

三、 分项报价明细表

序号	服务名称	功能系统	规格型号	功能要求	产地	制造商名称	数量	单价	总价
1	数字人构建	数字人构建	杰文定制	<p>一、数字人人像构建：</p> <p>1. 支持公用人像库自选，公用人像支持性别、行业、年龄、语音、姿势等简介预览；</p> <p>2. 支持真人形象定制，还原度 98%；</p> <p>3. 支持人像位置，大小调节；</p> <p>4. 数字人总数量200个；</p> <p>二、数字人声音构建：</p> <p>1. 支持公用声音库自选，声音库包含英语、日语、泰语等多门外语，以及四川、东北、天津等多地方言；</p> <p>2. 支持真人真声定制，还原度 98%；</p> <p>3. 支持数字人的音调、语速、音量再调节；</p> <p>三、数字人驱动：</p> <p>1. 支持文本驱动，可以在线编辑文稿，也可以使用 AI 辅助创作文案，实现在线试听效果；</p> <p>2. 支持语音驱动，可以在线录音，也可以本地上传音频；</p>	河南郑州	河南杰文信息技术有限公司	1套	830000	830000

			<p>3. 支持人像、语音分别独立生成视频；</p> <p>4. 支持后台自动生成视频,无需时刻关注等待；</p> <p>5. 支持生成的数字人形象复制、重命名、删除；</p> <p>6. 支持在素材库页面查看账号内所有本地上传的图片、视频、背景、音频素材,并支持批量删除；</p> <p>7. 支持数字人完成进度状态可视化,可筛选；</p> <p>四、数字人构建平台功能（为保证项目服务质量,在本项目建设期间,我单位具有数字人构建平台并满足以下功能要求。注：在项目实施期间为项目服务,非本次项目采购产品）</p> <p>1. ★支持本地部署,部署后可通过局域网进行访问使用（我单位提供满足该功能要求的软件截图）；</p> <p>2. 不限软件使用时长,不限人物训练数量；</p> <p>3. 支持通过账号密码进行登录；</p> <p>4. 支持上传MP4格式的人物形象训练素材,并支持在线预览；</p> <p>5. 支持自动提取面部特征信息；</p> <p>6. 支持面部特征与音频特征进行匹配并进行神</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>经训练；</p> <p>7. 支持查看人物训练时间和进度并随时手动停止；</p> <p>8. ★支持随时下载训练日志（我单位提供满足该功能要求的软件截图）；</p> <p>9. 支持自由上传驱动视频和驱动音频，选择模型后生成demo视频；</p> <p>10. 支持生成demo视频数量不做限制，且支持下载到本地；</p> <p>11. ★支持查看人物训练模型并下载导出（我单位提供满足该功能要求的软件截图）；</p> <p>12. ★支持查看训练任务列表，并根据名称、开始时间、训练状态等条件进行筛选（我单位提供满足该功能要求的软件截图）；</p> <p>13. 支持上传格式为wav的音频训练素材；</p> <p>14. 支持自动对音频进行切分；</p> <p>15. 支持自动对人物音频进行标定；</p> <p>16. 支持自动提取音频训练素材中的音韵和音色特征并进行学习；</p> <p>17. 支持导入人物形象模型和声音模型至数字</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>人创作及合成平台进行使用；</p> <p>五、预约拍摄系统功能（为保证项目服务质量，在本项目建设期间，我单位提供预约拍摄系统并满足以下功能要求。注：在项目实施期间为项目服务，非本次项目采购产品）</p> <p>（一）总体需求响应</p> <p>1. 总体要求，预约拍摄系统主要保障数字人构建教师真人形象采集建设过程中服务流程规范化、标准化，更好的服务于数字人构建建设过程，简化服务流程，节约沟通时间和成本。</p> <p>2. 预约拍摄系统包含后台管理系统、微信公众号。</p> <p>（二）后台管理系统功能</p> <p>1. 总体要求响应</p> <p>1.1 后台管理系统采用B/S架构开发，无须安装客户端方便随时随地登录使用。</p> <p>1.2 系统支持用户管理、角色管理、摄像预约管理等操作。</p> <p>2. ★用户管理</p> <p>维护用户信息，包括账号，姓名，电话，状态</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>等信息，支持添加，修改，删除，停用，启用后台和公众号用户，并支持进行用户权限设置（我单位提供满足该功能要求的软件截图）。</p> <p>3. ★角色管理</p> <p>主要用于维护用户角色信息，包括角色编码、角色名称、部门、上级角色等信息，按照实际操作权限添加、修改和删除角色，并进行角色权限设置（我单位提供该功能软件截图）。</p> <p>4. 摄像预约</p> <p>摄像预约模块支持预约管理、摄像管理、学校管理、计划预约等操作。</p> <p>4.1 预约管理（我单位提供该功能软件截图）</p> <p>4.1.1 支持查看和维护所有预约信息，支持多条件筛选、添加预约、修改、取消预约、修改预约状态、添加预约计划和导出预约数据，自定义实际拍摄数量和外援摄像师。</p> <p>4.1.2 支持以不同颜色标注每页每天的预约信息。</p> <p>4.1.3 预约老师、单位、项目、摄像师名称、备注等预约信息支持弹框显示全部内容。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>4.1.4支持默认显示当前月份的预约信息,按照预约成功、已完成、已取消的顺序显示预约信息,均按照日期正序显示预约信息。</p> <p>4.1.5添加驻场计划,支持预约驻场拍摄,包括计划日期、驻场单位、负责人和计划拍摄组数。</p> <p>4.2★摄像管理 摄像管理支持确定摄像人员状态,正常拍摄和暂停拍摄,及时申请增加或减少外援支持,以保证工作进行(我单位提供该功能软件截图)。</p> <p>4.3★学校管理 支持维护预约信息中工作单位数据,支持添加、修改和下线等操作,及时更新客户工作单位,确保预约信息的完整性(我单位提供该功能软件截图)。</p> <p>4.4添加预约</p> <p>4.4.1选择预约时间 支持根据实际预约情况和预约规则,支持选择当前日期及后面的日期。</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>4.4.2选择场地</p> <p>场内：提供拍摄场所，默认地址；</p> <p>场外：客户提供拍摄场所，并添加拍摄地址；</p> <p>4.4.1选择拍摄的具体时间点</p> <p>系统支持以半天为单位进行拍摄工作，根据客户预约安排拍摄时间，不能预约的时间点自动置灰；</p> <p>上午半天：08:30-12:00</p> <p>下午半天：14:00-18:00</p> <p>全天：08:00-18:00</p> <p>自行沟通：可线下自行沟通拍摄时间</p> <p>4.4.2添加预约信息</p> <p>系统支持添加预约信息，包括预约人员姓名、联系方式、项目、课程、课程类型、预约拍摄数量、工作单位、预约地址（场外拍摄需要）、拍摄负责人、项目经理、备注等信息（我单位提供该功能软件截图）。</p> <p>4.5计划预约</p> <p>系统支持添加预约计划，包括计划开始、结束日期、计划拍摄数量、课程类型等信息，支持</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>与实际预约进行对比、总结，方便对下周期的预约工作进行更合理的安排，为客户提供更好的服务（我单位提供该功能软件截图）。</p> <p>2. 微信公众号</p> <p>微信公众号端通过修改用户角色，支持随时随地添加、管理、查看预约信息，统计预约数据，管理拍摄任务，维护预约计划，实现不同的功能操作，为课程建设提供便捷的服务。</p> <p>2.1★预约首页</p> <p>预约页面包括预约日历、预约时间点、紧急拍摄联系方式等；日历中显示“约”代表当前用户已预约的拍摄日期（我单位提供该功能软件截图）；</p> <p>2.1.1添加预约</p> <p>2.1.1.1添加预约功能支持选择日期和时间，点击“预约”，支持以半天为单位进行拍摄工作，根据客户预约安排拍摄时间，不能预约的时间点，按钮自动置灰。</p> <p>上午半天：08:30-12:00</p> <p>下午半天：14:00-18:00</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>全天：08:00-18:00</p> <p>自行沟通：可线下自行沟通拍摄时间</p> <p>2.1.1.2添加预约信息，包括预约人姓名、联系方式、工作单位/学校、项目类型、项目名称、课程名称、拍摄的课程数量、负责人、项目经理、场内/场外、备注等信息。</p> <p>2.1.2查看预约信息</p> <p>首页右上角支持查看预约信息，默认显示当天预约信息，可翻页查看。</p> <p>2.2预约统计</p> <p>统计功能分为实际预约统计和计划预约统计。</p> <p>2.2.1★实际预约统计</p> <p>以实际预约为依据，曲线图表展示统计数据，支持日期筛选查询（我单位提供该功能软件截图）。</p> <p>2.2.2★计划预约统计</p> <p>以用户添加的预约计划为依据，曲线图表的形式，按照课程类型展示所有该用户的预约计划（我单位提供该功能软件截图）。</p> <p>2.3我的</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>2.3.1 预约拍摄</p> <p>所有授权用户均支持查看预约成功、已取消和已完成等不同状态的预约信息。</p> <p>2.3.2 分配拍摄</p> <p>2.3.2.1 该页面支持显示未分配摄影人员的预约信息</p> <p>2.3.2.2 摄像主管角色的用户进入分配任务页面，筛选日期，查看未分配射影像的预约信息，进行分配摄影师。</p> <p>2.3.2.3 分配摄影师后，自动隐藏该预约信息。</p> <p>2.3.3 预约管理</p> <p>支持主管或助理等用户进入预约管理，选择预约信息，进入预约详情页面，对预约记录进行修改、取消和完成操作。</p> <p>2.3.3.1 管理预约信息</p> <p>支持主管或拍摄等用户查看待拍摄、已完成和转拍的拍摄任务；根据拍摄人员的实际情况，主管用户为了合理的分配拍摄任务及突发事件，可对拍摄任务进行转拍操作，以提高拍摄人员的工作效率（我单位提供该功能软件截图）</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>。</p> <p>2.4维护个人信息</p> <p>支持点击头像，进入个人资料页面维护个人信息，包括头像、姓名、性别、电话和用户角色等信息，支持修改上述信息。为了满足不同角色可操作不同的的权限功能，输入授权码才能改变角色。</p>						
2	数字人速课平台	数字人速课平台	V1.0	<p>一、数字人速课平台技术要求响应：</p> <p>1. ★本地客户端软件，不限软件使用时长，不限视频合成时长（我单位提供针对本功能的使用不限时长承诺函）；</p> <p>2. 软件可以直接导入图片/视频作为背景，可以直接加载UE引擎的.umap文件关卡，直接调用UE三维场景；</p> <p>3. ★软件支持虚拟主持人形象定制，包含二维和三维虚拟主持人，同时提供默认的二维和三维主持人形象，主持人形象使用不限时长（我单位提供使用不限时长承诺函）；</p> <p>4. ★软件支持真人音色克隆，音色使用时间不限时长（我单位提供使用不限时长承诺函）；</p> <p>5. ★软件支持添加多个不同的景别，并可以分段导入txt文件中的文稿内容（我单位提供权威</p>	江苏南京	元笃（南京）科技有限公司	1套	168000	168000

			<p>机构出具的软件检测报告复印件)；</p> <p>6. 软件支持带alpha通道的图片或者视频进行虚拟大屏的嵌套作为背景；</p> <p>7. 软件支持素材粗剪功能，可在软件中进行素材简单剪辑，设置入出点；</p> <p>8. 软件支持工程文件保存，可随时进行二次编辑；</p> <p>9. 软件支持图片轮播类视频制作，可自定义设置轮播时长或跟随文稿时长；</p> <p>10. 软件支持在不同镜头之间添加不同类型的转场特效，并且可以自定义转场时长；</p> <p>11. 软件支持150种配音音色可供选择；</p> <p>12. 软件支持UE三维场景漫游功能，可通过键盘wasd控制摄像机探索UE场景来进行镜头选择；</p> <p>13. 软件支持撤销和恢复功能，创作过程更加灵活；</p> <p>14. 软件在使用三维场景时支持主播的亮暗调节；</p> <p>15. 软件将自动分类各类素材，也可根据具体项目进行文件夹调整；</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>16. 软件可调整虚拟主播语速和音量；</p> <p>17. 软件支持字幕、版式、logo开启设置，可以调整字幕的位置、大小、字体等属性，我单位提供权威机构的软件检测报告复印件并加盖厂家公章；</p> <p>18. 软件导出的视频支持选择多种视频格式、码率、帧率参数（支持 MP4、MOV 、TS和 MXF 格式，支持 MPEG-2、MPEG-4 和H.264 、H.265 等编码方式以及 1Mbps 到 100Mbps 可调的码率）</p> <p>19. ★软件支持ppt导入，能一键导入ppt每一页内容并分段（我单位提供权威机构出具的软件检测报告复印件）；</p> <p>20. 软件支持手动切分字幕；</p> <p>21. 软件在三维空间中支持展现摄像机镜头直线和曲线移动轨迹；</p> <p>22. 数字人构建与速课平台服务根据采购人实际教学应用，数字人的构建不受本次采购服务的服务期限时效限制，在总体数量范围内，根据学校要求提供随时数字人构建服务。该项内</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>容验收可只验收技术内容。</p> <p>二、配套服务器安全系统参数：</p> <p>1. 基本要求响应：采用SaaS管理模式，无需安装控制中心，提供互联网控制中心进行安全管理策略下发，提供1套服务器安全防护使用授权，提供三年软件更新和全库更新服务。</p> <p>2. 客户端操作系统兼容性：支持windows/linux主流操作系统，包括以下的操作系统：Windows Server 2003 SP2（x86/x64）、Windows Server 2008(x86/x64)、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows Server 2019；CentOS 4.3~CentOS 5.11（x86/x64）、CentOS 6.0~CentOS 6.10（x86/x64）、CentOS 7.0~CentOS 7.6、Centos8.0；Suse 10~Suse 10 sp3、Suse 11~Suse 11 sp3、Suse12；中标麒麟、红旗Redflag3~4；</p> <p>2. 主机资产清点：支持对服务器主机的进程、账户、软件应用、端口、网络连接、启动服务、安装包、计划任务、环境变量、内核模块等信息进行梳理，并支持对任意主机的特定资产</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>字段进行导出</p> <p>3. ★行为管理：支持自动学习服务器的网络外连行为、命令执行行为、文件创建行为，并自动进行时序、归化处理（我单位提供满足该功能要求的软件功能截图）。</p> <p>4. 支持梳理：学习主机上的应用运行情况，并进行白名单管理，针对白名单外的应用告警。</p> <p>5. 微隔离：</p> <p>5.1 ★支持自动学习并梳理出对互联网暴露的服务器端口信息，并提供端口处置（我单位提供满足该功能要求的软件功能截图）。</p> <p>5.2支持梳理主机内网端口访问关系梳理，并支持对内网端口进行批量封禁。</p> <p>5.3支持自动学习并梳理出内网端口访问情况，并提供端口处置。</p> <p>5.4支持对端口访问IP地址、IP端、主机进行例外设置。</p> <p>6. ★外连白名单：支持从服务器、进程维度监控分析进程外连情况，外连IP地址及域名，并提供告警（我单位提供满足该功能要求的软件</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>功能截图)。</p> <p>7. 风险发现：支持服务器系统级、数据库、中间件、应用级的弱口令、口令复用扫描，并可对扫描的结果进行修复验证，还可对口令风险的扫描任务进行设置，包括任务名称、目标服务器、扫描类型、扫描所用字典、执行周期等方式。</p> <p>8. Webshell检测：自动识别web服务目录，并实时进行webshell后门的扫描，包括：危险级别、文件路径、文件代销、文件MD5、文件修改时间、webshell发现时间、感染服务器等信息。</p> <p>9. 病毒查杀：采用主动的方式进行自动化病毒查杀，可支持Bitdefender、ClamAV等多引擎技术识别并查杀最新病毒；可支持病毒文件自动隔离、自动删除、不处理三种方式。并可将病毒查杀的结果导出报告</p> <p>10. 基线检查：可支持等级保护2.0的二级、三级检查、测评、整改的业务检查，系统内置官方等保2.0的二级、三级基线模板，满足等保二级及等保三级要求，同时支持用户自定义基线</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>检查任务。</p> <p>11. ★防恶意扫描：以攻击者视角、受害者视角展示恶意扫描的事件，包括：服务器名称、负责人、所属部门、操作地址、最近发生时间、受害IP、攻击IP等信息，并可将事件加入黑名单或白名单，还可对受害的IP进行防端口扫描、屏蔽扫描器等设置（我单位提供满足该功能要求的软件功能截图）。</p> <p>12. 软件漏洞检测</p> <p>12.1 可对服务器的软件漏洞进行综合扫描，并可对扫描方式、扫描周期进行设置，并以报告的形式展示软件漏洞扫描结果，包括：问题机器TOP5、影响最多漏洞TOP5、漏洞发现趋势等</p> <p>12.2★可对扫描出的软件漏洞进行标记修复、加白、应用虚拟补丁等操作，并支持漏洞复扫（我单位提供满足该功能产品截图）。</p> <p>13. 本地提权监测：基于进程运行态权限属性，判断进程是否有提权行为，并对提权行为进行上报。</p> <p>14. ★无文件攻击检测：可通过无文件攻击检测</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>引擎，对多种系统高危应用进行实时监控，实时监控服务器上发生的无文件攻击事件。及时告警，以使用户快速处置（我单位提供满足该功能要求的软件功能截图）。</p> <p>15. ★RCE利用检测：可基于行为分析，检测对外服务的远程命令执行漏洞利用行为，实现实时告警和追溯（我单位提供满足该功能要求的软件功能截图）。</p> <p>16. 攻击溯源分析：支持记录当前所有服务器产生的事件日志，并提供筛选的功能和自定义时间段筛选查询。同时支持对安全事件进行溯源分析，对安全事件的等级、攻击类型、ATT&CK ID、ATT攻击阶段进行匹配。</p> <p>17. 系统加固：支持系统内核加固技术，对非法创建文件、非法更改系统设置、非法创建可执行文件、非法提权等恶意行为进行监控和防护。</p> <p>18. 文件防篡改：支持驱动级防篡改，可以保护整个目录、网页或文件不被恶意修改或者变更，支持监控和控制文件读取、写入、删除、链</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>接、创建、执行、重命名等操作，支持对目录、进程进行例外设置。</p> <p>19. ★系统防护加固：支持系统内核加固技术，对非法创建文件、非法更改系统设置、非法创建可执行文件、非法提权等恶意行为进行监控和防护（我单位提供满足该功能要求的软件功能截图）。</p> <p>20. 防端口扫描：支持检测和防止恶意的端口扫描，并屏蔽扫描器恶意扫描。</p>					
<p>总报价(大写)：玖拾玖万捌仟元整 (小写)：998000</p>								

响应人（企业电子签章或公章）：河南杰文信息技术有限公司

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

2024年12月9日