# 第三章　采购需求

1. 项目名称：2022年白沙县第一小学建设项目-办公设施设备（二次招标）
2. 预算金额：本项目共1个包，预算金额人民币2136536.00元，超过预算金额为无效报价。
3. **关于同品牌产品参加同一合同项（或同一包组）投标**

（一）提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格。综合得分相同的，按下列顺序比较确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。（1）投标报价（由低到高）；（2）技术部分得分（由高到低）。综合得分相同、投标报价和技术评分均相同的，名次由评标委员会抽签确定。提供相同品牌产品（核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同供应商，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，优先推荐报价最低的供应商为中标候选人；得分及报价均相同的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

**（二）相同品牌的定义：**多家供应商提供的核心产品的品牌均为相同的品牌。

1. **本项目核心设备产品：彩色复印机**
2. **除非在投标文件中说明或未经采购人同意，中标人不得以任何方式转包或分包本项目。**

**第一部分 技术部分**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **采购品目名称** | **参考规格型号和配置技术参数** | **单位** | **数量** | | **一、党员活动室** | | | | | | 1 | 大屏显示设备 | 1.显示尺寸≥86 英寸；2.显示屏采用 A 规屏，钢化玻璃防护设计； 3.显示亮度≥300cd/㎡，物理分辨率≥3840\*2160，显示比例 16:9，整机屏幕水平可视角度≥178°； 4.具备蓝光过滤功能，兼顾师生视力保护和使用习惯； 5.视频输入：VGA 或 HDMI≥1 路； 6.USB 输入:≥1； | 台 | 1 | | 2 | 无源全频音箱 | 倒相式低频辐射的二分频全频系统 表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱，有孔金属网背贴声学透声棉 高效，高质量单元配置，多个吊挂孔设置，可悬挂安装 性能规格： 驱动单元 LF10"×1 HF1.35"×1 频率响应 48Hz-18kHz 灵敏度 96±2dB 最大声压级 119±2dB 额定阻抗 8Ω 额定功率 250W 指向性（H×V） 90°×40° | 只 | 4 | | 3 | 音箱支架 | 全金属音箱壁架 材料：钢材 承重30公斤 重：3.6KG/对 架子伸缩长度：210MM~390MM 音箱支柱直径：35 可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，架子稳重扎实，稳定性强 | 只 | 4 | | 4 | 专业立体声功放 | 1.双声道立体声专业功率放大器； 2.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择； 3.每声道音量单独可调； 4.立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动 5.备有XLR和6.35mm两种信号输入接口，使用灵活方便； 6.内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态。 7.具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能； 8.内置先进的整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害。 9.各通道都配备LED工作状态指示，低噪声设计； 10.电源采用先进的防冲击保护设计，无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。 11.额定输出/每声道,8Ω400W 12.额定输出/每声道,4Ω700W 13.额定输出/桥接,8Ω1400W 14.输入灵敏度1.2dBV 信噪比 100dB 阻尼系数/8Ω,1kHz 200:1 输入共模抑制 > 90dB. 频率响应 20Hz-20kHz（±0.5dB） 谐波失真系数4Ω/1kHz < 0.1% 通道串音 <-70dB 电压增益 > 38dB 显示 电源 “power”, 削顶 “clip”, 信号 “signal”, 直流保护 “DC”, 高温“TEMP” 等 LEDs 工作电源 AC220-240V/50Hz 保 护 电源通断，直流输出，负载短路。 | 台 | 2 | | 5 | 模拟调音台 | 1、14路XLR平衡单声道输入+2路立体声输入 2、每通道3段均衡调节，MUTE静音开关，PFL耳机开关，平滑60MM行程推子器， 3、2编组输出 +2组AUX输出（包括FX), 1组返回，1组耳机监听 4、内置48V幻象电源供电； 5、24种DSP数字效果器, 6、内置USB音频播放MP3；USB录音、可连电脑播放音乐 7、内置蓝牙接收模块 8、LED大显示屏清淅显示播放状态; 9、十段三色电平灯显示信号状态 10、XLR平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大 11、适用供电电压功率30瓦；使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性 | 台 | 1 | | 6 | 真分集无线话筒 | 1：波段范围（UHF）：632MHz～695MHz； 2：PLL双频道锁相环回路设计； 3：UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能； 4：显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等)； 5：每通道有音量调节功能； 6：AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 7:发射功率调节，高功率14dBm; 低功率6dBm； 8:发射机采用2节5号1.5V碱性电池； 9：动态范围：88dB; 10:最大频偏：±45KHz； 11：频率响应：120Hz-16KHz(±3dB)； 12：综合信噪比：>73dB； 13：综合失真度：≤1%； 14:发射机工作时间8小时以上； 15.含1台一拖二接收机及2只手持式话筒. | 套 | 1 | | 7 | 卡侬头（母）-卡侬头（公） | 1.2M卡侬头（母）-卡侬头（公） | 条 | 12 | | 8 | 会议室机柜 | 标准化模式，以满足各种需求； 采用高强度钢制可拆装式机柜，最大承载重量达500公斤； 机柜内设计4条可调节铝型材槽轨； 底座可着地或安装活动脚轮； 装配简单，方便搬运。 标称高度：1.5M 尺寸（高×宽×深）：1408×535×485mm 安装空间：28U 基本配置： 底座、支架、顶盖和两个侧板； 四条可调节铝合金槽轨； 四个活动脚轮； 配置22条可调横托、一块前板、一块后板； | 台 | 1 | | 9 | 3.5转双莲花 | 3m 3.5转双莲花接头。 | 条 | 1 | | 10 | 卡侬公母头 | 0.5m 卡龙头（母）-卡龙头（公） | 对 | 6 | | 11 | 卡侬母-莲花 | 反馈抑制器连接音频处理器使用。 | 条 | 2 | | 12 | 音响金银线 | 单股300芯金银线。 | 米 | 150 | | 13 | 音频线（咪线） | 两芯带屏蔽音频线。 | 米 | 150 | | 14 | 网线 | 超五类非屏蔽网线。 | 米 | 200 | | 15 | 电源线 | 2.5平方电源线。 | 米 | 150 | | 16 | 布线管 | 20PVC线管，布线整洁、保护线材。 | 米 | 220 | | 17 | 其他辅料 | 6.5大三芯直头2个、3.5耳机接头4个、BNC头4个、焊锡50g、4\*20扎带1包、PVC防水胶布9米、PVC电工胶布9米、10A电源3插头2个、28\*20mm标签20枚、插排1个（5孔3插位、1.8米线）。 | 项 | 1 | | 18 | 彩色复印机 | ①节能、环境标准认证情况:节能环保；②幅面:A3；标配无线WI-FI热点直连，人体技术感应③输出速度:30页/分钟(黑彩同速)；④复印/打印分辨率:1200DPI；⑤输稿器:双面器,标配；⑥操作面板(显示屏）:10.1英寸全彩色LCD　screen可调节角度；⑦扫描功能:标配,；⑧纸盒:550页纸盒\*2+100页旁路送纸、内存:3.5GB、固态硬盘容量:标配256G；⑨详细配置:预热时间:34秒｜首页复印时间:黑白6.1秒｜用纸尺英寸:A3-A5R｜连续输出页数:999份｜缩放倍率:25％－400％｜电子分页:标配｜打印功能:标配；⑩保修情况:依据厂商关于产品质保期承诺，标配原装工作台 | 台 | 1 | | 19 | 可折叠双人会议桌 | 外观尺寸：上托架1060mm；宽385mm；高725mm；台面板：饰面采用优质高密度刨花板，长为1200-1800mm，宽为400-600mm，厚度25mm,面粘三聚氰胺胶板，PU胶边，具防火、耐磨、防污、牢固耐用，台面形状是长方形。前挡板：饰面采用优质高密度刨花板，长为1100-1700mm，宽为300-500mm，厚度16-18mm,面粘三聚氰胺胶板，PU胶边，具防火、耐磨、防污、牢固耐用。形状是长方形。前脚：采用优质高精度冷轧钢，脚管是50\*25\*586mm椭圆管，壁厚为1.2mm。后脚：采用优质高密度冷轧钢及塑料配件而成，钢管是50\*25\*703mm，管壁为1.2mm,表面采用防静电喷涂处理，前后脚管由70度，夹角焊接而成，两脚距离450mm。台面打开尺寸：总长为1200-1800mm,宽为400-600mm,高度为750mm。 | 套 | 24 | | 20 | 单人会议椅 | 整体规格：835高\*610宽mm（±10mm）；坐垫到地面高度：460mm（±10mm）; 优质面料饰面  靠背PP+GF材质  扶手PP+GF材质  坐棉采用4CM高密度泡棉  钢架采用1.5厚表面黑色砂纹喷涂处理  坐木板采用10MM抛压成型多层环保夹板  整椅座板可以翻转，钢架可以折叠 | 张 | 48 | | 21 | 定制储物边柜 | 规格：2100mm\*1000mm；按现场定制；实木；玻璃门，可放置奖章等。 | 个 | 4 | | 22 | 墙面装饰展板1 | 材质：5mmPVC板，规格：960\*510mm，内容：需与党政党史等有关，排版自拟。 | 块 | 1 | | 23 | 墙面装饰展板2 | 材质：5mmPVC板，规格：1400\*655mm内容：需与党政党史等有关，排版自拟。 | 块 | 4 | | 24 | 墙面装饰展板3 | 内容：社会主义核心价值观；材质：5mmPVC板。规格：5500\*1400mm。 | 块 | 1 | | 25 | 室内装修 | 600\*600\*0.8mm铝扣板吊顶、38WLED扣板灯12盏。 | m2 | 98 | |  | **小计（元）** | | | | | **二、综合会议室** | | | | | | 1 | 无源全频音箱 | 倒相式低频辐射的二分频全频系统 表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱，有孔金属网背贴声学透声棉高效，高质量单元配置，多个吊挂孔设置，可悬挂安装 性能规格： 驱动单元 LF10"×1 HF1.35"×1 频率响应 48Hz-18kHz 灵敏度 96±2dB 最大声压级 119±2dB 额定阻抗 8Ω 额定功率 250W 指向性（H×V） 90°×40° | 只 | 4 | | 2 | 音箱支架 | 全金属音箱壁架 材料：钢材 承重30公斤 重：3.6KG/对 架子伸缩长度：210MM~390MM 音箱支柱直径：35 可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，架子稳重扎实，稳定性强 | 只 | 4 | | 3 | 专业立体声功放 | 1.双声道立体声专业功率放大器； 2.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择； 3.每声道音量单独可调； 4.立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动 5.备有XLR和6.35mm两种信号输入接口，使用灵活方便； 6.内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态。 7.具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能； 8.内置先进的整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害。 9.各通道都配备LED工作状态指示，低噪声设计； 10.电源采用先进的防冲击保护设计，无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。 11.额定输出/每声道,8Ω400W 12.额定输出/每声道,4Ω700W 13.额定输出/桥接,8Ω1400W 14.输入灵敏度1.2dBV 信噪比 100dB 阻尼系数/8Ω,1kHz 200:1 输入共模抑制 > 90dB. 频率响应 20Hz-20kHz（±0.5dB） 谐波失真系数4Ω/1kHz < 0.1% 通道串音 <-70dB 电压增益 > 38dB 显示 电源 “power”, 削顶 “clip”, 信号 “signal”, 直流保护 “DC”, 高温“TEMP” 等 LEDs 工作电源 AC220-240V/50Hz 保 护 电源通断，直流输出，负载短路。 | 台 | 2 | | 4 | 数字音频处理器 | 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。 120db的A/D与D/A转换，最高可达96kHz/48K采样率； 高速DSP处理芯片Ti450MHzFLOPSDSP处理内核； 通道拷贝、粘贴、联控功能； DSP音频处理，输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动混音台、AFC、AEC、ANC；每输出通道：音箱管理器（8段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）。 全功能矩阵混音功能。 内置自动混音台功能 AEC自适应回声消除功能，可以处理超宽带的语音和音频信号，提供完美的听觉效果； 采用子带算法，具有很少的MIPS消耗； 可支持的最大回声脱尾高达512ms，适合在各种大、中、小型视频会议室使用； 使用稳定的双方同时讲话（DoubleTalk）检测方法，即使在强背景噪声和非线性失真环境下也有效，并且在双方同时讲话期间残余回声不会增加； 收敛速度和终端扬声器非线性失真时的回声抑制比（ERLE）高； ANC自动适应噪音消除功能，可以消除噪声环境下的附加噪声； Enternet多用途数据传输及控制端口； 内置自动摄像跟踪功能； 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， RS-485摄像机控制端口； GPIO可编程控制接口（8组，可自定义输入输出）； 支持平板界面操作控制。 支持最少8~100组场景预设功能； 直观、图形化软件控制界面，可工作在WindowsNT4.0／2000／XP/Windows7系统环境下 | 台 | 1 | | 5 | 自动反馈抑制器 | 1.64/128超取样24-bitA/D和D/A转换，高解析度 2.每个声道12个频道反馈自动搜寻，智能处理 3.及时方便的缺省处置，完备的反馈抑制性能 4.单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点，直到手动复位或重新设置 5.手动模式可设置2×12个滤波器的所有参数，包括频率、Q值等 6.伺服平衡输入和输出，镀金XLR和TRS端子 7.每个滤波器均有单点、自动两种模式 8.两个并行处理块，左右声道可单独或并联调整 9.24-bit高性能DSP处理器，保证了信号的解析度和动态范围 10.开关软启动，无冲击声，噪声门功能 11.背光2×16字符LCD显示 12.2×8LED电平显示，可显示输入或输出电平 13.采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺，保证了产品的品质和可靠性 14.采用专业设计内部供电系统 | 台 | 1 | | 6 | 模拟调音台 | 1、14路XLR平衡单声道输入+2路立体声输入 2、每通道3段均衡调节，MUTE静音开关，PFL耳机开关，平滑60MM行程推子器， 3、2编组输出 +2组AUX输出（包括FX), 1组返回，1组耳机监听 4、内置48V幻象电源供电；  5、24种DSP数字效果器, 6、内置USB音频播放MP3；USB录音、可连电脑播放音乐 7、内置蓝牙接收模块 8、LED大显示屏清淅显示播放状态; 9、十段三色电平灯显示信号状态 10、XLR平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大 11、适用供电电压功率30瓦；使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性 | 台 | 1 | | 7 | 八路智能电源控制器 | 1，机器采用工业级液晶显示屏，设置屏保时间，可实时显示当前每一通道的电能指标，日期、时间、星期、通道开关状态及定时点联机信息，每通道可设定延时开/关机； 2，每路通道均可设定定时开关时间，设置多个定时方案，并可单次开/关或循环开关及周期定时开关设定，内置高精度时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人为操作，自动联网校时功能，让设备管理更简单； 3，配备专业的网口Web页面（电脑，安卓手机，苹果手机，IPAD）登陆管理控制操作，在系统集成中使产品具备更强的管理功能，RS-232串口控制协议，支持外部中央控制设备控制，RS-485串口联机即可实现系统安装从前到后，按顺序开机，从后向前关机； 4，采用10A万能插座，能兼容全部产品电源接口；单机8路时序电源，可选配带滤波器，2U机身高度，带空气开关装置，外观精美，做工精细； 5，特设欠压、超压检测及报警功能，为您的设备提供了可靠的保障,最大输入电流60A，单路最大输出电流10A； 6，可实现远程集中控制，每台设备可设置修改编码ID；每组名字可自定义； 7，启用多机级联功能后可通过登录软件控制（电脑，手机，IPAD等）级联电源系统的单个开关机操作； 8，设备电源输入采用接线柱接线方式，配置63A大电流空气开关； 9，配备有多种数字接口，包括中控RS232公头1个，扩展RS232，3对3.81MM绿座，RS485 1个3.81MM绿座，RJ45网络口1个，支持无线WIFI路由器接入、1组12V输出3.81MM绿座； 10，支持软件密码登录，密码可改，方便权限接入； 11，该机采集使用了专业工业级电源检测方案，采用专业电能算法校准，参数更加实时，让误差控制在最小范围，电压，电流，功率，频率一目了然； 12，支持多机485远距离级联功能，最多可支持254台； 13，工作电压:110V～240V； 14，输出电源插座：后面板 8路受控最大10A 万用插座适应不同标准要求（万能座、欧标座、美标座）； 15，插座标准: 兼容国标 6A、10A； 16，开关间隔时间:可随意设定； 17，可以实时显示当前电流，功率，电压参数，可以远程更加方便监控电能系统； | 台 | 2 | | 8 | 真分集无线话筒 | 1：波段范围（UHF）：632MHz～695MHz； 2：PLL双频道锁相环回路设计； 3：UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能； 4：显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等)； 5：每通道有音量调节功能； 6：AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 7:发射功率调节，高功率14dBm; 低功率6dBm； 8:发射机采用4节5号1.5V碱性电池； 9：动态范围：88dB; 10:最大频偏：±45KHz； 11：频率响应：120Hz-16KHz(±3dB)； 12：综合信噪比：>73dB； 13：综合失真度：≤1%； 14:发射机工作时间10小时以上； 15：支持12V/1A适配器供电； 16.含1台一拖二接收机及2只台式话筒 | 套 | 1 | | 9 | 真分集无线话筒 | 1：波段范围（UHF）：632MHz～695MHz； 2：PLL双频道锁相环回路设计； 3：UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能； 4：显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等)； 5：每通道有音量调节功能； 6：AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 7:发射功率调节，高功率14dBm; 低功率6dBm； 8:发射机采用2节5号1.5V碱性电池； 9：动态范围：88dB; 10:最大频偏：±45KHz； 11：频率响应：120Hz-16KHz(±3dB)； 12：综合信噪比：>73dB； 13：综合失真度：≤1%； 14:发射机工作时间8小时以上； 15.含1台一拖二接收机及2只手持式话筒. | 套 | 1 | | 10 | 高清无缝混插矩阵主机箱 | 一款专门为音视频信号的切换而设计的高性能智能矩阵开关设备，可兼容不同信号类型输入/输出信号卡；插入搭配的信号卡包括：HDMI、DVI、VGA、SDI、AV 无缝输入/输出信号卡，结合不同信号卡功能可以解决综合视听的问题。支持多个信号输入输出交叉矩阵切换，提供独立的视频信号和音频输入、输出端子；每路视频信号、音视频信号单独传输、单独切换，使信号传输衰减降至最低，图像和声音信号能高保真输出，可以与输入、输出信号卡任意搭配。 本产品带有断电现场保护、音视频同步或单独切换等功能，并具备 RS232 通讯接口和 TCP/IP（可选功能）控制，可方便与个人电脑、遥控系统或各种远端控制设备配合使用。它主要应用于广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场合。 内置无缝切换卡，切换无黑屏，无闪屏，无需特效过渡。无缝输出支持 VGA/SDI/HDMI/DVI/AV信号格式，HDMI 完美支持隔行和逐行扫描输出。 采用触摸屏操控，内置4.3寸LCD真彩色显示屏和电容触摸屏；所有功能项及设置操作信息一目了然，让人机互交极具人性化 插卡式箱体结构：输入卡支持：AV、VGA、DVI、HDMI、SDI；输出卡支持：AV、VGA、DVI、HDMI、SDI，卡片式结构，极其容易扩展或更换。 视频处理能力：完全支持无缝切换；全彩色处理，无任何色彩丢失；支持帧率适配，内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率转换。 音频处理能力：AV、VGA 等输入支持模拟音频输入混合；DVI、HDMI、SDI 输入支持模拟音频/数字音频选择混合；混合后的信号经切换后，支持内嵌音频输出（HDMI、SDI、DVI） 支持各种输入分辨率：800\*600、1024\*768、1280\*720、1280\*768、1280\*800、1280\*1024、1360\*768、1366\*768、1440\*900、1400\*1050、1600\*900、1680\*1050、1920\*1080@60Hz、1920\*1080@50Hz、1920\*1080@30Hz、1920\*1080@25Hz、1920\*1200 支持切换状态和记忆功能：远程网络控制矩阵切换、RS232 切换、面板切换功能；具有掉电记忆功能和现场记忆功能：带有断电现场保护功能；并可保存和调用 10 个切换场景。 低功耗设计：持续老化 7\*24 小时无异常。 支持协议：支持3D、HDMI1.4（部分）、HDCP、与及 DVI 1.0 协议。支持高色深，以及高达 3.25Gbps 速率； 支持一路 RJ45 网络口,一路 RS-232 通讯接口。 | 台 | 1 | | 11 | 数字高清音视频输入卡 | 支持HDMI1.3标准，兼容DVI信号； 最高分辨率支持1080p@60Hz； 输入信号卡具有字符叠加功能，可通过指令更改字符相关属性，相关指令详见指令表； 输入信号卡与其他输出分辨率不可调信号卡配合使用时，也可通过指令调节每路输入对应输出分辨率：1360x768、1024x768、1280x720、1280x800、1920x1080、1920x1200、1600x1200； 支持音视频HDMI内置同传与视频HDMI传输； 触摸屏选择输入音频为HDMI内置音频/外接模拟音频，默认为HDMI内置音频，外接输出音频凤凰端子输出为选择的音源，且具有断电记忆功能； 可通过触摸屏设置输出模拟音频内置/外接，默认内置； HDMI无缝输出信号卡与其他输入信号卡进行无缝切换时，切换通道连接的输入信号源分辨率需保持一致。 | 张 | 2 | | 12 | 数字高清音视频输出卡 | 支持HDMI1.3标准，兼容DVI信号； 最高分辨率支持1080p@60Hz； 输出信号卡的每路输出分辨率可调：720x480i@60Hz、720x576i@50Hz、720x480p@60Hz、720x576p@50Hz、1280x720p@60Hz、1280x720p@59Hz、1280x720p@50Hz、1280x720p@30Hz、1280x720p@25Hz、1280x720p@24Hz、1920x1080i@60Hz、1920x1080i@59Hz、1920x1080i@50Hz、1920x1080p@60Hz、1920x1080p@59Hz、1920x1080p@50Hz、1920x1080p@30Hz、1920x1080p@29Hz、1920x1080p@25Hz、1920x1080p@24Hz、640x480p@60Hz、640x480p@75Hz、800x600p@60Hz、800x600p@75Hz、1024x768p@60Hz、1024x768p@75Hz、1280x1024p@60Hz、1280x1024p@75Hz、1360x768p@60Hz、1366x768p@60Hz、1400x1050p@60Hz、1600x1200p@60Hz、1440x900p@60Hz、1440x900p@75Hz、1680x1050p@60Hz、1920x1200p@60Hz； 支持音视频HDMI内置同传与视频HDMI传输； 触摸屏选择输入音频为HDMI内置音频/外接模拟音频，默认为HDMI内置音频，外接输出音频凤凰端子输出为选择的音源，且具有断电记忆功能； 可通过触摸屏设置输出模拟音频内置/外接，默认内置； HDMI无缝输出信号卡与其他输入信号卡进行无缝切换时，切换通道连接的输入信号源分辨率需保持一致。 | 张 | 2 | | 13 | 网络编程多媒体中央控制主机 | 基于手持终端 iOS 平台（ipad/iphone)、Android 安卓控制平台的网络中控主机，它支持网络级联，实现智能控制网络化，并且全面兼容传统中控编程控制方式。 全面支持远程网络控制，内建网络接口，支持网络级联，支持 ipad/iphone、Android(安卓)手持终端，通过 wifi 与主机通讯； 采用可编程控制平台，中英文可编程界面，交互式的控制结构； 采用最新32位内嵌式处理器，处理速度最高可达533MHZ； 大量采用高度集成化协处理芯片，考究的 LAY OUT 让系统运行非常稳定、流畅； 主机内置 8MB 内存及 16MB 的大容量 FLASH 存储器； ipad/iphone/Android(安卓)人机界面编程全面兼容传统触摸屏编程方式，无需重新学习新的编程方法，极其方便升级更换； 8路独立可编程RS-232控制接口，可以收发RS232、RS485、RS422格式数据； 主机能串口环出，串口1—8，任意一个输入都可以从另外一个串口环出； 8路独立可编程 IR 红外发射口，红外发射口可以做串口使用，使可编程口总数达到 16 个； 8路数字 I/0 输入输出控制口，带保护电路； 8路弱电继电器控制接口； 全面支持远程网络控制，内建网络接口，无需扩展卡； 2个NET网络控制接口，可以并接最大256个网络设备； 客户可编程设置的任何控制协议或者控制代码； 内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器； 支持双代码的控制，即一键发二种代码； 支持硬件学习红外功能，客户可方便现场更换红外设备而无需再次编程； 可从网上下载各种常用的电器设备的红外代码库； 后面板具有系统软件传输接口； 采用国际流行 SMT 全贴片式生产工艺； 标准 19 寸机柜设计，1.5U 高度，前面板采用黑色氧化拉丝工艺，尽显高贵典雅风采； 全制式环保电源(110V-240V),适合任何地区。 | 台 | 1 | | 14 | 中控强力电源控制器 | 中控强力电源控制器主要是搭配各种中控使用，进行对各种设备电源的管理，起到保护设备的作用。 在机器的正前方，有8个按键开关，紧急情况下可以手动控制继电器的开关，比如在中控出现故障时可以使用这一功能，很好的保护其他的设备。 在机器的内部有8个IO接口，在没有中控的情况下也能使用，用途更广。 广泛兼容目前市面上的中控网络协议。 ID选择：旋转的ID切换设置网络ID身份代码。 每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭（可选）的功能。 载入容量：单路功率20A。 电源：DC24V网络供电。 通过独立的网络协议（选配），前面板按键和IO控制，网络协议包括RS485和RS232（其中 RS485 和 RS232 两个只能选一个）。 待机功耗 3W 整机功耗 8W | 台 | 1 | | 15 | 音量控制器 | 1.4路独立音频通道音量调节模块 2.支持平衡或非平衡线路级音频输入／出 3.面板具备小键盘,支持手动操作控制,具有LED指示功能 4.控制方法：通过R232协议控制,可搭配中控,也全面支持第三方设备 5.输入端口:4个终端模块，支持平衡或非平衡线路级音频输入 6.输出端口:4个终端模块，支持平衡或非平衡线路级音频输出 7.音量频道输入阻抗:680Ω 8.音量频道输出阻抗:10Ω•总谐波失真：-85dB 9.噪声:-85dB 10.输入电平:2VPP 11.声道间隔:-90DB•静音：-104dB 12.均匀性:8-60KHz±0.2dB 13.衰减范围:0-76DB（非静音，最大值） 14.频繁响应:8Hz-60KHz（-3最小值） 15.电源规格:110-220VAC宽电源供电 | 台 | 1 | | 16 | 编程控制软件 | 根据系统实际使用需要编程，以图文触控形式实现对系统设备的开关、切换、模式调用等控制，支持安卓和ios 的用户界面，配合中控系统使用。 | 套 | 1 | | 17 | 无线平板电脑 | 8.4英寸显示；连接方式：wifi、蓝牙；4G类型：联通4G/移动4G/电信4G；运行内存：8GB；分辨率：2560\*1600；内容容量：128GB。 | 台 | 1 | | 18 | 无线路由器 | 适用频段：2.4GHz+5GHz；适用面积：120㎡以上；内存容量：256MB；LAN口数：4个。LAN输出口：千兆网口；WAN接入口：千兆网口。 | 台 | 1 | | 19 | 卡侬头（母）-卡侬头（公） | 1.2M卡侬头（母）-卡侬头（公） | 条 | 12 | | 20 | 会议室机柜 | 标准化模式，以满足各种需求； 采用高强度钢制可拆装式机柜，最大承载重量达500公斤； 机柜内设计4条可调节铝型材槽轨； 底座可着地或安装活动脚轮； 装配简单，方便搬运。 标称高度：1.5M 尺寸（高×宽×深）：1408×535×485mm 安装空间：28U 基本配置： 底座、支架、顶盖和两个侧板； 四条可调节铝合金槽轨； 四个活动脚轮； 配置22条可调横托、一块前板、一块后板； | 台 | 1 | | 21 | 3.5转双莲花 | 3m 3.5转双莲花接头。 | 条 | 1 | | 22 | 卡侬公母头 | 0.5m 卡龙头（母）-卡龙头（公） | 对 | 6 | | 23 | 卡侬母-莲花 | 1.2米莲花线接头。 | 条 | 2 | | 24 | 音响金银线 | 单股300芯金银线。 | 米 | 150 | | 25 | 音频线（咪线） | 两芯带屏蔽音频线。 | 米 | 170 | | 26 | 网线 | 超五类非屏蔽网线。 | 米 | 200 | | 27 | 电源线 | 2.5平方电源线。 | 米 | 150 | | 28 | 布线管 | 20PVC线管，布线整洁、保护线材。 | 米 | 220 | | 29 | 其他辅料 | 6.5大三芯直头2个、3.5耳机接头4个、BNC头4个、焊锡50g、4\*20扎带1包、PVC防水胶布9米、PVC电工胶布9米、10A电源3插头2个、28\*20mm标签20枚、插排1个（5孔3插位、1.8米线）。 | 项 | 1 | | 30 | 定制会议桌 | 规格：7\*2.5m；1.面材：优质胡桃木皮，纹理清晰自然、色泽一致、木孔分布均匀、表面平整光滑、耐磨性好（所有板材封边及收口：采用实木封边，硬度高、韧性强）； 2.基材：采用优质中纤板材制作，板材密度要求在730---780kg/m³之间,甲醛释放量优于国标E1级环保，经防虫防腐处理 3.油漆：保证台面透明度高、耐压、耐磨，可长期保持表面效果 4.五金配件:采用优质五金配件，经防腐/防锈处理. | 套 | 1 | | 31 | 会议椅 | 规格：座前宽465\*整体高900mm，靠背宽44mm。  材质：饰面采用皮料,柔软舒适,光泽持久性；橡木脚架，环保漆全封闭涂装，三级干燥木制框架，经防潮、防虫、防腐处理。 | 张 | 24 | | 32 | 旁听椅 | 规格：座前宽465\*整体高900mm，靠背宽44mm。  材质：饰面采用皮料,柔软舒适,光泽持久性；橡木脚架，环保漆全封闭涂装，三级干燥木制框架，经防潮、防虫、防腐处理。 | 张 | 8 | | 33 | 文件柜 | 1、尺寸（mm）：长\*宽\*高（900\*400\*1800），单向允许误差：±5mm 2、柜身采用优质冷轧板0.6mm制造，经模具化钣金流水线精工而成，耐压，强度大，抗冲击不易变形。采用静电热固性喷塑，喷塑材料采用绿色环保型粉末，对人体及周围环境不产生危害，无毒，无副作用，使用时无异味。连接标准件（镀锌），支持加固辅件耐磨耐压，硬度满足承重要求。备有各种锁具选用，坚固耐用。 | 个 | 4 | | 34 | 投影机 | 1、投影系统成像技术： 3片LCD（3LCD）；液晶面板:0.67英寸，激光光源，标准分辨率:1920×1200,4K增强。 2、标准亮度:6200流明（非叠加方式，符合ISO21118标准）；色彩亮度:6200流明（非叠加方式，符合SJ/T11346-2015国家标准和IDMS国际标准），对比度:2500000:1（符合ISO21118标准）； 3、投射比:1.35-2.20；变焦比：1.6，镜头位移：垂直：-50%到+50%（水平居中）；水平：-20%到+20%（垂直居中）。 4、光源寿命≥20000小时（正常模式）、，光源寿命≥30000小时（节能模式）； 5、支持批量设置功能，可以使用U盘、USB线连接计算机或网络等方式对不限数量的投影机的菜单设置内容和用户标识LOGO进行大批量复制。支持直接关机功能（即冷却时间0秒，可直接断电关机）；支持直接开机功能（即通电时无需人为操作而直接开机）；可以支持360度全方位安装，并不会造成画面亮度的减损。防尘网：寿命≥20,000 小时 ( 标准模式) ,≥30,000 小时 ( 扩展模式) 6、随机至少标配、HDMI输入接口\*2、HDMI输出接口\*1、VGA输入\*1、VGA输出\*1，USB-A\*2,USB-B\*1, HD-BaseT\*1、输入输出迷你立体声接口；支持AV/MUTE功能。 7、色彩模式：支持动态、演示 、影院、sRGB 、DICOM SIM、内置扬声器≥10W；内置六轴（RGBCMY的色调\饱和度\亮度）色彩校正技术；支持多画面投影；支持网络投影和网络管理功能； 8、支持水平和垂直梯形（-30 度到 +30 度）、快速四角校正、弧形纠正、gamma 曲线 9 点调节；  9、内置信号源自动搜索功能；支持日程管理、10条菜单变动内容等信息存储功能、用户标识自定义、画面冻结等功能；内置无线投影功能； | 台 | 1 | | 35 | 幕布 | 150寸；16：10高清拉线幕。 | 套 | 1 | | 36 | 投影机吊架 | 材质：碳素钢管；50-100CM。 | 个 | 1 | | 37 | 笔记本电脑 | 1. 产品类型: 商用笔记本电脑 2. CPU：≥i7-1195G7 处理器；4核，主频2.9Ghz，睿频5Ghz 3. 内存：≥8G DDR4 3200MHz 内存 支持双通道 4. 硬盘：≥512G M.2 PCIe NVME SSD 5. 显示屏： 14” LED（1920x1080）,配置合金转轴，屏幕180度平放，更加牢固、美观、耐用  6. 显卡：集显 7. 网卡：配置802.11 AX无线网卡 8. 防泼溅键盘 、多点触控触摸板 9. 电池：内置60WHr及以上锂电池  10. 体积：重量≤1.46KG（含电池），厚度≤17.9mm 11. 接口：≥2 USB3.2 Gen1，2Type-C（含1个USB3.2 Gen2全功能+1个雷电4)；HDMI接口、原生RJ45接口、电脑锁孔、读卡器； 12. 摄像头：720P高清摄像头 ，支持物理防窥功能，保护个人隐私。 13. 功能：开盖开机功能 14.指纹识别器：电源二合一指纹识别器 15. 操作系统：正版系统 | 台 | 1 | | 38 | 室内全彩LED显示屏 | 整体规格：长5.12m\*高0.48m。 屏体实际净显示面积(m2)：2.4576。  像素封装 SMD1515 像素间距（mm） 1.839 模组分辨率（W×H） 174X87=15138 模组尺寸（mm） 320（W）×160（H）×16.6（D） 模组重量（kg） 0.46±0.02 模组输入电压 4.2V/5V 模组最大功耗（W） ≤25 电源带载量（40A） 6 块  逐点色度、亮度校正技术支持 白平衡亮度（nits） ≥500 标准色温（K） 6500K (1000K～9500K 可调) 视角（水平/垂直°） 140/140 发光点中心距偏差 <3% 亮度均匀性 ＞0.95 对比度 5000:1 最大功耗（W/m2） ≤488 平均功耗 (W/m2) ≤163 供电要求 AC90～132V/ AC186～264V，频率 47-63（Hz） 安全特性 GB4943/EN60950 处理性能 换帧频率 ≥60 帧/秒 驱动方式 恒流驱动 扫描方式 58 扫 刷新率 ≥3840Hz 颜色处理位数 12-14Bit 寿命典型值（hrs） 100000 工作温/湿度范围 -20℃–50℃ / 10%-65%RH（无结露） 存储温/湿度范围 -10℃–30℃ / 10%-60%RH（无结露） | 套 | 1 | | 39 | 墙面装饰展板1 | 材质：5mmPVC板；规格：960\*550mm，含造型、内容设计。 | 块 | 1 | | 40 | 墙面装饰展板2 | 材质：5mmPVC板；规格：1100\*570mm，含造型、内容设计。 | 块 | 4 | | 41 | 室内装修 | 规格：600\*600\*0.8mm铝扣板吊顶；38WLED扣板灯12盏。 | m2 | 98 | |  | **小计（元）** | | | | |  | **三、会议室** | | | | | 1 | 定制会议桌 | 1.规格：7\*2.5m；1.面材：优质胡桃木皮，纹理清晰自然、色泽一致、木孔分布均匀、表面平整光滑、耐磨性好（所有板材封边及收口：采用实木封边，硬度高、韧性强）； 2.基材：采用优质保中纤板材制作，板材密度要求在730---780kg/m³之间,甲醛释放量优于国标E1级环保，经防虫防腐处理； 3.油漆：保证台面透明度高、耐压、耐磨，可长期保持表面效果； 4.五金配件:采用优质五金配件，经防腐/防锈处理。 | 套 | 1 | | 2 | 会议椅 | 规格：座宽465\*整体高900mm，靠背宽44mm。 材质：饰面采用皮料,柔软舒适,光泽持久性；橡木脚架，环保漆全封闭涂装，三级干燥木制框架，经防潮、防虫、防腐处理。 | 张 | 24 | |  | **小计（元）** | | | | |  | **四、外语标识牌等** | | | | | 1 | 双语门牌 | 规格：310\*130mm；材质：双层亚克力(8mm+3/5mm)，含造型、内容设计。 | 个 | 950 | | 2 | 双语标识/警示牌 | 规格：390\*150mm；材质：双层亚克力(8mm+3/5mm)，含造型、内容设计。 | 个 | 2750 | | 3 | 楼层平面房间分布牌 | 规格：950\*650mm；材质：亚克力(8mm)，含造型、内容设计。 | 个 | 60 | |  | **小计（元）** | | | | |  | **五、办公设备** | | | | | 1 | 单人办公桌 | 整体规格：1800\*900\*760mm；  1、材质：采用木皮饰面； 2、封边用材：与贴面相同的木材； | 套 | 4 | | 2 | 文件柜 | 1、尺寸（mm）：长\*宽\*高（900\*400\*1800），单向允许误差：±5mm 2、柜身采用优质冷轧板0.6mm制造，经模具化钣金流水线精工而成，耐压，强度大，抗冲击不易变形。采用静电热固性喷塑，喷塑材料采用绿色环保型粉末，对人体及周围环境不产生危害，无毒，无副作用，使用时无异味。连接标准件（镀锌），支持加固辅件耐磨耐压，硬度满足承重要求。备有各种锁具选用，坚固耐用。 | 个 | 4 | | 3 | 沙发 | 三人位沙发规格：2020\*820\*840mm、茶几规格：1200\*600\*420mm。  1、面料:选用优质西皮(1.0mm厚),经液态浸色及防潮、防污等工艺处理,皮面更加柔软舒适,光泽持久助性； 2、基材:含水率低9%以下的硬木木方及5mm的多层夹板,经防虫、防腐等化学处理； | 套 | 4 | | 4 | 单人办公桌 | 材质：刨花板，板材厚度:1.5cm;规格：1.2\*0.6\*0.75m。 | 套 | 70 | | 5 | 教师座椅 | 1.规格：高90cm、座板宽47cm。  2.采用PP塑料一体成型框扪优质透气网布头枕  3.扶手采用一体成型连体白色尼龙固定扶手  4.靠背采用尼龙加玻纤背架扪优质透气网背，透气好，坐感舒适，自动逍遥贴背功能  5.座包采用40密度高弹力海绵扪优质面料，回弹力强，结实耐用  6.配中班蝴蝶底盘，带原位锁定功能  7.气杆采用85#沉口50mm黑色气杆，优质320mm电镀五星脚  7.φ50mm黑色耐磨尼龙轮 | 张 | 140 | | 6 | 文件柜 | 1、尺寸（mm）：长\*宽\*高（900\*400\*1800），单向允许误差：±5mm 2、柜身采用优质冷轧板0.6mm制造，经模具化钣金流水线精工而成，耐压，强度大，抗冲击不易变形。采用静电热固性喷塑，喷塑材料采用绿色环保型粉末，对人体及周围环境不产生危害，无毒，无副作用，使用时无异味。连接标准件（镀锌），支持加固辅件耐磨耐压，硬度满足承重要求。备有各种锁具选用，坚固耐用。 | 个 | 140 | | 7 | 黑白双面打印机 | ①黑白激光打印机；打印速度：单面：33ppm(A4)、双面：28.7ppm(A4) ；②首页打印时间：约5.4秒或以下（A4）打印分辨率：1200 dpi x 1200 dpi, 600 dpi x 600 dpi；③支持自动双面打印；支持有线、无线打印；内存 1 GB ；菜单显示 5行中英文显示屏 ；④供纸容量 纸盒：250页+100页(普通纸，80g/m²) ；出纸容量 150页可选购配件 550页进纸盒-AH1 ；⑤耗材及打印量：CRG057 BK：3,100页；月最大负荷打印量 80,000页；⑥特殊打印功能 安全打印，多合一打印，手册打印，缩放打印，海报打印，水印打印，组合打印，分套打印，分组打印，省墨打印等 | 台 | 25 | | 8 | 彩色双面打印机 | ①节能认证、环境认证：有；②幅面A4；打印、复印速度：（彩色/黑白）：27ppm；打印分辨率：1200 dpi x 1200 dpi,复印、扫描分辨率 600dpi x 600dpi；③首页打印时间：彩色:10.5秒或以下（A4）、黑白:10.4秒或以下（A4）；④缩放范围 25 至 400 %（1% 的增量）特殊复印功能 缩放复印，分套复印，2合1复印，4合1复印，ID卡复印；扫描方式 CIS；网络扫描 支持；扫描至U盘 支持；⑤自动输稿器 单面50页(A4)；自动双面打印：支持；网络 有线、无线、无线直连；内存 1 GB；⑥菜单显示 5.0英寸彩色触摸屏；供纸容量 纸盒：250页+多功能托盘：50页；可选配纸盒：550 页；⑦月最大负荷打印量 50000页；月推荐打印量 150页~600页；耗材： CRG055；⑧U盘直接打印，安全打印，多合一打印，手册打印，缩放打印，海报打印，水印打印，组合打印，分套打印，分组打印，省墨打印等 | 台 | 12 | |  | **小计（元）** | | | | |  | **六、饮水机** | | | | | 1 | 饮水机 | 1.电源：220V 50Hz，功率：3KW； 2.尺寸900mm×410mm×1100mm ±5mm； 3.水胆容量≥26L； 4.出水口：三个龙头,一开两温。 5.出水：开水≥20L/H温开水≥80L/H，过滤配置（PP棉+烧结活性炭+颗粒活性炭）。 6. 产品材质：水槽采用304不锈钢，厚度≥0.8mm；水胆采用304不锈钢，厚度≥1.0mm。 7. 水槽采用一体冲压成型水槽没有焊点，门板采用一体压花成型图案带3D纳米防指纹图层，  8. 所使用的滤芯、主要配件水胆、热交换器和饮水机均为同一品牌 9. 智能滤芯识别、监测技术：具有滤芯真伪射频识别、使用寿命提醒功能，保证水质卫生安全； 10. 设备所使用的ABS塑料阀，水龙头和滤壳必须符合生活饮水输配水及防护材料卫生安全评价范围。 11.节能技术：采用饮水机用高效热交换器技术，内外管均采用304不锈钢波纹管，高效节能，节省加热时间和电源，水温调控不得采用原水或经过净化的原水和开水直接混合方式。 12.设有液晶中文显示屏。 13.为保证节能饮水机的安全，保障用户的安全，采用常压式节能饮水机技术，使节能饮水机系统不承压。 14.采用双联水阀常压技术或水电联动阀技术：打开龙头时，水路和电路控制系统同步，该技术使内胆承受压强和冲击力大大降低，增加内胆使用寿命。 15.可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠；防触电保护I类，外壳防护等级IP44。 16.设备外表平整光滑，其易触及零部件棱边和尖角圆滑； 17.配置泄压装置，确保内胆的使用安全及延长内胆使用寿命。 18.整机采用电脑主板进行智能化管理，做到无人值守、自我管理。 | 台 | 23 | |  | **小计（元）** | | | | |  | **七、资料室** | | | | | 1 | 管理员桌椅 | 规格：1.2\*0.6m；材质：15mm饰面板；黑色网面转椅（1把）：带扶手；材质：透气网布面、原生海绵；弹力S型曲面靠背；合金气压棒；静压承重五星脚。 | 套 | 1 | | 2 | 管理员电脑 | i7-11700；内存类型：不低于8GB；显卡：集成显卡；光驱：DVDRW；显示器：21.5英寸；硬盘：不低于1TB。 | 台 | 1 | | 3 | 彩色复印机 | ①节能、环境标准认证情况:节能环保；②幅面:A3；标配无线WI-FI热点直连，人体技术感应③输出速度:30页/分钟(黑彩同速)；④复印/打印分辨率:1200DPI；⑤输稿器:双面器,标配；⑥操作面板(显示屏）:10.1英寸全彩色LCD　screen可调节角度；⑦扫描功能:标配,；⑧纸盒:550页纸盒\*2+100页旁路送纸、内存:3.5GB、固态硬盘容量:标配256G；⑨详细配置:预热时间:34秒｜首页复印时间:黑白6.1秒｜用纸尺英寸:A3-A5R｜连续输出页数:999份｜缩放倍率:25％－400％｜电子分页:标配｜打印功能:标配；⑩保修情况:依据厂商关于产品质保期承诺，标配原装工作台 | 台 | 2 | | 4 | 智能密集柜 | 1、规格：2450\*900\*560mm；7组一列10列；84.7立方；双面六层。 2、地轨座：ST-12冷轧钢板、δ=2.0；导轨：实心方钢、20\*20mm；立柱：ST-12冷轧钢板、δ=1.2；搁板：ST-12冷轧钢板、δ=0.9；底盘：ST-12冷轧钢板、δ=2.6；门框：ST-12冷轧钢板、δ=0.8；面板：ST-12冷轧钢板、δ=0.8。 3、表面静电喷塑，聚脂与环氧型混合涂料，喷塑前经严格去尚油除锈处理；底盘采用全体焊接，钢性足，不变形，表面喷塑；架体结实、坚固、设计新颖、安装规范、层数和间距自由调整，表面喷塑；门板平整，款式新颖，表面亚光喷塑；机动机构配合精度高，定位可靠，传动轻便灵活，摇力轻，运行平衡。 | m³ | 84.7 | | 5 | 档案管理系统 | 档案管理功能：   1. 档案操作功能：具备档案入库、存放、检索、借阅、归还、统计、报表、打印等功能，具备档案无序存放，有序管理功能，具备档案随意存放、现场借取、现场校核等功能。 2. 辅助功能：具备档案附助电子文档说明功能。 3. 权限管理功能：档案管理员权限区分功能，与档案编号对应。 4. 纠错催还功能：具备自动纠错功能，自动催还功能。档案资料上架纠错管理功能。 5. 预留RFID升级功能：出入库管理及档案跟踪，要求采用超高频RFID卡，通过架位管理自动实现档案的出入库。6、查询档案自动开架功能：管理人员调取某本档案时，在系统内点击档案名称，档案所在架体自动打开，并通过灯光指示出档案位置，同时语音播报档案位置信息。   软件管理功能：  1、开机自检功能：系统开启后自动自检系统及各部分状态。2、故障反馈功能：系统自检发现故障后，自动将故障模块信息以窗口及语音方式提示管理人员，便于明确故障设备。3、数据备份功能：数据库数据备份(通过计算机软件实现)。4、权限保密功能：管理系统设置了权限保密功能，用户可为该系统自行设置密码。密码实行分级管理，操作员级用户只能操作架体和借还档案，管理员级用户可进行数据库权限内的修改。 | 个 | 1 | |  | **小计（元）** | | | | |  | **八、医疗保健室** | | | | | 1 | 诊断桌 | 材质：刨花板，板材厚度:1.5cm；整体规格：140\*60\*75cm。 | 张 | 1 | | 2 | 诊断椅子 | 1.规格：高90cm、座板宽47cm。  2.采用PP塑料一体成型框扪优质透气网布头枕  3.扶手采用一体成型连体尼龙固定扶手  4.靠背采用白色尼龙加玻纤背架扪优质透气网背，透气好，坐感舒适，自动逍遥贴背功能  5.座包采用40密度高弹力海绵扪优质面料，回弹力强，结实耐用  6.配中班蝴蝶底盘，带原位锁定功能  7.气杆采用85#沉口50mm黑色气杆，优质320mm电镀五星脚  7.φ50mm黑色耐磨尼龙轮 | 张 | 1 | | 3 | 药品柜 | 1、规格：185\*45\*90cm。单向允许误差：±5mm 2、柜身采用优质冷轧板0.6mm制造，经模具化钣金流水线精工而成，耐压，强度大，抗冲击不易变形。采用静电热固性喷塑，喷塑材料采用绿色环保型粉末，对人体及周围环境不产生危害，无毒，无副作用，使用时无异味。连接标准件（镀锌），支持加固辅件耐磨耐压，硬度满足承重要求。备有各种锁具选用，坚固耐用。 | 只 | 2 | | 4 | 保健资料柜 | 1、规格：185\*45\*90cm。单向允许误差：±5mm 2、柜身采用优质冷轧板0.6mm制造，经模具化钣金流水线精工而成，耐压，强度大，抗冲击不易变形。采用静电热固性喷塑，喷塑材料采用绿色环保型粉末，对人体及周围环境不产生危害，无毒，无副作用，使用时无异味。连接标准件（镀锌），支持加固辅件耐磨耐压，硬度满足承重要求。备有各种锁具选用，坚固耐用。 | 个 | 2 | | 5 | 诊察床 | 规格：190\*60cm；材质：4\*4cm铁管喷塑立柱、厚度0.6mm，皮革皮料床面。 | 张 | 1 | | 6 | 医疗废弃物专用箱 | 材质：高密度聚乙烯，容积：30L，整体尺寸：33\*36.5\*48cm，材料厚度：约2.5mm。 | 只 | 4 | | 7 | 杠杆式体重称 | 常用杠杆原理，表盘指针指示，指针为金属铝制指针，精准，不易断，物理秤抗干扰。 表盘清晰明了，精准稳定灵敏。 静电喷塑，铝制清晰测量杆。最大称量120千克，最小分度值0.5千克,量度范围700mm-1900mm，最小分度值5mm误差±5mm，身高尺安装稳固，使用灵活。 | 台 | 2 | | 8 | 灯光对数视力箱 | 符合企业标准，5M标准对数视力表灯箱，外形尺寸（mm）940\*280\*80。 | 个 | 1 | | 9 | 听诊器 | 全长810mm；听头材质：锌合金材料高吨位压铸；耳挂：不锈钢材料，直径6mm；导音管：PVC材料，管粗10mm，长670mm。膜片：震动膜片采用优质聚酯塑料。 | 个 | 2 | | 10 | 额温枪 | 针对量测人体额温基准设计，使用简单、方便。1秒可准确测温，无镭射点，免除对眼睛之潜在伤害，不需接触人体皮肤，避免交叉感染，一键测温，排查流感。人体正常体温平均在36～37℃之间），超出37.1℃就是发热，37.3\_38℃是低烧，38.1\_40℃是高烧。根据不同温区显示不同背景颜色。 | 个 | 6 | | 11 | 血压计 | 水银血压计；台式；测量范围：0-40Kpa(0-300mmHg)。 | 个 | 1 | | 12 | 体温计 | 大刻度水银体温计，配PP外壳；温度范围：35-42℃；最小分度值：0.1℃； | 支 | 6 | | 13 | 急救箱 | 16寸铝合金急救箱；255组件：纱布、双氧水、碘伏、凡士林、绷带、盐水、医用棉签、碘伏棉球、酒精棉球、脱脂棉球、酒精湿巾、医用冰袋、创口贴、退热贴、消毒液等。 | 套 | 2 | | 14 | 制度牌 | 材质：PVC；规格：800\*600mm，材料厚度：0.5cm；内容：医疗室管理规章制度。 | 张 | 8 | |

**第二部分 商务部分**

**1、交付时间、交付地点**

交付时间: 合同签订之日起30天内全部完成本项目的所有内容并达到交付正常使用和验收合格标准

交付地点: 采购人指定地点

**2、供货要求**

投标人所投的设备须符合国家的相关规定，且负责将所采购的设备送至采购人指定地点，并负责设备的安装、调试以及培训等。保证设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合采购需求书的要求，并提供货物的装箱清单、用户手册、维修手册、合格证、保修卡、随机资料及配件、随机工具等。

**3、报价要求**

3.1、投标人的投标报价须以人民币为单位。

3.2、投标报价均包含设备费、运输费、装卸费、安装费、检验费、检测费、验收、税费、培训费等一切费用，采购人不再支付任何费用。

3.3、本项目最高限价为：¥2136536.00元。投标人的投标报价不得高于最高限价，否则视为无效报价。

**4、质保期**

如无特别说明，投标人所投的设备质保期不得少于一年（易耗易损设备除外）。若生产制造商提供更优质的服务，则按生产制造商的标准执行。如生产制造商标准质保期限不足招标文件质保期要求的，投标人须承诺保修期限不少于采购文件质保期要求。质保期自双方代表在验收报告上签字之日起计算。

**5、验收要求**

除采购文件另有要求外，均按国家、地方或行业（排列在前者优先）现行相关验收规范和评定标准执行。

**6、质量保证及售后服务**

6.1、质保期内，所有设备保修服务方式均为投标人上门质保，由此产生的一切费用均由投标人承担。但人为因素、不可抗力造成的故障除外。

6.2、质保期内出现不能明确的故障时，投标人应尽力配合进行检查，必须在30分钟内响应，24小时内有明确的解决方案。若故障不能通过电话解决的，中标人在接到采购人维修通知后24小时内到达现场维修，否则构成违约并承担违约责任。

6.3、质保期内中标人承担修理、调换或退货等所有的费用，维修时间超过三天，中标人须向采购人免费提供备用机使用，否则构成违约并承担违约责任。免费保修期内维修不超过三次。若维修次数超过三次的，质保期自第四次维修结束日起计算延长一年。

6.4、质保期后，投标人提供合同内设备的终身维修服务，且只收取更换零配件费用。

6.5、中标人须免费提供现场培训及提供相关技术资料。培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养，使参加培训的人员能独立使用，能独立处理常见性故障以及进行日常的维护保养。

6.6、中标人须将有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料及安装、验收报告等文档汇集成册交付至采购人。

**7、付款方式**

工程进度付款按实际工程进度支付，原则上结算审核前进度付款累计不超过签约合同价款的85%（政府有规定从其规定），经有资质第三方造价咨询单位结算审核后支付至审核结算价款的97%，剩余的3%作为质量保证金。当有资质第三方造价咨询单位对工程项目进行结算审核时，应当以结算审核结论作为工程价款结算的依据,甲方、乙方均无异议后须执行结算审核结论。

**8、其他要求**

8.1、如成交供应商因自身原因不能按照招标文件约定的时间完成货物交付使用，则每天按签约合同价款的5‰支付违约金，逾期违约金上限为签约合同价款的 30% ，如违约金不足支付采购人实际经济损失的，成交供应商应给予采购人赔偿。

8.2、其他未尽事宜，在合同中详细约定。