

2. 投标分项报价一览表（适用于货物）

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：河南卓智科技发展有限公司

项目编号：南阳政采公开-2025-1

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标报价	交货安装时间
1	教室主机	卓智教育、JW-SE1000-B	基本要求满足： 1. 整机高度 1U。 功能包含： 1. 视频录制：可以录制桌面画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写，录制单路画面或多路拼合画面，可以预览、导出录制的视频文件； 2. 可配置本地存储空间剩余警戒值，超过时新文件自动覆盖旧文件； 3. 支持主讲人特写、主讲人全景、听众特写、听众全景画面，并可以指定任意一路为导播画面； 4. 无感考勤：无需登录相关软件，通过人脸识别算法对课堂中的学生进行定位识别，实现学生无感签到； 5. 接口：千兆以太网口 5 个，其中 PoE 接口 4 个，RS232 接口 2 个，RS485 2 个，HDMI 输入口 2 个，HDMI 输出口 2 个，USB2.0 口 2 个，USB3.0 口 1 个，USB2.0 Device 口 1 个，模拟音频输入 1 个，模拟音频输出 1 个，Type C 调试口 1 个； 6. 性能：主机 CPU 性能八核心处理器，存储 128GB，内存 4GB；	安徽卓智教育科技有限公司	台	115	8600 989000	合同签订后 30 日历史天内供货安装调试完毕
2	教师摄	卓智教育、	基本要求满足：	安徽卓智	台	116	1400 162400	合同签订后

72

南阳理工学院智慧教室建设项目

投标文件

	像机	JW-TC-4K	1.4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率； 功能包含： 1. 每台摄像机可同时输出 4 路码流的图像； 2. 8X 数字变焦； 3. POE 供电功能，控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成； 4. 具备开机跟踪、自动变焦、跟踪时不对焦、垂直运行、全程跟踪、畸变矫正等功能；	教育科技 有限公司				30 日历史天内供货安装调试完毕
3	学生摄像机	卓智教育、JW-ST-4K	基本要求满足： 1.4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率； 功能包含： 1. 每台摄像机可同时输出 4 路码流的图像； 2. 8X 数字变焦； 3. POE 供电功能，控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成； 4. 具备开机跟踪、自动变焦、跟踪时不对焦、垂直运行、全程跟踪、畸变矫正等功能；	安徽卓智教育科技有限公司	台	116	1200 136200	合同签订后 30 日历史天内供货安装调试完毕
4	液晶控制面板	卓智教育、RG-SEIPane1100	基本要求满足： 1. 触摸屏尺寸 4.3 寸，分辨率 480*800。 功能包含： 1. 具备上课、下课的相关场景联动，用户点击“上课”，系统自动开启教室内的教学设备；用户点击“下课”，系统自动关闭教室内的教学设备； 2. 实现控制投影、大屏的开关机，实现控制对幕布的上升和下降； 3. POE 受电网口 1 个，USB3.0 接口 2 个；	安徽卓智教育科技有限公司	台	112	980 109760	合同签订后 30 日历史天内供货安装调试完毕
5	全向麦克风	卓智教育、JW-M700	基本要求满足： 1. 内置 7 个全向麦组成环形阵列，360°全向拾音，	安徽卓智教育科技	个	51	1500 76500	合同签订后 30 日历史天内

73

			拾音距离：8米； 功能包含： 1. 内置 DSP 音频处理单元； 2. 灵敏度：-26dBFS，信噪比：64dB (A)，频率响应：20Hz-16kHz，采样率：32K 采样，高清宽带音频； 3. 具备啸叫抑制、增益控制、混响抑制； 4. 2路 3.5mm 线性音频输出，1路 3.5mm 线性音频输入； 5. 具备 USB 接口，支持 UAC 协议，支持音频数据通信、软件升级和参数配置； 6. 可使用常规 USB 接口充电； 7. 数字音频和模拟音频双模应用，采用吊装的安装方式。	有限 责任 公司						供货安装并 调试完毕
6	8 寸液晶 控制面 板	卓智教育、 JW-CP1	基本要求满足： 1. 采用电容触摸屏，屏幕尺寸 8 英寸，防眩光处理； 功能包含： 1. 具备人脸识别、刷卡、插卡、二维码扫码等多种身份鉴权方式； 2. 场景设置功能，场景指令可按需求灵活设置； 3. 集中控制室内所有接入设备，包括显示、灯光、电源等； 4. 处理器四核，主频 1.8GHz，内存 4G，内部存储 32G；	安徽卓智 教育科技 有限 责任 公司	台	4	3000	12000		合同签订后 30 日 历 天 内 供 货 安 装 并 调 试 完 毕
7	86 寸智 慧黑板	卓智教育、 LinkWall BlackBoar d8610	基本要求满足： 1. 产品由三块拼接而成，采用一体化设计，无明显拼接痕迹，外观简洁，满足白板笔、无尘粉笔与普通粉笔书写的功能。 2. 中间区域采用 86 英寸 LED 显示屏，显示分辨率为 3840 (H) × 2160 (V)；亮度 350cd/m²；对比度 1200。 3. 整机内部缓存容量 (RAM) 3GB，内部存储容量	安徽卓智 教育科技 有限 责任 公司	台	18	16000	288000		合同签订后 30 日 历 天 内 供 货 安 装 并 调 试 完 毕


			(ROM) 16GB。 4. OPS 处理器性能 8 核 12 线程，主频 2.0GHz，内存 16GB，硬盘 256GB 固态硬盘。 功能包含： 1. 中间区域 LED 显示屏触摸技术，支持 20 点高精度电容触控，触摸精度 ±1mm。 2. 待机功率 0.5W，节能环保；音响总功率 30W。 3. 前置接口满足：Type C 1 个；USB2.0 2 个；Touch USB 1 个；HDMI IN 1 个。 4. 主板接口满足：USB3.0 1 个；USB2.0 1 个；RS232 1 个；Touch USB 1 个；HDMI IN 1 个；LAN 1 个； 5. 每台智慧黑板配套一台 21.5 寸液晶显示器，具有高清接口。							
8	教学一 体机	卓智教育、 LinkWall Board8610	基本要求满足： 1. 屏体尺寸 86 英寸，显示比例 16:9；物理分辨率：3840×2160；可视角度 178°，屏体亮度 350cd/m²，对比度 1200:1； 2. 整机内部缓存容量 (RAM) 4GB，内部存储容量 (ROM) 32GB； 功能包含： 1. 触摸技术：支持 20 点高精度电容触控，触摸精度 ±1mm； 2. 整机接口满足：HDMI IN 2 个；Type C 1 个；LAN 1 个；USB2.0 1 个；USB3.0 1 个；Touch USB 1 个；RS232 1 个；	安徽卓智 教育科技 有限 责任 公司	台	6	11000	66000		合同签订后 30 日 历 天 内 供 货 安 装 并 调 试 完 毕
9	拓展显 示屏	海信、海信 65H7K	基本要求满足： 1. 屏幕尺寸 65 寸； 2. 安卓系统版本为 9.0，内部缓存容量 (RAM) 2GB，内部存储容量 (ROM) 16GB； 功能包含： 1. 屏幕分辨率 3840*2160，屏幕比例 16:9；	海信视像 科技股份 有限 公司	台	76	3500	266000		合同签订后 30 日 历 天 内 供 货 安 装 并 调 试 完 毕

			2. 具备 2 路 HDMI 视频输入; 3. 具备 1 路 RS232 串口, 支持远程控制功能; 4. 包含吊装支架等						
10	视频分配器	帝特、帝特 DT-7148B	支持 1 路 HDMI 信号复制 8 路 HDMI 信号;	广州帝特电子科技有限公司	个	38	300	11400	合同签订后 30 日历史天内供货安装并调试完毕
11	音频主机	卓智教育、JW-AF7000	基本要求满足: 1. 可同时支持吊麦、无线麦克风、桌面麦和课件的扩声, 全输入录音, 扩声不啸叫, 录音高保真, 做到讲台区域全覆盖; 2. 具有抗混响功能, 避免多路语音互相干扰, 突出重要语音信号; 功能包含: 1. 频率响应 20Hz~16kHz; 2. 输入阻抗 10kΩ, 输出阻抗 100R; 3. 输入接口: 2 路吊麦输入, 2 路线性输入。输出接口: 4 路单端输出, 2 路水晶头功放输出, 网络 10/100Base-TX 的 RJ45 接口 1 个, RS485 控制接口 1 个; 4. 支持动态调节输出音量大小, 调节范围 0~20dB;	安徽卓智教育科技有限公司	台	63			合同签订后 30 日历史天内供货安装并调试完毕
12	音箱	卓智教育、JW-SPK11	基本要求满足: 1. 灵敏度 (1W/1m) 为 94dB; 2. 最大声压级为 114dB; 功能包含: 1. 频率范围: 60Hz~19kHz; 2. 标称阻抗 8Ω, 额定功率 90W; 3. 低音单元: 1×6.5 吋, 高音单元: 1×1 吋;	安徽卓智教育科技有限公司	个	208	550	114400	合同签订后 30 日历史天内供货安装并调试完毕
13	有源音箱	卓智教育、JW-SP-A200	基本要求满足: 1. 额定功率: 40W; 2. 功放频率响应: 20Hz~20kHz; 扬声器频率响应: 70Hz~17.5kHz	安徽卓智教育科技有限公司	对	2	800	1600	合同签订后 30 日历史天内供货安装并调试完毕

			3. 音箱灵敏度: 85dB/1W/1m; 4. 1 路广播输入 (70V-110V 输入), 2 路立体声 RCA 接口。						
14	拾扩声麦克风	卓智教育、JW-AF800	基本要求满足: 1. 频率响应为 100Hz~16kHz; 2. 灵敏度为 -38dB±2dB, 超心形指向特性; 3. 拾音角度 30° 至 135°。 功能包含: 1. 输出阻抗为 200Ω±30%, 输出幅度为 Max300mV; 2. 最大承受声压 110dB SPL, 动态范围为 80dB (A); 3. 信噪比 64dB (A)。	安徽卓智教育科技有限公司	个	128	800	102400	合同签订后 30 日历史天内供货安装并调试完毕
15	电源控制器	卓智教育、JW-T4-P	基本要求满足: 1. 无需网关组网, 通过面板直连可控制 4 路电源开关, 单路电流 50A, 单路最大功率 11000W。 功能包含: 1. 具备 4 位手动控制开关, 2 路 RS485 接口, 可与 RS485 转换器进行有线数据通讯; 2. 采用磁保持继电器。	安徽卓智教育科技有限公司	个	4	800	3200	合同签订后 30 日历史天内供货安装并调试完毕
16	控制主机	卓智教育、LinkWall Magic-SAW (标准款+win 模块+音频模块)	基本要求满足: 1. 提供 ARM 算力, CPU 核心数 8 核, 最高主频 2.4GHz, 内存 16GB, 存储 128GB; 2. 提供 AI 分析能力, 边缘计算 CPU 核心数 8 核, 最高主频 2.4GHz, 内存 16GB, 存储 128GB; 功能包含: 1. 集成网络模块, 标准支持 IEEE802.310Base-T 以太网、IEEE802.3u100Base-TX、IEEE802.3x 流量控制。网络接口 10 个, 其中 6 个支持 POE; 2. RS232 接口 2 个, RS485 串口 2 个, 支持用于物联设备控制; 3. 提供 HDMI IN 3 个, HDMI OUT 3 个, USB2.0 4 个, USB3.0 4 个; 4. 提供集视音频处理、编码、导播、录制、存储、	安徽卓智教育科技有限公司	台	2	24000	48000	合同签订后 30 日历史天内供货安装并调试完毕

			直播、文件管理等综合功能； 5. 可对主流的音视频编解码格式，如 H264、VP8、AAC、OPUS 等，拥有压缩与转码能力； 6. 具备多种不同类型的音视频输入接口，如有线网络、HDMI、Line-In 等，支持多种设备的信号采集，如网络摄像机、电脑画面、录播主机、拾音麦等； 7. 提供系统算力，CPU 为 4 核 4 线程，主频 3GHz，内存 8G，存储 128GB。； 8. 内置操作系统，可将多个教学应用软件通过窗口化的方式在屏幕上打开，并且在窗口化状态下应用软件支持缩放以及拖拽到屏幕任意位置，同时可通过快捷手势将应用软件快速收起、窗口化、最大化以及全屏； 9. 支持在任意屏幕的桌面或应用界面从屏幕侧边调取截屏功能，截屏时支持框选部分区域，也支持截取完整屏幕（包含双屏情况下的完整跨屏截图），截图支持保存至本地或直接在屏幕中打开；										
17	互动系统软件	卓智教育、互动系统许可软件 V1.0	基本要求满足： 1. 可密码、短信验证码、微信扫码三种登录方式，用户登录后自动开始课堂并记录课堂时长； 2. 学生能扫码签到，教师可实时查看已签到和未签到学生名单； 3. 教师可发起投票与学生互动，学生可发送弹幕、提问，修改或撤回提问； 4. 教师可将屏幕任意位置截图作为题目推送给学生，也能推送题库内的题目给学生，题型支持单选、多选、判断和简答题； 5. 可对班级学生进行固定分组、随机分组和手动分组，分组后可调整成员； 功能包含： 1. 主观答题结束后可以自动生成答案关键词词	安徽卓智教育科技有限公司	个	116	100	11600				合同签订后 30 日历史天内供货安装并调试完毕	

			数；										
20	云桌面管理软件	噢易云、噢易云计算教育桌面云软件 V5.0	1. 采用 B/S (Browser/Server) 软件架构，中文图形化管理页面。 2. 支持用户进行的创建、修改、查询、删除的操作。 3. 为方便正版软件的部署和使用，支持个性化配置保存功能。首次完成软件的注册激活后，之后更新镜像模板无需重新激活。 4. 基于学校现有校园网，与校方原有云桌面平台对接，实现对教室的统一管理。	武汉噢易云计算股份有限公司	个	116	500	58000				合同签订后 30 日历史天内供货安装并调试完毕	
21	系统对接	卓智教育、定制	与学校已部署的本科教学审核评估平台、资源管理平台、教学分析平台、督导巡课平台、教学平台、网上办事大厅系统对接，通过对接实现以下五项功能。 (一) 审核评估平台 1. 通过统一听课页面查看课程信息包括：课程名称、授课老师姓名、授课老师所在院系、授课班级、授课时间、授课教室。同时也可以查看本节课考勤数据，授课班级应到人数、已到人数、未到人数和到课率。 2. 根据上课时间更改听课状态：未开始时不可进入听课；课程时间开始时可点击进入听课页面实时听课；课程时间到后弹窗提示已下课并关闭听课页面；听课按钮自动变化为回看，再次点击时可进入课程回看，老师在课前或课中可通过配置修改上课教室。 (二) 资源管理平台 1. 录播课程按照课程时间轴进行回顾学习，查看课程板书以及随堂文件附件。 2. 管理员可以将公开的文件、课程，打包创建成特定主题的专题资源，专题资源可上架到资源门户中，用户可在资源门户中按资源权限进行浏览、下	安徽卓智教育科技有限公司	项	1	80000	80000				合同签订后 30 日历史天内供货安装并调试完毕	

		<p>载。</p> <p>3. 统计资源库资源数据，包括公开课程总数、文件资源总数、视频资源总数以及资源浏览总人次，对单个文件资源、公开课开视频进行观看/下载人次统计。</p> <p>(三) 教学分析平台</p> <p>1. 统计课堂教学工具使用情况、课堂互动次数以及互动响应率。</p> <p>2. 按教师使用工具排行以及课堂活跃度排行，查看教师的详细教情统计数据，包括基本信息、课堂得分、开课趋势情况、互动情况、资源情况等。</p> <p>(四) 督导巡课平台</p> <p>1. 实时巡课，按院系/专业、上课地点、教师查看当前上课的课堂情况，包括直播同步现场上课画面、声音。</p> <p>2. 按院系添加督导课程范围至督导任务，并发布给督导人员或督导组，按课程归属进行分级分权设置功能，并实现教师不需要登录相关平台的情况下，根据课表信息实现学生数、AI 识别签到等功能。</p> <p>(五) 教学平台</p> <p>1. 以教学班为维度查看每个学生的学情统计，数据可以导出，可以查看学生学情详情，自定义平时分权重并根据权重自动计算每个学生的平时分，可添加自定义计分项，平时分可以导出，课后可以修改课中抽答抢答评分，课中评分自动记入平时分管理与统计。</p> <p>2. 其它功能要求，开发符合河南省教育厅智慧教室建设指南和学校使用要求的数据展示大屏、运维大屏、每幢楼教室使用展示大屏。</p>				
投标报价金额合计（大写）：贰佰柒拾柒万捌仟零壹拾元整						

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：



时间：2025 年 2 月 7 日

