**变更后评分标准及技术要求：**

**16.2评标方法**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评审因素 | 分值 | 评审标准 |
| 报价部分（30分） | 投标报价  （30分） | 1、满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，基准价的该部分得满分，其他投标报价得分依据：投标报价得分=（基准价/投标报价）×30来计算。  2、小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。**（供应商自身及其投标产品的生产商应同时满足小型、微型企业资格，方可享受价格扣除。）**  3、中小企业需提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书或国家企业信用官方查询系统微小企业库截图证明及《中小企业声明函》等有效证明材料，否则不予认可。  4、残疾人福利性单位在参加采购活动时，应当提供（财库〔2017〕141号）文件规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。  5、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。  6、评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查的投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提出书面说明，必要时提供相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 |
| 商务部分(20分) | 商务部分  (20分) | 1. 投标人和所投产品的核心产品原厂家提供ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、OHSAS18001或ISO45001职业健康安全管理体系认证证书扫描件，最多得6分，缺一项扣1分，扣完为止。（生产厂家证书需提供加盖厂家公章扫描件，投标人证书需提供加盖投标人公章扫描件） 2. 投标人所投产品的核心产品原厂家提供国家版权局出具的音视频多媒体资源管理系统软件著作权证书扫描件，并加盖厂家公章的得3分。   3、投标单位所投核心设备原厂家提供国家高新技术企业认证证书扫描件，并加盖厂家公章的得5分。  4、投标人每提供1份2017年以来类似项目业绩合同或中标通知书，每提供一份得1分，最高6分。 |
| 技术部分（50分） | 1、货物技术参数功能（36分） | 投标硬件设备及软件产品技术参数、产品功能全部满足招标要求的得36分；若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，但负偏离不影响实质性响应，带“▲”符号技术参数每负偏离一项的，扣3分；非标示“▲”符号技术参数每负偏离一项的，扣1分，扣完为止。 |
| 2、项目方案指标（8分） | 1、投标人应提供详细的项目技术方案、培训方案与售后服务方案，评委根据方案优劣进行评分，分为三档，一档5-4分，二挡3-2分，三档1分，不提供不得分；  2、根据质量保障措施及交货期承诺方案，评委根据情况酌情得1-3分，不提供不得分。 |
|  | 3、质保期 | 质保 2 年限基础之上，每再增加一年得2分，最多加6分。 |

# 招标项目技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院法制教育与法律专业实训室建设清单** | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| **庭审主设备** | | | | |
| 1 | 高清数字模拟法庭终端 （核心产品） | 1.内置一键开机，一键法官画面、一键公诉，一键辩护，一键嫌疑人，一键示证、一键刻录等≥10个常用性功能按键及≥5个状态指示灯； 2.内置≥3.5英寸高亮度高清数字显示屏且实时显示庭审等相关数据； 3.采用嵌入式操作系统、嵌入式架构，支持双码流输出； ▲4.可同时对≥4路1080P进行高清数字编码，最高分辨率1920\*1080，至少具备1路VGA和HDMI输入，2路或以上音频输入，最少2路HDMI和1路VGA输出，最少支持10路RCA输入，2路RCA输出，同时具备不少于1路RS485、1路RS232、3路USB3.0、2路USB2.0；（为满足实际需求，设备需提供产品相关截图证明，加盖厂家公章） 5.内置不少于5路独立视频编码，支持实时光盘同时记录两种音视频码流存储于独立文件，合成画面与示证数据独立存储； ▲6.内置不少于2路以上百兆网络接口； 7.内置外部控制接口；可通过外部控制设备，对庭审数字终端进行操作控制。 8.内置多种刻录模式，必须具备双光驱直刻、光驱接力刻录、光驱追刻功能； 9.语言激励功能，可设置响应灵敏度、话筒优先级，可设置开启或关闭语言激励； 10.内置高清解码模块，支持2路1080P远程音视频解码输出，远程视频信号能够与本地视频信号一起进行画面拼接显示与编码输出； 11.内置RS232、RS485接口，能满足与举证设备、摄像机、显示器、灯光、音响等设备的控制连接需要。可通过相关设备或软件对法庭设备，包括：信号切换、录像控制等； 12.内置≥1T硬盘，作为本机存储容量； 13.网络协议支持RTSP/RTMP/H.323。 14.支持远程示证,流媒体视频添加,支持28181协议； 15.内置庭审直播模块，可实现互联网直播。 ▲生产厂家须提供对本项目授权书和售后服务承诺函扫描件，并加盖厂家公章。  ▲生产厂家须提供由国家版权局出具的互联网庭审直播资源管理系统软件著作权扫描件，并加盖厂家公章。 | 1 | 台 |
| **视频采集** | | | | |
| 2 | 庭审高清特写摄像机 | 1.成像器件：1/2.8 2.1 SONY COMS 2.有效像素：≥1944(H)X1092(V)=2.122.848(pixel) 3.视频输出：1080P(1920x1080)25P/30P 4.信号制式：NTSC PAL  5.菜单：内置Built-in 6.宽动态：数字宽动态 7.同步系统：内部/外部 8.扫描系统：Progressive Scan逐行扫描 9.最大物距：≥10mm 10.最低照度：≥1.6 lux/0.005 lux 11.增益：自动/手动可设 12.聚焦：自动/手动可设 13.镜头：≥9-22mm 200万自动光圈 14.日夜型 Aoto/；W/Color可选 15.除雾：高/中/低可选择 16.数字降噪：2DNR\3DNR\SMART NR 17.数字变倍：开/关（X2-64) 18.镜头接口：C/CS接口 19.通讯：RS485 20.工作温度：≥0-40℃ 21.电源要求：DC12V  ▲提供厂商出具项目授权书扫描件和服务承诺函扫描件，并加盖厂商公章 | 2 | 台 |
| 3 | 庭审跟踪高清摄像机 | 1.图像传感器：1/2.8 " Exmor CMOS,214万像素 2.信号系统：1080p/60，1080p/30，1080i/60，720p/60，720p/30，1080p/50，1080p/25，1080i/50，7.  20p/50，720p/25 3.视频制式：NTSC, PAL 4.焦距：≥f=4.7 mm - 94.0 mm 5.光圈：≥F1.6 - F3.5 6.光学变焦：≥20倍 7.最小工作距离：10 mm - 1000 mm 8.视场角：58.7°- 3.2°(1080P模 式) 9.聚焦系统：自动/手动，PTZ触发、一键触发 10.最低照度：0.5 lux (彩色)，0.1Lux (黑白) 11.快门速度：1/ 1-1/10,000秒 12.增益：自动/手动 13.白平衡：自动，室内，室外，一键触 发，手动，自动跟踪 14.曝光控制：自动，手动，快门优先，光 圈优先，亮度模式 15.信噪比：≥50dB 16.水平范围：≥-170°- +170° 17.垂直范围：≥-30°- +90° 18.电源：DC 12V 19.功耗：＜15W 20.工作温度：≥0°C - + 40°C 21.存放温度：≥-20°C - +60°C ▲提供厂商出具项目授权书扫描件和服务承诺函扫描件，并加盖厂商公章 | 1 | 台 |
| 4 | 庭审高清全景摄像机 | 1.成像器件：1/2.8 2.1 SONY COMS 2.有效像素：≥1944(H)X1092(V)=2.122.848(pixel) 3.视频输出：1080P(1920x1080)25P/30P 4.信号制式：NTSC PAL  5.菜单：内置Built-in 6.宽动态：数字宽动态 7.同步系统：内部/外部 8.扫描系统：Progressive Scan逐行扫描 9.最大物距：≥10mm 10.最低照度：≥1.6 lux/0.005 lux 11.增益：自动/手动可设 12.聚焦：自动/手动可设 13.镜头：≥9-22mm 200万自动光圈 14.日夜型 Aoto/；W/Color可选 15.除雾：高/中/低可选择 16.数字降噪：2DNR\3DNR\SMART NR 17.数字变倍：开/关（X2-64) 18.镜头接口：C/CS接口 19.通讯：RS485 20.工作温度：≥0-40℃ 21.电源要求：DC12V ▲提供厂商出具项目授权书扫描件和服务承诺函扫描件，并加盖厂商公章 | 1 | 台 |
| 5 | 证据实物展台 | 1.解像度 TV 线：不低于850线 2.变焦：≥22倍光学变焦，≥10倍电子变焦 3.对焦/白平衡：自动/手动 4.图像存储：支持 5.支持同屏对比：二分屏 6.USB接口：支持 7.RGB输入输出：支持 DB15FLC 各 2 组 8.RGB输出分辨率：支持 XGA,720PSXGA,WXGA16:9 9.镜头输出像素：不低于 320 万 10.RS232接口：支持  ▲提供厂商出具项目授权书扫描件和服务承诺函扫描件，并加盖厂商公章 | 1 | 台 |
| 6 | 超薄触摸升降一体机 | 1、一体显示器：≥17.3寸高亮真彩液晶宽屏，屏分辨率1920\*1080dpi 2、一体触摸屏：电容屏，支持10点触控,感应力度<=10g，触摸反应时间<=5ms，动态对比度：100000：1 3、外观设计：屏体弧形设计，屏体厚度不大于14mm，边缘弧形厚度不大于7mm 4、升降系统：嵌入式转轴电动升降系统，自上而下顺装，按键控制升降及控制前后仰角0-30度可调，面板尺寸≥430\*70\*3mm（长宽厚），内槽尺寸为≥415\*60\*497mm（长宽高），具有电源保护功能，产品支持RS-485通讯协议控制升降、仰俯 5、材质：产品全身为高档铝合金，支持钢琴烤漆，颜色可供选择 6、信号切换功能：支持本地信号，外界HDMI及VGA信号三路信号切换，支持信号串口统一切换 7、工艺处理：铝合金表面采用微细拉丝处理或细磨砂处理 8、结构式三防（防夹手、防掉笔、防掉异物） 9、系统配置：自带系统主机windows7操作系统平台，CPU为I5 四核，≥4G内存,≥60GSSD固态硬盘，接口含VGA/HDMI、DC、RJ45、USB\*4、COM接口； 10、系统功能：支持全屏触控，可滑屏、拖动、查看会议资料；与办公会议软件配套使用，具备U盘自动上传、下载会议文件等会议功能 11、其他功能：用户更可根据需要配置键盘、鼠标，实现与标准PC一样的电脑功能。 ▲生产厂家须提供中国质量认证中心出具的中国国家强制性产品认证证书扫描件，并加盖厂家公章 ▲提供厂商出具项目授权书扫描件和服务承诺函扫描件，并加盖厂商公章 | 8 | 套 |
| **音频采集/处理** | | | | |
| 7 | 鹅颈式麦克风 | 1.话筒ON/OFF超长寿命、高抗静噪轻触开关 2.话筒开启时，音头红色工作指示灯发亮 3.指向特性：单一指向型（驻极体电容式） 4.频率响应：≥50Hz-17KHz 5.灵敏感度：≥-45dB/±3dB（1KHz） 6.低频衰减：≥125Hz 6dB/OCTAVE 7.输出阻抗：≥200Ω 8.最大承受音压：135dB SPL 1KHz At1% T.Ｈ.Ｄ 9.信噪比：≥66dB.1KHz AT 1PA 10.动态范围:111dB.1KHz AT MAX SPL 11.电源供应：DC 48V/3V 12.导线长度：6米（平行式） 13.附件：防风海绵头1个 | 8 | 支 |
| 8 | 无线一拖二套装 （含支架） | 1.U 段真分集一拖二无线鹅颈会议话筒 2.振荡方式: 锁相环频率合成 3.频率范围：UHF 500MHz～900MHz 4.频率稳定性：±0.001% 5.最大频率偏：±50KHz 6.调制方式：FM 7.信噪比：>105dB 8.失真度:<0.5%@1KHz 9.灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB 10.音频输出：独立0～400mV 混合0～300mV 11.载波频率：UHF 500MHz～900MHz 12.频率稳定度：±25KHz 13.信噪比：>105dB 14.邻频干扰比：>80dB 15.动态范围：≥100dB 16.类型：动圈式 17.极性模式：单一指向 18.频率响应：40Hz～20KHz 19.话筒灵敏度：-47±3dB@1KHz | 1 | 套 |
| 9 | 调音台 | 1.输入：≥4路麦克风，≥2路立体声音频，≥1路主输出，≥1路辅助输出，≥1路模拟录音 2.频率响应： 输入：10-90000Hz +0分贝/-1分贝 输出：10-160000Hz +0分贝/-3分贝  3.失真：0.005%/0.004%A-加权的  4.信噪比：110分贝/112分贝-加权的  5.幻象电源：48v  6.最大输出电平：+22dBu  7.最大输入电平：+12dBu @+10分贝 增益 | 1 | 台 |
| 10 | 音频处理终端 | 1.本机带十通道平衡输入，可连接麦克风输入 2.本机内置48V幻象电源，后面板带总幻象开关，带打开机壳可控制独立每通道48V幻象电源开关，方便连接各种麦克风 3.RS232、RS485连接口方便连接中控、摄像头。支持PELCO和SONY VISCA协议直接摄像跟踪联动,可接中控 4.输入阻抗：麦克风输入：4KR、线路输入：30KR、级联输入：20KR、AUX输入：30KR 5.输出阻抗：平衡输出：200R、非平衡输出：400R 6.最高输入电平：麦克风输入：-24DBV、线路输入：+30DBV、AUX输入：+17DBV 7.最大增益：≥73DB 8.频率响应：≥30HZ-28KHZ 9.当量输入噪音：-124DBV  10.话筒输入衰减：≥50DB 11.幻象供电：+48VDC ▲提供厂商出具项目授权书扫描件和服务承诺函扫描件，并加盖厂商公章 | 1 | 台 |
| 11 | 音频反馈抑制器 | 1.专用的数字防啸叫系统设备、能有效地抑制啸叫、扩展音量、保证语音的传说质量，保真度高，声音清晰。即使在环境比较差的场合，也能极大限度地抑制回啸，有效地防止烧坏音响设备和喇叭。 2.配有麦克风平衡输入，另有系统接驳口，双声道输入、输出接口。 3.输入电压：AC220V/50Hz 4.话筒连接匹配：非幻象供电话筒 5.话筒连接方式：1路卡龙母插座 6.外接输入连接：1路话筒卡龙公、线路莲花单声道、效果声道 7.输出连接：卡龙平衡、线路莲花单声道，效果单声道 8.功能：开机自动移频，电子开关切换 9.功率：≥12W 10.开关/指示：船型开关，面板电源指示灯，移频切换指示 | 1 | 台 |
| 12 | 功率放大器 | 1.输入阻抗:≥20KΩ  2.频率响应:≤35Hz-20Hz  3.总谐波失真:≤20HZ-20KHz(8Ω)0.05%  4.转换速度:≥40V/usec  5.信噪比:≥103dB  6.阻尼系数(8Ω）:>400  7.输出功率（8Ω）:≥2\*200W  8.1KHz-0.1% THD输出功率（4Ω）:≥2\*350W  9.桥接方式(8Ω):≥400W  10.桥接方式(4Ω):≥500W  11.线路类型:class AB | 1 | 台 |
| 13 | 庭审专用音箱 | 1.频率范围：≤60Hz-18kHz 2.频率响应：≤80Hz-16kHz(±3dB) 3.灵敏度：≥96dB SPL 1w/1m 4.输入阻抗：≥8 ohms 5.额定功率：≥200 W 6.峰值功率：≥400 W 7.最大声压级：≤126 dB 8.声场辐射范围：90°x50° 9.单元配置 高音：≤50mm 音圈带号角 低音：≤140mm 磁钢/50mm 音圈 10.输入接口：线夹 | 4 | 只 |
| **显示设备** | | | | |
| 14 | 法庭现场大屏显示器 （含安装支架） | 1.最佳观看距离(米)：2.5-4米 2.屏幕尺寸：≥65英寸 3.屏幕分辨率：全高清（1920x1080） 4.屏幕比例：16:9 5.刷屏率：60HZ 6.背光源：直下式LED 7.扫描方式：逐行扫描 8.CPU：≥4核CPU 9.内部存储空间：≥4GB 10.网络连接：支持 11.连接方式：无线/网线 12.输出功率：≥2x 8W 13.扬声器数量：≥2个 14.USB2.0接口：≥1 15.HDMI1.4接口：≥1 16.工作电压（v）：220V~ 50HZ 17.USB支持音视频格式：MP3、MPEG2/MPEG4,H.264 | 2 | 台 |
| 15 | VGA分配器 | 1.输入接口：≥1路VGA 2.输出接口：≥2路VGA接口同步输出 3.视频放大电路带宽：2.5GBS/250MHZ 4.视频信号输入：0.5-1VP-P 5.显示数据通道信号输入：5V P-P(TTL) 6.最大单链接范围：≥1920\*1440,1080P 7.显示器刷新率：60HZ 8.电源：DC5V，1.5A | 1 | 台 |
| 16 | HDMI分配器 | 1.输入接口：≥1路HDMI 2.输出接口：≥8路HDMI接口同步输出 3.视频放大电路带宽：2.5GBS/250MHZ 4.视频信号输入：0.5-1VP-P 5.显示数据通道信号输入：5V P-P(TTL) 6.最大单链接范围：1920\*1440,1080P 7.显示器刷新率：60HZ 8.电源：DC5V，1.5A | 1 | 台 |
| **辅助设备** | | | | |
| 17 | 智能控制终端 （含控制触摸屏） | 1.开放式C语言可编程控制平台，人性化的中英文操作界面，交互式的控制结构；  2.采用最新的64位内嵌式处理器，处理速度可达516MHZ，内置8M内存及16M的大容量FLASH存储器；  3.内置≥9路C语言双向RS232/RS485/RS422通讯接口；  4.≥1路内嵌通讯协议的RS232双向端口；  5.内置≥4个独立的可编程IR红外接口，≥1路IR红外学习端口,可转成串口RS232使用；  6.内置≥4路I/O，支持0-5V数字输入信号的终端块输入I/O端口；  7.提供独立的≥4个SCRIPT IO 中断，可自行开发SCRIPT程序；  8.内置≥4路继电器弱电控制；  9.内置≥1路网络接口，可采用局域网和广域网；  10.主机内置KNX端口，兼容KNX协议；  11.主机支持modbus协议；  12.主机支持mms,rstp,p2p等格式的流媒体直播视频；  13.主机支持264格式网络监控视频，单个页面可开多个视频窗口；  14.主机具有温湿度传感器端口；  ▲生产厂家须提供由国家版权局出具的多媒体会议系统集中控制软件软件著作权扫描件，加盖厂家公章  ▲生产厂家须提供产品检测报告扫描件件，加盖厂家公章 ▲生产厂家须提供由国家版权局出具的可视化信息发布系统软件著作权扫描件，加盖厂家公章 ▲提供厂商出具项目授权书扫描件和服务承诺函扫描件，并加盖厂商公章 | 1 | 台 |
| 18 | 笔录打印机 | 1.类型:激光打印机 2.幅面:A4 幅面 3.打印机类型:黑白打印机 4.最高分辨率:600×600dpi 5.打印速度:≥18页/分钟 6.月打印负荷:≥10000页 7.首页出纸时间:<10秒 8.纸张容量:≥150页（手动） 9.打印介质:普通纸、再生纸 10.兼容系统: Windows XP H/P Edition, XP/P x64 Edition, Server 2003/2003 x64 Edition, Vista, Server 2008/2008 R2/2012, Windows 7/8,Mac OS X，v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x，CUPS, LPD/LPRng (x86/x64) 11.接口:USB2.0 12.耗材:墨粉：LT201；硒鼓：LD201 13.噪音水平:低于 51dB(打印) 14.支持纸张尺寸:A4, Letter, Legal, Folio 15.耗电量:打印：平均380W以下；待机：平均40W以下；休眠：平均0.5W 16.电源 220~240V | 1 | 台 |
| 19 | 电源时序器 | 1.提供电脑控制软件，控制方便快捷 2.采用微电脑芯片控制，延时时间更精准 3.提供翘板开关，BYPASS开关、单路开关、RS232控制接口、闭合控制接口、级联接口等多种控制方式 4.面板翘板开关,BYPASS及单路开关 5.后板RS232控制接口，可接中控或电脑控制 6.后板短路控制接口，可接中控或纯开关控制 7.后板扩展控制接口，用于多台设备级联控制 8.额定输出电压:交流220V,50Hz 9.额定输出电流:≥40A 10.可控制电源:8路 11.每路动作延时时间:1秒(可定制其它时间) 12.供电电源:VAC 50 / 60Hz 30A 13.每路输出:指示灯 14.单路额定输出电源:≥30A | 1 | 台 |
| 20 | 千兆网络交换机 | 1.网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x 2.端口：≥24个10/100/1000M自适应RJ45端口（Auto MDI/MDIX） 3.MAC地址表：8L 4.LED指示:每个端口 1000Mbps（连接/工作），1000Mbps（连接/工作） | 1 | 台 |
| 21 | 设备机柜 | ≥22U 1000\*600\*1200mm | 1 | 台 |
| 22 | 法庭环境信息显示屏 | 1.法院专用温湿度显示屏，静态显示温度、湿度和时间，采用数字显示，防止图像闪烁，表面防白光处理； 2.采用超高精度时钟解决方案，时钟精度可达 2PPM，每年时间误差不大于 1 分钟，一年内无需调准时钟；  3.温湿度传感器，具有线性的湿度检测输出功能，适用于需要精确可靠检测温度、湿度的用户；  4.可以通过 RS485 接口由计算机直接校准时钟或与计算机时间同步，也可以通过计算机的窗口，实时监控当前的时间和温湿度；  5.可以通过按键，进行时间、温湿度校准；  ▲6.提供 RS232/485 接口协议，可以方便的进行二次开发，将现场时间、温湿度实时同步到高清数字模拟法庭终端，保证采集数据与现场数据是实时同步的。 ▲提供厂商出具项目授权书扫描件和服务承诺函扫描件，并加盖厂商公章 ▲必须具备国家高新技术计量站出具的校准报告扫描件加盖厂家公章。 | 1 | 台 |
| **庭审资源管理平台** | | | | |
| 24 | 书记员系统教学套装（含刑事诉讼法模拟教学软件） | **笔录软件部分：**1.庭审进程控制：从一键开庭到一键闭庭； 2.开庭前准备：可一键开庭；可播放庭审纪律； 3.开庭：选择案件，控制开庭审理，并开始视频录像； 4.当庭打印：能当庭打印庭审笔录； 5.休庭：庭审过程中，法庭处理各种突发事件或进行庭审合议时需要暂时终止庭审，控制休庭，同时进行光盘刻录； 6.闭庭：案件庭审终结，停止远程直播，同时进行光盘刻录； 7.自动获取案件信息：通过法院现有的审判流程管理系统的接口，自动获取案件基本信息和庭审排期信息，并提供给书记员，减少书记员的人工操作； 8.自动进行笔录与庭审音视频录像的时间点同步，便于书记员对庭审笔录进行校对和点播时快速查找对应图像。通过笔录能快速找到对应的音视频信息； 9.同屏实现庭审控制和笔录编辑：在单一应用程序界面内实现庭审设备控制、 庭审实况播放和回放、庭审笔录记录，不需为控制操作而切换界面； 10.采用实时网络集中存储的方式自动存储庭审进行中的视频、声音、庭审笔录等。 刑事案例教学部分：11.刑事诉讼法模拟教学软件要求实验内容丰富，主要包含立案程序、侦查程序、审判程序等业务。各业务下面又设置≥10个小实验，让学生在完成实验项目后，更加全面地掌握刑事诉讼法的知识。 12.案例教学中的每个系统实验都要求带有相应PPT课件。 13.软件要求有视频教学功能模块，可对教师上传的视频进行视频类型教学,视频首次学习不可以拖放快进。系统可统计学生在线学习时长、笔记、提问、习题作业(视频播放完成后才能操作：判断题\单选题\多选题,作业自动打分)等。 14.软件需要有练习与考试功能，可以对客观题进行测验；教师可以添加和上传题目并在线制作试卷。 15.教师端要求可以对案例进行编辑、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），也可以给案例添加文书,让学生进行单独文书书写训练(文书每一个空格教师可设置分值，计算机可以自动考核并打分)。 16.文书可以通过教师端表单编辑器在线制作，制作方式有：文档式编辑、填空式编辑(计算机自动比对答案并打分)和拖放式背景编辑（文书制作成图片背景）。 17.教师端要求内置在线流程编辑器完成实验流程的绘制与步骤的设计功能，每个步骤可以进行任务配置、知识点添加（文字，音视频）和题目添加（判断、选择题、填空题，问答题），让学生课程学习中在流程图上（每操作一步流程图颜色跟踪变化）或场景中分角色完成实验流程的操作任务。流程中文书内容教师端可设置文档式（教师主观打分）或填空式（文书内容计算机自动打分）。 18、软件中要求带有集成实训模块（情景对话功能、视频教学功能、PPT教学功能、案例问题回答功能、流程文书交互功能）等，教师可以根据教学要求自行选择业务流程所需要的功能模块，学生端操作全部在流程图上进行，每操作完一步流程图颜色跟踪跳动，教师后台可以根据流程图颜色变化实时查看学生操作情况。 19.系统案例教学模块中要求包含如下实验 (1)刑事诉讼的基本原则 :刑事诉讼的基本原则实验 (2)管辖: 管辖实验 (3)回避:回答实验 (4)律师辩护与代理: 律师接受委托实验；侦查阶段为犯罪嫌疑人提供法律帮助实验 审查起诉阶段为犯罪嫌疑人辩护实验；担任公诉案件一审辩护人实验 担任自诉案件代理人实验；担任附带民事诉讼当事人的代理人实验 辩护词与代理词的制作实验 （5）刑事证据：刑事证据实验 （6）刑事强制措施：取保候审实验；监视居住实验；刑事拘留与逮捕实验 （7）刑事侦查：受理案件实验；现场勘查实验；调查询问实验；讯问犯罪嫌疑人 搜查与扣押；侦查文书的制作 （8）刑事公诉：讯问犯罪嫌疑人（一）；讯问犯罪嫌疑人（二）；调查核实证据；补充侦查实验（一）；补充侦查（二）；律师在审查起诉阶段为犯罪嫌疑人辩护实验；不起诉实验；提起公诉实验；制作《起诉书》与《不起诉决定书》实验 （9）刑事自诉：自诉的提起实验；简易程序实验；简易程序的提起实验； 附带民事诉讼实验；附带民事诉讼的提起实验 （10）第二审程序：第二审程序实验 （11）死刑复核程序：死刑复核程序实验 20.软件要求带有互动社区系统，可以发布话题，话题可包含：咨询、辩论（设置正中反方及时间）、投票等类型，系统可以对发布的话题（咨询、辩论、投票）等进行数据统计。 21．软件教师端可以根据学生操作流程图每个步骤的颜色变化实时监控学生的实验进展，根据对学生及时进行实验指导，软件具有一键智能考核功能，可以自动对所有学生操作自动考核，教师可在软件自动考核基础上进行修改评分，并可对学生回答内容进行批注等。  ▲提供厂商出具项目授权书扫描件和服务承诺函扫描件，并加盖厂商公章  ▲生产厂家须提供由国家版权局出具的法院庭审书记员笔录管理系统软件著作权扫描件，并加盖厂家公章。 ▲生产厂家须提供由国家版权局出具的校园模拟法庭实训教学平台软件著作权扫描件，并加盖厂家公章。 | 1 | 套 |
| 25 | 法院标准庭审业务资源管理平台 | 内置庭审笔录系统,30秒自动本地与服务器双重备份保障。 授权用户可实时查阅、直播、点播笔录、音视频内容。 笔录系统系嵌入式Word方式，案件信息、时间等信息自动生成笔录模板。 笔录系统支持快速导入、调用模板，以便书记员可快速进行速入。 支持自动生成关联案件法律文书； 支持证据展示、材料提交、材料同步显示、单独标注、电子白板 支持笔录、音视频同步直播、点播 当事人可快速查阅法律法规； 庭审过程中，支持庭内互动交流，设计有发送短消息功能； 支持画中画组合画面浏览，或独立画面浏览 支持报警联动、法警支援等软硬件结合功能 庭审现场音视频录像文件、直播画面可浏览合成画面和单独画面 庭审结束自动打包案件卷宗，可随时调阅、修改、添加材料等 庭审资源管理平台必须与庭审主机配套使用。  ▲提供厂商出具项目授权书扫描件和服务承诺函扫描件，并加盖厂商公章 ▲生产厂家须提供由国家版权局出具的人民法院庭审资源管理及记录软件软件著作权扫描件，并加盖厂家公章。  ▲生产厂家须提供由国家版权局出具的法院信息化综合应用管理软件软件著作权扫描件，并加盖厂家公章。 | 1 | 套 |
| 26 | 服务器 | CPU：≥XeonE5-2609v4(1.7GHz/8c)/6.4GT/20ML3 \* 2 内存：配置≥16GB RDIMM DDR4 \* 1 硬盘：≥3.5" 2TB SATA（企业级） \* 4 RAID卡：INSPUR 八通道高性能 SAS3008卡IMR+RAID KEY \* 1 网卡:≥2个高性能千兆网口 电源：双电源（模块化高效双电） | 1 | 套 |
| **桌椅** | | | | |
| 27 | 标准规格法官台 | 台面为实木贴木皮,木皮选用胡桃木色，符合E1级标准。≥3300\*850\*900mm，含配件、螺丝 | 1 | 张 |
| 28 | 标准规格原告台 | 台面为实木贴木皮,木皮选用胡桃木色，符合E1级标准。≥1600\*600\*850mm，含配件、螺丝 | 1 | 张 |
| 29 | 标准规格被告台 | 台面为实木贴木皮,木皮选用胡桃木色，符合E1级标准。≥1600\*600\*850mm，含配件、螺丝 | 1 | 张 |
| 30 | 标准规格书记员台 | 台面为实木贴木皮,木皮选用胡桃木色，符合E1级标准。≥1200\*600\*850mm，含配件、螺丝 | 1 | 张 |
| 31 | 标准规格法官座椅 | 台面为实木贴木皮,木皮选用胡桃木色，符合E1级标准。≥690\*600\*1720 mm，含配件、螺丝 | 3 | 把 |
| 32 | 标准规格书记员座椅 | 台面为实木贴木皮,木皮选用胡桃木色，符合E1级标准。≥550\*530\*1150mm，含配件、螺丝 | 5 | 把 |
| 33 | 被审问人员座椅 | 台面为实木贴木皮,木皮选用胡桃木色，符合E1级标准。≥920\*610\*610mm，含配件、螺丝 | 1 | 套 |
| 34 | 教室连排座椅 | ≥570\*710\*980mm，带小桌板、含配件、螺丝 | 60 | 套 |
| **角色服装** | | | | |
| 35 | 法官袍 | 男女款，黑色，面料：60%棉，40%聚酯纤维；尺码: S【160-170cm】 M【170-175cm】 | 4 | 套 |
| 36 | 律师袍 | 材质成分: 聚对苯二甲酸乙二酯(涤纶)70% 粘胶纤维(粘纤)30%；分类: 男款 女款；尺码: S | 4 | 套 |
| 37 | 公诉人服 | 男女外套，蓝色男衬衣+徽章+领带 蓝色女衬衣+徽章+领带 蓝色男衬衣+徽章 蓝色女衬衣+徽章，尺码包含: 155CM 160CM 165CM 170CM | 4 | 套 |
| 38 | 书记员服装 | 书记员裤子 上衣 衬衣（白色） 领带（红色或者蓝色，有正规袖标） 徽章；颜色分类: 黑色男式蓝领带 黑色男式红领带 黑色女式蓝领带 黑色女式红领带尺码: M S L XL 其它 | 2 | 套 |
| 39 | 法警服装 | 颜色分类: 蓝色短袖单上衣+配件 灰色短袖单上衣+配件 白色短袖单上衣+配件 蓝色短袖单上衣+裤子领带+配件 灰色短袖单上衣+裤子+领带+配件 白色短袖单上衣+裤子+领带+配件尺码: 165 送全套配件； 170 送全套配件； | 2 | 套 |
| 40 | 国徽 | 按照国家有关标准定制≥60cm（可以按实际需求定制） | 1 | 个 |
| 41 | 人民法院院徽 | 按照国家有关标准定制≥60cm（可以按实际需求定制） | 1 | 个 |
| 42 | 铜质席位牌 | 铜牌包含审判长、审判员、书记员、证人、公诉人、代理人、当事人、原告、被告等（可以按实际需求定制） | 1 | 套 |
| 43 | 审判法槌 | 按照国家有关标准定制26cm、槌头7.8cm、直径4.6cm、 | 1 | 个 |
| 44 | 空调 | 机型：柜式  制冷类型：冷暖  功率：≥5匹  能效比：≤3 级  扫风方式：上下,左右 | 2 | 台 |
| 45 | 墙面 | 墙面进行防尘、隔音、防水、保温处理，同时使房屋内部平整、光滑，清洁美观，改善采用光条件，增强保温、隔热、隔音、防尘等性能从而改善环境条件。实训室墙面上采用木制隔音板材，进行防尘处理、确保洁净度高、不产生粉尘、耐久性高、不产生龟裂、眩光，同时起到防水、防潮、防霉的效果。 | 1 | 项 |
| 46 | 吊顶 | 根据网络机房的具体建筑结构情况，确保机房的保温和消防需要，建议采用微孔铝制天花板进行铺设，保证天花板美观、耐用，防火、防潮，同时与机房屏蔽网一起组成一个完整的屏蔽系统，具抗静电、抗干扰的作用。同时预留接口安装照明设备，实训室灯光要求明亮，无死角，可采用圆形射灯。  LED照明：采用规格为600×600×0.8mm的石膏板吊顶，同时安装LED嵌入式吊顶正白色照明设备（30\*60，25W），灯光明亮，无死角。 | 1 | 项 |
| 47 | 背景墙 | 轻钢龙骨打底，亚克力饰面。 | 1 | 项 |
| 48 | 地板 | 对实训区进行木地板铺设。机房内做好防尘，防静电处理；对机房内一些孔洞或缝隙进行密封处理；做好防鼠措施。地板与墙体交界处用踢脚板封边。充分考虑扩展性，根据需要预留操作空间。 | 1 | 项 |
| 49 | 数据传输线材 | VGA传输线、HDMI高清传输线、麦克风专用咪线、音箱线、75-5同轴视频线、电源线 | 1 | 项 |
| 50 | 服务 | 模拟法庭设备安装、调试、培训、维护费用 | 1 | 项 |

**质保期：不低于两年。**

**注：**

**1、▲为评分项，不满足的为负偏离。**

2、**产品的要求为满足招标人所需产品的最低要求，非唯一指定要求，如有与某产品的指标或参数描述相同，并非特指，仅为产品质量、档次、水平的参照，投标供应商应以不低于招标文件要求的档次、技术、性能的产品参与投标，未注明的规格应符合国家有关行业标准。**