

四、磋商报价（分项报价表）

项目名称：河南物流职业学院网络信息安全及人工智能科普展示基地建设项目

[货币单位：人民币]

序号	名称	品牌	参数（规格型号或要求）	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	移动数字人模块	科大讯飞	规格型号：55_Mova_1.0 1、提供 55 英寸的 OLED 透明屏，支持安卓系统； 2、提供 400 万像素的摄像头，且支持人脸检测； 3、提供线性麦克风阵列，且支持 AEC 功能、60° 拾音波束、支持 DNN 降噪算法； 4、系统支持触控操作，可通过点击屏幕或语音的方式进行交互问答； 5、支持对交互界面的图片、唤醒词、欢迎词进行自定义配置； 6、支持一站式建图部署、站点间自主移动导览讲解播报、低电自主返回充电； 7、支持定义人设身份信息，大模型问答提示词和参数； 8、提供 1 个 2D 真人虚拟交互形象，形象分辨率支持 480p、720p、1080p； 9、支持通过多模态、全双工、自然交互实现虚拟人与用户的实时交互； 10、支持用户输入和虚拟人输出文字都流式显示； 11、支持用户在交互中随时打断虚拟人播报； 12、支持虚拟人结合上下文语义与用户多轮对话； 13、支持自定义视频，选择虚拟人形象、背景，配置虚拟人位置、播报内容、发言人、语言、动作、多音字、连续、换气、停顿、音调、音量、语速、读数字/数值等； 14、在标准测试集下中文语音识别效果平均识别正确率为 95.4%； 15、在标准测试集下，中文语音合成效果平均正确率为 95.5%； 16、提供软硬件一体方案，硬件已完成软件系统适配，且提供 3 年的硬件质保服务； 17、具备 1 个 appid，虚拟主播通用形象、公租声音可任选 10 个； 18、支持虚拟数字人文本、声音驱动；	套	1	240400.00	240400.00

		<p>19、支持多语种语音合成，合成声音音质清晰、音色饱满、合成声音自然流畅，支持中英文混合语音合成。可支持拓展方言，包括但不限于台湾普通话、东北话、四川话、广东话、湖南话、河南话、山东话、湖北话等语音合成；</p> <p>20、中文语音合成的读音和文本对比正确率98.3%；</p> <p>21、网络正常环境下，输入文本后合成音频平均成功率大于等于99.8%；</p> <p>22、语音合成自然度MOS得分:2D虚拟人合成MOS分平均值为4.86分，3D虚拟人合成MOS分平均值为4.78分；</p> <p>23、更换背景:虚拟人支持更换视频流的背景；</p> <p>24、切换分辨率:支持对虚拟人视频进行分辨率切换，支持1080P、720P、480P；</p> <p>25、切换帧率:支持对虚拟人视频进行帧率设置；</p> <p>26、推流视频协议:支持rtmp, xntc、webrtc、flv的切换,以满足客户端对不同视频流的格式要求；</p> <p>27、交互系统软件服务授权3年。</p>				
2	职业体验学习机模块	<p>规格型号：小七VR职业体验系统V1.0</p> <p>1、所投产品集成虚拟现实技术、三维全景、三维建模、仿真引擎等高科技技术，可针对职业生涯规划进行职业体验类VR模拟体验；</p> <p>2、软件包含24门课程且均有与之相对应的24个简易小图标，分门别类；</p> <p>3、体验全程为纯净版内容，无广告植入及弹窗，可根据类别进行内容筛选；</p> <p>4、体验者可以使用该内容学习职业生涯规划学习目的、职业生涯规划模拟、知识考核3大类别以及职业生涯规划原则、科学家、人民警察、医生、消防员、程序员、宇航员、飞行员、律师、高铁乘务员、工程监理员、焊接工人、实训知识考核等24门课程；</p> <p>5、软件体验中包含会议室、教室、学生、办公室、职场、警察、消防服、工厂、法庭、太空舱、飞机、农场、实验室、游泳池、客车、高铁等场景模型；</p> <p>6、配备头显；CPU为高通XR2；内存6GB，闪存128GB,支持Miracast,支持无线串流SteamVR，屏幕5.5英寸，分辨率为4K级分辨率，3664*1920，PPI：773，刷新率72Hz/90Hz；</p>	套	3	25600.00	76800.00

		<p>7、视场角 98°，菲涅尔镜片，护眼模式通过：TUV：低蓝光认证，可一键开启防蓝光模式；兼容佩戴眼镜，瞳距调节 63.5mm，支持三档位物理调节；</p> <p>8、头盔支持 9 轴传感器，可实现头部精准：6DoF，支持人脸佩戴感应，可用于屏幕休眠控制；</p> <p>9、头部空间定位支持 Inside-Out 房间级大空间追踪算法，可支持目视交互；</p> <p>10、电池容量为 5300mAh，可连续使用时间 2.5 小时以上。</p>				
3	党建思政学习机模块	<p>小柒科技</p> <p>规格型号：小七 VR 红色历史教育体验系统 V1.0</p> <p>1、模块集成虚拟现实技术、三维全景、三维建模、仿真引擎等高科技技术的产品；</p> <p>2、模块软件中包含 118 节课程且均有与之相对应的 118 个简易小图标，分门别类；</p> <p>3、模块体验全程为纯净版内容，无广告植入及弹窗，可根据类别进行内容筛选；</p> <p>4、模块体验者可以使用该内容学习【红色事件体验】、【国防教育】、【党风廉政】、【学习四史】、【建国成就展】、【延安革命根据地】等 19 大类别以及【狼牙山五壮士】、【延安革命根据地】、【红色精神】、【党史发展脉络】、【新文化运动】、【五四运动】、【中国共产党的成立】、【党史】、【新中国】、【改革开放】、【社会主义】、【两弹一星】、【加入联合国】、【载人航天】、【香港澳门回归】、【青藏线】、【加入世贸组织】、【奥运会】、【第二大经济体】、【辽宁号】、【北斗系统】、【红军爬雪山】、【红军过草地】、【强渡大渡河】等；</p> <p>5、提供红色历史类软著证书；</p> <p>6、模块每节课程提供 1 张场景体验截图；</p> <p>7、模块软件体验中包含红色展厅、历史人物、中国地图、红军长征、导弹、核弹、人造卫星、联合国大会、载人航天、青藏铁路、福娃、鸟巢、辽宁舰、北斗卫星导航、雪山、草地、渡河、抗日战争纪念馆、国防教育馆等场景模型；</p> <p>8、模块配备头显，且 CPU 为高通 XR2，内存 6GB，闪存 128GB，支持：Miracast，支持无线串流 Steam VR；</p> <p>9、模块配置 5.5 英寸屏幕，分辨率为 4K 级分辨率，3664*1920，PPI：773，刷新率 72Hz/90Hz；</p>	套	3	25600.00	76800.00

			10、模块头部空间定位支持 Inside-Out 房间级大空间追踪算法，支持目视交互； 11、模块电池容量 5300mAh，可连续使用时间 2.5 小时以上。				
4	VR 传统文化学习机模块	小柒科技	规格型号：小七 VR 传统文化体验系统 V1.0 1、模块集成了虚拟现实技术、三维全景、三维建模、仿真引擎等高科技技术的产品； 2、模块软件中包含 14 门课程且均有与之相对应的 14 个简易小图标，分门别类； 3、模块体验全程为纯净版内容，无广告植入及弹窗，可根据类别进行内容筛选； 4、模块体验者可以使用该内容学习中医科普、历史博物馆、古诗小游戏、文化自信等 4 大类别以及中医科普、秦朝、宋朝、明朝、清朝、古诗小游戏、中国传统文化、现代科技、四大发明等 14 门课程； 5、模块软件体验中包含小医童、人体和经脉、各种草药、中医馆、古建筑、战鼓、花灯、船、卷轴、坦克、飞机等场景模型； 6、模块配备头显，CPU 为高通 XR2；内存 6GB，闪存 128GB，支持 Miracast，支持无线串流 Steam VR； 7、模块 5.5 英寸屏幕，分辨率为 4K 级分辨率，3664*1920，PPI：773，刷新率 72Hz/90Hz； 8、模块头部空间定位支持 Inside-Out 房间级大空间追踪算法，支持目视交互； 9、模块电池容量 5300mAh，可支持连续使用时间 2.5 小时以上。	套	3	28000.00	84000.00
5	计算机特种木马安全演示系统模块	微沫科技	规格型号：WM-YS07 1、模块可远程监控目标演示计算机屏幕，可控制目标计算机进行任意系统操作，可远程获取键盘输入数据； 2、模块可远程打开目标演示计算机的麦克风及摄像头，对周边环境进行监听及监视； 3、模块可远程浏览并下载目标计算机上所有文件； 4、模块可获取目标计算机基本信息：计算机公网 IP、内网 IP、计算机名、操作系统、CPU 信息、内存信息、MAC 地址、硬盘序列号数据信息； 5、木马支持即时生成； 6、木马支持多种启动模式。	套	1	78800.00	78800.00
6	U 盘	微沫	规格型号：WM-YS09	套	1	57800.00	57800.00

	摆渡安全演示系统模块	科技	<p>1、模块支持攻击计算机与目标计算机无网络连接；</p> <p>2、木马程序无运行界面，支持驻留后台静默执行；</p> <p>3、木马支持自动运行、交叉感染；</p> <p>4、模块支持设置关键词搜索，对文件名中含有关键词的文件进行窃取；</p> <p>5、模块支持将窃取的文件保存到U盘隐藏分区，格式化U盘也无法删除；</p> <p>6、模块支持设置窃取文件的存储路径；支持设置窃取文件的数量；</p> <p>7、模块支持设置窃取文件的发送邮箱及目标接收邮箱。</p>				
7	弱口令破解演示系统模块	微沫科技	<p>规格型号：WM-YS01</p> <p>1、模块可通过IP地址远程攻击局域网内演示目标计算机，暴力破解windows系统登录弱口令；</p> <p>2、模块8位以下纯数字windows登录弱口令破解时间：小于10秒；</p> <p>3、模块6位以下小写字母windows登录弱口令破解时间：小于15秒；</p> <p>4、模块支持学员互动，支持自行设置弱口令。</p>	套	1	52800.00	52800.00
8	WIFI网络破解安全演示系统模块	微沫科技	<p>规格型号：WM-YS20</p> <p>1、模块可展示扫描已知Wi-Fi热点并破解WEP密码过程；</p> <p>2、模块可自定义窃密电脑上的密码字典；</p> <p>3、模块可展示破解后的WiFi密码信息。</p>	套	1	56800.00	56800.00
9	勒索病毒安全演示系统模块	微沫科技	<p>规格型号：WM-YS12</p> <p>1、模块支持攻击计算机与目标计算机无网络连接，无网卡设备，窃密模块通过电力线信号发送、接收数据；</p> <p>2、模块支持对加密后的文件进行解密还原；</p> <p>3、模块支持对指定路径下的.txt;.doc;.docx;.xls;.xlsx;.png;.jpg;.ppt;.pptx;等常见文档进行加密；</p> <p>4、模块支持“病毒程序”自动销毁，以便下次演示。</p>	套	1	52800.00	52800.00
10	无线键鼠窃密演示	微沫科技	<p>规格型号：WM-YS14</p> <p>1、模块支持在无线键鼠收发器中植入窃密模块；</p> <p>2、模块支持窃密接收设备可实时窃取用户输</p>	套	1	51600.00	51600.00

	系统模块		<p>入的键盘字符信号；</p> <p>3、模块支持窃密计算机软件界面采用图形化展示，支持实时动态展示截获的键盘键位输入信息及鼠标移动轨迹；</p> <p>4、模块支持窃密计算机软件界面中，通过模拟真实键盘键位图，可动态高亮展示当前输入键位；</p> <p>5、模块支持窃密界面同步展示中文输入信息。</p>				
11	高清针孔摄像头安全演示系统模块	微沫科技	<p>规格型号：WM-YS29</p> <p>1、模块支持 Wi-Fi 接入网络，支持画面实时传输；</p> <p>2、模块支持 PC 端软件集中管控；</p> <p>3、模块支持分格窃视画面播放；</p> <p>4、模块支持 4 种不同的伪装物演示。</p>	套	1	51600.00	51600.00
12	LED 灯窃听演示系统模块	微沫科技	<p>规格型号：WM-YS26</p> <p>1、模块支持通过 LED 灯的拾音器收集声音，调制编码后加载到 LED 光源上，LED 灯光将编码后的信号广播发出，人眼无法察觉；</p> <p>2、模块窃听距离 10 米以上，声音清晰；</p> <p>3、模块窃听灯泡伪装成普通商用灯泡，外观与正常灯泡一致；</p> <p>4、模块接收端设备可实时解析并播放窃听到的声音。</p>	套	1	51600.00	51600.00
13	电源插座窃听演示系统模块	微沫科技	<p>规格型号：WM-YS31</p> <p>1、模块窃听电源插座功能外观与普通电源插座一样；</p> <p>2、模块插座内部加装 SIM 卡监听定位模块；</p> <p>3、模块窃密者拨打电源插座内的 SIM 卡号唤醒设备，窃密模块自动接听并进行监听；</p> <p>4、模块窃密模块监听半径 3 米以上并可进行音频实时发送；</p> <p>5、模块窃密端接收还原电源插座周围音源，声音清晰。</p>	套	1	43800.00	43800.00
14	手机二维码安全演示系统模块	微沫科技	<p>规格型号：WM-YS05</p> <p>1、模块演示使用智能安卓手机扫描二维码安装 app 木马程序；</p> <p>2、模块可查看手机内存储的联系人、短信息、通话记录以及存储文件等；</p> <p>3、模块可远程控制手机摄像头窃视，控制麦克风进行窃听；</p> <p>4、模块可远程控制手机拨打电话、发送短信；</p>	套	1	51600.00	51600.00

			5、模块可获取手机基础信息如 IMEI、安卓版本、操作系统、型号； 6、模块演示手机系统支持安卓 10 及以上。				
15	NFC 数据泄密演示系统模块	微沫科技	规格型号：WM-YS18 1、模块使用智能手机内置的 NFC 硬件模块，读取 RFID 卡的隐私信息，更加隐蔽快捷； 2、模块演示手机贴近银行卡后，可以获取卡号、余额和交易记录； 3、模块通过图形化界面展示窃取的结果。	套	1	48800.00	48800.00
16	AI 换脸安全演示系统模块	微沫科技	规格型号：WM-YS32 1、模块演示软件可对人脸模型数据管理； 2、模块可实时替换摄像头画面中的人脸图像。	套	1	35800.00	35800.00
17	展厅展示终端	创维	规格型号：65BG22 1、产品类型：全面屏+4K； 2、尺寸 65 英寸； 3、产品能效 2 级（新能效 GB 24850-2020）； 4、整机亮度：200nits； 5、色域覆盖率： $\geq 28\%$ (min)； 6、分辨率：3840*2160； 7、扫描频率：60HZ； 8、屏幕比例：16：9； 9、最大可视角： 178° ； 10、动态响应：8ms； 11、对比度：1200:1； 12、亮度均匀性： $\geq 55\%$ ； 13、色温 $\geq 10500K$ ； 14、CPU:架构 Cortex-A35*4，主频 1.8GHz；核心数 4 核，GPU:双核。	台	10	4500.00	45000.00
18	大模型智能文档 RAG 知识库	360	规格型号：360 智能文档云平台 1、知识库支持混合云部署，每年提供 3 亿 AI 计算 tokens，具备 1 万页复杂版式识别与 PDF 转换能力；CPU 为 1 颗 Intel 4310，内存 96G 内存，硬盘 2*480G SSD+2*4T SATA，接口 4 个千兆电口,800W 冗余电源； 2、知识库支持多种格式文件的在线预览，包括 word、excel、ppt、pdf、txt、jpeg、jpg、png、gif、psd、dwg、ai、MP3/MP4 等专业格式文件； 3、知识库支持官格图预览、列表预览等多种模式；图片提供缩略图预览，便于快速查找目	套	1	293000.00	293000.00

		<p>标图片；支持压缩文件在线打开、选择性解压及下载压缩包内部分文件；</p> <p>4、知识库支持多关键词叠加全文模糊搜索。可搜索文件名、文件内容、修改人/创建人、时间范围、文件格式等，支持在有权限的搜索结果中按照所在文件夹/关键词类型/时间等过滤；</p> <p>5、知识库支持邀请本单位外部成员参与文件实时共享、多人在线编辑、讨论等；可为外部成员创建虚拟邮箱/手机号，可设置协作权限及协作有效期；</p> <p>6、知识库可向指定成员、部门、群组等发起资料收集任务，可设置收集截至时间、模板、命名规则等；可查阅我发起的以及我收到的收集任务列表；可随时能查看我发起的收集任务进度，自动统计提交与未提交人员；</p> <p>7、知识库支持新建思维导图、新建Markdown、流程图、融合文档，并提供在线编辑、预览常用操作工具；支持导出为KityMinder、大纲文本、Markdown、矢量图、图片等格式；</p> <p>8、知识库支持通过设置文件搜索条件组合，过滤出符合自己使用需求的文件集，并在文件导航形成一个快捷入口；</p> <p>9、知识库可自定义 workflow 审批流程，审批模式包括“指定成员”、“发起人自选”、“指定角色”等多种模式，审批方式包括依次审批”、“会签”、“或签”等；</p> <p>10、知识库提供全平台查毒和上传自动查毒功能，疑似病毒文件进入隔离区，避免感染平台其他文件，误命中文件可通过审批恢复使用；</p> <p>11、知识库支持按照时间、用户、操作类型、内容、登录信息等，详细记录所有用户操作行为；支持按日期、操作行为类型、内容范围、人员等维度查询日志；支持在查看中按人员、操作类型、操作对象进行过滤；支持日志导出；</p> <p>12、知识库支持内置标准库和用户自定义库，触发敏感文件自动打标记，支持灵活配置禁止同步、禁止下载、禁止分享、禁止审阅、禁止本地编辑等管控措施。标记为敏感文件自动触发管控策略。支持敏感文件记录；</p> <p>13、知识库支持知识库的不同分类，支新增知识库，且支持从云盘文档一键迁入；</p> <p>14、知识库支持关联标签、知识预览、知识评论、知识重命名、知识删除；</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>15、知识库支持成员管理；知识库统计包含文档数、阅读数、成员数、文档贡献排行统计；</p> <p>16、知识库支持 16 种模型选择，包含 deepseek、豆包、通义千问、文心一言、360 智脑等模型，可根据需求选择切换。支持设置探索指令为用户提供更便捷的提问；</p> <p>17、知识库支持对输入的问题进行解析，生成思维链来处理问题，显示思考过程；提供可满足完整 1 学年教学所需的 50 个及以上支持 AI 教材提炼、智能识别教材关键知识点和章节结构、生成内容摘要和脑图、智能问答助手的课程账号；</p> <p>18、知识库支持添加答案到知识库并转为文档；问答结果显示参考资料来源；基于有权限的企业知识库和云盘文件，获取所需的知识答案；</p> <p>19、知识库支持基于文档内容推荐相关问题以及进行智能问答，支持切换到通用 AI 对话；</p> <p>20、知识库支持协作成员消息通知，支持文档云协作成员并触发消息通知，也可将消息实时同步至即时通讯内，触发移动端提醒；</p> <p>21、知识库支持 AI 生成文本：包含办公、写作、营销等常用类型。选中文本进行 AI 写作：续写、润色、精简、总结、翻译等；</p> <p>22、知识库支持数据集设置，可选择已创建的数据集，支持多选；设置是否显示答案来源、超纲默认回复；</p> <p>23、知识库支持知识导入：支持导入不同类型的数据作为模型语料，包含文本文件表格、复杂版式文件、网页、F&Q 问答对等；文件导入途径包括本地上传、选择云盘关联指定文件夹等，实现自动对关联文件夹中最新版本的文件进行训练解析；</p> <p>24、知识库支持知识处理和训练：导入知识数据时根据不同的数据类型进行内容解析、版式识别、内容分段、生成问答对、向量化等处理和训练；</p> <p>25、知识库支持管理问答对：查看和编辑导入的问答对，支持 AI 生成相似问题；</p> <p>26、知识库支持发布到广场：支持发布到知识员工广场某个分类下，并可设置全员或指定成员可见；</p> <p>27、知识库支持 API 接入：开放平台提供知识员工相关 API，可接入或集成到第三方应用；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>28、知识库支持用户通过自然语言对有权限的云盘系统文件进行内容级别智能检索，并可通过问答方式进行总结回复；支持答案溯源；</p> <p>29、知识库支持生成内容：输入主题、选择语言以及字数要求，通过 AI 生成内容及文档；</p> <p>30、知识库支持文档参考：支持通过本地上传及云端知识管理平台上选择 pdf/docx/txt/xlsx 格式的文件作为参考材料，提升 AI 生成内容专业度；</p> <p>31、知识库支持大纲写作：输入主题、选择语言, AI 生成内容大纲, 大纲支持人工编辑调整, 最终基于大纲生成内容及文档；</p> <p>32、知识库支持预置公文等常用写作模版，模板带有字号、排版等内容格式，支持预览；支持增值的定制化服务，支持定制学校专属模版；</p> <p>33、知识库支持在线编辑：生成的文档支持在线编辑，编辑内容实时保存在个人文件中；</p> <p>34、知识库支持智能加工，通过人机协同的方式对内容进行优化，支持划词选取内容，AI 对选取内容进行续写、润色、翻译、生成脑图等；</p> <p>35、知识库支持自定义审稿：输入自定义的审核要求，AI 对内容进行智能分析，给出优化建议，支持一键修改；</p> <p>36、知识库支持查看 AI DOC 中的生成和编辑的文件记录，支持预览和编辑；</p> <p>37、知识库中教师可自己添加 PPT 模版；PPT 生成后可保存到学校云盘中；支持基于用户提交的文件内容生成 PPT；</p> <p>38、知识库提供投标产品带 MA 和 CNAS 标识的性能测试报告，其中具备板式识别准确度 95% 证明；</p> <p>39、知识库厂商具备中国软件行业协会颁发的软件服务商交付能力一级（SDCA）资质。</p>					
19	展示基地计算机	联想	<p>规格型号：慧天 M5-A098（显示器：慧天 V24）</p> <p>1、CPU 处理器为 Intel 14 代酷睿 i5；</p> <p>2、内存为 16GB DDR4，硬盘为 512GB 固态硬盘；</p> <p>3、显示器：23.8 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080；</p> <p>4、网卡：集成 10/100/1000M 自适应千兆网卡。</p> <p>5、扩展槽：1 个 PCI-E 及以上；</p> <p>6、接口：4 个 USB 接口及以上；</p>	台	12	6500.00	78000.00

			7、声卡：集成 5.1 声道声。				
20	系统集成	新思齐	规格型号：定制 提供项目所供软硬件的安装和调试，包含相关辅材的提供。	项	1	58000.00	58000.00
磋商总报价		(大写)：壹佰伍拾捌万伍仟捌佰元整					
		(小写)：1585800.00					

供应商：郑州新思齐科技有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

2026年05月08日