

合 同

甲方：咸阳市秦都区秦都花苑幼儿园

乙方：三原启智商贸有限公司



甲方：咸阳市秦都区秦都花苑幼儿园

乙方：三原启智商贸有限公司

依据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，结合本合同具体情况，经双方友好协商，甲、乙双方就电子设备购销事宜，就以下条款达成一致，特签订本合同并严格执行。

一、本合同包含项目及费用：

1、货物名称、规格、数量及价格

序号	设备名称	主要性能及技术参数	数量	单位	单价(元)	总价(元)	备注说明
A、主机房设备							
1	IP网络广播控制电脑	1、≥15.6吋全高清触摸屏幕。 ▲2、不少于4个COM接口；不少于3路MIC输入接口；不少于8路USB接口；不少于6路线路输入接口；不少于2个RJ45接口；不少于1路VGA接口和1路DVI-D视频接口；不少于1路PS/2接口。（提供设备实物接口图） ▲3、6×4音频矩阵功能：6路线路输入接口，每一路线路输入有两个编组按键发送到任意编组混音。 ▲4、线路输入和话筒输入均带音量和音调调节，不少于9个音量调节旋钮，不少于9组（18个）高低音调节旋钮。（提供设备实物接口图） 5、面板带1个可以编程的紧急按键。 6、带2组线路输出接口。 7、内置监听功能，监听音量可以单独调整。 8、工业级主板，可满足7×24hrs不间断工作。 9、通过第三方检测机构的安全测试—抗电强度测试，对电源L-输入口之间、电源-L输出口之间进行测试：符合1500V AC, (1min)	1	台	17500	17500	可更换为普通电脑



		<p>应无飞弧或击穿的试验条件。(提供省级或以上电子检测机构出具的检测报告,检测机构须通过“CMA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格并加盖章印;注:检测报告需佐证此参数,提供原件扫描件,加盖生产厂家公章,原件备查。)</p> <p>10、获得中国国家强制性产品 3C 认证。</p>				
2	IP 网络广播服务器软件	<p>1、网络广播系统控制的核心软件。</p> <p>2、无需互联网静态 IP 地址即可与 IP 广播管理平台主控软件互联。</p> <p>3、注册方式以 USB 加密狗硬件注册方式。</p> <p>4、系统服务器软件,支持双向通讯设备的权限分配,网络冗余、即时性音频应急保障备份、推送备份和定压备份设定。</p> <p>5、自动音乐打铃;作息时间表季节调整;自动预开电源,播放结束自动关闭。</p> <p>6、支持单点播放:可以对任意单点、组群、分区或全部广播。</p> <p>7、领导网上讲话:远程对全区、分区、分组讲话;</p> <p>8、语音实时采播:能够将自用电台、录音机卡座、CD 播放器、MP3 播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器,并可按要求同时转播到指定的广播终端,用于播放外接设备广播及广播通知等,能与电源时序器联动,实现在定时或实时采播任务中打开十六路电源时序器的任意一路或数路受控电源口。</p> <p>▲9、支持独立考试模式,与应急保障主机配合实现双重保障</p> <p>10、结合网络报警主机接收报警信号,在服务器软件上预先设置报警模式,即可进行报警联动功能。</p> <p>11、支持 LED 显示推送:以手动或自动的方式实时、定时发布文本信息。</p> <p>13、支持同时监控≥5 个视频终端</p>	1	套	9800	9800



		<p>的画面,支持对任意指定视频终端的视频录制、存储。</p> <p>14、具备声光指示及报警模式:支持常规任务、特殊任务及报警任务以声光同步的方式输出。满足特殊教育等多种特殊场合使用。不同的任务可以指定不同的灯光。</p> <p>15、具备自动增益功能:内置自主算法、自主技术的 DSP 处理模式,能自动识别和区分终端环境噪声和正常的广播内容,自动根据环境噪声自动增减广播增益。同时保证声音的清晰度和强度。</p> <p>▲16、具备一键巡检功能,可以在30秒内快速检查所有网络音箱的声音品质是否符合播音要求,自动以警示图标形式显示故障终端,可保存所有终端的检测数据,作为核查依据</p>					
3	网络寻呼话筒	<p>1、桌面话筒式设计,带7英寸LCD液晶显示屏;</p> <p>2、支持双向对讲功能:双向终端之间实现两两双向对讲;一键接收求助、对讲功能,实现快速连接;</p> <p>3、支持免提通话和接收广播;</p> <p>4、具有30个一键呼叫触控按钮</p> <p>5、支持一路本地线路输入,1路话筒输入,一路音频辅助输出;</p> <p>6、网络接口:标准RJ45;</p> <p>7、内置扬声器输出阻抗&功率:8Ω,5W;</p> <p>8、频率响应:40Hz~20KHz(±3dB);</p> <p>9、信噪比:>75dB;</p> <p>10、采样率:8K~48KHz,</p> <p>11、音频格式: Mp3;</p> <p>12、总谐波失真: ≤1%。</p>	2	台	6000	12000	
4	网络监听音箱	<p>1、木制箱体。</p> <p>▲2、带LED显示屏,可以显示与服务器同步的时钟,可以发布定时文本信息、实时文本信息。</p> <p>▲3、带两路受控的24V输出接口,可以实现声光同步输出,可用于特殊教育学校。</p> <p>4、预留2.4G天线接口,可选配2.4G接收模块,可实现本地语音</p>	1	只	3750	3750	可选配



		<p>扩声。</p> <p>5、带一路 USB 接口，可用于 U 盘本地播音</p> <p>6、带 100V 定压保障接口，可以选配定压保障模块，实现定压保障功能。</p> <p>▲7、带音频应急保障功能，和 100V 定压保障功能一起组成网络信号的双重保障功能。</p> <p>8、额定功率：$\geq 2 \times 15W$ (8 欧姆)</p> <p>9、工作电压：不劣于 165V-250V AC</p> <p>▲10、LED 信息发布屏：$\geq 128 \times 16$ 点阵，9.6 吋</p>					
B、IP 网络音箱							
1	IP 网络音箱	<p>1、专业一体化壁挂式设计，木质箱体。</p> <p>2、话筒接口 1 路，话筒音量调节；线路输入 1 路，线路音量调节；线路输出 1 路，功率输出口 1 组。</p> <p>3、内置 $2 \times 15W$ (8 欧姆) 立体声数字功率放大器。可接附箱。</p> <p>4、内置 1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>5、预留 2.4G 天线接口，可选配 2.4G 接收模块 GLR-102，可实现本地语音扩声。</p> <p>6、带 100V 定压保障接口，可以选配定压保障模块，实现定压保障功能。</p> <p>7、带信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以自动执行任务，保证系统的平稳运行。(选配)</p> <p>▲8、带两路受控的 24V 输出接口，可以实现声光同步输出，可用于特殊教育学校。</p> <p>9、灵敏度：$89dB \pm 3dB$。</p> <p>10、总谐波失真：$\leq 1\%$。</p> <p>11、单元规格：4 寸宽频音扬声器、2 寸高音扬声器。</p> <p>12、工作电压：165V-250V AC</p>	12	只	2200	26400	教室用
2	IP 网络音箱	<p>1、专业一体化壁挂式设计，木质箱体。</p> <p>2、话筒接口 1 路，话筒音量调节；线路输入 1 路，线路音量调节；线</p>	12	只	2200	26400	楼道用



		<p>路输出 1 路，功率输出 1 组。</p> <p>3、内置 2×15W (8 欧姆) 立体声数字功率放大器。可接附箱。</p> <p>4、内置 1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>5、预留 2.4G 天线接口，可选配 2.4G 接收模块 GLR-102，可实现本地语音扩声。</p> <p>6、带 100V 定压保障接口，可选配定压保障模块，实现定压保障功能。</p> <p>7、带信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以自动执行任务，保证系统的平稳运行。(选配)</p> <p>▲8、带两路受控的 24V 输出接口，可以实现声光同步输出，可用于特殊教育学校。</p> <p>9、灵敏度：89dB ±3dB。</p> <p>10、总谐波失真：≤1%。</p> <p>11、单元规格：4 寸宽频音扬声器、2 寸高音扬声器。</p> <p>12、工作电压：165V-250V AC</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

C、操场扩声系统

1	室外防雨音柱	<p>1、外壳采用铝合金材料，</p> <p>2、额定功率：≥30W；</p> <p>3、输入电压：100V；</p> <p>4、灵敏度：89±3dB；</p> <p>5、频率响应：110Hz-18KHz (±15%)；</p> <p>▲6、喇叭单元：LF:4"×3；HF:3"×1。</p> <p>▲7、扬声器单元通过 IP56 防尘防水等级认证。</p>	4	只	990	3960	大操场
2	IP 终端解码器	<p>1、内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP (组播) 协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号，可远程调整音量和 IP 地址。</p> <p>2、带本地话筒和线路扩音功能，且话筒、线路音量单独可调，带静音功能。</p> <p>3、带有 24V 信号和短路信号报警输入接口。</p> <p>4、一路话筒输入、一组线路信号输入、一组线路信号输出。</p>	1	台	3350	3350	大操场



		<p>▲5、带优先级切换功能，可以自主选择网络信号优先或网络和本地信号混音输出。（提供网络优先/混音的切换功能实物照片）</p> <p>6、带 USB 接口，接入 U 盘后，用于播放本地节目。</p> <p>7、支持四线制和三线制消防强切，内置 24V 强切电源。</p> <p>8、带短路输出，可实现外部设备联动控制。</p> <p>9、可选配信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以自动执行任务，保证系统的平稳运行。</p> <p>10、信噪比：>80dB</p>					
3	机架式调音台	<p>1、标准 3U 机架式调音台</p> <p>2、不少于 10 路输入；支持不少于 8 路+48V 幻象电源</p> <p>3、不少于 6 组母线，MIAN 输出；2 组立体声输出；2 组编组输出；1 路效果输出；1 路 AUX 输出。</p> <p>4、每通道 2 段 EQ 均衡器</p> <p>4、70MM 物理推子</p> <p>5、具备独立录音输出及 TRACK 输入、；独立通道监听。</p> <p>6、内置效果器</p> <p>8、支持蓝牙接收功能；支持 MP3, WAV 双解码播放功能；支持 USB, SD 卡。</p> <p>10、支持内置录音,支持 USB 播放。</p> <p>11、支持超低音输出。</p> <p>12、信噪比:>85dB;失真度:(THD) <%0.03(@1kHz)</p> <p>13、频率响应: 20Hz-20kHz±1dB</p> <p>14、均衡参数: HF:10KHz±15dB ;LF:20Hz±15dB</p>	1	台	2900	2900	大操场
4	纯后级定压功放	<p>1、具有定阻和定压两种输出方式。定压输出设有 70V 和 100V。</p> <p>▲2、具有 RS485 控制接口，可通过广播管理系统主机监控功放的状态、温度。（提供 RS485 控制接口实物图）</p> <p>▲3、带短路输入、输出端口，用于功放之间串联驳接,时序开关功放电源。（提供短路输入、输出接口实物图。）</p>	1	台	6250	6250	大操场



		<p>▲4、可选配插卡式网络模块，让功放成为 IP 网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。</p> <p>5、输出方式：70V/100V /4~16 Ω。</p> <p>6、信噪比：≥90dB（定压 100V, A 计权）。</p> <p>7、输出功率：≥350W。</p> <p>8、频率响应：100Hz—18KHz (+2~-5dB) (功放板 JP1 置默认，机器出厂设置为默认)；80Hz—8KHz (±2dB) (功放板 JP1 置宽频)。</p> <p>9、总谐波失真：100Hz—18KHz ≤ 0.8%额定输出衰减 3dB。</p> <p>10、电源范围：220V/50Hz ± 10%。</p>					
5	室外防雨音柱	<p>1、外壳采用铝合金材料，</p> <p>2、额定功率：≥30W；</p> <p>3、输入电压：100V；</p> <p>4、灵敏度：89±3dB；</p> <p>5、频率响应：110Hz-18KHz (±15%)；</p> <p>▲6、喇叭单元：LF:4"×3；HF:3"×1。</p> <p>▲7、扬声器单元通过 IP56 防尘防水等级认证。</p>	1	只	990	990	室内花园
6	IP 合并式功放	<p>1、标准 2U 高度机柜式设计。</p> <p>2、具有两路 AUX 输入，每路输入具有音量控制旋钮。</p> <p>3、具有 1 路话筒输入，话筒音量单独可调，具有静音可调功能。</p> <p>4、配网络模块，实现网络解码功能。</p> <p>▲5、优先级切换功能：可以自主选择网络优先或网络和本地信号混音输出。</p> <p>6、具有 1 路录音输出。</p> <p>7、额定输出电压：100V±5V 和 70V±5V</p> <p>8、具有总音量调整旋钮。</p> <p>9、输入阻抗：≥7.5KΩ。</p> <p>10、线路输入灵敏度：300mV±50mV。</p> <p>11、话筒输入灵敏度：13mV±5mV。</p> <p>12、频率响应：150Hz~16KHz</p>	1	台	3450	3450	室内花园



		<p>(+1/-5dB) (内部 JP1 置默认, 出厂内部 JP1 置默认), 80Hz~8KHz (± 2dB) (内部 JP1 置低频)。</p> <p>13、总谐波失真: 80Hz~16KHz 额定-1dB 功率: $\leq 2\%$; 1KHz 额定-1dB 功率: $\leq 1\%$; 80Hz~8KHz: $\leq 5\%$。</p> <p>14、信噪比: 话筒 ≥ 55 dB A 计权); 线路 ≥ 76 dB (A 计权)。</p> <p>15、定压输出功率: 150W。</p> <p>16、额定电源电压: AC 220V/50Hz ($\pm 10\%$)。</p>					
7	一拖二无线手持麦克风	<p>1、采用金属机箱, 具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。</p> <p>2、RF 高动态范围及第三代中频电路, 大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。</p> <p>3、预设群组, 第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率, 第 5-8 预设 24 个互不干扰频率, 第 U 组为用户自定义组, 最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。</p> <p>4、采用天线分集式接收及数字导音, 杂音锁定双重静音控制, 接收距离远, 消除接收断音及不稳的缺失。</p> <p>5、黑色金属面板, LED 段码显示器, 可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息; LED 灯柱显示 RF/AF 强度。</p> <p>6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键, 操作快速方便。</p> <p>7、天线接口采用 50Ω/TNC, 保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出, 支持 8 套同型产品射频级联。</p> <p>8、各频道可单独或混合输出, 可切换两段输出的音量, 具有 MIC/LINE 输出开关: LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。</p> <p>9、天线座提供强波器偏压, 可以连接天线系统, 增加接收距离及稳定的接收效果。</p> <p>10、100-240V, 内置 AC 电源板。保</p>	2	套	3900	7800	操场活动使用



		<p>持系统稳定，且支持 AC 电源环路输出。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、载波频段：UHF530-690.000MHZ (常规:640.000MHZ-690.000MHZ) 2、单机频带宽度 :50 MHz 3、单机频道数量：2000 个 4、频率间隔：25KHz 5、音频灵敏度：-48±3dB 6、综合 S/N 比 : >100dB (A) 7、指向性频响曲线：300-2000Hz ≤-8dB 8、综合 T. H. D. : <0.5%@1kHz 9、频率响应 : 65Hz-15kHz 10、天线：50Ω/TNC，支持天线环路输出 11、发射器拾音头：动圈式 12、发射器供电方式：两节 AA 电池 13、电池寿命：约 8 小时 (发射器功率为高功率) 					
8	对数周期天线	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有 28 档位增益设置，用于补偿同轴缆线的插入损失。 2、配有内螺纹用于安装，可将该天线固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转适配器固定在墙壁上。 3、可与无线接收机和天线分配器搭配使用，该天线为有源对数周期天线，需要接收机能够提供 8 - 12 伏直流偏压。 4、天线为单指向性天线，对需要特定方位使用的环境有非常好的效果。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、适用频宽范围：500MHz — 850MHz 2、步进增益 总增益量:0 — 18dB ±2dB 步进量: ±1dB 3、步进衰减 总衰减量:0 — 9dB ±2dB 步进量: ±1dB 4、天线阻抗 :50Ω 	2	个	1320	2640	增加无线话筒覆盖距离



		5、天线增益：3-5dB 6、驻波比：≤2.5:1 7、接收模式(3 dB 波束宽度)： 65° (垂直角), 120° (水平面) 8、连接插座：TNC 母座×1 9、电流消耗：约 60mA/DC 8V 10、电源：TNC 母座须提供偏压电 源 DC 6—10V					
D、线材及辅材							
1	专业机 柜	42U 机柜。	1	台	2700	2700	
2	交换机	8 口千兆交换机	8	台	800	6400	
3	交换机	16 口千兆交换机	1	台	3600	3600	
4	网线		6	箱	700	4200	
5	电源线	教室内就近取电	1	批	600	600	
6	辅材	线槽、线管等	1	批	1500	1500	
7	安装调 试费	设备的安装及调试	1	项	8000	8000	
8	图书管 理一体 机	带借阅功能、65 寸、触摸屏、数 字图书阅读功能	1	台	50000	50000	
9	幼儿门 禁考勤 机	自带管理系统及门禁卡片,可人脸 识别,有防雷保护功能	1	台	50350	50350	
总金额合计大写：贰拾伍万肆仟伍佰肆拾元整					¥：254540.00 元		

2、货物由乙方运输：地点：甲方指定地点

二、供货日期：_____年_____月_____日

三、质量要求：

符合乙方产品出厂检验标准和相关部门、行业生产标准；符合甲方定做要求。

四、付款方式

1、验收完乙方向甲方提供发票一个月内，甲方向乙方一次性付清全款。

2、乙方应按合同如期向甲方供货。



五、争议解决办法

- 1、在履行合同中发生的一切争议，甲乙双方友好协商解决。
- 2、在本合同执行过程中，不能达成意见时，可向甲乙双方所在地人民法院起诉。

六、其他：

- 1、本合同自双方签订之日起生效。
- 2、本合同一式贰份，甲乙双方各壹份。

甲方（盖章）：

法人代表：

委托代理
电 话：阿 阿
8104010017424



开户银行：

账 号：

日 期：2023年9月4日

乙方（盖章）：

法人代表：

委托代理人：

电 话：15202990558

开户银行：三原县农村信用合作联社南
关信用社

账 号：2704060301201000002292

日 期：2023年9月4日

