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，并提供检测报告。 5. 背板：采用优质镀锌钢板，机械化流水线一次成型。 6. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度≥14mm。 7. 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，并提供证明文件。 甲醛释放量≤0.2mg/L，符合GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》 8. 边框：采用高强度香槟色电泳铝合金型材，横框规格≥57mm×78mm，立框规格≥29mm×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。 9. 粉尘槽：应配有宽度≥30mm的粉尘槽，粉尘槽应与滑动系统分离，不影响滑动板滑动。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。 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。 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。 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。 13. 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，包角应做可部分拆除设计，以更好的适配液晶屏厚度 14. 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）
7	钢制讲台（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	1,000	33	33,000
		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	★	钢制讲台	1. 智慧黑板教室专用讲台，产品尺寸：长1000*宽600*高900mm， 2. 选用高档实木作为讲台木扶手，老师手握不冰凉；钢制部分选用精装冷轧钢板，并采用数控设备精加工制作，表面采用静电喷涂处理，防腐防锈耐磨。 3. 讲台配有八个圆弧角过度，既美观大方又防止磕碰受伤。 4. 讲台配有教具抽屉，方便老师放置教学物品。 5. 讲台采用一把钥匙控制所有抽屉和柜门，方便老师管理。 6. 讲台可放置笔记本电脑，教案教具，功放，话筒等设备。			
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	600	34	20,400

8	安装及辅材(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	★	安装及辅材	1、运输到指定学校指定教室，安装调试，使用培训等，要求施工规范，美观大方，运行稳定。 2、符合产品正常工作要求。 3、塑料线槽为PVC 材料，线槽安装要符合招标文件中的安装要求。含辅材和配件。 5、每台班班通设备必须安排配套的空气开关。

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	86英寸交互智能平板	1	86英寸交互智能平板1	是	图片	第二条第2、4、8点提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件并加盖投标人公章。
		2	86英寸交互智能平板2	是	图片	第三点第2、3条提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件并加盖投标人公章。
2	教学白板软件平台	1	教学白板软件平台	否	无	无
3	高清视频展台	1	高清视频展台	否	无	无
4	智能笔	1	智能笔	否	无	无
5	系统管家	1	系统管家	否	无	无
6	推拉绿板	1	推拉绿板	否	无	无
7	钢制讲台	1	钢制讲台	否	无	无
8	安装及辅材	1	安装及辅材	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	采购需求	商务	第一节 技术要求 一、其它要求：

		1、供应商应取得86英寸交互智能平板、集中控制平台、教学资源共建共享平台、教师培训平台的生产厂家的代理或者经销许可，要求在确定成交后七日内，提供上述设备或软件生产厂家的售后服务承诺函加盖公章的原件、软件功能的参数确认函原件以及检测报告的原件备查，否则成交无效；确定成交后七日内中标人还需提供采购需求内要求提供所有检测报告原件核验投标文件的真实性，如有作假一律取消中标人资格并依法处理。由此，取消成交资格的责任全部由供应商自行负责，且不得提出任何索赔或者补偿要求。 2、供应商在确定成交结果后七日内，按响应文件参数包一提供一台86英寸智能交互平板用于核对硬件参数及软件功能并安装好，所投产品发样品至甲方指定地点摆放好，（完工以后以样机和样品标准验收），否则成交无效；由此，取消成交资格的责任全部由供应商自行负责，且不得提出任何索赔或者补偿要求。 3、结算方式和付款条件： （1）验收合格后付95%，质保期过后付清剩余款5%（余款不计利息）。 （2）本技术规格、参数与要求中未尽事宜，在签订合同时供需双方直接协商确定，并必须满足需方提出的技术要求。 4、交货时间：签订合同后30天内交付完成。 地点：湖南省新田县甲方指定位置。 方式：货到指定地点安装且初步验收合格，并按合同约定移交有关资料。 二、产品运输、保险及保管 1、中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。 2、中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。 3、中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。 三、测试验收 1、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由投标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。 2、验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。
--	--	--

		3、项目验收不合格，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，有关补充措施、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他中标候选人采购，由此带来的一切损失由中标人承担。 四、售后服务要求 1、服务响应：提供7*24小时的故障受理；接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场；对重大故障提供7*24小时的现场支援，一般故障提供5*8小时的现场支援，或针对用户要求及时响应；备件服务：遇到重大故障，及时提供系统所需要更换的任何配件。 2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏和自然灾害不可抗力除外），由中标人负责免费解决。 3、质量保证期：三年。 注：售后服务及维修需提供承诺书加盖供应商公章。 五、其它要求 1、本次采购价格包含开票税收、运输、卸货、企业利润、售后等费用； 2、本次所提供的数量为预算数量，实际采购数量按采购方实际需求供应货单为准，价格按投标人最终中标价格执行； 3、投标人能提供可靠的、正常的售后服务和技术、备品备件服务； 4、投标人需承诺：本项目所需的辅材满足项目使用要求且符合国家标准。一旦中标，供货时提供产品合格证。 5、投标人需书面承诺提供的货物必须是全新的合格以上的货物，满足合同规定要求； 6、为保证项目的质量、安全、进度的顺利进行，本标不接受恶意竞价。 7、违约责任：如供应商延期交货、质保期内出现质量问题、货物型号规格质量等不符合要求的，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，并同时要求供应商赔偿因此造成的损失。 ★对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺及说明，如未做出承诺及说明，视为投标人未响应招标文件上述要求。
--	--	--

第二节 商务要求

注：商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。

甲方名称、地址	甲方名称：新田县芙蓉中学 甲方地址：新田县芙蓉中学
项目现场	甲方指定的地点
履行合同的时间、地点及方式	交货时间：签订合同后30天内交付完成。 地点：湖南省新田县甲方指定位置 方式：货到指定地点且验收合格，并按合同约定移交有关资料。
质量保证期	三年。
响应时间	接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场。
合同价款支付方式和条件	供货商将货物运至买方指定的地点，货到经用户验收合格后二十个工作日内，凭用户验收证明单及卖方开具的发票支付货款，支付方式：以合同签订为准。
伴随服务	见第五章采购需求
解决争议的方式	☐ 诉讼 ☒ 仲裁
合同未尽事项	双方协商解决
产品运输、保险及保管	1、中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。 2、中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。 3、中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。
售后服务要求	1、服务响应：提供7*24小时的故障受理；接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场；对重大故障提供7*24小时的现场支援，一般故障提供5*8小时的现场支援，或针对用户要求及时响

			应；备件服务：遇到重大故障，及时提供系统所需要更换的任何配件。 2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏和自然灾害不可抗力除外），由中标人负责免费解决。 3、质量保证期：三年。
2	合同	商务	政府采购合同 第一节 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： （4）是否分包：_。 （5）项目负责人：_。 （6）联系电话：_。 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` `固定单价` `成本补偿` `绩效激励` （4）付款方式（按项目实际勾选填写）：

- “ 全额付款： （应一次性支付全部合同款项）
- “ 预付款： （应明确预付款的支付比例和支付条件）
- “ 分期付款： （应按照季度分期支付合同款项）
- “ 成本补偿： （应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）
- “ 绩效激励： （应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

- （1）起始日期： 年 月 日，完成日期： 年 月 日。总日历天数： 天。
- （2）地点：
- （3）方式：
- （4）履约担保： 履约担保的金额、形式和期限要求。
- （5）质量保证金： 质量保证金的金额、形式和期限要求。

4. 合同验收

- （1）验收主体： 。
- （2）验收方式： 。
- （3）验收标准： 。

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）中标通知书
- （4）投标文件
- （5）政府采购合同专用条款
- （6）政府采购合同通用条款
- （7）标准、规范及有关技术文件，图纸。
- （8）其他合同文件。

6. 合同生效

本合同自_生效。

7. 合同份数

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。

合同订立时间：_年_月_日

合同订立地点：

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。 2.2 合同内容根据招标文件、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【政府采购合同专用条款】。 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。 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（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。 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。 （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【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。 （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【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。 （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
--	--	---

		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。 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。 13.6 机关、事业单位从中小企业采购货物、工程、服务，应当自货物、工程、服务交付之日
--	--	---

		起30日内支付款项；合同另有约定的，付款期限最长不得超过60日。机关、事业单位和大型企业迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。 14. 乙方应提供的服务 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) 提供货物组装和维修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) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。 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。 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。 15.3 未履行及时付款义务的违约责任 (1) 采购人迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。逾期利息约定的利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未约定逾期利息利率的，按每日万分之五的利率支付逾期利息。 (2) 甲方应按照招标文件和合同确定的付款方式及时拨付款项，如果甲方没有按照合同规定的时间拨付款项，每延迟一天按照每日利率万分之五支付逾期利息。 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； (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。 19. 不可抗力 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。 19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。 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 <table> <tr> <td>本章第二节 第1.1款</td><td>甲方名称、地址</td><td>甲方名称：新田县芙蓉中学 甲方地址：新田县芙蓉中学</td></tr> <tr> <td>本章第二节 第1.2（6）项</td><td>项目现场</td><td>甲方指定的地点</td></tr> <tr> <td>本章第二节 第5.1款</td><td>履行合同的时间、地点及方式</td><td>交货时间：签订合同后30天内交付完成。 地点：湖南省新田县甲方指定位置 方式：货到指定地点且验收合格，并按合同约定移交有关资料。</td></tr> <tr> <td>本章第二节 第9.2（1）项</td><td>质量保证期</td><td>三年。</td></tr> <tr> <td>本章第二节 第9.2（3）项</td><td>响应时间</td><td>接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场。</td></tr> <tr> <td>本章第二节 第13.5款</td><td>合同价款支付方式和条件</td><td>供货商将货物运至买方指定的地点，货到经用户验收合格后二十个工作日内，凭用户验收证明单及卖方开具的发票支付货款。 支付方式：具体以双方签订合同为准。</td></tr> <tr> <td>本章第二节 第14.2（6）项</td><td>乙方提供的其他服务</td><td>见第五章采购需求</td></tr> </table>	本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	甲方名称：新田县芙蓉中学 甲方地址：新田县芙蓉中学	本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	甲方指定的地点	本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	交货时间：签订合同后30天内交付完成。 地点：湖南省新田县甲方指定位置 方式：货到指定地点且验收合格，并按合同约定移交有关资料。	本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	三年。	本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场。	本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	供货商将货物运至买方指定的地点，货到经用户验收合格后二十个工作日内，凭用户验收证明单及卖方开具的发票支付货款。 支付方式：具体以双方签订合同为准。	本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	见第五章采购需求
本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	甲方名称：新田县芙蓉中学 甲方地址：新田县芙蓉中学																					
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	甲方指定的地点																					
本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	交货时间：签订合同后30天内交付完成。 地点：湖南省新田县甲方指定位置 方式：货到指定地点且验收合格，并按合同约定移交有关资料。																					
本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	三年。																					
本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场。																					
本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	供货商将货物运至买方指定的地点，货到经用户验收合格后二十个工作日内，凭用户验收证明单及卖方开具的发票支付货款。 支付方式：具体以双方签订合同为准。																					
本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	见第五章采购需求																					

			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	双方协商解决

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	采购需求	商务	是	图片	对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺及说明，如未做出承诺及说明，视为投标人未响应招标文件上述要求
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。

包名：第二包 采购金额：949,980元

包概述：教室及功能室设施设备				
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：供应商不需要二次报价		
本包所属行业：其他未列明行业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；若同品牌供应商报价恰好相同，采取随机抽取方式确定推荐资格；			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在报价相同的，约定由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	验收合格	95%	验收合格后付95%	
	，质保期过后	5%	质保期过后付清剩余款5%（余款不计利息）	
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。		
2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。		2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。		
3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。		3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。		
4. 法律、行政法规规定的其他条件。		4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。		
5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		

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

本包货物类需求

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

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	双柱课桌椅(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	165	1,000	165,000
		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	★	双柱课桌椅	桌面：40×60×1.8cmPP塑料包边中纤板一次注塑成型，桌面前端有长条形笔槽设计，方便笔具收纳拿取。面板采用中纤板双贴面，不易沾染污渍，清洁打理方便，白橡木色木纹图案设计视感清新舒适；封边采用全新pp塑料一次注塑成型，牢固不易脱落。 凳板：34×24×1.8cmPP塑料包边中纤板一次注塑成型， 桌椅脚架：采用优质钢管，桌子双立柱单横担20×50×1.2mm规格的扁圆管。椅子有双横档支撑，使其更加牢固与稳定。 课桌斗侧板：采用优质铁板冲压件1.0mm厚，共有9个升降孔，每档3cm，7档可调，课桌可调升降62-80cm 课桌斗：规格490×345×170mm采用优质铁板冲压件0.8mm厚 椅子升降片：采用优质铁板冲压件1.0mm厚，共有7个升降孔，4档可调，椅子可调高度37-43cm 焊接：二氧化碳保护焊，平整牢固			
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	办公桌(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	920	80	73,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	办公桌	规格：1400*600*760mm,桌面采用25mm厚优质三聚氰胺双贴面刨花板，桌身为16mm厚优质三聚氰胺双贴面刨花板。桌子一侧为抽屉柜，一侧为主机位，方便教师存放资料和摆放电脑。桌子采用优质五金配件，坚固耐用。基材为E0级优质环保高密度纤维板。经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理。抗弯力强，不易变形，含水率≤12%。 木皮：采用1.2mm厚优质胡桃木皮，经过防虫防腐处理，耐磨性好纹理清晰自然，木皮表面无腐料、结疤，色泽一致无色差。 油漆：采用“大宝”优质环保漆。无颗粒、气泡、粗点，颜色均匀。 油漆工艺：底着色油漆工艺，经五底三面磨退工艺处理，全部全封闭式油漆做法。附着力强、透明度高、耐磨性好，色泽柔和，手感良好。 胶：采用国内品牌无毒环保型胶水，符合国际环保标准。五金配件：采用国内品牌优质高档五金配			
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）
3	教师演示桌(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	3,200	1	3,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	教师演示桌	1、台面：2400×700×850mm，台面为20mm厚硬实木指接板，表面涂环保亚光清漆。 2、台身：铝合金框架，立柱采用Φ50×1.2mm铝合金(允许偏离±0.2mm)，横梁采用30×28×1.2mm铝合金(允许偏离±0.2mm)。铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具有耐腐蚀、耐高温等特点。背吊板采用16mm厚三聚氰胺饰面板，所有截面采用PVC封边（封边机封边）。连接件：采用ABS材料模具成型制作，连接件外表为流线形设计，具有防潮、美观等特点。 3、可调脚:采用ABS工程塑料模具成型制作而成，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）
		否	否	否	台	5,680	6	34,080

4	学生设计台(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	学生设计台	1、台面：2400×1200×780mm，台面为20mm厚硬实木指接板，表面涂环保亚光清漆。 2、台身：铝合金框架，立柱采用Φ50×1.2mm铝合金(允许偏离±0.2mm)，横梁采用30×28×1.2mm铝合金(允许偏离±0.2mm)。铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具有耐腐蚀、耐高温等特点。背吊板采用16mm厚三聚氰胺饰面板，所有截面采用PVC封边(封边机封边)，带防护网。连接件：采用ABS材料模具成型制作，连接件外表为流线形设计，具有防潮、美观等特点。 3、可调脚：采用ABS工程塑料模具成型制作而成，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)
5	教师电源控制台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	580	1	580
		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	★	教师电源控制台	尺寸：长636MMx高200MMx深400MM； 1、电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯，220V 交流电输出多用插座。 2、交流电压输出220V,分四组控制学生电源，学生自动漏电保护装置，具有漏电及过载保护功能。			
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	学生电源装置(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	68	24	1,632
		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	★	学生电源装置	开孔尺寸：110MMx110MM； 交流220V输出，采用美标2+3五孔插座，由教师统一控制。 设有控制开关，过载保护，带防尘盖。			
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	教师椅(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	360	1	360
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	教师椅	靠背采用优质网布，高密度编制透气清爽；椅靠曲线符合人体工学，轻松承托腰背；高回弹海绵坐垫不易变形；五爪钢制脚承重力强稳固结实；万向轮360° 随意旋转，移动方便快捷；座椅可升降，适应各种身高。			
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)
8	学生凳(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	80	48	3,840
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

		序号	类型					
		1	★	学生凳	1、尺寸为340×240×420mm； 2、凳面采用18mm三聚氰胺密度板，截面PVC塑料包边，下脚为钢架结构，钢架采用25×25×1.0mm方型焊接钢管，钢架严格经过酸洗、磷化、喷塑处理。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
9	电气布线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	1,500	1	1,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	电气布线	电源主线采用2.5mm2国标ZR—RV铜软线铺设；每桌取电连接线1.5mm2软铜质电线对接至主线2.5mm2。地下部分选用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格线管。			
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）
10	实验室线槽(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	500	1	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	实验室线槽	pp压线板			
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）
11	美术桌椅(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	230	55	12,650
		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	★	美术桌椅	桌面：40×60×1.8cmPP塑料包边中纤板一次注塑成型，桌面前端有长条形笔槽设计，方便笔具收纳拿取。面板采用中纤板双贴面，不易沾染污渍，清洁打理方便，白橡木色木纹图案设计视感清新舒适；封边采用全新pp塑料一次注塑成型，牢固不易脱落。 凳板：34×24×1.8cmPP塑料包边中纤板一次注塑成型， 书箱:采用优质冷轧板一次成型斗规格450×300×150mm厚度0.6mm， 课桌立柱采用优质钢管，30×60×1.0mm规格的扁圆管套20×49×1.0mm扁圆管，连接处有塑料中承套，套管连接处以直径8mm螺丝固定.桌子上部横撑需用20×20×1.0mm方管焊接而成，桌子下部横撑需要用30×50×1.0mm扁圆管焊接而成，地脚采用30×60×1.0mm扁圆管，两头套有全新塑料脚套。			
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）
12	教师美术桌(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	650	1	650
		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	★	教师美术桌	规格：600mm*900mm*750mm，可升高到900mm，桌面倾斜可调，整体采用优质松木，经抛光打磨，上清水漆，不伤手，可保护原木长时间不变色，易清洁，做工精细，全金属配件，组装简易，可自由调节高度。			

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	教师椅(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	360	1	360
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	教师椅	1. 规格：凳面直径不低于300mm，升降高度480mm到650mm；2. 材质：优质榉木；3. 要求：升降式架构，支撑稳定，牢固可靠，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。			
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	美术用品柜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	1,260	6	7,560
		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	★	美术用品柜	"规格：1000*450*2000mm 框架：铝合金框架立柱采用30×30mm横梁采用33×25mm铝合金框架；结构：连体二档，上档为三层，二块活动层板，层板位置可调，层板底部安装20*20方管横梁做支撑。下档为二层，一块固定层板，层板底部安装20*20方管横梁做支撑。上体为玻璃对开门，下体为对开门柜，采用优质五金配件，承重性能好，不下沉、不变形； 板材：采用E1级16mm优质双饰面三聚氰胺板，板材截面采用pvc封边带经全自动封边机高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外形美观、经久耐用。 铰链：采用无噪音、不回弹、耐腐蚀、强度好、不折断优质铰链。 拉手：玻璃门、木门为铝合金弧形拉手。模具成型，耐腐蚀，外形美观，设计人性化。"			
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	水池柜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	1,160	1	1,160
		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	★	水池柜	1、尺寸：1200mm×600mm×850mm 2、台面：采用25mm厚金属树脂高能理化板，且满足如下参数要求：（1）化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于130项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、40%氢氧化钠、37%盐酸、四氯化碳、松节油等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为5级：无明显变化。（2）物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：弹性模量≥9700MPa；？含水率：≤0.9%；尺寸稳定性：横向≤0.11%、纵向≤0.08%；表面耐磨性能：≥1200r,未出现磨损点;表面耐湿热性能：五级：无明显变化；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；耐光色牢度性能:>4级;漆膜附着力：六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落等不低于16项检测。（3）环保性能检测：台面依据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》标准，满足甲醛释放量<0.005mg/M3；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.2、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。（4）抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，满足：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、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。（5）防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，满足：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于10种的霉菌检测，且防霉等级为0级。（6）燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。（7）抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无开裂、无鼓泡、无粉化。 投标人需提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件及全国认证认可信息公共服务平台“检验检测报告编号查询”截图并加盖投标人公章佐证。 3、柜体框架：采用模具成型的专用铝合金型材制作，通过ABS专用连接件组装而成，应保证组装接缝严密，连接牢固，无松			

					动现象。铝合金立柱采用Φ50mm圆管(允许偏离±0.15mm)，方管为28×30mm(允许偏离±0.15mm)，壁厚1.0mm(允许偏离±0.15mm)，所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，可防酸耐碱，美观牢固耐用。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用。整体采用标准固件组装，拼装方便，经久耐用，外形美观。 4、柜体衬板：三聚氰胺双双贴面刨花板，厚度≥16mm，灰白色。 5、水槽水嘴：铜质喷塑三联式高位水嘴，水槽采用高密度黑色PPR一体化水槽。 6、柜脚： 4脚立地，采用直径10mm的不锈钢螺杆与ABS一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。含2套水槽水嘴。"			
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	音乐用品柜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	1,260	6	7,560
		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	★	音乐用品柜	"规格：1000*450*2000mm 框架：铝合金框架立柱采用30×30mm横梁采用33×25mm铝合金框架；结构：连体二档，上档为三层，二块活动层板，层板位置可调，层板底部安装20*20方管横梁做支撑。下档为二层，一块固定层板，层板底部安装20*20方管横梁做支撑。上体为玻璃对开门，下体为对开门柜，采用优质五金配件，承重性能好，不下沉、不变形； 板材：采用E1级16mm优质双饰面三聚氰胺板，板材截面采用pvc封边带经全自动封边机高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外形美观、经久耐用。 铰链：采用无噪音、不回弹、耐腐蚀、强度好、不折断优质铰链。 拉手：玻璃门、木门为铝合金弧形拉手。模具成型，耐腐蚀，外形美观，设计人性化。"			
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	书法室教师桌、凳(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,260	1	2,260
		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	★	书法室教师桌、凳	规格：1500*650*800cm，全桌采用优质橡木材质，榫卯工艺，不开裂、不易变形，桌面两边上翘造型，带花边装饰，造型大方美观。采用环保油漆喷涂，无毒无异味，漆面平整光滑，无毛刺、无凸起凹陷。配教师凳。			
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	书法室学生桌(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	1,460	18	26,280
		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	★	书法室学生桌	规格：140*60*76cm，全桌采用优质橡木材质，榫卯工艺，不开裂、不易变形，桌面两边上翘造型，带花边装饰，造型大方美观。采用环保油漆喷涂，无毒无异味，漆面平整光滑，无毛刺、无凸起凹陷。			
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	书法室学生凳(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	230	36	8,280
		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	★	书法室学生凳	学生凳应符合《学校课桌椅功能尺寸》标准（GB/T3976-2002）。单人，小学用规格为40×30×45cm；中学用规格为40×30×45cm。也可根据实际情况配备双人或四人连体桌。实木，结实牢固；漆面平整光亮。			
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	86英寸智慧黑板（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	20,600	1	20,600
		本货物共设置了4条参数。 其中：实质性参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	86英寸智慧黑板1	"一、屏体及触控技术要求 1.智能交互黑板显示尺寸≥86英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持40点触控及40点书写划线。 2.智能交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，AG防眩光，硬度≥莫氏7级，石墨硬度≥9H(提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章)。 3.为确保教学有更大的使用面积，智能交互黑板整体宽度>4400mm。(提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章) 二、安全及能效要求 1.智能交互黑板背光系统支持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。(提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章) 2.智能交互黑板可进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示及故障提示。 3.满足《GB 40070-2021儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。（需提供该标准产品认证证书复印件并加盖投标人公章） 4.智能交互黑板在任意通道、画面和软件所在显示内容下均支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸、牛皮纸、木纹纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 5.依据GB 21520-2023标准，能效等级达到1级需提供该标准产品认证证书复印件并加盖投标人公章）。 6.智能交互黑板具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能。(提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章) 三、教学要求 1.智能交互黑板前置面板至少具备1路HDMI接口（非转接），1路USB3.0接口，1路Type-C接口（具备数据传输、充电等功能）。 2.为方便用户外接拓展设备，智能交互黑板后置非转接 HDMI输入≥2路，HDMI输出≥1路（支持安卓及其他通道信号输出）。 3.智能交互黑板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，笔槽具有漏灰孔设计。(提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章) 4.无需打开智能交互黑板背板，前置接口面板支持单独前拆维护。(提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章) 5.为方便维护，智能交互黑板具有前掀式维护功能，主屏向上掀起角度≥30°。(提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章) 6.智能交互黑板前置按键≥7个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且按键均支持功能复用。(提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章) 7.前置按键面板向上倾斜，与平板正面形成夹角，符合人体工学，操作更加便捷。(提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章) 8.智能交互黑板接口具备丝印中文标识。 9.智能交互黑板采用≥12核国产化驱动芯片，8核CPU、4核GPU。 Android 系统版本≥14.0，内存≥2G，存储≥8G。			
		2	★	86英寸智慧黑板2	10.采用针孔阵列发声设计，2.2声道，下边框具有6个发声单元，最大功率≥80W，扬声器在100%音量下，1米处声压级≥90dB，10米处声压级≥80dB；最低谐振频率不高于100Hz。(提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章) 11.内置一体化超高清5K摄像头，单颗摄像头有效像素>1900W，可输出最大分辨率5104*3864的图片与视频，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能，支持远程巡课功能，具备指示灯工作状态提示。(提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章) 12.智能交互黑板内置8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集。 13.智能交互黑板具备前置组合式针孔电脑还原物理按键，具有中文标识，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。 14.只需一根网线连接，即可实现Windows和Andriod双系统同时上网。 15.具备无线（包括Wi-Fi和Bluetooth蓝牙）独立模块，支持单独拆卸。(提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章) 16.智能交互平板黑板内置Wi-Fi6无线网卡，支持2.4G、5G双频。智能交互平板内置系统连接Wi-Fi上网（STA）的情况下，嵌入式电脑会同步连接网络。智能交互平板内置系统支持自定义AP无线热点名称和密码，满足IEEE802.11a\b\g\n\ac\ax wave2协议标准，实现无线信号的中继和桥接，扩大无线网络的覆盖范围，适应不同教学需求和环境。 四、应用功能要求 1.在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调出快捷设置菜单；在同一界面下无需切换系统，可快速调节Windows和Android 的设置，如声音、亮度、网络等。(提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章) 2.智能交互黑板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于15个，并支持自定义设置显示时间、显示模式，支持单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。(提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章)			

					) 3. 智能交互黑板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加AI互动软件等不少于30个应用。 4. 支持智能手势，可通过多指长按屏幕实现悬浮窗快速调用、屏幕息屏或亮屏、屏幕下移、多任务等功能，方便教学操作。 5. 为节约用电，具备自动待机功能，在无操作或无信号输入时，自动进入待机节能状态，时间间隔可自定义。 6. 智能节电，可自定义设置，在无操作或无信号输入15分钟或更长时间，出现关机提示倒计时。 7. 智能交互黑板处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入交互黑板时，智能交互黑板可识别到外接设备的输入信号后自动开机。 8. 为方便管理，智能交互黑板具备锁屏功能，支持密码锁屏和二维码锁屏2种方式。 9. 可自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源显示，在断开连接后，弹出确认，10秒后返回之前信号源。 10. 智能交互黑板支持远程在线系统升级，升级过程中，如遇电源中断，待恢复后，可实现断点续传，有效规避升级失败。			
		3	★	86英寸智慧黑板3	五、内置安卓系统 1.采用4K UI设计，图标与按钮边角显示无锯齿，字体渲染平滑，提升用户体验。（提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）2.无PC状态下，安卓系统支持白板授课，可以实现书写、擦除、撤销、恢复、插入工具及分享等多项功能，同时支持对白板进行初始设置，如背景、笔迹颜色、粗细及橡皮等功能的预设。 3.无PC状态下，白板背景支持颜色背景和图案背景设置，颜色背景提供不少于6种预设颜色，并支持自定义更多颜色；图案设置包括拼音格、四线三格、音符、五线谱、信纸、田字格、篮球场、足球场等不少于8种类型，同时支持用户自定义背景图案。（提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）4.无PC状态下，白板根据使用场景灵活调整，支持仅允许用细笔书写模式或允许用细笔或手指书写模式，细笔可用于书写，手指可用于拖动漫游，实现手笔分离的教学效果。 5.无PC状态下，白板支持漫游功能，可无限延伸白板空间，满足更大空间的板书需求。在漫游功能下，支持对当前页面进行自由缩放，双击漫游可一键恢复画布至原始位置和大小。（提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）6.无PC状态下，白板支持背景漫游设置：白板上批注书写的内容既可与背景画布同步无限漫游，也可设置为批注内容独立漫游而背景画布保持固定，以满足不同的场景使用。 7.无PC状态下，白板支持通过二维码分享内容，可选择全部或部分页面进行分享，格式涵盖PNG、JPEG、PDF等多种选项，支持加密分享功能，确保信息安全；支持一键将内容保存至外接U盘。（提供CMA认证的第三方检验机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章）8.无PC状态下，白板支持手写识别功能，可以将手写文字、句子识别为印刷体，默认支持中文、英文、日语、韩语、荷兰语等不少于5种语言。此外，还可以下载更多语言包进行识别，如丹麦语、波兰语、西班牙语、意大利语等不少于14种语言，满足多语言教学需求。识别后的内容支持多种编辑操作，包括颜色修改、复制、剪切、图层置顶、图层置底、删除、锁定，以及一键转至会议纪要等功能。 9.无PC状态下，白板具备会议纪要功能，支持手写输入文本，每项会议纪要都能根据笔迹书写范围和文本内容自动调整窗口大小，灵活适应。书写笔迹可轻松使用橡皮擦进行擦除，每项会议纪要可随意删除或调整顺序。会议纪要支持一键生成二维码分享，扫码即可快速获取内容，且扫码显示的会议纪要内容会自动过滤空白项。 10.无PC状态下，白板具备智能图形识别功能，能够自动识别绘制的矩形、三角形、圆形、椭圆形、箭头等不少于5种常见平面图形。识别后的图形支持颜色修改、复制、剪切、图层置顶、图层置底、删除、锁定等功能。 11.无PC状态下，白板具备批注和擦除功能，支持硬笔、软笔、荧光笔等多种笔型选择，支持笔迹颜色和粗细设置。支持橡皮擦、选中文字擦除以及一键清页功能，进行一键清页操作时会有二次确认提示，有效避免误操作。 12.无PC状态下，白板支持二维及三维图形的灵活调用，支持设置图形的线条颜色和填充颜色，可以对线条和填充颜色的透明度进行设置。 13.无PC状态下，白板支持插入文档、文本框、便利贴、图片、浏览器、尺子、表格、思维导图、会议纪要、截屏等多种教学辅助工具，支持通过手写添加便利贴内容，移动便利贴时，所写内容会随便利贴同步移动。			
		4	★	86英寸智慧黑板4	六、内置电脑配置 1.80pin Intel通用标准接口,即插即用，按压式卡扣设计，易于维护。 2.CPU采用Intel第12代及以上平台处理器酷睿I5处理器。 3.内存：≥8G DDR4。 4.硬盘：≥256G SSD固态硬盘。 5.OPs具备独立复位按键。 6.接口：整机非外扩展具备6个USB接口；具有独立非外扩展的输出接口：≥1路HDMI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）
21	集控管理软件（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	套	1,680	1	1,680
		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	★	集控管理软件	"备管理 1、设备控制 ①支持不通过物理按钮，直接使用手势或者触摸调处系统菜单，实现信号通道切换以及屏幕亮度，音量调节等功能； ②支持童锁、U盘锁、图案锁、应用锁功能确保产品安全与数据保护； 2、管理平台 ①控制中心可对任意教室终端进行远程控制（定时关机、远程锁定、信息发布、通道切换、实时监控、音量控制、远程文件发布、自定义分组管理），远程维护（批量软件安装、备份系统、还原系统）； ②支持对区域内所有学校的一体机使用数据进行汇总统计。可查看单个学校的详细数据，可按天或按月统计，统计内容包括开机率、开机时长等情况			

					，可导出统计报表； ③可对全县所有学校（跨网段）实现县、乡、校多级管理，实现统一管控及各级协同管理；安装集控客户端软件应有防止客户端误删除功能； 3、提供管理移动应用APP：通过手机进行班班通设备管理、统计和应用，集设备概览、设备统一管理、使用明细查看、课堂记录、使用数据统计、设备控制、信息发布、信息推送等功能为一体；"			
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	视频展台（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	套	760	1	760
		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	★	视频展台	"硬件参数： 1、箱体采用ABS环保材质，轻便耐腐蚀，箱内无可见连接线，整机圆边设计，安全防护。 2、采用三折叠式开合托板，非气压杆联动，平稳无故障。 3、像素：800万像素，A4幅面。 4、采用AF自动对焦，课件翻页和光线变化时不能出现频繁对焦的情况，提高教学演示效率。 5、整机自带LED补光灯，可触摸式三级灯光调节。 软件参数： 1、界面与功能图标内嵌中文，清晰易用，老师不用查阅帮助就能使用，减少误操作。 2、软件基础功能：可预设画笔批注的粗细及颜色，支持对展台画面进行移动、缩放。 3、故障检测：软件支持故障自检功能，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性的修复和解决方案，可判断硬件连接、解码器、显卡驱动、摄像头通道占用等问题，同时也有显示微信和技术电话提供协助。 4、二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。 5、软件自带虚拟黑板功能，截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解，板书支持保存和二次打开、编辑，使授课变得简单轻松。 6、图像特技：延时拍照、聚光灯、负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、同屏对比、旋转、屏幕录制。"			
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）
23	教学音箱（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	对	800	1	800
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	教学音箱	"额定功率：30W*2（最大功率60*2） 配置：主副音箱+数字无线话筒 频率响应：40 Hz ~18 KHz，±3db。 灵敏度：-90dBm。 音量：立体声和麦克风独立音量旋钮。 输入控制：交流声电子监控开关，带降噪切换功能 扬声器类型：5寸全频中低音X1 3寸高音X1 外部调钮：音频音量×1 高低音量×1 麦克风音量×1 外部端子：有线麦克风×2 音频输入×1 音频输出×1 含有物理分量移频抑制啸叫功能 话筒使用方式：手持式（可扩展头戴式和颈挂式） 箱体：木制箱体 尺寸：280*160*170"			
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	无线麦克风（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	个	360	1	360
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	无线麦克风	"1、接收频率：2402 - 2482MHz（81信道） 2、配对方式：自动扫描、配对、锁定,具备近距离优先连接机制，接收距离控制在3M内，接收时间也控制在3S内 3、音频信号：数字采样，16-32 Bit，48kHz； 4、发射功率：≤15dBm 5、灵敏度：91±3 dB 6、拾音距离： 60CM 7、信噪比： ≥90dB 8、拾音距离：最大可至60CM 9、工作距离：10~15米 10、续航时间：8小时左右 11、反馈抑制：采用分量移频技术和结构抑制技术（非DSP处理） 12、使用情况：可任意调频配对，无断频无窜频无啸叫无掉频声 13、使用效果：音质清晰、宏亮、穿透力强；与学校原有的功放连接， 能提升扩声效果整体清晰度"			

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	智能笔(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	支	260	1	260
		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	★	智能笔	"1.外观：笔身造型采用圆润一体化笔型设计，表面采用手感漆工艺便于握持；笔身长度≤17cm，笔身直径≤13mm，笔身重量≤18g； 2.笔身配置不少于五个按键，具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态； 3.笔头：采用锥型笔尖设计，直径≤3mm；同时支持电容，红外触控设备书写，书写最小精度2mm； 4.笔头：连续书写距离不小于7km； 5.翻页按键：短按上下翻页按键，可实现白板软件/ppt/pdf等文档上下翻页；长按上下翻页按键3s，可实现ppt播放/退出； 6.多功能按键：a.短按多功能按键，可实现播放/暂停音视频或flash；b.双击此按键，可实现空鼠/放大镜/聚光灯等功能切换，切换顺序空鼠>放大镜>聚光灯；c.长按此按键即可实现对应功能(空鼠/放大镜/聚光灯)； 7.语音：内置麦克风，支持按键唤醒语音识别功能，避免杂音造成误唤醒；"			
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	多媒体讲台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,200	1	1,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	多媒体讲台	"尺寸：1100*780*1000mm(长*宽*高) 工艺:脱脂、磷化、静电喷塑、溜平固化，重点部位须采用一次冲压成型技术;所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角不小于R3，保证使用者和维护者不划伤。 1、盖门采取翻转方式，更加人性化的设计，解决了以往盖门沉重，女教师及年老教师开门比较困难的问题。 2、合理的尺寸设计，合理的设备安排，国标19英寸机架，真正做到防盗功能。 3、钢木结合材料一体成型;桌体采用1.2-1.5mm优质冷轧钢板，实木扶手;桌面黄色木质耐划台面;全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。 4、整个讲台只使用一副滑轨，减少故障几率。 5、液晶显示器采用翻转设计，显示器角度任意调节，可使视线和显示器接近垂直，可安装 17-24寸显示器，关闭后所有设备都隐藏在讲台内。 6、键盘采用翻转式操作，显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作。 7、右侧抽屉采用隐藏抽拉式设计，可放置实物展台。 8、讲桌桌体采用开合式小柜门设计，不必打开大柜门，即可经由计算机光驱播放光碟。 9、桌面预留集成笔记本接口模块(USB两个\VGA一个\网络接口一个\Audio一个\电源接口一个\HDMI一个\话筒接口一个。(另配) 10、桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，可任意调节。"			
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)
27	教师备课设备(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	4,800	8	38,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	教师备课设备	"1.处理器 新13代酷睿i5 2.内存≥16G DDR4 内存 3.硬盘≥512G 固态 4.显示屏：≥14.0LED 高清防眩光超液晶显示屏"			
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	学生桌(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	2,230	8	17,840
		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	★	学生桌	每张学生桌由六张等边三角形小桌拼接而成,单个小桌边长700mm,高度750mm(±10mm),桌面采用25厚E1级三聚氰胺板,桌体采用钢架结构,桌体桌腿采用直径50的圆管,厚度1.0,桌体横梁链接整个桌架,横梁是采用50x25的粗方管,整体焊接处无脱焊、焊穿,结构牢固美观,经过除油、酸洗、磷化、打、静电喷塑。高温固化,无脱落,喷塑层厚度均匀,表面光滑平整,色泽均匀、颜色为灰白色喷塑,脚垫采用ABS注塑脚垫,可调节高低。			
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	凳子(学生用)(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	80	48	3,840
		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	★	凳子(学生用)	"1、尺寸为340×240×420mm; 2、凳面采用18mm三聚氰胺密度板,截面PVC塑料包边,下脚为钢架结构,钢架采用25×25×1.0mm方型焊接钢管,钢架严格经过酸洗、磷化、喷塑处理。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
30	教师椅(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	360	1	360
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	教师椅	靠背采用优质网布,高密度编制透气清爽;椅靠曲线符合人体工学,轻松承托腰背;高回弹海绵坐垫不易变形;五爪钢制脚承重性强稳固结实;万向轮360°随意旋转,移动方便便捷;座椅可升降,适应各种身高。			
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)
31	多彩边台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	700	6	4,200
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	多彩边台	"规格:≥800*400*760mm 基材:桌面采用优质25mm厚三聚氰胺双贴面板,周边采用1.0厚PVC封边条封边,封边紧密不渗水。"			
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	操作台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	860	2	1,720
		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	★	操作台	1.钢木结合,≥2000mm*1000mm*750mm,2.桌面采用优质25mm厚三聚氰胺双贴面板,周边采用1.0厚PVC封边条封边,封边紧密不渗水。3.桌腿50*50mm方管,管厚均为1.2mm,外表为全环保喷塑工艺,环保无味。			

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	路由器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	600	1	600
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	路由器	"1、有线传输速度：10/100/1000Mbps。 2、无线传输速度：450Mbps。 3、网络标准：802.11b、802.11g、802.11n 4、无线网络支持频率：2.4G 5、支持VPN。 6、内置防火墙。 7、支持WDS。"			
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	教师演示桌(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	2,860	1	2,860
		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	★	教师演示桌1	1、规格：2800*700*850mm 2、台面：采用12.7mm厚双面膜实芯理化板，且满足如下参数要求： （1）化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于130项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、40%氢氧化钠、37%盐酸、四氯化碳、松节油等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为5级：无明显变化。 （2）物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：？含水率：≤0.9%；吸水厚度膨胀率≤0.1%；尺寸稳定性：横向≤0.07%、纵向≤0.04%；板面握螺钉力≥3490N；表面耐冷热循环性能：表面无裂纹及鼓泡；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；表面耐划痕性能：4.5N作用下试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.08%，表面质量等级：5级：无变化，边缘质量等级：5级：无明显变化；耐开裂性能：5级：无细微裂纹；表面耐磨性能：≥1100r，未出现磨损点等不低于27项检测。（3）环保性能检测：台面依据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》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。 （4）抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，满足：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、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。（5）防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，满足：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于10种的霉菌检测，且防霉等级为0级。（6）燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。（7）烟气毒性检测：台面依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。（8）抗老化性能检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无开裂、无鼓泡、无粉化。 以上参数投标人需提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件及全国认证认可信息公共服务平台“检验检测报告编号查询”截图并加盖投标人公章佐证。			
		2	★	教师演示桌2	3、台身：铝木结构，铝合金立柱采用Φ50mm(允许偏离±0.15mm)圆管，方管为28×30mm(允许偏离±0.15mm)，壁厚1.0mm(允许偏离±0.15mm)，所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，可防酸耐碱，美观牢固耐用。背板及吊板采用优质16mm厚三聚氰胺双贴面板，周边采用1.0厚PVC封边条封边，封边紧密不渗水。 4、结构：一体化设计，演示台应设有教师实验电源，电源总控制器，贮存柜等。 5、脚垫：采用专用ABS工程注塑调节脚垫，防水防腐，防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。			
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	学生实验台(A02019900-其他信息化)	否	否	否	台	2,860	12	34,320
		本货物共设置了2条参数。						

	设备)	其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	学生实验台1	1、规格：2800*600*780mm； 2、台面：采用12.7mm厚双面膜实芯理化板，且满足如下参数要求： （1）化学性能检测：台面依据GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于130项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、40%氢氧化钠、37%盐酸、四氯化碳、松节油等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为5级：无明显变化。 （2）物理性能检测：台面依据GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤0.9%；吸水厚度膨胀率≤0.1%；尺寸稳定性：横向≤0.07%、纵向≤0.04%；板面握螺钉力≥3490N；表面耐冷热循环性能：表面无裂纹及鼓泡；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；表面耐划痕性能：4.5N作用下试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.08%，表面质量等级：5级：无变化，边缘质量等级：5级：无明显变化；耐开裂性能：5级：无细微裂纹；表面耐磨性能：≥1100r，未出现磨损点等不低于27项检测。（3）环保性能检测：台面依据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》标准，满足甲醛释放量<0.005 mg/M3；同时台面参照GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。 （4）抗菌性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，满足：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、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于13种的菌种检测，且抗菌率≥95%。（5）防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，满足：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于10种的霉菌检测，且防霉等级为0级。（6）燃烧性能检测：台面依据GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；台面参照GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级B1级；产烟特性等级S1级；燃烧滴落物/微粒等级d0级。（7）烟气毒性检测：台面依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。（8）抗老化性检测：台面依据GB/T24508-2020标准：48小时无开裂、无鼓泡、无粉化。 以上参数投标人需提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件及全国认证认可信息公共服务平台“检验检测报告编号查询”截图并加盖投标人公章佐证。			
		2	★	学生实验台2	3、台身：铝木结构，铝合金立柱采用Φ50mm(允许偏离±0.15mm)圆管，方管为28×30mm(允许偏离±0.15mm)，壁厚1.0mm(允许偏离±0.15mm),所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，可防酸耐碱，美观牢固耐用。背板及吊板采用优质16mm厚三聚氰胺双贴面板，周边采用1.0厚PVC封边条封边，封边紧密不渗水。 4、结构：实验桌中间设有水池位，实验桌设挂凳口，预埋电线通过两侧进入两抽屉中间安装盒式学生实验直流电源。 5、脚垫：采用专用ABS工程注塑调节脚垫，防水防腐，防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。			
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	教师电源控制台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	2,200	1	2,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	教师电源控制台	"尺寸：长636MMx高200MMx深400MM 1、教师交流低压电源；2—24V,倍率2V,最大电流8A,过载保护，手动复位。 2、教师直流稳压电源；1.25—24V,无级调节，额定电流为3A,过载保护,手动复位。 3、直流大电流输出9V/40A,延时时间8S±2S； 4、直流高压输出240V/300V,电流为100mA； 5、学生220V交流电源由教师分组控制； 6、学生交流电压2-24V,由教师统一控制，师生保持同步。"			
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	学生电源装置(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	120	24	2,880
		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	★	学生电源装置	开孔尺寸：110MMx110MM 1. 学生交直流低压电源；由教师统一送交流电压2-24V, 倍率2V, 倍率2V, 最大电流2A, 过载保护, 手动复位, 带防尘盖。 2. 交流220V采用多用五孔插座			
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)
38	洗眼器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	300	1	300
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	洗眼器	采用不助燃PC材质模铸一体成形制作，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。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
39	三联水嘴(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	副	160	13	2,080
		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	★	三联水嘴	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴：要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。			
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)
40	水槽(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	130	13	1,690
		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	★	水槽	采用实验室专用高密度PP一体化成型水槽，易清洁，耐腐蚀，且利于台面残水算自然回流，美观实用；具耐酸碱、耐有机溶剂、耐紫外线等特点。			
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)
41	教师椅(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	320	1	320
		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	★	教师椅	靠背采用优质网布，高密度编制透气清爽；椅靠曲线符合人体工学，轻松承托腰背；高回弹海绵坐垫不易变形；五爪钢制脚承重性强稳固结实；万向轮360°随意旋转，移动方便快捷；座椅可升降，适应各种身高。			
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)
42	学生凳(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	张	120	48	5,760
		本货物共设置了1条参数。						

	其他信息化设备)	其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	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；尺寸30cm×3cm；表面细纹咬花，防滑不发光； 2、脚钢架：椭圆形无缝钢管；尺寸16×36×1.8mm；全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象； 3、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； 4、凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度,可调高度5cm；凳面与凳脚用钢托连接，钢托不小于16*16cm。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
43	教室挂画(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	副	150	2	300
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	教室挂画	实验室相关知识宣传喷画，实木框架			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
44	实验室建设理念(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	500	1	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	实验室建设理念	规格：490×790×6mm，内容为：实验室建设理念一副。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
45	实验室准则(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	500	1	500
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	实验室准则	规格：490×790×6mm，内容为：实验室准则一副。			
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	教室标牌(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	副	120	1	120
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	教室标牌	1个（实验室标配一个）			
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）

47	电气布线 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	3,000	1	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	★	电气布线	电源主线采用2.5mm2国标ZR—RV铜软线铺设；每桌取电连接线1.5mm2软铜质电线对接至主线2.5mm2。地下部分选用Φ20或Φ25PVC阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格线管。			
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）
48	给排水布置 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,000	1	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	给排水布置	给水主管选用？20-25mmPP-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。排水管选用加厚？50-75mmPVC-U国标管（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能）			
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）
49	实验室线槽 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,000	1	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	实验室线槽	铁质线槽			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
50	安装 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,159	1	2,159
		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	★	安装	设备安装调试及辅助材料等，不含地面开槽回填			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
51	书架 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	7个一组	6,860	17	116,620
		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	★	书架	" 产品规格:双面书架7个一组：组高2000*宽6400*深450mm,立柱1.0mm厚,隔板、顶板、书档、挂板0.8mm厚,侧板0.5mm厚。产品说明：搁板与扣勾的支承板，组合后平稳牢固，层与层的间距根据需要可自由调整。每层搁板均匀承重，双面单层承重为50kg。材料：原材料选用优质冷轧板及优质零配件、经过设计定型、下料、冲压、成型、点焊、磷化去油除锈、静电喷涂组装等一系列工艺			

					制作而成、表面为静电喷塑、经高温烘烤吸附力极强不易脱落。容纳不少于500册书本。"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
52	阅览桌椅(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	1,200	45	54,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	阅览桌椅	"型号：双柱六位阅览桌 规格：1800×800×760mm 材料及技术说明 桌面：25mm刨花板面贴防火板后成型1800x800mm 座板：多层板38×36×1.0cm 靠背：多层板38*15*1.0cm 桌架：采用优质钢管：30×70×1.0mm规格扁圆管 椅架：采用直径22*1.0mm规格圆管 焊接：二氧化碳保护焊，平整牢固 以上金属件经除油、除锈、抛丸机抛光处理后进行表面流水线静电喷塑。产品通过质量审核程序方可进行外包装进入仓库。美观大方，结实耐用。"			
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)
53	人工智能活动课程学习套装(中学版)(A02019900-其他信息化设备)	是	否	否	套	5,360	9	48,240
		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	★	人工智能活动课程学习套装(中学版)	人工智能活动课程学习套装(中学版)配合乐高以及图形化编程同步展示Python代码进行教学，采用4P排插线连接功能模块，不需要焊接，配有生动的使用课程,课程由浅入深。1.硬件结合物联网功能，实现物物相连 2.连接方式：杜邦或4p排插线，防反接 3.辅材：配备4p传感器连线，一包拼接件 4.电子元件不少于：红绿双色灯，有源蜂鸣器，轴流式风扇，扬声器，全彩灯块，功率白暖灯，按钮指示灯，声音传感器，光敏传感器，超声波传感，热释电传感，避障传感器，土壤湿度块，舵机，雾化器，雨滴传感器，定制主板，小车主体，各种连接数据线等 5.主控：（1）K210 AI人工智能套件专为相关专业学生或爱好者学习MicroPython编程、传感器应用、IOT物联网开发及AI人工智能而设计，从基本的软件搭建、传感器进行硬件编程到物联网应用逐步过渡到AI人工智能学习，降低学习AI人工智能门槛。（2）基于RISC-V架构，拥有双核64位CPU，配备1TOPS的计算能力，支持最高1080p或更高的图像识别能力（提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章）。（3）低功耗，芯片功耗仅为0.3W（提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章）。（4）支持TinyYOLOv2, MobileNetV2, EfficientNet 图像识别算法（提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章）。（5）国产芯片配合国产ai框架canmv，助力自主可控。（6）主板集成了MP3、2.4寸TFT屏幕、摄像头视觉功能、SD内存卡、1个按键、6个ADC、16个IO。支持mixly图形化编程、支持mypython（提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章）。（7）集成：wifi、显示屏、扬声器、sd存储卡4G（提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章）。（8）接口：type-c接口供电和上传程序 6.编程软件：图形化编程同步展示Python代码，为代码学习打基础 7.物联网平台：一个专为中小學生设计的综合平台，旨在通过实践的方式，让学生掌握物联网技术的开发与应用。平台集成了物联网技术的核心要素，包括传感器、执行器、无线通信模块、数据处理单元等。通过这些组件的有机结合，平台能够实现数据的采集、传输、处理及展示。 8.含配套课程资源，包含：教学设计、教学课件、学生用书、源程序、作品演示视频 9.套件支持图像、声音等功能的深度学习；（提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
54	人工智通识活动课程(中学版)课程学习资源(A02019900-	否	否	否	套	5,368	1	5,368
		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)	1	★	人工智通识活动课程(中学版)课程学习资源	"包含:上下两册的教学生用书,讲义,说课视频;课程特色:理念先进、活动丰富、学思融合、融合贯通;上册:第一章:人工智能与我第1节、人工智能来了;第2节、人工智能的发展历程;第3节、人机交互;第4节、会“看”的人工智能;第5节、人工智能,你有多懂我;第二章:对话人工智能第6节、0和1的世界;第7节、认识编程;第8节、智能的核心;第9节、贪心算法;第10节、分治算法;第三章:人工智能的感知第11节、数据与大数据;第12节、数据收集;第13节、数据的整理与分析;第14节、初识物联网;第15节、机器的感知I;第16节、懂气象的传感器下册:第一章:人工智能与我第1节、人工智能的定义;第2节、会“听”的人工智能;第3节、会“说”的人工智能;第4节、人工智能引发的社会问题;第5节、人工智能的未来畅想;第二章:对话人工智能第6节、逻辑运算与推理;第7节、知识获取与表示;第8节、机器学习I;第9节、机器学习II;第10节、深度学习;第三章:人工智能的感知第11节、智能机器的三要素;第12节、会测距的传感器;第13节、机器的感知II;第14节、物联网-无线控制;第15节、物联网应用;第16节、设计智能的家"			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
55	人工智能实操活动课程(中学版)课程学习资源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	5,368	1	5,368
		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	★	人工智能实操活动课程(中学版)课程学习资源	"包含:上下两册不少于32课时的教学设计、教学课件、源程序、作品演示视频课程特色:1)主题化课程设计,突出物联网技术在各领域的应用;2)硬件结合物联网功能,实现物物相连;3)图形化编程同步展示Python代码,为代码学习打基础人工智能实操活动课程目录:课程设置:上册(16课,90min/课)第一章:机器感知——初显身手1.感应氛围灯;2.自动感应风扇;3.扔垃圾,自动开盖;4.进入楼道,为你开灯第二章:数据通信——农业气象5.远程控制-补光灯;6.农田安全,我来守护;7.智能湿度管理;8.土壤干了,自动灌溉;9.需要更多阳光,开顶棚;10.创建农业气象站第三章:信息记录——校园管家11.有消息,我来通知!;12.准备,听力训练开始;13.进入校园,请刷卡;14.你好,签到成功;15.食堂取餐,一卡即付;16.校园科普站-你参与了吗课程设置:下册(16课,90min/课)第一章:链接环境——畅快旅行1.入园人数知多少;2.停车位,还有吗;3.摆渡车,出发了;4.景点包裹寄存第二章:自动便捷——温馨的家5.远程控制-无忧收件;6.下雨了,自动收衣;7.一键操作,随心开关;8.我的智能家居生活;9.不用起身,把门开;10.收快递,自动响应第三章:随心自助——无人餐厅11.欢迎光临,迪乐餐厅;12.自助点餐,一键下单;13.自动送餐员小迪;14.“我”来了,请让道;15.每张餐桌,我来找到你;16.全新升级,迪乐餐厅"			
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)
56	人工智能活动课程图形化软件(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,360	1	2,360
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	人工智能活动课程图形化软件	"(1)使用纯图形化编程软件进行编程;(2)兼容Arduino软硬件开发平台,兼容ArduinoIDE软件编程,兼容Scratch软件编程;封装相应电子模块的C语言库。"			
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)
57	AI国防学习套装(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	11,928	9	107,352
		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国防学习套装	"学生将深入了解雷达监测原理,并通过学习使用Python编程平台,实现哨兵卫士AI机器人的守卫、追踪和巡逻功能。帮助学生理解和应用检测到的障碍物的坐标位置等信息。同时,学生将了解			

					雷达智能在安防、国防等领域的应用，培养探索精神、探究意识和创新思维。一款基于ROS机器人操作系统开发的四驱移动机器人，它支持AI算力盒作为主控，并搭载了激光雷达、摄像头等高性能硬件配置，可实现机器人运动控制、遥控通讯、建图导航、跟随避障、人体特征识别等应用。1、AI算力盒:主板芯片: CPU: 8核64位处理器，4核Cortex-A76和4核Cortex-A55及独立的NEON协处理器，Cortex-A76主频2.4GHz，Cortex-A55主频1.8GHz; GPU: 集成ARM Mali-G610，内置3D GPU; NPU: 内嵌的NPU支持INT4/INT8/INT16/FP16混合运算，算力高达6 Top。主板具有丰富的接口: HDMI输出端口*2个，HDMI输入端口*1个，2.5G以太网接口*2个，USB 3.0*2个，USB 2.0*2个，Type -C *2个。2、编程语言: Python 3、电机: 额定电压 12V，额定功率 4.32W，电机类型永磁有刷，堵转电流 2.8A，堵转扭矩 6.6kg.cm，额定电流 360mA，额定扭矩 0.66kg.cm，减速前转速 11000rpm，减速后转速 549±15rpm，减速比 1:20，输出轴 直径6mm，D型轴偏心轴，编码器 霍尔13线编码器 3、OLED显示屏: 屏幕尺寸 0.96寸，分辨率 128*64，控制芯片 SSD1306，显示颜色 白色，接口封装 1*6p254mm间距排针，接口类型 4线SPI 4、激光雷达: 测量半径 白色物体: 25m 黑色物体: 11m，测量频率 4500次/秒，扫描频率: 6-12Hz可调，角度分辨率 : 0.48° -0.96° 可调，测量距离精度: ±3cm，输出数据分辨率: 15mm，电源: 5VDC，通讯接口 : 网口，标准串口 (波特率: 230400bps) 5、电源: 12V5300mAh安全电池，电池充放电接头 DC5.5-2.1母头，同放同充共用1个接口，重量: 377g，安全保护: 过流保护，电压监测，持边充边用，内置安全阀 6、遥控方式: 手机遥控、手柄遥控 7、通讯方式: WIFI网络 8、材质: 主要材料使用高强度2mm航空铝板冲压成型，结合CNC精密加工，结构坚固; 9、智能语音: 支持语音唤醒、离线ASR和在线TTS语音功能、NLP功能、麦克风降噪 (提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章) 10、机器视觉: 二维码识别、车牌识别、人脸识别、人脸特征 (情绪、性别) 识别、文字识别、自定义模型训练CNN (提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章) 11、要求平台同时能运行多个算法模型 (提供算法并行运行的证明截图) 12、运控算法: 麦轮运控算法、里程算法 (提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章) 13、支持rknn、pytorch、tensorflow、keras、mindspore深度学习框架 (提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章) "			
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)
58	AI国防--守卫之眼主题课程学习资源(A02019900--其他信息化设备)	否	否	否	套	5,360	1	5,360
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	AI国防--守卫之眼主题课程学习资源	"提供不少于17课时的教案、学案、PPT等教学资源 课程资源目录: 主题一 智慧之眼 1、芯朋友，你好! 2、智能视觉; 3、人脸训练; 4、人脸辨别; 5、智能追踪 主题二 分辨之眼 6、识别算法; 7、识别训练; 8、识别验证; 9、火眼金睛 主题三 交流之眼 10、语音识别; 11、辨别口令; 12、令行禁止; 13、智慧交流 主题四 守卫之眼 14、安全守护; 15、身份登记; 16、可疑追踪; 17、守卫之眼"			
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)
59	AI国防--哨兵卫士主题课程学习资源(A02019900--其他信息化设备)	否	否	否	套	5,360	1	5,360
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	AI国防--哨兵卫士主题课程学习资源	"提供不少于17课时的教案、学案、PPT等教学资源 课程资源目录: 主题一 雷达监控 1、智慧哨兵; 2、雷达原理; 3、雷达扫描; 4、绘制雷达图; 5、雷达监控 主题二 智能移动 6、四轮驱动; 7、定点巡航; 8、遥控移动; 9、雷达卫视 主题三 追踪卫视 10、自动巡航; 11、守卫报警; 12、障碍躲避; 13、守卫追踪 主题四 哨兵卫士 14、场景设置; 15、算法编辑; 16、检测验证; 17、哨兵卫士"			
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)
60	竞赛无人机学习套装(	否	否	否	套	8,650	4	34,600
		本货物共设置了1条参数。						

	A02019900-其他信息化设备)	其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	竞赛无人机学习套装	"1、机架：PC+碳纤维材质； 2、重量：重量（裸机）≤95g；重量（含保护罩与电池）≤130g； 3、额定电压、电流：额定电压：5V，额定电流：1A； 4、轴距：190mm-240mm； 5、电池：1000 mah/3.7v/1So 6、留空时间：10分钟以上； 7、飞行环境：室内； 8、桨叶保护罩：快拆式保护罩； 9、无人机遥控：遥控外壳采用同尺寸橡胶材质外包装（非3D打印材质封装），并且须与无人机机体为同一品牌； 10、定位方式：视觉、光流 11、支持地面站修改通道及密码； 12、支持外接设备：红外发射、舵机、电磁铁等； 13、支持Mind+实时模式编程； 14、遥控器可实时显示飞机电池电压和各类传感器状态； 15、支持二维码识别功能：可通过图形化编程进行二维码识别功能的演示；并且遥控器上可实时显示识别到二维码的数据； 16、支持选择性色块定位，支持自定义标志定位； 17、标尺功能：可以用无人机测量两个点之间的距离，桌子的长度等。 18、高度限定：无人机可以通过地面站软件设置最高高度。 包含但不限于：无人机主机1架、遥控器1个、无人机电池2块、解码器1个、USB数据线1根、USB充电线1根、备用保护罩4个、备用桨叶4片（2正2反）、手提箱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）
61	竞赛无人机配件包(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,768	2	5,536
		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	★	竞赛无人机配件包	含：桨叶*12、快拆保护罩*12、空心杯电机*4、电池*2、主轴*6、电机固定座*6、机舱盖*6、碳纤维轴杆*6、中心支架*6、高速充电器*1、手提盒*1			
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）
62	搬运赛事套装(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,230	2	4,460
		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	★	搬运赛事套装	含：芯片驱动板*1、机械手*1、定位卡*10、搬运物品*9、舵机*1、舵机卡座*1、抬高支架*5、手提盒*1、			
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）
63	比赛场地(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	4,520	1	4,520
		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	★	比赛场地	含：赛事专用地图1套、三脚架*8、云台40X40X10*8、三层投掷桶外层40cm中层30cm内层10cm*1			
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）
64	课程资源(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,650	1	2,650
		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	★	课程资源	"须提供不少于10课时的课程资源 课程简介：本套课程为系列课程中的“竞赛无人机”部分，包含3个主题，共10课时：主题1-飞将探秘：了解空降和坐标系的概念，以及飞机定位的相关理论知识，为后续的竞赛任务奠定知识基础；主题2-定位之舞：结合坐标系的概念，运用视觉模块的二维码识别、颜色识别功能，实现不同的定位效果；主题3-飞将新境界：配合搬运赛事套装、激光赛事套装，和具体的任务，进行竞赛任务练习。 课程内容包含：1、蔚蓝空间；2、天际导航；3、二维码之谜；4、色彩指南；5、坐标交响曲；6、天际航标；7、机械臂飞将；8、红外之眼；9、光束之力；10、超越未来"			
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）
65	大数据人工智能魔镜展品（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	25,300	1	25,300
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	大数据人工智能魔镜展品	"1. 综述：大数据人工智能-魔镜是体验人工智能的套件，帮助学生理解什么是人工智能，通过应用项目亲身体会人工智能的机器学习原理，认知机器神经网络的特性，模拟图像识别、语音识别等先进的人工智能领域。 2. 材质：外形采用一体式框架，14寸高清显示屏，电子模块外壳采用金属铝材质，内置采用无铅焊接工艺加工的电路板。 3. 主板芯片：CPU：8核64位处理器，4核Cortex-A76和4核Cortex-A55及独立的NEON协处理器，Cortex-A76主频2.4GHz，Cortex-A55主频1.8GHz；GPU:集成ARM Mali-G610，内置3D GPU；NPU：内嵌的NPU支持INT4/INT8/INT16/FP16混合运算，算力高达6 Top 4. 主板具有丰富的接口：HDMI输出端口*2个，HDMI输入端口*1个，2.5G以太网接口*2个，USB 3.0*2个，USB 2.0*2个，Type -C *2个。 5. 内含材料：8核64位ARM主控、4麦克风阵列、高清摄像头、有源音箱、下位控制器、3.5mm音频线、音箱充电头、音箱电源线、摄像头的数据线、杜邦线、按键开关模块、LED灯（红1、绿1）、HDMI线、无线键鼠； 6. 编程软件：人工智能技术的图形化编程软件，支持Python编程语言。 7. 该套件同时支持语音识别、人脸识别、图形识别、机器学习等功能（提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章） 8、内嵌入多模态大模型平台，可支持：1）快速、精准地回答数学、物理、化学、文学、历史、地理等学科问题（提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章）；2）可以提供语言学习方面的支持，例如：英语、汉语、日语等多种语言的学习； 3）可以实现本地自然语言对话、图像理解、图像文本生成（提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章）； 4）可以图像文本生成：场景、海报设计、壁纸设计（提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章）； 5）具备代码能力，可以代码生成，代码解释，代码纠错（提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章）； 6）AI绘画能力，通过算法、机器学习和大数据等技术，学生输入简单的文字或图片描述，然后系统自动生成一幅艺术作品（提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章）。"			
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）
66	六足机器人（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	8,560	1	8,560
		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	★	六足机器人	自由度：24自由度；颜色：黑/蓝色；材质：铝合金材质；电池：带保护可充电2S锂电池；编程：支持zide图形化编程、支持arduino二次开发；调试：无线调试；控制：支持手柄控制、蓝牙控制、支持手套控制，支持联网控制，红外遥控器控制，支持多机联动控制；支持语音识别；语音：支持mp3播放；视觉：K210视觉识别模块、教程：提供详细的开发课程；舵机扭力：20kg.cm；舵机通信方式：串行单总线；舵机通信速率：115200；舵机接口：5264接口；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	3,800	1	3,800

67	机械臂机器人(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	★	机械臂机器人	"一、产品描述 使用无线PS2遥控，控制小车以及车载的机械臂 二、功能描述 使用PS2遥控控制小车的前进后退，左转右转，以及车载上的4自由度的机械臂。PS2手柄上的上下左右控制小车行动，两个摇杆和按键控制4自由度的机械臂。 三、电子模块 （1）主控 nano：一款基于ATmega328P微控制器的小型开发板，因其紧凑的体积和丰富的功能，即使在有限的空间内依然能够实现复杂的控制逻辑。Nano提供了多种接口和功能，如模拟输入，数字输入输出，PWM，SPI，I2C等，使其在嵌入式系统开发中具有广泛应用。？？ （2）无线通信 PS2：主要由手柄和接收器两部分组成，手柄负责发送按键信息，接收器则负责接收这些信息并将其转换为可用的信号。当手柄与接收器接通电源并打开开关时，它们会自动配对连接。配对成功后，接收器上的绿灯会常亮，手柄上的灯也会常亮。 （3）机械臂 4自由度：一种可编程的装置，具有与人类手臂相似的功能，能够通过关节连接完成各种复杂的操作任务。机械臂通常由一系列刚性构件（连杆）通过关节联结而成，这些关节可以是移动关节或旋转关节，分别实现平移和旋转运动。4自由度的机械臂，由4个舵机和连接件组成，可以实现前后，左右，上下，抓取松开等动作？ （4）电机驱动：一种双H桥电机驱动芯片，其中每个H桥可以提供2A的电流，功率部分的供电电压范围是2.5-48v，逻辑部分5v供电，接受5vTTL电平。一般情况下，功率部分的电压应大于6V否则芯片可能不能正常工作。 （5）舵机转接板：在高性能电源的支持下，可以先给舵机转接板供电，经过降压后给舵机供电，而这次降压可看做一次隔离，就可以将电源分流给主控供电。 四、编程平台参数 可使用如Mind+纯图形化编程软件进行编程，也可以使用兼容Arduino软硬件开发平台。"			
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）
68	超声波避障机器人(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	3,865	1	3,865
		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	★	超声波避障机器人	"一、产品描述 利用超声波模块实现躲避障碍物的功能 二、功能描述 在程序中设定一个避障距离，当超声波模块检测到的距离数值小于设定的数值时，小车进行寻路，让舵机带动超声波模块，分别转向左右两边，与此同时采集超声波模块数据，此时对左右检测数据进行比较，选择距离数值较大的一方进行转向，从而实现避障功能。 三、电子模块 （1）主控 nano：基于ATmega328P微控制器的小型开发板，因其紧凑的体积和丰富的功能，即使在有限的空间内依然能够实现复杂的控制逻辑。主板提供了多种接口和功能，如模拟输入，数字输入输出，PWM，SPI，I2C等，使其在嵌入式系统开发中具有广泛应用。？？ （2）传感器 超声波模块：一种常用的测距模块，它通过检测超声波发射后遇到障碍物所反射的回波，从而测量出与障碍物之间的距离。 （3）执行器 舵机：一种位置（角度）伺服的驱动器，适用于需要角度不断变化并可以保持的控制系统。舵机主要由直流电机、减速齿轮组、传感器和控制电路组成，通过发送信号指定输出轴旋转角度？。 （4）电机驱动：一种双H桥电机驱动芯片，其中每个H桥可以提供2A的电流，功率部分的供电电压范围是2.5-48v，逻辑部分5v供电，接受5vTTL电平。一般情况下，功率部分的电压应大于6V否则芯片可能不能正常工作。 三、编程平台参数 可使用如Mind+纯图形化编程软件进行编程，也可以使用兼容Arduino软硬件开发平台。"			

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	双柱课桌椅	1	双柱课桌椅	否	无	无
2	办公桌	1	办公桌	否	无	无

3	教师演示桌	1	教师演示桌	否	无	无
4	学生设计台	1	学生设计台	否	无	无
5	教师电源控制台	1	教师电源控制台	否	无	无
6	学生电源装置	1	学生电源装置	否	无	无
7	教师椅	1	教师椅	否	无	无
8	学生凳	1	学生凳	否	无	无
9	电气布线	1	电气布线	否	无	无
10	实验室线槽	1	实验室线槽	否	无	无
11	美术桌椅	1	美术桌椅	否	无	无
12	教师美术桌	1	教师美术桌	否	无	无
13	教师椅	1	教师椅	否	无	无
14	美术用品柜	1	美术用品柜	否	无	无
15	水池柜	1	水池柜	是	图片	第2条投标人需提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件及全国认证认可公共服务平台“检验检测报告编号查询”截图并加盖投标人公章佐证。
16	音乐用品柜	1	音乐用品柜	否	无	无
17	书法室教师桌、凳	1	书法室教师桌、凳	否	无	无
18	书法室学生桌	1	书法室学生桌	否	无	无
19	书法室学生凳	1	书法室学生凳	否	无	无
20	86英寸智慧黑板	1	86英寸智慧黑板1	是	图片	第一条第2、3点，第二条第1、3、5、6点，第三条第3、4、5、6、7点提供CMA认证的第三方检测机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章。
		2	86英寸智慧黑板2	是	图片	第三条第10、11、15点，第四条第1、2点提供CMA认证的第三方检测机构或者质量技术监督部门所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章。
		3	86英寸智	是	图片	第五条第1、3、5、7点提供CMA认证的第三方检测机构或者质量技术监督部门

			慧黑板3			所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章
		4	86英寸智慧黑板4	否	无	无
21	集控管理软件	1	集控管理软件	否	无	无
22	视频展台	1	视频展台	否	无	无
23	教学音箱	1	教学音箱	否	无	无
24	无线麦克风	1	无线麦克风	否	无	无
25	智能笔	1	智能笔	否	无	无
26	多媒体讲台	1	多媒体讲台	否	无	无
27	教师备课设备	1	教师备课设备	否	无	无
28	学生桌	1	学生桌	否	无	无
29	凳子（学生用）	1	凳子（学生用）	否	无	无
30	教师椅	1	教师椅	否	无	无
31	多彩边台	1	多彩边台	否	无	无
32	操作台	1	操作台	否	无	无
33	路由器	1	路由器	否	无	无
34	教师演示桌	1	教师演示桌1	是	图片	第2条投标人需提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件及全国认证认可信息公共服务平台“检验检测报告编号查询”截图并加盖投标人公章佐证。
		2	教师演示桌2	否	无	无
35	学生实验台	1	学生实验台1	是	图片	第2条投标人需提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告原件扫描件及全国认证认可信息公共服务平台“检验检测报告编号查询”截图并加盖投标人公章佐证。
		2	学生实验台2	否	无	无
36	教师电源控制台	1	教师电源控制台	否	无	无

37	学生电源装置	1	学生电源装置	否	无	无
38	洗眼器	1	洗眼器	否	无	无
39	三联水嘴	1	三联水嘴	否	无	无
40	水槽	1	水槽	否	无	无
41	教师椅	1	教师椅	否	无	无
42	学生凳	1	学生凳	否	无	无
43	教室挂画	1	教室挂画	否	无	无
44	实验室建设理念	1	实验室建设理念	否	无	无
45	实验室准则	1	实验室准则	否	无	无
46	教室标牌	1	教室标牌	否	无	无
47	电气布线	1	电气布线	否	无	无
48	给排水布置	1	给排水布置	否	无	无
49	实验室线槽	1	实验室线槽	否	无	无
50	安装	1	安装	否	无	无
51	书架	1	书架	否	无	无
52	阅览桌椅	1	阅览桌椅	否	无	无
53	人工智能活动课程学习套装（中学版）	1	人工智能活动课程学习套装（中学版）	是	图片	第五条第2、3、4、6、7点及第九条，提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明，并加盖投标人公章
54	人工智通识活动课程（中学版）课程学习资源	1	人工智通识活动课程（中学版）课程学习资源	否	无	无

55	人工智能实操活动课程（中学版）课程学习资源	1	人工智能实操活动课程（中学版）课程学习资源	否	无	无
56	人工智能活动课程图形化软件	1	人工智能活动课程图形化软件	否	无	无
57	AI国防学习套装	1	AI国防学习套装	是	图片	第九、十、十二、十三条提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章。
58	AI国防一守卫之眼主题课程学习资源	1	AI国防一守卫之眼主题课程学习资源	否	无	无
59	AI国防一哨兵卫士主题课程学习资源	1	AI国防一哨兵卫士主题课程学习资源	否	无	无
60	竞赛无人机学习套装	1	竞赛无人机学习套装	否	无	无
61	竞赛无人机配件包	1	竞赛无人机配件包	否	无	无
62	搬运赛事套装	1	搬运赛事套装	否	无	无
63	比赛场地	1	比赛场地	否	无	无
64	课程资源	1	课程资源	否	无	无
65	大数据人工智能魔镜展品	1	大数据人工智能魔镜展品	是	图片	第7点及第8点（1、3、4、5、6）的提供满足国家认可的第三方检测机构出具的CNAS或CMA标识的检测报告复印件或影印件证明,并加盖投标人公章。
66	六足机器人	1	六足机器人	否	无	无
67	机械臂机器人	1	机械臂机器人	否	无	无
68	超声波避障机器人	1	超声波避障机器人	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	采购需求	商务	第一节 技术要求 一、其它要求： 1、包二供应商应取得86寸智慧黑板、教师演示桌、学生试验台、人工智能活动课程学习套装、AI国防学习套装生产厂家的代理或者经销许可；并在确定成交后七日内，提供上述设备或软件生产厂家的售后服务承诺函加盖公章的原件、软件功能的参数确认函原件以及检测报告的原件备查，否则成交无效；确定成交后七日内中标人还需提供采购需求内要求提供所有检测报告原件核验投标文件的真实性，如有作假一律取消中标人资格并依法处理。由此，取消成交资格的责任全部由供应商自行负责，且不得提出任何索赔或者补偿要求。 2、结算方式和付款条件： （1）验收合格后付95%，质保期过后付清剩余款5%（余款不计利息）。 （2）本技术规格、参数与要求中未尽事宜，在签订合同时供需双方直接协商确定，并必须满足需方提出的技术要求。 3、交货时间：签订合同后30天内交付完成。 地点：湖南省新田县甲方指定位置。 方式：货到指定地点安装且初步验收合格，并按合同约定移交有关资料。j 二、产品运输、保险及保管 1、中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。 2、中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。 3、中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。 三、测试验收 1、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由投标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。 2、验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为

		中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。 3、项目验收不合格，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，有关补充措施、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他中标候选人采购，由此带来的一切损失由中标人承担。 四、售后服务要求 1、服务响应：提供7*24小时的故障受理；接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场；对重大故障提供7*24小时的现场支援，一般故障提供5*8小时的现场支援，或针对用户要求及时响应；备件服务：遇到重大故障，及时提供系统所需要更换的任何配件。 2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏和自然灾害不可抗力除外），由中标人负责免费解决。 3、质量保证期：三年。 注：售后服务及维修需提供承诺书加盖供应商公章。 五、其它要求 1、本次采购价格包含开票税收、运输、卸货、企业利润、售后等费用； 2、本次所提供的数量为预算数量，实际采购数量按采购方实际需求供应货单为准，价格按投标人最终中标价格执行； 3、投标人能提供可靠的、正常的售后服务和技术、备品备件服务； 4、投标人需承诺：本项目所需的辅材满足项目使用要求且符合国家标准。一旦中标，供货时提供产品合格证。 5、投标人需书面承诺提供的货物必须是全新的合格以上的货物，满足合同规定要求； 6、为保证项目的质量、安全、进度的顺利进行，本标不接受恶意竞价。 7、违约责任：如供应商延期交货、质保期内出现质量问题、货物型号规格质量等不符合要求的，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，并同时要求供应商赔偿因此造成的损失。
--	--	--

★对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺及说明，如未做出承诺及说明，视为投标人未响应招标文件上述要求。

第二节 商务要求

注：商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。

甲方名称、地址	甲方名称：新田县芙蓉中学 甲方地址：新田县芙蓉中学
项目现场	甲方指定的地点
履行合同的时间、地点及方式	交货时间：签订合同后30天内交付完成。 地点：湖南省新田县甲方指定位置 方式：货到指定地点且验收合格，并按合同约定移交有关资料。
质量保证期	三年。
响应时间	接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场。
合同价款支付方式和条件	供货商将货物运至买方指定的地点，货到经用户验收合格后二十个工作日内，凭用户验收证明单及卖方开具的发票支付货款，支付方式：以合同签订为准。
伴随服务	见第五章采购需求
解决争议的方式	☐ 诉讼 ☒ 仲裁
合同未尽事项	双方协商解决
产品运输、保险及保管	1、中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。 2、中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。 3、中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。

			售后服务要求 1、服务响应：提供7*24小时的故障受理；接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场；对重大故障提供7*24小时的现场支援，一般故障提供5*8小时的现场支援，或针对用户要求及时响应；备件服务：遇到重大故障，及时提供系统所需要更换的任何配件。 2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏和自然灾害不可抗力除外），由中标人负责免费解决。 3、质量保证期：三年。
2	合同	商务	政府采购合同 第一节 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： （4）是否分包：_。 （5）项目负责人：_。 （6）联系电话：_。 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` `固定单价` `成本补偿` `绩效激励`

(4) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

“ 全额付款： （应一次性支付全部合同款项）

“ 预付款： （应明确预付款的支付比例和支付条件）

“ 分期付款： （应按照季度分期支付合同款项）

“ 成本补偿： （应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

“ 绩效激励： （应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期： 年 月 日， 完成日期： 年 月 日。总日历天数： 天。

(2) 地点：

(3) 方式：

(4) 履约担保： 履约担保的金额、形式和期限要求。

(5) 质量保证金： 质量保证金的金额、形式和期限要求。

4. 合同验收

(1) 验收主体： 。

(2) 验收方式： 。

(3) 验收标准： 。

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) 中标通知书

(4) 投标文件

(5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

6. 合同生效

本合同自_生效。

7. 合同份数

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。

合同订立时间：_年_月_日

合同订立地点：

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。 2.2 合同内容根据招标文件、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【政府采购合同专用条款】。 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。 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（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。 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。 （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【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。 （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【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。
--	--	--

		(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。
--	--	--

		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。 13.6 机关、事业单位从中小企业采购货物、工程、服务，应当自货物、工程、服务交付之日起30日内支付款项；合同另有约定的，付款期限最长不得超过60日。机关、事业单位和大型企业迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。 14. 乙方应提供的服务 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）提供货物组装和维修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）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。 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。 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。 15.3 未履行及时付款义务的违约责任 （1）采购人迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。逾期利息约定的利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未约定逾期利息利率的，按每日万分之五的利率支付逾期利息。 （2）甲方应按照招标文件和合同确定的付款方式及时拨付款项，如果甲方没有按照合同规定的时间拨付款项，每延迟一天按照每日利率万分之五支付逾期利息。 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； （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。 19. 不可抗力 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。 19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。 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	甲方名称：新田县芙蓉中学 甲方地址：新田县芙蓉中学
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	甲方指定的地点
本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	交货时间：签订合同后30天内交付完成。 地点：湖南省新田县甲方指定位置 方式：货到指定地点且验收合格，并按合同约定移交有关资料。
本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	三年。
本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场。
本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式 and 条件	供货商将货物运至买方指定的地点，货到经用户验收合格后二十个工作日内，凭用户验收证明单及卖方开具的发票支付货款。 支付方式：具体以双方签订合同为准。

			本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	见第五章采购需求
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	双方协商解决

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	采购需求	商务	是	图片	对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺及说明，如未做出承诺及说明，视为投标人未响应招标文件上述要求。
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。

包名：第三包 采购金额：570,000元

包概述：芙蓉中学广播系统升级考务监考室等				
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：供应商不需要二次报价		
本包所属行业：其他未列明行业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；若同品牌供应商报价恰好相同，采取随机抽取方式确定推荐资格；			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在报价相同的，约定由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	验收合格后	95%	验收合格后付95%	
	质保期过后	5%	质保期过后付清剩余款5%（余款不计利息）	
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。		
2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。		2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。		
3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。		3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。		
4. 法律、行政法规规定的其他条件。		4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。		
5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		

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

本包货物类需求

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

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	P主副壁挂音箱（一主一副）（A02019900-其他信息化设备）	是	否	否	对	1,580	98	154,840
		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	★	P主副壁挂音箱（一主一副）	产品介绍 适用于普通教室，多媒体教室，办公室，会议室，监狱，医院科室，地铁等场所播放录制语音文件或背景音乐节目。同时还可以作为本地广播扩音。 产品特点 1. 专业一体化壁挂式音箱设计，箱体符合声音共振原理设计理念；十分美观大方。 2. 设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 3. 内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 4. 内置2 x 50W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；音质非常细腻，功率强劲；具有网络音量设置。 5. 具备有1路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制 6. 网络报警信号优先AUX和网络背景音乐信号。 7. AUX优先网络背景音乐信号。 8. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。 9. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。 10. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 11. 具有独立IP地址，可以单独接收服务器的个性化定时播放节目 12. 任意接收来自服务器的广播节目，包括寻呼、消防警报、自动强插等 技术参数 1. 网络接口：标准RJ45输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP, UDP 4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16位CD音质 6. 采样率：8KHz～48KHz 7. AUX输入灵敏度：350mV（非平衡） 8. 频率响应：80Hz～16KHz +1/-3dB 9. 谐波失真：≤1% 10. 信噪比：>65dB 11. 功率：30W 12. 保护电路：过载、短路保护电路 13. 工作环境温度：5℃～40℃ 14. 工作环境湿度：20%～80%相对湿度，无结露 15. 工作电源：～220V 50Hz-60Hz 16. 扬声器单元：1*5"+1*2.5" 17. 扬声器阻抗：5"8Ω，2.5"8Ω，分频器分频 16. 尺寸：175×150×300mm 17. 须对接原中心机房服务器及软件平台，并在平台软件上播放、音量、控制等操作，投标人提供承诺函加盖投标人公章，若未提供承诺函或虚假响应，则按照废标处理并根据相关规定进行处罚。（以上参数提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件并及承诺函加盖投标人公章）			
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	室外防水音柱（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	只	980	33	32,340
		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	★	室外防水音柱	全天候设计，防水外壳，选用防水单元，室内外均宜，寿命长，声音清晰、明亮；配有安装支架，安装便捷； 额定功率：120W， 输入电压：70-100V ； 灵敏度(1m,1W)：92dB； 最大声压级(1m)：110dB； 频响：80-16,000Hz； 尺寸（H×W×L）：1200×210×140mm 喇叭单元：6.5寸（100磁，玻纤盆）*5+强磁远程号角*1 重量：净重11.2KG 须对接原中心机房服务器及软件平台，并在平台软件上播放、音量、控制等操作，投标人提供承诺函加盖投标人公章，若未提供承诺函或虚假响应，则按照废标处理并根据相关规定进行处罚。			
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	IP网络功放（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	台	3,300	5	16,500
		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	★	IP网络功放1	产品介绍 安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，内置高保真功率放大器，用于大厅、走廊、室外等区域的节目播放和本地广播。产品特点 1.标准19英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，坚固的抽手，专业的机械组装工艺，机器外观非常高档。 2.工业级LCD显示屏，可以清晰显示机器工作状态；配备红外遥控器，可控制播放/暂停，操作灵活简单。 3.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 4.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 5.内置高保真专业模拟功放，具有1500W定阻(4-16Ω)及定压(120V、240V)功率输出。 6.3路线路(AUX)和2路话筒(MIC)输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能。 7.MIC2输入接口具有静音强切功能。 8.2路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口，布线连接非常方便。 9.6路分区音量可独立调节 10.内置智能电源管理，智能模式：无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持IP软件编程预打开功放电源功能。 手动模式：功放电源常开。 11.内置3级优先设置：MIC2为最高优先。网络报警信号优先MIC1,AUX和网络背景音乐信号。MIC优先AUX和网络背景音乐信号。AUX和网络背景音乐为同级，无任何优先。 12.支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 13.兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。 14.数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。 15.支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 16.具有USB/蓝牙/FM播放功能，接入U盘，可遥控播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）。 17.独有的B/S构架，内置web服务器，支架浏览器直接访问，支持快捷简便的网络编辑功能、可远程局域网内编辑作息表、上传歌曲等操作，实现网络实时播放控制 技术参数 1.网络接口：标准RJ45输入 2.传输速率：100Mbps 3.支持协议：TCP/IP、UDP 4.音频格式：MP3 5.音频模式：16位CD音质 6.采样率：8KHz~48KHz 7.EMC输入灵敏度：775mV（非平衡） 8.AUX输入灵敏度：350mV（非平衡） 9.MIC输入灵敏度：5mV（非平衡） 10.AUX输出幅度：1000mV 2路莲花座输出接口 11.AUX输出阻抗：470Ω 12.高音提升、衰减：±10dB 13.低音提升、衰减：±10dB 14.USB接口：最大支持16G内存U盘接入 15.额定功率：1500W 16.整机功耗：1600W 17.待机功耗：<10W 18.频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 19.谐波失真：≤1% 20.信噪比：>65dB 21.输出方式：4~16Ω定阻输出、120V/240V定压输出 22.保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 23.工作环境温度：5℃~40℃ 24.工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露			
		2	★	IP网络功放2	25.输入电源：~220V 50Hz 26.尺寸：480 x 385 x 100mm 27.内包装尺寸：540*480*160mm 28.外包装尺寸：560*500*340mm 29.产品重量：30kg 30. 可对接中心服务器软件平台，并在平台软件上播放、音量、控制等操作			
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）
4	真分频无线话筒(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	1,980	1	1,980
		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	★	真分频无线话筒	• 双核驱动线路，信号稳定 • 自动搜索干净频率，快速找到不受干扰的频率， • 一键上锁功能，防止误操作 • 可同时多台叠机使用 接收机指标 频率:640-690MHz 灵敏度:≥10dBuV 音频输出:≥200MV 信噪比:≥100dB 失真:≤0.1% 频率响应:50Hz-15KHz 接收距离:≥100(m) 发射机指标 频率:640-690MHz 发射功率:≥10mw 发射距离:≥100(m) 谐波抑制:≥65dB 调制方式:FM 最大调制度:≥75K			
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	机柜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	880	4	3,520
		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	1.2米*600*600含运输及安装普材			
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	箱	580	22	12,760

6	网络线 (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	★	网络线	全铜8芯，6类国标线300米一箱，需材质须符合国标要求			
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	交换机 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	680	3	2,040
		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	★	交换机	≥24个10/100/1000Mbps电口，支持端口状态/流量查询，端口远程重启，交换机远程重启，VLAN隔离，端口隔离，环路保护，DHCP Snooping等，支持EWEB/APP/MAC远程管理。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	收发器 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	对	280	3	840
		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	★	收发器	FLLX-S1000W-3-A/B千兆单模单纤			
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	中心核心机柜 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	980	1	980
		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	★	中心核心机柜	尺寸：2000mm*600mm*600mm底部需带4个轮子，前门可支持开门玻璃透明，左右可拆卸			
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	10寸全频专业音箱 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	2,300	2	4,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	10寸全频专业音箱	采用一只≥10寸高功率布边低音单元，一只≥1寸高音驱动器配置专门设计的号角，箱体采用高密度中纤板，特殊点漆喷涂制作，面网采用强化铁网保护。 产品特点： 内置无源分频器，分频器高频部分有过载保护装置，大功率状态下保护高音单元不被烧坏。 高质量单元配置，高密度中纤板箱体，标准吊挂装置，音箱底部有支架支撑底坐孔，安装简便。超长品质保证期，品质与信心的保证。 技术参数： 频率响应 55Hz-18KHz ±3dB 灵敏度1w/1m 95dB±2 dB 最大声压级 ≥105dB(持续)/≥115dB(峰值) 额定功率 ≥250W 最大功率 ≥500W 覆盖角度 ≥60度(水平)x≥60度			

					(垂直)分频点 1.5KHz •采用环形纯铜变压器,效率高,漏磁低,体积小 •采用进口功率管,稳定输出 •采用多层散热铝片,每层设计有多道纹理,散热效果比普通散热片高出百分之三十 •内置保险丝,五层保护电路设计:短路保护、过压保护、过流保护、自载保护、自主保护功能,确保使用质量安全。 •输入XLR:公、母座,可以串联信号源。输出:接线柱、卡龙座,适合不同类的输出连接 •AB类放大电路,2通道设有立体声、单声道、桥接工作模式转换 立体声输出功率8Ω:2x≥300W 立体声输出功率4Ω:2x≥450W 桥接单声道输出 8Ω:≥900W 频率响应 :20~18KHz±3dB 总谐波失真 THD+N:<0.1% 信噪比 S/N Ratio:≥96dB			
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	专业功放(A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	台	1,800	1	1,800
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	专业功放	技术参数: •采用环形纯铜变压器,效率高,漏磁低,体积小 •采用进口功率管,稳定输出 •采用多层散热铝片,每层设计有多道纹理,散热效果比普通散热片高出百分之三十 •内置保险丝,五层保护电路设计:短路保护、过压保护、过流保护、自载保护、自主保护功能,确保使用质量安全。 •输入XLR:公、母座,可以串联信号源。输出:接线柱、卡龙座,适合不同类的输出连接 •AB类放大电路,2通道设有立体声、单声道、桥接工作模式转换 立体声输出功率 Stereo power 8Ω:2x300W 立体声输出功率 Stereo power 4Ω:2x450W 桥接单声道输出 8Ω BLT:900W 频率响应 Frequency Response:20~18KHz±3dB 总谐波失真 THD+N:<0.1%@8Ω 1/3Po 信噪比 S/N Ratio:≥96dB 转换速率 Slew Ration:20V/u S 阻尼系数 Damping Factor:≥300 通道串扰 Crosstalk:≥60dB@8Ω 1KHz 输入阻抗 Input Impedance:20KΩ (Balance)/10KΩ (Unbalance) 输入灵敏度 Input Sensitivity:1V 保护 Protection:Overheat short circuit,DC,limit and --softstart,Output relay-Zero Current Switch,Intellectual Clip limiter 高度 High:2U 净重 Net Weight 毛重 Gross Weight:13KG 尺寸 Dimensions:430x340x88mm			
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	8路带蓝牙调音台(A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	台	2,440	1	2,440
		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	★	8路带蓝牙调音台	1、≥8路单声道输入。 2、≥1路AUX外接与返回+立3、体声录音输出与返回 4、内置方便可调的DELY和REPEAT效果器,混响芯片声场宽广。 5、内置多格式MP3播放器,MP3音源可转入本机立体声声道进行调音或混合。 6、内置蓝牙连接功能,内置声卡功能(与手机或电脑可传输音乐入本机) 7、≥2路母线(BUS):主输出+监听室输出 8、1组辅助发送以及一组效果发送; 8、内置48V幻象供电,内置80V-240V宽电压工作电源 开关电源方案,稳定,环保,高效世界电源电压,既节能又彻底消除交流噪音干扰。			
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	8x8动态数字音频处理器(5A算法)(A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	台	12,000	1	12,000
		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	★	8x8动态数字音频处理器(5A算法)	产品类型:动态数字音频处理器(5A算法) 1.拥有≥8通道输入,≥8通道输出。DSP的输入输出模块可根据现场情况自定义选择,同时拥有独立的AFC、AEC、ANS、AGC、增益共享自动混音AMC、门限自动混音、DUCKER(闪避器)等处理模块。 2.采用业界领先ADI芯片,最高工作频率可达≥450MHz; 3.≥8通道模拟输入,≥8通道模拟输出; 4.每通道独立的自适应反馈抑制,自动发现反馈点,并自动抑制AFC; 5.双通道总线回声消除(AEC),噪声抑制(ANS); 6.增益共享自动混音(AMC); 8.自动增益(AGC); 9.全功能矩阵混音,输入混音电平可调节; 10.不少于16组预设,每个预设独立工作; 11.支持通道拷贝、LINK和分组功能; 12.支持RS232中控和UDP中控,UDP端口			

					可自由设定，控制软件可查看控制代码； 13. 选配2种类型墙面板，均可软件编程；14. USB声卡输入及录制；预留光纤接口（可选） 15. 除模拟音频输入输出凤凰插接口外，接口类型及数量不少于：RS232*1、RS485*1、RJ45*3，GPIO*8、USB*2、光纤口*1。 16. 总谐波失真：≤0.1%（额定条件0dB 1KHz） 17. 信噪比：≥100dB（额定条件1KHz 0.5%）（提供国家CNAS或CMA实验室认可的第三方检测机构出具的检测报告（报告内容应包含以上1、3、4、5、6、7、8、15、16、17内容）；提供对应产品型号的3C、CQC或CE认证证书，并提供认证官网http://www.cnca.gov.cn的查询结果截图；出具AFC、AEC、ANS、AGC、AMC算法（5A）软件著作权证书；出具DUCKER软件著作权证书；出具音频处理器管理软件著作权认证证书，以上资料提供复印件加盖投标人公章）			
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	一拖四无线手持话筒（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	台	4,400	1	4,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	一拖四无线手持话筒	• 通道数量：≥4通道 • 射频范围:640.25 --690.00MHz • 调制方式:FM调频 • 信道数目:红外线自动对频200信道 • 静噪方式：自动噪声检测和自动数字ID码静噪检测 • 偏移度:45KHz • 动态范围:≥110dB • 音频响应:60Hz-18KHz • 综合信噪比:≥105dB • 综合失真:≤0.5% • 电池:2节"5号"电池） • 使用时间(碱性电池):大功率时约8小时,。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
15	3000W 电源时序器（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	套	1,100	1	1,100
		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	★	3000W 电源时序器	技术参数： • 供电电源：交流220V/50HZ ≥30A • 额定输出电压：交流220V/50HZ • 可控制电源：≥8路 • 每路动作延时时间：≥1秒 • 单路额定输出电流：≥20A			
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	专业音箱线（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	卷	450	1	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	★	专业音箱线	无氧纯铜，专业舞台音箱线200米			
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	音箱吊架（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	个	50	4	200
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	音箱吊架	用于会议室音箱吊装定制			
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）

18	网络机柜 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	540	1	540
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	网络机柜	尺寸：1000mm*600mm*600mm底部支持进线口，前门可支持开门玻璃透明，左右可拆卸			
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	设备连接线及插头 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	批	400	1	400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	设备连接线及插头	用于连接会议室音箱等其他设备			
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	光纤 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	8	800	6,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	光纤	6芯光纤国标及安装费（含辅助圈线器材费用人工等）			
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）
21	人工安装及调式 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	85	112	9,520
		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	★	人工安装及调式	新设备安装调式136个加会议室设备安装调试，及服务器对接，新老设备使用适配，原有设备需全部正常使用调式好。			
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	录像机 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	6,800	1	6,800
		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	★	录像机	64路16盘位硬盘录像机 视频转发 转发能力400Mbps，回放下载 32路，回放能力128Mbps 1. 支持配置前端智能事件的告警联动，智能事件包括（1）目行为分析、（2）态势分析、（3）人脸分析、 2. 支持配置前端智能事件的检测规则和告警联动，不少于如下事件（1）移动侦测、（2）视频遮挡、（3）物品遗留检测、（4）物品移走检测、（5）周界入侵检测、（6）越线检测、（7）进入/离开区域检测、（8）快速移动侦测、（9）徘徊检测、（10）音频异常检测、（11）过线统计			

					、（12）声光检测、（13）电瓶车检测、（14）违法停车检测、（15）排队长度、（16）区域人数统计、（17）口罩识别检测； 3.支持按天、周、月进行人数统计并以热度图形式展示，支持空间、时间热度图（柱状图/折线图），支持统计报表导出； 4.支持人脸检测配置和人脸属性检索，包括年龄、性别、发型、眼镜、帽子、口罩等信息 5.支持不少于5万张名单库人脸数据存储、60万张人脸动态库数据存储；支持对名单库进行增删改查、分组管理；支持从外部U盘和本地导入名单库； 6.支持输入目标图片，以图像特征检索目标库相似目标； 7.支持目标考勤，支持选中特定名单库中的人员名单进行考勤分析，可按天、周、月、统计考勤，并导出考勤报表； 8、视频信号丢失报警功能：当视频信号丢失时，应能发出报警信号，响应时间≤5s； 9、运行状态自检与故障恢复功能检验：对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备应能在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。故障恢复时间不大于5min，应在产品标准中明确规定，并在产品的技术文件中明示 10、操作授权、数据加密与数据安全检验：设备均应应具有权限管理、数据保密、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有图像加密、防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加保护，不被删除和覆盖；设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等），死机后的自动恢复时间应满足 8.12的要求			
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	摄像头（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	台	450	70	31,500
		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	★	摄像头	1. 分辨率≥2560×1440，传感器靶面≥1/2.7"；内置定焦镜头，F1.2光圈，最低照度，彩色：≤0.002Lux，黑白：≤0.001Lux； 2.内置≥1个CPU、GPU、NPU一体化芯片； 3.支持H.265、H.264编码格式 4. 具有重置按键、内置麦克风，Micro SD卡槽； 5. 场景自适应功能检验：支持自动识别背光、运动速度、雾（雪）天、正常等场景，并能在<1s的时间内快速自适应调整相应的图像参数； 6.具有智能编码功能，可根据AI算法降低视频码率，在相对稳定的场景下图像质量基本不降低。开启智能编码功能后码率节约60%-90%； 7.在标准场景下，支持10m外清晰收音，支持15m外播放音频分贝不小于60dB； 8.支持AI动检，支持越线检测，入侵检测，区域进入/离开检测，徘徊检测等行为分析功能 9. 支持红外补光、白光补光；红外补光距离≥50米，白光补光距离≥30米； 10. 供电方式：DC12V、PoE； 11.防护等级：IP67； 须对接原中心机房服务器及软件平台，并在平台软件上播放、控制等操作，投标人提供承诺函加盖投标人公章，若未提供承诺函或虚假响应，则按照废标处理并根据相关规定进行处罚。			
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	硬盘（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	个	980	18	17,640
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	硬盘	监控专用硬盘8T			
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	PVC管（A02019900—其他信息化设备）	否	否	否	米	2	600	1,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	PVC管	PVC管2.0国标材质			
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）

26	百万高清综合线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	4	500	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	百万高清综合线	0.5网线+2*0.5电源线			
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）
27	解码器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	11,800	1	11,800
		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	★	解码器	1、9路HDMI接口输出解码器，要求采用嵌入式架构，使用DSP解码，不得采用X86架构的工控机或PC机。 2、要求采用主机加业务槽板的业内标准架构，整套设备只需1根高速网线接入解码器，且整机只有1个ip地址。不得采用多根网线接入解码器，不得采用每张HDMI口业务板接一根网线和一个ip的淘汰技术。 3、要求整机网络接口为双千兆自适应以太网口，主接口为接入，副接口为级联口能实现分布式级联部署； 4、屏幕为9块，要求解码器只有9个HDMI输出口即可，不能多配，但都要求后期可扩充接口。 5、要求9个HDMI输出接口都能支持3840×2160的4K显示分辨率，不得部分支持。 6、要求解码器支持最高1200万像素的摄像机视频解码，要求解码器能同时解码270路通道画面的解码能力，即9块屏每块屏都能同时30通道画面解码。 7、要求免费接入网络摄像机数量为512台1200W像素及以下的网络摄像机，最多可6万多台。 8、要求支持华为、海康威视、大华、宇视、天地伟业、雄迈、中维、天视通、捷高、TP-LINK、三星等品牌厂家的私有协议直接批量添加，不用搜索。并支持具备标准ONVif协议绝大多数厂家的网络摄像机或录像机，支持H.265/H.264、Smart264/265、MPEG4格式。 9、要求支持屏幕持拼接功能，并要求支持虚拟LED字幕功能，字体大小、字体颜色、显示导轨底色透明度可调。 10、要求解码器本身能配置10个以上的网段ip，不依赖于三层交换机或路由器的前提下，在一个局域网内即能同时支持10个网段以上的摄像机或NVR网络通信解码。 11、强大的PC客户端管理功能，可以批量添加多个品牌的主流厂家摄像机或NVR录像机，要求能回放主流厂家华为、海康威视、大华、宇视、天地伟业、雄迈等NVR的录像。 12、要求可以通过手动添加方式，解码未知新品牌的摄像机或NVR录像机的码流，可以手动添加任意标准格式的RTSP流媒体。 13、要求整机只有1个USB接口。支持解码器插USB鼠标可操作、PC管理软件操作、控制键盘摇杆三种独立控制途径。 14、解码器内建数据库，电脑脱机后仍可正常运行。内建虚拟电脑键盘功能，可用鼠标光标进行字母或汉字编辑，字符叠加功能，可对网络摄像机编辑相应的地域信息或名称叠加到画面。 15、每个分割的通道画面都可切换任意网络摄像机信号显示，可以分组切换画面，多屏自动轮巡、单屏自动轮巡等。			
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）
28	解码器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	15,800	1	15,800
		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	★	解码器	1、16路HDMI接口输出解码器，要求采用嵌入式架构，使用DSP解码，不得采用X86架构的工控机或PC机。 2、要求采用主机加业务槽板的业内标准架构，整套设备只需1根高速网线接入解码器，且整机只有1个ip地址。不得采用多根网线接入解码器，不得采用每张HDMI口业务板接一根网线和一个ip的淘汰技术。 3、要求整机网络接口为双千兆自适应以太网口，主接口为接入，副接口为级联口能实现分布式级联部署； 4、屏幕为16块，要求解码器只有16个HDMI输出口即可，不能多配，但都要求后期可扩充接口。 5、要求16个HDMI输出接口都能支持3840×2160的4K显示分辨率，不得部分支持。 6、要求解码器支持最高1200万像素的摄像机视频解码，要求解码器能同时解码480路通道画面的解码能力，即16块屏每块屏都能同时30通道画面解码。 7、要求免费接入网络摄像机数量为512台1200W像素及以下的网络摄像机，最多可6万多台。 8、要求支持华为、海康威视、大华、宇视、天地伟业、雄迈、中维、天视通、捷高、TP-LINK、三星等品牌厂家的私有协议直接批量添加，不用搜索。并支持具备标准ONVif协议绝大多数厂家的网络摄像机或录像机，支持			

					H. 265/H. 264、Smart264/265、MPEG4格式。 9、要求支持屏幕持拼接功能，并要求支持虚拟LED字幕功能，字体大小、字体颜色、显示导轨底色透明度可调。 10、要求解码器本身能配置10个以上的网段ip，不依赖于三层交换机或路由器的前提下，在一个局域网内即能同时支持10个网段以上的摄像机或NVR网络通信解码。 11、强大的PC客户端管理功能，可以批量添加多个品牌的主流厂家摄像机或NVR录像机，要求能回放主流厂家华为、海康威视、大华、宇视、天地伟业、雄迈等NVR的录像。 12、要求可以通过手动添加方式，解码未知新品牌的摄像机或NVR录像机的码流，可以手动添加任意标准格式的RTSP流媒体。 13、要求整机只有1个USB接口。支持解码器插USB鼠标可操作、PC管理软件操作、控制键盘摇杆三种独立控制途径。 14、解码器内建数据库，电脑脱机后仍可正常运行。内建虚拟电脑键盘功能，可用鼠标光标进行字母或汉字编辑，字符叠加功能，可对网络摄像机编辑相应的地域信息或名称叠加到画面。 15、每个分割的通道画面都可切换任意网络摄像机信号显示，可以分组切换画面，多屏自动轮巡、单屏自动轮巡等。			
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)
29	拼接屏(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	53,550	1	53,550
		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	★	拼接屏	55寸3.5mm接缝液晶拼接屏单元尺寸： W1213.51mm x H682.22 mm 液晶面板分辨率：1920*1080 亮度500cd/m² 对比度：3500：1 上下左右物理拼接缝≤3.5 mm，3*3共9块，含液压支架，操作台1.8米一张，大屏框架包边等材料、及人工不锈钢5CM包边 电源线，HDMI线通讯线等			
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)
30	拼接屏(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	95,200	1	95,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	拼接屏	55寸3.5mm接缝液晶拼接屏，单元尺寸： W1213.51mm x H682.22 mm 液晶面板分辨率：1920*1080 亮度500cd/m² 对比度：3500：1 上下左右物理拼接缝≤3.5 mm，含液压支架，操作台2.5米一张，大屏框架包边等材料、及人工不锈钢5CM包边电源线，HDMI线通讯线等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
31	24口(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,280	3	3,840
		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	★	24口	全千兆二层非管理型交换机,包转发率35.71Mpps,交换容量48Gbps,24个千兆电口,MAC:8K,19英寸1U标准机架,金属外壳,挂耳默认自带,支持标准模式.端口隔离.汇聚上联.流控关闭四种工作模式,自然散热设计;			
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	接入交换机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	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	★	接入交换机	1、交换容量≥598Gbps，转发性能≥222Mpps； 2、接口：≥28个千兆电口（其中4个Combo口）+2个千兆SFP+2个万兆SFP+光口+2个40G QSFP端口，≥1个micro USB + 1USB）；			
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	设备线材线缆（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	批	2,000	1	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	设备线材线缆	线槽、光端盒、机柜内小型配电箱、机柜插线板、86明装电源插座、电工胶带、标签纸、扎带、膨胀螺栓、自攻钉等布线材料。			
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）
34	光模块（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	1,000	4	4,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	光模块	千兆单模模块(波长1310nm,传输距离10km,LC接口)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
35	监控球机（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	4,000	8	32,000
		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	★	监控球机	500万像素，算力 1 TOPS 1.分辨率 5MP 2880(H)*1620(V) 2.Sensor感光面尺寸 1/2.7" CMOS 3.最低照度 彩色:0.005Lux(F1.2,AGC ON,1/30快门),黑白:0.0005Lux(F1.2,AGC ON,1/30快门), 0 Lux(红外开启) 4.镜头焦距 5.3-175mm 5.镜头视角 水平54° (W)~2.4° (T) , 垂直40.2° (W)~1.7° (T) 视场角公差≤5% 6.红外灯补光距离 150m, 白光灯补光距离 30m 7.视频编码格式 MJPEG/H.265 8.视频帧率 30/25fps可设置,默认值25fps 9.音频编码格式 G.711a/G.711u/G.726/OPUS/AAC 10.云台旋转角度 水平0° ~360° 垂直-15° ~90° 11.云台水平速度 键控速度: 0.1° ~100° /S 预置位速度: 100° /S; 注: 云台低温需要限速 进入低温限速温度: -20度 退出低温限速温度: -10度 水平限速: 30度每秒 垂直限速: 20度每秒 12.云台垂直速度 键控速度: 0.1° ~80° /s 预置位速度: 80° /s; 注: 云台低温需要限速 进入低温限速温度: -20度 退出低温限速温度: -10度 水平限速: 30度每秒 垂直限速: 20度每秒 13.以太网网络接口 支持,以太网网络接口数量 1个,以太网网络接口带宽 1个RJ45 10M/100M以太网口 14.电源类型 AC24V,POE(IEEE 802.3At),电源功耗 最大功耗:22.3W,典型功耗: 8.9W 15.工作温度 -30℃~60℃(补光灯不开启) -30℃~40℃(补光灯开启) 工作湿度 5%~95%(无冷凝) 16.防护等级 IP66 支持:快速移动检测,越线检测,入侵检测,区域进入/离开检测,徘徊检测,人群态势分析 排队长度统计,区域人数统计,人流量统计 17.目标检测,人体检测			
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	监控立杆（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	800	8	6,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	★	监控立杆	室外国标监控立杆含人工安装、水泥做机脚			
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)
37	施工费(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	240	58	13,920
		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	★	施工费	安装调试线路需要			

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	P主副壁挂音箱（一主一副）	1	P主副壁挂音箱（一主一副）	是	图片	提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件并及承诺函加盖投标人公章。
2	室外防水音柱	1	室外防水音柱	是	图片	须对接原中心机房服务器及软件平台，并在平台软件上播放、音量、控制等操作，投标人提供承诺函加盖投标人公章，若未提供承诺函或虚假响应，则按照废标处理并根据相关规定进行处罚。
3	IP网络功放	1	IP网络功放1	否	无	无
		2	IP网络功放2	否	无	无
4	真分级无线话筒	1	真分级无线话筒	否	无	无
5	机柜	1	机柜	否	无	无
6	网络线	1	网络线	否	无	无
7	交换机	1	交换机	否	无	无
8	收发器	1	收发器	否	无	无
9	中心核心机柜	1	中心核心机柜	否	无	无
10	10寸全频专业音箱	1	10寸全频专业音箱	否	无	无

11	专业功放	1	专业功放	否	无	无
12	8路带蓝牙调音台	1	8路带蓝牙调音台	否	无	无
13	8x8动态数字音频处理器（5A算法）	1	8x8动态数字音频处理器（5A算法）	是	图片	以上1、3、4、5、6、7、8、15、16、17内容提供国家CNAS或CMA实验室认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件及其他资料加盖投标人公章，未提供或提供不完全的做废标处理。
14	一拖四无线手持话筒	1	一拖四无线手持话筒	否	无	无
15	3000W 电源时序器	1	3000W 电源时序器	否	无	无
16	专业音箱线	1	专业音箱线	否	无	无
17	音箱吊架	1	音箱吊架	否	无	无
18	网络机柜	1	网络机柜	否	无	无
19	设备连接线及插头	1	设备连接线及插头	否	无	无
20	光纤	1	光纤	否	无	无
21	人工安装及调式	1	人工安装及调式	否	无	无
22	录像机	1	录像机	否	无	无
23	摄像头	1	摄像头	是	图片	须对接原中心机房服务器及软件平台，并在平台软件上播放、控制等操作，投标人提供承诺函加盖投标人公章，若未提供承诺函或虚假响应，则按照废标处理并根据相关规定进行处罚。
24	硬盘	1	硬盘	否	无	无
25	PVC管	1	PVC管	否	无	无
26	百万高清综合线	1	百万高清综合线	否	无	无
27	解码器	1	解码器	否	无	无
28	解码器	1	解码器	否	无	无

29	拼接屏	1	拼接屏	否	无	无
30	拼接屏	1	拼接屏	否	无	无
31	24口	1	24口	否	无	无
32	接入交换机	1	接入交换机	否	无	无
33	设备线材线缆	1	设备线材线缆	否	无	无
34	光模块	1	光模块	否	无	无
35	监控球机	1	监控球机	否	无	无
36	监控立杆	1	监控立杆	否	无	无
37	施工费	1	施工费	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	采购需求	商务	第一节 技术要求 一、其它要求： 1、包三供应商应取得IP音响的生产厂家的代理或者经销许可，并在确定成交后七日内，提供上述设备或软件生产厂家的售后服务承诺函加盖公章的原件、软件功能的参数确认函原件以及检测报告的原件备查，否则成交无效；确定成交后七日内中标人还需提供采购需求内要求提供所有检测报告原件核验投标文件的真实性，如有作假一律取消中标人资格并依法处理。由此，取消成交资格的责任全部由供应商自行负责，且不得提出任何索赔或者补偿要求。 2、供应商在确定成交结果后七日内，按响应文件参数包三提供一个IP主副壁挂音箱样机用于核对硬件参数及软件功能并安装好，所投产品发样品至甲方指定地点摆放好，（完工以后以样机和样品标准验收），否则成交无效；由此，取消成交资格的责任全部由供应商自行负责，且不得提出任何索赔或者补偿要求。 3、结算方式和付款条件：

		(1) 验收合格后付95%，质保期过后付清剩余款5%（余款不计利息）。 (2) 本技术规格、参数与要求中未尽事宜，在签订合同时供需双方直接协商确定，并必须满足需方提出的技术要求。 4、交货时间：签订合同后30天内交付完成。 地点：湖南省新田县甲方指定位置。 方式：货到指定地点安装且初步验收合格，并按合同约定移交有关资料。 二、产品运输、保险及保管 1、中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。 2、中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。 3、中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。 三、测试验收 1、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由投标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。 2、验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。 3、项目验收不合格，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，有关补充措施、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他中标候选人采购，由此带来的一切损失由中标人承担。 四、售后服务要求 1、服务响应：提供7*24小时的故障受理；接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场；对重大故障提供7*24小时的现场支援，一般故障提供5*8小时的现场支援，或针对用户要求及时响应；备件服务：遇到重大故障，及时提供系统所需要更换的任何配件。 2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏和自然灾害不可抗力除外），由中标人负责免费解决。 3、质量保证期：三年。
--	--	--

注：售后服务及维修需提供承诺书加盖供应商公章。

五、其它要求

- 1、本次采购价格包含开票税收、运输、卸货、企业利润、售后等费用；
 - 2、本次所提供的数量为预算数量，实际采购数量按采购方实际需求供应货单为准，价格按投标人最终中标价格执行；
 - 3、投标人能提供可靠的、正常的售后服务和技术、备品备件服务；
 - 4、投标人需承诺：本项目所需的辅材满足项目使用要求且符合国家标准。一旦中标，供货时提供产品合格证。
 - 5、投标人需书面承诺提供的货物必须是全新的合格以上的货物，满足合同规定要求；
 - 6、为保证项目的质量、安全、进度的顺利进行，本标不接受恶意竞价。
 - 7、违约责任：如供应商延期交货、质保期内出现质量问题、货物型号规格质量等不符合要求的，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，并同时要求供应商赔偿因此造成的损失。
- ★对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺及说明，如未做出承诺及说明，视为投标人未响应招标文件上述要求。

第二节 商务要求

注：商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。

甲方名称、地址	甲方名称：新田县芙蓉中学 甲方地址：新田县芙蓉中学
项目现场	甲方指定的地点
履行合同的时间、地点及方式	交货时间：签订合同后30天内交付完成。 地点：湖南省新田县甲方指定位置 方式：货到指定地点且验收合格，并按合同约定移交有关资料。
质量保证期	三年。

			响应时间	接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场。
			合同价款支付方式和条件	供货商将货物运至买方指定的地点，货到经用户验收合格后二十个工作日内，凭用户验收证明单及卖方开具的发票支付货款，支付方式：以合同签订为准。
			伴随服务	见第五章采购需求
			解决争议的方式	☐ 诉讼 ☒ 仲裁
			合同未尽事项	双方协商解决
			产品运输、保险及保管	1、中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。 2、中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。 3、中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。
			售后服务要求	1、服务响应：提供7*24小时的故障受理；接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场；对重大故障提供7*24小时的现场支援，一般故障提供5*8小时的现场支援，或针对用户要求及时响应；备件服务：遇到重大故障，及时提供系统所需要更换的任何配件。 2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏和自然灾害不可抗力除外），由中标人负责免费解决。 3、质量保证期：三年。
2	合同	商务	政府采购合同 第一节 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：

(4) 是否分包：_。

(5) 项目负责人：_。

(6) 联系电话：_。

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 ” “ 固定单价 ” “ 成本补偿 ” “ 绩效激励 ”

(4) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

“ 全额付款： （应一次性支付全部合同款项） ”

“ 预付款： （应明确预付款的支付比例和支付条件） ”

“ 分期付款： （应按照季度分期支付合同款项） ”

“ 成本补偿： （应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件） ”

“ 绩效激励： （应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件） ”

3. 合同履行

(1) 起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。

(2) 地点：

(3) 方式：

(4) 履约担保： 履约担保的金额、形式和期限要求。

(5) 质量保证金： 质量保证金的金额、形式和期限要求。

4. 合同验收

(1) 验收主体：_。

(2) 验收方式：_。

(3) 验收标准：_。

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) 中标通知书

(4) 投标文件

(5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

6. 合同生效

本合同自_生效。

7. 合同份数

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。

合同订立时间：_年_月_日

合同订立地点：

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。

2.2 合同内容根据招标文件、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. 履行本合同的时间、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【政府采购合同专用条款】。 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。 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（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。 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。 (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【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。 (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【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。 (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，甲方可采用必要的补救措施，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。 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。 13.6 机关、事业单位从中小企业采购货物、工程、服务，应当自货物、工程、服务交付之日起30日内支付款项；合同另有约定的，付款期限最长不得超过60日。机关、事业单位和大型企业迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。 14. 乙方应提供的服务 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）提供货物组装和维修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）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。
--	--	---

		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。 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。 15.3 未履行及时付款义务的违约责任 （1）采购人迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。逾期利息约定的利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未约定逾期利息利率的，按每日万分之五的利率支付逾期利息。
--	--	--

		(2) 甲方应按照招标文件和合同确定的付款方式及时拨付款项，如果甲方没有按照合同规定的时间拨付款项，每延迟一天按照每日利率万分之五支付逾期利息。 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； (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。 19. 不可抗力
--	--	--

		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。 19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。 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 <table border="1"> <tr> <td> 本章第二节 第1.1款 </td><td> 甲方名称、地址 </td><td> 甲方名称：新田县芙蓉中学 甲方地址：新田县芙蓉中学 </td></tr> <tr> <td> 本章第二节 第1.2（6）项 </td><td> 项目现场 </td><td> 甲方指定的地点 </td></tr> </table>	本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	甲方名称：新田县芙蓉中学 甲方地址：新田县芙蓉中学	本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	甲方指定的地点
本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	甲方名称：新田县芙蓉中学 甲方地址：新田县芙蓉中学						
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	甲方指定的地点						

			本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	交货时间：签订合同后30天内交付完成。 地点：湖南省新田县甲方指定位置 方式：货到指定地点且验收合格，并按合同约定移交有关资料。
			本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	三年。
			本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	接采购人通知后2小时内响应，48小时内到达现场。
			本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	供货商将货物运至买方指定的地点，货到经用户验收合格后二十个工作日内，凭用户验收证明单及卖方开具的发票支付货款。 支付方式：具体以双方签订合同为准。
			本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	见第五章采购需求
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	双方协商解决

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	采购需求	商务	是	图片	对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺及说明，如未做出承诺及说明，视为投标人未响应招标文件上述要求。
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。