永州市政府采购文件

采购项目名称：	电脑采购（第二次）
采购人：	祁阳市教师进修学校（永州开放大学祁阳分校）
采购方式：	公开招标
采购代理机构：	永州市公共资源交易中心
委托代理编号：	YZGZ-2026CGZB029
代理费收取方式：	采购人支付代理费（按固定费用收取）
代理费支付标准：	固定金额0元
专家评审费收取方式：	专家评审费由 集中代理机构 支付
采购计划编号：	永祁财采计[2026]00054号
采购项目预算：	889,187.6元
是否进行资格预审：	否
需求编制时间：	2026年10月14日

需求编制人签章：文斐

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）
关于推动解决政府采购异常低价问题的通知（财库〔2026〕2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	889,187.6	综合评分法

招标文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告　　获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
电脑采购	1,000,000	配置两间电脑机房，学生机100台，主机2台，备用机2台，含机房装修、电脑、桌椅、耗材等。	2026-06

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：889,187.6元

包概述：配置两间电脑机房，学生机100台，主机2台，备用机2台，含机房装修、电脑、桌椅、耗材等。				
评标方法： 综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数： 3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业： 否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/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：综合评分法的采购项目，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，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由采购人在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。

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

<table>
<tr><th>货物序号</th><th>货物名(货物标的)</th><th>是否为核心产品</th><th>是否强制采购节能产品</th><th>是否接受进口产品</th><th>单位</th><th>单价（元）</th><th>数量</th><th>小计（元）</th></tr>
<tr><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">主机（管理机）(A02010105-台式计算机)</td><td>否</td><td>是</td><td>否</td><td>台</td><td>6,828.67</td><td>2</td><td>13,657.34</td></tr>
<tr><td colspan="7">本货物共设置了1条参数。
其中：重要参数：1条。
<table>
<tr><th>参数序号</th><th>参数类型</th><th>参数名</th><th>参数值</th></tr>
<tr><td>1</td><td>▲</td><td>硬件、软件参数要求</td><td>一、硬件参数要求： 1.CPU：国产芯片 主频≥2.7GHz 、≥8核处理器 8线程； 2.主板：芯片组、CPU、显卡三芯合一（防松动）； 3.内存：16GB DDR4 2666MT/s 内存或以上。最大可支持拓展64GB。 4.硬盘：≥512GB M.2 NVMe SSD硬盘，支持机械硬盘拓展。 5.集成网卡：支持1000 Mbps。网口支持wakeonLAN。 6.显示器≥23.8英寸高清显示屏幕； 7.支持：市面主流操作系统（麒麟、UOS、CentOS、Windows）； 二、配套软件要求： 1支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。支持为教师提供可扩展的云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 2.提供互动课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本。包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育、主题教育、特殊教育。 3.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学资源，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可增加互动教学元素；支持导出为pptx、pdf、H5或web链接，在多终端（包含windows、iOS、安卓）二次编辑。 4.微课功能内置于交互式课件工具中，支持快速录制微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作。 5.教师可以直接调取试题、微课视频、仿真实验等云端资源，可以自由创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板。</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><th>货物序号</th><th>货物名(货物标的)</th><th>是否为核心产品</th><th>是否强制采购节能产品</th><th>是否接受进口产品</th><th>单位</th><th>单价（元）</th><th>数量</th><th>小计（元）</th></tr>
<tr><td rowspan="3">2</td><td rowspan="3">电脑(A02010105-台式计算机)</td><td>是</td><td>是</td><td>否</td><td>台</td><td>5,326.67</td><td>100</td><td>532,667</td></tr>
<tr><td colspan="7">本货物共设置了1条参数。
其中：重要参数：1条。
<table>
<tr><th>参数序号</th><th>参数类型</th><th>参数名</th><th>参数值</th></tr>
<tr><td>1</td><td>▲</td><td>参数要求</td><td>1.集成设计：芯片组、CPU、显卡三芯合一； 2.CPU：国产芯片 物理八核 ≥2.7GHz； 3.GPU:处理器集成显卡（支持4K显示），支持3D/4K/Directx 11/OpenCL 1.1/OpenGL 3.2； 4.内存：8G 防止设备松动及减缓氧化速度，机器应具备板贴工艺； 5.硬盘：256G 固态； 6.支持：VGA、HDMI输出、双DDR插槽、2x SATA接口、M.2 NVMe 2280 SSD，WIFI/BT 2230、可扩展双网口，为提高设备稳定性，应具有硬件保护卡功能。 7.支持：市面主流国产操作系统（麒麟、UOS、CentOS、Windows）； 8.电源：整机功耗≦75W 节能环保； 9.23.8寸宽屏显示屏；LED背光；10.电源保护接地端子、端子具有防止导线松脱设计； 11.具备智能降温系统：为有效保证产品的使用性能，整机具有有效监控、预警、降温和断电保护功能； 12.为保障机器运行的稳定性、流畅性，机器具备系统自动保护功能； 13.整机3年免费保修，具有生产厂家的售后服务承诺书（原件扫描件）；</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><th>货物序号</th><th>货物名(货物标的)</th><th>是否为核心产品</th><th>是否强制采购节能产品</th><th>是否接受进口产品</th><th>单位</th><th>单价（元）</th><th>数量</th><th>小计（元）</th></tr>
<tr><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">国产操作系统(A08060301-</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td><td>套</td><td>943</td><td>102</td><td>96,186</td></tr>
<tr><td colspan="7">本货物共设置了1条参数。
其中：重要参数：1条。</td></tr>
</table>

	基础软件)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
		1	▲	国产操作系统	国产自主研发的桌面操作系统，支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光、申威等国产CPU，支持主流办公软件，包括金山wps、office办公软件等。5年使用周期。

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	教学软件(A08060303-应用软件)	否	否	否	套	300	102	30,600

本货物共设置了7条参数。

其中：重要参数：7条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	▲	教学软件	1、具备目前市面所有电子教室软件主流功能；
2	▲	教学软件	2、屏幕广播效率极高，尤其在网络条件较差时亦能体现出良好的性能。同时可控制所有学生端机器，包括开关机，推送作业，试题等；
3	▲	教学软件	3、全媒体网络影院支持MPEG-2/DVD、RM、 ASF、 RMVB、AVI、WMV、 MPEG-2/DVD等几乎所有常见的媒体音视频格式；
4	▲	教学软件	4、屏幕录制与电子教鞭结合使用可以实现电子备课；
5	▲	教学软件	5、可以广播带视频文件的多媒体课件；
6	▲	教学软件	6、双显教学功能支持双显示器教学模式；
7	▲	教学软件	7、屏幕广播视频速度增强，支持多种画面质量，根据网络的不同选择最好的效果进行教学；

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）
5	耳机(A02091600-传声器、扬声器、耳塞机)	否	否	否	个	213.9	102	21,817.8

本货物共设置了1条参数。

其中：一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	耳机	1、插头类型：usb+3.5MM 2、声道：7.1声道、有无麦克风：带麦 3、佩戴方式：头戴护耳式耳机，是否线控：耳机机身按键控制适用 4、阻抗：32Ω，灵敏度：112dB/mW，频响范围：20-20000Hz

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	鼠键套装(A02021199-其他输入输出设备)	否	否	否	套	55	102	5,610

本货物共设置了1条参数。

其中：一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	鼠键套装	光电鼠标，键盘套装。

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）
7	电脑桌(A05010299-其他台、桌	否	否	否	套	414.33	50	20,716.5

本货物共设置了1条参数。

其中：重要参数：1条。

	类)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
		1	▲	电脑桌	双人学生桌，规格：1200×600×750MM，材料采用环保耐磨15MME1级高密度板。同色PVC封边带自动封边，桌面上配备2个过线孔，配备2块活动键盘板，立板和地面接触安装防滑脚钉。

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	教师桌椅(A05010299-其他台、桌类)	否	否	否	套	1,163.8	2	2,327.6

本货物共设置了1条参数。

其中：重要参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	▲	教师桌椅	规格1200×600×750MM，材料桌面采用15MM耐磨E1级环保高密板，包边成25MM，其他采用15MM耐磨E1级环保耐磨高密板。同色1.2MM的PVC封边带自动封边，桌面下配备主机位置和活动键盘板，右边带抽屉3个，整背板到底，地面和立板安装静音防滑脚钉。靠背及下座采用高密度泡棉，阻燃、舒适、回弹性好，面料为优质网格.依照人体工程学设计，线条流畅，美观大方。骨架钢管电镀，不锈钢气动升降五轮旋转椅。

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	机柜(A02010601-机柜)	否	否	否	个	1,800	2	3,600

本货物共设置了1条参数。

其中：一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	机柜	SPCC冷轧钢材,厚度为1.2mm，方孔条2.0mm，安装梁1.5mm，钢化玻璃门，规格为600mmx600mmx2000mm

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	86寸触控一体机(A02020800-触控一体机)	否	否	否	台	29,898.85	2	59,797.7

本货物共设置了7条参数。

其中：重要参数：7条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	▲	外型及结构	86寸液晶屏： 1、整机一体化：多媒体一体机集高清全彩大屏幕液晶显示屏（LED背光）、电脑、电视、电子白板、播放器于一体； 2、外框及背板全部采用铝合金材料，大大改善散热条件和减轻重量，总机重量≤110KG； 3、考虑学校环境条件，设计上采用全铝合金、全密封外框，具有防潮功能； 4、为简化电路和连线，提高设备运行稳定性和可靠性；电视驱动板与电脑主板要求一体化设计，外观无任何可见模块连接线，均置于同一个可插拔铝合金PC模块内； 5、驱动、电脑主板一体化抽屉盒结构设计，为达到充分散热空间及提高散热效果；模块抽屉盒尺寸≥35cm*27cm*4cm；
2	▲	显示屏	1、屏幕尺寸（对角线）≥86英寸（LED背光源），原厂原装A规液晶模组，书写屏采用防爆钢化玻璃； 2、显示面积：1955.45（H）×1115.28（V）mm； 3、对比度：≥4000：1； 4、可视角度：±178度；图像模式：19：6； 5、亮度：≥380cd/m2；分辨率：3860*2160； 6、显示屏使用周期：≥80000小时； 7、为确保老师课堂操作的流畅性，触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写； 8、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 90000LX环境下仍能正常工作； 9、机器色彩覆盖率在标准色域格式下≥150%；屏幕≥灰阶256灰阶；
3	▲	驱动与电脑一体化抽屉盒内部配置	1、处理器：x86或同等架构，核心数≥8核，线程数≥16线程，最大睿频≥3.2GHZ； 2、内存：8 GB 具备板贴工艺，增强机器运行的稳定性； 3、电视驱动板与电脑主板一体化设计，为提高设备的稳定性，同一PC模块采用双接口≥100pin航空头接口模式； 4、固态硬盘：SSD 256G（可增容）； 5、网卡：10/100/1000Mb； 6、LAN（RJ-45）网络连接端口 7、USB3.0接口 2；USB2.0接口 2； 8、内存和CPU采用固定焊接工艺； 9、国产操作系统及安卓双系统，自带嵌入式安卓≥

					Android 11.0系统； 10、VGA输入/输出接口各一个；HDMI高清输入/输出接口各一个；
		4	▲	整机功能及智慧课堂资源	1、定位技术：红外定位技术； 2、白板尺寸：白板对角线尺寸：≥86英寸（需适应黑板高度），长宽比例：4:3，或16：9； 3、书写操作：手指或笔触摸，采用非接触式红外十点或以上防尘防擦触控技术，任意通道支持十点同时书写及手势擦出； 4、触摸响应时间：≤2ms； 5、整机可以调节开机模式，在手动或自动开机界面自由切换； 6、为满足不同的教学需求，屏幕显示方式有5档可以进行自由切换； 7、外部信号输入智能识别功能：当VGA端口或HDMI端口有信号输入时，设备能自动切换至对应通道，无需手动调整，且断开后能自动切回初始通道。 8、具备智能降温系统：为有效保证产品的使用性能，整机具有有效监控、预警、降温和断电保护功能； 9、为保证机器教学过程中的稳定性，需具有硬件保护卡功能； 10、智能待机唤醒：脱离遥控器及实体按键，实现触摸式节能待机及轻敲唤醒（防止按键损坏和遥控丢失）；
		5	▲	智慧课堂资源	1、多模式支持：白板软件支持隐蔽、鼠标、注解、白板模式，四种使用模式可以使用； 2、多媒体播放：支持多媒体播放，播放过程中可以一键截图； 3、具备电子备课功能，PPT课件资源共享； 4、放大镜：放大镜尺寸可任意调节，并支持2次3次再次放大功能； 5、汉字学习功能：涵盖小学阶段主要汉字，包括字的发音，笔画，笔顺，组词，形近词，词义等功能； 6、在软件里支持≥6点同时书写（非在Windows自带画板里书写）； 7、白板软件与资源平台为一体，方便教师教学的一键调取； 8、分学科素材：根据教学大纲要求，分为语文、数学、英语、物理、生物、历史、地理、体育、音乐等教学大纲素材，并支持一键调用； 9、绘图功能：支持直线、圆、任意多边形绘图功能，并能对这些对象做擦除，一键克隆、删除等功能，并能显示圆心或不显示；10、具备辅助浮动工具条：尺寸随时调取课堂内容，浮动工具条具备智能调取功能； 11、在线升级：软件能够通过网络在线升级； 12、选中对象保存为图片：可把当前选中的对象保存为图片格式； 13、智能贴合功能：当软件面板移置显示屏边缘的时候，软件显示面板能自动贴边显示，不会多占用屏幕，显示空间，满足不同教学需求； 14、保存备课功能：当白板软件退出时可将授课内容保存为PPT格式或白板格式，以便老师下节课复习； 15、背景更换功能：支持背景更换，同时支持米字格、拼音格、田字格等任一书写格式背景的更换； 16、知识产权保护：提供的软件应当享用知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何知识产权和商业秘密的行为。 17、页面冻结功能：可实时冻结播放的内容，包括动态视频；
		6	▲	智慧课堂软件功能	1、支持用户移动端设备全主流平台系统，兼容性最佳：兼容 Android、 iPhone、iPad、Windows、 Mac OS、Chrome OS，全平台兼容，终端设备不受限制。 2、支持用户将移动端（手机、平板）Office /PDF/PPT办公文档、图像、课件、作业、试卷推送至大屏，并可实现在大屏端标注、编辑、点评； 3、支持用户将移动端（手机、平板）音频课件推送至大屏，支持任意音频格式，歌词同步推送，并可在大屏端拖动播放时间轴，根据会议情景播放任意节点。 4、支持将移动端文件分类显示。 5、支持用户将移动端（手机、平板）视频课件推送至大屏，全格式支持（mp4，flv，wmv,rmvb，avi，mkv等等），支持外挂字幕同时推送，并可在大屏端拖动播放时间轴，根据上课情景播放任意节点。 6、支持移动实物投影，用户可将移动端（手机、平板）实时摄像（实时画面和声音）推送至大屏，分享实时情景，推送至大屏，实现实时共享。 7、即拍即传，支持用户将会议情景拍照上传至大屏，如产品演示，公开培训等，实现实时放大、旋转、缩小、批注辅助用户针对性讲解。 8、镜像控制，支持大屏镜像画面投至手机和平板等移动设备端，并可实现无线镜像触控操作，快捷方便，用户无需在讲台及大屏端，通过手机或者平板即可实现对大屏的实时控制。 9、支持多用户同时连接大屏画面，并同时多点触控大屏。 10、无线存储功能：可以从任何设备下载或直接访问大屏端的媒体文件并播放，多文件同时上传或备份。
		7	▲	售后服务	提供售后服务承诺函，如有质量问题，1年内免费包换，4年内免费保修；合计5年。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
11	推拉黑板(A02109900-其他仪器仪表)	否	否	否	套	1,380	2	2,760

本货物共设置了1条参数。

其中：一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	推拉黑板	1、面板、背板、夹层：采用优质原装面板，板面采用黑板专用漆，板面呈墨绿色，整板无拼接；厚度：为≥0.4mm；表面树脂漆膜硬度：≥6H，经耗磨仪一万次摩擦后表面不露底；书写性能：用水泥性笔书写流畅不打滑，清擦干净无粉尘飘落。 2、外框：4米*1.3米，适合机器尺寸。

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	音频播放器(A02080805-视频会议系	否	否	否	个	2,173.5	4	8,694

本货物共设置了2条参数。

其中：重要参数：1条；一般参数：1条。

	统及会议室音频系统)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
		1	一般参数	音频播放器	一：整体功能 设备集无线数码传输、功放、音箱于一体，主要用于课堂上语言（语音听力）扩音用。具备抗干扰性能强、性能稳定、音质清晰、无噪声、话筒轻巧、操作简单等特点。 二、主要技术指标（带USB SD接口，蓝牙功能） 1.音箱带USB接口，带开关及加减音量按键； 2.LCD 屏显示，断电记忆功能；支持 SD、USB 接口；支持录音功能；
		2	▲	音频播放器	3.解码支持 MP3、WMA、WAV、FLAC、APE无损格式；支持蓝牙5.0版本， 4.整机3年免费保修，具有售后服务承诺书；

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）
13	无线话筒(A02091600-传声器、扬声器、耳塞机)	否	否	否	个	1,380	4	5,520

本货物共设置了2条参数。

其中：重要参数：1条；一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	无线话筒	1.发射器进行无线音频数码传输，射频频率2400MHZ～2500MHZ； 2.数字传输速率：2Mbps ；发射功率：+4dB； 3.音频数据采样频率：48KB
2	▲	无线话筒	4.发射器静态待机状态电流≤0.06mA 工作状态电流≤25mA ；无遮挡发射、接收有效距离≥50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）
14	24口交换机(A02010202-交换设备)	否	否	否	台	2,274.57	6	13,647.42

本货物共设置了1条参数。

其中：一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	24口交换机	国产24口全千兆交换机

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	网线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	箱	550	6	3,300

本货物共设置了1条参数。

其中：一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	网线	非屏蔽对绞网线

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）
16	电源线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	卷	470	6	2,820

本货物共设置了1条参数。

其中：一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般	电源线	铜芯*2.5 铜芯*1.5

			参数		

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	简易装修(A07010701-门、门槛)	否	否	否	条	882.81	4	3,531.24

本货物共设置了1条参数。

其中：一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	简易装修	更换防盗门0.9m*2.0m

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	空调(A02061804-空调机)	否	是	否	台	4,830	4	19,320

本货物共设置了1条参数。

其中：重要参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	▲	空调	大2.5P;柜机;能耗:三级以内节能，循环风量≥1000立方米每小时.

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）
19	防静电地板(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	平方米	247.25	140	34,615

本货物共设置了1条参数。

其中：一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	防静电地板	1、 全钢600*600*35MM有边防静电地板。 2、 表面耐磨性强，HPL1.0贴面，基材钢板厚度（上、下）国标0.7*0.6MM，集中载荷≥300KG，均布载荷≥10000N，防火等级A级，挠度（承受冲击力大于100KG时）≤2mm，变形（承受冲击力大于100KG时)≤0.5mm.承载能力强，防静电性能优良、抗污染。 3、 防火性能：国家A级不燃。

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	主机（管理机）	1	硬件、软件参数要求	是	图片	强制采购节能产品货物，投标人需提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标。
2	电脑	1	参数要求	是	图片	强制采购节能产品货物，投标人需提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标
3	国产操作系统	1	国产操作系统	否	无	无

4	教学软件	1	教学软件	否	无	无
		2	教学软件	否	无	无
		3	教学软件	否	无	无
		4	教学软件	否	无	无
		5	教学软件	否	无	无
		6	教学软件	否	无	无
		7	教学软件	否	无	无
5	耳机	1	耳机	否	无	无
6	鼠键套装	1	鼠键套装	否	无	无
7	电脑桌	1	电脑桌	否	无	无
8	教师桌椅	1	教师桌椅	否	无	无
9	机柜	1	机柜	否	无	无
10	86寸触控一体机	1	外型及结构	否	无	无
		2	显示屏	否	无	无
		3	驱动与电脑一体化抽屉盒内部配置	否	无	无
		4	整机功能及智慧课堂资源	否	无	无
		5	智慧课堂资源	否	无	无
		6	智慧课堂软件功能	否	无	无
		7	售后服务	是	图片	承诺函扫描件（格式自拟）
11	推拉黑板	1	推拉黑板	否	无	无
12	音频播放器	1	音频播放器	否	无	无
		2	音频播放器	是	图片	承诺书扫描件。
13	无线话筒	1	无线话筒	否	无	无
		2	无线话筒	否	无	无
14	24口交换机	1	24口交换机	否	无	无
15	网线	1	网线	否	无	无
16	电源线	1	电源线	否	无	无

17	简易装修	1	简易装修	否	无	无
18	空调	1	空调	是	图片	强制采购节能产品货物，投标人需提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标。
19	防静电地板	1	防静电地板	否	无	无

本包服务类需求

服务编号	服务名	单位		单价（元）	数量	小计（元）	采购品目
1	集成服务	项		4,000	2	8,000	C16020200-硬件集成实施服务
		子服务编号	子服务名	子服务内容			
		1.1	集成服务	各类配件、互联配套的 接线板或插座、水晶头等辅材的配置、配套软件安装等。			

本包服务类需求的实质性评审(标)规则

服务编号	服务名	子服务编号	子服务名	是否需要提供证明材料	证明材料类型	提供证明材料要求
1	集成服务	1.1	集成服务	详见子服务内容	详见子服务内容	详见子服务内容

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	类似项目业绩	商务	投标人自投标截止时间前三年，具有同类型的业绩每个计3分，本项最多计6分。 注：①时间以合同签订时间为准；②提供合同、验收报告单（或竣工验收报告）扫描件并加盖投标人公章，未按要求提供的对应评审项不计分。
2	商务要求	商务	一、供货要求 1．供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

			2．包装及运输方式 2.1提供的所有设备须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。乙方应承担由于包装不妥而引起设备锈蚀、损坏和丢失的责任。 2.2乙方负责产品到指定交货地点的全部运输和搬运装卸，包括所产生的一切运输费、装卸费、人工费、差旅费、食宿费、保险等，由于搬运、装卸、吊装及运输不当造成的各种事故责任和损失由乙方承担。 2.3乙方应保证设备包装完整，送达甲方指定的交货地点、甲方验货前未拆封。货物验收合格前存在的损毁、灭失、赃污的风险均由乙方自行承担。 2.4乙方送达设备，应提前两天以上和甲方取得联系，以便甲方安排验货。 2.5乙方负责产品在交货及安装地点的保管，直至项目验收合格。 2.6涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。 二、质量要求 1.整个项目所有设备是全新原装产品，符合国家质量检测标准，具备出厂合格证。系统设计和施工符合国家及行业标准。随机数据及随机软件齐全；设备随机文件包括产品合格证、使用说明书、产品随机附件清单。所有设备三年保修，终身维护。保修期从验收合格正式交付给使用单位之日起计算。 2.所有设备都是原厂、原装、正品、行货。 3.所有的设备在到达用户方之后，安装、调试检测试运行4个小时以上，确定无质量问题。 4.检验所有设备的型号、尺寸、外观、颜色、规格、说明书、保修卡是否完全符合采购方的要求和国家的法律标准和技术标准。 5.所有的货物按设备名称分别打包，并安排货车按送货要求送货，保证货物的质量、安全性，防止货物丢失、损坏、雨淋。 三、售后服务要求 （1）高效率、高质量、高服务安装：供应商承诺将在设备安装开始后在用户方要求的时间内安装完毕，并且在保证工期的前提下高标准、高质量的进行施工安装，使用户能够及时、放心的使用安装好的设备。 （2）免费保修三年。 （3）软件终身免费升级服务

			（4）长期提供相关的技术支援和咨询服务 （5）定期跟踪服务，建立用户反馈表 （6）设备如在质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害、变压器烧坏等不可抗力除外）由供应商直接实现包换服务。 四、付款方式：货到安装调试预验收合格（无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等）凭设备移交单、政府采购合同、预验收报告单支付合同金额的70%，试运行无质量问题后，验收合格30日内支付总合同金额的27%，剩余3%，质保期满后无质量问题一个月内全部付清. 五、工期：60天 六、采购异常低价审查 （一）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。 （二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。 异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。
3	售后服务方案	商务	①售后服务团队及人员分工；②售后服务保障措施；③供货及备品备件保障措施；④故障应急解决方案（含具体的售后服务响应时间、应急处理措施等）；⑤定期维护内容。 以上所有内容完整、步骤详细且完全满足本项目采购需求及项目实际实施要求，计10分。每

			有一项内容缺失扣2分，每有一处不完整、不贴合实际情况、针对性不强的每处扣1分，扣完为止。
4	项目实施方案	技术	投标人按项目实施的需求及实际情况，可自行组织实地查勘，制定详细的项目实施方案，包括但不限于以下内容：①项目进度及保障措施；②设备进场及部署调试技术措施；③人员配备及安排计划（须列明拟投入本项目的管理及作业团队人员）；④安全文明施工措施；⑤设备整体投入使用后的移交措施及人员培训方案。 方案详细完整、符合项目实际情况的计10分；方案有缺漏项的每处扣2分，内容欠完整、欠合理或不符合实际情况的每处扣1分，扣完为止，未提供项目实施方案的不计分。 说明：“欠完整”指方案内容不完整、不充实、空洞，描述不够详细，缺少关键节点、遗漏重要数据；“欠合理”指项目分析合理性、逻辑性有缺陷、条理不清晰，语义表述混乱、不清、前后矛盾，方案内容实际无法实现或不利于项目实施，工作成效无法达到预期要求；“不符合实际情况”指内容不符合项目实际情况及采购需求，与项目要求不一致，套用其他项目方案，不适用项目特性。
5	合同	商务	根据财政部《政府采购需求管理办法》财库〔2021〕22号及采购文件、投标文件共同制定

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	商务要求	商务	否	无	无
2	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	50	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=（评标基准价/投标报价）*报价分（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）
2	客观分	商务分	6	是	图片	【类似项目业绩】的评分规则：投标人自投标截止时间前三年，具有同类型的业绩每

						个计3分，本项最多计6分。 注：①时间以合同签订时间为准；②提供合同、验收报告单（或竣工验收报告）扫描件并加盖投标人公章，未按要求提供的对应评审项不计分。 【类似项目业绩】的上传证明材料要求：注：①时间以合同签订时间为准；②提供合同、验收报告单（或竣工验收报告）扫描件并加盖投标人公章，未按要求提供的对应评审项不计分。
3	主观分	商务分	10	否	无	【售后服务方案】的评分规则：①售后服务团队及人员分工；②售后服务保障措施；③供货及备品备件保障措施；④故障应急解决方案（含具体的售后服务响应时间、应急处理措施等）；⑤定期维护内容。 以上所有内容完整、步骤详细且完全满足本项目采购需求及项目实际实施要求，计10分。每有一项内容缺失扣2分，每有一处不完整、不贴合实际情况、针对性不强的每处扣1分，扣完为止。
4	主观分	技术分	10	否	无	【项目实施方案】的评分规则：投标人按项目实施的需求及实际情况，可自行组织实地查勘，制定详细的项目实施方案，包括但不限于以下内容：①项目进度及保障措施；②设备进场及部署调试技术措施；③人员配备及安排计划（须列明拟投入本项目的管理及作业团队人员）；④安全文明施工措施；⑤设备整体投入使用后的移交措施及人员培训方案。 方案详细完整、符合项目实际情况的计10分；方案有缺漏项的每处扣2分，内容欠完整、欠合理或不符合实际情况的每处扣1分，扣完为止，未提供项目实施方案的不计分。 说明：“欠完整”指方案内容不完整、不充实、空洞，描述不够详细，缺少关键节点、遗漏重要数据；“欠合理”指项目分析合理性、逻辑性有缺陷、条理不清晰，语义表述混乱、不清、前后矛盾，方案内容实际无法实现或不利于项目实施，工作成效无法达到预期要求；“不符合实际情况”指内容不符合项目实际情况及采购需求，与项目要求不一致，套用其他项目方案，不适用项目特性。
5	/	偏离分	20	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣2分，最多扣20分
6	/	偏离分	4	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣4分

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注

小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组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.评审小组基于专业判断，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；

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供

应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理