

重庆人文科技学院
多媒体设备和智慧黑板采购项目
竞争性谈判文件

重庆人文科技学院制
2026 年 7 月 13 日

第一部分 竞争性谈判项目书

一、项目名称及编号：

项目一：18 教实验室多媒体设备采购	编号：2026097
项目二：更新多媒体教室设备采购	编号：2026098
项目三：19 教学楼实训室智慧黑板项目	编号：2026062
项目四：数字沉浸与情绪空间实验室设备	编号：2026057

二、资格要求：

1. 须具有独立法人资格，具有独立承担民事责任的能力，具备合法有效的营业执照并通过年审，系统集成或设备生产厂家。
2. 拥有固定的经营场所或售后服务常驻机构。
3. 具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度和完善的售后服务体系。
4. 确保能够提供符合要求的合格产品，具有稳定、强有力的技术维护队伍，能够提供及时、良好的售后服务。
5. 近三年内无行政处罚及重大违法违规记录。

三、产品质量及服务要求：

1. 所有产品必须符合国家相关法律法规要求。
2. 保质期内发生的质量问题由供货商免费负责解决。
3. 供应商须在竞谈书中单独提供一份切实可行的售后服务承诺书。
4. 竞谈文件要注明工期及质保时间，售后服务响应时间。
5. 竞谈文件一式肆份，壹正叁副。

四、设备名称、数量及参数要求：

项目一：18 教实验室多媒体设备采购

序号	名称	品牌型号	参考参数	数量	单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	中置液晶哑光白板		1. 结构：双层结构，内层为固定书写板，外层为滑动书写板，支持电子产品居中放置。 2. 规格：长度≥6000*1400mm，高度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。当搭配电子产品正面为标准长方形无凸起时，安装完毕后教学书写板正面、侧面均不可露墙。 3. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、米黄色，没有因黑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。 5. 背板：采用镀锌钢板，机械化流水线一次成型。 6. 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，并提供自动化流水线覆板作业证明文件。 7. 采用香槟色电泳铝合金型材，横框规格≥55mm×60mm。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。 8. 粉尘槽：应配有宽度≥25mm 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 或 L 型结构以便于承载粉笔末。粉尘槽应与边框一体式设计，以增加强度。 9. 包角：采用 ABS 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。 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。为确保产品耐久性，滑轮使用寿命应不低于 10 万次。 12. 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； 13. 环保：甲醛释放量≤0.2mg/L	7	套			
2	98吋交互智能平板		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，屏幕采用 98 英寸液晶显示器，表面硬度≥9H，显示比例 16:9，显示分辨率 3840x2160，可视角度≥178°。 2. 整机采用≥12 核国产化嵌入式芯片，CPU≥8 核，整机嵌入式系统版本≥Android 16，主频≥2.2GHz，内存≥4GB，DDR 最大速率≥2666MT/S，存储空间≥64GB，NPU ≥ 6TOPS（INT8）。 3. 整机 CPU 芯片，WIFI 与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。 4. 整机设备内置 2.2 声道扬声器，前朝向发声，高音扬声器不少于 2 个，中低音扬声器不少于 2 个，最大功率≥80W，扬声器采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。 5. 整机内置非独立外扩展的≥4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12 米。 6. 整机从待机状态下（待机功耗≤0.5W），可 12s 内开机进入到系统主页，并达到可触控状态。 7. 整机内置麦克风声源定位算法，声源定位精度≤5 度，可以识别回答问题的学生方位。 8. 整机听力模式下具备 AI 人声语言增强功能，支持三挡强弱调节，通过 AI 算法提取视频/音频中的语言进行效果增强，在不增加音量的情况下提升语言清晰度，扩声系统语言传输指数（STIPA）≥0.75。 9. 整机内置语音助手，通过整机麦克风及智能笔以唤醒词调起语音助手，支持语音交互的方式调节整机音量、亮度，语音操控打开系统已安装应用如：教学白板、浏览器、计算器、画板，语音搜索指定网页内容，支持选择网页中的视频进行播放或暂停。 10. 整机内置麦克风声源定位算法，声源定位精度≤5 度，可以识别回答问题的学生方位。 11. 整机支持发出超声波信号，智能手机和笔记本电脑接收超声波信号后可以自动识别附近投屏设备，点击对应设备即可完成投屏操作。 12. 整机 PC 通道及安卓通道各具备一颗 WiFi6 无线芯片，PC 和安卓通道均可通过大屏发送 WiFi6 热点以及连接 WiFi6 的路由器。 13. 整机采用红外触控技术，Windows 系统和 Android 系统均支持≥50 点触控及书写划线。 14. 整机上边框内置非独立式摄像头，摄像头数量≥5 个，其中至少四个摄像头像素值均≥1300 万，支持拍摄有效像素数≥5200 万的图片，支持拍摄 8192×2772 分辨率的视频。 15. 整机电磁干扰 ITE 达到国标 GB/T 9254.1-2021 Class B 等级要求，满足教学环境多电子设备共用，无需采取任何电磁辐射防护措施，不接受 GB/T 9254.1-2021 ITE Class A 等级产品。 16. 在屏幕中心亮度≥350 cd/m²、整机水平方向法线 60 度视角下，屏幕观看有效亮度≥110 cd/m²。 17. 整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态。 18. 整机设备支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录、人脸识别登录、声纹识别登录、近场发现登录，并支持账号安全登录检测。 19. 整机自带 AI 书写美化能力，智能识别批注的书写轨迹，进行笔锋智能美化，模拟纸上书写	7	台			

			的起笔、行笔和收笔效果。 20. 内置教学系统： (1). 支持保留 WPS 课件的原生动画效果，并支持实时批注讲演；课件演示时支持上下翻页，支持查看本页页码及总页码；支持预览本课件所有页码；支持快速切换至其他课件或文件；支持在演示环境下导入其他文件进行演示；支持将课件内容发送到白板中进行书写讲解。(2). 支持自由模式、纵向模式的书写方式；自由模式支持在画板上任意拖动书写，不限制画板的横向和纵向书写范围，并支持定位板书内容；纵向模式支持锁定白板横向书写范围，通过滑动翻页的形式书写板书内容；板书书写时支持自由调整笔迹颜色及笔触粗细；支持双指滑动板书、长按圈选后移动区域，书写笔迹支持用手背擦除；书写内容各端实时同步更新。(3). 教师端在连接状态下可实时接收来自学生的提问；支持点击放大提问内容，进行进一步回答；支持实时讨论入口开启或关闭禁言，支持弹幕显示的开关控制。					
3	75 寸副屏		1、尺寸≥75 英寸、16:9、4K ;2、安卓系统，内存≥2GBB，存储≥16G;3、具有 2.4G、5G 双频 WIFI，支持蓝牙； ;4、含吊架。	14	台			
4	电脑模块		(1). 支持 Intel 13 代 i5 及以上系列 CPU，内存≥8G, 固态硬盘≥256GB，采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。(2). 具有独立非外拓展的视频输出接口：≥1 路 HDMI; 具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 3 个 USB3.0 接口，3 个 USB2.0 接口; 具有一个 RJ45 接口; 支持 1 个 3.5mm MIC in 音频接口。(3). 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。(4). 整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。	7	套			
5	2.4G 物联网关		1、具备≥1 个百兆以太网口、≥1 路 RS485 通信接口、≥2 路 I/O 接口，支持 POE/DC 受电。2、具备物联接入功能，支持接入最大 30 路 2.4G 无线物联模块，支持具备 RS485 通讯模块的接入。3、支持系统平台及小程序远程控制，可对物联模块进行手动、定时集控管理（如灯光通电、断电，窗帘开合，空调开关模式切换等）。4、支持对接学校原超融合管理平台实现教室监控画面调取，实现监控画面查看、教室巡课、巡课评价个管理等相关功能。	7	台			
6	数字音频功放		1、铝型材外壳，阳极氧化机身，一体化散热设计。主体尺寸≥180.6mm*194.2mm*54.8mm。2、具备≥1 路 48V 幻象供电麦克风输入接口，具备≥1 路 3.5mm 无线麦克风音频输入接口，具备≥2 路 3.5mm 音频线性输入接口；具备≥2 路 2*80W(4Ω) 立体声功放输出接口，≥1 路 3.5mm 音频线性输出接口。具备≥1 路 RS232 接口。3、交流 220V 供电。具备电源开关按键及指示灯，具备 48V 幻象供电拨动开关及指示灯。具备≥1 个麦克风音量调节无极旋钮和≥1 个线性音频音量调节无极旋钮。4、使用状态下整机底噪≤1mVrms，失真度（THD）<0.1%，信噪比（SNR）>81dB，频率响应（70~16kHz）±1dB，（20~20kHz）±4dB。5、集成 DSP 处理模块，支持 AFC 自动反馈控制、AGC 音量增益自动控制、6 段 EQ 调制、0~11.35dB 增益调制。6、具备模拟音频延迟能力，最大支持 4 秒延迟，可配合学校原超融合系统里面的数字广播系统，提供模拟广播备份功能。7、支持通过上位机调制 EQ、增益、DSP 模式切换。支持在线升级功能。	7	台			
7	无感扩声吊麦		1、类型：电容枪式传声器；2、灵敏度：-30dB；3、信噪比：66dB；4、频率响应：40-15000Hz；5、输出阻抗：800 欧姆（平衡式）；6、指向性：超心形；7、电源：48V 幻像供电；8、输出端口：三针 XLR；9、最高承受声压级：130dB	7	台			
8	高保真教学音箱		1、高强度 ABS 工程环保塑料一次注塑成形。采用号角式结构、双导向管、音柱型箱体设计。室内壁挂式安装，角度可调节。2、内置 1 个 4×6 寸椭圆形专业定制低音单元，94mm 球顶高音单元、HIFI 分频器。3、功率：60W，阻抗：8 欧姆。4、频响：35HZ-18KHZ。5、总谐波失真：低音喇叭≤5%，高音喇叭≤3%。6、灵敏度：90±3dB。	14	套			
9	远程空调控制器		1、工业 ABS 阻燃塑料注塑成型，通过 2.4G 无线方式与网关连接。 2、输入采用≥1 路 220V 大功率防脱落插头，输出采用≥1 路大功率咬合式接口，最大支持 6000W 负载。具备≥1 路红外输出，可遥控所连接的空调设备。 3、内置温湿度传感器，配合系统平台可实时显示当前区域温湿度状态。内置能耗计量芯片，可实时检测所连接空调的能耗数据，通过系统平台可汇总空调能耗数据。 4、支持通过系统平台和小程序远程监控所连接空调的运行状态，对其进行手动/定时的点对点、点对组开关机及模式切换。可选配同品牌操作面板对空调进行本地控制。 5、当检测与控制终端失联、断网时，可自动启动通电应急模式。 6、远程空调模块可根据平台预先设定的控制模式自动运行，可选配操作面板对空调进行本地控制。 7、对接到学校原超融合管理平台上实现温度的策略控制，联动控制，可实现网页端和小程序端同步控制；（到学校指定教室演示以上功能）	14	个			

10	86 型电源盒（灯光控制器）		1、标准触摸 86 型开关面板，通过 2.4G 无线方式与网关连接。 2、220V AC 电源火线输入，触控按键功能可自定义设置。具备≥3 路 220V AC 电源火线独立输出，零线外接。 3、面板可匹配 1 键/2 键/3 键三种风格，最多可配置 3 个按键为本地线路控制按键，也可以设置最多 2 个按键为关联按键。 4、授权用户通过系统平台或小程序远程监控每路电源输出的状态，可手动或定时对接入的灯光、风扇、窗帘等用电设备进行智能策略通断电控制。 5、支持通过系统平台禁用本地按键模式，同时支持自主启用本地按键模式。 6、面板的按键有指示灯，可标识按键模式和控制状态，红色指示灯表示关闭（断电），蓝色指示灯表示打开（供电），无指示灯表示禁用本地按键模式。 7、对接到学校原超融合管理平台上实现灯光电源的策略控制，联动控制，可实现网页端和小程序端同步控制；（到学校指定教室演示以上功能）	14	个			
11	显示器		≥23.8 寸，广色域，低蓝光显示器，HDMI 接口；	7	台			
12	讲台		1. 讲台外型（L*B*H）≥1300mm*700mm*1000mm（最终尺寸根据场地实际情况而定），采用钢木结合材料一体成型、桌体采用 1.2mm 冷轧钢板、表面经酸洗、磷化、静电喷塑。扶手及桌面采用木质材料一体成型。边角平滑圆弧过渡，更安全和美观。 2. 隐藏式滑轨抽拉、可容纳键盘、鼠标，配备专用粉笔收纳盒,右侧为可收拉折叠式储物架设计，全部采用双折边设计。 3. 台面左上角装有适用于 19-24 寸显示器的固定面板，角度根据人体力学倾斜设计，可满足不同身高老师观看。中控面板为隐藏拆卸式设计，可根据学校要求开孔安装中控、对讲、刷卡器等各种设备，中控板自带免焊接隐藏式独立接线板，内含万能三孔电源插座、网线、USB 线、HDMI 线、音频线各一条。讲台自带防尘设计。 4. 一把锁控制；老师上课只需打开一把锁、便可开启讲台正常使用所有教学设备。关闭后所有接口不外露，要求讲台通过 3C 认证。 5. 智能化管理；使用者和管理者的权限有效分开，确保设备的正常使用和设备的有效管理和维护。 6. 预留音响和远程控制等升级功能对应接口,确保后续的产品升级。所有开口均采用防鼠设计。钢制底座视情况而定。 7. 甲醛等有毒气体排放需达到国家标准	7	张			
小计								
二、小教室/86 寸一体机								
18101、18102、18404、18405、18406、18407、18602、18603、18604、18605、18606、18702、18703、18704、18705、18706、18802、18803、18804、18805、18806、18902、18903、18904、18905、18906（26 间）								
序号	名称		参考参数	数量	单位	单价	小计	备注
1	中置液晶哑光白板		1. 结构：双层结构，内层为固定书写板，外层为滑动书写板，支持电子产品居中放置。 2. 规格：长度≥4300*1300mm，高度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。当搭配电子产品正面为标准长方形无凸起时，安装完毕后教学书写板正面、侧面均不可露墙。 3. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、米黄色，没有因黑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。 5. 背板：采用镀锌钢板，机械化流水线一次成型。 6. 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，并提供自动化流水线覆板作业证明文件。 7. 采用香槟色电泳铝合金型材，横框规格≥55mm×60mm。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。 8. 粉尘槽：应配有宽度≥25mm 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 或 L 型结构以便于承载粉笔末。粉尘槽应与边框一体式设计，以增加强度。 9. 包角：采用 ABS 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，包角应做可部分掰除设计，以更好的适配液晶屏厚度。 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。为确保产品耐久性，滑轮使用寿命应不低于 10 万次。 12. 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	26	套			

			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； 13. 环保：甲醛释放量≤0.2mg/L，					
2	86吋交互智能平板		1. 整机外部无任何可见内部功能模块连接线，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起，整机屏幕采用 86 英寸 LED 液晶 A 规屏，表面硬度≥9H，显示比例 16:9，全通道支持 4K 显示，包括安卓通道、PC 通道、HDMI 通道。 2. 整机左、右、下三边框皆具备磁吸功能，边框任意位置可吸附具备磁吸功能的书写笔，吸附稳定不掉落，磁吸拉力≥60g，方便教具的收纳管理； 3. 整机采用≥12 核国产化嵌入式芯片，CPU≥8 核，整机嵌入式系统版本≥Android 15，主频≥1.6GHz，内存≥2GB，DDR 最大速率≥2666MT/S，存储空间≥32GB。 4. 整机 CPU 芯片，WIFI 与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。 5. 整机设备内置 2.2 声道扬声器，前朝向发声，高音扬声器不少于 2 个，中低音扬声器不少于 2 个，最大功率≥80W，扬声器采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。 6. 整机内置非独立外扩展的≥4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12 米。 7. 整机听力模式下具备 AI 人声语言增强功能，支持不低于三挡强弱调节，通过 AI 算法提取视频/音频中的语言进行效果增强，在不增加音量的情况下提升语言清晰度，扩声系统语言传输指数（STIPA）≥0.05。 8. 整机内置语音助手，通过整机麦克风及智能笔以唤醒词调起语音助手，支持语音交互的方式调节整机音量、亮度，语音操控打开系统已安装应用如：教学白板、浏览器、计算器、画板，语音搜索指定网页内容，支持选择网页中的视频进行播放或暂停。 9. 整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。 10. 整机支持发出超声波信号，智能手机和笔记本电脑接收超声波信号后可以自动识别附近投屏设备，点击对应设备即可完成投屏操作。 11. 整机 PC 通道及安卓通道各具备一颗 WiFi6 无线芯片，PC 和安卓通道均可通过大屏发送 WiFi6 热点以及连接 WiFi6 的路由器。 12. 整机采用红外触控技术，Windows 系统和 Android 系统均支持≥50 点触控及书写划线。 13. 整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，支持输出 4:3、16:9 比例的照片和视频，支持拍摄>1600 万像素数的照片和视频，支持输出 4k 分辨率的视频。 14. 整机电磁干扰 ITE 达到国标 GB/T 9254.1-2021 Class B 等级要求，满足教学环境多电子设备共用，无需采取任何电磁辐射防护措施，不接受 GB/T 9254.1-2021 ITE Class A 等级产品。 15. 玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺，书写更加顺滑，防眩光效果更加优异。 16. 整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态。 17. 整机设备支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录、人脸识别登录、声纹识别登录、近场发现登录，并支持账号安全登录检测。 18. 整机自带 AI 书写美化能力，智能识别批注的书写轨迹，进行笔锋智能美化，模拟纸上书写的起笔、行笔和收笔效果。 19. 内置教学系统： （1）. 支持保留 WPS 课件的原生动画效果，并支持实时批注讲演；课件演示时支持上下翻页，支持查看本页页码及总页码；支持预览本课件所有页码；支持快速切换至其他课件或文件；支持在演示环境下导入其他文件进行演示；支持将课件内容发送到白板中进行书写讲解。 （2）. 支持自由模式、纵向模式的书写方式；自由模式支持在画板上任意拖动书写，不限制画板的横向和纵向书写范围，并支持定位板书内容；纵向模式支持锁定白板横向书写范围，通过滑动翻页的形式书写板书内容；板书书写时支持自由调整笔迹颜色及笔触粗细；支持双指滑动板书、长按圈选后移动区域，书写笔迹支持用手背擦除；书写内容各端实时同步更新。 （3）. 教师端在连接状态下可实时接收到来自学生的提问；支持点击放大提问内容，进行进一步回答；支持实时讨论入口开启或关闭禁言，支持弹幕显示的开关控制。 （4）. 支持对在线学生发起抽选，系统将随机抽选一名学生，用于老师点名。	26	台			
3	电脑模块		(1). 支持 Intel 13 代 i5 以及以上系列 CPU，内存≥8G, 固态硬盘≥256GB，采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 (2). 具有独立非外拓展的视频输出接口：≥1 路 HDMI；具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 3 个 USB3.0 接口，3 个 USB2.0 接口；具有一个 RJ45 接口；支持 1 个 3.5mm MIC in 音频接口。 (3). 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。 (4). 整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。	26	套			

4	2.4G 物联网网关	1、具备≥1 个百兆以太网口、≥1 路 RS485 通信接口、≥2 路 I/O 接口，支持 POE/DC 受电。 2、具备物联接入功能，支持接入最大 30 路 2.4G 无线物联模块，支持具备 RS485 通讯模块的接入。 3、支持系统平台及小程序远程控制，可对物联模块进行手动、定时集控管理（如灯光通电、断电，窗帘开合，空调开关模式切换等）。 4、支持对接学校原超融合管理平台实现教室监控画面调取，实现监控画面查看、教室巡课、巡课评价个管理等相关功能。	26	台			
5	数字音频功放	1、铝型材外壳，阳极氧化机身，一体化散热设计。主体尺寸≥180.6mm*194.2mm*54.8mm。 2、具备≥1 路 48V 幻象供电麦克风输入接口，具备≥1 路 3.5mm 无线麦克风音频输入接口，具备≥2 路 3.5mm 音频线性输入接口；具备≥2 路 2*80W（4Ω）立体声功放输出接口，≥1 路 3.5mm 音频线性输出接口。具备≥1 路 RS232 接口。 3、交流 220V 供电。具备电源开关按键及指示灯，具备 48V 幻象供电拨动开关及指示灯。具备≥1 个麦克风音量调节无极旋钮和≥1 个线性音频音量调节无极旋钮。 4、使用状态下整机底噪≤1mVrms，失真度（THD）<0.1%，信噪比（SNR）>81dB，频率响应（70~16kHz）±1dB，（20~20kHz）±4dB。 5、集成 DSP 处理模块，支持 AFC 自动反馈控制、AGC 音量增益自动控制、6 段 EQ 调制、0~11.35dB 增益调制。 6、具备模拟音频延迟能力，最大支持 4 秒延迟，可配合学校原超融合系统里面的数字广播系统，提供模拟广播备份功能。（到学校指定教室演示以上功能） 7、支持通过上位机调制 EQ、增益、DSP 模式切换。支持在线升级功能。	26	台			
6	无感扩声吊麦	1、类型：电容枪式传声器；2、灵敏度：-30dB；3、信噪比：66dB；4、频率响应：40-15000Hz；5、输出阻抗：800 欧姆（平衡式）；6、指向性：超心形；7、电源：48V 幻像供电；8、输出端口：三针 XLR；9、最高承受声压级：130dB	26	台			
7	高保真教学音箱	1、高强度 ABS 工程环保塑料一次注塑成型。采用号角式结构、双导向管、音柱型箱体设计。室内壁挂式安装，角度可调节。2、内置 1 个 4×6 寸椭圆形专业定制低音单元，94mm 球顶高音单元、HIFI 分频器。3、功率：60W，阻抗：8 欧姆。4、频响：35HZ-18KHZ。5、总谐波失真：低音喇叭<5%，高音喇叭<3%。6、灵敏度：90±3dB。	26	套			
8	远程空调控制器	1、工业 ABS 阻燃塑料注塑成型，通过 2.4G 无线方式与网关连接。 2、输入采用≥1 路 220V 大功率防脱落插头，输出采用≥1 路大功率咬合式接口，最大支持 6000W 负载。 具备≥1 路红外输出，可遥控所连接的空调设备。 3、内置温湿度传感器，配合系统平台可实时显示当前区域温湿度状态。内置能耗计量芯片，可实时检测所连接空调的能耗数据，通过系统平台可汇总空调能耗数据。 4、支持通过系统平台和小程序远程监控所连接空调的运行状态，对其进行手动/定时的点对点、点对组开关机及模式切换。可选配同品牌操作面板对空调进行本地控制。 5、当检测与控制终端失联、断网时，可自动启动通电应急模式。 6、远程空调模块可根据平台预先设定的控制模式自动运行，可选配操作面板对空调进行本地控制。 7、对接到学校原超融合管理平台上实现温度的策略控制，联动控制，可实现网页端和小程序端同步控制；（到学校指定教室演示以上功能）	52	个			
9	86 型电源盒（灯光控制器）	1、标准触摸 86 型开关面板，通过 2.4G 无线方式与网关连接。 2、220V AC 电源火线输入，触控按键功能可自定义设置。具备≥3 路 220V AC 电源火线独立输出，零线外接。 3、面板可匹配 1 键/2 键/3 键三种风格，最多可配置 3 个按键为本地线路控制按键，也可以设置最多 2 个按键为关联按键。 4、授权用户通过系统平台或小程序远程监控每路电源输出的状态，可手动或定时对接入的灯光、风扇、窗帘等用电设备进行智能策略通断电控制。 5、支持通过系统平台禁用本地按键模式，同时支持自主启用本地按键模式。 6、面板的按键有指示灯，可标识按键模式和控制状态，红色指示灯表示关闭（断电），蓝色指示灯表示打开（供电），无指示灯表示禁用本地按键模式。 7、对接到学校原超融合管理平台上实现灯光电源的策略控制，联动控制，可实现网页端和小程序端同步控制；（到学校指定教室演示以上功能）	52	个			
10	显示器	≥23.8 寸，广色域，低蓝光显示器，HDMI 接口；	26	台			

11	讲台	1. 讲台外型 (L*B*H) ≥1300mm*700mm*1000mm (最终尺寸根据场地实际情况而定), 采用钢木结合材料一体成型、桌体采用 1.2mm 冷轧钢板、表面经酸洗、磷化、静电喷塑。扶手及桌面采用木质材料一体成型。边角平滑圆弧过渡, 更安全和美观。 2. 隐藏式滑轨抽拉、可容纳键盘、鼠标, 配备专用粉笔收纳盒, 右侧为可收拉折叠式储物架设计, 全部采用双折边设计。 3. 台面左上角装有适用于 19-24 寸显示器的固定面板, 角度根据人体工学倾斜设计, 可满足不同身高老师观看。中控面板为隐藏拆卸式设计, 可根据学校要求开孔安装中控、对讲、刷卡器等各种设备, 中控板自带免焊接隐藏式独立接线板, 内含万能三孔电源插座、网线、USB 线、HDMI 线、音频线各一条。讲台自带防尘设计。 4. 一把锁控制: 老师上课只需打开一把锁、便可开启讲台正常使用所有教学设备。关闭后所有接口不外露, 要求讲台通过 3C 认证。 5. 智能化管理: 使用者和管理者的权限有效分开, 确保设备的正常使用和设备的有效管理和维护。 6. 预留音响和远程控制等升级功能对应接口, 确保后续的产品升级。所有开口均采用防鼠设计。钢制底座视情况而定。 7. 甲醛等有毒气体排放需达到国家标准	26	张			
小计							
总计							

项目二：更新多媒体教室设备采购

序号	名称	品牌 型号	参考参数	数量	单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	中置 液晶 哑光 白板		1. 结构：双层结构，内层为固定书写板，外层为滑动书写板，支持电子产品居中放置。 2. 规格：长度≥4300*1300mm，高度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。当搭配电子产品正面为标准长方形无凸起时，安装完毕后教学书写板正面、侧面均不可露墙。 3. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、米黄色，没有因黑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。 5. 背板：采用镀锌钢板，机械化流水线一次成型。 6. 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。 7. 采用香槟色电泳铝合金型材，横框规格≥55mm×60mm。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。 8. 粉尘槽：应配有宽度≥25mm 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 或 L 型结构以便于承载粉笔末。粉尘槽应与边框一体式设计，以增加强度。 9. 包角：采用 ABS 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，包角应做可部分掰除设计，以更好的适配液晶屏厚度。 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。为确保产品耐久性，滑轮使用寿命应不低于 10 万次。 12. 安全性：滑动板配装锁具，当不使用电子产品时，应可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； 13. 环保：甲醛释放量≤0.2mg/L	12	套			

2	86 吋交互智能平板	1. 整机外部无任何可见内部功能模块连接线，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起，整机屏幕采用 86 英寸 LED 液晶 A 规屏，表面硬度≥9H，显示比例 16:9，全通道支持 4K 显示，包括安卓通道、PC 通道、HDMI 通道。 2. 整机左、右、下三边框皆具备磁吸功能，边框任意位置可吸附具备磁吸功能的书写笔，吸附稳定不掉落，磁吸拉力≥60g，方便教具的收纳管理。 3. 整机采用≥12 核国产化嵌入式芯片，CPU≥8 核，整机嵌入式系统版本≥Android 15，主频≥1.6GHz，内存≥2GB，DDR 最大速率≥2666MT/S，存储空间≥32GB。 4. 整机 CPU 芯片，WIFI 与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。 5. 整机设备内置 2.2 声道扬声器，前朝向发声，高音扬声器不少于 2 个，中低音扬声器不少于 2 个，最大功率≥80W，扬声器采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。 6. 整机内置非独立外扩展的≥4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12 米。 7. 整机听力模式下具备 AI 人声语言增强功能，支持不低于三挡强弱调节，通过 AI 算法提取视频/音频中的语言进行效果增强，在不增加音量的情况下提升语言清晰度，扩声系统语言传输指数（STIPA）≥0.05。 8. 整机内置语音助手，通过整机麦克风及智能笔以唤醒词调起语音助手，支持语音交互的方式调节整机音量、亮度，语音操控打开系统已安装应用如：教学白板、浏览器、计算器、画板，语音搜索指定网页内容，支持选择网页中的视频进行播放或暂停。 9. 整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。 10. 整机支持发出超声波信号，智能手机和笔记本电脑接收超声波信号后可以自动识别附近投屏设备，点击对应设备即可完成投屏操作。 11. 整机 PC 通道及安卓通道各具备一颗 WiFi6 无线芯片，PC 和安卓通道均可通过大屏发送 WiFi6 热点以及连接 WiFi6 的路由器。 12. 整机采用红外触控技术，Windows 系统和 Android 系统均支持≥50 点触控及书写划线。 13. 整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，支持输出 4:3、16:9 比例的照片和视频，支持拍摄≥1600 万像素数的照片和视频，支持输出 4k 分辨率的视频。 14. 整机电磁干扰 ITE 达到国标 GB/T 9254.1-2021 Class B 等级要求，满足教学环境多电子设备共用，无需采取任何电磁辐射防护措施，不接受 GB/T 9254.1-2021 ITE Class A 等级产品。 15. 玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺，书写更加顺滑，防眩光效果更加优异。 16. 整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态。 17. 整机设备支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录、人脸识别登录、声纹识别登录、近场发现登录，并支持账号安全登录检测。 18. 整机自带 AI 书写美化能力，智能识别批注的书写轨迹，进行笔锋智能美化，模拟纸上书写的起笔、行笔和收笔效果。 19. 内置教学系统： （1）. 支持保留 WPS 课件的原生动画效果，并支持实时批注讲演；课件演示时支持上下翻页，支持查看本页面码及总页码；支持预览本课件所有页码；支持快速切换至其他课件或文件；支持在演示环境下导入其他文件进行演示；支持将课件内容发送到白板中进行书写讲解。 （2）. 支持自由模式、纵向模式的书写方式；自由模式支持在画板上任意拖动书写，不限制画板的横向和纵向书写范围，并支持定位板书内容；纵向模式支持锁定白板横向书写范围，通过滑动翻页的形式书写板书内容；板书写时支持自由调整笔迹颜色及笔触粗细；支持双指滑动板书、长按圈选后移动区域，书写笔迹支持用手背擦除；书写内容各端实时同步更新。 （3）. 教师端在连接状态下可实时接收到来自学生的提问；支持点击放大提问内容，进行进一步回答；支持实时讨论入口开启或关闭禁言，支持弹幕显示的开关控制。 （4）. 支持对在线学生发起抽选，系统将随机抽选一名学生，用于老师点名。 20、与学校已建设多媒体设备平台打通实现物联统一管理。	12	台			
小计							

项目三：19 教学楼实训室智慧黑板项目

序号	名称	品牌型号	参考参数	数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	86 吋智慧黑板		1、整机采用平面三段式结构设计,整机外观≥长 4.2m，屏幕有效显示尺寸≥86 英寸，物理分辨率：≥3840×2160，屏幕刷新率≥60Hz，在 Windows、国产化系统、Android 系统下均支持 40 点同时触控及书写。 2、两侧板面支持普通粉笔、液体粉笔等直接书写，整机具有笔槽便于放置粉笔。 3、整机采用双系统设计，其 Android 系统版本≥14.0，内存≥4G，存储≥32G。 4、整机内置≥2.2 声道扬声器，支持高音、中音、低音，功率>60W；整机内置摄像头，有效像素≥5000 万，支持自动点名点数。 5、内置 8 阵列麦克风，可对教室音频进行采集。	8	套			

		6、具有 AI 智能音效功能，可根据当前播放内容调节音效参数设置，生成符合该环境的音效。 7、屏体具备中文标识物理按键，可实现护眼、触控开关、关闭窗口、一键还原等功能，还原时无需借助第三方工具(键盘、鼠标、移动盘等)即可实现系统恢复； 8、整机内置 Wi-Fi6 无线模块、蓝牙 5.4 模块，均可单独拆卸，支持 AI 物联功能。 9、至少具有前置 HDMI (非转接)接口、前置 USB3.0、前置 Type-C 接口；后置非转接 HDMI 输入≥2 路，HDMI 输出≥1 路； 10、采用物理防蓝光设计，有害蓝光波长 415~455nm<30%。 11、支持在任意通道实时调整所在显示任意画面纹理，支持透明度、色温调节。 12、支持对屏体温度进行全天候实时监测，当高温到达阈值可自动执行断电保护。 13、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。 14、具备 AI 画质优化功能，可根据当前播放内容调节画面显示参数设置，生成符合该环境的画质。 15、整机支持非第三方应用 AI 智能体，支持根据教学实际需求，自定义创建多种类型的教学智能体，包括但不限于对话型、数字人、表单工具等，可针对不同学科特点、教学环节与应用场景进行个性化配置，满足课堂互动、智能答疑、示范讲解、工具辅助等多元化教学场景的使用需求 16、整机支持 3D 模型 AI 生成，可根据文本或图片需求生成 3D 模型，可保存到云端资源本地。 17、安卓系统下支持白板授课，可无限延伸白板空间，满足更大空间的板书需求。 18、具有悬浮菜单，可通过多指快速调用悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加白板等不少于 30 个应用； 19、可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能； 20、OPS 配置要求：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 酷睿 I5 处理器 13 代及以上。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； 21.具备白板教学功能，支持多文件、教学白板混合教学，可上传教案、课件、图片、音频、视频、3D 模型等至少 25 种格式文件与教学白板协同授课，教学文件与白板书写可同屏显示。 22.教学白板书写：支持在一张无限画板上进行板书书写，可自由调整笔迹颜色及笔触粗细，书写笔迹支持手背、手掌、拳头等智能手势擦除，书写内容支持圈选后任意移动区域，书写内容各端实时同步更新。 23.教学白板画布背景支持无背景、网络背景、点阵背景等多种样式可选，支持设置背景颜色，至少支持不同背景颜色设置，背景样式和背景颜色支持搭配使用。 24.可在同一个教学白板界面上上传并展示所有的教案、Word、PDF、PPT 等教学资料，支持单文件一键全屏播放，全屏状态下保持文档原有排版、动画等，教学资料全屏播放状态下支持翻页、批注、绘制标准图形等操作，可选择激光笔、水彩笔、荧光笔、智能笔、钢笔等至少多种工具笔辅助教学，可标注、聚焦关键知识点，让讲解更直观、重点更突出，笔迹至少支持部分擦除、当前页面笔迹擦除、全部页面笔迹擦除，具备撤销和恢复的功能，可随时修正板书，满足课堂讲解需求。 25.可在同一个教学白板界面上上传并展示所有的教案、Word、PDF、PPT 等教学资料，多窗口展示的教学文件支持独立翻页、缩放等操作，不影响其他窗口内容显示；内置批注、橡皮擦、撤销 / 恢复、计时器、无限克隆等常用教学工具，可在文件窗口与教学白板区域无缝调用，教学文件窗口与白板批注内容同屏呈现，强化知识点讲解效果。 26.教学白板支持 3D 模型文件上传与解析展示，用于教学辅助演示，支持对 3D 模型进行手动任意角度旋转、自动旋转、视角复位、爆炸等操作，操作流畅无卡顿。 27.教学白板支持多文件窗口独立并行播放，可同时实现视频播放、课件翻页等多种操作，满足课堂多内容同步演示需求，视频在播放的同时，同一教学白板内其他窗口可正常进行 PPT 翻页、文档翻阅、习题展示等操作，视频播放状态不卡顿、不停顿、不中断，保证课堂教学连续性。同一教学白板界面内视频、音频、PPT、PDF、图片等多类型文件可分别进行播放、暂停、进度调节、翻页、缩放等操作，满足教师边播放视频、边讲解课件、边演算批注的复合教学场景。							
小计									

项目四：数字沉浸与情绪空间实验室设备

序号	名称	品牌	型号	参考参数	数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	图形工作站			1. CPU：Intel I9-14 代以上； 2. 主板：Intel W680 及以上芯片组； 3. 内存：≥64G DDR5 内存，提供 4 个及以上内存槽位； 内存频率 5600 MTs；内存类型 Non-ECC； 4. 显卡：≥RTX5060Ti-16G； 5. 声卡：集成声卡； 6. 硬盘：≥1TB M.2 NVME SSD，支持 3 个 M.2 SSD、4	1	台			

			个 2.5 英寸或 3.5 英寸硬盘位； 7. 网卡:集成 10/100/1000M 以太网卡； 8. 扩展槽 1 个 PCIe 4.0*16、1 个 PCIe 4.0*4、2 个 PCIe 3.0*1； 9. 键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标； 10 电源：≥750W ； 11. 操作系统：Windows 正版操作系统。					
2	交换机		1. 类型：千兆三层网管交换机，存储-转发； 2. 内存：≥512MB DRAM； 3. 包转发率 108/126Mpps； 4. 24×千兆电口：10/100/1000BASE-T，4×万兆光口：GE SFP； 5. 管理口：RJ45 Console； 6. 电源：内置交流，100 - 240V AC（输入 90 - 290V） 8. 最大功率：27.2W； 9. 业务口防雷：共模±10kV； 11. 电源口防雷：差模±6kV，共模±6kV； 12. 散热方式：无风扇，自然散热。	1	台			
3	一体机		1. 整机采用金属结构一体化设计，外部无可见内部功能模块的连接线，表面无尖锐边缘或突起，整体设计安全，牢固，美观； 2. 显示尺寸：≥75 寸；显示分辨率：3840 (H) ×2160 (V)；显示比例：16:9； 3. 整机尺寸：长≥1700mm，高≥1030mm； 4. 内置扬声器，前朝向发声避免干扰，总功率≥60W； 5. 整机内置高清摄像头，非外接摄像头不占用设备接口，外部无可见连接线，可拍摄不低于 1300 万像素数的照片，对角角度≥135° ； 6. 屏幕表面采用≤3.2 mm 全钢化防眩光玻璃，表面硬度≥9H，使用≥1.5kg 的钢珠≥2.0 米高度进行自由落体撞击测试，防护玻璃无损伤，功能无异常； 7. 亮度：≥350cd/m²；对比度：≥1000: 1；可视角度：≥178° ； 8. 采用红外多点触摸感应技术，在 Windows 系统可支持≥40 点触摸，在 Android 系统可支持≥20 点触摸； 9. 触摸精准度：≤1mm；光标速度：≥300 点/秒；响应时间≤4ms； 10. 显示颜色：10bit，1.07B Colors；透光率>95%；色彩覆盖率：≥130%。 11. 安卓系统配置：安卓系统≥14.0，内存≥4G DDR4，存储内存≥32G； 12. 含移动支架。	1	台			
合计								

注：1. 以上报价不限品牌。功能仅供参考达到或优于以上参数即可，参与竞谈单位

根据以上功能需求，提供自有品牌产品的详细技术方案，技术方案中提供详细的功能描述、技术参数（严禁完全复制竞谈文件参数），并注明详细品牌和型号。

2、以上报价包含安装设备所需的所有辅材。

五、最终报价及相关文件要求：

（一）报价文件格式

序号	产品名称	品牌	规格型号	详细技术参数	数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1									
2									
3									
4	合计	大写：（小写：¥000,000.00）							

（二）技术文件格式（投标产品参数不得复制参考参数，须提供自有产品详细参数）。

序号	产品名称	品牌	规格型号	招标参考参数	投标产品参数	偏离	说明	备注
1								
2								
	合计	大写：（小写：¥000,000.00）						

投标相关文件要求：

1. 所有报价均以人民币最终报价，含设备费用、安装调试费、运费、清洁费、退换货费、税费(提供增值税普通发票)、售后服务等全部费用。报价文件中须提供详细报价清单并提供安装调试时间，并满足项目建设方案技术要求。

2. 竞价人须在竞价文件中单独提供一份切实可行的售后服务承诺书，明确质保期内、外的服务条款。

3. 竞价人在投标的同时请附上企业现行合法有效的营业执照原件（或营业执照公证件）及复印件（盖公章）以及售后服务承诺等相关证明。

4. 如竞价人单位法定代表人未能到现场参与，委托单位其他人员参与竞谈的，需提供法定代表人授权委托书及竞谈人在本公司购买的近6个月社保证明（谈判现场联网验证或官方渠道核验）。若除谈判代表外另有其他人员共同到场参与本次竞争性谈判，则到场人员均需在谈判现场提供在本公司近6个月的社保缴纳证明（谈判现场联网验证或官方渠道核验）。

5. ★标书中的报价文件和技术文件需分别独立封装。其中报价文件应包含详细的设备清单及报价；技术文件则必须涵盖资质证明、竞价人提供的近三年内 3 个以上同类产品的业绩合同复印件（需加盖单位公章）或竞价人提供的厂家近三年内 3 个以上同类产品的业绩合同复印件（需加盖厂家公章）。此外，技术文件还应包括谈判代表的授权书、社保证明、详细清单、技术参数偏离表、建设方案以及售后服务方案等，且技术文件中严禁包含任何产品报价信息。投标现场还需提供一份 U 盘，存储上述资质证明、业绩合同复印件、谈判代表的授权书及社保证明等文件的盖章件电子档。

6. 对于代理产品的供应商，若中标，在签订合同前，必须提供原厂家的授权书及售后承诺书（需加盖厂家公章）。

六、交货及货款的结算方式：

在合同签订后，严格按照院方指定的时间、地点安装调试完毕，并做好人员培训等相关工作，经验收合格后支付总货款的 95 %，余款 5%在质保期满后支付。

七、谈判有关说明：

1. 谈判地点：重庆人文科技学院后勤一楼会议室。

2. 谈判时间：2026 年 07 月 24 日上午 9 时 00 分。

3. 有关规定：超过谈判截止时间、不密封的谈判文件或不按《谈判文件》规定提交相关资质的谈判，我处恕不接受。

八、联系人及联系方式：范老师 023-42460570

九、凡涉及本次谈判文件的解释权归竞争性谈判管理小组。

十、一切与谈判有关的费用，均由竞价人自理。

第二部分 竞争性谈判相关附件

附件 1：买卖合同主要条款

买卖合同主要条款

甲方（买方）：重庆人文科技学院有限责任公司

乙方（卖方）：

甲乙双方就甲方向乙方购买_____事宜，经友好协商一致，达成如下条款供双方遵守：

（注：以下内容为本买卖合同的主要条款）

一、标的物情况及价格

（二）合同总价格为（大写）：_____（小写：¥000,000.00），本价格包含产品（设备）价格、运输费、搬运费、质保期内售后服务费、退换货运费、清洁费、安装调试费（设备）、税金等全部费用在内，除本合同约定外，乙方不得要求甲方另行支付任何费用。

（三）乙方承诺本合同销售产品（设备）单价不高于乙方销售给第三人的价格或市场平均价格（含网络销售平台平均价格）。若甲方发现向乙方购买的产品（设备）单价高于第三人的购买价格或市场平均价格，则乙方按高出部分的两倍向甲方支付违约金。价格承诺期为 ____年__月__日起至____年__月__日止。

三、交货时间

甲乙双方签订合同后，乙方须在____年__月__日之前将甲方订购的产品送到甲方指定的地点（设备须在此期限按要求安装完毕，并能投入正常使用）并经甲方验收合格。否则每延迟一日，按合同价款的千分之五向甲方支付违约金。乙方逾期十日仍不能交货的，甲方有权解除合同，尚未支付的货款不予支付，已经支付的货款乙方须全额返还，同时乙方须按本合同交易总金额的 20%向甲方承担违约金。

六、付款方式

（一）乙方将全部产品（设备）送达甲方指定地点（设备须安装调试完毕），经甲方代表验收合格，在验收单上签字确认后，甲方向乙方支付合同总金额的 95 %，质保期满后支付余款（因乙方未能按本合同约定提供售后质保服务，质保金应扣除部分除外）。

（四）在甲方支付合同款项前，乙方须向甲方送交合法有效的全额增值税**普通**发票。若乙方未按期送交合法有效的全额发票，则甲方付款时间自动顺延，甲方不承担迟延付款的任何责任。

七、售后服务

1、所有物品自验收合格之日起____年为质保期。质保期内产品（设备）出现质量问题，乙方必须无条件免费维修或更换。

2、乙方在质保期内接到甲方维修、换货、技术支持等售后服务需求的电话、短信息或电子邮件通知后，乙方需在 2 小时内作出售后服务承诺，并在 24 小时内上门服务。

（备注：《买卖合同》的其他条款详见届时双方签订的合同）

附件 2：谈判申请及声明

致：_____（竞争性谈判人）

根据贵方项目编号_____的谈判文件，我方正式提交响应性文件正本壹份，副本叁份。

据此函，签字人兹同意如下：

1. 我方同意提供贵方可能要求的与本次谈判有关的任何证据或资料。
2. 一旦我方成交，我方承诺将根据谈判文件与贵方签订书面合同，并严格履行合同义务。

3. 我方指派_____（姓名）（身份证号码：_____）为我方全权代表，代表我方参加贵方本次项目的竞争性谈判活动，负责处理与本次竞争性谈判相关的一切事宜。

4. 我方决不提供虚假材料谋取成交，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他竞价人，决不与竞争性谈判人、其它竞价人恶意串通，决不向竞争性谈判人及谈判小组进行商业贿赂。如有违反，我方无条件同意贵方不退还我方已交纳的竞争性谈判保证金，赔偿竞争性谈判人因此遭受的全部损失，并接受相关管理部门的处罚。

5. 与本申请有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

电子邮箱：

法定代表人（签字）：

竞价人（盖章）：

日 期：_____年____月____日

附件 3：法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____ (姓名) (身份证号码： _____) 系 _____(竞价人名称)的法定代表人，现授权委托 _____(姓名) (身份证号码： _____) 为我公司代理人，参加 _____(竞争性谈判人)的竞争性谈判活动。代理人在谈判、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我本人及我单位均予以承认并承担与之相关的一切法律后果。

代理人无转委托。特此委托。

代理人：	性别：	年龄：
单位：	部门：	职务：
竞价人：(盖章)		
法定代表人：(签字或盖章)		

日期： _____年____月____日

(粘贴双方身份证复印件)