

岐山县蔡家坡车站幼儿园活动楼 设备采购项目

合同包 4（四标段）

（岐山县蔡家坡车站幼儿园音体室装修及设备采购）

采购人（甲方）：岐山县教育体育局

中标人（乙方）：陕西薪凡建设工程有限公司



合 同 条 款

甲方：岐山县教育体育局

乙方：陕西薪凡建设工程有限公司

一、合同内容

岐山县蔡家坡车站幼儿园音体室装修及设备采购（详见采购清单
附后）

二、合同价款

1、合同总价：大写：伍拾贰万玖仟肆佰叁拾柒元整；（小写：
529437.00元）。

2、合同总价包括：所有货物费用、运杂费（含保险费）及其它相
关的费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算

1、付款比例：货物安装完成交付并验收合格后，乙方开具相应货
物价款发票，一个月内甲方支付给乙方。

2、结算方式：银行转账

3、结算单位：由采购人负责结算，乙方开具合同总价数的全额
发票交采购人。

四、交货时间、地点

1、交货期：自合同签订之日起45日历日内安装调试完成。

2、地点：蔡家坡车站幼儿园园内

五、运输

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点
，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费
、保险费、搬运费等其他费用。

2、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、质保期3年后，只收取成本费用。

6、乙方为甲方提供的货物应配套齐全，如果后期使用过程中出现问题，乙方应及时进行售后处理，并承担相应费用。

7、包装要求

7-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

7-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

8、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务

1、对技术服务的要求：质保期：验收合格之日起3年；

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、中国商品检验局出具的商检合格证明；

2-4、其它资料。

3、技术培训：

3-1、培训内容：采购货物使用方法、注意事项及安全管理

3-2、培训地点：蔡家坡车站幼儿园园内

3-3、培训时间：设备安装后蔡家坡车站幼儿园自定

3-4、培训人数：园内教职工不受限制

3-5、培训费用：受训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

4、售后服务

4-1、乙方在接到甲方保修电话故障通知后在 12 小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，承担相应费用，若需将产品送回生产厂，乙方应提供备用机、承担维修产品所需的往返费用。

4-2、如果乙方在收到通知后 24 小时内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从履约保证金中扣回索赔金额。

5、伴随服务

5-1、乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

5-1-1、完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，保修卡等。

5-1-2、制造厂的检验、测试报告、检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随产品装箱提供。

5-1-3、必须的其它技术资料。

5-2、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收

1、到货验收：货物到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。

2、货物运行验收：乙方交付验收合格后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后，出具使用验收合格证明。

3、最终验收：最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

4、验收依据：

4-1、合同文本、合同附件、采购文件、投标文件。

4-2、国内相应的标准、规范。

九、违约责任

1、按《民法典》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、争议解决

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下2种争议解决方式：

(1) 甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。

(2) 甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

十一、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为岐山县教育体育局。

4、生效时间：2015年5月23日

甲方名称（盖章）：岐山县教育体育局

地址：岐山县太平路3号

法定代表人（签字）：

委托代理人：

电话：0917-8212435

开户银行：

帐号：

乙方名称（盖章）：陕西薪凡建设工程有限公司

地址：宝鸡市金台区大庆路67号

法定代表人（签字）：

委托代理人：

电话：17030843888

开户银行：交通银行宝鸡大庆路支行

帐号：714899991013000004373

签订时间：2015年5月23日

岐山县蔡家坡车站幼儿园音体室装修及设备采购项目清单

序号	采购内容	规格型号	品牌	数量/单位	单价 (人民币 /元)	总价 (人民币 /元)	备注
1	新建地台	钢架基础, 阻燃板打底	大王椰	47 m ²	360.00	16920.00	
2	地台木地板铺设	木地板采购及安装	生活家	47 m ²	180.00	8460.00	
3	舞台墙面造型制作	50mm 轻钢龙骨隔墙, 18 阻燃板封面	轻钢龙骨: 泰山 阻燃板: 大王椰	44 m ²	198.00	8712.00	
4	阻燃板打基础	12 阻燃板打基础	大王椰	165 m ²	92.00	15180.00	
5	竹木纤维吸音板	竹木纤维护墙板	品意	194 m ²	155.00	30070.00	
6	木饰面上墙	18 阻燃板基础, 9mm 木饰面封面	大王椰	18 m ²	153.00	2754.00	
7	遮光窗帘	遮光布帘按两倍褶皱计算	乐巢	42 m	1050.00	44100.00	
8	实木多层板柜体	20mmE0 级实木多层柜体	大王椰	7 m ²	1250.00	8750.00	
9	定制柜子	20mmE0 级实木多层柜体	大王椰	9.5 m ²	1250.00	11875.00	
10	定制柜子加坐凳软包	定制及安装带坐垫	/	16.5 m	2300.00	37950.00	
11	LED 电子屏	1. 点间距离: $\leq 2.5\text{mm}$ 2. 物理密度: $\geq 160000/\text{m}^2$ 3. 发光点颜色: 1R1G1B。 4. 封装尺寸: SMD2121 5. 驱动方式: 恒流驱动 6. 模组尺寸: (W)320mm×(H)160mm 7. 模组平整度: $\leq 0.1\text{mm}$ 8. 像素中心距相对偏差: $\leq 2\%$ 9. 亮度: $\geq 1000\text{cd}/\text{m}^2$ 可调 10. 水平视角: $\geq 170^\circ$ 11. 垂直视角: $\geq 170^\circ$ 12. 色温: 2000-18000 13. DCI-P3 色域覆盖率: $\geq 95\%$ 14. 最高对比度: $\geq 8000:1$ 15. 亮度均匀性: $\geq 97\%$ 16. 色度均匀度: $\pm 0.003\text{CxCy}$ 之内 17. 换帧频率: $\geq 60\text{Hz}$, 刷新频率: 3840Hz 18. 像素失控点: $\leq 1/100000$, 无连续失控点 19. 温度 $(-10\pm 2)^\circ\text{C}$, 持续	天合	23.7 m ²	5600.00	132720.00	

	时间 2h, LED 显示屏正常工作; 20. 温度 $(40 \pm 2)^{\circ}\text{C}$, 持续时间 2h, LED 显示屏正常工作; 21. 抗电强度满足安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸漏金属部件之间的绝缘电阻, 经过相对湿度为 $91\% - 95\%$、温度为 40°C、48 h 的受潮预处理后, 加强绝缘的设备不小于 $5\text{M}\Omega$, 基本绝缘的设备不小于 $2\text{M}\Omega$, III类设备不小于 $1\text{M}\Omega$。工作电压超过 500V 的设备, 上述绝缘电阻的阻值数应乘以一个系数, 该系数等于工作电压除以 500V。 22. LED 显示屏工作室的漏电流符合 GB 16796-2009 的要求。 ★以上参数提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的产品性能检测报告。且参数满足或优于以上参数; 必要时提供原件备查 ★LED 显示屏图像质量的主观评价整体复合【优】优级要求 (供具有 CMA、ilac-MRA 及 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告) ★产品视觉舒适度 (VICO 指数) 范围在 0-1 级, 对人眼基本无疲劳感, 指标符合 GB 4943.1-2011/ISA9008-2014/CSA035.2-2017 (供具有 CMA、ilac-MRA 及 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告) 及加盖制造产商公章。 ★LED 显示屏具有除湿设计并提供第三方检测报告。 ★PCB 采用 4 层线路板设计, 采用玻璃化温度 $T_g \geq 150^{\circ}\text{C}$ 的 FR4 覆铜板, 铜厚为 1 盎司, 表面沉金工艺, PCB 地分离, PCB 抗干扰设计, PCB 采用三防漆表面处理技术, PCB 防火阻燃等级为: UL94 V-0 (供具有 CMA、ilac-MRA 及 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告) 及加盖制造产商公章。 ★LED 显示屏具有平均无故障					
--	--	--	--	--	--	--

		时间$\geq 60000\text{H}$ 的检测报告； （供具有 CMA、ilac-MRA 及 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告）及加盖制造产商公章。 ★接地电阻不大于 0.1Ω，电源端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下$\geq 100\text{M}\Omega$，湿热条件下$\geq 2\text{M}\Omega$，安全特性符合 GB4943.1. IEC 60950-RENE60950-1 要求（供具有 CMA、ilac-MRA 及 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告）及加盖制造产商公章。 ★显示屏生产厂家须具有安全生产许可证及安全生产标准化三级证书、全国质量检验稳定合格产品证书及加盖制造产商公章。 ★显示屏生产厂家须具有钢结构工程专业承包资质三级证书及加盖制造产商公章。 ★LED 显示屏制造商具有 ISO27001 信息安全管理体系认证证书，ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书，GJB9001C-2017 国军标质量管理体系认证证书； ★LED 显示屏具有 CCC，PSE、CB、产品认证，提供证书复印件加盖公章； ★LED 显示屏制造厂商具有 CCRC 信息安全服务认证证书。提供证明材料复印件及加盖公章。 ★LED 显示屏制造厂商具有知识产权管理体系认证证书，提供证明材料复印件及加盖公章。 ★为了更好的维护显示屏，LED 显示屏厂家具有工业和信息化部颁发的信息技术服务证书。 ★LED 显示屏厂家获得 CMMI3 成熟度开发模型 V2.0 认证证书，提供证明材料复印件及加盖公章。 ★自主研发生产，不得使用 OEM 产品，须提供显示屏厂家 GB/T29490-2013 知识产权管理体系认证证书。及加盖制造产商公章。				
--	--	--	--	--	--	--

		★LED 制造厂商具有电器电子产品有害物质限制使用自愿性认证证书，提供证明材料复印件及加盖公章。 ★LED 制造厂商具有中国环境标志（II型）产品认证证书，提供证明材料复印件及加盖公章。 ★LED 制造厂商具有 QC080000 有害物质过程管理体系认证证书，提供证明材料复印件及加盖公章。 ★LED 显示屏制造厂商具有音视频智能系统集成工程资质壹级证书，提供证明材料复印件及加盖公章。 ★LED 显示屏制造商提供 CQC 节能证书并提供相应的检测报告。 ★LED 显示屏制造商具有五星级售后服务证书。 ★LED 制造厂商具有 HDR 效果调控软件著作权及加盖制造产商公章。 ★ LED 显示屏一体化集成总控制系统著作权及加盖制造产商公章。 ★LED 制造厂商具有广色域控制软件著作权及加盖制造产商公章。 ★LED 制造厂商具有 VR 虚拟演示软件著作权及加盖制造产商公章。 ★LED 制造厂商具有 LED 显示屏描点和模块显示位置调整软件著作权及加盖制造产商公章。 ★投标单位必须提供制造厂商授权承诺书及售后服务函盖章。 以上认证资质证书及第三方检测报告必要时提供原件备查。					
12	显示屏结构	40*40 镀锌方管焊接一体化结构黑色不锈钢包边，边框四边各 5cm；	天合	24.7 m²	1280.00	31616.00	
13	视频处理器	1、1U 机箱。集成发送卡设计，6 路千兆网口输出。单机可承载 393 万像素，水平最大 8000 像素，垂直最大 3840 像素。 2、5 路视频输入接口：HDMI2.0 ×2、DVI×1、VGA×1、CVBS×1，支持 2 路 4K@60Hz 视频源，支持 1 路 PAL/ NTSC 复合视	天合	1 台	4300.00	4300.00	

	频； 3、支持独立的 3.5mm 音频输入和音频输出； 4、前置 USB2.0 接口，支持视频播放、图片播放、视频/图片混合播放三种模式； 5、标配 2.0"液晶屏(320×240)和旋转按钮，支持多语言菜单界面（中文、英文、俄文、越南语等）； 6、支持 3 组快捷功能按键： 一组对输入信号源快捷切换； 另一组对 U 盘播放快捷操控； 第三组是常用快捷功能键，支持亮度调节、局部/全屏显示切换； 7、支持串口、网口单机直连或固定 IP 控制设备视频信源切换及模式更新、相关参数设置和功能配置，完成对 LED 显示屏的参数设置；支持 RS232 中控； 8、支持预存≤8 个用户模式，支持便捷的场景切换； 9、支持计划任务。支持输入视频源定时切换，支持用户模式定时切换，支持设备输出定时开启/关闭； 10、支持智能配置。支持输入自适应信号源分辨率，支持输出自适应显示屏参数配置； 11、支持 EDID 设置。支持自定义输入分辨率，支持读取、修改设备的 EDID 信息； 12、支持 VGA 调整和 VGA ADC 校正，支持 CV ADC 校正，解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑屏、偏移、不满屏问题； 13、支持信号快速切换、点对点功能、输出控制功能、图像镜像功能、画面截取功能；支持亮度调节、图像调节、色温调节； 14、支持按键锁定功能、自动断电功能、热备份功能，保障系统的稳定运行，保障显示屏安全； 15、支持工厂复位、固件在线升级、远程维护功能，极大方便系统维护和功能升级； ★16、为保证上述各项功能的完整性和专业性，须提供 CNAS、					
--	---	--	--	--	--	--

	CMA、ilacMRA 认可实验室出具的视频控制器检验报告复印件加盖生产厂家公章； ★17、所提供产品通过 CQC 认证，提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的检验报告和中国质量认证中心 CQC 认证证书； ★18、所提供产品通过 CE 认证、RoHS2.0 认证，提供相应检验报告和认证证书； ★19、所提供产品满足在 100-240VAC50/60Hz 交流供电下稳定工作；（提供 CNAS、CMA、ilac-MRA 认可实验室出具的检验报告） ★20、所提供产品满足在 -30℃~70℃ 环境温度下稳定工作；（提供 CNAS、CMA、ilac-MRA 认可实验室出具的检验报告） ★21、所提供产品必须具备较强的防尘、防潮、防静电、防盐雾能力。盐雾检测符合《GB/T 2423.18-2012 环境试验》，达到严酷等级(3)。（提供 CNAS、CMA、ilac-MRA 认可实验室出具的检验报告） ★22、所提供产品必须通过电磁兼容性测试： (1) 对视频控制器设备的电源端口、HDMI 接口、DVI 接口、VGA 接口、CV 接口进行无线电骚扰检测。符合《GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第一部分 发射要求》定义的骚扰限值。 (2) 对视频控制器设备的 USB 口、HDMI 接口、DVI 接口、VGA 接口、CV 接口进行静电放电抗扰度检测。试验等级 4 级，接触放电 8KV。符合《GB/T 17626.2-2018 电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》的规定要求。 (3) 对视频控制器设备的电源端口和网口进行浪涌冲击检测。试验等级 4 级，测试电压 4KV。符合《GB/T 17626.5-2019 电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》的规定要求。					
--	---	--	--	--	--	--

		(提供 CNAS、CMA、ilac-MRA 认可实验室出具的检验报告) ★23、为保证良好的兼容性，LED 控制系统（含拼接处理器、视频控制器、发送控制器、播放器、接收卡）采用同一生产厂家同一品牌产品。需提供同一品牌证明文件并加盖公章； ★24、需提供出厂出货检验报告和合格证复印件并加盖公章； ★25、需提供厂家售后服务承诺书和项目授权书并加盖公章。					
14	备件	模组，屏体连接线材	天合	1 项	300.00	300.00	
15	辅材及线材	网线 电源线 高清线 线管耗材等	天合	1 项	500.00	500.00	
16	配电箱	多功能自动配电箱	天畅	1 台	800.00	800.00	
17	专业全频主扩音响	◆类型：前导相式 ◆喇叭单元：LF 1*12"铁氧体/音圈 $\varnothing$ 65mm/磁钢 $\varnothing$ 156mm HF 1*1.34" 铁氧体压缩高音/音圈 $\varnothing$ 34mm/磁钢 $\varnothing$ 100mm ◆额定阻抗：8 Ω ； ◆额定功率（AES）：300W ◆峰值功率（AES）：1200W ◆频率响应（-3dB）：55Hz-19KHz ◆灵敏度（1m/1W）：99dB ◆指向性（H*V）：80° *60° ◆最大声压级（1m/1W）：124dB（连续）/130dB（峰值） ◆表面处理：黑色亮光点漆 ◆板材：15mm 高密度中纤板 ◆外形尺寸（W*D*H）：365*390*640mm ◆净重：19kg	飞翼	2 只	3800.00	7600.00	
18	专业全频补声音响	◆类型：前导相式 ◆喇叭单元：LF 1*10"铁氧体 /音圈 $\varnothing$ 51mm/磁钢 $\varnothing$ 140mm HF 2*3"铁氧体 /纸盆高音 ◆额定阻抗：8 Ω ； ◆额定功率（AES）：250W ◆峰值功率（AES）：1000W ◆频率响应（-3dB）：60Hz-19KHz ◆灵敏度（1m/1W）：99dB ◆指向性（H*V）：80° *60° ◆最大声压级（1m/1W）：	飞翼	4 只	3350.00	13400.00	

		123dB(连续) /129dB(峰值) ◆表面处理: 黑色亮光点漆 ◆板材: 15mm 高密度中纤板 ◆外形尺寸 (W*D*H): 295*310*480mm ◆净重: 11kg					
19	专业功放系列 (主扩功放)	◆2U 功放, 双通道, 额定功率 (8Ω / 通道): 2x450W ◆额定功率 (4Ω / 通道): 2x900W ◆额定桥式功率 (8Ω): 900W ◆频响范围: 20Hz~20kHz ◆信噪比: >105dB ◆阻尼系数: >400 (8Ω) (5Hz-1KHz) ◆输入灵敏度: 0.775V/26dB/35dB ◆输入阻抗: 20kΩ/Balanced, 10kΩ/un-Balanced 失真度: Less than0.1% ◆转换速率: 29V/uS ◆工作电压: 交流电 230V, 50/60Hz ◆保护方式: 功率保护、温度功率控制、功放输出短路、过载保护、输出直流保护 ◆尺寸: 480*89*315mm ◆重量: 净重: 12kg, 毛重: 13.8kg	声鸿	1 台	5380.00	5380.00	
20	专业功放系列 (补声功放)	◆2U 功放, 双通道, 额定功率 (8Ω / 通道): 2x350W ◆额定功率 (4Ω / 通道): 2x700W ◆额定桥式功率 (8Ω): 700W ◆频响范围: 20Hz~20kHz ◆信噪比: >105dB ◆阻尼系数: >400 (8Ω) (5Hz-1KHz) ◆输入灵敏度: 0.775V/26dB/35dB ◆输入阻抗: 20kΩ/Balanced, 10kΩ/un-Balanced 失真度: Less than0.1% ◆转换速率: 29V/uS ◆工作电压: 交流电 230V, 50/60Hz ◆保护方式: 功率保护、温度功率控制、功放输出短路、过载保护、输出直流保护 ◆尺寸: 480*89*315mm ◆重量: 净重: 11.7kg, 毛重: 13.5kg	声鸿	2 台	4250.00	8500.00	

21	电源时序器	1. 2"彩色液晶屏，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态； 2. 定时开关机功能，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； 3. 8 路通道输出，每路设滤波器，过滤电流杂质。每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）； 4. 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 5. 宽电压(90V-250V)开关电源设计，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，总功率 6000W，单路最大功率 2000W； 6. 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置。设有触发功能； 7. 配置 RS232 串口、485 接口、TCP/IP 网口，支持外部中央控制设备控制，波特率可选择； 8. 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； 9. 支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作	飞翼	1 台	1520.00	1520.00	
22	调音台	●8 路单声道输入 ●内置麦克风双差分放大器，内置电源 ●内置方便可调的 DELAY 和 REPEAT 效果器 ●内置多功能 MP3 播放器，信号大小由主控独立旋钮控制 ●分路真 3 段美式 EQ，带显示哑音选择开关。另设有监听功能 ●4 路母线：主输出+监听输出 ●1 组辅助发送以及一组效果发送； ●60mm 精密通道推子 ●内置 48V 幻象供电，内置 80V-240V 宽电压工作电源 1：分路采用双差分音调电路，音质清晰明亮，在保证足够大的放大倍数同时，也保证了超低的信噪比。 2：所有输入输出接口选用独有的防静电黑胶螺母。	聚点	1 台	3100.00	3100.00	

		3:每输入通道有可独立开关的48V 幻象电源开关,并带有指示灯提示开关状态. 4:每输入通道设哑音开关,哑音开关选用高级橡胶带灯按键. 5:内置 16 种 24BIT 真 DSP 效果器,每种效果都可以独立调节间隔时长. 6:内置双向多功能声卡,可双向连接手机和电脑播放或录音. 7:总输出电平指示灯可切换至监听状态,可独立显示监听的音量电平. 8:内置可宽电压工作,低噪声开关电源.					
23	无线会议话筒(一拖四)	功能特点: ●采用 UHF 超高频段,比传统的 VHF 频段干扰更少,传输更可靠; ●PLL 数字锁相环多信道频率合成技术,在 60MHZ 频率范围内,以 300KHz 信道间隔,提供多达 200 个信道选择,方便多套机器同时使用,轻松避开各类干扰; ●先进的自动对频技术,即使将发射机与接收机的频率调乱了,只需轻轻一按,发射机就会自动追锁频率并调整一致,使用方便; ●高档液晶显示屏,使接收机及发射器的工作状态一目了然; ●无线发射系统,会议座采用 3 节 AA 电池供电,采用高碱性电池可使用较长时间(高功率 8 小时,低功率 12 小时),若使用充电电池,使用时间会有所下降. ●空阔最大使用范围 100 米以上,理想空阔使用范围 50 米. ●发射带静音功能 ●数字 ID 身份识别技术,确保通讯互不干扰 ●独有的数字加密技术,不再有场外被监听或窃听的困扰 ●内置反馈抑制器,一键式抑制啸叫 接收机参数:	聚点	1 套	3500.00	3500.00	

35	检测报告	专业检测机构	/	1 点	2000.00	2000.00	
合计		人民币（大写）伍拾贰万玖仟肆佰叁拾柒元整（¥:529437.00 元）					

注：行数不够，可自行添加。

投标人名称：陕西薪凡建设工程有限公司（加盖公章）

法定代表人或授权代表：胡昭（签字或盖章）

日期：2025年5月19日

