

## 二、报价明细表

### 报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）
1	虚拟仿真实训客户端	品牌：联想 制造商：联想（北京）有限公司	否	型号：启天 M760-A206 规格：详见附件 2	61	5800	353800
2	学生桌椅	品牌：森诺定制 制造商：河南森诺实业有限公司	否	型号：定制 规格：1. 桌子：钢木结构（框架为钢结构桌面为环保材料防火台面）采用优质环保面板并配优质键盘托架，板材厚度 16mm，环保等级 E1 级，符合国家环保标准。尺寸：1400*600*750mm，主要骨架 1.0mm，圆钢厚度 1mm，其他采用 0.8mm，钢管焊接，精细打，酸洗磷化，烤漆工艺；采用全自动数控机床裁板，二氧化碳保护焊工艺制作，表面经酸洗、磷化防腐防锈处理后静电喷塑做工精细。	61	470	28670

				2. 凳子：钢木方凳，做工精细，表面光滑，美观大方，凳腿部件材质为喷塑钢架，配尼龙方管塞，坚固耐用。			
3	48口交换机	品牌：华三 H3C 制造商：新华三技术有限公司	否	型号：LS-5130V2-52P-SI 规格：交换容量 336Gbps，包转发率 120Mpps，48*10/100/1000Base-T 以太网端口 4*1000 Base-X SFP 光口。	1	4000	4000
4	24口交换机	品牌：华三 H3C 制造商：新华三技术有限公司	否	型号：LS-5130V2-28P-SI 规格：容量 336Gbps，包转发率 92Mpps，24*10/100/1000Base-T 以太网端口 4*1000 Base-X SFP 光口。	1	3000	3000
5	功放、音响、无线话筒	品牌：远知初 制造商：广州市远知初电子科技有限公司	否	型号：TK-306S\TK-100AK\TK-712UF 规格：1. 音箱： 额定功率：80W； 最大功率：160W； 额定阻抗：8Ω； 频响：80Hz-16KHz； 驱动器：2个5寸长冲程低音驱动器、1个高音单元；	1	9000	9000

			<p>箱体及外饰： 磨砂 MDF 木制箱体，钢网。</p> <p>2. 功放：</p> <p>拥有四组输出接口，可连接 4 只 4-8 Ω 音箱；</p> <p>双声道信号指示灯；</p> <p>RS232 控制接口；</p> <p>带数码显示屏；</p> <p>额定功率： 2×80W/8 Ω ；</p> <p>最大功率： 2×160W/8 Ω ；</p> <p>频率响应： 线路输入 20Hz-20KHz、话筒 60Hz-14KHz；</p> <p>信噪比： ≥80dB(A 计权)；</p> <p>主保险丝： 3A；</p> <p>电源： 交流 220V ± 10%/50Hz；</p> <p>材质及表面处理： 铝合金喷沙处理。</p> <p>3. 一拖二无线话筒：</p> <p>载波频段 (MHz) UHF640~699.7MHz；</p> <p>振荡模式 PLL 锁相环综合控制；</p> <p>频带宽度 (MHz) 60MHz、；</p> <p>发射功率 (mW) 18mW/30mW 可调)；</p> <p>指向特性全指向性；</p>		
--	--	--	---	--	--

				<p>频率调整 IR 红外线自动；</p> <p>频率响应(hz) 30-18,000 Hz；</p> <p>输出阻抗(<math>\Omega \leq 600 \Omega</math>)。</p>			
6	智慧黑板	<p>品牌：希沃</p> <p>制造商：广州视睿电子科技有限公司</p>	否	<p>型号：BG86ED</p> <p>规格：1. 整机采用 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 20 点或以上触控。整机内置扬声器，额定总功率 60W。摄像头像素 1600 万像素。</p> <p>2. OPS 模块：CPU：（主频 2.0GHZ，缓存 12M）；内存 8G，硬盘 256G 固态硬盘。</p> <p>3. 屏幕显示分辨率最高可支持 3840×2160，向下兼容支持 2048×1080、1920×1080 等多种分辨率。液晶屏需采用 A 级或以上屏幕，屏幕对比度 4000:1，亮度 450cd/m<sup>2</sup>，可视角度 178°，响应速度 8ms。</p> <p>4. 为解决系统故障，方便快速恢复，设备需支持一键还原功能。要求内置摄像头支持麦克风，可用于对教室场景音视频进行采集，支持教师进行微课录制。</p> <p>5. 产品需支持展板会议功能，可快速完成欢迎界面和主题设置，全屏显示，支持 12 种模板。</p>	1	25000	25000
7	装修及弱电布线	<p>品牌：优和</p> <p>定制</p> <p>制造商：河</p>	否	<p>型号：定制</p> <p>规格：强弱电：主线路选用国标 6 平方铜芯线约 200 米，配电箱 1 个，内分 4 路含空开（灯光 1 路、电脑 2 路、其他设备 1 路）；</p>	1	21350	21350

		南优和电子科技发展有限公司		<p>硬件设备用电：其主供电用国标 4 平方铜芯线 约 1000 米，回路供电设备线与电源线分别穿线管约 300 米；国标插排 61 个；音箱功放等安装 1 项含音频线材及电源；</p> <p>网线要求国标 6 类线 千兆到桌面，含网线及辅材；局域网主线地面切槽走暗线；塑料线槽 约 50 米；</p> <p>供应商必须满足用户要求的所有布线改造要求，并负责完成安装调试。</p>			
8	服务器	品牌：联想 制造商：联想（北京）有限公司	否	<p>型号：Think Server SR588</p> <p>规格：详见附件 3</p>	1	30000	30000
9	模拟法庭仿真实训软件	品牌：法源 制造商：杭州法源软件开发有限公司	否	<p>型号：法源模拟法庭仿真实训软件</p> <p>规格：</p> <p>1. 模拟法庭仿真实训软件业务系统模块： 软件分为：学生端为 Windows 桌面客户端应用程序，教师端为 WEB 网页管理系统。 学生机硬件环境最低可以支持：内存 4GB、硬盘 256GB、显存 512MB，学生机网络可以支持：客户端到服务器的网络带宽&gt;50MB 以上。软件要求为 B/S 架构，网络版，本地化部署、客户端不限制。</p> <p>*2. 模拟模块要求包含民事、刑事、行政案件，其中有全视角的案件和单人扮演角色的视角案件，在 3D 场景中按鼠标可以放大当前场景，并缩小回原比例。要求教师可以随时查看实验的总体使用和得分，如：学习人数、学习次数、平均分、最好成绩、用时最</p>	1	246900	246900

			<p>少；教师还可以查看每个参与人每一步的得分、用时、开始时间、结束时间等。实验流程通过内置的流程编辑器来实现流程的绘制与步骤的设计以及其它数据的配置功能，在任何流程步骤上可设置知识点、法条、题目(单选、多选、填空、问答)等，教师端随时修改学生端随时查看；</p> <p>实验时实时在流程图上查看每操作一步流程图颜色跟踪变化。</p> <p>单人视角的实验要求学生可以根据所选的案例，模拟担当审判长、公诉人、辩护人角色，通过对案件的模拟庭审全过程，包含：拐卖儿童、诈骗、抢劫案等类型案件实验。全视角实验设计为原被告和法官三方问题，学生根据系统预设的步骤和知识（庭审程序、考查题、法条、对话、证据、文书等）完成整个过程；至少包含：遗产继承纠纷、敲诈勒索、治安行政处罚、婚约财产纠纷、交通处罚行政诉讼、故意伤害等类型案件实验。（要求提供演示视频）</p> <p>*3. 多人实战模块要求在 3D 场景下，支持学生分组对抗，组长对组内学生进行角色分配的开启庭审实验。要求如下：（要求提供演示视频）</p> <p>要求有实时语音通话+文本或文本+语音识别两种形式进行庭审完整过程，庭审中能实现多人语音分组通话，且整个庭审过程（通话过程、场景人物动画过程、交互过程）可录制和回放，回放时可选择不同庭审阶段（如点击法庭调查阶段回放内容直接播放法庭调查内容）</p> <p>软件要求自带不少于 60 个的真实案例，且每个案例附带证据图片。</p> <p>教师安排实验可选择系统提供的真实案例或设置自定义案例两种方式（不同学生实验组</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>自行选择自己的案件), 自由搭配实时语音通话+文本或文本+语音识别任一模式。</p> <p>自定义案例, 学生端可编辑所需案例详情, 庭审端上传证据等。</p> <p>系统要求有旁听功能, 学生可旁听其他组庭审实验, 分组时一个学生可扮演多个角色。</p> <p>4. 软件教师端辅助功能模块要求: 账户班级、成绩与评分、统计与分析、脑图、知识、互动社区、练习与考试、法律知识数据库、小秘书等模块。脑图分为思路、外观、视图三个功能模块, 教师在脑图设计、编辑中可插入链接、图片、备注等。脑图可以重新命名、删除, 复制地址结合运用到其他需要的业务模块中。互动社区功能要求学生可发布帖子和话题, 同时可参与其他人发布内容的讨论; 除发布话题外还可以发起咨询、辩论和投票等; 练习与考试功能添加单选、多选等题目供学生练习。</p> <p>*5. 软件要求教师端内置交互片编辑器要求如下: (要求提供演示视频)</p> <p>可实现各种人机互动元素(文本、语音、视频、图像、矢量图形、矢量动画、视频动画、数字人、富文本、脑图、网页、三维全景图、表单元素)组合与创作, 基于 HTML5 跨平台技术; 支持脚本级的变量和逻辑关系设定, 通过变量和逻辑关系以控制页面中的元素效果;</p> <p>后台编辑器实现各种创意, 创作过程中可以随时预览(单页面预览和全部预览);</p> <p>一个交互片可包含多个页面, 每个页面由不同元素组成, 且元素之间可设定层级; 每个元素均可通过设置属性参数来达到预期效果;</p> <p>基于 HTML5 实现在各种现代浏览器和设备的运行(包括 PC 和手机端浏览器); 教师端在</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>交互片编辑器中设计完成，无须技术人员编写代码。</p> <p>内置基于大语言模型为基础的 AI 角色模拟（与 AI 进行角色互演）和 AI 案例分析两种功能。</p> <p>6. 成绩与评分有智能一键评分，系统自动完成对班内所有学生的考评，老师可对学生庭审实验录制的实验过程（场景、动画、语音和对话文字、书写的文档和上传的证据等）进行主观打分，可导出成绩、写实验报告。需包括：实验分布、实验完成情况、成绩分布等统计图（统计图要求实现如：柱状、折线、饼型、方块、仪表盘、雷达图等）</p> <p>*7. 统计分析功能需包含：参与情况、实验情况和其它情况、实验进度、平均分、练习与考试进度、话题数、问答数、笔记数、评论数、实验提交数等类型，且可按平均成绩显示统计图、按实验操作显示实验和课程及安排的分布统计图（统计图要求实现如：柱状、折线、饼型等）；所有统计结果可以导出 excel 报表。（要求提供演示视频）</p> <p>8. 要求对某个知识具有划词检索功能，鼠标划动选取页面关键词后自动显示词条结果；知识模块可添加系统中的知识内容：法规、案例、文书、知识点等。知识可以通过标签的形式进行检索；要求小秘书功能：待办事宜、日程、法律知识数据库、内部邮件、在线聊天（教师和学生在线实时进行文本交流）、笔记（教师和学生通过富文本编辑器记录教学和学习内容）、答疑。</p> <p>9. 系统要求具备组功能，教师设定组长，组长可添加组员；组功能在学生正式开始线上庭审模拟前可以：组内聊天（在线实时沟通交流庭审细节）、发表组内文章（发表有关庭审的相关文章和一些重要的说明等）、组内公告（庭审前组长发布的通知通告等）、组</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>内文件传递（如上传文书以供组内成员下载预览等）</p> <p>*10. 走进法院模块要求在三维全景图模式下，学生走进法院，了解法庭及法庭各部门知识点；软件要求教师端内置在线三维全景图编辑器，功能要求如下：（要求提供演示视频）</p> <p>通过一张或多张全景图片构成一个完整的三维全景交互系统；</p> <p>系统场景内可应用：热点、标签、文本和图片等资源元素，热点可触发：场景切换、打开链接、播放相册、播放音乐、播放视频、显示元素、执行动作，动作可执行：文章、文章（阅读反馈）、对错题型（支持二次编辑）、多选题型（支持二次编辑）、单选题型（支持二次编辑）、填空题型（支持二次编辑）；通过三维全景图制作发布的成品可作为单独实验单元也可作为其它实验项目的其中一个子模块。</p> <p>11. 软件要求自带多页式交互片不少于 13 个，所有交互片其内部页面均不能少于 10 页，交互片包括：</p> <p>民事一审普通程序、民事二审程序、网络立案流程、交通事故责任纠纷案；</p> <p>刑事一审普通程序、刑事二审程序、律师会见犯罪嫌疑人、刑事诉讼证据；</p> <p>行政诉讼一审普通程序、行政二审程序。</p> <p>12. 系统要求有教师指导功能，教师可以进入庭审中，可以随时作出文本或语音指导。</p>				
10	法学案例 教学分析 软件	品牌：法源 制造商：杭 州法源软件	否	<p>型号：法学案例教学分析软件</p> <p>规格：</p> <p>*1. 软件要求根据法学专业核心课程“10+X”分类模式展开实验设计，案例内容覆盖的</p>	1	98000	98000

	<p>开发有限公司</p>		<p>法学校核心课程不少于 18 门。软件为 B/S 架构，网络版，本地化部署、客户端不限制，并且软件能提供手机端界面模式，学生能在手机端无障碍完成各种实验和功能操作。 （要求提供演示视频）</p> <p>2. 软件成绩考核方式要求集智能考核与老师主观评分与一体，教师可以在机器智能打分的基础上根据具体情况对学生作进一步的综合评价。</p> <p>*3. 软件要求教师端内置交互片编辑器，交互片功能要求如下：（要求提供演示视频） 可实现各种人机互动元素(文本、语音、视频、图像、矢量图形、矢量动画、视频动画、数字人、富文本、脑图、网页、三维全景图、表单元素)组合与创作，基于 HTML5 跨平台技术，支持各种人机互动元素的流畅运行； 一个交互片可以包含多个页面，每个页面由不同元素组成，且元素之间可设定层级；每个元素均可通过设置属性参数来达到预期效果； 可实现选择题、多选题、对错题、填空题、问答题、拖放题和连线题等多种题目形式； 基于 HTML5 实现在各种现代浏览器和设备的运行（包括 PC 和手机端浏览器）； 交互片的设计教师端在交互片编辑器中设计完成，无须技术人员编写代码。 支持脚本级的变量和逻辑关系设定，通过变量和逻辑关系以控制页面中的元素效果； 通过后台编辑器实现各种创意，创作过程中可以随时预览（单页面预览和全部预览）； 内置基于大语言模型为基础的 AI 角色模拟（与 AI 进行角色互演）和 AI 案例分析两种功能。</p> <p>4. 软件要求根据实验难易程度分为指导案例和拓展案例两大模块，大模块下又根据不同</p>		
--	---------------	--	---	--	--

			<p>科目设置安排多个实验，让学生充分练习，掌握不同法学案例分析技巧。</p> <p>*5. 多页式交互片实验包含两大类。</p> <p>刑法、商法等专业课程的交互片不少于 75 个，每个交互片实验都包括案例指引、案情、问题、解题思路、答题要点与拓展分析。</p> <p>教师端根据实际教学需要可随时修改设计交互片，如案例和知识点可以实现语音展现、题目考核多样化（单选、多选、判断、简答、连线、拖放）、添加视频、添加背景音乐、嵌入脑图进行案例分析等等。</p> <p>综合案例分析交互片不少于 10 个，利用不同的图形、语音等元素组合成生动的案例剧情，穿插不同习题的考核。（要求提供演示视频）</p> <p>6. 软件要求指导案例模块的实验具有解题思路功能，根据案例系统归纳法律信息，判断材料中涉及的法律事实和法律关系并加以简要分析，指出应适用的具体法律规定。要求教师端可以自主对案例进行编辑、修改、添加（判断题、单选题、多选题、填空题、问答题等多种题型进行任意组合），也可以给案例添加表单，让学生进行表单练习。</p> <p>*7. 软件要求刑法、刑事诉讼法、行政法与行政诉讼法、民法、商法、民事诉讼法等主要学科模块的实验具有人机交互片和传统案例分析两种实验模式。（要求提供演示视频）</p> <p>*8. 软件教师端要求具有统计分析功能，可按班级统计实验进度、平均分、话题数、问答题数、笔记数、评论数等；还可按单个学生统计实验提交数、平均分、练习卷练习数、话题数、问答题数、笔记数、评论数等。（要求提供演示视频）</p>		
--	--	--	--	--	--

				<p>9. 软件教师端辅助功能模块要求包括：账户班级、成绩与评分、统计与分析、脑图、知识、互动社区、法律知识数据库、小秘书等。要求对某个知识具有划词检索功能，鼠标划动选取页面关键词后自动显示词条结果；知识模块可添加系统中的知识内容：法规、案例、文书、知识点等。知识可以通过标签的形式进行检索；要求小秘书功能：待办事宜、日程、法律知识数据库、内部邮件、在线聊天（教师和学生在线实时进行文本交流）、笔记（教师和学生通过富文本编辑器记录教学和学习内容）、答疑。</p>			
11	法律职业资格模拟考试软件	品牌：法源 制造商：杭州法源软件开发有限公司	否	<p>型号：法律职业资格模拟考试软件</p> <p>规格：</p> <p>*1. 软件要求内置法律职业资格考试大纲、重点法条、历年考试试题以及答案（2009年至2017年为真题，2018年至2023年为模拟题）。支持手机浏览器相应式界面方式答题，软件为B/S架构网络版，本地化部署，无站点限制。（要求提供演示视频）</p> <p>2. 软件真题试卷要求具有考后试题分析功能：</p> <p>每一道题目都有详细的解析；具有错题收藏功能，可对错题单独练习。</p> <p>考点的简要说明；考点介绍（该题目是在哪个考点下的）；此考点的历年出题状况；显示学生的每个学科/章节的答题数量、得分趋势图；</p> <p>答题能力与班级其他同学的对比情况，如该卷平均成绩、击败了多少学生。</p> <p>* 3. 教师端要求含自有题模块，每位老师可以新增专有试题，再将自己的试题进行组卷，主要功能包括：</p> <p>对学生提交试卷可进行评分、退回重做，可查看试卷每道试题的正确率、答错学生名</p>	1	98000	98000

			<p>单。</p> <p>新增试卷：可设置学生考试时间以及限制学生交卷时间（如 30 分钟内不能交卷），可设置学生是否可重做及限制重做次数。（要求提供演示视频）</p> <p>自有题列表：对自有题目进行管理，可以删除、修改，可以复制自有题到模拟题中，可以 excel 模板导入，题型单选、多选、不定选、论述等。</p> <p>*4. 软件要求有课堂练习模块，可分科目选项，教师可根据课堂教学内容，从题库中抽取相应试题进行课堂练习，要求具有同卷、分卷功能。要求有智能学科训练模块，可按某个学科单独抽题训练。（要求提供演示视频）</p> <p>5. 软件真题试卷的客观题要求有自动评分功能，有自动组卷功能，即学生一键生成卷一、卷二试卷，自主练习。</p> <p>6. 软件真题要求出题方式多样： 按年份出题（如 2019 年、2022 年）；按考卷类型出题（如卷一、卷二）； 按知识点出题（如民法的知识点：法人、代理、所有权等）；按最新大纲随机出题。</p> <p>7. 软件要求教师端有新增试卷功能，新增试卷时要求可开启或关闭答案。开启答案方便学生交卷后查看。</p> <p>8. 学生考试时，系统必须提供时间倒计时功能，系统具有 3 种背景颜色，可自主更换背景，可更改字号大小。</p> <p>9. 教师端的学生真题模块要求有能力报告和练习记录。</p> <p>练习记录要有每次学生练习情况，要求有试题解析：考点介绍该题目是在哪个考点下</p>		
--	--	--	--	--	--

				的；此考点的历年出题状况；)、试题报告、考点拓展。 能力报告会显示学科章节、答题进度、能力评估。要求有得分趋势图、预测分、平均分、击败学生数量、答题量、			
12	公务员考 试模拟系 统	品牌：法源 制造商：杭 州法源软件 开发有限公 司	否	型号：公务员考试模拟系统 规格： *1. 软件要求内置公务员国家及各地方 31 个省份自治区历年（近 10 年）行测真题，至少包含 198 张试卷 2 万 3 千多道行测真题，包含公务员国家及各地方 31 个省份自治区的历年（近 10 年）申论题目（要求提供演示视频）。软件要求 B/S 架构网络版，要求本地化部署、无站点限制。 2. 软件要求支持 Excel 批量导入学生信息功能。可以单独地作为期末、期中组织的考试使用。软件真题试卷的客观题要求有自动评分、试题解析、考后试题分析。 *3. 软件要求有安排考试功能模块，安排考试时可以开启或关闭答案。开启答案方便学生交卷后查看。4. 软件教师端发布试卷，软件必须提供 2 种方式选择试卷题目，自动分配和手选，手选时提供精准题目搜索，按照老师要求提供相关题目组卷。（要求提供演示视频） 5. 软件要求带有的学生个人能力报告分析，显示学生的各类型题目的答题数量、得分趋势图。 *6. 软件要求有申论模块，学生可以查看历年申论真题，并且可以在软件里直接作答，作答时要求有字数提示，需要满足能控制申论参考答案的显示。（要求提供演示视频）	1	114400	114400

			<p>7. 软件教师端要求包含自有题模块，每位老师可以新增自己的试题，再将自己的试题进行组卷，主要功能如下：</p> <p>新增试卷：可设置学生考试时间、根据自有题分类随机或者手选试题。</p> <p>试卷列表：对学生提交的试卷可进行评分、退回重考，可查看试卷每道试题的正确率、答错学生名单。（要求提供演示视频）</p> <p>考试安排记录：可查看学生得分以及本场考试的分数统计，支持导出学生的试卷和成绩。</p> <p>考试安排：可以选择已经创建的试卷，设置开考时间，指定班级、学生考试。</p> <p>自有题列表：对自有题目进行管理，可以删除、修改。</p> <p>新增自有题：可以添加单选题、多选题、不定项选择题、论述问答题。</p> <p>导入自有题：可以根据 Excel 模板导入试题。</p> <p>8. 软件要求自带的错题库，具有题目统计功能。学生在做题中若有错误，自动加入错题库。软件学生端要求支持手机浏览器相应式界面方式答题。</p>		
--	--	--	--	--	--

投标报价人民币小写：1032120.00 元

投标报价人民币大写：壹佰零叁万贰仟壹佰贰拾元整

供 应 商： 河南优和电子科技发展有限公司 （盖单位公章）

法定代表人或其授权委托人： \_\_\_\_\_ （签字或盖章）

**2024** 年 **12** 月 **09** 日

注：

1. 报价明细表需包含但不限于“第五章 采购需求”内容。