

董家河镇中心幼儿园电子设备采购合同

甲方单位名称：董家河镇中心幼儿园

乙方单位名称：铜川市耀州区科宇电子产品经销部

根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，为明确合同双方的权利义务，经过双方友好协商，现达成以下条款：

一、产品名称、型号、数量、价格：

序号	品名	型号	数量	单价	小计	备注
1	半球型网络摄像机	海康威视 DS-2DE742ML-X 400 万海螺型网络摄像机 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议，支持萤石平台接入 1 个内置麦克风 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m 符合 IP67 防尘防水设计	10 台	690	6900	一年质保
2	电源适配器	小耳朵 12V 输出功率 24W；输出电压 12VDC；输出电压容差 ±1%； 额定输出电流 2.0A；	10 个	60	600	一年质保
3	文搜智能硬盘录像机	DS-8632N-X9 存储接口：9 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，可满配 20TB 硬盘；视频接口：2×HDMI，2×VGA；网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） 反向供电：1 路 DC12V 1A；串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口；USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0	1 台	6500	6500	一年质保
4	监控硬盘	希捷 8T 8TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM 氦气盘，CMR 传统磁记录；传输速率 269 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧	3 块	1850	5550	两年换新
5	千兆中继交换机	交换容量 16Gbps，包转发率 11.9Mpps；8 个 10/100/1000Mbps 自适应电口	3 台	160	480	一年质保
6	网线	宝诚六类	2 箱	760	1520	

7	电源线	RVV 2*1.0mm	1 盘	300	300	
8	辅材料 材安装	线槽、插板、水晶头、对接头、胶布等	1 批	2500	2500	
9	台式计 算机	华为擎云 W525 国产 CPU，核心数≥8，主频≥2.3GHz 内存容量：≥16G DDR4 内存频率：≥3200MHz 硬盘：≥512GB M.2 NVME SSD 显卡：集成显卡，接口支持 HDMI+VGA 声卡：集成声卡 网卡：主板集成集成 10/100/1000M 以太网卡 键盘、鼠标 同品牌抗菌键盘、抗菌鼠标 机箱防尘：整机具备防尘设计，防尘等级满足 IP5X USB 接口：≥8 个主板原生 USB 接口（含 Type-C），其中原生 USB 3.0 接口≥6 个 电源：≥180W 电源 机箱：≤10L 显示器：≥23.8 英寸，支持 VGA/HDMI/DP 其中两种或以上接口，支持莱茵低蓝光	9 套	4650	41850	原厂 3 年维 保，3 年上门 服务，3 年 7*24 小时专 家服务
10	笔记本 电脑	华为擎云 L540x-A101 处理器：国产 ARM 架构麒麟 9000C，CPU 核数≥8 核，线程数>8，主频≥2.1GHz； 内存规格：≥16GB DDR5/LPDDR5； 存储设备规格：≥512GB 固态存储容量； 内存速率：内存最高速率≥5500MT/s； 屏幕：≥14 英寸，显示分辨率≥2160x1440，最高 90Hz 刷新率； 显卡：集成显卡； 接口：≥1 个 HDMI，≥1 个音频口，≥3 个 USB 其中至少包含 1 个 USB-C 和 1 个 USB3.0，具备蓝牙功能； 网卡：≥1 个 10/100/1000M 自适应网口，无线网卡具备 IEEE 802.11b/g/n/ac/ax 功能； 摄像头：≥1080P，支持物理断联，防止隐私泄露； 指纹识别：电源键具备指纹识别功能，开机登录一键完成； 键盘：背光键盘； 电池：≥70Wh 额定容量； 机身：金属外壳，厚度≤16mm，重量≤1.4kg； 安全管控：支持 USB 管控方案，支持左右端口单独控制；	1 台	5950	5950	售后服 务：提 供售后 服务≥ 3 年，整 机质保 ≥3 年。

11	幼教触控一体机	希沃 Y575XA 屏幕：75 英寸超高清 LED 屏，16:9 比例，可视角度≥178°，支持 UHD 高清显示与 256+ 灰阶。 安全防护：边缘经倒圆 / 倒角处理，有内置硅胶防撞条，无危险锐利处。 玻璃：AG 防眩光玻璃（≤4mm 厚），表面书写硬度≥9H。 接口：前置 USB≥2 个；侧置 HDMI、Audio out、touch USB、RS232 各≥1 路。 触控：红外触控，支持≥40 点同时操作；任意通道可调出触控中控菜单，含护眼模式。 显示效果：玻璃与液晶层间隙<1mm；有光学护眼技术（获莱茵认证），蓝光危害符合 IEC62471 标准，视觉舒适度达 VICO A 级及以上；支持纸质护眼模式（多种纹理调节）。 音响：2.1 声道（2 中高音 + 1 低音），额定总功率≥40W。 按键：前置物理按键可一键开关系统 / 电脑，短按可熄屏 / 唤醒。 摄像头与拾音：≥1200W 像素，视场角≥120°；麦克风拾音距离≥8 米。 AI 语音：可语音控制多种功能，语义词库支持离线使用。 幼教相机：支持拍照、录像，可延时拍摄，操作支持语音控制。 桌面：幼教风格，支持自定义名称、显示时间网络、增删应用等，可快捷调节设置。	4 台	16200	64800	三年原厂质保
12	OPS	希沃 MT71CZ 1. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用按压式开关，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 2. CPU 兆芯 KX-7000 8 核 8 线程，最高工作频率 3.5GHz；内存：16G DDR4 笔记本内存；硬盘：512G 固态硬盘。 3. 电脑配置千兆有线网卡，内置双频（2.4G&5G）无线网卡，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准，并配备双频 WiFi 天线，高增益无线网络信号。 4. 具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。 5. 出厂预制正版国产激活版操作系统。	4 台	3700	14800	三年原厂质保
13	国产操作系统	银河麒麟桌面操作系统（教育版）V10 1. 芯片支持：支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光等主流国产 CPU。一年升级服务	10 套	450	4500	一年免费升级

14	挂机空调	海尔 KFR-35GW 冷暖类型:冷暖型 变频/定频:变频 空调匹数:1.5P 适用面积制冷适用面积: 16-24 m² 制热适用面积: 16-20 m² 能效比:5.34 能效等级:一级能效 控制方式:遥控/智能, APP 操控	1 台	2499	2499	三年质保
15	会议一体机	希沃 FG98EB 1. 整机采用一体设计, 外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘或凸起。 2. 整机屏幕采用不小于 98 英寸液晶显示器。整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840×2160、钢化玻璃表面硬度≥9H。色域覆盖率 (NTSC) ≥72%; 灰度等级≥256 级 3. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口; 侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出; 4. 前置输入接口 3 路 USB 接口 (包含 1 路 Type-C、2 路 USB)。 5. 整机内置专业硬件自检维护工具 (非第三方工具), 支持对触摸框和 PC 模块进行检测, 并针对不同模块给出问题代码提示。 6. 整机内置 2.2 声道扬声器, 额定总功率不小于 60W。 7. 整机支持高级音效设置, 可以调节左右声道平衡; 在中低频段 125Hz~1KHz, 高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料 8. 整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离≥12m。整机内置扬声器采用缝隙发声技术, 喇叭采用槽式开口设计, 不大于 5.8mm; 9. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接, 无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹, 未占用整机设备端口。 10. 整机采用硬件低蓝光背光技术, 在源头减少有害蓝光波段能量, 蓝光占比 (有害蓝光 415~455nm 能量综合) / (整体蓝光 400~500 能量综合) <50%, 低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。	1 套	34500	34500	三年原厂质保

16	OPS	希沃 MT71CZ 1. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用按压式开关，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 2. CPU 海光 3350e 8 核 16 线程，最高工作频率 2.8GHz；内存：16G DDR4 笔记本内存；硬盘：512G 固态硬盘。 3. 电脑配置千兆有线网卡，内置双频(2.4G&5G) 无线网卡，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准, 并配备双频 WiFi 天线，高增益无线网络信号。 4. 具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI 。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。 5. 出厂预制正版国产激活版操作系统。	1 套	3700	3700	三年原厂质保
17	A4 彩色打印机	EPSON L4269 涵盖功能：打印/复印/扫描 最大处理幅面：A4 耗材容量黑色：7500 页 彩色：6000 页 双面功能：自动 网络功能：支持无线网络打印 黑白打印速度：10.5ppm 彩色打印速度：5ppm 打印分辨率：5760*1440 复印速度 黑白：7.7cpm，彩色：3.8cpm 复印分辨率：300×600dpi 连续复印：1-99 页 缩放范围 25-400% 扫描类型：平板式 扫描速度黑白：11 秒，彩色：28 秒 光学分辨率：1200×2400dpi 扫描尺寸 216*297mm 供纸盒容量：100 页 显示屏：1.44 英寸	2 台	2100	4200	一年质保
18	塑封机	亚太 320 尺寸：过塑宽度≤320mm，厚度≤1mm 调温范围：100℃-200℃ 功率：480W 重量：约 7kg；功能特点 采用不锈钢台面设计，预热快且升温均匀 封塑后具备防水、防潮、防涂改特性 适用场景包括照片、身份证、图纸、名片等资料的保存	1 台	450	450	一年质保

19	小厨宝	美的 F05-15A1 (S) 容量：5L，满足日常洗手、洗碗、洗小件衣物等基础热水需求，小巧体积适配橱柜下、水槽旁等狭小空间。 加热功率：1650W，实现“速热”效果，减少等待时间，提升使用效率。 电压/频率：220V - 50Hz，适配家用常规电源，安装无额外电力改造成本。 电源线长度：800mm，满足多数家庭插座与安装位置的连接需求。 尺寸：高度 328mm、宽度 234mm、深度 227mm	3 台	520	1560	一年质保
20	电路水路改造	电源线、空开、PPR 管，施工安装等	1 项	3300	3300	
21	饮水机	荣事达 外观设计：采用下置水桶设计，立式摆放，占地面积小，适合宿舍、办公室等空间有限的场所。整体线条简洁流畅，金属质感外壳搭配银灰色调，具有科技感。 功能特点： 即热式加热：具备 3 秒即热技术，无需等待，可在 45° C 到 99° C 之间自由调节水温，能满足泡奶、泡茶、冲咖啡等不同需求。 智能控温与安全防护：可智能调控水温，且内置多重安全防护，包括防干烧、防过热、防漏水等功能，使用安全放心。	2 台	260	520	一年质保
22	留样柜	德派龙 BG-35 容积：45L 电压：220V 功率：85W 层架数：2 温度范围：0~10° C 净重：15KG 内部尺寸：313.5*334*440mm 外形尺寸：405*440*552mm	1 台	1700	1700	一年质保

23	消毒柜	荣事达 330 升 单开门五层 层架材质: 201 无磁不锈钢 层架尺寸: 515*343*40mm 单层承重: 10kg 烘干方式: 中温+热风循环 产品功率: 600W 发热管数: 红外线发热管*3 消毒方式: 紫外线 产品尺寸: 550*450*1610mm	3 台	1640	4920	一年质保
24	手持云台	尺寸: 展开: 长 288 毫米, 宽 107 毫米, 高 96 毫米 折叠: 长 190 毫米, 宽 95 毫米, 高 46 毫米 重量: 云台 + 内置三脚架 + 磁吸手机夹 + 多功能追踪模块: 约 370 克 延长杆: 内置延长杆: 最大拉伸长度: 215 毫米 适用手机重量: 170 克至 300 克 适用手机厚度: 6.9 毫米至 10 毫米 适用手机宽度: 67 毫米至 84 毫米 底部接口: 1/4" -20 UNC 螺纹孔 电池容量: 3350 毫安时 工作时间: 约 10 小时 尺寸: 展开: 长 288 毫米, 宽 107 毫米, 高 96 毫米 折叠: 长 190 毫米, 宽 95 毫米, 高 46 毫米 延长杆 内置延长杆: 最大拉伸长度: 215 毫米 适用手机重量: 170 克至 300 克 适用手机厚度: 6.9 毫米至 10 毫米 适用手机宽度: 67 毫米至 84 毫米 底部接口: 1/4" -20 UNC 螺纹孔 电池容量: 3350 毫安时 工作时间: 约 10 小时	1 套	990	990	一年质保
25	智能录音笔	磁吸有背夹、语音转文字、翻译及星火功能; 支持挂件、背夹、腕带三种形态佩戴实现星火纪要、多终端内容协同、多语种实时转文字、同声转译可听等功能。可实现 25 小时录音 85 天长待机。	3 套	550	1650	一年质保

26	触摸屏 智能播 放主机	ITC TF-32252A 1. 面板自带液晶屏，可显示中文或英文图形与文字结合的操作菜单，同时也可通过轻触式快捷按键进行编程。 2. 内置 9 套程序，8 套主程序和一套备用程序，可设置晴天和雨天不同的运行模式，并支持一键调用当天和明天的程序。 3. 内置支持编程定时播放的 MP3 音源，并可通过快捷按键一键播放指定曲目，用于存储音乐的 SD 卡最大支持 32GB 内存卡 4. 可通过编程控制主机自带的 5 进 10 出分区器，实现自动或手动分区广播，任意打开和关闭分区。 5. 最大可级联 16 台分区器，扩展至最多 160 个广播分区，并可通过编程实现自动或手动分区广播。 6. 最多可定时播放 99 首歌曲，定时精度可精确到秒，支持 24 小时不间断全天候的按星期运行设置好的程序。 7. 内置 0.5W 监听喇叭，支持对输出音源进行监听，并可以调节监听音量大小。 8. 自带 4 路可编程定时控制的电源和两路辅助电源插座 9. 当有消防信号触发时，主机自动将全部分区开启，并给自带的电源接口上电，报警结束时可自动恢复正常广播状态。 10. 具备断电记忆功能，断电后所有程序不会丢失，来电自动恢复运行 11. 支持使用电脑通过 RS-232 接口对系统进行控制，可在电脑上编好程序再导入到主机内，方便快捷。 12. 通过扩展遥控器支持远程遥控功能，遥控器按键功能可通过电脑进行编程配置成包括电源管理、MP3 播放、分区控制等。 13. 主机可脱机运行，连接电脑时，电脑可对主机进行时间更新，将主机的时间与电脑同步，一年免费质保。		4450	4450	一年 质保
----	-------------------	--	--	------	------	----------

27	定压功放	ITC TF-9350D 1. 设备音调：低音：$\pm 10\text{dB}$ at 100Hz；高音：$\pm 10\text{dB}$ at 10kHz。 2. 设备输入灵敏度&阻抗：MIC1、2、3、4 输入：$5\text{mV}/600\Omega$ 非平衡 6.3 连接端子；AUX1、2 输入：$350\text{mV}/10\text{K}\Omega$ 非平衡 RCA 连接端子；EMC 输入：$775\text{mV}/10\text{K}\Omega$ 非平衡 6.3 连接端子；设备输出灵敏度&源阻抗：MIX OUT：$1000\text{mV}/470\Omega$ 非平衡 RCA 连接端子。 3. 设备失真：小于 0.5% (在 1kHz, 1/3 额定功率)。 4. 设备设有电平指示，过载及保护指示灯。 5. 设备频率响应：80Hz~16kHz (+1dB, -3dB)；设备信噪比：MIC1、2、3:66dB；AUX1、2:80dB。 6. 设备具有 1 路 EMC 输入，2 路 AUX 输入，4 路 MIC 输入。 7. 设备采用标准机柜式设计 (1U)，精巧的 SMT 工艺设计 8. 一年免费质保	1 台	4750	4750	一年质保
28	户外音柱	ITC TF-0202 1、大功率室外防水音柱。 2、全金属结构，六级防水。 3、适用于大型广场、操场等场所。 技术规格 1. 扬声器单元：2×6.5"+1×3" 2. 灵敏度：91dB 3. 额定功率：60W；接 100V 4. 额定功率：30W；接 70V 5. 接入方式：COM, 70V, 100V 6. 阻抗：160Ω (白) 7. 频率响应：110Hz-15KHz 8. 防护等级：IP66 9. 尺寸：240×190×570mm 10. 重量：6.3kg 11. 材料：铁质 12. 一年免费质保	4 只	1120	4480	一年质保
29	无线话筒	ITC TF-OASP6 1. 系统配套：一台主机+双手持无线话筒 2. 工作距离：约 80m 3. 频率响应：20Hz~20kHz ($\pm 3\text{dB}$) 4. 信噪比：$\geq 105\text{dB}$ (XLR) 5. THD+N: <0.1% 6. 频率范围：470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 7. 调制方式：pi/4-DQPSK 接收机指标	1 套	4200	4200	一年质保



		1. 天线接口: BNC/50Ω 2. 接收灵敏度: <-95dBm 3. 最大输出: 平衡输出 500mV, 非平衡输出 1000mV 4. 电源: DC 12V/1A 5. 工作电流: ≤320mA 6. 体积(L*W*H): 443×212×44mm 7. 重量: 2.225kg 发射机指标 1. 音头: 动圈式麦克风(双手持话筒) 2. 输出功率: ≥10dBm 3. 工作电流: ≤200mA 4. 电池: 2×1.5V(AA) 5. 电池使用时长: >10H 6. 体积(包括话筒头): 245mm*39mm 7. 重量: 0.4kg(含电池)				
30	室内壁挂音箱	ITC T601 额定功率(100V): 3W, 6W, 10W 额定功率(70V): 1.5W, 3W, 5W 灵敏度: 91dB ± 3dB 阻抗: Com/3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ 频率响应: 130-18kHz 喇叭单元: 6.5"×1 防护等级 尺寸: 185x275x105mm 重量: 1.4kg	3只	350	1050	一年质保
31	线材	RVV2*1.0 采用 RVV 结构设计, 包含两根截面积为 1.0mm² 的铜芯导线, 符合国家电线电缆安全标准	2 卷	450	900	
32	话筒天线	ITC TF-OAQ6 1. 天线接收频段广, 可接收 470-950MHZ 的频率。 2. 此产品指向性天线安装方便, 简易, 有适当防水功能。 3. 工作温度为-18~+63℃。 4. 供电方式为接收机或分配器供电。 5. 连接器端口为 BNC 接头。 6. 此天线也叫指向性天线, 在有源的状态下, 天线在直线距离可接收约 100-150 米的信号。 7. 放大器增益档位为 4 个(-6dB、0dB、6dB、12dB)。 8. 天线带有放大器增益调节档位, 具有当放大倍数超高时, 可通过调节降低档位来防止自激现象, 且有信号过强提示灯, 指示灯阈值: -5dBm。	1 套	3110	3110	一年质保
	合计				239179	

二、付款时间与方式:

(一) 甲方收到乙方产品并验收合格后十五日内支付甲方全部货款。

(二) 乙方提供全额发票。

三、交货方式、交货日期及交货地点:

(一) 交货日期: 合同生效后三十日内乙方交付甲方产品。

(二) 交货地点: 甲方指定地点。

四、质量标准:

乙方所提供产品的技术指标应符合国家标准。

五、违约责任:

除不可抗拒事件, 任何一方不得违反本合同条款。

六、争议的解决:

凡因执行本合同所发生的争议, 或与本合同有关的一切争议, 双方应通过友好协商解决。如果协商不能解决, 依照《中华人民共和国合同法》, 由双方认可的仲裁部门解决或向人民法院起诉。

本合同一式肆份, 甲乙双方各持贰份, 具有同等法律效力。

甲方: 董家河镇中心幼儿园

签字:

(盖章)

日期: 2025.12.22

乙方: 铜川市耀州区科宇电子产品经销部

签字:

(盖章)

日期: 2025.12.22