

供货合同

合同编号：

甲方：（采购单位）安阳市中级人民法院

乙方：（供应商）河南朗安信息技术有限公司

甲、乙双方持安阳市方正招标采购服务有限责任公司 2023 年 8 月 18 日签发的（河南省安阳市中级人民法院法院智慧审委会系统项目）（采购编号：豫财磋商采购-2023-756）成交通知书，根据采购文件及其修改补充澄清、投标文件及其修改补充澄清的内容，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同所指货物为此次竞争性谈判的货物，合同总价款为：1650000.00元（大写：壹佰陆拾伍万元整）。详见附件清单

本合同为固定总价合同，不因人工、材料和产品等价格的波动而影响合同价格。

二、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

1、乙方提供的货物是全新的货物，符合国家强制标准及安全标准、检测标准以及该产品的出厂标准，符合采购文件及其修改补充澄清要求且达到乙方投标文件及澄清中的技术标准。

2、售后服务：提供 3 年的免费保修

三、交货时间、地点、方式：

合同生效后，30日内完成供货安装调试并可交付使用，具备正常使用及验收条件。

货物运送产生的费用由乙方负责。乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明书、合格证书及其他相关的资料。

四、验收程序和要求

1、验收时间：所供货物送达采购单位指定地点具备验收条件时，由甲方成立的验收工作组负责验收。

2、验收工作组：合同履行验收工作由甲方成立的验收工作组专门负责。

验收工作组应由甲方领导牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等部

门人员参与，成员不少于五人。验收工作应当邀请采购项目评审专家参加验收；

3、验收报告：验收后，由甲方及专家等出具检测验收报告，国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

验收中发现成交单位未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或服务的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

五、付款程序：验收合格后，乙方按合同规定开具正规发票。甲方收到发票后7日内支付合同总额的100%给乙方。

六、责任和义务

1、甲方的责任和义务

(1) 对乙方供货安装调试工作提供必要的场地、给予必要的协助。

(2) 按时验收、及时支付资金；

(3) 遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得向乙方索要“好处”、“礼品”，或要求乙方提供合同以外的其他物品或服务；

(4) 对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

(5) 其他法律法规规定应尽的义务。

2、乙方的责任和义务

(1) 严格按采购文件要求与投标文件的质量及服务承诺执行，保质、按期履行。保证提供全新正规产品，不得以次充好；提供优质服务，出现故障及时响应、上门维修。

(2) 不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人。

(3) 货物验收合格前，对货物和人员的安全负责，应采取安全措施，确保人员、材料、设备和设施的安全，防止货物验收合格前的人身伤害和财产损失；应对其履行合同所雇佣的全部人员的工伤事故承担责任。

(4) 遵守法律、依法纳税，遵守职业道德和行业规范。

(5) 其他法律法规规定应尽的义务。

七、违约责任：

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额 10%的违约金。

2、乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

3、乙方不能交付货物的，乙方向甲方支付未交付部分货物款总额 10%违约金。

八、《采购文件》及其修改补充、投标文件及其修改补充澄清均为本合同的组成部分。

九、因货物的质量问题发生争议，由甲方所在地市级技术监督单位进行质量鉴定。

十、本合同发生争议时双方应按合同条款协商解决。双方协商不成的，可以根据仲裁协议向当地仲裁机构申请仲裁。当事人没有订立仲裁协议或者仲裁协议无效的，可以向当地人民法院起诉。

十一、合同生效及其它：

本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章和骑缝章后生效。本合同一式六份，甲乙双方各持两份、报（财政局政府采购监督管理科及中心）备案各一份。

甲方：安阳市中级人民法院

乙方：河南朗安信息技术有限公司

地址：安阳市文峰区文峰大道东段

地址：安阳市红旗路街道天域国际

法定代表人或授权人：

法定代表人或授权人：

签约时间：2023年 8月 22日

签约地点：安阳市

序号	产品名称	单位	数量	品牌型号	技术参数	单价	小计
					一、智慧审委会软硬件系统		
1	智能 隐藏 式无 纸化 一体 机	台	28	英飞 IF-SJ- 16DH-4 6	<p>1、 国产硬件，含国产操作系统，升降器内置高性能工控板（主机非外挂），硬件配置：采用国产处理器（兆芯），主频 2.5GHz，八核，内存 8G，固态硬盘 128G。含 UOS 统信桌面版操作系统正版授权。</p> <p>2、 触控显示屏可视对角线尺寸 16 英寸，物理分辨率 1920*1200，视角：IPS 全视角。触控方式：10 点电容触控。屏幕显示比例：16:10。屏幕亮度：300 流明。屏幕色彩：100%色域。</p> <p>3、 全铝机身</p> <p>4、 超薄机身：升降器面板宽度 46mm。</p> <p>5、 屏壳工艺：采用 2.5D 屏幕弧面屏幕，全面无边框屏结构，一体成型无任何外露螺丝。</p> <p>6、 AI 语音控制：具备人机交互功能，实现人机对话控制升降触控屏，升降机具备自动学习能力，可实现高智能化应用。</p> <p>7、 具备 HDMI、VGA 信号输入，具备 485 发送控制代码统一选择切换信号源，当 HDMI 与 VGA 信号同时输入时具备无线遥控选择切换信号源，具备后台强制切换信号源，升降器信号切换按键此时操作无效。书席位一体机另需单独配置一套同品牌无</p> <p>8、 为方便汇报操作，秘书席位一体机单独配置一套同品牌无纸化升降键鼠套装：无纸化升降键鼠套装采用超窄全铝面板，键盘上带数字键功能、大小写功能指示灯，键盘快捷功能键配合 FN 键使用，实现播放器、暂停/播放、上一曲、下一曲、音量加、音量减、静音；具备 485 有线集中控制；静音升降次数不少于 2 万次。</p> <p>产品特性： 1、 嵌入式自动翻转安装设计，翻转时自动静音。桌面式流线设计，全铝外壳，一次加工成型。 2、 内置 13 个镀金麦克风，并设计有两个环境噪声拾取麦克风，最大的保证高质量的</p>	18500	518000
2	翻转 阵列 话筒	台	28	英飞 IF-FZ3 00D		3700	103600

3	国产 无纸 化终 端软 件系	套	28	英飞 IF-CLI ENT	<p>拾取语音，抑制环境噪声。兼顾模拟电容声品质和阵列定向收音特性。同时具备抗手机 RF 干扰性</p> <p>3、话筒自带显示屏，显示升降器地址。</p> <p>4、控制方式：话筒带有 RS485 控制，支持集中控制，配有升起和下降两个按键，可以手动控制话筒单独翻转。</p> <p>5、最佳拾音距离为 80CM 以上，话筒可以随意摆放，即使在离桌子边较远的距离。</p> <p>6、主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元。支持多主席同时在线。</p> <p>7、支持主线环形连接，手拉手话筒主线出现中间断开，并不会影响使用。</p> <p>8、按键灯支持三色显示，红色表示正在发言，绿色表示正在优先，黄色表示故障。</p> <p>产品参数：</p> <p>1、拾音技术：阵列麦克风</p> <p>2、拾音输出：阻抗 200Ω</p> <p>3、指向性：定向宽带式</p> <p>4、灵敏度：38dB</p> <p>5、咪头数量：13 只</p> <p>6、最大声压级：113dB SPL@1kHz</p> <p>7、输出连接：八芯线</p> <p>8、拾音距离：80cm 以上</p> <p>9、供电：+24v</p> <p>1、系统采用纯网络组网（免 VGA、AV、DVI、HDMI 布线），无纸化终端播放的音频通过以太网经由编解码器解码后输出到会议音频处理设备。</p> <p>2、会议协同：具备协同操作功能，主讲人发起屏幕广播后其他参会者可同时批准主讲人的同步的源文件画面，同时支持其他参会者远程操作主讲人屏幕画面，包括：放大、缩小、标注字体颜色、翻页等功能。</p>	3000	84000

	统		<p>3、具备会议功能快捷悬浮窗显示：软件功能具备在任何页面的快捷操作，快捷功能浮动窗口显示，需要时弹出，不需要时自动隐藏，浮动窗口内快捷按钮具备：快捷批注、协同操作、屏幕广播、跟踪主讲、返回桌面、结束广播、返回系统等操作按键。</p> <p>4、具备会议文件推送功能，会议文件不需要进行二次转换，保证文件格式一致性。</p> <p>5、具备多级议题功能：具备上传各种文件格式，查看此次会议的时间/地点/主持/出席/议题情况，参会者在议题下面可以建立子议题，本议题下面文件与子议题文件相辅相成，互相补充，并可以直接点击议题名称自动打开文件进行查看。</p> <p>6、会议签到功能：会议可设置安全模式下 USB-key 签到登录、密码登录、手写原笔迹签到登录、按键登录、OA 账号联动登录（需要系统对接）、手机扫码登录的方式，可以配置相应硬件实现指纹签到、胸针签到、刷卡签到、人脸识别签到。查看参会人员签到情况（签到汇总、签到导出、确认签到）。</p> <p>7、具备 U 盘上传会议资料，进行文件预览或上传共享到其他参会人员，同时上传的文件可以保持在服务器和本地终端。</p> <p>8、屏幕分享功能：系统终端具备任何终端在任何界面下一键发起屏幕分享，无须有特定操作步骤，可以随时根据会议需要一键同步分享屏幕画面到其他终端，发起同步后其他终端跟随延迟不大于 0.5 秒。</p> <p>9、批注功能：具备无纸化会议终端在任何屏幕界面下（包括电脑桌面、视频、CAD 文件画面等），可对当前任何屏幕画面进行一键批注保存，包含对当前议题名称会议功能讨论批注等。</p> <p>10、交互批注功能：支持任何格式(支持 doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、png、jpg、html、htm、mht、tif、tiff、txt)的文件进行批注，保存。同时支持在主讲人发起屏幕广播后其他参会者可同时批注主讲人的同步的源文件画面，同时支持其他参会者远程操作主讲人屏幕画面，包括：放大、缩小、标注字体颜色、翻页等功能。</p> <p>11、具备会中呼叫功能：前端使用无纸化的与会者可对茶水间装有会议呼叫管理软件</p>
--	---	--	---

			<p>的显示屏上进行呼叫服务，默认选项有：茶水、笔、纸、技术人员或自定义内容等进行远程呼叫，显示屏显示会场内的与会者呼叫服务内容，呼叫服务过程中显示等待状态，后勤人员处理完成则状态完成。具备有权限的参会人员在同步演示的情况下进行异步浏览其他会议文件。</p> <p>12、信号强切：会议过程中，具备广播权限的终端可发起强制切换同屏功能，直接覆盖上个汇报者画面信号。同屏申请：具备发起同步的参会人员需得到主席机同意后才能同步画面到其他会议终端，主席机可强制结束会场任何同步画面。</p> <p>13、文件夹上传：具备文件夹打包上传会议材料，文件夹名称自动生成议题名称，并自动导入文件夹内的文件。</p>		
4	智能 无纸 化后 台管 理服 务器	台 1	<p>英飞 IF-MAS TER-ZX</p>	35000	35000
5	国产 无纸 化后 台管 理系 统	套 1	<p>英飞 IF-SOF TS</p>	35000	35000

	<p>5、支持三员管理功能：开启该功能后系统将分为系统管理员、会务管理员、审计员三种角色；系统管理员负责系统管理，包含人员、服务器、会议室、升级、系统等模块管理；会务管理员负责会议管理，创建会议、编辑会议、删除会议；审计员负责日志审计查看、追溯无纸化管理系统的人员操作记录。（提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>6、审批功能：查看未审批的会议申请、审批通过的会议、驳回的会议。</p> <p>7、铭牌设置：支持设置可视化图形界面操作会议室图形，进行模拟布局。设置座位号、按设置号进行布局。具备鼠标拖拽人名后桌面自动显示拖动过来的人名。具备增加机制，当参会人员发生变化后系统自动分配实际参会人员座次并双面显示。具备缺席机制，当参会人员发生变化后系统自动分配实际参会人员座次并双面显示。具备座位互换，具备鼠标直接拖拽人员实现变换位置后铭牌自动显示。</p> <p>8、支持与 OA、政务系统、腾讯会议、钉钉等对接。</p> <p>9、具备人员多级数据库结构，具备高级管理员单独添加与批量添加、导入、修改、删除人员，并按分组树状排列显示，会议管理人员可在数据库中直接选择参会人员而不需要再次录入参会人员。</p> <p>10、支持秘书机会议中统一控制操作：控制终端切换显示欢迎页面、退出欢迎页面、显示会议信息、退出会议信息、显示标语、退出标语、显示铭牌、退出铭牌，控制终端开关机，服务器关机控制，支持无纸化升降器的统一升降。</p>			
6	智能信号管控主机（含交互同屏软件	1台	英飞 IF-SIG HOST-Z X	30000 30000
				30000

7	会议系统主机	台 1	英飞 IF-FZ3 00M	<p>显示到大屏幕或投影机，只需一台设备。</p> <p>5、具备 3.5MM 音频输入输出，当外部笔记本在播放带有音频的文件时，声音可以通过此设备解码音频信号并完成输出到会议音响设备进行扩声。</p> <p>1、主机发言人可从 1-12 之间任意设置。</p> <p>2、具有多种发言模式：主席模式、讨论模式、自动模式、全开模式、先进先出、后进先出、抢答模式。</p> <p>3、主机支持单元热插拔操作，在主机调试过程中，可对单元进行热插拔操作。</p> <p>4、主机带两路独立 232 端口，一路为 232 收码端，另一路为 232 发码端，能配合中控可同时进行完成收、发指令操作。</p> <p>5、主机配有 4 寸液晶显示屏，可操作主机的各种参数，机械按键式操作。</p> <p>6、主机具有声控功能，除可使用单元上的机械按键对话筒进行打开操作，也可以使用声音对话筒进行打开操作。</p> <p>7、主机可设置开机密码。</p> <p>8、多种音频输出方式，分别有：平衡输出、6.35mm 输出、两路辅助莲花输入与输出接口，满足对会议录音，能配合各种扩声设备的连接要求。</p> <p>9、自带一路 6.35mm 监听耳机接口。</p> <p>10、支持视频跟踪发言，配合视频切换器最大可使用 6 个摄像机，使用中控系统可使用 6 个以上的摄像机。</p> <p>12、电源电压：AC220V/50Hz，电流最大损耗：1A，平衡输出阻抗：2.2K。</p> <p>13、接口：通讯串口：RS-232 串口（3 路），RS-485（1 路），辅助音频：RCA 插座（2 路），主输出：XLR 卡侬插座（1 路），监听：6.35mm 插座（1 路）。</p>	30000	30000
8	智能升降电子桌牌	套 28	英飞 IF-SJ- 7S-46	<p>1. 采用 4 核高性能中央处理器；</p> <p>2. 内嵌“桌牌控制软件”和“终端铭牌显示软件”；</p> <p>3. 高分辨率 LCD 真彩屏，双面 7 寸，分辨率 1024*600，亮度 ≥350 流明，IPS 全视角，触摸屏类型：电容屏，多点触控；</p> <p>4. 前后屏幕采用全面贴合，无边框设计结构，一体成型无任何外露螺丝。</p>	3000	84000

			<p>5. 升降器面板材质：航空铝材阳极氧化拉丝工艺。升降器面板宽度：46mm。升降器面板具备：上升、暂停、下降等，接口类型：电源 AC220、RS485 输入输出；</p> <p>6. 控制方式：升降器具备 485 有线集中控制升降器上升或者下降，可选遥控无线控制升降器上升或者下降。</p> <p>7. 升降器管理软件：具备升降器控制软件支持 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；</p> <p>8. 颜色：铝合金精银色喷砂，</p> <p>9. 电源：DC12V 2A；</p> <p>10. 电源供电：一台设备只需一组电源，给屏幕、升降、桌牌供电；</p> <p>11. 支持智能换行，单位名称、参会名称、人员职位、LOGO 背景图片等显示； 自定义各种字体、字号和字体颜色，自定义调整背景模板；</p> <p>12. 支持会议内容（讲话稿、议程、文档、图片）显示；</p> <p>13. 呼叫服务：便签、茶、笔、纸、服务器人员、加水、加茶、咖啡、换杯等；</p> <p>14. 布局：单机改名中可以设置使用本地布局，使用本地布局时，只从服务器上获取人员文字信息，不获取服务器的布局；</p> <p>15. 支持后台电脑智能推送参会人员信息的双面显示；</p>				
9	升降控制盒	套	1	英飞 IF-SJ-YYQK	<p>1、采用 7 英寸液晶屏幕集成功能按键可选全升、全降、屏幕上升、屏幕下降、话筒上升、话筒下降、暂停触控操作按键；轻触即可进入控制按键界面。</p> <p>2、采用低功耗、小体积的高线语音识别模组。32bit RISC 内核，运行频率 240M，支持 DSP 指令集以及 FPU 浮点运算单元，FFT 加速器：最大支持 1024 点复数 FFT/IFFT 运算，或者是 2048 点的实数 FFT/IFFT 运算 内置高速 SR。</p> <p>3、具备人机交互功能，实现人机对话控制升降触控屏，升降机具备自动学习能力。具备控制升降式一体机、翻转式一体机、升降桌牌等统一或单独上升下降指令。</p>	8000	8000
1	智慧审委	套	1	华宇智慧审	<p>二、智慧审委会后台软硬件系统</p> <p>系统功能主要有首页、我的议题、议题审批、会议审批、会议管理、会议审批、会议讨论、笔录制作、议题查询。系统支持信创环境部署。</p>	300000	300000

	会		<p>委会系统 V2.1 信创基础版</p>	<p>1、首页支持 在会前和会中，院长及委员的主要工作为参会及审批议题、会议；秘书主要工作为登记会议、控制会议；在会后，关注审委会的统计情况。支持主要角色登录系统后能直观的处理待办事项、了解待办日程、并动态查看近期审委会的召开情况等。</p> <p>2、我的议题 支持案件承办人/文件议题申请人在登录系统后申请议题，申请议题时，支持制作议题的汇报材料，议题提交审批通过后，支持审委会会议上进行议题的汇报。除案件承办人外，支持其它有权限进行议题申请、议题申报。系统支持“我的议题”有“进行中”和“已结束”两个状态。</p> <p>3、议题审批 支持有审批权限的领导可以对议题申请人提交的议题进行审批上会。</p> <p>4、会议管理 支持议题申请人编辑完议题信息后，制作汇报材料，然后报请上级进行审批。系统支持秘书的操作统一至“会议管理”，支持秘书登记会议、控制会议的开始和结束，并在会后对议题进行归档。支持给用户配置“会议管理”权限，可进入“会议管理”模块。</p> <p>5、会议审批 支持系统配置“会议审批”流程，具体可根据实际情况调整相关审批人，配置之后需经过领导审批才能正式召开会议。</p> <p>6、会议讨论 会议安排成功后，支持委员在会前提前查阅会议材料。在相应的议题界面下，支持委员查看该议题的汇报材料、实体材料，并对照查看议题基本信息、电子卷宗、实时笔录，支持在自动推送的法律法规基础上进一步检索。</p> <p>7、笔录制作 支持秘书安排会议时，选择记录人，记录人作为笔录制作人；未选择记录人，默认秘书未笔录记录人。而且笔录编辑区支持自动加载后台配置模板，并带入对应议题信息。</p>
--	---	--	------------------------	--

				支持同步查看基本信息、电子卷宗、法律法规及汇报材料，便于笔录制作人录入会上委员发言观点或相关证据，快速准确的完成笔录制作。支持实时保存笔录。 8、议题查询 支持系统用户可以在“议题查询”页面查看其有权限查看的全部议题信息，包括议题名称、案号及承办庭室、议题状态、上会事由、汇报部门、汇报人、会议名称、开始日期、结束日期、审委会决议以及议题详情。 9、为了确保保委员、秘书等人员可以同步查看案件数据信息，保证系统的便利性和可用性，我司提供的智慧审委会与法院内现有审判流程管理系统可实现无缝对接，实现案件信息的共享。				
2	中间件	套	1	华宇政务应用支撑和研发平台 V2.1 标准版	1、具备 Web 应用、EJB 应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基础工作，提供类库管理、集成环境管理、图形化监控、JVM 配置、垃圾回收配置等工具，支持实例部署、数据库连接服务、为业务系统提供运行环境。 2、支持 servlet2.5 和 jsp2.1 规范，同时具有强大的管理功能。 3、支持管理控制台通过浏览器访问，在控制台中可以可视化的发布标准的 war 包应用程序、配置数据源、修改服务器配置、维护用户列表、管理集群等。 4、符合国际 Java EE6.0、Java EE7.0 标准规范，通过 Jakarta EE 8 兼容性产品认证。 5、集成多种数据源驱动，支持多种主流数据库系统：包括 Oracle、MySQL、Sybase、Microsoft SQL Server、AretryBase、dm。 6、支持丰富的监控指标：应用请求监控、线程池监控、java 虚拟机监控、数据源监控、应用会话监控，并通过表格和图形化的方式展示监控结果。	45000	45000	45000
3	数据库	套	1	华宇 TAS 应用中间件软件 V2.8	1、具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能。 2、产品部署在服务器，以后台服务形式运行，数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具，可实现对数据对象（表、视图、约束、索引、触发器、存储过程等）的配置管理。 3、开发人员可通过标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品。	50000	50000	50000

3	调音台	台	1	YAMAHA MG16	<p>1、16通道调音台</p> <p>2、最多10个话筒 / 16个线路输入 (8个单声道 + 4个立体声)</p> <p>3、4编组母线 + 1立体声母线</p> <p>4、4 AUX (包括 FX)</p> <p>5、“D-PRE” 话放, 带有倒向晶体管电路。</p> <p>6、单旋钮压缩器</p> <p>7、单声道输入通道上的 PAD 开关</p> <p>8、+48V 幻象供电</p> <p>9、XLR 平衡输出</p>	5000	5000
4	数字音频处理器	台	1	SMRITO DP-48	<p>1、通过前面板界面上的功能按钮, 允许快速发送所有控制参数。</p> <p>2、背光 2x20 特性 LCD 显示通道和功能设置。</p> <p>3、数字处理包括: 增益、极性转换、参量均衡器、架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由。</p> <p>4、所有输入和输出都是使用防止射频干扰的平衡 XLR 接口。</p> <p>5、输入通道: 4 路模拟 XTR 平衡接口</p> <p>6、输出通道: 8 路模拟 XTR 平衡接口</p> <p>7、输入阻抗: 10K 欧姆</p> <p>8、输入最大电平: +20dBu</p>	5000	5000
5	混音处理器	台	1	SMRITO F100	<p>五路混音反馈抑制器。</p>	12000	12000
6	无线手持话筒	套	1	SMRITO SMT-U8 22E	<p>采用 DSP 高速浮点运算技术, 集成 AFC (自适应反馈控制技术)、全自动对声音进行过滤、低音补偿自动混音、智能高速反馈处理, 最大程度还原声音的保真度。一键快速反馈消除/校正, 全时自适应, 免人工调试, 全自动化操作的工作方式, 系统安装无需进行声场调试。</p>	2500	2500
7	电源	台	1	SMRITO	<p>1、2 寸彩色液晶智能显示窗, 实时显示当前电压、日期时间, 通道开关状态; 定时开</p>	3500	3500

8	激光器	PW-8	<p>关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人为操作，让设备管理更简单。</p> <p>2、配置 RS232 接口，485 接口，RJ45 网口，多种方式支持外部中央控制设备控制；可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置。</p> <p>3、额定输出电压 AC 220V 50Hz</p> <p>4、可控制电源 8 路</p> <p>5、每路动作延长时间 0-999s</p> <p>6、供电电源 AC 220V 50/60Hz 30A</p> <p>7、单路额定输出电流 13A</p> <p>8、额定总输出电流 30A</p> <p>9、定时器功能 有</p> <p>1、显示技术：DLP 投影技术，4K 显示（3840*2160），DMD 芯片 0.47 英寸或以上。</p> <p>2、亮度规格：光通量≥5000lm、蓝色激光光源，使用寿命≥25000 小时。</p> <p>3、超短焦反射式镜头，画面投射尺寸 60-150 英寸，投射比≤0.25，支持 120 英寸以内画面 4K 文字解析，电动聚焦方式。</p> <p>4、图像画质：4K 分辨率 3840*2160，对比度≥100000: 1；色域≥116%（BT.709），具有 MEMC（运动补偿功能）、支持 HDR 解码。</p> <p>5、画面调整：几何校正功能、拍照自动校正。</p> <p>6、光机全封闭结构，增压防尘设计，整机无滤网；超静音散热设计，工作噪音≤37db；整机重量≥11Kg。</p> <p>7、智能：安卓系统，商用极简 UI（无广告运营）、支持无线传屏、自动几何校正，可自定义开机画面（视频或图片）。</p> <p>8、硬件配置：运行内存 3GB，机身存储：32G，无线连接：2.4G/5GHZ WIFI，蓝牙：蓝牙 5.0。</p> <p>9、声音：支持杜比（DD+）、DTS 双解码，2*15W 内置音响。</p> <p>10、主机接口：2 路 HDMI 2.0（1 路支持 ARC 回传）、2 路 USB、1 路 RS232 控制端口、1 路 RJ45 网口，1 路 VGA 输入，1 路 3.5mm 音频输出接口。</p>	
	激光器	PW-8		
8	投影仪	Hi sens e T50	<p>55000</p>	55000

9	录播主机	1个	Avegua n AV-LB1 15S	<p>11、整机保修3年。</p> <p>1、系统结构：一体嵌入式结构；1U机架式全铝机箱；内置2T监控级硬盘；视频采集：硬件采集方式。</p> <p>2、视频输入接口：5路HDMI（支持4K@30）；视频输出：2路HDMI（支持4K@30）、1路VGA（1080P）。</p> <p>3、输入分辨率：4K@30、1080P60、1080P50、1080P30、1080P25、1080I50、1080I60、720P60、720P50、525P、625P、NTSC、PAL。</p> <p>4、音频输入：1路双声道Line In；IN1/IN2支持HDMI内嵌音频；音频输出：1路双声道Line out。</p> <p>5、支持1个USB3.0接U盘及移动硬盘，1个USB2.0接鼠标，2个标准RS-232串行接口。</p> <p>6、录播功能：同步录制/同步直播/在线点播/远程导播/本地导播/互动录播。</p> <p>7、录播模式：多流多画面（资源模式）/单流单画面（电影模式）/单流多画面（画中画）。</p>	30000	30000
10	会议摄像机	3个	Avegua n AV910- 20X	<p>1、1/2.8英寸500万像素CMOS传感器；输出207万有效像素（1920X 1080）；清晰度≥1000TVL电视线。</p> <p>2、视频信号：1080P60/50/30/25，1080I 60/50、720P 60/50/30；</p> <p>3、镜头：20倍光学变焦，f=5.5~110mm，10倍数字变焦。</p> <p>4、视角：3.3°（窄角）-54.7°（广角），光圈F1.6 - F3.5</p> <p>5、支持SM-2D和SM-3D数字降噪，信噪比>55dB，低照度0.5Lux（F1.8，AGC ON）。</p> <p>6、视频调节支持：亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线等功能。</p> <p>7、视频支持3G-SDI、HDMI、USB、LAN网口四路输出，并且带1路3.5mm音频输入口，1路RS232控制口，1路485控制口；</p> <p>8、支持H.265/H.264视频压缩；支持VISCA、PELCO-P/D协议，支持自动识别协议。</p> <p>9、支持AAC、MP3、G.711A音频压缩，音频输入口为双声道3.5mm线性输入。</p> <p>10、支持Onvif，GB/T28181，RTSP，RTMP协议，同时支持RTMP推送模式。</p>	7500	22500

11	8x8 超高 清切 换器	台	1	SMRITO FT-260 08UHD	<p>11、云台支持 255 个预置位，水平速度：60°/秒，俯仰速度：30°/秒。</p> <p>12、水平转动角度±170 度，垂直-30 度~+90 度。</p> <p>13、转动速度：水平 0.1 ~60°/秒，垂直 0.1 ~30°/秒。</p> <p>14、支持 RTP 组播模式，支持网络全命令 VISCA 控制协议。</p> <p>15、支持登陆浏览器 IP 网页本地存储；网络口支持远程升级，远程重启，远程复位。</p> <p>16、支持调用预置位过程图像实现视频冻结功能；支持低功耗休眠/唤醒休眠功耗低于 400mW。</p> <p>1、8 路 HDMI 信号输入，8 路 HDMI 信号输出，交叉切换。</p> <p>2、支持高清 1080P、支持 3D、支持超高清 4K 分辨率。</p> <p>3、长线输入自动均衡——确保能对每个输入进行独立的自动的补偿由于长距离传输或者使用低质量线材造成的信号损耗。</p> <p>4、在理想的环境下，支持输入距离≥25 米，输出距离≥20 米。</p> <p>5、支持蓝光 DVD24/50/60fs/HD-DVD/xvYCC。</p> <p>6、支持音频格式。DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/DOLBY-AC3/DSD。</p> <p>7、支持 HDMI 1.3a、HDCP 1.3、HDCP 1.4、以及 DVI 1.0 协议。支持高色深，以及高达 10Gbps 速率。</p> <p>8、HDCP 兼容——确保有内容保护的媒体能正常显示与其它 HDCP 兼容设备的协同使用。</p> <p>9、全贴片 SMD 工艺，ESD 静电保护功能。</p> <p>10、具有断电现场场切换记忆保护。</p> <p>11、具有 1 路 RS-232 通讯接口；支持 RS-232 转 RS-485 通信接口。</p>	10000	10000
12	交换 机 1	台	1	华为 S1730S -S24T4 S-QA2	<p>24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个千兆 SFP，交流供电。</p>	5500	5500
13	交换	台	1	华为	<p>1、支持无纸化终端信号连接处理功能。</p>	3500	3500

机 2			S5735S -L48T4 S-A1	2、48个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电。		
14	机柜	个	1 图腾 42U定制	42U, 定制机柜	3500	3500
15	会议桌	套	1 国产定制	根据现场情况定制会议桌	50000	50000
16	线材辅料	批	1 国产	音箱线、音频线、视频线、电源线、接插件、网线、线槽线管等。	10000	10000
合计				1650000.00元 (大写: 壹佰陆拾伍万元整)		