

政府采购项目采购需求

采购单位：乐至县农业农村局

所属年度：2023年

编制单位：乐至县农业农村局

编制时间：2023年05月19日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：2021年阳化河星级园区资金智慧农业采购项目
- (二) 项目所属年度：2023年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：500,000.00元，大写（人民币）：伍拾万元整
- (五) 项目概况：采购安装LED显示屏2套，配套相关控制设备。
- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果

- 1.相关产业发展情况
- 2.市场供给情况
- 3.同类采购项目历史成交信息情况
- 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
- 5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：政府集中采购
- (二) 预算采购方式：非公开招标
采购方式：竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
本项目不专门面向中小企业采购
注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。
- (六) 是否采购环境标识产品：是
- (七) 是否采购节能产品：是
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：500,000.00，大写（人民币）：伍拾万元整

最高限价（元）：476,320.00，大写（人民币）：肆拾柒万陆仟叁佰贰拾元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	LED 显示屏	标的名称	LED显示屏（二）
	数量	8.70	单位	平方米
	合计金额（元）	87,000.00	单价（元）	10,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	LED 显示屏	标的名称	LED显示屏（一）
	数量	11.50	单位	平方米
	合计金额（元）	138,000.00	单价（元）	12,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	LED 显示屏	标的名称	处理器（一）
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	22,000.00	单价（元）	22,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	LED 显示屏	标的名称	处理器（二）
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	10,000.00	单价（元）	10,000.00

4	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	LED 显示屏	标的名称	接收卡
	数量	54.00	单位	张
	合计金额(元)	18,360.00	单价(元)	340.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	LED 显示屏	标的名称	电源
	数量	100.00	单位	台
	合计金额(元)	15,000.00	单价(元)	150.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	LED 显示屏	标的名称	智能大屏管理平台软件
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	66,000.00	单价(元)	33,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	LED 显示屏	标的名称	多媒体强弱电集成器
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	8,000.00	单价(元)	4,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	LED 显示屏	标的名称	结构装饰
	数量	21.40	单位	平方米
	合计金额(元)	14,980.00	单价(元)	700.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	LED 显示屏	标的名称	安装调试售后
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	25,980.00	单价(元)	25,980.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
11	采购品目	LED 显示屏	标的名称	音柱音箱
	数量	4.00	单位	个
	合计金额(元)	8,000.00	单价(元)	2,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	LED 显示屏	标的名称	音箱壁挂支架
	数量	4.00	单位	个
	合计金额(元)	4,000.00	单价(元)	1,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
13	采购品目	LED 显示屏	标的名称	专业功放
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	10,000.00	单价(元)	5,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
14	采购品目	LED 显示屏	标的名称	数字音频矩阵
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	12,000.00	单价(元)	6,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
15	采购品目	LED 显示屏	标的名称	数字音频管理控制软件
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	16,000.00	单价(元)	8,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
16	采购品目	LED 显示屏	标的名称	数字反馈抑制器
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	13,000.00	单价(元)	6,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
17	采购品目	LED 显示屏	标的名称	电源时序器
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	2,000.00	单价(元)	1,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
18	采购品目	LED 显示屏	标的名称	机柜
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	6,000.00	单价(元)	3,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称: LED显示屏(二)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.★LED像素点间距$\leq 2\text{mm}$;像素密度$\geq 250000/\text{m}^2$,每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素,表贴三合一封装。(提供具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>2.★显示屏有效显示尺寸为宽$\geq 4.48\text{m}$,高$\geq 2.56\text{m}$,要求不得负偏离,误差不得超过$\pm 1\%$。</p> <p>3.反光率$\leq 2\%$,整屏平整度:$\leq 0.10\text{mm}$,模组间缝隙:$\leq 0.10\text{mm}$。</p> <p>4.灰度等级8-16bit,灰度任意调节。</p> <p>5.刷新率$\geq 3840\text{Hz}$,换帧频率支持50/60Hz。</p> <p>6.亮度均匀性$\geq 99\%$</p> <p>7.LED显示屏整屏像素失控率小于0.000001且区域像素失控率小于0.000003。</p> <p>8.模组机械强度$\geq 5\text{MP}$。</p> <p>9.支持前拆前维护和后拆后维护功能,支持用户级模组前维护方式,可在正面拆卸.安装,支持带电维护,热插拔,维护时间不超过10秒,支持单点维修更换。</p> <p>10.的显示单元白平衡亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$,对比度$\geq 3000:1$;色温2000K~10000K可调。</p> <p>11.水平和垂直视角$\geq 170^\circ$;亮度均匀性$\geq 99\%$,色度均匀性$\leq \pm 0.001\text{Cx.Cy}$之内。</p> <p>12.中央亮度为$100\text{cd}/\text{m}^2$白场时,水平视角80度时,亮度衰减率$\leq 10\%$,垂直视角60度时亮度衰减率$\leq 10\%$。</p> <p>13.支持模组供电电压$\leq \text{DC}4.5\text{V}$。</p> <p>14.前后左右噪声不超过2db。</p> <p>15.具备蓝光护眼功能,蓝光辐射能量$\leq 20\%$。16.平均无故障时间MTBF不低于10万小时,平均修复时间MTTR≤ 5分钟。</p> <p>17.进行$150\text{m}/\text{s}^2$,11ms,6个面各三次冲击试验,试验后无异常。</p> <p>18.LED显示屏具有防潮.防尘.防高温.防腐蚀.防燃烧.防静电.防电磁干扰.抗震动等功能;阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能;具有动态扫描方式LED显示屏驱动电路保护功能。</p> <p>19.LED显示屏具有电源过流.短路.过压.欠压.断电保护功能,分布上电措施。</p> <p>20.按GB/T 5169.16-2008对样品进行防火测试;整机阻燃防护等级达到V-0级;选用的PCB阻燃防护等级达到V-0级;选用的面罩阻燃防护等级满足HB阻燃等级要求。</p> <p>21.按照GB4943.1-2011《信息技术设备安全第I部分:通用要求》进行温升测试,最大亮度白色连续工作2小时,模组表面温升小于20°C。</p> <p>22.试验条件:10-55Hz,振幅0.35mm,3个轴向,每一轴向循环50次,每次时间5min,试验后无异常。</p>
---	---

标的名称: LED显示屏(一)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.★像素间距≤1.86mm</p> <p>2.★显示屏有效显示尺寸为宽≥4.48m,，高≥2.56m,，误差不得超过±1%。</p> <p>3.像素密度≥288906点/m²</p> <p>4.像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素，表贴三合一封装。</p> <p>5.反光率≤2%</p> <p>6.亮度均匀性≥99%</p> <p>7.灰度等级8-16bit, 灰度任意调节</p> <p>8.刷新率：≥3840Hz</p> <p>9.支持前拆前维护和后拆后维护功能，支持用户级模组前维护方式,可在正面拆卸.安装，支持带电维护,热插拔,维护时间不超过10秒，支持单点维修更换。</p> <p>10.LED显示屏整屏像素失控率小于0.000001且区域像素失控率小于0.000003</p> <p>11.水平和垂直视角≥170°；亮度均匀性≥99%，色度均匀性≤±0.001Cx.Cy之内。</p> <p>12.组成LED显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间MTBF≥100000小时，平均修复时间MTTR≤5分钟</p> <p>13.显示单元白平衡亮度≥600cd/m²，对比度≥3000：1；色温2000K~10000K可调。</p> <p>14.支持模组供电电压≤DC4.5V。5</p> <p>15.前后左右噪声不超过2db。</p> <p>16.LED显示屏具有防潮.防尘.防高温.防腐蚀.防燃烧.防静电.防电磁干扰.抗震动等功能；阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能；具有动态扫描方式LED显示屏驱动电路保护功能；</p> <p>17.LED显示屏具有电源过流.短路.过压.欠压.断电保护功能，分布上电措施；</p> <p>18.★按GB/T 5169.16-2008对样品进行防火测试；整机阻燃防护等级达到V-0级；选用的PCB阻燃防护等级达到V-0级；选用的面罩阻燃防护等级满足HB阻燃等级要求（提供具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>19.在10-55Hz，振幅0.35mm，3个轴向，每一轴向循环50次，每次时间5min的试验条件下无异常</p> <p>20.按照GB4943.1-2011《信息技术设备安全第1部分:通用要求》进行温升测试，最大亮度白色连续工作2小时，模组表面温升小于20℃</p> <p>21.进行150m/s²，11ms，6个面各三次冲击试验，试验后无异常</p> <p>22.具备蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%</p>
---	---

标的名称：处理器（一）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.支持6路千兆网口支持最大带载 390 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192</p> <p>2.能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。</p> <p>3.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>4.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>5.投屏输入子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏和U盘播放。</p> <p>6.支持查看当前控制系统的映射信息，版本信息，并对控制器进行授权</p> <p>7.机内交流配电系统单元符合TN配电系统在90V50Hz至264V60Hz之间仍可正常工作，保证设备在异常断电情况下正常运行。</p> <p>8.★无需连接电脑，视频处理器内置安卓系统，可选配Windows系统。为保障安全运行，视频处理器具备指纹上锁，系统锁定功能。支持选配地震实时预警、地震演习功能，设备包含扬声器及功放。（提供具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p>
---	---

标的名称：处理器（二）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.支持4路千兆网口输出，支持HDMI信号与DVI信号输入</p> <p>2.能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。</p> <p>3.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>4.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>5.投屏输入子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏和U盘播放。</p> <p>6.支持查看当前控制系统的映射信息，版本信息，并对控制器进行授权7.机内交流配电系统单元符合TN配电系统在90V50Hz至264V60Hz之间仍可正常工作，保证设备在异常断电情况下正常运行。</p> <p>8.无需连接电脑，视频处理器内置安卓系统，可选配Windows系统。为保障安全运行，视频处理器具备指纹上锁，系统锁定功能。支持选配地震实时预警、地震演习功能，设备包含扬声器及功放。</p>

标的名称：接收卡

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1		<p>1.单卡支持12个HUB75E接口,带载≥512*512</p> <p>2.采用千兆网口通信，可以连接PC；支持亮度逐点校正</p> <p>3.配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。（提供封面具有CNAS.CMA盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>4.通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性，主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作；</p> <p>5.支持色彩变频技术。</p> <p>6.Mapping功能：在功能开启后，箱体上会有直观信息展示当前所使用的网口和连接卡，快速了解显示屏当前状态。</p> <p>7.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，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。</p> <p>8.误码监测：检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。</p> <p>9.5pin液晶模块：支持5pin液晶模块，用于显示接收卡的温度.电压.单次运行时间和总运行时间。</p> <p>10.电源接口：接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致），无需单独配线，安装方便。</p> <p>11.双程序备份：接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题。</p> <p>12.配置参数双备份：通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。</p>
---	--	--

标的名称：电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.DC5V供电</p> <p>2.可靠性高，负载能力强</p> <p>3.符合3C要求</p> <p>4.100%满负载老化试验，空气自然对流冷却</p> <p>5.保护功能具有：短路/过载</p>

标的名称：智能大屏管理平台软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.智能大屏管理平台软件,支持多种设备.多类信号的电视墙统一管理功能;采用模块化设计,实现实时浏览.录像回放.大屏管理.字幕管理.中控管理.音频配置.信息发布等系统互联互通;</p> <p>2.在同一平台下可对不同功能模块进行操作,实现统一管理;可控制大屏的智能控制功能,包括广告.会议.监控.护眼模式的开启屏保,以及对具有除湿功能的大屏进行除湿;</p> <p>3.支持通过客户端软件.平板和浏览器对大屏系统进行统一管理,包括大屏门户.场景配置.预案切换.远程操控.信号控制.一键上墙.内容切换.多屏互动.窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作;</p> <p>4.支持查看信号源实时画面,实时查看大屏中正在播放的内容等功能;</p> <p>5.★支持通过平板设置大屏门户菜单,可切换屏幕进行内容显示;支持通过门户菜单实现对大屏内容显示的导航操作;支持控制正在播放视频的进度,启动.停止播放;(提供具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>6.★支持在平板上进行PPT上一页.下一页等操作;支持同步WEB端平台添加的所有内容,可实时切换大屏中显示的网页.视频.图片等;支持查看场景详情;支持拖动信号源至场景,可设置该信号窗口的大小.位置.置顶.放大/还原.层级等;(提供具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>7.支持查看场景下的信号源列表;支持查看预案.启动预案.停止预案;支持通过鹰眼视图框选大屏局部进行查看和控制;</p> <p>8.支持查看服务器cpu.gpu.内存参数;可实时查看大屏正在播放内容;可在播放信号源内容之前进行预查看,不影响大屏内容当前显示的内容;</p> <p>9.支持在平板上移动.删除虚拟LED;支持实时查看大屏显示的内容,可远程操控数据可视化面本.AR客户端.VR网页端.第三方业务系统等;</p>
---	--

标的名称:多媒体强弱电集成器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
1	1	<p>1.支持自定义能效输出及回路,支持中央控制和多媒体强弱电集成控制管理功能,支持RS232.RS485.UDP.RJ45管理通道,支持物联网远程控制与自定义编程控制。</p> <p>2.支持因出现短路.烟雾.高温.过压等紧急状态,具备智能自动保护功能,支持可编程远程控制唤醒功能;</p> <p>3.支持选配智能监测功能,系统运行出现异常时,具有短信提醒功能和自动防护功能,有效防止系统运行异常造成的设备损坏及安全问题。集成器内部结构具有滑轨锁扣式固定结构,可对接地短路进行分离,提升了漏电保护安全性。</p> <p>4.支持选配户外防护性漏洞自检并开启自动保护功能,当传感器检测到设备运行指标异常时及时告警,并启动应急保护装置。支持选配液晶触摸屏,触摸屏显示界面支持自定义软件门户界面编程功能。</p> <p>5.多媒体强弱电集成器具有能效节能装置,可通过节能装置对能源起到管理作用,减少不必要的能源浪费,同时对受控设备的使用寿命得到有效保护及延长。</p> <p>6.★EVA-20KW,支持8至36回路,德力西主器件,PLC网口通讯,RS485通讯,手机远程控制一体,中控控制,防雷,定时,分步,延时启停,过流,过压,过载,短路,断路。(提供具有CNAS或CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p>

标的名称:结构装饰

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合Q235要求。 2.焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条。自动焊：Q235连接用H08系列焊条。 3.要求：抗风8级，抗震7级。 4.包边采用不锈钢包边

标的名称：安装调试售后

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	整体施工布线，产品的运输.安装.调试及售后。

标的名称：音柱音箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.单元结构：4x3"全频喇叭单元 2.频响范围：105Hz~20kHz 3.额定功率：100W 4.节目功率：200W 5.峰值功率：400W 6.标称阻抗：8Ω 7.输入灵敏度：89dB（1M/1W） 8.最大声压：108dB 9.节目声压：111dB 10.峰值声压：114dB 11.覆盖角度：水平120°（H），垂直10°（V） 12.分频衰减斜率：12dB/Oct 13.音箱接口：Speakon接头和压线夹两种方式 14.接线方式：1+/1- 15.安装方式：标配U型安装架

标的名称：音箱壁挂支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	音箱万向壁挂支架，最大承重:20kg，水平调节范围180°，垂直倾斜角度90°

标的名称：专业功放

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1.采用H类电路设计，具有高效率的功率转换和高动态表现</p> <p>2.全进口环牛电源变压器，10000UF超大电解电容，保证连续的功率输出和高负载特性</p> <p>3.系统采用计算机模拟仿真设计，通道输入输出之间零干扰</p> <p>4.电源采用独立屏蔽方式，对信号的干扰减到最低，有更高的用电安全性</p> <p>5.独特的在线负载阻值检测，支持检测分析系统温度以调整输出累积功率</p> <p>6.提供立体声.桥接.并联三种工作模式可选</p> <p>7.XLR平衡接头输入和输出，提供纽崔克和接线柱两种扬声器连接方式</p> <p>8.前面板带有精确的音量旋钮控制，并具有故障.削峰.信号和电源指示灯</p> <p>9.配备延时启动系统，有效避免开机浪涌，保护音箱不受冲击而损坏</p> <p>10.第五代散热架构，机器内部拥有从前到后的导风系统，风机会随机内的温度自动升高而加速排热</p> <p>11.提供全能保护，包括直流保护.过载保护.短路保护.过热保护.软启动.失真限幅输出等</p> <p>12.立体声输出：2x200W/8Ω2x350W/4Ω</p> <p>桥接输出：600W/8Ω</p> <p>频率响应：20Hz~20KHz(±1dB)</p> <p>输入灵敏度：0.775V</p> <p>谐波失真：<0.1%(1KHz,8Ω)</p> <p>信噪比：≥100dB(A计权)</p> <p>转换速率：25V/μS</p> <p>输入阻抗：平衡20KΩ/不平衡10KΩ</p> <p>阻尼系数：≥300(1KHz,8Ω)</p> <p>通道隔离度：60dB@8Ω1KHz</p> <p>工作电源：AC190-220V~50/60Hz</p>
--	---	---

标的名称：数字音频矩阵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.4路平衡/线路输入, 4路平衡/线路输出, 8*5全功能矩阵混音</p> <p>2.采用ADI SHARC处理器芯片作为运算核心, 专业级的数字音频算法</p> <p>3.兼容多方平台控制管理, 支持手机.平板控制与分布式云控制, 支持windows.iOS以及Andriod系统</p> <p>4.DSP音频处理, 内置4通道自动混音台, 自适应反馈抑制(AFC), 噪声抑制(ANC), 自适应回声消除(AEC), 自动增益(AGC)</p> <p>5.支持输入输出通道拷贝.粘贴.联控.分组功能</p> <p>6.输入每通道: 前级放大.+48V幻象供电.信号发生器.扩展器.压缩器.自动增益.段参量均衡.自适应反馈消除(AFC)</p> <p>7.输出每通道: 高低通滤波器.8段参量均衡.延时器.限幅器.最大输出电平调节</p> <p>8.内置USB声卡, 支持录播和远程会议</p> <p>9.Enternet多用途数据传输及控制端口, 可以支持实时管理单台及多台设备</p> <p>10.开放的RS-232.TCP/IP协议实现第三方控制</p> <p>11.支持16组场景预设功能, 可通过TCP/IP.RS-232协议调用</p> <p>12.8组GPIO可编程控制接口, 可自定义输入输出</p> <p>13.断电自动保护记忆功能</p> <p>14.支持DC12V适配器和POE两种供电方式</p> <p>15.支持输入输出所有通道电平同时查看功能</p> <p>16.支持采用组播.单播的通讯协议支持局域网跨网段.跨VLAN控制设备</p> <p>17.处理器: ADI SHARC 21489</p> <p>18.采样率/量化位数: 48K/24bit</p> <p>19.40bit DSP浮点运算引擎</p> <p>20.模拟输入.输出通道数量:4 x 4</p> <p>21.输入增益:0/6/12/18/24/30/36/42/48 dB</p> <p>22.幻象电源:+48V/10mA max</p> <p>23.频率响应(20~20kHz):±0.5dB</p> <p>24.最大电平:+18dBu</p> <p>25.THD+N:<-100dB @4dBu</p> <p>26.动态范围(模拟通道):110dB</p> <p>27.输入动态范围: 110dB</p> <p>28.输出动态范围: 112dB</p> <p>29.通道隔离度 @1kHz:108dB</p> <p>30.输入阻抗(平衡接法):5.4KΩ</p> <p>31.输出阻抗(平衡接法):600Ω</p> <p>32.系统延时:<3ms</p> <p>33.工作电源:DC12V/PoE48V</p>
---	--

标的名称: 数字音频管理控制软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.智能控制:支持定时开关机, 开机自动启动和启动自动播放, 2.支持按指定日期和时间段播放清单, 实现真正的无人值守功能。</p> <p>3.支持任意方式及个数的多窗口排版。</p> <p>4.支持多窗口同时播放音频.视频.图片.网页等文件与消息字幕。</p> <p>5.支持每个窗口对应一个独立的播放列表。</p> <p>6.每个播放列表支持不同的时间段播放不同的媒体内容。</p> <p>7.支持对媒体属性的属性页直观查看和设置。</p> <p>9.支持对整个清单和单个媒体的预览。</p> <p>10.图片和消息播放支持多种实用特效。</p> <p>11.支持播放消息字幕。</p> <p>12.播放过程中可以更改窗口的大小和位置, 且子窗口同等比例缩放。</p>

标的名称: 数字反馈抑制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1.双通道全自动高速数字反馈啸叫抑制器</p> <p>2.自适应全自动抑制啸叫动态滤波技术</p> <p>3.全自动式陷波啸叫寻找与抑制方式</p> <p>4.独立24个滤波器每通道，自动抑制啸叫点</p> <p>5.每通道24个LED灯可显示啸叫点数量</p> <p>6.高达96KHz采样频率，32-bitDSP处理器，24-bitA/D及D/A转换</p> <p>7.具有多路模拟和数字输入输出接口，ANALOG/AES/OPTICAL/COAXIAL信号类型可选</p> <p>8.便捷的面板bypass/on按键切换工作模式，可切换工作模式为直通或反馈抑制</p> <p>9.可一键清除找到的啸叫点及一键保存/清除滤波器设置</p> <p>10.每通道提供压缩器.限幅.噪声门.功能设置</p> <p>11.采用144*32高清LCD显示屏，可显示功能设定，提供6段LED显示输出电平</p> <p>12.设备提供30组预存设置</p> <p>13.输入：2路XLR模拟输入，1路AES数字输入，1路COAXIAL数字同轴输入，1路OPTICAL数字光纤输入</p> <p>输出：2路XLR模拟输出，1路AES数字输出，1路COAXIAL数字同轴输出，1路OPTICAL数字光纤输出</p> <p>输入阻抗：平衡20KΩ</p> <p>输出阻抗：平衡100Ω</p> <p>输入共模拟制比：≥70dB(1KHz)</p> <p>输出范围：≤25dBu</p> <p>频率相应：20Hz-20KHz(-0.5dB)</p> <p>信噪比：>110dB@1KHz 0dBu</p> <p>失真度：< 0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz</p> <p>信道分离度：>110dB（1KHz）</p> <p>功耗：≤15W</p> <p>电源:AC110V/220V 50/60Hz</p>
--	---	--

标的名称：电源时序器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.8路电源时序控制，每路延时1秒</p> <p>2.采用多功能一体化设计，1U机箱</p> <p>3.设备级联接口采用RJ45网头设计，通过网钳制作网线即可。</p> <p>4.支持RS232.RS485串口输入控制。</p> <p>5.支持串口指令独立控制以及串口独立控制</p> <p>6.支持设备多台级联</p> <p>7.支持无源消防信号启动</p> <p>8.工作电压：AC220V/50~60HZ</p> <p>9.最大负载：<7000W（阻性负载）</p> <p>10.单路负载：<4000W</p> <p>11.可控路数：8路</p> <p>12.外部控制：标准RS232/RS485串口控制</p>
---	--

标的名称：机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.不锈钢或表面镀镍。</p> <p>2.噪声小于60分贝，无安装板振动声。</p> <p>3.3C认证排插，保障用户的设备安全无忧。</p> <p>4.机柜侧门.前后门均可拆卸，去掉各门组件即成为敞开式机架结构，机柜四周均可进行安装布线操作。</p> <p>5.内部：PE 塑料膜</p> <p>6.缓冲：角部及中部珍珠棉缓冲垫块撑垫</p> <p>7.外部：前后 3层A=C瓦楞纸箱盖包装60°C ≈ -40°C85%（30°C）</p> <p>8.固定板3块，2位风扇单元1组，8位10A输入输出PDU1条，螺母螺丝40套，内六角扳手1只，支脚4只，重载脚轮4只。</p>

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起15日
- 4) 合同履行地点：乐至县农业农村局4楼会议室
- 5) 支付方式：一次付清
- 6) 履约保证金及缴纳形式：
中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否
- 7) 质量保证金及缴纳形式：
中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否
- 8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：全部完工并通过验收，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%；

9) 验收交付标准和方法：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、资阳市财政局《关于严格落实政府采购需求论证、合同备案和履约验收有关问题的通知》（资财采〔2019〕39号）及国家相关法律法规的要求，以招标文件技术指标、商务要求、投标文件响应内容验收。

10) 质量保修范围和保修期：质量保修范围包含所有设备的主要部件、配套附件、软件系统等，质保期为1年。

11) 知识产权归属和处理方式：1.投标人应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。2.除非招标文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。3.中标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，中标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。4.如采用中标人所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：无

13) 违约责任与解决争议的方法：1.中标人和采购人双方必须遵守本项目采购需求中的各项规定，保证本项目的正常履行。2.如因中标人工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任，中标人对此均应承担全部的赔偿责任。

14) 合同其他条款：LED显示屏和电缆线以实际安装面积和长度计算最终价格。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：详见采购文件技术条款

10) 商务履约验收内容：详见采购文件商务条款

11) 履约验收标准：采购人与中标（成交）投标人按照国家、行业相关标准、政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）、资阳市财政局《关于严格落实政府采购需求论证、合同备案和履约验收有关问题的通知》（资财采〔2019〕39号）的要求进行验收，验收合格，签署项目履约验收报告

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否