

肃州区老年养护院（二期）  
多功能厅扩声系统和显示屏采购项目

合

合同备案号: 2022HTBA00032

同

项目编号: CQRDCG(2022)018 号

采购单位: 肃州区民政局

供货单位: 酒泉市锐丰科贸有限公司

代理机构: 甘肃常青润达项目管理有限公司

签订日期: 二〇二二年七月

甲方（采购单位）：肃州区民政局

乙方（供货单位）：酒泉市锐丰科贸有限公司

肃州区民政局委托甘肃常青润达项目管理有限公司于 2022 年 6 月 28 日通过酒泉市公共资源交易中心采购平台招标，确定酒泉市锐丰科贸有限公司为肃州区老年养护院（二期）多功能厅扩声系统和显示屏采购项目的招标结果按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下：

### 一、货物内容

序号	货物名称	规格型号	数量	单位	品牌	单价 (元)	总价 (元)
1	主扩音箱	PK2	2	只	HIVI/惠威	4900	9800
2	功放	LA280	1	台	HIVI/惠威	5300	5300
3	辅助音箱	PK2	2	只	HIVI/惠威	4900	9800
4	功放	LA280	1	台	HIVI/惠威	5300	5300
5	返听音箱	HV12N	2	只	HIVI/惠威	3750	7500
6	功放	LA260	1	台	HIVI/惠威	5100	5100
7	数字调音台	QU24	1	台	ALLEN&HEATH	24100	24100
8	控制平板	ipad9	1	台	APPLE	3000	3000
9	数字音频处理器	HP408	1	台	HIVI/惠威	6500	6500
10	反馈抑制器	FB212	1	台	HIVI/惠威	3300	3300
11	8路电源时序器	P168	1	台	HIVI/惠威	1500	1500
12	一拖二无线手持话筒	ACT-626II	2	套	MIPRO/咪宝	6100	12200
13	一拖二无线头戴话筒	ACT-626II	2	套	MIPRO/咪宝	6300	12600
14	天线分配器	AD708	1	台	MIPRO/咪宝	4850	4850
15	天线放大器	AT-90W	2	个	MIPRO/咪宝	3200	6400
16	音频隔离器	HT-GL001	1	台	HTDZ	1400	1400
17	数字会议系统主机	HY600	1	台	HIVI/惠威	7900	7900
18	会议话筒	HY600D	8	台	HIVI/惠威	2600	20800
19	8芯线	FM8P-30	1	条	HIVI/惠威	450	450
20	设备机柜	32U	1	套	兴华	2300	2300
21	操作台	XH-02	1	套	兴华	1700	1700

22	地插	Y03	4	个	精益电工	260	1040
23	话筒线	S-2B2AT	200	米	SREXACT	3	600
24	音箱线	2*1.5	500	米	梦田 2*1.5	1	500
25	其它线材	定制	1	批	定制	1000	1000
26	P1.8LED 显示屏（高刷新率）	GMS1.8 Plus	21.6	m <sup>2</sup>	Glxu/金立翔	11900	257040
27	接收卡	GLX-NJ3208	52	张	Glxu/金立翔	400	20800
28	视频处理器	GLX-NS1260	1	台	Glxu/金立翔	14300	14300
29	电源	GP-200-4.5-S	63	台	Glxu/金立翔	240	15120
30	网线、电线	定制	1	批	定制	3000	3000
31	备用单元板	GMS1.8 Plus	4	张	Glxu/金立翔	650	2600
32	备用接收卡	GLX-NJ3208	1	张	Glxu/金立翔	400	400
33	备用电源	GP-200-4.5-S	2	台	Glxu/金立翔	240	480
34	智能配电柜	20KW	1	台	利亚德	3600	3600
35	电缆线	YJV5*6m m <sup>2</sup>	50	米	众邦	25	1250
36	钢结构材料费	定制	21.6	m <sup>2</sup>	定制	450	9720
37	不锈钢包边	定制	1	项	定制	800	800
38	系统集成费	定制	21.6	m <sup>2</sup>	定制	0	0
39	电脑	V14	1	台	联想	4580	4580
合计		¥488,630.00					
合计大写		肆拾捌万捌仟陆佰叁拾元整					

合同总额包括完成采购范围内全部货物采购及相关伴随服务等全过程的费用等。

注：货物名称内容和参数必须与《磋商响应性文件》中货物名称内容一致。

## 二、合同金额：

合同金额为 小写：¥488,630.00 元，大写：人民币肆拾捌万捌仟陆佰叁拾元整

## 三、货物要求

货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划痕、无任何缺陷隐患，可依常规安全合法使用，必须按照竞争性磋商文件的要求、国家生产标准及磋商响应性文件的承诺进行采购加工，不得以旧代新、以次充好。

#### 四、交货期、交货方式及交货地点：

交货期：合同生效后 15 天内完成供货、安装、调试及验收。

交货方式：合同货物到达甲方指定交货地点时，甲乙双方现场确认货物。

交货地点：甲方指定地点。

#### 五、付款方式：

全部货物交付到甲方指定地点，完成供货、安装调试完毕，经甲方验收合格后，支付合同价款的 97%，预留合同价款的 3% 作为质量保证金，货物验收合格壹年后无任何质量问题一次性付清。

#### 六、质保期及售后服务要求：

本合同的质量保证期（简称“质保期”）为 壹 年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，如因非人为因素发现产品质量问题供货商应无条件退换。质保期和免费维修期相应顺延。

乙方应在 肃州区 设有售后服务点，对甲方的服务通知，乙方在接报后 20 分钟内响应，2 小时内到达现场，24 小时内处理完毕，如乙方不能按时限到达现场处理，发生的突发、意外事故、造成经济损失，由乙方全部承担。

#### 七、验收：

交付验收标准依次序对照适用标准为：

1. 符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；
2. 符合《竞争性磋商文件》和《磋商响应性文件》中甲方认可的合理最佳采购、参数及各项要求，甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。费用由乙方承担。

#### 八、违约责任与赔偿损失：

乙方交付的货物不符合《竞争性磋商文件》、《磋商响应性文件》或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价10%的违约金。

乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的或提供服务的，从逾期之日起每日按本合同总价5‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

## 九、其他规定

1. 因执行本合同而产生的垃圾，由乙方负责运出施工现场，并负责将垃圾运到有关部门指定的地点；

2. 执行合同期间，乙方工作人员除执行本合同需要外，不得损坏原有装修和摆放的物件，若有损款照价赔偿；

3. 乙方在执行合同期间应避免人员安全、消防等事故发生，若发生安全事故，一切责任由乙方承担，甲方不承担任何责任。

## 十、争议的解决：

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

## 十一、不可抗力：

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

## 十二、税费：

本合同发生的一切税费均由乙方负担。

### 十三、合同组成：

含附件内容：中标通知书、售后服务承诺书等内容。

### 十四、合同生效及其他：

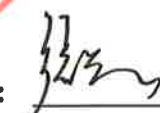
本合同在甲乙双方授权代表签字盖章后生效。

如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方执肆份，乙方执贰份。

甲方：肃州区民政局  
地址：肃州区西大街7号

法定代表人或

委托代理人（签字）：

联系人电话：0937-2663602

签订日期：2022年7月5日

乙方：酒泉市锐丰科贸有限公司  
地址：肃州区昌兴电器市场中3号

法定代表人或

委托代理人（签字）：

联系人电话：13359396979

签订日期：2022年7月5日

# 补充（变更）协议

项目名称：肃州区老年养护院（二期）多功能厅扩声系统和显示屏采购项目

项目编号：CQRDCG(2022)018号

变更前：货物清单

序号	货物名称	规格型号	数量	单位	品牌	单价 (元)	总价 (元)
17	数字会议系统主机	HY600	1	台	HIVI/惠威	7900	7900
18	会议话筒	HY600D	8	台	HIVI/惠威	2600	20800
19	8芯线	FM8P-30	1	条	HIVI/惠威	450	450
	小计						29150

变更后：货物清单

序号	货物名称	规格型号	数量	单位	品牌	单价 (元)	总价 (元)
17	无线会议系统主机	UW8408	1	台	HIVI/惠威	7950	7950
18	无线会议话筒	UW8408	8	台	HIVI/惠威	2650	21200
	小计						29150

变更原因：原设计方案主席台位置有地台，会议话筒为有线会议话筒；后改变为不做地台，考虑到有线话筒的线无法隐藏，影响美观，故将有线会议话筒变更为无线会议话筒。

合同金额不变。

经甲、乙双方协商，同意以上变更事项。

甲方：肃州区民政局

乙方：酒泉市锐丰科贸有限公司

法定代表人或

委托代理人（签字）：

法定代表人或

委托代理人（签字）：

联系电话：0937-2663602

联系电话：13359396979

签订日期：2022年 7月8日

签订日期：2022年 7月8日





## 七、招标内容及技术规格偏离表

货物名称	条款号	招标文件技术参数要求	投标响应技术参数	备注	偏离情况
主扩音箱	第五章 磋商内容	系统类型 12", 2-way, 低频反射式 频率范围 (-10dB) 45Hz-20kHz 频率响应 (+3dB) 80Hz-20kHz 灵敏度 (1w@1m)' 98dB 额定阻抗 80hms 最大声压级输出 125dB (连续) 131dB (峰值) 额定输入功率 (连续/音乐信号/峰值) 500W/1000W/2000W 覆盖角 70° × 60° (H×V) 外观尺寸 (H×W×D) 600mm × 360mm × 410mm 低音单元 1 × 12" (304.8mm) 高音单元 1 × 1.5" (38.1mm)	规格型号: PK2 系统类型 12", 2-way, 低频反射式 频率范围 (-10dB) 45Hz-20kHz 频率响应 (+3dB) 80Hz-20kHz 灵敏度 (1w@1m)' 98dB 额定阻抗 80hms 最大声压级输出 125dB (连续) 131dB (峰值) 额定输入功率 (连续/音乐信号/峰值) 500W/1000W/2000W 覆盖角 70° × 60° (H×V) 外观尺寸 (H×W×D) 600mm × 360mm × 410mm 低音单元 1 × 12" (304.8mm) 高音单元 1 × 1.5" (38.1mm)	详见产品检验报告	无偏离
功放	第五章 磋商内容	功率: 8Ω 立体声功率: 800W, 4Ω 立体声功率: 1300W, 8Ω 桥接功率: 2600W, 频率响应: 20Hz-20KHz (±0.5dB), 总谐波失真 (正常工作条件, 1KHz/8Ω) ≤ 0.05%, 信噪比 (1KHz, 0.775V A 计权) ≥ 102dB, 阻尼系数: ≥ 300, 转换速率: ≥ 10V/us, 输入灵敏度: 0.775V/1V/32dB, 输入阻抗 (平衡/不平衡) 20KΩ / 10KΩ, 电压增益	规格型号: LA280 功率: 8Ω 立体声功率: 800W, 4Ω 立体声功率: 1300W, 8Ω 桥接功率: 2600W, 频率响应: 20Hz-20KHz (±0.5dB), 总谐波失真 (正常工作条件, 1KHz/8Ω) ≤ 0.05%, 信噪比 (1KHz, 0.775V A 计权) ≥ 102dB, 阻尼系数: ≥ 300, 转换速率: ≥ 10V/us, 输入灵敏度: 0.775V/1V/32dB, 输入阻抗 (平衡/不平衡) 20KΩ / 10KΩ, 电压增益	详见产品检验报告	无偏离



		<p>增益 (1KHz/8Ω / 0.775V) 40.3dB, 输入类别: Class H, 冷却: 无级风扇调速, 由前向/后出风, 保护功能: 软启动/直流/断路/过载/过热保护/失真压限/高频压限/开机音量淡入</p>	<p>(1KHz/8Ω / 0.775V) 40.3dB, 输入类别: Class H, 冷却: 无级风扇调速, 由前向/后出风, 保护功能: 软启动/直流/断路/过载/过热保护/失真压限/高频压限/开机音量淡入</p>	
<p>辅助音箱</p>	<p>第五章 商内容</p>	<p>规格型号: PK2 系统类型 12", 2-way, 低频反射式 频率范围 (-10dB) 45Hz-20kHz 频率响应 (+3dB) 80Hz-20kHz 灵敏度 (1w@1m)' 98dB 额定阻抗 80hms 最大声压级输出 125dB (连续) 131dB (峰值) 额定输入功率 (连续/音乐信号/峰值) 500W/1000W/2000W 覆盖角 70° × 60° (H×V) 外观尺寸 (H×W×D) 600mm × 360mm × 410mm 低音单元 1 × 12" (304.8mm) 高音单元 1 × 1.5" (38.1mm)</p>	<p>规格型号: PK2 系统类型 12", 2-way, 低频反射式 频率范围 (-10dB) 45Hz-20kHz 频率响应 (+3dB) 80Hz-20kHz 灵敏度 (1w@1m)' 98dB 额定阻抗 80hms 最大声压级输出 125dB (连续) 131dB (峰值) 额定输入功率 (连续/音乐信号/峰值) 500W/1000W/2000W 覆盖角 70° × 60° (H×V) 外观尺寸 (H×W×D) 600mm × 360mm × 410mm 低音单元 1 × 12" (304.8mm) 高音单元 1 × 1.5" (38.1mm)</p>	<p>详见产品检验报告</p> <p>无偏离</p>
<p>功放</p>	<p>第五章 商内容</p>	<p>规格型号: LA280 功率: 8Ω 立体声功率: 800W, 4Ω 立体声功率: 1300W, 8Ω 桥接功率: 2600W, 频率响应: 20Hz-20KHz (±0.5dB), 总谐波失真 (正常工作条件, 1KHz/8Ω) ≤ 0.05%, 信噪比 (1KHz, 0.775V A 计权) ≥ 102dB, 阻尼系数: ≥ 300, 转换速率: ≥ 10V/us, 输入灵敏度: 0.775V/1V/32dB,</p>	<p>规格型号: LA280 功率: 8Ω 立体声功率: 800W, 4Ω 立体声功率: 1300W, 8Ω 桥接功率: 2600W, 频率响应: 20Hz-20KHz (±0.5dB), 总谐波失真 (正常工作条件, 1KHz/8Ω) ≤ 0.05%, 信噪比 (1KHz, 0.775V A 计权) ≥ 102dB, 阻尼系数: ≥ 300, 转换速率: ≥ 10V/us, 输入灵敏度: 0.775V/1V/32dB, 输入阻</p>	<p>详见产品检验报告</p> <p>无偏离</p>



		<p>输入阻抗 (平衡/不平衡) 20K<math>\Omega</math>/10K<math>\Omega</math>, 电压增益 (1KHz/8<math>\Omega</math>/0.775V) 40.3dB, 输入类别:</p> <p>Class H, 冷却: 无级风扇调速, 由前向由前向出风, 保护功能: 软启动/直流/断路/过载/过热保护/失真压限/高频压限/开机音量淡入</p>	<p>抗 (平衡/不平衡) 20K<math>\Omega</math>/10K<math>\Omega</math>, 电压增益 (1KHz/8<math>\Omega</math>/0.775V) 40.3dB, 输入类别:</p> <p>Class H, 冷却: 无级风扇调速, 由前向出风, 保护功能: 软启动/直流/断路/过载/过热保护/失真压限/高频压限/开机音量淡入</p>	
<p>返听音箱</p>	<p>第五章 商内容</p>	<p>频率范围: 65Hz-25KHz 额定功率: 150W 灵敏度: 94dB 最大声压级(峰值): 122dB 额定阻抗: 8<math>\Omega</math> 低音单元: 1x8" (35mm 音圈) 高音单元: 1x25mm 压缩驱动器 输入连接: NL4 (1+, 1-) 覆盖角度 (HXV): 120 度 X60 度 箱体表面: 环保耐磨黑色点漆 安装: M8 吊装点、支撑座 尺寸 (mm) (宽 * 高 * 深): 240X415X260</p>	<p>规格型号: HV12N 频率范围: 65Hz-25KHz 额定功率: 150W 灵敏度: 94dB 最大声压级(峰值): 122dB 额定阻抗: 8<math>\Omega</math> 低音单元: 1x8" (35mm 音圈) 高音单元: 1x25mm 压缩驱动器 输入连接: NL4 (1+, 1-) 覆盖角度 (HXV): 120 度 X60 度 箱体表面: 环保耐磨黑色点漆 安装: M8 吊装点、支撑座 尺寸 (mm) (宽*高*深): 240X415X260</p>	<p>响应</p> <p>无偏离</p>
<p>功放</p>	<p>第五章 商内容</p>	<p>功率: 8<math>\Omega</math> 立体声功率: 600W, 4<math>\Omega</math> 立体声功率: 900W, 8<math>\Omega</math> 桥接功率: 1800W, 频率响应: 20Hz-20KHz (±0.5dB), 总谐波失真 (正常工作条件, 1KHz/8<math>\Omega</math>) ≤0.05%, 信噪比 (1KHz, 0.775V A 计权) ≥102dB, 阻尼系数: ≥300, 转换速率: ≥10V/us, 输入灵敏度: 0.775V/1V/32dB, 输入阻抗 (平</p>	<p>规格型号: LA260 功率: 8<math>\Omega</math> 立体声功率: 600W, 4<math>\Omega</math> 立体声功率: 900W, 8<math>\Omega</math> 桥接功率: 1800W, 频率响应: 20Hz-20KHz (±0.5dB), 总谐波失真 (正常工作条件, 1KHz/8<math>\Omega</math>) ≤0.05%, 信噪比 (1KHz, 0.775V A 计权) ≥102dB, 阻尼系数: ≥300, 转换速率: ≥10V/us, 输入灵敏度: 0.775V/1V/32dB, 输入阻抗 (平衡/不平</p>	<p>响应</p> <p>无偏离</p>



		<p>衡/不平衡) 20KΩ /10KΩ , 电压增益 (1KHz/8Ω /0.775V) 39dB, 输入类别: ClassH, 冷却: 无级风扇调速, 由前向后出风, 保护功能: 软启动/直流/断路/过载/过热保护/失真压限/高频压限/开机音量淡入</p>	<p>衡) 20KΩ /10KΩ , 电压增益 (1KHz/8Ω /0.775V) 39dB, 输入类别: ClassH, 冷却: 无级风扇调速, 由前向后出风, 保护功能: 软启动/直流/断路/过载/过热保护/失真压限/高频压限/开机音量淡入</p>		
<p>数字调音台</p>	<p>第五章 商内容</p>	<p>24个单声道输入; 3个立体声输入; 4个立体声FX返回; 20个混音输出; 4个FX引擎; 10个软键; USB音频流; DAW MIDI控制; AES数字输出; 25个电动推子; 可调用的AnaLOGIQT™前置放大器; Qu-Drive可直接在USB上进行多轨录音/回放; 800×480触摸屏; iLive FX音效库; dSNAKET™远程音频端口; 可与ME个人混音系统兼容; Qu-Pad iPad应用程序; 所有输入带有微调、极性、高通滤波器、门限、插入、4段参量均衡、压缩器和延时; 所有混音输出带有插入、4段参量均衡、1/3倍频程图示均衡、压缩器和延时; 内置信号发生器; 实时分析器带峰值指示</p>	<p><b>规格型号: QU24</b> 24个单声道输入; 3个立体声输入; 4个立体声FX返回; 20个混音输出; 4个FX引擎; 10个软键; USB音频流; DAW MIDI控制; AES数字输出; 25个电动推子; 可调用的AnaLOGIQT™前置放大器; Qu-Drive可直接在USB上进行多轨录音/回放; 800×480触摸屏; iLive FX音效库; dSNAKET™远程音频端口; 可与ME个人混音系统兼容; Qu-Pad iPad应用程序; 所有输入带有微调、极性、高通滤波器、门限、插入、4段参量均衡、压缩器和延时; 所有混音输出带有插入、4段参量均衡、1/3倍频程图示均衡、压缩器和延时; 内置信号发生器; 实时分析器带峰值指示</p>	<p>响应</p>	<p>无偏离</p>
<p>控制平板</p>	<p>第五章 商内容</p>	<p>APPLE 苹果 ipad 厚度: 7.0mm 以下 特色: 指纹识别 分辨率: 2160*1620dpi 屏幕尺寸: 10.2 英寸 系统: ios 系统</p>	<p><b>规格型号: ipad9</b> APPLE 苹果 ipad 厚度: 7.0mm 以下 特色: 指纹识别 分辨率: 2160*1620dpi 屏幕尺寸: 10.2 英寸</p>	<p>响应</p>	<p>无偏离</p>





		<p>存储容量: 64GB</p> <p>◆48KHz 采样频率, 48-bitDSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换。</p> <p>◆4 输入 8 输出, 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz</p> <p>◆提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑, 通过 RS485 接口可最多连接 250 台机器和超过 1500 米的距离外用电脑来控制</p> <p>◆直接通过面板的功能键和按钮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制, 均十分方便、直观和简洁</p> <p>◆单机可存储 20 种用户的程序</p> <p>◆可通过面板的 SYPAEM 按键来设定密码控制功能, 以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态</p> <p>◆每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡, 调节增益范围可达 ±20dB, 同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式</p> <p>◆2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置, 6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态</p> <p>◆每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达 1000ms, 延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种</p>	<p>系统: ios 系统 存储容量: 64GB</p> <p><b>规格型号: HP408</b></p> <p>◆48KHz 采样频率, 48-bitDSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换。</p> <p>◆4 输入 8 输出, 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz</p> <p>◆提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑, 通过 RS485 接口可最多连接 250 台机器和超过 1500 米的距离外用电脑来控制</p> <p>◆直接通过面板的功能键和按钮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制, 均十分方便、直观和简洁</p> <p>◆单机可存储 20 种用户的程序</p> <p>◆可通过面板的 SYPAEM 按键来设定密码控制功能, 以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态</p> <p>◆每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡, 调节增益范围可达 ±20dB, 同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式</p> <p>◆2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置, 6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态</p> <p>◆每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达 1000ms, 延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种</p>		
<p>数字音频处理</p> <p>第五章 商内容</p>	<p>磋商</p>	<p>◆48KHz 采样频率, 48-bitDSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换。</p> <p>◆4 输入 8 输出, 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz</p> <p>◆提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑, 通过 RS485 接口可最多连接 250 台机器和超过 1500 米的距离外用电脑来控制</p> <p>◆直接通过面板的功能键和按钮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制, 均十分方便、直观和简洁</p> <p>◆单机可存储 20 种用户的程序</p> <p>◆可通过面板的 SYPAEM 按键来设定密码控制功能, 以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态</p> <p>◆每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡, 调节增益范围可达 ±20dB, 同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式</p> <p>◆2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置, 6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态</p> <p>◆每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达 1000ms, 延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种</p>	<p>响应</p> <p>无偏离</p>		<p>响应</p> <p>无偏离</p>
<p>反馈抑制器</p> <p>第五章 磋商</p>	<p>磋商</p>	<p>◆48KHz 采样频率, 48-bitDSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换。</p> <p>◆4 输入 8 输出, 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz</p> <p>◆提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑, 通过 RS485 接口可最多连接 250 台机器和超过 1500 米的距离外用电脑来控制</p> <p>◆直接通过面板的功能键和按钮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制, 均十分方便、直观和简洁</p> <p>◆单机可存储 20 种用户的程序</p> <p>◆可通过面板的 SYPAEM 按键来设定密码控制功能, 以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态</p> <p>◆每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡, 调节增益范围可达 ±20dB, 同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式</p> <p>◆2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置, 6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态</p> <p>◆每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达 1000ms, 延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种</p>	<p>响应</p> <p>无偏离</p>		<p>响应</p> <p>无偏离</p>



	商内容	点功能, 通过 DSP 系统对声音进行滤波、低音补偿、智能高速反馈处理; 全数字化最大限度消除回输, 同时使用多个话筒时, 自动适应声学环境, 无需调试, 快速校正功能, 保证音质, 减少延时, 高中低三档输入电平选择, 防止峰值输入失真, 有效增加话筒拾音距离 30~100cm。	本产品具有全自动检测现场啸叫点功能, 通过 DSP 系统对声音进行滤波、低音补偿、智能高速反馈处理; 全数字化最大限度消除回输, 同时使用多个话筒时, 自动适应声学环境, 无需调试, 快速校正功能, 保证音质, 减少延时, 高中低三档输入电平选择, 防止峰值输入失真, 有效增加话筒拾音距离 30~100cm。	
8 路电源时序器	第五章 商内容	采用 63A 空气开关输入接口, 具有过流, 短路时自动断开功能, 有效的保护用电器安全, 采用 30A 大电流继电器输出, 标准 EIA 接口插座; 后面板有 8 个带时序功能的多功能插座, 前面板有 2 个直通多功能插座; 采用数码管实时显示电压; 支持全电压工作; 支持本机高达 256 台级联, RS232/RS485/DC Control 三种智能网络联机。 产品参数: 输入电压: 全电压 100~260 VAC 输入容量: 最大输入 63A (220 VAC) 电流容量 输出容量: 单通道最大输出 30A/10S (220 VAC/10S (220 VAC), 额定输出 16A 可控通道: 8 通道有序功能 时序时间: 每通道之间间隔 1 秒	<b>规格型号: P168</b> 采用 63A 空气开关输入接口, 具有过流, 短路时自动断开功能, 有效的保护用电器安全, 采用 30A 大电流继电器输出, 标准 EIA 接口插座; 后面板有 8 个带时序功能的多功能插座, 前面板有 2 个直通多功能插座; 采用数码管实时显示电压; 支持全电压工作; 支持本机高达 256 台级联, RS232/RS485/DC Control 三种智能网络联机。 产品参数: 输入电压: 全电压 100~260 VAC 输入容量: 最大输入 63A (220 VAC) 电流容量 输出容量: 单通道最大输出 30A/10S (220 VAC/10S (220 VAC), 额定输出 16A 可控通道: 8 通道有序功能 时序时间: 每通道之间间隔 1 秒	响应 无偏离
一拖二无线手持话筒	第五章 商内容	接收机频道数双频道 机箱规格 EIA 标准半 U 接收方式 CPU 控制自动选讯接收	<b>规格型号: ACT-6261I</b> 接收机频道数双频道 机箱规格 EIA 标准半 U	响应 无偏离



<p>一拖二无线头戴 话筒</p>	<p>第五章 商内容</p>	<p>载波频段 UHF620~934MHz 管身金属黑色管身 频段 UHF480~934MHz 频宽 24MHz 发射功率 30mW (依照当地电波法规变更) 偏移度 <math>\leq \pm 40\text{kHz}</math> 谐波辐射 <math>&lt; -55\text{dBc}</math> 输入灵敏度设定 0dB 等于音头灵敏度, 独创高传真调变电路, 能承受大声演唱不会失真。</p>	<p>接收机频道数双频道 机箱规格 EIA 标准半 U 接收方式 CPU 控制自动选讯接收 载波频段 UHF620~934MHz 机壳材质工程塑料 频段 UHF480~934MHz (依照各国电波法规要求) 频宽 24MHz 发射功率可切换 50mW 或 10mW (依照当地电波法规变更) 偏移度 <math>\leq \pm 40\text{kHz}</math> 谐波辐射 <math>\leq -55\text{dBc}</math> 振荡器 PLL 相位环锁电路 频率稳定度 <math>\leq \pm 0.005\%</math> (-10 - +60°C) 音头尺寸 4.5mmΦ 无指向性迷你电容式音头 频率响应 40Hz~20KHz <math>\pm 3\text{dB}</math> 输出阻抗 200Ω 灵敏度</p>	<p>接收方式 CPU 控制自动选讯接收 载波频段 UHF620~934MHz 管身金属黑色管身 频段 UHF480~934MHz 频宽 24MHz 发射功率 30mW (依照当地电波法规变更) 偏移度 <math>\leq \pm 40\text{kHz}</math> 谐波辐射 <math>&lt; -55\text{dBc}</math> 输入灵敏度设定 0dB 等于音头灵敏度, 独创高传真调变电路, 能承受大声演唱不会失真。</p>	<p>响应</p>	<p>无偏离</p>
<p>规格型号: ACT-626II</p>	<p>接收机频道数双频道 机箱规格 EIA 标准半 U 接收方式 CPU 控制自动选讯接收 载波频段 UHF620~934MHz 机壳材质工程塑料 频段 UHF480~934MHz (依照各国电波法规要求) 频宽 24MHz 发射功率可切换 50mW 或 10mW (依照当地电波法规变更) 偏移度 <math>\leq \pm 40\text{kHz}</math> 谐波辐射 <math>\leq -55\text{dBc}</math> 振荡器 PLL 相位环锁电路 频率稳定度 <math>\leq \pm 0.005\%</math> (-10 - +60°C) 音头尺寸 4.5mmΦ 无指向性迷你电容式音头 频率响应 40Hz~20KHz <math>\pm 3\text{dB}</math> 输出阻抗 200Ω 灵敏度</p>	<p>接收机频道数双频道 机箱规格 EIA 标准半 U 接收方式 CPU 控制自动选讯接收 载波频段 UHF620~934MHz 机壳材质工程塑料 频段 UHF480~934MHz (依照各国电波法规要求) 频宽 24MHz 发射功率可切换 50mW 或 10mW (依照当地电波法规变更) 偏移度 <math>\leq \pm 40\text{kHz}</math> 谐波辐射 <math>\leq -55\text{dBc}</math> 振荡器 PLL 相位环锁电路 频率稳定度 <math>\leq \pm 0.005\%</math> (-10 - +60°C) 音头尺寸 4.5mmΦ 无指向性迷你电容式音头 频率响应 40Hz~20KHz <math>\pm 3\text{dB}</math> 输出阻抗 200Ω 灵敏度</p>	<p>接收方式 CPU 控制自动选讯接收 载波频段 UHF620~934MHz 管身金属黑色管身 频段 UHF480~934MHz 频宽 24MHz 发射功率 30mW (依照当地电波法规变更) 偏移度 <math>\leq \pm 40\text{kHz}</math> 谐波辐射 <math>&lt; -55\text{dBc}</math> 输入灵敏度设定 0dB 等于音头灵敏度, 独创高传真调变电路, 能承受大声演唱不会失真。</p>	<p>响应</p>	<p>无偏离</p>	



		<p>-49dBV±3dBV/Pa (0dB=1V/Pa) 最大承受音压 125dB (Typical, 1%THD) 音头连杆固定座左右各一个 输出插头迷你 XLR4pin 插头 输出连线长度 150cm 颜色肤色 重量 25g</p>	<p>最大承受音压 125dB (Typical, 1%THD) 音头连杆固定座左右各一个 输出插头迷你 XLR4pin 插头 输出连线长度 150cm 颜色肤色 重量 25g</p>		
<p>无线分配器</p> <p>第五章 商内容</p>	<p>第五章 商内容</p>	<p>两组主动式一对四分配输出及两组主动式一对一分配输出 适用频率范围 470~850MHz 输入截断点+32dBm 缆线损耗侦测功能自动侦测缆线损耗, 用以控制 MPB-30 的增益 RF 输出端增益+1.0dB±1dB 输出/入增益+1.0dB±1dB 输出端隔离度 &gt;18dB 在 400~1000MHz 频段选择性低端≧35dB, 高端≧30dB 输出/入阻抗 50Ω 天线输出接头 TNC 插座 天线输入接头天线 A、B 输入端各提供 8.3VDC</p>	<p>规格型号: AD708 两组主动式一对四分配输出及两组主动式一对一分配输出 适用频率范围 470~850MHz 输入截断点+32dBm 缆线损耗侦测功能自动侦测缆线损耗, 用以控制 MPB-30 的增益 RF 输出端增益+1.0dB±1dB 输出/入增益+1.0dB±1dB 输出端隔离度 &gt;18dB 在 400~1000MHz 频段选择性低端≧35dB, 高端≧30dB 输出/入阻抗 50Ω 天线输出接头 TNC 插座 天线输入接头天线 A、B 输入端各提供 8.3VDC</p>	<p>响应</p> <p>无偏离</p>	
<p>天线放大器</p> <p>第五章 商内容</p>	<p>第五章 商内容</p>	<p>宽带发射与接收双功能无指向天线 频率范围 470~1000 MHz 天线增益 2~4 dBi 放大器增益 12±1 dB (RX 插座), 0 dB (TX/RX 插座) 驻波比 ≦2:1 (RX 插座), ≦2:1 (TX/RX 插座)</p>	<p>规格型号: AT-90W 宽带发射与接收双功能无指向天线 频率范围 470~1000 MHz 天线增益 2~4 dBi 放大器增益 12±1 dB (RX 插座), 0 dB (TX/RX 插座) 驻波比 ≦2:1 (RX 插座), ≦2:1 (TX/RX 插座)</p>	<p>响应</p> <p>无偏离</p>	





		<p>(TX/RX 插座) 功率消耗 RX 连接座: 1120 mW (DC 8V, 新 DC 8~15V) TX/RX 连接座: 0 mW 系统阻抗 50Ω 接头 TNC 母座×2</p>	<p>功率消耗 RX 连接座: 1120 mW (DC 8V, 新 DC 8~15V) TX/RX 连接座: 0 mW 系统阻抗 50Ω 接头 TNC 母座×2</p>		
<p>音频隔离器</p>	<p>第五章 商内容</p>	<p>选用顶级音频变压器音频隔离牛, 信号完美对接。双路莲花、双路 6.35 和双路卡依进出。</p>	<p><b>规格型号: HT-GL001</b> 选用顶级音频变压器音频隔离牛, 信号完美对接。双路莲花、双路 6.35 和双路卡依进出。</p>	<p>响应</p>	<p>无偏离</p>
<p>数字会议系统主机</p>	<p>第五章 商内容</p>	<p>采用数字总线控制技术; 具有发言与申请发言功能, 多种发言模式可选, 支持 FREE 自由模式、LIMIT 限制人数模式、APPLY 申请模式、FIFO 先进先出模式、PTT 按住发言键发言模式; 会议按键签到功能; 结合会议管理软件, 具有后台补报、消报功能; 自带 4 入 2 出标清摄像跟踪矩阵, 分别实现会议全景跟踪和会议发言跟踪功能; 可以通过 RS485 控制口, 扩展高清摄像跟踪, 满足不同会议摄像跟踪场合; 系统节省容量 100 台。通过扩展主机, 可以实现 1024 台系统容量。 系统在自由模式下无发言人数限制, 非自由模式下支持最大 6 人发言; 主席单元可以禁止、强插代表单元</p>	<p><b>规格型号: HY600</b> 采用数字总线控制技术; 具有发言与申请发言功能, 多种发言模式可选, 支持 FREE 自由模式、LIMIT 限制人数模式、APPLY 申请模式、FIFO 先进先出模式、PTT 按住发言键发言模式; 会议按键签到功能; 结合会议管理软件, 具有后台补报、消报功能; 自带 4 入 2 出标清摄像跟踪矩阵, 分别实现会议全景跟踪和会议发言跟踪功能; 可以通过 RS485 控制口, 扩展高清摄像跟踪, 满足不同会议摄像跟踪场合; 系统节省容量 100 台。通过扩展主机, 可以实现 1024 台系统容量。 系统在自由模式下无发言人数限制, 非自由模式下支持最大 6 人发言; 主席单元可以禁止、强插代表单元的发言; 系统自带电子菜单旋钮, 具有元音量调节、混音输出音量调节统一、外接有线</p>	<p>响应</p>	<p>无偏离</p>



		<p>元的发言； 系统自带电子菜单旋钮，具有元音量调节、混音输出音量调节系统一、外接有线麦克风音量调节、混音录音输出音量调节；</p>	<p>麦克风音量调节、混音录音输出音量调节；</p>	
<p>会议话筒 第五章 商内容</p>	<p>采用数字总线控制技术； 具有发言与申请发言功能，多种发言模式可选，支持 FREE 自由模式、LIMIT 限制人数模式、APPLY 申请模式、FIFO 先进先出模式、PTT 按住发言键发言模式； 会议按键签到功能； 结合会议管理软件，具有后台补报、消报功能； 自带 4 入 2 出标清摄像跟踪矩阵，分别实现会议全景跟踪和会议发言跟踪功能；可以通过 RS485 控制口，扩展高清摄像跟踪，满足不同会议摄像跟踪场合；系统缺省容量 100 台。通过扩展主机，可以实现 1024 台系统容量。</p>	<p>规格型号：HY600D 采用数字总线控制技术； 具有发言与申请发言功能，多种发言模式可选，支持 FREE 自由模式、LIMIT 限制人数模式、APPLY 申请模式、FIFO 先进先出模式、PTT 按住发言键发言模式； 会议按键签到功能； 结合会议管理软件，具有后台补报、消报功能； 自带 4 入 2 出标清摄像跟踪矩阵，分别实现会议全景跟踪和会议发言跟踪功能；可以通过 RS485 控制口，扩展高清摄像跟踪，满足不同会议摄像跟踪场合；系统缺省容量 100 台。通过扩展主机，可以实现 1024 台系统容量。</p>	<p>规格型号：HY600D 采用数字总线控制技术； 具有发言与申请发言功能，多种发言模式可选，支持 FREE 自由模式、LIMIT 限制人数模式、APPLY 申请模式、FIFO 先进先出模式、PTT 按住发言键发言模式； 会议按键签到功能； 结合会议管理软件，具有后台补报、消报功能； 自带 4 入 2 出标清摄像跟踪矩阵，分别实现会议全景跟踪和会议发言跟踪功能；可以通过 RS485 控制口，扩展高清摄像跟踪，满足不同会议摄像跟踪场合；系统缺省容量 100 台。通过扩展主机，可以实现 1024 台系统容量。</p>	<p>响应 无偏离</p>



8 芯线	第五章 商内容	/	规格型号: FM8P-30 相关行业标准	/	规格型号: 32U 1、规格: 600*600*1600mm, 静态承重: 850KG; 2、落地式综合布线机柜拆装式外观设计, 专业美观大方的外观设计, 材料采用优质轧钢板; 3、机柜设计为全模块化组装结构, 具有很强的灵活性, 内部设计标准 19" 安装立柱; 4、机柜顶部和底部的前后位置开, 进线孔可封闭, 可根据需求调整; 5、前门为钢制嵌边式玻璃门; 后门为钢质快速拆卸门板; 两侧为钢质快速拆卸门板; 6、专业的接地设计, 更有效地保护设备的安全。	无偏离
设备机柜	第五章 商内容	1、规格: 600*600*1600mm, 静态承重: 850KG; 2、落地式综合布线机柜拆装式外观设计, 专业美观大方的外观设计, 材料采用优质轧钢板; 3、机柜设计为全模块化组装结构, 具有很强的灵活性, 内部设计标准 19" 安装立柱; 4、机柜顶部和底部的前后位置开, 进线孔可封闭, 可根据需求调整; 5、前门为钢制嵌边式玻璃门; 后门为钢质快速拆卸门板; 两侧为钢质快速拆卸门板; 6、专业的接地设计, 更有效地保护设备的安全。	规格型号: XH-02 相关行业标准	响应	无偏离	
操作台	第五章 商内容	/	规格型号: Y03 相关行业标准	响应	无偏离	
地插	第五章 商内容	/	规格型号: S-2B2AT 144 网无氧铜电话筒线	响应	无偏离	
话筒线	第五章 商内容	144 网无氧铜电话筒线	规格型号: 2*1.5 2*1.5 平方毫米无氧铜音箱线	响应	无偏离	
音箱线	第五章 商内容	2*1.5 平方毫米无氧铜音箱线	HDMI 线、网线、电源线	响应	无偏离	
其它线材	第五章 商内容	HDMI 线、网线、电源线	规格型号: GMS1.8 Plus 显示屏净尺寸: 8 米*2.7 米=21.6 平米 1. 像素间距 1.8mm 2. 模组尺寸 320*180mm 3. 模组平整度: ≤0.2mm	响应	无偏离	
P1.8LED 显示屏 (高刷新率)	第五章 商内容	显示屏净尺寸: 8 米*2.7 米=21.6 平米 1. 像素间距 1.8mm 2. 模组尺寸 320*180mm 3. 模组平整度: ≤0.2mm	规格型号: GMS1.8 Plus 显示屏净尺寸: 8 米*2.7 米=21.6 平米 1. 像素间距 1.8mm 2. 模组尺寸 320*180mm 3. 模组平整度: ≤0.2mm	详见产品检验报告	无偏离	



	<p>像素密度 286667 点/m<sup>2</sup></p> <p>4. 像素密度 286667 点/m<sup>2</sup></p> <p>5. 外壳材质: 轻钢</p> <p>6. 显示比例 16:9</p> <p>7. 智能除湿, 通过预热灯珠, 蒸发掉灯珠内部湿气</p> <p>8. 智能色温, 有标准/视频/文本 3 种模式可调节</p> <p>9. 单点校正技术</p> <p>10. 可采用方通背条和箱体结构等多种安装方式, 不受安装环境限制</p> <p>11. 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象</p> <p>12. 支持单点校正, 一键调节亮、暗线功能(提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>13. 软件功能, 远程监控, 系统备份(已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>14. 白平衡亮度 ≥600nits</p> <p>15. 色温可调节范围: 3000K~15000k, 并可自定义色温值。(已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>16. 对比度 ≥6000:1 (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>17. 视角: 水平视角 ≥175°, 垂直视角 ≥165° (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>18. 刷新频率 ≥3840HZ (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>19. 换帧频率: 50&amp;60HZ (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>20. 灰度: 100%亮度 16bit 灰度, 20%</p>	<p>像素密度 286667 点/m<sup>2</sup></p> <p>4. 像素密度 286667 点/m<sup>2</sup></p> <p>5. 外壳材质: 轻钢</p> <p>6. 显示比例 16:9</p> <p>7. 智能除湿, 通过预热灯珠, 蒸发掉灯珠内部湿气</p> <p>8. 智能色温, 有标准/视频/文本 3 种模式可调节</p> <p>9. 单点校正技术</p> <p>10. 可采用方通背条和箱体结构等多种安装方式, 不受安装环境限制</p> <p>11. 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象</p> <p>12. 支持单点校正, 一键调节亮、暗线功能(提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>13. 软件功能, 远程监控, 系统备份(提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>14. 白平衡亮度 ≥600nits</p> <p>15. 色温可调节范围: 3000K~15000k, 并可自定义色温值。(已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>16. 对比度 ≥6000:1 (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>17. 视角: 水平视角 ≥175°, 垂直视角 ≥165° (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>18. 刷新频率 ≥3840HZ (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>19. 换帧频率: 50&amp;60HZ (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>20. 灰度: 100%亮度 16bit 灰度, 20%</p>
--	---	--





告)  
 19. 换帧频率: 50&60HZ (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 20. 灰度: 100%亮度 16bit 灰度, 20%亮度 12bit 灰度  
 21. 模组亮度均匀性≥98% (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 22. 峰值功耗≤308W/m<sup>2</sup> (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 23. 寿命典型值≥100000 小时 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 24. 稳定性, 支持 7\*24H 连续工作 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 25. 产品满足盐雾 10 级要求 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 26. 工作温度范围-30℃-40℃ (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 27. 存储温度范围-40℃-60℃ (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 28. 在 50℃ 87%RH-90%RH 恒定湿热环境下工作正常。  
 29. 高温 60℃, 低温-40℃冷热冲击 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 30. 光子物安全 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 31. IP 等级符合 IP5X (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 32. 色域覆盖率≥120%NTSC (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 33. PCB 阻燃等级 V-0 级 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 34. EMC 符合 Class B 级限值要求 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 35. 抗紫外 UV 辐射 5 级 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

亮度 12bit 灰度  
 21. 模组亮度均匀性≥98% (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 22. 峰值功耗≤308W/m<sup>2</sup> (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 23. 寿命典型值≥100000 小时 (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 24. 稳定性, 支持 7\*24H 连续工作 (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 25. 产品满足盐雾 10 级要求 (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 26. 工作温度范围-30℃-40℃ (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 27. 存储温度范围-40℃-60℃ (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 28. 在 50℃ 87%RH-90%RH 恒定湿热环境下工作正常。  
 29. 高温 60℃, 低温-40℃冷热冲击 (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 30. 光子物安全 (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 31. IP 等级符合 IP5X (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 32. 色域覆盖率≥120%NTSC (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 33. PCB 阻燃等级 V-0 级 (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 34. EMC 符合 Class B 级限值要求 (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)  
 35. 抗紫外 UV 辐射 5 级 (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)





		<p>检测报告)</p> <p>30. 光生物安全 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>31. IP 等级符合 IP5X (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>32. 色域覆盖率 <math>\geq 120\%</math> NTSC (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>33. PCB 阻燃等级 V-0 级 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>34. EMC 符合 Class B 级限值要求 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>35. 抗紫外 UV 辐射 5 级 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>36. 工作噪音, 符合国家标准 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>37. 防振动, 模拟九级地震 (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>38. 底壳弯曲 6.72Fm (KN), 受力 200KN, 纵向最大拉力 14Fm (KN), 纵向最大拉力 16Fm (KN) (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>39. 压强: 力值 12.76KN, 压强 139Mpa (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p>	
	<p>36. 工作噪音, 符合国家标准 (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>37. 防振动, 模拟九级地震 (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>38. 底壳弯曲 6.72Fm (KN), 受力 200KN, 纵向最大拉力 14Fm (KN), 纵向最大拉力 16Fm (KN) (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>39. 压强: 力值 12.76KN, 压强 139Mpa (已提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p>		





接收卡	第五章 商内容	<p>1、支持逐点亮度校正，配合软件和相机，对每个灯点的亮度和色度进行校正。</p> <p>2、支持快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。</p> <p>3、支持 3D 功能，配合支持 3D 功能的控制器，开启 3D 功能，设置 3D 参数，使显示屏播放画面显示 3D 效果。</p> <p>4、超大带载：自带 8 个 HUB320 接口，最大支持带载 512×512；</p> <p>5、支持 Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。</p> <p>6、支持接收卡预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面。</p> <p>7、支持温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件端可以查看接收卡的温度和电压。</p>	<p><b>规格型号：GLX-NJ3208</b></p> <p>1、支持逐点亮度校正，配合软件和相机，对每个灯点的亮度和色度进行校正。</p> <p>2、支持快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。</p> <p>3、支持 3D 功能，配合支持 3D 功能的控制器，开启 3D 功能，设置 3D 参数，使显示屏播放画面显示 3D 效果。</p> <p>4、超大带载：自带 8 个 HUB320 接口，最大支持带载 512×512；</p> <p>5、支持 Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。</p> <p>6、支持接收卡预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面。</p> <p>7、支持温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件端可以查看接收卡的温度和电压。</p>	详见产品检验报告	无偏离
视频处理器	第五章 商内容	<p>1、拥有完备的视频输入接口包括 1 路 HDMI 2.0, 4 路 DVI 输入，1 路 3G-SDI)；</p> <p>2、多输出，大带载（支持 16 路 RG45 网口和 4 路 OPT 光纤输出，带载高达 1040 万像素）</p>	<p><b>规格型号：GLX-NS1260</b></p> <p>1、拥有完备的视频输入接口包括 1 路 HDMI 2.0, 4 路 DVI 输入, 1 路 3G-SDI)；</p> <p>2、多输出，大带载（支持 16 路 RG45 网口和 4 路 OPT 光纤输出，带载高达 1040 万像素）</p>	响应	无偏离



		<p>3、支持 HDR 输出（能够极大地增强显示屏幕的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰）</p> <p>4、支持个性化的画质缩放（支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放）</p> <p>5、多窗口显示（支持 5 窗口任意布局）</p> <p>6、支持预览输出画面（将预览内容通过 HDMI 发送到显示器显示）</p> <p>7、支持智能控制软件 LCT 进行操作控制。</p> <p>8、支持场景预设（最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用）</p>	<p>3、支持 HDR 输出（能够极大地增强显示屏幕的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰）</p> <p>4、支持个性化的画质缩放（支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放）</p> <p>5、多窗口显示（支持 5 窗口任意布局）</p> <p>6、支持预览输出画面（将预览内容通过 HDMI 发送到显示器显示）</p> <p>7、支持智能控制软件 LCT 进行操作控制。</p> <p>8、支持场景预设（最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用）</p>	
<p>电源</p> <p>第五章 商内容</p>	<p>磋</p>	<p>1. 输入电压范围：最小值 176VAC，典型值 230VAC；</p> <p>2. 额定输出电压：4.5Vdc</p> <p>3. 额定输出电流范围：40A</p> <p>4. 工作温度：-40℃-70℃</p> <p>5. 储存温度：-40℃-85℃</p> <p>6. 工作湿度：20%RH-90%RH</p> <p>7. 储存湿度：10%RH-95%RH</p> <p>8. 散热方式：自然对流散热，需贴客户金属机箱外壳散热</p> <p>产品提供 3C 证书；与屏体同一品牌</p>	<p><b>规格型号：GP-200-4.5-S</b></p> <p>1. 输入电压范围：最小值 176VAC，典型值 230VAC；</p> <p>2. 额定输出电压：4.5Vdc</p> <p>3. 额定输出电流范围：40A</p> <p>4. 工作温度：-40℃-70℃</p> <p>5. 储存温度：-40℃-85℃</p> <p>6. 工作湿度：20%RH-90%RH</p> <p>7. 储存湿度：10%RH-95%RH</p> <p>8. 散热方式：自然对流散热，需贴客户金属机箱外壳散热</p> <p>产品提供 3C 证书；与屏体同一品牌</p>	<p>无偏离</p> <p>书</p>
<p>网线、电线</p> <p>第五章 商内容</p>	<p>磋</p>	<p>供电线缆使用高品质铜芯线缆，通讯线材为高品质超五类网线，满足大屏幕供电需求和通讯需求。</p>	<p>供电线缆使用高品质铜芯线缆，通讯线材为高品质超五类网线，满足大屏幕供电需求和通讯需求。</p>	<p>响应</p> <p>无偏离</p>





备用单元板	第五章 商内容	磋商	与主屏参数一致	规格型号: GMS1.8 Plus 与主屏参数一致	响应	无偏离
备用接收卡	第五章 商内容	磋商	与主屏参数一致	规格型号: GLX-NJ3208 与主屏参数一致	响应	无偏离
备用电源	第五章 商内容	磋商	与主屏参数一致	规格型号: GP-200-4.5-S 与主屏参数一致	响应	无偏离
智能配电柜	第五章 商内容	磋商	1、输入:三相五线制供电; 2、20KW 智能配电柜,具有短路、过流、过压、欠压保护; 3、产品具有 CQC 认证及针对 LED 显示屏 PLC 智能监控系统的软件著作权证书(提供复印件加盖公章)	规格型号: RF-LM200 1、输入:三相五线制供电; 2、20KW 智能配电柜,具有短路、过流、过压、欠压保护; 3、已提供投标产品 CQC 认证及针对 LED 显示屏 PLC 智能监控系统的软件著作权证书	详见产品 CQC 认证及针对 LED 显示屏 PLC 智能监控系统的软件著作权证书	无偏离
电缆线	第五章 商内容	磋商	5*6m m <sup>2</sup> 国标电缆线	规格型号: YJV5*6m m <sup>2</sup> 5*6m m <sup>2</sup> 国标电缆线	响应	无偏离
钢结构材料费	第五章 商内容	磋商	屏体厚度 15 厘米;屏幕安装使用,满足大屏幕现场安装需求, Q235 标准,主体框架采用方管 40mm×80mm×2mm,背条采用 30mm×50mm×1.5mm,角铁采用 50mm×50mm×3mm。 根据现场安装环境,切合实际情况处理,整体要求美观。	屏体厚度 15 厘米;屏幕安装使用,满足大屏幕现场安装需求, Q235 标准,主体框架采用方管 40mm×80mm×2mm,背条采用 30mm×50mm×1.5mm,角铁采用 50mm×50mm×3mm。 根据现场安装环境,切合实际情况处理,整体要求美观。	响应	无偏离
不锈钢包边	第五章 商内容	磋商	根据现场安装环境,切合实际情况处理,整体要求美观。	根据现场安装环境,切合实际情况处理,整体要求美观。	响应	无偏离
系统集成费	第五章 商内容	磋商	原厂工程师或具有原厂颁发服务证书的工程师现场安装调试、运输、保险等。	原厂工程师或具有原厂颁发服务证书的工程师现场安装调试、运输、保险等。	响应	无偏离
电脑	第五章 商内容	磋商	I5-9400/8G/2G 独显 /SSD512G/14 寸/win10	规格型号: V14 I5-9400/8G/2G 独显 /SSD512G/14 寸 /win10	响应	无偏离



# 成交通知书

(政府采购、竞争性磋商)

交易编号: jzfcg202206150007-1

项目编号: CQRDCG(2022)018 号

中标单位名称: 酒泉市锐丰科贸有限公司

贵单位与 2022 年 06 月 28 日所递交的肃州区老年养护院(二期)多功能厅扩声系统和显示屏采购项目的投标文件, 经评标委员会评定, 确定贵单位中标, 请务必于 2022 年 07 月 28 日前与我方签订合同。具体中标内容如下:

项目名称	肃州区老年养护院(二期)多功能厅扩声系统和显示屏采购项目		
中标价	小写: ¥488630.00 元 大写: 人民币肆拾捌万捌仟陆佰叁拾元整		
项目业主单位 (盖章)	代理机构 (盖章)	市公共资源交易中心 (盖章)	行业监管部门 (盖章)
 负责人: 	 负责人: 顾发军	 交易结果 见证专用章 负责人: 李青刚	 负责人: 
2022年6月30日	2022年06月30日	2022年06月30日	2022年6月30日

1. 本中标通知书一式五份, 项目业主单位、中标单位、招标代理机构、市公共资源交易中心、行业监管部门各壹份。

2. 此件涂改无效。

3. 请据此办理有关手续。



## (八) 售后服务方案

### 8.1 售后服务承诺

肃州区民政局:

非常荣幸参加贵方组织的《肃州区老年养护院(二期)多功能厅扩声系统和显示屏采购项目》投标活动，我方就服务方案和售后服务作出如下承诺:

#### 1. 免费质保期:

我们承诺质量保证和售后服务按国家标准要求外是能够满足壹年的质保和终身技术支持。质保期内产品质量“三包”，承诺售后服务，接到保修电话后，技术人员能在 30 分钟内响应，1 小时内到现场，4 小时内解决故障及排除质量问题，质保期内每年定期两次上门对设备进行全面的免费保养和维护，质保期内由于设备质量缺陷而发生的任何故障负责维修或更换，并承担由此发生的所有费用。

**2. 应急维修时间安排:** 对于突发事件的响应不受工作日与工作日的限制。只要用户系统发生紧急事件，请立即与我们的项目售后服务中心联系，相应的技术专家将立即协商、确定解决方案。我们向用户承诺每周 7 天，每天 24 小时的热线应急服务。

#### 3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员:

时间	热线电话	联系人	负责情况
售后服务时间:	许海东	18093722875	设备及工程
7*24 小时	何金平	13809379258	设备及软件应用

	李军林	13893700938	系统应用
酒泉市服务网点	甘肃省酒泉市肃州区昌兴电器市场中楼3号		

**4. 维修服务收费标准：** 我公司对所提供设备提供壹年免费保修、维修(人为原因及电力系统故障导致的损坏除外)，系统保修期限从设备安装完成并且验收合格之日算起；保修期限内软硬件设备免费维修更换。

在设备保修期过后， 我公司可继续为客户提供设备的维护服务。我公司可协助客户继续以有偿服务的形式享受原厂商提供的设备保修服务(具体收费标准以 厂家标准为准)， 其他设备我公司可根据设备总价的一定比例收取维护费， 具体比例双方可在签定维护合同时友好协商决定。设备在保修期外出现故障时， 我公司可为业主与设备厂商进行联系， 为用户进行故障设备返修服务， 只收取设备维修的成本费用(含货物运送费、厂商维修费)。

**5. 经销商的技术支持：** 每种设备的原生产厂商都为自己的产品设计了多种支持服务， 这些服务项目具体而又全面， 可针对某一产品， 有效地为用户提供技术支持和维护服务。我公司将根据客户系统的需要， 向用户推荐订购其中具有关键作用的原厂家服务， 从而使应用系统得到来自本公司和原厂家的双重技术支持。

公司有技术咨询部负责售前服务和技术服务部负责售后服务。技术咨询和技术服务人员都是大学以上学历的工程技术人员，他们在为用户服务前都经过严格周密的技术培训和素质训练，技术服务人员在整体素质和专业水平方面有扎实的基础，而且能吃苦耐劳。

公司技术服务人员在软件技术、计算机产品、系统集成方面经验丰富。

公司的技术服务管理有一套符合企业特色的管理方法。在技术服务标准、技术服务考核方面都有详细的规定，力争在对用户的售后服务方面做到让用户 100% 满意。公司对用户反馈的信息及解决用户技术上的各种问题都有详细记录并力争以最短的时间、最佳的方式为用户解决各种问题。

我们认为提供提供优质服务 and 提供优质商品一样重要，客户至上服务第一。

## 6. 其他服务:

定期回访客户，询问故障处理后设备运行情况，并做记录存档。

“顾客至上、服务至上、信誉至上、效率至上”是我们的服务宗旨，“为您想得远、做得全；我用心、你放心”是我们的服务目标，希望通过我们的服务能免除您及贵单位的后顾之忧，最大限度地发挥您所购买的设备的效能！

## 7. 培训计划:

### 1、培训时间

1.1、在项目单位实施过程中，结合系统进行演示和操作培训；

1.2、在每个项目节点实施完成后，与用户协商进行培训。

2、培训地点：用户协商。

3、培训对象：管理决策人员、管理层人员、业务操作人员、系统维护人员及其使用的相关人员。

4、培训人数：用户协商。

5、培训内容

5.1、设备的使用及维护。



投标人：酒泉市锐丰科贸有限公司（盖单位章或者电子印章）

法定代表人或其委托代理人：郑志乾（签字或者电子签章）

2022年6月28日

CQRDCG(2022)018号