彬州市人民检察院
无纸化融合设备项目

合
同
书

甲方：彬州市人民检察院

乙方：西安速顺信息科技有限公司

日期：2015年12月5日

甲方：彬州市人民检察院

乙方：西安速顺信息科技有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及相关法律规定，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，共同遵守如下条款：

第一条　项目名称：彬州市人民检察院无纸化融合设备项目

项目编号：XY-2025-067

合同金额：玖拾玖万捌仟零捌拾壹（小写：998081.00元）

第二条 付款方式

1、付款方式：经专家验收合格后，无质量问题，支付全部货款。

2、验收合格后，乙方应尽快提供全额发票及供货/服务清单。

3、付款方式：银行转账。

4、乙方账户信息：

账号：156477016

开户行：中国民生银行股份有限公司西安科技路支行

第三条 交货时间与地点

1.交货时间：合同签订后，28个日历日内全部到货并安装，进行验收，验收完毕出具验收证明。

2.交货地点：彬州市人民检察院指定地点。

第四条 质量保证

1、质量保证期：设备的质保期为终验合格后24个月，质保期起始时间为终验时间。

2、乙方确保供应设备符合国家标准，如出现不符合，乙方将承担一切责任。

3、乙方保证提供的所有设备及辅材必须是未使用过的，用最新工艺生产的最新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

4、质量保质期内由此发生的所有费用由乙方承担，如质保期后需更换零部件，乙方将以以优惠价提供。

第五条 包装要求与运输方式

1.乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

2.货物附详细的装箱单和质量合格证。

3.运输方式：<u>交通</u>。

第六条 验收标准

1、乙方在交货过程中对甲方相关接受人员进行设备保管、存放的注意事项的培训。保证接收人员充分掌握设备、系统的性能及日常维护和管理。

2、乙方整个项目安装调试完毕后，进行自检，合格后准备验收文件，并书面通知甲方。

3、验收合格后，乙方填写设备验收单及资料交给甲方。

4、验收依据

4.1 合同；

4.2 国家相应的标准、规范。

第七条 售后服务要求

1.乙方负责对甲方操作人员免费进行不少于2次的集中培训。

2.质保期内设备如出现问题，乙方在1小时内响应，4小时内到达现场解决问题。在质保期内，免费上门维护和校验。

第八条 违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，

甲方有权终止合同；乙方不能按时交货的，甲方有权延期付款并按合同总额收取每天 0.01%的违约金。

第九条 其他

1、本合同相关争议，若双方不能协商解决，则提交合同签订地仲裁机构仲裁。

2、本合同一式肆份，签订甲乙双方各执贰份，本合同自双方签字、盖章后生效。

甲方：彬州市人民检察院

法定委托或代理人（签字或盖章）：

地址：咸阳市彬州市东大街 55 号

签约日期：2025年12月5日

乙方：西安速顺信息科技有限公司

法定委托或代理人（签字或盖章）：

地址：陕西省西安市雁塔区长安南路文化新天地负二层伯乐云文创基地内 21 号

签约日期：2025年12月5日

附件设备清单：

序号	产品名称	品牌型号	技术参数	数量（台套）	单价	总 价
1	数字会议主机	昇博士/SC-4200M(A)	1.5 寸 TFT 真彩屏/触摸屏，图形化界面设计，所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息一目了然，设计美观时尚；触摸屏操控方式，让人机交互极具人性化。 2.会议控制主机最多可连接 128 台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入 5000 台会议单元。 3.最多可连接 36 台翻译单元，实现 11+1 种语言同声传译功能，具有 12 通道译员音频输出。 4.前面板配置有 USB 现场录音接口，通过触屏按键操作，接入 U 盘后开启录音功能自动生成 MP3 格式文件并保存，最大可支持 16G 的 U 盘。 5.采用专用 8 芯航空插头连接，有译员机接口、扩展主机接口、会议单元接口。 6."手拉手"或者"T 型"连接模式。 7.具有 5 路通道输出和输入，主机后板配置有 2 路莲花输出，1 路卡侬平衡输出、1 路 6.35mm 非平衡输出、1 路 RCA 外部音频输入接口。 8.发言人数限制功能：发言单元数量 1/2/4/6 可调，主席单元不受限制。 9.支持 FIFO，NORMAL，FREE，APPLY 多种会议模式。 10.支持自动摄像跟踪功能；支持外部消防报警音频输入。 11.配合电话耦合器可以进行远程电话会议。 12.支持签到、投票表决及数据管理功能。 13.话筒单元接口具备 2 路 RJ45 接口和 3 路八芯航空接口。 14.主机可安装在 19 英寸标准机柜上。 技术参数： 1.电源：110V/220V AC 2.静态功耗：15W 3.最大功耗：350W 4.输出功率：110W/24V 每路	1 台	18500.00	18500.00

			5.音频输出阻抗：100Ω 6.音效：无 ANC、AFC、AGC 7.音频输入阻抗：100KΩ 8.频率响应：60Hz－18KHz 9.信噪比(S/N)：>80dB 10.谐波失真：<0.5% 11.过载波失真：<1% 12.串音衰减（1kHz）：>50dB			
2	调音台	昇博士/SD-8-2	1.2 编组 4 母线调音台。 2.8 路线路输入+1 组立体声输入，特设录音功能 256/24BitDSP 效果器； 3.内置多格式 MP3 播放器，具备蓝牙功能 4.MP3 音源可转入本机立体声声道进行调音或混合。 5.分路 3 段美式 EQ 加中频可选，带显示哑音选择开关。 6.6 路母线（BUS）：主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回 7.在无需外置设备下可独立完成 6 路不同音源的输出。 8.2 路 AUX 外接与返回，9 段主控均衡。 9.100MM 长行程推子控制。 10.内置 48V 幻象电源供电，内置 110V-240V 变电压工作电源	1 台	3500.00	3500.00
3	反馈抑制器	昇博士/SC-3131	1.采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的自带降噪消除技术，可快速自动完全消除啸叫和背景噪声。 2.内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号传送。 3.系统智能 AGC 双向电平控制技术，可以获得到清晰、持续、大小均匀的语音输出，保持讲话声调的连贯和语音清楚，可以提升增益达 6-8dB，话筒拾音距离 0.5-1.2 米。 4.内置 24Bit A/D、D/A 转换；24 位 DSP 浮点运算处理器，96KHz 高速采样。 5.一键智能免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试。	1 台	3200.00	3200.00

			6.键盘上锁功能：当管理员将设备调试完后，再将面板按键锁住，防止非管理员进行操作。 7.菜单可以中英文切换。 8.2 寸彩色显示屏显示给参数状态。 9.2 路可独立的 48V 幻象电源。 技术参数 1.模拟输入：2-XLR 和 2-TRS，平衡或非平衡输入方式 2.输入阻抗：平衡 ≥20KΩ，非平衡≥10KΩ 3.MIC 最大输入电平：140 mV（RMS）智能关闭 4.模拟输出：2-XLR 和 2-TRS，平衡或非平衡输出方式 5.输出阻抗：平衡 150Ω，非平衡 300Ω 6.最大输出电平：4.5V（RMS） 7.动态范围：>100dB（A 计权） 8.失真度：≤0.1% 9.反馈抑制频响：+/- 1dB（20Hz-13KHz） 10.直通频响：+/- 0.5dB（20Hz-13KHz） 11.底噪声：<1mV 12.电源：AC190-240V/50-60Hz 13.电源消耗：<20W			
4	数字音频处理器	昇博士/SC-0808	1.最新音频处理器技术，40bitDSP 浮点运算引擎处理芯片，24bitA/D 及 D/A 转换，音频采样率达到 48KHz； 2.提供 8 路平衡式话筒 / 线路输入，采用裸线接口端子，8 路平衡式输出，采用裸线接口端子，4 路 GPIO 逻辑接口； 3.内置 USB 声卡，支持播放 USB 音频文件，支持录播和远程会议； 4.输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、自动增益、反馈抑制器等； 5.输出：参量均衡、高低通、延时器、限幅器、输出正反向、增益调节； 6.内置话筒自适应反馈消除（AFC）、数字矩阵、自动混音、回声消除、噪声抑制；	1 台	5800.00	5800.00

			7.支持编组控制功能、多组场景预设、远程管理功能，支持通道拷贝、粘贴、联控功能； 8.输入输出通道支持 LINK 联调和分组联动调试功能； 9.设备支持 APP 控制，支持 IOS、安卓、WINDOWS 等，APP 软件支持用户自定义，通过 APP 可实现对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备、矩阵切换等； 10.系统集成中控功能，支持 RS232、RS485、UDP 控制，通过编程简单地控制投影、幕布、灯光、窗帘、电源时序器等第三方设备； 11.产品支持扩展外接控制面板功能，面板类型至少两种以上，可实现远端对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备(支持 RS232、RS485、UDP 等)、矩阵切换等； 12.RS-232 双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等 RS-232 设备，或接收第三方 RS－232 控制，如 AMX.Crestron； 13.自带中英文操作软件，直观、图形化软件控制界面，可工作在 Windows2000/XP/Windows7/Windows10 系统环境下。 技术参数 1.音频输入：8 通道平衡输入，凤凰插头 2.最大输入电平：12dBu/Line，-9dBu/Mic 3.输入增益：0/10/20/30/40/43dB 4.输入阻抗：平衡 9.4KΩ 5.幻象电源：+48VDC 6.音频输出：8 通道平衡线路电平，凤凰插头 7.输出阻抗：平衡 102Ω 8.信号处理：32-bitADISHARC21489 频率 450MHz 9.采样频率/量化：48kHz，24BitADC，24BitDAC 10.频率响应：20～20kHz(±0.2dB) 11.总谐波失真+噪声：0.003%@4dBu 12.本底噪声(A-计权-模拟)：-89dBu 13.电源：AC190~240V，50Hz/60Hz，25W			

			14.工作温度：-20℃--80℃			
5	专业功放	昇博士/SD-350F	1、此系列功放为高效率 TD 类功放，既有传统 AB 类的音质，又有数字 D 类的效率，两者完美结合；整机省电的同时，出来的声音干净圆润，低频控制力又好。 2、高速光电隔离限幅，改变了传统限幅压缩模式，限幅压缩失真大、动作慢等问题；整机大动态下限幅启控保证失真 1%以下，尽而出来的声音更完美。 3、小信号输入采用高频电压，低失真、低噪声电路，保证了整机放大输出噪声低、失真小。 4、整机采用风道散热结构，配合全新高效率铲齿散热，恒温风扇电路，整机温升控制在 70 度以下，减少电子元件恒温频繁老化过快，保证整机寿命。 5、具有独特的保护电路设计，保护功能：直流、过热、过载以及限幅，过压、欠压有效保设备长期使用。 6、具有立体声、并联多种模式选择，输入灵敏度选择。 技术参数 1、立体声功率：8Ω 2×250W；4Ω 2×400W 2、信噪比：＞113dB 3、转换速率：80V/us 4、阻尼系数：400：1 5、频率响应：20Hz-20KHz，＜+/-0.1dB 6、总谐波失真：＜0.02%Ratedpower@8 欧 1kHZ 7、互调失真：≦0.01%Ratedpower@8 欧 8、输入灵敏度：0.775V，1.0V，1.5V 9、输入阻抗：10K/20Kohous，unbalancedor balanced 10、共模拟制比：≦-75db 11、串音衰减：≦-70db 12、指示灯：Signal，protect，Active，clip/limiting 13、电源：220V 50/60HZ 14、FUSE：T8A	2 台	2280.00	4560.00

6	天花喇叭	昇博士/SD-8101R	技术参数： 1.额定功率：100W 2.最大功率：200W 3.分频：二分频 4.喇叭单元：8寸喇叭台湾纸盆，25芯进口钛膜高音 5.频率响应：60-20KHz 6.灵敏度：93dB 7.吸顶嵌入式安装	4只	540.00	2160.00
7	智能编程电源时序管理器	昇博士/SD-08A	1.设备配备8路220V/13A受控万能接口电源+2路220V/16A辅助电源+250V/30A高端电源滤波器+1路应急照明电源+紧急触发接口+副机级联接口+智能控制及定时编程模块等。 2.智能定时编程管理电源开关，由微电脑控制智能芯片，加稳压控制电路，实现独立顺序1-8开，顺序8-1关，1-8路同时开同时关。 3.设备前面板自带5个简易控作按键，可实现编程、控制等各种操作，简单易用。 4.设备带有大尺寸LCD液晶屏，可显示所有工作输出状态，当前电压、系统时间、当时电源插座运行状态等。 5.设备可直接设置输出参数，单机可实现定时开定时关，每路输出可设12组时间定时开关模式，一共可设定96组定时程序。 6.设备可手动设置各路电源的开关输出状态，全部电源输出接通后，还可以用通道开关按键，选择任意一路输出即时关即时开。 7.设备可自由设定每路电源开机延时时间，1-60s可灵活设定，使用更加灵活方便。 8.设备可自由设定每路电源关机延时时间，1-60s可灵活设定，使用更加灵活方便。 9.设备可灵活设置开机启动模式，可顺序开启或直接开启某一路。 10.设备可进行系统时钟设置，便于与其它控制设备时钟保持一致，保障定时任务的准确执行。 11.设备可设置机器地址，多台联机，只需设置一台为主机，其余都设置为副机，用控制信号线将主机与副机连接起来，就可实现多路顺序开关，多路定时开关，当需关机时，只需关主机电源开关就能控制副机关机；设定主副机，最大可级连10台副机，总控可达88路输出。	2台	1850.00	3700.00

			12.设备可设置机器语言，支持中英任意切换，方便各类人群使用。 13.设备具有一键恢复出厂设置功能，当系统需要重新设置或不用之前设定程序时可快速恢复出厂设置。 14.设备具有程序断电记忆功能，当设定正常后，在使用过程中断电，再次开电可记忆之前设定状态。 15.设备具有紧急断电功能，外部火警联动触发关机，当外部遇到火灾时，只需提供一个数字 5V 电平或是+5V 直流电压，就可实现触发关闭所有输出电源。 16.设备提供一个独立的 12V 交流照明电源，为维修试机时提供方便。 技术参数： 1.通道数：8+2 2.总输出功率：7kW 3.电源线定义：火线（红色）、零线（黑色）、地线（白色） 4.电源：AC 220V 50-60Hz			
8	4K 一体式 HDMI 矩阵	昇博士 /SC-HD08PRO	1.采用 1U 高度 19 英寸标准机柜安装机箱。 2.前面板具有功能按键，支持锁定和解除按键、场景调用、场景保存等。 3.采用 1.7 英寸 LCD 屏，可以实时显示设备信息状态。 4.具有 8 路 HDMI 输入和 8 路 HDMI 输出接口。 5.采用全硬件架构没有 CPU 和操作系统，支持热插拔，系统具有稳定可靠的特点。 6.支持 HDMI 接口连续热拔插。 7.支持多路输入到多路输出无缝快速切换。 8.支持 HDMI 和 DVI 信号格式。 9.支持 3.5 模拟音频输出。 10.输入输出支持 HDMI1.4 标准，3840x2160@30Hz 最高分辨率。 11.支持更改输出分辨率，输出组合端口默认九种分辨率可选。 12.输入输出色彩空间支持 RGB4：4：4、 YCbCr4：4：4、YCbCr4：2：2 等。 13.输入内置 7 种 EDID，支持用户自定义 EDID。	1 台	7200.00	7200.00

			14.支持待机，低功耗休眠模式。 15.支持断电记忆功能。 16.支持面板按键控制、双向串口控制、网口控制。 技术参数： 1.控制接口：1*RS232 IN、2*RS232 OUT（1*网口、1*DB9）、1*RJ45 2.HDMI 内嵌音频格式：PCM 3.模拟音频：8 路 3.5 模拟音频输出 4.电源：DC12V/2A 5.功耗：14.52W 6.工作温度：0℃ ~ +40℃ 7.存储温度：-10℃ ~ +50℃ 8.相对湿度：10% ~ 90%			
9	会议摄像机	昇博士/SC-HD03N(12)	1.光学变倍镜头为 12 倍光学变焦。 2.传感器使用的是 1/2.8 英寸高品质且像素为 207 万图像传感器，分辨率最大可达 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒。 3.低噪声 CMOS 有效地确保了摄像机视频的超高信噪比。使用领先的 2D、3D 降噪技术，噪声可以进一步降低，同时图像清晰度又能得到保证。 4.通过使用精度高的步进电机和精密电机驱动控制器，可以保证云台在低速时运行平稳和没有噪声。 5.支持 GB/T28181、RTMP、ONVIF、RTSP 协议；支持 RTMP 推送模式，轻松链接 Wowza、FMS 流媒体服务器；支持 RTP 组播模式，支持网络全命令 VISCA 控制协议。 6.领先的自动聚焦算法可以让镜头迅速、准确、稳定地完成自动聚焦。 7.支持 H.265、H.264 编码，可在低带宽环境下实现更加流畅、清晰的画面。 8.支持 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 协议，并且能够自动识别协议。 9.视频输出接口支持 HDMI，SDI，USB、有线 LAN；SDI 支持在 1080P60 格式下传输 100 米。 10.支持 G.711A、AAC、MP3 音频编码，G.711A 编码采样频率只支持 8000，AAC、MP3 编码采样频率	2 台	6500.00	13000.00

			支持 16000、32000、44100、48000。 11.支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩，支持 H.265/H.264 视频压缩，支持高达 1920x1080 分辨率≥60 帧/秒压缩。 12.具有 RS485、RS232 接口，其中 RS232 支持级联，便于工程安装使用。 13.用户可以根据使用环境的不同，选择使用红外遥控器还是无线遥控器。2.4G 无线遥控器不受距离、角度以及红外干扰影响。此外，还支持遥控器信号透传功能，便于后端设备使用。 14.在休眠状态时，功耗 400mW，同时支持低功耗休眠或者唤醒。 15.支持远程升级、远程重启、远程复位。 16.主要应用于远程教育、远程医疗、远程培训、教学录播、会议系统、庭审系统、应急指挥系统系统等。 17.支持 POE 供电。 技术参数： 设备和镜头参数： 1.图像传感器：1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器 2.有效像素：207 万、16：9 3.镜头光学变倍：12 倍光学变焦，f=3.9~46.8mm 4.视角：≥6.6°（窄角；≥70.4°（广角） 5.光圈系数：F1.8 - F2.4 6.数字变倍：10X 7.最低照度：0.5Lux(F1.8， AGC ON) 8.数字降噪：2D＆3D 数字降噪 9.视频信号：HDMI/SDI/接口视频格式：1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94；720P60/50/59.94 U2 接口视频格式： 320x240/352x288/640x360/640x480/704x576/704x480/720x576/800x448/800x600/960x540/1024x576/1024x768/1280x720/1920x1080P30/25/20/15/10/5			

			10.白平衡：自动/手动/一键白平衡/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K 11.聚焦：自动/手动/一键聚焦 12.光圈：自动/手动 13.电子快门：自动/手动 14.背光补偿：开/关 15.动态范围：关/动态等级调整 16.视频调节：亮度、对比度、锐度、水平翻转、垂直翻转(自动翻转关闭时显示)、黑白模式、伽玛曲线、电子变倍、DCI、镜头畸变矫正 17.信噪比：55dB 云台参数 1.水平转动：-170°～+170° 2.俯仰转动：-30°～+90° 3.水平控制速度：0.1°/s～60°/s 4.俯仰控制速度：0.1°/s～30°/s 5.预置位速度：水平：≥60°/s，俯仰：≥30°/s 6.预置位数量：用户最多可设置255个预置位（遥控器设置调用为10个） 接口参数 1.视频输出接口：1*HDMI、1*SDI、1*LAN、1*USB2.0 2.视频压缩格式：LAN接口支持：H.264、H.265 USB 2.0接口支持：MJPG、H264、H.265、YUY2、NV12 3.音频输入接口：1*双声道3.5mm线性输入 4.音频输出接口：1*HDMI、1*LAN、1*USB2.0 5.音频压缩格式：AAC、MP3、G.711A 6.网络接口：1*100M网口，支持POE供电和音视频输出 7.网络协议：RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181；支持网络VISCA控制协议；NDI|HX 8.控制接口：1*RS232-IN、1*RS232-OUT、1*RS485			

			9.串口通讯协议：VISCA/Pelco-D/Pelco-P；支持波特率 115200/38400/9600/4800/2400 10.USB 通讯协议：UVC 视频通讯协议，UAC 音频通讯协议 11.电源接口：HEC3800 电源插座(DC12V) 12.电源适配器：输入 AC110V~AC220V ；输出 DC12V/1.5A 其它参数： 1.使用环境：室内 2.输入电压：DC12V±10% 3.输入电流：1A 4.整机功耗：12W 5.工作温度：-10℃～+50℃ 6.工作湿度：20%～80% 7.储藏温度：-10℃～+60℃ 8.储藏湿度：20%～95%			
10	会议摄像机	昇博士/SC-HD03N(20)	1.光学变倍镜头为 20 倍光学变焦。 2.传感器使用的是 1/2.8 英寸高品质且像素为 207 万图像传感器，分辨率最大可达 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒。 3.低噪声 CMOS 有效地确保了摄像机视频的超高信噪比。使用领先的 2D、3D 降噪技术，噪声可以进一步降低，同时图像清晰度又能得到保证。 4.通过使用精度高的步进电机和精密电机驱动控制器，可以保证云台在低速时运行平稳和没有噪声。 5.支持 GB/T28181、RTMP、ONVIF、RTSP 协议；支持 RTMP 推送模式，轻松链接 Wowza、FMS 流媒体服务器；支持 RTP 组播模式，支持网络全命令 VISCA 控制协议。 6.领先的自动聚焦算法可以让镜头迅速、准确、稳定地完成自动聚焦。 7.支持 H.265、H.264 编码，可在低带宽环境下实现更加流畅、清晰的画面。 8.支持 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 协议，并且能够自动识别协议。 9.视频输出接口支持 HDMI，SDI，USB、有线 LAN；SDI 支持在 1080P60 格式下传输 100 米。	1 台	6500.00	6500.00

			10.支持 G.711A、AAC、MP3 音频编码，G.711A 编码采样频率只支持 8000，AAC、MP3 编码采样频率支持 16000、32000、44100、48000。 11.支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩，支持 H.265/H.264 视频压缩，支持高达 1920x1080 分辨率≥60 帧/秒压缩。 12.具有 RS485、RS232 接口，其中 RS232 支持级联，便于工程安装使用。 13.用户可以根据使用环境的不同，选择使用红外遥控器还是无线遥控器。2.4G 无线遥控器不受距离、角度以及红外干扰影响。此外，还支持遥控器信号透传功能，便于后端设备使用。 14.在休眠状态时，功耗 400mW，同时支持低功耗休眠或者唤醒。 15.支持远程升级、远程重启、远程复位。 16.主要应用于远程教育、远程医疗、远程培训、教学录播、会议系统、庭审系统、应急指挥系统系统等。 17.支持 POE 供电。 技术参数： 设备和镜头参数： 1.图像传感器：1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器 2.有效像素：207 万、16：9 3.镜头光学变倍：20 倍光学变焦，F=5.05~91.49mm 4.视角：≥3.45°（窄角）；≥60.04°（广角） 5.光圈系数：F1.8 - F2.9 6.数字变倍：10X 7.最低照度：0.5Lux(F1.8， AGC ON) 8.数字降噪：2D & 3D 数字降噪 9.视频信号：HDMI/SDI/接口视频格式：1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94；720P60/50/59.94 U2 接口视频格式： 320x240/352x288/640x360/640x480/704x576/704x480/720x576/800x448/800x600/960x540/1024			

			x576/1024x768/1280x720/1920x1080P30/25/20/15/10/5 10.白平衡：自动/手动/一键白平衡/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K 11.聚焦：自动/手动/一键聚焦 12.光圈：自动/手动 13.电子快门：自动/手动 14.背光补偿：开/关 15.动态范围：关/动态等级调整 16.视频调节：亮度、对比度、锐度、水平翻转、垂直翻转(自动翻转关闭时显示)、黑白模式、伽玛曲线、电子变倍、DCI、镜头畸变矫正 17.信噪比：55dB 云台参数 1.水平转动：-170° ～+170° 2.俯仰转动：-30° ～+90° 3.水平控制速度：0.1° /s～60° /s 4.俯仰控制速度：0.1° /s～30° /s 5.预置位速度：水平：≥60° /s，俯仰：≥30° /s 6.预置位数量：用户最多可设置255个预置位（遥控器设置调用为10个） 接口参数 1.视频输出接口：1*HDMI、1*SDI、1*LAN、1*USB2.0 2.视频压缩格式：LAN接口支持：H.264、H.265 USB 2.0接口支持：MJPG、H264、H.265、YUY2、NV12 3.音频输入接口：1*双声道3.5mm线性输入 4.音频输出接口：1*HDMI、1*LAN、1*USB2.0 5.音频压缩格式：AAC、MP3、G.711A 6.网络接口：1*100M网口，支持POE供电和音视频输出 7.网络协议：RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181；支持网络VISCA控制协议；NDI|HX			

			8.控制接口：1*RS232-IN、1*RS232-OUT、1*RS485 9.串口通讯协议：VISCA/Pelco-D/Pelco-P；支持波特率 115200/38400/9600/4800/2400 10.USB 通讯协议：UVC 视频通讯协议，UAC 音频通讯协议 11.电源接口：HEC3800 电源插座(DC12V) 12.电源适配器：输入 AC110V~AC220V ；输出 DC12V/1.5A 其它参数： 1.使用环境：室内 2.输入电压：DC12V±10% 3.输入电流：1A 4.整机功耗：12W 5.工作温度：-10℃～+50℃ 6.工作湿度：20%～80% 7.储藏温度：-10℃～+60℃ 8.储藏湿度：20%～95%			
11	无纸化会议主机	昇博士/E7010	1.工业级 19 寸标准机架式服务器机柜安装。 2.设备自带 10.1 英寸触控显示屏，带抽拉式键盘与触控鼠标。 3.通过网络对智能会议终端进行集中有效的管理，可单配在一个或多个高端会议室对终端进行管理，提高会议系统会务信息交互传输、管理和信息备份的能力。 4.设备内含会议后台管理软件，支持无人值守功能。 5.支持多会议室管理，支持多会议预设，支持会议日程安排，支持局域网及外网的连接通讯，支持超强的会议管理功能。 8.支持维护数据库，监测终端，安全涉密性强。 9.支持远程分控功能，不用进入机房服务器，可以远程进行会议的所有管理。 10.灵活的权限设置，可增加、修改、删除系统管理员，支持设置 root 为超级管理员，不能删除，root 用户可以修改删除其他管理员信息，其他管理员只能查看与修改自己的信息。 11.支持对终端设备进行监测及管理，可以实时显示终端设备在线状态、IP 地址，设备当前的登录	1 台	35500.00	35500.00

			人，对设备进行灵活的 ID 设置与名称编辑，让管理更方便，省心、放心。 12.定制功能菜单，可以对客户端的功能模块进行排序、增减、单双列显示，并且可以自定义客户端左上角的文字信息，定制属于自己的客户端功能模块。 13.会议管理，可以增加、修改、删除会议，控制会议的开始与结束，给会议添加议程，同一会议室，多会议可以无缝切换。 14.会议资料，可以增加、修改、删除会议目录信息，给参会人员设置目录权限；导入、修改、删除文件，进行文件排序；信息变动实时更新到客户端；支持会中临时增加、删除、修改文件，并实时更新到客户端。 技术参数： 1.处理器：i5 6400 2.主板：Intel H110 芯片组平台 3.固态硬盘：120G SSD 4.机械硬盘：1TB HDD 5.内存：16GB DDR4 6.机箱电源：标准 300 瓦大功率宽压 ATX 电源 7.网络接口：千兆网口 8.COM 接口：2 个 RS232 串口 9.视频接口：1 个 HDMI 接口 10.音频接口：3 个音频接口 11.打印接口：1 个打印接口 12.USB：4×USB2.0，2×USB3.0 13.PS/2 接口：2 个 14.安装方式：机架式安装 15.颜色：工业黑 16.功耗：300W 17.工作温度：-5~45℃，存储温度：-25~65℃			

			18.工作湿度：5%~95%，存储湿度：5%~95%			
12	智能交互式无纸化管理软件	昇博士/E7010RA	1.运行环境：客户端软件基于CS架构。 2.多重安全保障机制：①操作系统密码作为第一级安全防护;②支持多角色(可设置不同权限)登录后台管理程序，各角色之间管理的会议相互独立，最高权限管理员可管理所有会议。 3.设备管理：可以编辑设备ID、设备名称，实时查看设备在线状态、设备IP、登陆人、设备类型、移动设备电量等。流终端设备的设置（接入外接视频设备），流服务器设备（需要多个流服务器的情况），流服务器终端管理（给流服务器分配承载的终端设备），OA服务器的设置（该功能需定制），功能菜单（参会客户端功能菜单的增减排序编辑），升降器升降控制，其他设置（升级文件的添加、浏览器默认地址设置等），底图设置（投影端底图设置、客户端副屏设置、客户端登录界面设置、客户端签到界面设置、客户端主界面设置）。 4.支持中控功能：在后台可一键控制会议室升降器上升、下降、停止。 5.主持功能：会议主持人为系统最高权，在会议进行时可以对所有终端进行控制，支持主持人角色强制结束同屏；进行标语控制、设备控制、权限控制、服务状态查看、投票结果查看、问卷调查结果查看。 6.支持会议交流模块会议进行的过程中参会人之间可以进行点对点的文字互动，并可选择一点对一点，一点对多点和群发。 7.支持多会议管理功能，支持多会议室合并召开同一会议，支持分组召开不同会议，支持多会议预设，支持预先将不同会议按时间安排在不同会议室，支持按时间自动切换会议。 8.支持二次开发功能自定义及与办公OA系统对接，UI界面定制化等。 9.邮件/短信发送会议通知：支持以邮件或短信的形式发送一些基本信息例如：会议时间\会议地点\会议名称、会场设备总控等通知参会人。 10.会前管理：支持多会议室管理，按会议议题添加资料(文字、图片、视频)、通过Excel一键导入参会人、会议表决，特定座位设定，参会人员名单可拖动操作到对应的会议桌面位置，坐席列表模块配合方便参会人员查看对应的座位位置，每个参会人对每个文件的浏览权限设定、同屏/投影等其他特殊权限的设定，可通过后台开启会议室所有无纸化会议终端。 11.会中管理：实时查看签到情况、发起匿名\实名、计时\不计时表决，大屏点播，外接视频播放	1套	29800.00	29800.00

			控制，呼叫服务消息接收管理，标语管理。 12.会后查看：查看签到情况，查看表决结果，把结果导出到Excel，问卷调查结果导出，会议文件及会议过程中产生的批注文件进行归档。 13.支持配置投屏或投影时是否显示选择框；【不显示】时，点击同屏，即同屏给所有人；【显示】时，发起同屏或者投影，会弹出选择框，可以选择同屏给部分参会人或者部分投影端。 14.支持将语音转写生成的wav音频文件以及txt文档自动存储在会议资料的会议笔记中。 15.支持文件转换功能，可将doc、docx、ppt、pptx、txt等格式转换成pdf格式文件。 16.具有语音转写开启和关闭功能，可选择同屏或投影时是否显示选择框。 17.会中控制，语音转文字可以对语音转写软件进行控制，控制全屏显示、退出全屏显示、开始转换、停止转换等（此功能需搭配无纸化语音转写服务器使用）。 18.语音转文字支持与无纸化登录角色进行绑定，实现角色定位转换功能（此功能需搭配无纸化语音转写服务器使用）。 19.支持投影端底图、客户端副屏底图、客户端登录界面底图、客户端签到界面底图及客户端主界面底图自定义功能，并具有一键恢复默认底图功能。 20.支持不少于四种同屏模式选择，包括独占模式、替换模式、主持模式、申请模式等。 21.支持功能菜单名称自定义修改，支持功能菜单双列或单列显示，支持功能菜单按需选择显示功能模块，精简显示界面。			
13	无纸化大屏显示终端	昇博士/E7009	1.支持265解码的嵌入式高清网络解码播放器，1路HDMI接口输出、1路VGA接口输出。 2.支持1080P60HZ全高清视频解码播放。 3.VGA、HDMI输出，并且分辨率自适应，无需手动设定。 技术参数： 1.操作平台：windows 2.输出分辨率：1920*1080 3.处理器：Intel i7 4代 4.内存：4G/DDR3 5.硬盘：128G(SSD固态硬盘)	1台	25000.00	25000.00

			6.输入接口：1*RJ45、2*USB2.0、2*USB3.0、1*AUDIO IN 7.输出接口：1*VGA、1*HDMI、1*AUDIO OUT 8.功率：60W 9.电源：AC220V 50/60HZ 10.工作温度：-5~45 ℃ 11.存储温度：-25~65 ℃ 12.工作湿度：10%~95%			
14	无纸化视频编码器	昇博士/E7001	1.该产品采用最先进的H.265网络高清数字音视频芯片压缩技术，具有稳定可靠、高清晰、低码率、低延时等技术特点； 2.产品输入为HDMI视频信号，经过主芯片视频压缩编码处理，通过网络输出标准的各种协议的视频流。 3.使用嵌入式操作系统保证产品更加稳定。 4.采用工业级铝合金外壳设计，体积小，方便安装。 技术参数： 1.编码类型：H.264/H.265可选 2.支持分辨率：1920*1200@60/1080P60等常规分辨率 3.嵌入式WEB服务：支持IE浏览、配置、升级 4.视频输入：1路HDMI 5.音频输入：1路HDMI内置音频， 1路HDMI外置音频 6.视频输出：1路HDMI 7.音频输出：1路HDMI内置音频 8.音频采样率：44100/48000 可选 9.编码帧率：5-60可调 10.关键帧间隔：5-300可调 11.比特率：32-32000可调 12.传输协议：支持RTMP/RTSP/HTTP TS/HTTP FLV/HLS/UDP 组播/RTP 组播	1台	6800.00	6800.00

			13.网络接口：RJ45-10M/100M/1000M 自适应千兆网口 14.工作温度：-20℃+60℃ 15.工作湿度：<90%，无冷凝 16.电源接口：12V/DC，2A			
15	无纸化升降器	昇博士/E7025	1.触控超薄高清显示屏外壳铝合金材料，表面处理为喷砂阳极氧化，超薄液晶屏设计。 2.采用 15.6 寸多点电容触控高清液晶屏，分辨率 1920×1080dpi，屏幕视角为 IPS 全视角液晶屏，显示效果清晰亮丽。 3.心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯，发言为红色，申请发言为闪绿色，可随升降器一体升降，保持桌面整洁； 4.主席单元具备如下会议控制功能：批准代表的发言申请功能；可强行关闭正在发言的代表发言单元；不受发言人数，发言模式的限制，可自由开启，不受安装位置的限制；代表单元具有发言申请功能，受主席单元控制。 5.副屏带 10.1 寸液晶显示屏，做电子名牌使用，可定制背景图片，分辨率 1024×600dpi； 6.升降器面板航空铝材材质，阳极氧化拉丝工艺，采用超薄设计，面板宽度 65mm。 7.产品配备话筒升降器，可实现一健话筒升降功能，配合会议主机实现手拉手会议发言； 8.触控超薄高清显示屏与超薄圆轴式升降器无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝，保证升降显示触控屏整体美观大方。 9.升降器支持 232、485 控制、软件控制、手动控制，控制软件支持 PC 机安装，兼容常用操作系统，可统一控制也可以任意分组控制升降器上升、暂停、下降等运动状态。 10.升降器面板具备：上升、暂停、下降、多媒体会议终端开关接口；升降器支持手动仰角 30 度可调，自动仰角≥15 度，保证显示器最佳观看视角与触控角度。 11.具有电源保护功能，升降器桌面面板预设 USB 信息接口，支持文档资料导入导出。 12.采用强弱电分离，采用宽电压的适配器供电。 13.角度可以电动摆角，也可以手动扳动角度。 14.升降器在上升过程中遇到障碍物会自动下降。 技术参数：	10 台	10800.00	108000.00

			1.显示比例：16：9 2.物理分辨率：1920×1080 3.显示屏视角：IPS 全视角 4.触摸屏类型：电容屏，10 点触控 5.接口：1×HDMI、1×VGA、2×USB2.0 6.工作环境：环境温度：5℃～40℃；相对湿度：75% 7.工作功耗：80W			
16	无纸化会议终端	昇博士/E7004(i5)	1.用户登录：可以实时的显示设备在线情况，所在的会议室信息，会议信息；实时的显示参会人员信息；可以通过用户名密码的方式进行登录；可以后台绑定登录，绑定登录直接跳转到签到页面。 2.具有功能导航界面：具有签到信息、会议议程、会议议题、投票表决、会议资料、问卷调查、查看批注、互动交流、呼叫服务、电子白版、大屏点播、外接视频等模块，并且模块可排序、可删减、可单双列显示切换。 3.签到信息：可以实时显示签到状态、登录状态；参会人可以实时看到其他参会人的签到情况。 4.会议议程：以表格的形式将当前会议各项议程展现出来，并可以随时快速地查看对应议程的相关资料. 5.会议资料：不同的参会者可在会议终端上查看文字资料、图片资料、视频资料等不同的会议资料;文字材料支持原笔迹批注，常用文件格式 Pdf、Word 支持全文批注;图片材料支持手势移动.缩放.旋转.翻页；视频资料可点击播放； 6.会议批注：参会人查看会议资料时所做的批注，会自动上传至服务器；并下次在不同的设备登录，可自动同步； 7.文件批注支持 office 文档的原笔迹批注，批注后可自动上传到服务器的个人批注目录下。支持 pdf 文件的截图批注，截图批注可多人同时批注。 8.纸质文件与电子屏间互动添加批注功能：支持结合电磁笔通过电磁屏实现纸质文件批注同步到电子文档上进而服务器保存。 9.查看批注：支持文件内批注，批注后自动上传后台，支持按照批注人进行分类查看，支持批注	10 台	4500.00	45000.00

			文件的再次批注。 10.问卷调查：支持问卷调查，问卷调查支持单选、多选，后台支持结果的统计与查看，支持实名/匿名方式。 11.文字的会议交流：在会议进行的过程中参会人之间可以进行点对点的文字等互动，并可选择一点对一点，一点对多点和群发； 12.呼叫服务：提供呼叫服务支持，申请茶水、白纸、签字笔、计算器、服务人员、清扫服务，也可以自定义服务内容；服务后台界面实时显示呼叫内容，并有语音提醒；后台统一管理和处理呼叫请求。 13.电子白板：支持更换画笔粗细、画笔颜色、文字字号等，跟随手指手绘功能，可以绘制曲线、箭头、直线、空心圆、实心圆、空心矩形、实心矩形，橡皮檫可以随手指进行擦除、画矩形区域擦除，可以一键清除屏幕、单步撤销所有操作，可以保存白板内容，在文件批注里面进行查看，支持其他参会人查看保存的白板内容，支持将白板内容同步到大屏和其他参会人终端； 14.大屏点播：可以对大屏设备进行视频点播；具有暂停、回复、退出播放功能；可以在播放视屏时候进行大屏同屏、结束同屏功能。 15.投票表决：参会人可对后台录入的表决或主持人实时发起的表决进行表决，表决的方式匿名与不匿名；支持表决倒计时；支持大屏实时结果显示；支持表决结果返回给参会人；支持表决结果导出到Excel。 16.发起实时表决：主持人可会中发起实时表决(倒计时)，并即时统计表决结果，支持以条状图或饼状图的形式查看表决结果。 17.表决结果查看：服务器中以条状图或饼状图的形式查看表决结果，(主持人发起实时投票表决，其他所有终端自动进入表决界面，结束后服务器对结果进行打印) 18.会议议题：显示会议名称、会议时间、可以打开会议议程；会议议题可收缩显示，会议摘要可以点开放大显示；议题文件支持办公文件格式word、excel、ppt、pdf、ofd、ceb等文档格式，支持jpg、png等图片文件，支持mp4、avi、rmvb等各种常见视频格式。 19.U盘导入：会中参会人可以通过U盘导入资料进入系统，资料可以分享给其他参会人观看，也可以下载其他参会人分享的文件；			

			20.电子桌牌统一管理：秘书可统一一键管理终端背面电子桌牌信息显示方式，背景图，字体颜色、大小、样式，而不用在服务器端操作，当会议开始前参会人员发生变化方便在会场现场实时修改参会人员姓名资料。 21.同屏/投影功能：支持投影或同屏时候选择部分投影端和参会人功能。 22.外接视频接入数量不受限制，具有集控权限的参会人，可以控制所有人打开\关闭所有人打开外接视频。通过外接视频可以接入外来摄像头、笔记本、远程视频会议信号。 23.投影申请：参会人员可申请将自己的屏幕同步至会议室投影机或大屏幕与其同步显示； 24.同屏管理：参会人员可申请将自己的屏幕上的文件内容分享给其他的参会人；视频同屏使用流媒体传输及音频视频同步传输，从发起同屏终端到第一台接收同屏端延时控制在100毫秒以内，所有接收端视频同步； 25.悬浮窗：支持悬浮窗功能，让常用功能更快捷；支持悬浮按钮随手指移动；支持申请投影、结束投影操作；支持申请同屏、加入同屏、结束同屏操作。 26.同屏功能支持windows系统与Android系统进行相互同屏，支持强制同屏与非强制同屏，强制同屏，其他参会人不能退出同屏画面，非强制同屏，其他参会人可以退出同屏画面，需要时也可以加入到同屏画面。 27.风格切换：通过管理端的设置来更换自己喜欢的登录界面、签到界面、主功能界面以适应不同情况会议室需求。 28.支持软件内部进行网页浏览，根据需要也可以定制外部调用的方式打开外部浏览器，浏览器软件可指定。 29.支持语音转写的实时显示功能，显示框半透明，并且可随手拖动，改变大小等操作。（此功能需搭配无纸化语音转写服务器使用）。 技术参数： 1.CPU：I5 2.内存：8GB 3.硬盘容量：128GB SSD硬盘 4.网卡：1*千兆网络接口			

			5.标准接口：2*音频输入、2*音频输出、5*USB2.0、2*USB3.0、1*VGA 接口、1*HDMI 接口 6.操作系统：Windows 7.工作环境：环境温度：5℃～40℃；相对湿度：≧75% 8.电源：12V/5A 9.工作功耗：37W			
17	机柜	豪立威/37U	600*600*1800mm	1 台	1500.00	1500.00
18	会议桌	易卓/3800*1800*760	1、基材：采用优质环保 E1 级高密度板，板材硬度高、无异味； 2、饰面：0.6MM 进口胡桃木皮，纹路清晰美观； 3、油漆：选用易涂宝环保亮光油漆。经防污、防潮、防划、耐磨处理面料丰富，美观大方； 4、优质五金配件，符合国家质量检验要求； 5、尺寸：3800*1800*760	1 张	2980.00	2980.00
19	会议椅	易卓/常规	1.椅身设计符合人体工学，采用优质橡木框架； 2.面料：选用一级环保优质西皮，透气性强，皮面光滑，手感柔软舒适； 3.采用成型高密度海绵，回弹性强、不变形、软硬适中、坐感舒适；	10 张	750.00	7500.00
20	辅材	国产/优质	电源插头、线材、电工胶布、PV 管扎、扎带等	1 批	5000.00	5000.00
21	显示屏	海佳/户外 D4 全彩	1.像素点间距：4.0mm±0.05mm； 2.模组尺寸：320mm*160mm； 3.像素密度：62500Dots/㎡； 4.刷新频率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，支持刷新率 1920Hz/3840Hz 双模式； 5.平整度:C 级，P≤0.05mm，支持 6 轴向精密微调，箱体间、模组间相对错位置≤0.1mm； 6.亮度鉴别等级：依据 SJ/T11141-2017 5.10.6 规定：C 级，Bj20； 7.色温：3000K 到 18000K，可自定义色温值，色温调节范围（不同电平灰场）与目标色温误差≤100K； 8.色度均匀性：-0.003＜Cx＜0.003，-0.003＜Cy＜0.003； 9.像素失控率（盲点率）：PZ≤0.0001%，且区域像素失控率小于 0.0003%；	18.43㎡	6800.00	125324.00

			10.亮度调整：具有随环境照度的变化而自动亮度调整的功能，支持256级手动、自动、程控调节（0-100%可调），且亮度调至30%及以下，不出现明显的灰度损失现象； 11.工作、存储环境：工作温度范围：-30℃~55℃；存储温度范围：-40℃~80℃；工作湿度范围：10%~95%无结露；储存湿度范围：10%~95%无结露； 12.屏幕温升（运行状态）：屏幕温升在最高亮度（白平衡）连续工作4小时，表面温升<20℃，符合GB4943.1-2011要求； 13.老化稳定检测：LED显示屏通过在正常环境下连续工作7*24（168H），不间断运行无故障的老化测试，支持连续不间断显示，不应出现电、机械或操作系统的故障； 14.烟气毒性测试：毒性指数R值≤1，符合BS6853要求； 15.防火测试：依据BS476-7阻燃标准进行测试，显示屏应符合CLASS 1等级标准； 16.能源效率：3.0cd/W； 17.休眠模式功耗：显示屏黑屏不点亮时,功耗≤45W/m²； 18.亮度校正：支持单点（逐点）亮度校正，支持出厂校正及现场校正，校正后亮度损失<10%； 19.图像调整功能：具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能；LED显示屏图像无失真现象； 20.图像质量评价：依据SJ/T11590-2016LED显示屏图像主观质量评价方法，评价等价为优。支持4K超清技术、HDR高动态光照渲染技术；符合LED显示屏绿色健康分级认证技术； 21.电源平均效率：具有功率因数校正（PFC）功能，LED显示屏供电电源的功率因素95%，转换效率86%，符合GB20943-2013要求； 22.LED保护方式：支持模组级的LED防撞灯保护装置，符合GB/T 20138-2006/IEC62262:2002要求； 23.反光率：屏体正面为黑色亚光处理，发光率≤1%； 24.热成像检测：最大温度与平均温度相差在3℃以内（白屏老化50分钟转为普通视频老化状态）； 25.除湿设计：长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，达到保护LED灯； 26.淋水试验：从正面使用淋水试验装置，180°无死角淋水168H；			

			27.伽马调节：具备 20 条以上可调节的γ校正曲线； 28.击穿电压测试：产品通过 GB/T4677 印制板测试，GB/T1408.1，IPC-TM-650 2.5.7D、IPC-TM-650 2.5.7.1、IPC-TM-6502.5.6B、IPC-TM-650 2.5.6.2AASTM D149 在工业用电频率时实心电绝缘材料的介电击穿电压与介电强度试验方法，印刷板在经过湿热箱处理 120h 后进行测试，绝缘部分未被击穿； 29.蓝光辐射能量：≤20%； 30.LED 显示屏物理性能、光学性能和视觉健康性能达到 A++级； 31.为了保证 LED 显示屏质量，LED 模组在-40℃放置 12H 后通电启动通过接收卡控制画面切换，重复启动 20 次，循环执行 100 次后，LED 显示屏模组仍可正常启动，像素失控率 B 级，且不许出现缺色、色块、暗块等现象； 32.为确保不影响观众的健康，要求投标人所投 LED 显示屏不存在蓝光视网膜危害，其蓝光威害安全系数须达 0 类、无风险等级；			
22	电源	海佳 /HJCL-200 -5.0-B	标准超薄产品，高度 30mm 泄漏电流：泄漏电流≤0.25mA 接地阻抗:外壳与大地阻抗≤10mΩ 保护功能:输入 AC 端自带保护盖，且具备过流、断路、短路、过压、欠压、防雷等保护功能 抗电强度:输入对输出，AC2000V/1min；输入对地，AC1500V/1min；输出对地，AC500V/1min 平均无故障时间:MTBF10000H 输入电压范围:180VAC～264VAC	96 台	170.00	16320.00
23	接收卡	灰度 /HD-R708	1、集成 8 个标准 HUB75E 接口 2、支持常规芯片和 PWM 芯片 3、支持静态模组，1/128 扫内任意扫描方式 4、支持数据组交换和数据组偏移设置 5、智能设置，抽点、描点等 6、支持多卡级联，任意排序 7、推荐带载范围：常规芯片带载 160*1024，PWM 芯片带载 320*1024	24 张	280.00	6720.00

24	同异步处理器	灰度/HD-A5L	LED 显示屏多媒体播放器，支持播放视频、图片、Gif 动画、文本、WPS 文档、表格、时钟、计时等多种节目内容。集成异步播放、同步播放等功能于一体，支持多终端控制和发布节目。 最大控制范围 130 万像素，水平最大（打折）支持 16384 像素，垂直最大支持 8192 像素； 1、标配 Wi-Fi，支持手机 APP 无线控制（支持 STA 模式，在该模式下可设备可连接到附近的 Wi-Fi 网络）； 2、支持 1 路千兆通信网口，用于调试参数，节目发送速度更快； 3、支持 1 路 HDMI IN 输入接口，支持同步画面自动缩放，支持同异步画中画功能； 4、支持 1 路 USB2.0（自定义 OTG/USB 模式），1 路 USB3.0 通信接口，可用于插播节目和扩展容量； 5、支持 2 路传感器输入接口，外接各种环境监测传感器。 6、标配 2 路千兆输出网口，直接级联 HD-R 系列接收卡控制显示屏； 7、支持 1 路 TRS 3.5mm 标准双声道音频输出。 8、支持多路视频窗口播放（最多支持 2 路 4K 或 6 路 1080P 或 10 路 720P 或 20 路 360P）； 9、支持同步、异步切换播放； 10、支持选配 4G/5G 云平台实现互联网远程集群管理。	1 台	18650.00	18650.00
25	屏体内部线材	国产/优质	16P 长排线/级联网线/级联三芯电源线	1 套	5600.00	5600.00
26	双立柱钢结构	国产/定制	户外大屏幕安装钢构，抗锈，抗腐蚀，稳定牢固带包边及基坑预埋	21.21m²	3800.00	80598.00
27	户外智能配电柜	国产/优质	配电柜 20KW 智能配电柜,内含空开，交流接触器，具备手动/远程控制功能，可手动按钮/电脑远程控制设备的启停。多组输出，每组可独立控制，具备分布延时启动功能；	1 台	8500.00	8500.00
28	散热	格力/1.5P	1.5P 空调带自启器	1 套	2980.00	2980.00

	系统					
29	音响功放	国产/优质	音柱+功放	1 套	3500.00	3500.00
30	电脑	联想/开天630Z	处理器:8 核;内存:8G DDR4(支持扩展);硬盘:512GB ;显卡:独立显卡 2GB;	1 套	5450.00	5450.00
31	综合布线	国产/定制	380CV 主电源线+主网线+音频线（控制室至屏体内部）	1 项	20000.00	20000.00
32	安装调试	速顺/定制	电源插头、线材、电工胶布、PV 管扎、扎带等，安装调试等。	21.21m²	900.00	19089.00
33	临界少年沉浸式空间体验系统	视美乐/SML-EL785U	1、物理分辨率：WUXGA, 1920x1200，最高支持分辨率 支持到 4K 3840×2160 2、亮度：（ISO 21118） 7500lm，亮度（中心） 7850lm 3、动态对比度：5,000,000:1 5JBMA 均匀度 90% 4、激光光源：激光二级管光源，高亮度下： ≥20,000 小时/节能模式下：≥25,000 小时 5、可选镜头 ：0.4/0.58/0.65/0.75/0.98-1.37/1.2-1.56/1.32-2.1 6、位移范围：垂直±40%，左右± 20%（标准）梯形调整±30° 7、输入接口：VGA IN×1、AUDIO IN×1、HDMI×2 8、控制接口：RS232 input×1、RS232 outpu×1、LAN 网络接口(RJ45) ×1、USB-A（5V）×1、USB (Type mini 烧录 FW)×1 9、色彩调整 支持红、绿、蓝、青、洋红、黄、等颜色的色调、饱和度、增益及白屏的色温、亮度等七种颜色调整 10、一键遮屏 支持一键遮屏（软件 Blank）功能； 11、数字变焦 可通过菜单中数字变焦功能实现画面大小的调节，实现除光学变焦外的数字图像再次变焦； 12、DCR 功能 具有 DCR 功能实现自动超强暗场处理，菜单中具有 DCR 开关选项，可手动关闭	3 台	15800.00	47400.00
		速顺/定制	二、图形工作站 基本硬件规格：	1 台	6500.00	6500.00

			CPU：处理器 6 核 12 线程 散热器:4 铜管 内存：16GB DDR4 3200 显卡:12G 硬盘:512G M.2 3500M/S 机箱:标准机箱 电源:额定 650W			
		中旭信达/边缘融合控制系统V1.0	1、边缘融合：支持自动产生叠加带像素羽化边缘融合； 2、停电保存功能：支持系统意外停电设置保存功能，保证下次开机后仍然运行相同配置和预案； 3、几何校正：支持任意曲面几何校正，达到 40*40 的网格精准调整显示（包括曲面几何校正和球面几何校正）； 4、色彩技术：支持投影仪颜色一致性，支持投影机亮度差调节； 5、远程控制：支持网络远程控制； 6、分辨率：单通道最大物理分辨率：4096*2160 也可自定义分辨率；帧率不小于每秒 30 帧； 7、多窗口显示：支持同屏多窗口显示（任意缩放、漫游、叠加、覆盖、分层），同时支持多窗口等比例分屏显示，节目播放功能； 8、亮度调节：支持黑暗场景下的黑亮度调节功能； 9、3D 功能：支持主动 3D，被动 3D,桌面融合；	3 通道	4200.00	12600.00
		中天音视/CTAV-PK2/CT-100V-650	一、功放*1 1)频率响应（-3dB/+1dB):20Hz~20KHz.2)真：＜0.1%. 3)输入灵敏度（线路）:0.22v/10kohm 输入灵敏度（话筒）:13mv/2kohm. 4)噪声:＜-85dB. 5)额定输出功率（8Ω）：150WX2. 6)外形尺寸：(W)430X(D)290X(H)110(mm). 7)总重量：9.5KG. 二、吸顶音响*4	1 套	4850.00	4850.00

			音箱采取嵌入式吸顶式设计，由一只 4 寸同轴全频单元组成。 音箱采取卡扣式安装设计，无需附件，安装简单。 音箱具有 150° 的覆盖角度。 接口说明： 音频输入接口：2 路接插件 音频环出接口：2 路接插件 技术规格： LF 单元：1 只 4″单元，PP 胶边 HF 单元：1 只 1″(25mm)丝膜软高音头 频率响应：105Hz-20KHz； 功率：30W 连续，60W 峰值 标称阻抗：8Ω 灵 敏 度：88dB/1W/1M 最大声压：99dB 连续，105dB 峰值； 覆盖角度：150° 150° （V@-6dB） 线路转换：70V 线路：30W，15W，7.5W，3.75W 接插件：4 路接插件用于输入和链接接插 安装孔径：168mm 尺寸/重量：204mm x 150mm ；3.2Kg；			
		西缘/定制	1、脚本策划，动画制作、剪辑、配音包装、特效制作，后期合成输出成片； 2、资深导演把控整体视觉效果； 3、选择专业配音及具有合法版权的背景音乐； 4、影视级剪辑及视觉包装，并通过专业编辑软件进行非线性编辑合成； 5、专业工程师与现场硬件进行调试安装； 6、时长：根据客户要求调整； 7、分辨率：2160P；	180 秒	1380.00	248400.00

			8、帧速率：24FPS； 9、像素比：1:1； 10、深度：8bit； 11、画面比例：根据客户要求调整； 12、采样率：48Hz。			
34	吸毒后的你学习系统	西缘/XY-XDHDN-016/中亿睿/YR43TH	一、触摸一体机 1、显示屏数量：40寸1台 2、液晶屏规格：显示模式：16：9；液晶类型：TFT-LCD;分辨率：1920× 1080；显示色彩：16.7M；亮度：350 cd/m²；对比度：2000：1；响应时间：<8ms；场频：60Hz； 3、触摸规格：触摸方式：电容触摸；触摸点数：10点；玻璃透过率：>88%；响应速度：<18ms；触摸精度：90%以上的触摸区域为±2mm； 4、电脑配置：I5双核，DDR3 8G,120G SSD,支持WIFI,蓝牙。 5、含壁挂支架 6、含摄像头一个 二、吸毒后的你学习软件 1、软件采用Unity3D技术开发，Unity是实时3D支持UI设计与制作版面。 2、收集资料、策划整理内容、交互原型、交互规范、测试。 3、UI界面主页面设计、分级页面设计，分层图文内容制作、图形设计，文本输入、页面内容调整、优化。 4、用二维动画和人机交互技术，制作吸毒后的你学习系统。 5、开发摄像头功能屏幕出现面部识别框后，点击拍照按钮。拍照时保持面部识别框在内框范围内。 6、拍照在屏幕上会分别出现吸毒2年、4年、6年和8年后的选项，点击进入，出现前后对比，直观表现吸毒对人的伤害（真人互动拍照通过转换合成展现吸食毒品后脸部衰老变化），通过学习警示吸毒后的对身体的危害。 7、软件支持1920×1080高清分辨率以及1280×720画面显示，完美支持16：9高清显示器和触控设备	1套	15200.00	15200.00

			8、运行环境：Windows 7 32/64，Windows8 32/64，Windows10 32/64。 三、显示屏 1、屏幕尺寸：55 英寸； 2、分辨率：1920×1080； 3、屏幕比例：16:9； 4、刷屏率：60HZ； 5、光源：背光源，侧光式 LED； 6、扫描方式：逐行扫描,响应时间 18ms。 7、配挂架			
35	禁毒知识多人抢答系统	西缘/XY-ZSQD-017/中亿睿/YR55TH	一、触摸一体机 1、显示屏数量：50 寸 1 台 2、液晶屏规格：显示模式：16：9；液晶类型：TFT-LCD;分辨率：1920× 1080；显示色彩：16.7M；亮度：350 cd/m²；对比度：2000：1；响应时间：<8ms；场频：60Hz； 3、触摸规格：触摸方式：电容触摸；触摸点数：10 点；玻璃透过率：>88%；响应速度：<18ms；触摸精度：90%以上的触摸区域为±2mm； 4、电脑配置：I5 双核，DDR3 8G,120G SSD,支持 WIFI,蓝牙。 5、含壁挂支架 二、禁毒知识多人抢答系统 1、软件采用 Unity3D 技术开发，Unity 是实时 3D 支持 UI 设计与制作版面。 2、收集资料、策划整理内容、交互原型、交互规范、测试。 3、UI 界面主页面设计、分级页面设计，分层图文内容制作、图形设计，文本输入、页面内容调整、优化。 4、用二维动画和人机交互技术，制作禁毒教育知识。每次随机出题 20 道，每道题 5 分，共计 100 分；题目、界面、背景音乐可根据用户要求更换。 5、定制开发适配无线抢答按钮和无线接收盒程序，实现多人抢答。 6、软件支持 1920×1080 高清分辨率以及 1280×720 画面显示，完美支持 16：9 高清显示器和触	1 套	15200.00	15200.00

			控设备 7、运行环境：Windows 7 32/64，Windows8 32/64，Windows10 32/64。 三、抢答台*3 六边形木质烤漆抢答台，白色；亚克力六边形面板			
36	合计				998081.00	