项目编号：ZFCG-G2018157-1号

项目名称：一号审判庭科技法庭设备

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **品牌规格型号** | **技术**  **参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 | 高清庭审主机 | 华宇  EDS-800 | 1.主机采用19"标准单一机箱，4U高度；全数字化核心，嵌入式设计，采用模块化接口结构、每个接口模块采用板卡式设计可自由配置，支持带电插拔升级维护；  2.前面板具备7寸液晶电容触控屏；标配6路3G-SDI数字高清摄像机接入，4路VGA/HDMI/DVI/Ypbpr证据信号接入；可扩展支持最大9路3G-SDI数字高清摄像机接入，最大6路VGA/HDMI/DVI/Ypbpr证据信号接入；支持4路数字高清视频信号DVI-I输出接口，并可兼容HDMI、VGA、DVI、Ypbpr信号输出；  3.可扩展支持12路数字高清视频信号DVI接口输出，并可兼容HDMI、VGA、DVI、Ypbpr信号输出；具备内置矩阵，支持多路信号的同步切换，支持1080P60高清视频信号；  4.12路麦克风接入端口，提供48V幻象电源支持；支持语音激励功能，自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口；每路输入具有平衡/非平衡处理、+48V幻象电源供电开关、支持激励灵敏度调节、音量调节；4路线性音频输入接口，用于证据音频输入；4路线性音频输出端口，1路前置监听端口；每路输出都带有音量、均衡、音调调节等功能；  5.内置数字音频处理器，支持反馈消除AFC、回声消除AEC、背景自动降噪ANC等功能，提供专业级音频效果；具备硬件高清图像合成器，可提供2/4/6/8/9等多种合成画面格式，合成画面分辨率1080P；支持两路不同分割图像输出；  6.支持4路1080P格式同时编码输出，可支持各摄像机或证据或合成画面的独立编码，码流速率可设；可扩展支持6路1080P格式同时编码输出，可支持各摄像机或证据或合成画面的独立编码，码流速率可设；  7.支持2路远程1080P格式解码能力，可用于远程提讯、远程三方庭审（嫌疑人、公诉人均在远端）；可扩展支持H.323协议，可以与视频会议系统互联互通。满足不同类型远程开庭、远程提讯的应用；视频输出格式：符合最高院要求的H.264编码，符合最高院要求的MPEG4文件存放格式；音频输出格式：符合最高院要求的AAC文件存放格式；  8.具备8路可编程红外发射端口；具备8路全双工可编程RS-232端口；具备2路全双工RS-485端口；具备控制网络可连接强电开关控制器、触摸屏、控制面板等多种集控设备；可通过网络采用浏览器以WEB页面方式对主机进行远程控制、管理、系统升级；  9.具备双网口，支持2路USB接口，可挂接移动存储设备；内置1块2TB容量硬盘，提供主机庭审数据备份功能；可扩展支持最大4块3TB硬盘，高达12TB存储容量；  10.系统提供上述模块的场景控制，实现法庭纪律展示、证据展示控制、语音激励及控制、声音调节等。 | 台 | 1 | 205000 | 205000 | 产地：北京  厂家：北京华宇信息技术有限公司 |
| 2 | 书记员庭审系统 | 华宇  书记员庭审系统V5.2 | 1.书记员登录系统后，可以在案件列表中选取某一案件进行载入，在实际的庭审过程中可进行场景切换，在实际的切换过程中将包括开庭、休庭、闭庭三个场景，并支持跨天预订和跨天开庭。书记员可选择满足条件的多个案件实现并案开庭，从而方便相关案件审理及庭审记录；  2.支持笔录模板导入。庭审笔录时，可选择相应模式或书记员事先制定的笔录模板，从而可减轻书记员的工作量；  3.支持快速插入标记及庭审笔录校对。支持标记快速插入，后期笔录校对时，书记员可根据庭审流程阶段及标记点快速定位音视频，补录、校正遗漏的笔录文字；  4.对庭审设备的操作，除类似取放光盘、打开展台等动作外，其它均由系统自动控制与管理，包括开关系统、庭内录像设备的使用、各种证据信号切换等控制；  多媒体证据展示。通过配置多媒体证据展示设备和计算机终端，用于展现法律规定的各种类型的证据，包括纸介质证据、DVD证据、电子证据等多种证据。系统开庭前自动导入庭前交换的电子证据，并支持双输出显卡，在电子证据展示时书记员可照常进行笔录记录；  5.支持庭审笔录录入。笔录录入支持两种模式，亚伟模式与WORD模式。支持键盘、速录设备方式，并可实现笔录的定时自动保存，确保书记员庭审笔录有效记录；  6.书记员在庭审过程中可以根据现场情况随时暂停或者开启网络直播，随时开启或中止语音激励。休庭或闭庭后，笔录可以投影到大屏，方便当事人和旁观席人员观看；  7.笔录自动上传。退出书记员庭审系统时，庭审笔录自动上传，减轻书记员工作量的同时，避免笔录漏传。庭审中生成的笔录每隔10秒钟可自动保存到法院信息管理系统的庭审信息中，以最大程度保证笔录数据的安全性和完整性；  8.支持法庭预监功能，书记员可通过法庭预监功能在笔录记录界面内，查看法庭现场状况；  9.支持异地开庭的功能，上级院法官可以到下级院并利用其数字法庭系统进行开庭，案件信息实时从上级院同步获取，同时产生的庭审笔录、庭审录像信息是实时的上传至上级院。  10.为保证系统的兼容性，本次所投华宇书记员庭审系统V5.2与高清庭审主机为同一品牌。 | 套 | 1 | 40000 | 40000 | 产地：北京  厂家：北京华宇信息技术有限公司 |
| 3 | 高清云台摄像机 | 明日  UV850CD | 1.采用1/2.8英寸，500万像素的高品质CMOS传感器，可实现1920x1080超高分辨率的优质图像；  2.20倍光学变焦，f＝4.7—94mm，垂直上下俯角-30+90度，水平350度；  3.支持1080p60，720p等多种高清视频制式(高清1080p,高清720p)并在3G-SDI接口，HDMI，网络输出三个接口上同时输出高清视频信号；  4.支持RTSP,RTMP,28181,onvif协议等，支持音频输入；支持中英文菜单；  5.支持232控制，485控制，ip控制等，支持VISCA,PELCO协议等多种协议；  6.可设置255个预置位；支持正装和倒装；  7.最大拍摄角度为55.5度  8. 配套摄像机安装支架，根据现场实际情况，确定安装方式和支架类型，可分为支架安装、壁装和吸顶安装。 | 台 | 2 | 8000 | 16000 | 产地：深圳  厂家：[深圳市明日实业有限公司](http://www.baidu.com/link?url=FduG7K_-uom0qogOC0pAeeltw6UYMQlZfpw7wSH7SlpUDYmreAM3rU6NdvX-hHC7) |
| 4 | 高清一体化枪式摄像机 | 明日  UV-J1118CD | 1.采用1/2.8英寸，500万有效像素的高品质HDCMOS传感器;  2.同时支持1080i，1080p，720p多种高清视频制式(高清1080p/30，高清1080p/25,高清720p/30，高清720p/60高清1080i/60)；  3.支持3G-SDI高清数字图像输出；  4. 20倍光学变焦，f=4.7～94mm；  5.最大拍摄角度为55.5度；  6.配套摄像机安装支架，根据现场实际情况，确定安装方式和支架类型，可分为支架安装、壁装和吸顶安装。 | 台 | 4 | 4500 | 18000 | 产地：深圳  厂家：[深圳市明日实业有限公司](http://www.baidu.com/link?url=FduG7K_-uom0qogOC0pAeeltw6UYMQlZfpw7wSH7SlpUDYmreAM3rU6NdvX-hHC7) |
| 5 | 桌面显示器 | 联想  LS2224A | 屏幕尺寸：21.5英寸，类型为超窄边液晶桌面显示器；颜色：黑色；配套底座和壁挂支架，支持壁挂安装，屏幕比例：16:9，最佳分辨率：1920\*1080，配置 DVI接口。 | 台 | 5 | 900 | 4500 | 产地：北京厂家：联想（北京）有限公司 |
| 6 | 显示器专用桌面支架 | 美克尔  MB-117   |  |  | | --- | --- | |  | 深圳美克尔进出口有限公司 | | 桌面显示器专用支架，可调整显示器与桌面成0度～90度角，符合VESA标准75mm及100mm孔距，便于安装。 | 个 | 5 | 500 | 2500 | 产地：深圳厂家：美克尔进出口有限公司 |
| 7 | 法官席DVI分配器 | 视麦特CDVI-4S | 输入埠 1 x DVI，输出埠 4 xDVI，数位音源取样率 最高 192 kHz，电源供应 5V DC / 2.6A | 台 | 1 | 900 | 900 | 产地：上海厂家：上海丞新视听设备有限公司 |
| 8 | 原被告席DVI分配器 | 视麦特CDVI-4S | 输入埠 1 x DVI，输出埠 4 xDVI，数位音源取样率 最高 192 kHz，电源供应 5V DC / 2.6A。 | 台 | 1 | 900 | 900 | 产地：上海厂家：上海丞新视听设备有限公司 |
| 9 | 电容话筒 | ITC  TS-338 | 心形指向性桌面电容话筒，扩声用，信噪比：65dB SPL 1KHz at 1Pa，频率响应：20-18KHz，输出阻抗：75Ω，灵敏度：-40dB±2dB，动态范围：109dB,1KH，具有防止话筒无意关闭的功能。 | 支 | 8 | 900 | 7200 | 产地：广州厂家：广州保伦电子有限公司 |
| 10 | 落地立架式电容话筒 | ITC  TS-331 | 立式支架话筒，声音纯真， 高频瞬态反应良好， 频率响应： 40-18KHz，标准阻抗： 600Ω，灵敏度： -73±3dB，用于刑事被告。 | 支 | 1 | 900 | 900 | 产地：广州厂家：广州保伦电子有限公司 |
| 11 | 实物展台 | 鸿合HZ-H350 | 500万有效像素，解像度900TV线；支持220倍放大功能；2组VGA输出接口，1组VIDEO接口，支持麦克风输入；具备RS232控制接口；音频输入：3.5插口3组，音频输出：3.5插口1组；对焦/白平衡： 自动/手动；图像特技：正负片、冻结、旋转、标题、同屏对比、镜像、文本/图像、黑白/彩色。 | 台 | 1 | 3600 | 3600 | 产地：深圳厂家：深圳市鸿合创新信息技术有限公司 |
| 12 | 桌面接口 | 金视  JS-U102 | 用于原被告桌面下接口，配置接口信息：VGA×1、音频×1、电源接口×1、网口×2、切换键×1。 | 台 | 2 | 200 | 400 | 产地：北京厂家：北京金视基业科技有限公司 |
| 13 | 书记员电脑 | 联想启天M415-D339 | CPU为酷睿I7-7700，主频3.6GHz，**8G内存**，1TB硬盘，DVDRW，配置**2G独立显卡**（HDMI+VGA），23寸液晶显示器及键盘鼠标。  显示器参数：联想（ThinkVision）X23，23寸超窄边液晶显示器，分辨率1920\*1080（全高清） | 台 | 1 | 6300 | 6300 | 产地：北京厂家：联想（北京）有限公司 |
| 14 | 电脑主机 | 联想 Thinkcentre  M710q-D061 | CPU为英特尔酷睿I5 7500-T处理器，主频3.2GHz，4GB内存，硬盘容量为500G，配置6个USB接口，尺寸：185 x 180 x 35 mm。 | 台 | 3 | 5200 | 15600 | 产地：北京厂家：联想（北京）有限公司 |
| 15 | 书记员电脑DVI分配器 | 视麦特  CDVI-2S | 输入埠： 1 x DVI，输出埠： 2 xDVI，数位音源取样率：最高 192 kHz，电源供应 5V DC / 2.6A，机体材质：金属，机壳颜色：黑，操作温度 0˚C ~ 40˚C，仓储温度 -20˚C ~ 60˚C。相对湿度 20 ~ 90%RH 。 | 台 | 1 | 700 | 700 | 产地：上海厂家：上海丞新视听设备有限公司 |
| 16 | 显示设备 | 联建 VL2.5 | 整屏拼接尺寸：像素点距2.5mm、宽3.84 m、高2.16 m、面积8.294 ㎡ 。箱体：全铸铝压铸箱体（箱体、箱盖均为一次成型压铸），无风扇全静音，像素结构：灯管采用表贴三合一，全黑灯，金线封装。能实现内弧拼接。显示屏供电系统采用电源N+1冗余供电设计，多个插拔式开关电源组成外置AC-DC电源箱，任意拔掉其中一个系统电源，不影响系统的正常运行。亮度校正：支持单点或逐点色度校正，支持出场校正及现场校正。  像素间距2.5mm；水平视角175°；垂直视角175°;对比度10000:1；整屏拼接平整度0.05%;白平衡亮度1500cd/㎡；灰度等级18bit；刷新率3840 HZ；光利用率99%;像素失控率0.3/100000.具备低亮高辉的图像处理及显示技术，亮度调节至100%时，灰度18bit；亮度调节至80%时，灰度为16bit。 | 套 | 2 | 163000 | 326000 | 产地：深圳厂家：深圳市联建光电股份有限公司 |
| 17 | 控制系统 | 联建LCTRL500 | 支持全屏亮度统一调节、支持硬件工作状态监测、支持单元箱体温度监测、支持配置文件回读、支持网线通讯状态检测、支持供电电压检测等；可对视频窗口进行开/关、缩放、整屏漫游、叠加、多屏幕显示、窗口指定大小，属性设置等操作，并能够实现单屏显示、跨屏显示、叠加显示、整屏漫游等多样化的显示模式。 | 套 | 1 | 31000 | 31000 | 产地：深圳厂家：深圳市联建光电股份有限公司 |
| 18 | 大屏幕管理软件（播放软件） | 联建LED显示屏播放和控制软件V1.0 | 显示要求:控制软件提供模式和预案的管理。操作员可对各种信号窗口的显示方式和布局保存成模式，或者根据时序定制为预案，并可通过快捷键对模式和预案进行快速调用，实现自动化控制管理功能。LED单元的开关、色彩、亮度调整、视频拼接控制器的参数配置和控制、信号调用、远程监控维护均在同一台控制计算机上统一实现；控制软件提供多用户的认证和授权机制，管理员可对各操作员授予各种操作功能的权限，也可以根据大屏幕不同区域设定各操作员的可操作区域；屏幕分割要求: 软件支持显示窗口任意分割，整屏可分割成多个显示区域，每个区域显示不同播放对象。 | 套 | 1 | 11500 | 11500 | 产地：深圳厂家：深圳市联建光电股份有限公司 |
| 19 | 配电系统 | 联建动力配电柜20KW | 功率容量20KW、内置PLC模块，可实现在计算机远程端对大屏幕进行开屏、关屏断电操作。主要元器件采用知名品牌元件，使用寿命高。配电系统设备端使用PDU供电，提高接线端子的可靠性，负荷要充足；多路输出，分路合理，负荷充足；各类设备的电源开关设置合理，如 LED屏幕、集中控制设备等。 | 套 | 1 | 15900 | 15900 | 产地：深圳厂家：深圳市联建光电股份有限公司 |
| 20 | 中央控制系统 | 快捷  CR-PGMIII | 系统内置NET接口，支持IOS系统和Windows系统，可用IPAD或计算机进行控制。采用主频660MHz的32位内嵌式处理器；8路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备；8路独立可编程RS-232/422/485控制接口，支持用户可编程设置多种控制协议和代码；8路弱电继电器接口；8路数字输入/输出IO接口；配置USB2.0编程通讯接口；内嵌式红外学习器，方便调式和维护；配套专业手持控制器：控制器屏幕为8英寸，支持无障碍开阔地带无线传输距离60M；支持TFT真彩全视角LCD，1280\*800解析度16:9宽屏清晰显示；支持电容屏，透光率高达99.9%；操作界面可由用户自定义，PNG、JPG等常用图像格式，图形界面支持文本、3D按钮、多态按钮、非规则按钮特效；只需轻轻触摸屏幕就可以实现自由掌控；支持画中画；支持USB充电；支持WiFi/RF控制方式自由切换，WiFi支持双向控制，支持网络通讯方式：CR-NET、CR-Link、Ethernet。 | 套 | 1 | 45000 | 45000 | 产地：广州  厂家：广州市天誉创高电子科技有限公司 |
| 21 | 打印机 | 富士施乐 DocuPrint CM215 fw | 打印复印扫描传真彩色激光多功能一体机；最大打印幅面：A4黑白；鼓粉分离，最高打印分辨率：2400×1200dpi；最高扫描分辨率：4800×4800dpi ；打印复印打印速度：15ppm（黑白）12ppm（彩色）；支持ID、身份证复印，2合1复印，边缘消除；内存128MB,支持有线无线网络打印。 | 台 | 1 | 5000 | 5000 | 产地：上海厂家：上海富乐施乐有限公司 |
| 22 | 时序电源控制器 | ITC  TS-830 | 电源输出通道数：8路；单通道的最大电流为10A，总输入电流容量为40A；支持TCP/IP协议和串口协议控制；可通过面板按钮进行ID设置；可通过面板按键对输出端口单独或全部进行控制；可通过用网口、RS232、RS485 接口控制组件对设备进行控制；每路可独立设定延时时间（由1秒到15小时）。 | 台 | 1 | 2200 | 2200 | 产地：广州厂家：广州保伦电子有限公司 |
| 23 | 交换机 | H3C  S5120V2-28P-LI | 硬件规格： 24个10/100/1000M电接口，4个千兆SFP光口(独立非复用)；交换容量336Gbps，包转发率108Mpps；二层功能：支持4K个VLAN，支持基于MAC、IP子网的VLAN、支持protocol vlan、支持private valn、支持voice vlan、支持支持Super vlan，QINQ等；支持端口的负载均衡、支持LACP，每个链路聚合组支持8个端口。支持STP/RSTP/MSTP。多对一的端口镜像，远程端口镜像RSPAN，流镜像。三层协议 支持DHCP SERVER,支持静态路由、RIPV1/V2动态路由。ACL&QOS功能 支持标准、扩展ACL，基于MAC的ACL、基于时间的ACL等；支持IP+MAC+端口的绑定，支持SP、WRR、SP+WRR、DWRR、SDWRR等队列技术。支持横向虚拟化，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。MAC地址32K 。管理维护：配置1个Console配置口、1个micro USB配置接口、1个Reset键。支持纵向虚拟化功能，本机可以作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理,与核心设备配合最大支持100台设备虚拟成一台设备。 | 台 | 1 | 4500 | 4500 | 产地：杭州  厂家：新华三技术有限公司 |
| 24 | 机柜 | 国产定制 | 根据现场房间高度及设备大小数量进行定制， 19"标准机柜,跟家具配套，配套PDU电源。 | 套 | 1 | 4000 | 4000 | 产地：许昌  厂家：河南道诚信息技术有限公司 |
| 25 | 线材 | 国产定制 | 国产定制，视频线、音频线等符合国家相关标准，针对本项目实施复杂程度高，核心线材采用双备份线路实施。 | 项 | 1 | 20000 | 20000 | 产地：许昌  厂家：河南道诚信息技术有限公司 |
| 26 | 集成服务 | 国产定制 | 对整个项目产品进行合理有效安装调试，对设备进行调优，达到使用要求，交付甲方使用。 | 项 | 1 | 50000 | 50000 | 产地：许昌  厂家：河南道诚信息技术有限公司 |
| 合计 | | 大写：捌拾叁万柒千陆佰元整　　　　　　小写：837600.00 | | | | | | |