

项目编号：豫财磋商采购-2024-1318

河南检察职业学院中文速录智慧教学
实训室建设项目

采
购
合
同

甲方：河南检察职业学院

乙方：河南加速度信息科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》相关法律法规的规定，甲乙双方本着平等、自愿、诚信的原则，就河南检察职业学院中文速录智慧教学实训室建设项目有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况：河南检察职业学院中文速录智慧教学实训室建设项目，项目为合同总价款为人民币¥ 1248000 元（大写：壹佰贰拾肆万捌仟元整）。

二、设备要求：乙方提供的设备必须是全新（包括附件和零部件）设备，必须符合国家有关质量标准、出厂标准。货物名称、计量单位、具体型号规格、数量详情见附件 1。

三、技术要求：设备技术要求详情见附件 2。乙方保证对甲方相关人员免费进行技术培训，所提供的设备实行 1 年免费质保，主要部件保质期内免费更换(保证软件免费升级)，售后服务按招标文件相应条款执行。

四、货物交付：

1.交付方式：乙方送货到甲方指定地点，运输费用由乙方负责。

2.交货期：自签订合同后，乙方收到甲方书面供货通知后 30 个工作日内交付验收并安装调试完毕，如遇有疫情、战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力或者非乙方原因造成无法交货的，交货期限自交货条件成就时相应顺延。

3.交货地点：按甲方指定地点。

4.乙方负责将设备按甲方要求（在甲方指定地点）交货、安装、

调试完毕，具备验收使用条件。

5.乙方在施工过程中因乙方责任，如乙方工人施工不规范、乙方产品质量问题等造成的安全事故与甲方无关。

6.垃圾按照规定清运到指定地点。

五、技术资料：

乙方在交付设备时应同时向甲方提供该设备的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将货物送至项目现场并安装调试(乙方承担费用)完工后，甲方按照验收标准和招标文件及乙方响应文件中的设备性能一览表、技术偏离表进行验收。

六、合同价款支付：合同签订后支付合同价款的 30%，相关人员及设备进场后支付 20%，项目验收合格后支付合同价款的 50%。

七、履约保证金：成交人应在领取成交通知书后 10 个工作日内向采购人提交合同总价款 10%的履约保证金。该履约保证金在成交人履行完交货义务且学校对项目验收合格后，无息退还。

八、验收：

1. 乙方向甲方编制已交付商品明细。

2. 验收方式：货物验收分为数量验收和质量验收，由甲方和乙方的技术人员共同完成。期限为甲方提出验收申请后三个工作日内。乙方向甲方说明货物的配置，核对货物配件品牌、型号和编号，开箱检验，正确调试，保证商品符合产品使用说明明示的配置和产品的质量状况，经甲方确认，当面向甲方交验商品，并介绍产品的使用、维护和保养方法以及三包方式。

3.对验收出现问题的处理：经甲方验收后认为需要整改的甲方需出具整改通知，乙方接到通知后需与甲方协商确认整改期限，并立即整改，整改完成后需要重新就该部分发起验收，直到全部验收通过。

九、质量保证期：质量保证期为两年，自项目验收合格后起算。质保期满后不免除供应商质量保修责任。

十、违约责任：

乙方逾期未到货的，乙方向甲方每天偿付合同总额每日万分之五的违约金，最多不超过百分之五。若乙方逾期 10 天后任仍未供货，甲方有权解除合同，乙方需按照合同金额的 20%比例支付甲方违约金。

十一、甲、乙双方应严格遵守合同要求和供应商需知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。

十二、乙方提供的全部设备与响应文件应完全一致，均应符合招标文件要求。

十三、因设备的质量问题发生争议，由河南省技术监督局或其他指定的技术单位进行质量鉴定，该质量鉴定结论是最终的，甲乙双方均应接受。

十四、双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决，向乙方所在地人民法院起诉，违约方须承担守约方因诉讼而发生的一切费用（包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等）。

十五、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式八份，甲方四份，乙方四份。

十六、其他

1.附件 1 货物分项报价一览表

2.附件 2 货物技术规格一览表

甲方: (盖章) 河南检察职业学院

项目代表人:

(签字或盖章)

统一社会信用代码 (纳税识别号):

12410000F684017662

地址:

联系电话:

开户行:

账号:

2024 年 12 月 10 日

乙方: (盖章) 河南加速度信息科技有限公司

项目代表人:

(签字或盖章)

统一社会信用代码 (纳税识别号):

91410105769495110E

地址: 郑州市金水区花园路 20 号

联系电话: 400-800-2589

开户行: 建行郑州花园路支行

账号: 41001529010050200086

2024 年 12 月 10 日



附件 1 货物分项报价一览表

序号	名称	品牌	规格型号	数量	单位	其它
一	中文速录智慧教学实训室教学设备					
1	中文速录机	亚伟	YW-VII	61	套	/
2	中文速录实训教学系统	泓港	V1.0	1	套	/
3	中文速录技能等级评测系统	亚伟	V1.0	1	套	/
4	教学管理软件	清华同方	V6.0	1	套	/
5	品牌电脑一体机	清华同方	超越 A7000-C2146	60	台	/
6	有线耳机	KINBAS	MK6	60	个	/
7	键盘鼠标	清华同方	USB 键鼠	60	套	/
8	教师电脑	清华同方	超越 E500-C3252	1	套	/
9	智慧黑板一体机	清华同方	TF86B-W24D0	1	台	/
10	安全交换机	华为	S1730S-L24	3	台	/
11	监控系统	海康威视	DS-7804N	1	套	/
12	机柜	定制	600*600*1200	1	台	/
13	音箱	CAF/卡福	HY-6	2	个	/
14	功放	CAF/卡福	OK168	1	个	/
15	空调	格力	KFR-72LW/(72536)FNhAc-B2JY01	2	台	/
二	中文速录智慧教学实训室配套桌椅等设备					
1	桌子	简佳华丽	1400*600*75	60	张	/
2	椅子	简佳华丽	HL-544	61	把	/
3	多媒体讲台	中悦博华	BH-T51	1	个	/

4	室内装修	定制	定制	1	套	/
5	网线	绿联	60547	3000	米	/
6	电源线	郑星	ZC-BW	1000	米	/
7	插排	公牛	GM-B3043	70	个	/
8	线管	联塑	DN30	1	批	/
9	综合布线系统施工	定制	定制	1	批	/
10	静电地板	玉海贝	600*600	110	平方	/
11	速录机收纳柜	定制	定制	1	套	/
总计	总计：1248000.00 元 大写：壹佰贰拾肆万捌仟元整					

附件 2 货物技术规格一览表

序号	名称或条款号	技术参数及要求		对磋商文件偏差	描述	备注
		磋商文件	响应文件			
1	中文速录机	电子触点式 24 键位人体工程学键盘。支持无线连接, 内置锂电池, 内置式可擦写存储器, 支持双机联控, 红轴键芯。	1. 规格: 长 221mm, 宽 187mm, 高 42mm 2. 重量: 约 720g 3. 屏幕: 宽 80mm*高 40mm, 多点黑白触摸屏。 4. 接口类型: USB 接口, USB 口无线接收器。 5. 专用声卡: 内置高速全双工声卡, 支持 WINDOWS 即插即用功能。 6. 键盘设计: 电子触点式 26 键位人体工程学键盘。 7. 弱音设计: 红轴静音键芯。 8. 供电方式: USB 供电, 内置锂电池。内置 1 节 18650 锂电池 3.6V3350mAh; 持外接电源。 9. 存储器: 内置式可擦写存储器。 10. 存储器容量: 500K 可存储 10 万以上汉字。 11. 双机操作: 支持商务双机联控, 保证操作人员快捷方便记录, 支持无线方式。 12. 可对接教育部已公示的第四批 1+X 技能等级证书 “ 中文速录 ” 等级标准, 并可对应中文速录技能等级中的初级、中级、高级考核标	正偏差	符合要求	无

			准。 13. 无线连接：支持。 14. 系统支持：windows XP 或更高版本、UOS v2.0 操作系统等。 15. 支持支架。			
2	中文速录实训教学系统	满足日常教学、速录竞赛、技能考试。满足在线教学及局网教学，能够即时考评并统计分数，能够同步监控终端行为，能够满足理论题库设置，听打、看打题库设置。	满足日常教学、速录竞赛、技能考试。满足在线教学及局网教学，能够即时考评并统计分数，能够同步监控终端行为。 能够满足理论题库设置，听打、看打题库设置。	无偏差	符合要求	无
3	中文速录技能等级评测系统	支持中文速录技能等级在线测评。 考生通过系统登陆后进行人脸识别，通过后列出考卷，选择考卷开始考试。 题库管理：对考试题目管理。包括对考试题进行添加、查询、修改和删除操作。 系统按照题库中考题进行选择性生成一份试卷，考生在线作答，考试结果数据通过网络回收，系统自动进行判分，生成考试成绩和统计数据。	支持中文速录技能等级在线测评。 考生通过系统登陆后进行人脸识别，通过后列出考卷，选择考卷开始考试。 题库管理：对考试题目管理。包括对考试题进行添加、查询、修改和删除操作。 系统按照题库中考题进行选择性生成一份试卷，考生在线作答，考试结果数据通过网络回收，系统自动进行判分，生成考试成绩和统计数据。	无偏差	符合要求	无
4	教学管理软件	全面支持 Windows 系列操作系统。 文件分发和提交必须支持拖拽添加文件，可添加不同目录下的	1. 纯软件产品，安装部署快捷，升级简易方便，全中文人性化界面设计，配有详细的在线帮助，支持主窗口功能按钮、浮动工具条、右键	无偏差	符合要求	无

	文件或文件目录。 软件的加密方式支持：加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活等多种方式的激活方式。	菜单、快捷键多项操作方式。 2. 采用核心的动态局部截屏及实时压缩技术，在网络条件较差时亦能体现良好的性能；可根据网络条件调节网络补偿强度，根据广播内容调节广播及录制效率，使广播达到最佳效果，屏幕广播响应时间<0.4秒。 3. 全面支持 Win7、win10、win11 环境，32 位、64 位均可支持。 4. 支持多种加密授权方式：在线注册、离线注册、服务器授权方式等。 5. 兼容虚拟机，支持 VOI、IDV 桌面虚拟化环境。 6. ★采用核心的动态局部截屏及实时压缩技术，在网络条件较差时亦能体现良好的性能；可根据网络条件调节网络补偿强度，根据广播内容调节广播及录制效率，使广播达到最佳效果，屏幕广播响应时间<0.4 秒。 7. ★采用流媒体技术，实现教师机播放的视频同步广播到学生机，且达到流畅无延时，支持几乎所有常见的媒体音视频格式， Windows Media 文件，VCD 文件，DVD 文件，Real 文件，AVI 文件，MP3 等主流文件格式，支持 720p、1080p 的高清视频。		
--	--	---	--	--

			8. 防杀进程、断线保护、卸载密码保护等辅助功能维护教学秩序。 9. ★文件分发和提交支持拖拽添加文件，可添加不同目录下的文件或文件目录。 10. 文件分发和提交支持拖拽添加，教师或学生一次分发或提交多个文件夹或多个文件目录下的文件。 11. 教师机对学生机可设定网络浏览、程序应用策略，对不同学生应用不同策略，策略支持开放、白名单、黑名单，任意限制或仅开放某个网页或程序，网页浏览支持 QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。 12. ★上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的 Internet 站点进行管理。支持多浏览器限制，如 QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。 13. ★程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用 QQ，MSN 等聊天工具，4. 分键作，远程关闭所有学生正在执行的应用程序功能。			
5	品牌电脑一体机	I5/16G/512SSD/WIN11/ IPS 屏/1920*1080 分辨率/标准 100*100mm 壁 挂 孔 。 USB2.0*2/USB3.0*3/COM 口 *1/HDMI*1/TYPE-C*1/SD 读 卡	CPU: I5-12400 内存: 16G 硬盘: 512 系统: WIN11 IPS 屏, 1920*1080 分辨率,	无偏差	符合要求	无

		器*1 千兆网卡/WIFI/蓝牙 国家 3C 认证/SRRC 无线认证。	标准 100*100mm 壁挂孔 4 个 USB2.0 接口， 1 个 USB-Type-C 4 个 USB3.1 接口/ 1 个 RJ45 网口 1 个 HDMI 接口 1 个 COM 接口 1 个外接麦克风输入接口 SD 读卡 1 个耳机输出接口 WIFI6 蓝牙 国家 3C 认证			
6	有线耳机	连接方式：电缆 接头标准：3.5 毫米 最大功率：4mW	连接方式：电缆 接头标准：3.5 毫米 最大功率：4mW	无偏差	符合要求	无
7	键盘鼠标	有线键鼠套装，符合人体工学设计。	有线键鼠套装，符合人体工学设计。	无偏差	符合要求	无
8	教师电脑	酷睿 CPU: i7-12700 15/16G/512SSD/WIN11/IPS 技 术屏/1920*1080 分辨率/标准 100*100mm 壁挂孔。 USB2.0*2/USB3.0*3/COM 口 *1/HDMI*1/TYPER-C*1/SD 读卡 器*1 千兆网卡/WIFI/蓝牙 国家 3C 认证/SRRC 无线认证。	睿 CPU: i7-12700 内存: 16GB 硬盘: 512GB 显示器: 23.8 英寸, IPS 屏, 1920*1080 分辨率标准 100*100mm 壁挂 系统: win11 接口: USB2.0*4 , USB3.0*4COM*1/HMI*1/TYFEC*1/SD 读卡器*1 千兆网卡 WIFI 认证: 国家3C认证	正偏离	符合要求	无
9	智慧黑板	液晶显示尺寸 $\geq$ 86 英寸, 分辨	液晶显示尺寸 86 英寸	无偏差	符合	无

	板一体机	率$\geq 3840*2160$，显示比例：16:9。 全贴合技术，$\leq 4\text{mm}$ 防眩光防爆钢化玻璃，玻璃面板硬度等级$\geq 9\text{H}$。 纳米银电容触控技术，触控方式支持手指或者书写笔等非透明物体，支持≥ 20点触控。	分辨率：3840*2160，显示比例：16:9。全贴合技术，4mm 防眩光防爆钢化玻璃，玻璃面板硬度等级 9H 纳米银电容触控技术，触控方式支持手指或者书写笔等非透明物体，支持20点触控。		要求	
10	安全交换机	24 口全千兆以太网交换机；应用层级：二层。 接口介质：10Base-T：3/4/5 类双绞线 100Base-TX：5 类双绞线 传输速率：10/100/1000Mbps 端口数量：24 个。 每端口具有 1 个 Link/Ack 指示灯。 具有 1 个 Power 指示灯。	24 口全千兆以太网交换机；应用层级：二层。 接口介质：10Base-T：3/4/5 类双绞线 100Base-TX：5 类双绞线 传输速率：10/100/1000Mbps 端口数量：24 个。 每端口具有 1 个 Link/Ack 指示灯。 具有 1 个 Power 指示灯。	无偏差	符合要求	无
11	监控系统	电源：DC12V（外接适配器） 功耗：$\leq 10\text{W}$ 工作温度范围：$-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 支持视频输入路数：4 路	电源：DC12V（外接适配器） 功耗：10W 工作温度范围：$-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 支持视频输入路数：4 路 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机； 支持接入 H. 265、Smart265、H. 264、Smart264 视频编码码流； 解码性能强劲，最大支持 8 路 1080P 解码（开启 SVC 增强模式后，最大可提升至 12 路 1080P 解码）；	无偏差	符合要求	无

			支持 600 万像素高清网络视频的预览、存储与回放； 支持 HDMI 与 VGA 同源输出，HDMI 最大支持超高清 4K 输出，VGA 支持高清 1080P 输出； 支持 1 个 SATA 接口，最大支持 8T 硬盘； 集成 NVR 后智能分析能力，支持 4 路 6MP 智能移动侦测去误报，可精准过滤非人、非车移动侦测误报，大幅提升移动侦测报警准确性； 针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率； 支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等； 支持萤石云服务，通过海康互联 APP 可实现手机远程预览/回放/配置； 支持通过萤石、ISUP 以及 GB28181 协议接入平台。			
12	机柜	定制	定制	无偏差	符合要求	无
13	音箱	输出功率：60W-120W 阻抗：8Ω 灵敏度：96dB±2dB 频率响应：80Hz-16KHz 采用磨沙 MDF 箱体，保真度高、声音穿透力强、层次感好、音色	品牌：CAF/卡福 型号：HY-6 产品描述： 箱体采用高品质 MDF 板材，优质漆面工艺，外观典雅别致； 针对复杂反射环境设计，环境兼容性高；	无偏差	符合要求	无

		清晰自然，传输距离远，安装方便。	全频段的平衡设计，避免啸叫； 音质柔和细腻，发音准确，口齿清晰，辨识度高； 适用于：会议室、多功能厅； 技术参数： 单元组件：低音 6.5 " (165mm) × 1 高音 3 " 纸盆 (92mm) × 1 频响范围 (±3dB)：65Hz-20KHz 号角覆盖范围：垂直 80° 水平 50° 灵敏度 (dB/1M/1W)：86dB/1M/1W 最大声压级：108dB/1M/1W 额定功率 (RMS)：50W 最大功率 (PEAK)：200W 标准阻抗：8Ω 产品尺寸 (高 * 宽 * 深)： 345 × 210 × 185mm 净重：5.5kg			
14	功放	频率响应：20Hz-20KHz 信噪比：≥80dB 音调控制 高音/低音：10KHz ± 12Db/10Hz ± 12dB 功放噪音电压：≤10mV 安装调试简单、扩音清晰、灵敏度高、性能稳定、保护功能完善。	内置 MP3 播放器，带蓝牙、录音、收音、遥控功能。 数码管显示，高效风扇+隧道散热，隐藏式功能调节。 前置两路话筒输入，后置两路话筒输入。 后置三路线路信号输入一路线路信号输出。 后置音乐音量限制和话筒音量限制控制器。 两组接线柱输出。 最大输出功率：200W*2	无偏差	符合要求	无

			负载阻抗：4-8 Ω 总谐波失真：<0.5% (1KHz 8 Ω 1/3 额定功率) 线路频响：20Hz-20KHz (±3dB) 声道分离度：40dB (1KHz 额定功率) 信噪比：74dB 灵敏度：线路 250mV 话筒 15mV 电源电压：~220V 50/60Hz 外形尺寸：430 长*325 宽*132 高 (mm)			
15	空调	3 匹冷暖柜式空调，2 级能效 额 定 制 冷 量 (W) : 7250(900-9000) 额 定 制 热 量 (W) : 9610(900-11730) 额 定 制 冷 功 率 (W) : 2120(380-3400) 额 定 制 热 功 率 (W) : 2900(380-3980) 电辅热(W)：2100 外机噪音 dB(A)：≤56 适用面积m²：35-50	3 匹冷暖柜式空调，2 级能效 额定制冷量(W)：7250(900-9000) 额定制热量(W)：9610(900-11730) 额定制冷功率(W)：2120(380-3400) 额定制热功率(W)：2900(380-3980) 电辅热(W)：2100 外机噪音dB(A)：56 适用面积m²：35-50	无偏差	符合要求	无
16	桌子	木板电子锯精密开料，桌面 2.5 厘米实木颗粒环保板。	材质：木板采用电子锯精密开料，桌面 2.5 厘米实木颗粒环保板，封边利用德国全自动封边 28*2mm 优质 PVC 同色封边带，对板材截面进行封边，粘力强，密封性好。后侧采用冷轧板(ST13/14)，厚度 0.5 毫米，设计有透气孔防止机箱过热，使桌	无偏差	符合要求	无

			子更加牢固，下身铁架表面是经过磷化除锈除油处理后静电喷涂，喷后均匀，光洁度好，塑面经久耐用，表面垫固性粉末涂层，环保无毒害无气味，且耐候性强，桌脚为耐磨防滑尼龙脚垫			
17	椅子	环保板材，钢制脚型。	环保无毒害无气味，钢制脚型。	无偏差	符合要求	无
18	多媒体讲台	采用分体式结构，不同大小的液晶显示器均可放入，稳固、牢靠，倾斜放置结构。	采用分体式结构，不同大小的液晶显示器均可放入，稳固、牢靠，倾斜放置结构。	无偏差	符合要求	无
19	室内装修	吊顶、粉刷、照明	吊顶、粉刷、照明	无偏差	符合要求	无
20	网线	超五类 4 对屏蔽双绞线，工作温度范围：-20 至 75 度，防火级别为 CM。	内置 MP3 播放器，带蓝牙、录音、收音、遥控功能。 数码管显示，高效风扇+隧道散热，隐藏式功能调节。 前置两路话筒输入，后置两路话筒输入。 后置三路线路信号输入一路线路信号输出。 后置音乐音量限制和话筒音量限制控制器。 两组接线柱输出。 最大输出功率：200W*2 负载阻抗：4-8Ω 总谐波失真：<0.5% (1KHz 8Ω 1/3 额定功率) 线路频响：20Hz-20KHz (±3dB)	无偏差	符合要求	无

			声道分离度: 40dB (1KHz 额定功率) 信噪比: 74dB 灵敏度: 线路 250mV 话筒 15mV 电源电压: ~220V 50/60Hz 外形尺寸: 430 长*325 宽*132 高 (mm)			
21	电源线	单芯线电压 450V/7S0V, 导体材质: 无氧铜, 地绿材质: 聚氯乙。	单芯线电压 450V/7S0V, 导体材质: 无氧铜, 地绿材质: 聚氯乙。	无偏差	符合要求	无
22	插排	额定电压为 250V 额定电流为 16A, 那么它的最大功率为 3500W。	额定电压 250V 最大电流: 16 最大功率: 2500W	无偏差	符合要求	无
23	线管	抗冲压、弯曲弯扁、绝缘、耐寒和阻燃。	抗冲压、弯曲弯扁、绝缘、耐寒和阻燃。	无偏差	符合要求	无
24	辅料集成 (综合布线施工) + 桥架	定制	定制	无偏差	符合要求	无
25	静电地板	600*600*40mm 全钢陶瓷活动地板均布载荷 750kg	600*600*40mm 全钢陶瓷活动地板均布载荷 750kg	无偏差	符合要求	无
26	速录机收纳柜	金属材质, 坚固耐用。	金属材质, 坚固耐用。	无偏差	符合要求	无