

永州市政府采购文件

采购项目名称：新田县职业教育培训产教融合基地项目设备采购项目（4包）

采购人：新田县东弘建设发展有限公司

采购方式：公开招标

采购代理机构：中林智建控股集团有限公司

委托代理编号：ZLZJ-YZ-2026025

代理费收取方式：中标/成交供应商支付代理费（按固定费用收取）

代理费支付标准：固定金额13,300元

专家评审费收取方式：专家评审费由 中标/成交供应商 支付

采购计划编号：ZLZJ-YZ-2026025

采购项目预算：1,984,700元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2026年06月22日

采购人签章：
新田县东弘建设发展有限公司

需求编制人签章：
魏春路

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《湖南省政府采购非公开招标采购方式审批管理办法》的通知（湘财购〔2025〕7号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

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

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

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

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

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

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

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

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

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

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

第一章 项目分包

项目简述（本项目不专门面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	1,984,700	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

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,984,700元

包概述：班班通安装位置：录播教室2间、化学实验室2间、生物实验室2间、物理实验室2间、音乐教室2间、美术教室2间、普通书法教室1间、人工智能创客实验室1间、云计算教室1间、普通教室96间（总计111间）				
评标方法：最低评标价法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：60个自然日	合同履约保证金：成交金额的5%
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/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；若同品牌供应商报价恰好相同，采取随机抽取方式确定推荐资格；			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在报价相同的，约定由采购人在5个工作日内自主确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。 2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。 4. 提供承诺函，承诺：（1）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；（2）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；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		

以上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寸触控一体机（A02020800-触控一体机）	是	否	否	台	14,500	111	1,609,500
		本货物共设置了5条参数。 其中：实质性参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	一、屏体及触控	1. 智能交互平板显示尺寸≥86英寸，分辨率：≥3840*2160，红外触控技术，在双系统下均支持≥40点触控及同时书写，需支持触控精度≤±1mm，触控体最小识别直径≤2mm，触摸高度≤3mm，触摸响应时间≤4ms。 2. 整机主屏需采用防眩光钢化玻璃，屏幕支持防眩光功能，厚度≤4mm，石墨硬度≥9H，钢化玻璃透光率需≥88%。			
		2	★	二、安全及能效	1. 整机需采用全金属外壳，铝合金边框，金属材质背板；屏幕边缘采用圆角包边防护，表面无尖锐边缘设计，对内部电路器件辐射有一定的屏蔽作用。 2. 整机需采用防尘防水设计，满足IP31标准：防护2.5mm直径和更大的固体外来体，防止水滴浸入。 3. 整机需支持内置环境光感传感器，支持根据环境光自动调整整机亮度。 4. 整机屏体需支持无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能，有效抗蓝光、防眩光，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。 5. 整机需具备智能书写护眼模式，可做到屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮度至50%，符合D65标准光源色温值，降低色温≤6500K。需提供第三方检测机构出具的具有“CNAS”标识的检测报告扫描件并加盖投标人公章。） 6. 整机全通道需支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整，支持牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、木纹纸纸质纹理，支持透明度调节和色温调节。 7. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）需满足(IEC 62471:2006或GB/Z 39942-2021或IEC 62471-7:2023)蓝光危害RG0级别，LB 限制范围≤100，蓝光无危害。			
		3	★	三、整体设计	1. 智能交互平板前置面板支持物理接口≥5个，所有接口均采用非转接方式，包含≥1路HDMI接口、≥2路双通道USB3.0接口(Windows和 整机系统均能被识别)、≥1路Type-C接口（支持全功能PD 65W）、≥1路USB-Type-B接口（Touch接口 支持触摸功能）。 2. 为方便用户外接拓展设备，智能交互平板整机后置物理接口需≥10个，包含≥2路HDMI2.0、≥2路USB2.0、≥1路RS232、≥1路RJ45、≥1路TOUCH USB(触控输出接口)、≥1路mic in3.5mm、≥1路LINE out 3.5mm、≥1路HDMI OUT 3. 智能交互平板整机下型材面板需具备两处磁吸区域，分别在左右各一侧，并具有磁吸标识，磁吸拉力≥1Kg，可吸附具备磁吸功能的书写笔和智能笔等物品，吸附稳定、不掉落。（需提供第三方检测机构出具的具有“CNAS”标识的检测报告扫描件并加盖投标人公章。） 4. 具备三合一电源按键，需支持整机大屏开关机、OPS电脑开关机和息屏三合一，息屏后可实现降低功耗≥90%。 5. 整机需具有前置按键，数量≥6个，包含开关机、护眼、录课、主页、音量+、音量-。整机支持全局自定义按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用小工具或快捷功能。（需提供第三方检测机构出具的具有“CNAS”标识的检测报告扫描件并加盖投标人公章。） 6. 整机前置面板需支持一键还原Windows 操作系统，采用隐藏式针孔设计避免误操作。 7. 整机需自带安卓操作系统，系统版本≥安卓14，≥八核处理器，内存≥4GB，存储空间≥32GB。 8. 整机需内置 2.2 声道扬声器，位于设备下边框出音，20W全频扬声器2个，15W高音扬声器2个，额定总功率≥70W，最大峰值功率≥80W，语言清晰度（STI-PA）≥0.8。（需提供第三方检测机构出具的具有“CNAS”标识的检测报告扫描件并加盖投标人公章。） 9. 整机喇叭声音需包含但不限于“标准”、“会议”、“影音”、“教室”、“AI音效”、“自定义音效”六种声音模式切换，适应各个教学场景。 10. 整机需内置非独立外扩展麦克风阵列，麦克风数量≥8个，可用于对教室环境音频进行采集，整机拾音距离≥12m，拾音角度≥180°。 11. 整机需内置高清广角摄像头，结构采用非独立设计。摄像头像素≥4800万像素，对角视场角≥135°，水平视场角≥120°，垂直视场角≥80°。（需提供第三方检测机构出具的具有“CNAS”标识的检测报告扫描件并加盖投标人公章。） 12. 整机需具备三合一电源按键，需支持整机大屏开关机、OPS电脑开关机和息屏三合一，息屏后可实现降低功耗≥90%。 13. 整机需支持WiFi6，为提高无线信号接发稳定性并避免信号遮挡，整机内置2.4G、5GHz双频wifi，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 14. 整机需内置蓝牙模块，支持蓝牙Bluetooth 5.4标准。 15. 在整机系统运行环境下需支持多种人机交互能力，如点击屏幕、语音控制。 16. 需支持通过口语表达快速返回系统桌面、选人和打开白板、亮度调整、声音大小调整、打开资源库和课本、计时器、管家、AI 录课、上一页、下一页。 17. 整机高清摄像头，需支持生物特征识别，如面部识别功能，支持AI识别人像，最大距离≥10米。			

		4	★	四、应用功能	1. 整机双系统下，需支持在任意信号源通道下，都可调出侧边栏快捷菜单，菜单含中控导航、系统切换、小工具、快捷设置、亮度/音量调节。 2. 整机侧边栏小工具需包括但不限于：批注、截屏、计时、降半屏、冻屏、投票器、日历、聚光灯、放大。 3. 整机系统下需支持使用批注功能，清空批注内容、本地保存、添加新的批注页面、可切换书写笔颜色、粗细大小、扫码共享、板擦和最小化批注模式。 4. 整机需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长按唤出罗盘、两指双击熄屏/唤醒、三指长按下滑下拉半屏多种手势。 5. 在整机系统下，需支持通过功能键或手势实现一键降屏（窗口下移）功能，支持点击恢复显示全屏窗口。 6. 设备可根据需要修改及记忆信号源名称，需支持自动识别及切换到新接入的信号源来显示，断开信号源连接后经确认即可返回之前信号源。 7. 整机系统需支持自检功能，可检测整机内存，存储使用情况；可检测内置电脑，触控系统，光感系统，屏体温度相关硬件状态，支持判断硬件是否正常工作。 8. 需内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上。 9. 整机需支持半屏模式，将OPS系统显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时可以正常触控操作OPS系统，点击非OPS显示画面区域（屏幕上半部分），可退出该模式。 10. 整机需具有悬浮菜单，可通过单指调用到屏幕任意位置；在任意信号源通道下均可调用悬浮菜单，悬浮菜单具有批注、擦除，切换信号源等功能，悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。 11. 整机系统下，书写白板需支持双屏和三屏分屏或四分屏书写，各分屏可以自由书写各不干扰。支持教学小工具（圆规，直尺，量角器，投票器，计算器，倒计时）操作，以及信源通道、文档和视频文件插入。			
		5	★	五、内置电脑	1、为降低电脑模块维护成本，针脚数为行业通用≥80Pin，与大屏无单独接线。 2、CPU处理器：需采用Intel第12代 I5或以上配置处理器；内存：≥16G DDR4；硬盘：≥512G SSD。 3、接口：USB3.0+USB2.0 ≥6个，网络接口≥1个，DP输出接口≥1个，HDMI≥1个，耳机≥1个，麦克风输入接口≥1个。 4、Wifi：需支持802.11b/g/n；蓝牙需支持Bluetooth 5.2。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	集中控制平台（A02100109-集中控制装置）	否	否	否	套	140	111	15,540
		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	★	参数	1. 平台需支持对全校智慧教室的一体机设备进行集中运维管理和策略部署，需支持与一体机的底层系统无缝对接一体机管理。 2. 管理平台实时监测已连接的一体机状态，需支持显示至少12台设备使用的缩略预览以及单设备全屏查看；需支持远程监测一体机开关机状态、CPU温度、CPU使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备ID等设备数据。 3. 管理平台需支持对广域网内的一体机进行远程实时控制，能够监测设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制。需支持学校技术人员进行远程操作一体机，协助解决技术故障问题。 4. 管理平台需支持控制连接广域网的一体机，包括开关机、更改图像模式、打铃及解锁屏等功能，可批量设定一体机开关机、解锁屏、打铃等功能的执行时间，并需支持自定义日循环执行，预约定时执行。并需支持自定义日循环执行，预约定时执行。 5. 管理平台需支持对选定的一体机远程推送动态文字公告，需支持开启倒计时功能并指定倒计时截止日期，需支持远程下发文件。 6. 管理平台需提供巡检值守模式，自动轮循显示处于运行状态的一体机使用界面。 7. 指令管理需支持反馈远程控制及信息发布等指令状态，便于检验操作结果；操作日志需支持按照指令类型筛选查看。 8. 管理平台需支持显示一体机异常的告警提示。 9. 管理平台需支持创建多种屏幕锁管理策略，包含设置解锁密码、设置开机锁屏、设置息屏锁屏、设置联网禁用密码锁，对已有管理策略进行编辑删除。需支持按人开通/删除扫码解锁屏幕的老师权限。 10. 管理平台需支持批量对设备进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署，需支持静默安装。需支持用户上传官方正版软件至管理平台，批量发送至一体机进行安装。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	推拉绿板（A02371300-教育训练装备）	否	否	否	套	1,200	111	133,200
		本货物共设置了3条参数。 其中：实质性参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	一、结构	1. 内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板。 2. 外径可保证与电子产品尺寸有效对接，并可根据学校实际情况进行适当调整。适配86寸一体机规格要求。 3. 需采用开放式四凹槽轨道设计，主框架壁厚≥1.0mm；边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光。 4. 滑轮：需采用外挂式滑轮支架，4mm钣金轮毅，静电喷涂处理，每组支架压铆3个静音滑			

					轮，每组活动板由四组滑轮组成，保证活动板滑动平稳顺畅无噪音，写字无晃动。			
		2	★	二、板面	1. 书写板面：需采用优质烤漆钢板，厚度≥0.27mm。板面为亚光墨绿色，方便教师书写整齐有序，视觉舒适，用眼不疲劳。板面涂膜附着力符合GB/T 9286-1998测试，铅笔硬度通过GB/T 6739-2006检测，硬度≥9H。 2. 背板：需选用优质亚光彩涂钢板，厚度≥0.20mm，每隔8公分设有2公分加强凹槽。			
		3	★	三、售后维护	需支持四块书写板独立拆卸，方便黑板的更换、维修及维护一体机、ops电脑。此设计考虑黑板更新不需要更新整体框架，只需更新书写板面即可。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	视频展示台(A02080802-视频会议多点控制器)	否	否	否	个	550	111	61,050
		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	★	一、整体设计	1. 采用≥800万像素摄像头，拍摄幅面≥A4，最高分辨率≥3264*2448。 2. 采用USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐蔽式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线 and 返修。 3. 整机采用ABS材质，圆弧式设计无锐角；托板采用单板结构，托板尺寸不小于 A4 规格，托板平整无缝隙，承托稳定。 4. 展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，整机自带磨砂均光罩 LED 3粒补光灯，LED灯设计符合光生物安全标准测试，对人体无危害。光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀，采用无级触摸调光设计。 5. 防护等级：外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，摄像头防护等级≥IP5X级别。			
		2	★	二、使用功能	1. 实时批注：支持对展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动、保存。 2. 图片上传：提供JPG、PNG等图片格式选择，支持图片上传显示。 3. 图像拍摄：支持即时拍照和延时拍摄两种形式，延时拍照功能可选5秒或10秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。 4. 分屏窗口中能添加图片进行对比，支持实时触摸放大、缩小、旋转，且能够对图片进行单独的批注、全屏显示、删除等操作；同屏对比时，可拖拽调节图片的位置。 5. 画面显示：支持对显示画面进行锁定，可手动进行缩放尺寸、亮度显示、画面镜像等操作，并支持自适应调节，满足老师对画面显示调整的需求。 6. 情景模式：支持选择图像、文本、动态三种情景模式，适应不同展示内容的需要。 7. 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、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 8. 支持从电子白板、电子课本、ppt课件讲解等多场景直接调用视频展台，实现所有功能，方便用户使用，不用教学时在白板软件、电子课本、ppt课件和展台等多场景跳转。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	智能笔(A02021122-光笔)	否	否	否	支	130	111	14,430
		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	★	一、笔身	1. 笔身采用圆润一体化造型设计，接收器采用防丢设计，集成到笔尾。握笔处采用人机工程学设计，方便用户握笔书写，表面采用手感漆工艺。笔身长度需不大于170mm，直径需不大于14mm，重量需不大于25g。 2. 笔身需配置不少于5个按键，需支持不少于9个功能，包括上翻页、下翻页、智能语音、一键扩音、书写颜色切换、飞鼠功能、放大镜、板擦、聚光灯。			
		2	★	二、使用功能	1. 需支持通过语音指令直接调用教学应用软件功能，需包含：打开白板、网页搜索、打开/关闭电子课件，电子课本调用/关闭等，需不少于300条控制功能语音指令。 2. 翻页按键需支持短按、长按功能；短按上下翻页按键，可对白板软件/ppt/pdf 等文档进行翻页；长按下翻页按键3s，可实现ppt播放或退出。 3. 在整机运行环境下，智能笔需支持Windows系统和安卓系统通道下的一键扩音功能，扩音延迟需不大于15ms，满足教师移动教学需要。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	60	111	6,660

6	无线键鼠套装(A02021110-鼠标器)	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、规格	商用无线键鼠			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
7	USB连接线(A02010203-集线器)	否	否	否	条	30	111	3,330
		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、规格	支持USB3.0(向下兼容)高速数据传输,用于连接智慧黑板与视频展台,长度≤5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)
8	音频跳线(A02010203-集线器)	否	否	否	条	50	111	5,550
		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	★	一、规格	两芯屏蔽音频线,用于连接智慧黑板与教室音箱,长度≤14米,2*0.5单端3.5mm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)
9	话筒跳线(A02010203-集线器)	否	否	否	条	50	111	5,550
		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	★	一、规格	两芯屏蔽音频线,用于连接话筒接收器与教室音箱,长度≤0.5米,2*0.5单端6.35mm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)
10	六类网络跳线(A02010203-集线器)	否	否	否	米	10	333	3,330
		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、规格	六类非屏蔽双绞线			
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)
11	辅材(A02102100-)	否	否	否	批	300	111	33,300
		本货物共设置了1条参数。						

	教学仪器)	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、规格	水晶头、线卡、直通头、支架等			
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）
12	人工安装及布线(A02010203-集线器)	否	否	否	套	500	111	55,500
		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	★	一、规格	产品安装和现场施工			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
13	98寸触控一体机(A02020800-触控一体机)	否	否	否	套	16,500	2	33,000
		本货物共设置了5条参数。 其中：实质性参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	一、屏体及触控	1、整机屏幕需采用UHD超高清A规LED液晶屏，屏幕显示尺寸≥98英寸，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840×2160，整机色域覆盖率≥72%NTSC，对比度≥1200：1，采用红外触控技术，在双系统下均支持≥40点触控及同时书写，需支持触控精度≤±1mm，触控体最小识别直径≤2mm，触摸高度≤3mm，触摸响应时间≤4ms。2、液晶显示层与钢化玻璃层需采用零贴合设计，整机屏幕需采用全物理钢化玻璃，表面硬度≥9H；整机书写面板需采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力≥100Mpa；			
		2	★	二、安全及能效	1. 整机需采用全金属外壳，铝合金边框，金属材质背板；屏幕边缘需采用圆角包边防护，表面无尖锐边缘设计，对内部电路器件辐射有一定的屏蔽作用。2. 整机需采用防尘防水设计，满足IP31标准：防护2.5mm直径和更大的固体外来体，防止水滴浸入。3. 整机需支持内置环境光传感器，支持根据环境光自动调节整机亮度。4. 整机屏体需支持无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能，有效抗蓝光、防眩光，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。5. 整机需具备智能书写护眼模式，可做到屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮度至50%，符合D65标准光源色温值，降低色温≤6500K。6. 整机全通道需支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整，支持牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸纸质纹理，支持透明度调节和色温调节。7. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）需满足(IEC 62471:2006或GB/Z 39942-2021或IEC 62471-7:2023)蓝光危害RG0级别，LB 限制范围≤100，蓝光无危害。			
		3	★	三、整体设计	1、整体外观尺寸:宽≥2200mm，高≥1300mm，厚≤100mm。2、整机下型材面板需具备两处磁吸区域，分别在左右各一侧，并具有磁吸标识，磁吸拉力≥1Kg，可吸附具备磁吸功能的书写笔和智能笔等物品，吸附稳定、不掉落。3、需支持一网通，仅需连接一根网线，整机和Windows系统均可实现上网功能。4、整机前置物理接口不少于3个，所有接口均采用非转接方式，包含≥2路双通道USB3.0/USB2.0接口(Windows和Android系统均能被识别，无需分区)、≥1路Type-C接口；5、整机后置物理接口需不少于7个，包含≥2路HDMI2.0、≥1路USB2.0、≥1路TOUCHUSB(触控输出接口)、≥1路Lineout、≥1路RS232、≥1路RJ45；6、需支持外接电脑设备连接整机且触控信号连通时，外接电脑设备可识别整机前置USB接口设备，支持读取前置USB接口的移动存储设备数据，连接整机前置USB接口的翻页笔和无线键鼠外接设备可直接使用于外接电脑；7、整机需采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部物理接口；8、整机需内置光感传感器，可根据环境光自动调节整机亮度；9、前置按键需支持电源开关、音量+/-、护眼、主页、录课，支持全局自定义按键；可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用小工具或快捷功能（主页，截屏，倒计时，屏幕下移，日历，白板，计算器，聚光灯，投票器，自动亮度，触摸锁，音量，录课）。10、为方便售后维护，需支持触摸框采用前拆设计。			
		4	★	四、应用	1. 整机双系统下，需支持在任意信号源通道下，都可调出侧边栏快捷菜单，菜单含中控导航、系			

				功能	统切换、小工具、快捷设置、亮度/音量调节。 2. 整机侧边栏小工具需包括但不限于：批注、截屏、计时、降半屏、冻屏、投票器、日历、聚光灯、放大。 3. 整机系统下需支持使用批注功能，清空批注内容、本地保存、添加新的批注页面、可切换书写笔颜色、粗细大小、扫码共享、板擦和最小化批注模式。 4. 整机需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长按唤出罗盘、两指双击熄屏/唤醒、三指长按下滑下拉半屏多种手势。 5. 在整机系统下，需支持通过功能键或手势实现一键降屏（窗口下移）功能，支持点击恢复显示全屏窗口。 6. 设备可根据需要修改及记忆信号源名称，需支持自动识别及切换到新接入的信号源来显示，断开信号源连接后经确认即可返回之前信号源。 7. 整机系统需支持自检功能，可检测整机内存，存储使用情况；可检测内置电脑，触控系统，光感系统，屏体温度相关硬件状态，支持判断硬件是否正常工作。 8. 需内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上。 9. 整机需支持半屏模式，将OPS系统显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时可以正常触控操作OPS系统，点击非OPS显示画面区域（屏幕上半部分），可退出该模式。 10. 整机需具有悬浮菜单，可通过单指调用到屏幕任意位置；在任意信号源通道下均可调用悬浮菜单，悬浮菜单具有批注、擦除，切换信号源等功能，悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。 11. 整机系统下，书写白板需支持双屏和三屏分屏或四分屏书写，各分屏可以自由书写各不干扰。支持教学小工具（圆规，直尺，量角器，投票器，计算器，倒计时）操作，以及信源通道、文档和视频文件插入。			
		5	★	五、电脑模块	1、为降低电脑模块维护成本，针脚数为行业通用≥80Pin，与大屏无单独接线。 2. CPU处理器：需采用Intel第12代 I5或以上配置处理器；内存：≥16G DDR4；硬盘：≥512G SSD。 3. 接口：USB3.0+USB2.0 ≥6个，网络接口≥1个，DP输出接口≥1个，HDMI≥1个，耳机≥1个，麦克风输入接口≥1个。 4、Wifi：需支持802.11b/g/n；蓝牙需支持Bluetooth 5.2。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
14	集中控制平台（A02100109-集中控制装置）	否	否	否	支	140	2	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	★	一、软件管控	1. 平台需支持对全校智慧教室的一体机设备进行集中运维管理和策略部署，需支持与一体机的底层系统无缝对接一体机管理。 2. 管理平台实时监测已连接的一体机状态，需支持显示至少12台设备使用的缩略预览以及单设备全屏查看；需支持远程监测一体机开关机状态、CPU温度、CPU使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备ID等设备数据。 3. 管理平台需支持对广域网内的一体机进行远程实时控制，能够监测设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制。需支持学校技术人员进行远程操作一体机，协助解决技术故障问题。 4. 管理平台需支持控制连接广域网的一体机，包括开关机、更改图像模式、打铃及解锁屏等功能，可批量设定一体机开关机、解锁屏、打铃等功能的执行时间，并需支持自定义日循环执行，预约定时执行。并需支持自定义日循环执行，预约定时执行。 5. 管理平台需支持对选定的一体机远程推送动态文字公告，需支持开启倒计时功能并指定倒计时截止日期，需支持远程下发文件。 6. 管理平台需提供巡课值守模式，自动轮循显示处于运行状态的一体机使用界面。 7. 指令管理需支持反馈远程控制及信息发布等指令状态，便于检验操作结果；操作日志需支持按照指令类型筛选查看。 8. 管理平台需支持显示一体机异常的告警提示。 9. 管理平台需支持创建多种屏幕锁管理策略，包含设置解锁密码、设置开机锁屏、设置息屏锁屏、设置联网禁用密码锁，对已有管理策略进行编辑删除。需支持按人开通/删除扫码解锁屏幕的老师权限。 10. 管理平台需支持批量对设备进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署，需支持静默安装。需支持用户自主上传官方正版软件至管理平台，批量发送至一体机进行安装。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
15	推拉绿板（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	1,450	2	2,900
		本货物共设置了3条参数。 其中：实质性参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	一、结构	1. 内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板。 2. 外径可保证与电子产品尺寸有效对接，并可根据学校实际情况进行适当调整，适配98寸一体机规格要求。 3. 需采用开放式四凹槽轨道设计，主框架壁厚≥1.0mm；边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光。 4. 滑轮：需采用外挂式滑轮支架，4mm钣金轮毂，静电喷涂处理，每组支架压铆3个静音滑轮，每组活动板由四组滑轮组成，保证活动板滑动平稳顺畅无噪音，写字无晃动。			

		2	★	二、板面	1. 书写板面：需采用优质烤漆钢板，厚度≥0.27mm。板面为亚光墨绿色，方便教师书写整齐有序，视觉舒适，用眼不疲劳。板面涂膜附着力符合GB/T 9286-1998测试，铅笔硬度通过GB/T 6739-2006检测，硬度≥9H。 2. 背板：需选用优质亚光彩涂钢板，厚度≥0.20mm，每隔8公分设有2公分加强凹槽。			
		3	★	三、售后维护	需支持四块书写板独立拆卸，方便黑板的更换、维修及维护一体机、ops电脑。此设计考虑黑板更新不需要更新整体框架，只需更新书写板面即可。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
16	视频展示台（A02102100-教学仪器）	否	否	否	个	550	2	1,100
		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	★	一、整体设计	1. 采用≥800万像素摄像头，拍摄幅面≥A4，最高分辨率≥3264*2448。 2. 采用USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐蔽式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线 and 返修。 3. 整机采用ABS材质，圆弧式设计无锐角；托板采用单板结构，托板尺寸不小于 A4 规格，托板平整无缝缝，承托稳定。 4. 展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，整机自带磨砂均光罩 LED 3粒补光灯，LED灯设计符合光生物安全标准测试，对人体无危害。光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀，采用无级触摸调光设计。 5. 防护等级：外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，摄像头防护等级≥IP5X级别。			
17	智能笔（A02021122-光笔）	2	★	二、使用功能	1. 实时批注：支持对展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动、保存。 2. 图片上传：提供JPG、PNG等图片格式选择，支持图片上传显示。 3. 图像拍摄：支持即时拍照和延时拍摄两种形式，延时拍照功能可选5秒或10秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。 4. 分屏窗口中能添加图片进行对比，支持实时触摸放大、缩小、旋转，且能够对图片进行单独的批注、全屏显示、删除等操作；同屏对比时，可拖拽调节图片的位置。 5. 画面显示：支持对显示画面进行锁定，可手动进行缩放尺寸、亮度显示、画面镜像等操作，并支持自适应调节，满足老师对画面显示调整的需求。 6. 情景模式：支持选择图像、文本、动态三种情景模式，适应不同展示内容的需要。 7. 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、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 8. 支持从电子白板、电子课本、ppt课件讲解等多场景直接调用视频展台，实现所有功能，方便用户使用，不用教学时在白板软件、电子课本、ppt课件和展台等多场景跳转。			
		否	否	否	支	130	2	260
		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	★	一、笔身	1. 笔身采用圆润一体化造型设计，接收器采用防丢设计，集成到笔尾。握笔处采用人机工程学设计，方便用户握笔书写，表面采用手感漆工艺。笔身长度需不大于170mm，直径需不大于14mm，重量需不大于25g。 2. 笔身需配置不少于5个按键，需支持不少于9个功能，包括上翻页、下翻页、智能语音、一键扩音、书写颜色切换、飞鼠功能、放大镜、板擦、聚光灯。			
		2	★	二、使用功能	1. 需支持通过语音指令直接调用教学应用软件功能，需包含：打开白板、网页搜索、打开/关闭电子课件，电子课本调用/关闭等，需不少于300条控制功能语音指令。 2. 翻页按键需支持短按、长按功能；短按上下翻页按键，可对白板软件/ppt/pdf 等文档进行翻页；长按下翻页按键3s，可实现ppt播放或退出。 3. 在整机运行环境下，智能笔需支持Windows系统和安卓系统通道下的一键扩音功能，扩音延迟需不大于15ms，满足教师移动教学需要。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
18	无线键鼠套	否	否	否	套	60	2	120
		本货物共设置了1条参数。						

	装 (A02102100-教学仪器)	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、规格	商用无线键鼠			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
19	教学备受课软件 (A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	50	2	100
		本货物共设置了3条参数。 其中：实质性参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	教学资源	1、需覆盖初高中学段的电子版本教材；其中语文、英语、音乐学科提供点读功能，支持分句、段、篇章进行点读；需给每个教师账号提供至少10本电子课本下载权限，并支持教师课本上课时，一键云同步获取备课资源，并下载至课本中。授课过程中，支持对课本进行文本批注、画笔标注、擦除、聚焦、翻页操作。 2、需提供同步教学资源，资源类型包括但不限于PPT素材、文本、图片、音频、视频、动画，提供不少于3个学科同步教学资源，包括：语文、数学、英语；教学资源需支持按照教学使用场景筛选，包括但不限于教学设计、知识讲解、拓展素材、测试训练； 3、需支持为教师提供对应专题资源，包括但不限于涵盖语文常用字笔顺库资源；需支持为小学语文、数学、英语学科提供微课资源库。			
		2	★	授课工具	1. PPT备课工具：需支持制作PPT课件时可插入教学互动活动，如分类、连线、卡片、画廊、语言学科评测练习、函数等；需支持直接引用与课程相关的云端、校本资源库、个人资源库资源； 2. 电子白板教学：需电子白板手写中英文实现转写功能，手写字词、单词、句子转写成印刷体，识别为印刷体后支持朗读、评测、生成卡片功能，中文卡片包括拼音、笔顺、部首和结构，英文卡片包括发音、翻译、关联词、常用短语、例句； 3. 需提供罗盘工具，需支持五指点击屏幕调出罗盘工具栏，需支持在屏幕任意位置停留或左右侧边隐藏；需提供用于教学的便捷工具，包括选择、画笔、板擦、撤销、回退。 4. 在系统界面下，内置侧边栏快捷菜单，支持≥10种快捷入口，如主页、文件、课本、白板、展台、讲评、智能笔等；需支持在系统界面下实现上课/下课，并自动登录/退出教师账号，登录后自动进入上次授课班级及教学进度； 5. 需支持≥5种智能手势操作，如调用系统菜单、召唤全局工具栏、窗口最小化、亮/息屏、降半屏手势操作功能。 6. 需支持录课功能，需支持≥2种调取方式，如前置物理按键一键调取或罗盘工具调取；支持对微课内容（PPT、电子课本、网页、文档）进行关键帧提取；			
		3	★	学科工具	1. 语文学科工具：需支持提供≥5种语文类学科工具，包括诗词卡片、朗读评测、字词听写、识字接龙、汉语朗读； 2. 平面几何工具：需支持多种平面图形，包括线、角、圆、多边形；需支持教师对平面图形提供多种操作，包括调整大小、调整角度、调整颜色、克隆；需支持对平面图形按任意中心点进行旋转；需支持教师在原图形上绘制多种辅助线，如平行线、垂线、角平分线；通过辅助线能绘制长度相同的线段，绘制30°、45°、60°、90°角。 3. 数学立体几何工具：需支持手绘至少6种立体几何图形并自动识别为标准形状，包括立方体、圆柱体、圆锥、四棱锥、N棱柱、N棱锥；立方体需支持≥8种图形工具操作，如堆积、构图、展开、收起、旋转、三视图、调节、填充常见教学操作；需支持在立方体任一面复制立方体形成组合图形，并能对组合图形进行360°旋转；支持绘制立方体内部的任意切面，绘制后可自由调节；立体几何图形需支持“三视图”。 4. 英语学科工具：需提供≥8种英语学科工具，包括四线三格、字母卡片、英语朗读、单词评测、单词接龙、单词听写、英文划词、英文识别等多种英语学科工具和应用； 5. 电子白板需支持提供书写工具，以实现教学过程中选择内容、书写、擦除操作；需支持多人书写功能，不低于20条同步书写轨迹。 6. 背景模板：需提供≥10个白板主题模板，便于学科教学，如五线谱、篮球场、点阵格、足球场。 7. 白板操作：书写内容需支持放大、缩小、移动3种操作，且白板需具备添加页、位置切换、保存和分享功能。			

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	一、屏体及触控	否	无	无

1	86寸触控一体机	2	二、安全及能效	是	图片	针对5整机需具备智能书写护眼模式，可做到屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮度至50%，符合D65标准光源色温值，降低色温≤6500K。需提供第三方检测机构出具的具有“CNAS”标识的检测报告扫描件并加盖投标人公章。）
		3	三、整体设计	是	图片	第3点、第8点和第11点三项投标人需提供第三方检测机构出具的具有“CNAS”标识的检测报告扫描件并加盖投标人公章。
		4	四、应用功能	否	无	无
		5	五、内置电脑	否	无	无
2	集中控制平台	1	参数	否	无	无
3	推拉绿板	1	一、结构	否	无	无
		2	二、板面	否	无	无
		3	三、售后维护	否	无	无
4	视频展示台	1	一、整体设计	否	无	无
		2	二、使用功能	否	无	无
5	智能笔	1	一、笔身	否	无	无
		2	二、使用功能	否	无	无
6	无线键鼠套装	1	一、规格	否	无	无
7	USB连接线	1	一、规格	否	无	无
8	音频跳线	1	一、规格	否	无	无
9	话筒跳线	1	一、规格	否	无	无
10	六类网络跳线	1	一、规格	否	无	无
11	辅材	1	一、规格	否	无	无
12	人工安装及布线	1	一、规格	否	无	无
13	98寸触控一体机	1	一、屏体及触控	否	无	无
		2	二、安全及能效	否	无	无
		3	三、整体设计	否	无	无
		4	四、应用功能	否	无	无

		5	五、电脑模块	否	无	无
14	集中控制平台	1	一、软件管控	否	无	无
15	推拉绿板	1	一、结构	否	无	无
		2	二、板面	否	无	无
		3	三、售后维护	否	无	无
16	视频展示台	1	一、整体设计	否	无	无
		2	二、使用功能	否	无	无
17	智能笔	1	一、笔身	否	无	无
		2	二、使用功能	否	无	无
18	无线键鼠套装	1	一、规格	否	无	无
19	教学备授课软件	1	教学资源	否	无	无
		2	授课工具	否	无	无
		3	学科工具	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同	商务	政府采购合同 采购人（全称）：新田县东弘建设发展有限公司 （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。 1. 项目信息 1) 采购项目名称： （新田县职业教育培训产教融合基地项目设备采购项目（4包） （2）采购计划编号： （3）项目内容： 2. 合同金额

		(1) 合同金额小写： 大写： (2) 具体标的见附件。 3) 合同价格形式：固定 (总价合同 。 3. 履行合同的时间、地点及方式 起始日期： 。 地点：永州市新田县。 方式： 4. 付款： 。 5. 解决合同纠纷方式 首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：向甲方所在地 人民法院提起诉讼。 6. 组成合同的文件 本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下 顺序解释： (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或 补充协议 2) 成交通知书 ((3) 响应文件 4) 政府采购合同格式条款及其附件 ((5) 专用合同条款 (6) 通用合同条款（如果有） (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸，已标价工程量清单或预算书（如 果有） 8) 其他合同文件。 (
--	--	---

			7. 合同生效 本合同自签字生效。 8. 合同份数 本合同一式4份，采购人执2份，供应商执2份，均具有同等法律效力。 合同订立时间： 年 月 日 合同订立地点： 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： 帐 号： （注：本章提供的政府采购合同格式为一般格式范本，仅供参考。合同双方可根据项目实际情况依法签订合同或进行补充修订或依法另行签订补充合同。）
2	商务需求	商务	一、报价要求 1、投标人必须对本项目所有采购内容进行投标报价响应，不得只对部分内容投标报价响应，投标人对本项目的投标总报价最高不得超过1984700 元，否则其投标无效。 2、投标（响应）文件只有一个报价，无选择性报价，否则其投标将被视为投标无效而被拒绝。 3、投标人应根据自身实力、采购清单一览表及本项目的特点考虑各种风险，确定投标总报价（包括但不限于设备成本费、备品备件费、运费、人工费、机械费、装卸费、保险费、检验检测费、管理费、规费、税费、利润、付款方式导致的资金占用利息费、其他相关服务及售后服务费等一切费用），采购人除支付成交金额外，将不再支付任何其他费用。 二、质量要求

		1、成交供应商应保证合同项目下所供产品是全新的、未使用过的，并完全符合国家相关行业的标准。 2、所有产品须满足国家及行业对节能、环保、质量方面的要求。 3、产品质量：按国家相关行业标准要求制造。 4、成交供应商须保障采购人在使用该产品或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，成交供应商须与第三方交涉，并承担由此而产生的索赔、损失、损害、支出等一切费用（含律师费）。如采购人因此而遭受损失的，成交供应商应赔偿该损失。 5、为确保项目顺利实施，成交供应商须在成交后3个工作日内，提供86寸触控一体机、98寸触控一体机至采购人指定地点现场演示，以验证其是否符合采购需求，演示不符合参数要求或未提供演示的，视为虚假响应，取消成交资格，并依法追究相关责任。 三、实施要求及技术服务（含培训）要求 1、本项目产品安装、调试及培训等由成交供应商负责。 2、施工过程中需与采购人或校方精准对接，确保项目质量及安装工程的顺利实施。 3、成交供应商应按采购人要求，负责对指定对象进行培训，使其操作管理及维护人员能熟练掌握和操作设备，培训产生的费用全部由成交供应商承担。 4、产品的运输、保管及保险 4.1 成交供应商负责产品在没有任何损坏的情况下安全运抵采购人指定的交货地点，成交供应商应承担由于其包装或防护措施不当而引起的产品损坏和丢失的责任或费用； 4.2 成交供应商负责产品在交货地点的保管，直至项目验收合格； 4.3 成交供应商须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度。施工期间，应接受采购人或采购人委托的监理单位（如有）的监督管理，遵守有关规定； 4.4 成交供应商应负责其派出人员的人身意外保险。 四、附件及零配件（包括专用工具）、备品备件的要求 1、成交供应商应将采购产品在正常寿命期内正常使用及安装调试所需的
--	--	--

		所有附件、备品备件等列明清单，并在交货时一并提交。 2、项目交付完成后，成交供应商应将项目有关的全部资料，包括设备资料、施工资料、技术文档等移交给采购人。上述资料文件应编辑正确、内容充实、容易理解，并包括设备的型号、规格、技术参数等，保证采购人能够正确进行操作和使用。 五、项目验收 1、项目验收：国家有强制性规定的，按国家规定执行。若产生验收费用，由成交供应商承担。验收报告作为申请付款的凭证之一。 2、验收过程中如需质量技术监督部门认定的检测机构检测的，由成交供应商承担检测费用。 3、到货四项比对：招标文件参数、封存样品、原厂检测报告、厂家授权； 4、验收不合格，7 日内无条件更换全新设备，逾期采购人有权解除合同、没收履约保证金。 六、售后服务要求 1、成交供应商成交后在永州市域内设固定售后网点7×24 小时报修热线，县域 4 小时上门；教学 / 就餐高峰期 2 小时响应，重大故障 24 小时提供备用设备。同一故障维修 2 次无法修复，免费更换全新整机，新机质保重新起算。 2、质保及运维期：质保期36个月，自验收报告签字之日起开始进入质保期。 3、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交供应商负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，成交供应商应免费维修只收取材料成本费。 4、如成交供应商不能在承诺的时间内修复故障，采购人有权请其他第三方专业服务公司进行维修，该费用由成交供应商承担。 七、其他要求及说明 1、投标人在投标前，如需踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。 2、付款人：新田县东弘建设发展有限公司。 3、付款方式：乙方全部货物供货、安装、调试、清理到位，经采购人组织验收合格，乙方开具全额增值税专用发票后，采购人支付至货物总价的80%。经采购人（青云集团审计室）审核后支付至审
--	--	--

			核总价的95%，结算总价剩余5%作为质保金，质保期满，无质量缺陷、无售后纠纷、所有维保义务履行完毕，乙方提交质保期满申请后无息一次性付清。货物总价根据完成数量据实结算。 4、本项目交货时间为中标公示后10天完成备货，10天完成安装。 八、违约追责条款 1、逾期交货：每日按合同总价 0.5%支付违约金，超 30 天采购人单方解约； 2、产品偷工减料、材质厚度不达标、与样品不符：拒收、赔偿损失； 3、质保期故障未按时上门维修，采购人可委托第三方维修，费用直接从质保金扣除； 4、供应商提供虚假授权、伪造检测报告，直接废标、列入政府采购失信名单。
3	低报价审核要求	商务	政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： 1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即 投 标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%； 2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即 投 标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%； 3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价 ×65%； 4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约 的其他情形。 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。 注：评标委员会认为供应商的报价明显低于上述第1项至第3项中要求，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内（30分钟）提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无
2	商务需求	商务	是	图片	响应以上内容

3	低报价审核要求	商务	否	无	无
---	---------	----	---	---	---

本包执行的优惠政策

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