

# 政府采购项目采购需求

采购单位：四川天府新区眉山管理委员会社会事务局

所属年度：2023年

编制单位：四川天府新区眉山管理委员会社会事务局

编制时间：2023年08月28日

## 一、项目总体情况

- (一) 项目名称：眉山天府新区人力资源市场信息网络系统建设项目
- (二) 项目所属年度：2023年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：800,000.00元，大写（人民币）：捌拾万元整
- (五) 项目概况：按照新区人力资源市场建设要求，拟采购一批信息网络系统设备。
- (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): 800,000.00, 大写(人民币): 捌拾万元整

最高限价(元): 775,732.80, 大写(人民币): 柒拾柒万伍仟柒佰叁拾贰元捌角

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	98寸显示大屏
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	49,650.00	单价(元)	16,550.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	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大屏3
	数量	9.32	单位	平方米
	合计金额(元)	72,043.60	单价(元)	7,730.00
	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	主扩扬声器
	数量	8.00	单位	项
	合计金额(元)	17,440.00	单价(元)	2,180.00
	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	功率放大器
	数量	4.00	单位	台
	合计金额(元)	13,640.00	单价(元)	3,410.00

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	调音台
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	9,960.00	单价(元)	4,980.00
	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
6	采购品目	LED 显示屏	标的名称	数字音频处理器
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	7,800.00	单价(元)	3,900.00
	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	分布式主机(含输入输出板卡)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	29,155.00	单价(元)	29,155.00
	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	导轨式强继电器
	数量	2.00	单位	套
	合计金额(元)	1,860.00	单价(元)	930.00
	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	AI虚拟人互动软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	45,000.00	单价(元)	45,000.00
	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
10	采购品目	LED 显示屏	标的名称	分布式中控主机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	5,790.00	单价(元)	5,790.00

	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	分布式中控平板
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	3,300.00	单价(元)	3,300.00
	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	7.3米滑轨屏
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	70,780.00	单价(元)	70,780.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	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	LED大屏1
	数量	15.56	单位	平方米
	合计金额(元)	120,278.80	单价(元)	7,730.00
	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	信息发布盒
	数量	6.00	单位	台
	合计金额(元)	13,140.00	单价(元)	2,190.00
	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	调光器
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	2,880.00	单价(元)	2,880.00
	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	LED视频处理器
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	23,400.00	单价(元)	7,800.00
	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	55寸卧式触摸查询机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	7,600.00	单价(元)	7,600.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	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	LED大屏2
	数量	9.98	单位	平方米
	合计金额(元)	77,145.40	单价(元)	7,730.00
	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
19	采购品目	LED 显示屏	标的名称	窗口屏
	数量	22.00	单位	台
	合计金额(元)	42,900.00	单价(元)	1,950.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	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
20	采购品目	LED 显示屏	标的名称	会议室LED控制电脑
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	4,500.00	单价(元)	4,500.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	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
21	采购品目	LED 显示屏	标的名称	无线手持话筒
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	3,980.00	单价(元)	3,980.00
	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
22	采购品目	LED 显示屏	标的名称	手拉手会议系统主机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	7,260.00	单价(元)	7,260.00
	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
23	采购品目	LED 显示屏	标的名称	主席单元
	数量	1.00	单位	支
	合计金额(元)	1,856.00	单价(元)	1,856.00
	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
24	采购品目	LED 显示屏	标的名称	代表单元
	数量	7.00	单位	支
	合计金额(元)	12,992.00	单价(元)	1,856.00
	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
25	采购品目	LED 显示屏	标的名称	智能话筒处理器(小会议室)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	2,357.00	单价(元)	2,357.00
	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
26	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)	5,514.00	单价(元)	2,757.00
	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
27	采购品目	LED 显示屏	标的名称	桌面话筒支架
	数量	2.00	单位	个
	合计金额(元)	160.00	单价(元)	80.00
	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
28	采购品目	LED 显示屏	标的名称	吸顶扬声器
	数量	8.00	单位	项
	合计金额(元)	13,520.00	单价(元)	1,690.00
	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
29	采购品目	LED 显示屏	标的名称	功率放大器
	数量	4.00	单位	台
	合计金额(元)	11,400.00	单价(元)	2,850.00
	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
30	采购品目	LED 显示屏	标的名称	无线话筒
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	4,560.00	单价(元)	4,560.00
	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
31	采购品目	LED 显示屏	标的名称	智能话筒处理器(大会议室)
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	4,880.00	单价(元)	4,880.00
	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
32	采购品目	LED 显示屏	标的名称	400万双光智能定焦海螺网络摄像机(含布线及安装)
	数量	21.00	单位	台
	合计金额(元)	37,338.00	单价(元)	1,778.00
	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
33	采购品目	LED 显示屏	标的名称	录像机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	1,560.00	单价(元)	1,560.00
	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
34	采购品目	LED 显示屏	标的名称	硬盘
	数量	1.00	单位	块
	合计金额(元)	1,146.00	单价(元)	1,146.00
	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
35	采购品目	LED 显示屏	标的名称	24口POE交换机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	4,130.00	单价(元)	4,130.00
	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
36	采购品目	LED 显示屏	标的名称	55寸监视器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	3,160.00	单价(元)	3,160.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	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
37	采购品目	LED 显示屏	标的名称	网关
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	4,057.00	单价(元)	4,057.00
	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
38	采购品目	LED 显示屏	标的名称	核心交换机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	2,228.00	单价(元)	2,228.00
	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
39	采购品目	LED 显示屏	标的名称	16口POE交换机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	4,138.00	单价(元)	4,138.00
	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
40	采购品目	LED 显示屏	标的名称	吸顶AP
	数量	12.00	单位	台
	合计金额(元)	27,180.00	单价(元)	2,265.00
	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
41	采购品目	LED 显示屏	标的名称	无线路由器（分布式控制）
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	1,054.00	单价（元）	1,054.00
	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
42	采购品目	LED 显示屏	标的名称	机柜
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	3,000.00	单价（元）	1,500.00
	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

标的名称：98寸显示大屏

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

★	1	<p>1.显示尺寸≥2159.9mm×1215.4mm(W×H);</p> <p>2.分辨率≥3840×2160;</p> <p>3.自动识别视频制式PAL/NTSC、RS232/RS485控制、红外线控制功能两种控制方式;</p> <p>4.具有模拟视频、VGA、DVI、HDMI、色差分量、DP、USB、模拟视频环通输出接口;</p> <p>5.可视角度≥178°;</p> <p>6.采用3D数字梳状滤波、3D数字图像降噪技术,消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象;</p> <p>7.采用H2S宽动态技术,解决主控机二次重复播放时的失真、衰减现象。</p> <p>8.具有防灼伤技术,防止液晶屏被灼伤,有效延长使用寿命;</p> <p>9.具有智能温控节能技术,用户可根据现场情况自行设定温度值,当温度超过设定值时,智能温控系统会自动出现高温提醒标志,提醒用户当前显示单元工作温度过高;</p> <p>10.具有智能背光灯调节功能,智能感应环境及实时图像的光线强弱,可自动调节液晶屏幕背发光亮度及图像的亮度 and 对比度;</p> <p>11.具有动态对比度提升功能,采用动态对比度提升技术,与区域智能背光调节技术相结合,图像动态对比度最高可达500万:1,静态图像对比度可达3000:1;</p> <p>12.具有节能工作模式,支持正常显示、节能模式、睡眠模式、关闭等模式选择;</p> <p>13.采用工业级的电源模组及低噪音风扇散热系统;</p> <p>14.整机平均无故障时间大于60,000小时。</p>
---	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称: LED大屏3

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

★	1	<p>1.像素间距：1.8-1.9mm±0.05mm；使用环境：室内；像素点组成：表贴三合一封装灯芯1R1G1B。</p> <p>2.亮度均匀性≥99%；</p> <p>3.水平视角≥170°，垂直视角≥170°；</p> <p>4.通过抗拉力5000N和抗压力50000N测试；</p> <p>5.屏体正常使用达到热平衡后，屏体温升≤45K；</p> <p>6.刷新率≥ 4800HZ；</p> <p>7.正常工作时支持消除毛毛虫功能；</p> <p>8.低亮高灰性能：显示屏具备低亮高灰功能，亮度调节至500cd/m2灰度等级为16bit;刷新率不低于3200HZ;亮度调节至300cd/ m2灰度等级为15bit;刷新率不低于3100HZ;亮度在200cd/m2时，灰度等级在14bit以上，刷新率不低于3000HZ;亮度在100cd/m时，灰度等级在14bit以上，刷新率不低于2800HZ；</p> <p>9.平均无故障工作时间≥120000小时，故障平均修复时间MTTR不超过2分钟；</p> <p>10.平均功率≤180W/m²，峰值功率≤600W/m²；</p> <p>11.最高对比度：≥10000:1；</p> <p>12.环境湿度：5%~85%无凝霜</p>
---	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：主扩扬声器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.频响范围：低频下限≤60赫兹，高频上限≥20k赫兹；</p> <p>2.灵敏度（1瓦/1m）：≥96分贝；</p> <p>3.标称阻抗：≥8 Ω；</p> <p>4.额定功率（AES）：≥350瓦；</p> <p>5.低音单元口径≥10寸65芯 铝盆架纸盆单元；高音单元压缩驱动器≥1.75寸(1寸喉口)压缩驱动器(≥44mm音圈)；</p> <p>6.连续最大声压级≥ 121分贝，峰值最大声压级≥127分贝；</p> <p>7.标称覆盖角：水平≥90度，垂直≥40度，可旋转，采用玻璃钢号筒；</p> <p>8.投标型号提供产品原版彩页且加盖生产厂商公章，提供生产厂商针对本项目的授权函原件以及售后承诺函原件。</p>

标的名称：功率放大器

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

★	1	<p>1、8Ω立体声功率≥350W×2；4Ω立体声功率≥480W×2；</p> <p>2、8Ω桥接功率≥960W×1；</p> <p>3、频率范围：(1W@8Ω)20Hz-20kHz +1/-1dB；</p> <p>4、总谐波失真：≤0.1%；</p> <p>5、信噪比：≥100dB；</p> <p>6、阻尼系数：≥150：1</p> <p>7、转换速率：25V/us；</p> <p>8、电压放大倍数(0.775V)：63；</p> <p>9、输入阻抗：20kΩ平衡/10kΩ非平衡；</p> <p>10、前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯；</p> <p>11、投标型号提供产品原版彩页且加盖生产厂商公章，提供生产厂商针对本项目的授权原件以及售后承诺函原件。</p>
---	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：调音台

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

★	1	<p>1.输入通道：4路话筒输入、4组立体声线路输入、2路MP3输入（或6路话筒输入、2路立体声线路输入、2路MP3输入）；</p> <p>2.输出通道：2组编组输出，2路AUX辅助输出(AUX+AUX/EFFECT效果输出)，1组立体声TONITOR监听输出，1组立体声REC录音输出，1路耳机监听输出、1个USB播放/录音接口；</p> <p>3.具有mp3播放（带LED数码显示屏）、蓝牙播放、内置声卡、录音功能。</p> <p>4.每路话筒输入通道配单独控制+48V幻像供电、80Hz低切；</p> <p>5.输入通道具有增益控制、压缩器（1~4通道）、3段参量均衡器（1~8通道）、声像平衡、信号监听、静音功能功能；</p> <p>6.主输出通道带9段图示均衡；</p> <p>7.内置24种24BIT DSP参数可调音频效果器；</p> <p>8.采用60mm高精度电平衰减推子、双12段信号监视指示灯；</p> <p>9.配外置低静噪电源，耗电量35W；</p> <p>10.可安装在19“机架上；</p> <p>11.总谐波失：≤0.006%；</p> <p>12.增益频率响应：20Hz-20kHz（±1.15dB）；</p> <p>13.信噪比：≥101dB；</p> <p>14.输出最大电平：≥7dB；</p> <p>15.投标型号提供产品原版彩页且加盖生产厂商公章，提供生产厂商针对本项目的授权函原件以及售后承诺函原件。</p>
---	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：数字音频处理器

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

★	1	<p>1.输入/输出：2路平衡输入/4路平衡输出；</p> <p>2.采样率：48kHz；</p> <p>3.AD&amp;DA转换：24bit；</p> <p>4.最大输入电平：+12dBu；</p> <p>5.最大输出电平：+18dBu；</p> <p>6.频率响应：20Hz-20kHz，-0.5dBu；</p> <p>7.总谐波失真+噪声：≤0.005%；</p> <p>8.信噪比：&gt;92dB；</p> <p>9.参数均衡器：每路输入11段均衡，每路输出7段均衡；</p> <p>10.信号发生器：可选“粉红噪声”、“白噪声”测试信号。</p> <p>11.控制接口：1个RS485控制接口，1个USB接口；</p> <p>12.电源：AC 90-240V 50/60Hz；</p> <p>13.提供投标产品原版彩页且加盖生产厂商公章，提供生产厂商针对本项目的授权原件以及售后承诺函原件；</p> <p>14.投标产品生产厂商提供数字音频处理器软件著作权证书。</p>
---	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：分布式主机（含输入输出板卡）

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

★	1	<p>1.19英寸标准机架式安装，金属结构机箱；</p> <p>2.输入接口：不少于 28路，支持单链路和双链路输入模式切换；输出接口：不少于 16路接口；</p> <p>3.输出板卡支持不少于8个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置；</p> <p>4.支持双主控卡热备份，主备卡实时同步设备固件程序和用户数据，主卡掉线的情况下，备卡自动接管设备；</p> <p>5.支持对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位置；支持 OSD 文字叠加显示，并可对OSD属性进行调节，包括但不限于字体间距、颜色、透明度等；</p> <p>6.支持不少于2000个用户场景，支持多场景分组合、场景一键轮巡等；</p> <p>7.为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、电压、风扇在线状态，可监测板卡信号状态，输入源信号丢失时，可上报预警提示信息；</p> <p>8.可通过移动终端进行无线控制，实现图层编辑、信号更换，场景保存 / 调取、画面控制等操作；</p> <p>9.支持用户权限分级管理和设置，超级管理员用户可分配用户使用权限，支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作；</p> <p>10.系统支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示；预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示；</p> <p>11.系统支持windows、麒麟、IOS、Android、Linux等操作系统访问设备及交互操作；</p> <p>12.视频拼接器系统软件需具有软件著作权证书；（投标人提供证明材料复印件并加盖生产厂商公章）；</p> <p>13.提供所投产品彩页等证明材料；（投标人提供证明材料复印件并加盖生产厂商公章）。</p>
---	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：导轨式强继电器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. 采用拨码开关设定；</p> <p>2 .整定范围 A: 0.2-6A B: 0.05-1.2A;</p> <p>3 .延时时间：0-99.9S;</p> <p>4. 辅助电源：100-370VDC/85-260VAC 交直流通用；</p> <p>5. 控制方式：RS485。</p>

标的名称：AI虚拟人互动软件

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



★	1	<p>1.与7.3米滑轨讲解内容对接、互动。</p> <p>2.3D人物建模，全透明背景。</p> <p>3.根据业主需求确定讲解点位，后期可新增、更新点位。</p> <p>4.服务期内提供不超过5次的点位内容更新服务，同步更新录制的人物语音。</p> <p>5.定点AI人物朗读。</p>
---	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：分布式中控主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.CPU 性能：不低于ARM Cortex 32 位工业级处理器；</p> <p>2.机箱材质：钣金结构，外壳防护等级符合GB/T4208-2017中IP20标准要求；</p> <p>3.LCD彩色液晶屏，分辨率不低于220x176，可实时查看监控设备接口状态及IP地址等信息；</p> <p>4.采用纯硬件设计架构，内部无操作系统；开机启动响应时间不超过3s，平均故障间隔时间（MTBF）≥100000小时；</p> <p>5.控制接口不少于11个可编程RS422/RS485/RS232、12个可编程 I/O 接口、12个可编程弱继电器接口、12个红外发射接口；</p> <p>6.具备红外学习功能，可学习不少于1000个红外按键；</p> <p>7.具备ESD防护设计，按照空气8KV打ESD，设备无异常，接口无损坏；</p> <p>8.上位机控制软件可适配支持在Windows、iOS、Android等操作系统环境下进行同时操作，实现跨平台、跨系统的交互与访问控制；</p> <p>9.可编程智能中央控制系统软件需具有软件著作权证书（提供生产厂商软件著作权证书并加盖投标人公章）；</p> <p>10.提供所投产品彩页等证明材料；（投标人提供证明材料复印件并加盖生产厂商公章）。</p>

标的名称：分布式中控平板

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

★	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.屏幕尺寸：≥11英寸；</li> <li>2.分辨率：≥2560*1600；</li> <li>3.支持IPv6；</li> <li>4.系统：支持HarmonyOS等；</li> <li>5.厚度：7.0mm以下；</li> <li>6.运行内存：≥8GB；</li> <li>7.CPU核心数：≥八核；</li> <li>8.内存容量：≥128GB。</li> </ul>
---	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：7.3米滑轨屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.55寸OLED触摸一体机</li> <li>2.处理器集成4代主板</li> <li>3.≥8G内存</li> <li>4.≥120G固态硬盘</li> <li>5.滑动安装轨道</li> <li>6.采用铝合金和不锈钢材质</li> <li>7.耐腐蚀性好 美观大气 经久耐用 防潮防锈 不易变形</li> <li>8.轨道整体长度+限位杆</li> <li>9.双轨固定</li> </ul>

标的名称：LED大屏1

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

★	1	<p>1.像素间距：1.8-1.9mm±0.05mm；使用环境：室内；像素点组成：表贴三合一封装灯芯1R1G1B。</p> <p>2.亮度均匀性≥99%；</p> <p>3.水平视角≥170°，垂直视角≥170°；</p> <p>4.通过抗拉力5000N和抗压力50000N测试；</p> <p>5.屏体正常使用达到热平衡后，屏体温升≤45K；</p> <p>6.刷新率≥ 4800HZ；</p> <p>7.正常工作时支持消除毛毛虫功能；</p> <p>8.低亮高灰性能：显示屏具备低亮高灰功能，亮度调节至500cd/m2灰度等级为16bit;刷新率不低于3200HZ;亮度调节至300cd/ m2灰度等级为15bit;刷新率不低于3100HZ;亮度在200cd/m2时，灰度等级在14bit以上，刷新率不低于3000HZ;亮度在100cd/m时，灰度等级在14bit以上，刷新率不低于2800HZ；</p> <p>9.平均无故障工作时间≥120000小时，故障平均修复时间MTTR不超过2分钟；</p> <p>10.平均功率≤180W/m²，峰值功率≤600W/m²；</p> <p>11.最高对比度：≥10000:1；</p> <p>12.环境湿度：5%~85%无凝霜</p>
---	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：信息发布盒

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

★	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 处理器：≥4核，每核主频≥1.8GHz；</li> <li>2. 支持流媒体协议：HLS、RTMP、RTSP；</li> <li>3. 支持4K@60Hz、H265, H264、VP9 视频硬解码播放；</li> <li>4. 支持多路视频开窗，2路4K、6路1080P、10路720P、20路360P；</li> <li>5. 支持USB3.0接口，支持U盘节目导入播放和即插即播两种方式；</li> <li>6. 支持Wifi ap和Wifi sta可以随时切换；</li> <li>7. 支持HDMI2.0输出接口，支持自适应和自定义两种模式；</li> <li>8. 支持232接口，支持第三方中控设备进行控制；</li> <li>9. 支持通过USB接口与独立发送主控连接，实现远程对LED屏体的亮度、电源和开关屏等控制；</li> <li>10. 支持千兆以太网通信；</li> <li>11. 支持板载4G模块和5G模块；</li> <li>12. 支持手动、射频模块、GPS和NTP对时同步播放机制；</li> <li>13. 支持1路3.5mm音频输出接口；</li> <li>14. 支持网页自动浏览刷新等；</li> <li>15. 支持SNMP协议和诺瓦标准SDK协议；</li> <li>16. 使用环境温度-20—60摄氏度；</li> <li>17. 操作系统：≥Android11版本等；</li> <li>18. 提供多媒体播放盒无线电发射设备型号核准证SRRC证书。（复印件并加盖生产厂商公章）</li> </ol>
---	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：调光器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.输入电压180-240V；</li> <li>2.输入频率50/60 Hz；</li> <li>3.输出功率25W。</li> </ol>

标的名称：LED视频处理器

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

★	1	<p>1.不低于8个千兆网口输出;</p> <p>2. 支持丰富的数字信号接口, 包括1路SDI, 1路HDMI, 2路DVI;</p> <p>3. 最大输入分辨率不低于1920*1200@60Hz, 支持分辨率任意设置;</p> <p>4. 最大带载520万像素, 最宽可达8192点, 或最高可达4096点;</p> <p>5. 支持视频源任意切换, 任意缩放;</p> <p>6. 支持三画面显示, 位置、大小可自由调节;</p> <p>7. 支持HDCP1.4;</p> <p>8. 双USB2.0高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联;</p> <p>9. 支持亮度和色温调节;</p> <p>10.支持低亮高灰;</p> <p>11.独立音频输入和音频输出, 支持HDMI音频解析;</p> <p>12.具有信号帧率倍频技术;</p> <p>13.通过处理器发送卡可调试显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温, 进行精确颜色管理; 可任意改变0-255灰阶不同灰度值的亮度显示并进行任意调节; 色温调整精度在100K以内;</p> <p>14.设备可支持EUT的连接方法;</p> <p>15.为高效兼容交流电网电源的连接方式, 视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接;</p> <p>16.设备LED控制系统生产商具有知识产权管理体系认证证书, 且提供盖章证书;</p> <p>17.须提供设备生产商针对本项目的授权和售后服务承诺函(加盖设备生产商公章)。</p>
---	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称: 55寸卧式触摸查询机

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

★	1	<p>1.CPU性能不低于Intel I3-四代;</p> <p>2.内存条≥4G;</p> <p>3.硬盘≥128G固态;</p> <p>4.USB 接口≥4 个;</p> <p>5.RJ45≥1 个;</p> <p>6.VGA 输出≥1 个;</p> <p>7.HDMI 输出≥1 个;</p> <p>8.Audio≥1 组;</p> <p>9.不低于10点红外触摸;</p> <p>10.分辨率≥4096*4096;</p> <p>11.响应速度: 单点点击: &lt;16ms; 连续点击 : &lt;6ms;</p> <p>12.定位精度≤±2mm;</p> <p>13.卧式安装。</p>
---	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称: LED大屏2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.像素间距: 1.8-1.9mm±0.05mm; 使用环境: 室内; 像素点组成: 表贴三合一封装灯芯1R1G1B。</p> <p>2.亮度均匀性≥99%;</p> <p>3.水平视角≥170°, 垂直视角≥170°;</p> <p>4.通过抗拉力5000N和抗压力50000N测试;</p> <p>5.屏体正常使用达到热平衡后, 屏体温升≤45K;</p> <p>6.刷新率≥ 4800HZ;</p> <p>7.正常工作时支持消除毛毛虫功能;</p> <p>8.低亮高灰性能: 显示屏具备低亮高灰功能, 亮度调节至500cd/m2灰度等级为16bit;刷新率不低于3200HZ;亮度调节至300cd/ m2灰度等级为15bit;刷新率不低于3100HZ;亮度在200cd/m2时, 灰度等级在14bit以上, 刷新率不低于3000HZ;亮度在100cd/m时, 灰度等级在14bit以上, 刷新率不低于2800HZ;</p> <p>9.平均无故障工作时间≥120000小时, 故障平均修复时间MTTR不超过2分钟;</p> <p>10.平均功率≤180W/m², 峰值功率≤600W/m²;</p> <p>11.最高对比度: ≥10000:1;</p> <p>12.环境湿度: 5%~85%无凝霜</p>

标的名称：窗口屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.显示尺寸≥941mm×529mm(W×H); 2.分辨率≥1920×1080; 3.使用寿命≥60000 小时; 4.自动识别视频制式PAL/NTSC。RS232/RS485控制、红外线控制功能两种控制方式; 5.液晶监视器接口支持：模拟视频、VGA、DVI、HDMI、色差分量接口、USB等; 6.可视角度≥178°; 7.具备3D数字梳状滤波和3D数字图像降噪技术; 8.具备H2S宽动态技术; 9.整机平均无故障时间要求大于60,000小时。

标的名称：会议室LED控制电脑

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.CPU性能不低于I5-12500; 2.内存≥8G; 3.存储：≥256G+1TB; 4.独立显卡：2G; 5.显示器：≥22寸。

标的名称：无线手持话筒

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

★	1	<p>1.射频载波范围(UHF): 603~ 935MHZ;</p> <p>2.振荡方式: PLL锁相环合成;</p> <p>3.工作距离: ≥90M;</p> <p>4.搜频设置: 内置传输频率搜索功能;</p> <p>5.制式: FM调频;</p> <p>6.预设通道: ≥32;</p> <p>7.频响范围: 100HZ ~ 10KHZ(±3dB);</p> <p>8.频带宽度: 120MHZ;</p> <p>9.信噪比: &gt; 50dB (A) ;</p> <p>10.电源要求: 100-240V;</p> <p>11.工作温度范围: 0-50 °C;</p> <p>12.提供投标产品原版彩页且加盖生产厂商公章, 提供生产厂商针对本项目的授权原件以及售后承诺函原件。</p>
---	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称: 手拉手会议系统主机

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



★	1	<p>1.主要控制功能：通过电脑软件可直接设置视像跟踪；支持PELCO P/D和YAAN、SONY EVI-D70摄像头协议，系统可连接多个摄像头；</p> <p>2.可控制1个主席加126个单元同时使用，在同一环境下使用不同的频率通道可同时使用多套无线会议系统；每套系统最多使用1个主席和3个代表同时发言；主机支持手动编地址功能；</p> <p>3.系统发言模式：限制模式、轮替模式；主席具有优先功能控制，可以用来控制发言权；</p> <p>4.单元内置大容量的锂聚合物电池，连续使用高达8个小时；</p> <p>5.主机具有一键关闭所有话筒功能；</p> <p>6.载波频段：UHF600—640MHz；</p> <p>7.调制方式：FM；</p> <p>8.工作有效距离：≥60米；</p> <p>9.振荡方式：PLL相位锁定频率合成；</p> <p>10.灵敏度：在偏移度等于25KHz 输入6dBV时，S/N&gt;60dB；</p> <p>11.频带宽度：30MHz；</p> <p>12.综合S/N比：&gt;105dB；</p> <p>13.综合频率响应：45HZ—18KHZ +-1dB；</p> <p>14.供电：AC110—220V；</p> <p>15.输出插座：XLR平行式及6.3不平行式插座；</p> <p>16.提供投标产品原版彩页且加盖生产厂商公章，提供生产厂商针对本项目的授权原件以及售后承诺函原件。</p>
---	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：主席单元

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

★	1	<p>1.带液晶显示，可显示信号强度、电池电量、充电状态、话筒开关状态、话筒ID号、系统的控制信道号 and 对应操作动态按键指示；</p> <p>2.有优先发言权，可以直接关闭发言中的代表单元；</p> <p>3.载波频段：UHF600—640MHz；</p> <p>4.振荡方式：PLL相位锁定频率合成；</p> <p>5.谐波幅射：&lt;-65dBm；</p> <p>6.频带宽度：30MHz；</p> <p>7.最大偏移度：±45KHz；</p> <p>8.Rf功率输出：15MW；</p> <p>9.电池：≥3.7V锂电池；</p> <p>10.连续工作时间：约8小时；</p> <p>11.提供投标产品原版彩页且加盖生产厂商公章，提供生产厂商针对本项目的授权原件以及售后承诺函原件。</p>
---	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：代表单元

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.带液晶显示，可显示信号强度、电池电量、充电状态、话筒开关状态、话筒ID号、系统的控制信道号 and 对应操作动态按键指示；</p> <p>2.载波频段：UHF600—640MHz；</p> <p>3.振荡方式：PLL相位锁定频率合成；</p> <p>4.谐波幅射：&lt;-65dBm；</p> <p>5.频带宽度：30MHz；</p> <p>6.最大偏移度：±45KHz；</p> <p>7.Rf功率输出：15MW；</p> <p>8.电池：≥3.7V锂电池；</p> <p>9.连续工作时间：约8小时；</p> <p>10.提供投标产品原版彩页且加盖生产厂商公章，提供生产厂商针对本项目的授权原件以及售后承诺函原件。</p>

标的名称：智能话筒处理器（小会议室）

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

★	1	<p>1.2路卡侖输入，2路大三芯输入；</p> <p>2.2路卡侖输出，2路大三芯输出；</p> <p>3.可以选择线路输入或麦克风输入（麦克风输入带48V幻像电源功能）；</p> <p>4.每个输入通道带AI人工智能语音降噪（ANS）功能，能有效滤除话筒拾取到的空调、摩擦、翻书等环境噪音；</p> <p>5.每个输入通道带（AGC）自动增益控制功能；</p> <p>6.每个输入通道带（AFS）自动反馈抑制器、分频器、10段参量均衡器；</p> <p>7.最大输入电平：线路输入+15dBu@1kHz，麦克风输入10dBu@1kHz；</p> <p>8.最大输出电平：线路输出+15dBu@1kHz；</p> <p>9.频率响应：65Hz~20kHz（+/-1dB）；</p> <p>10.输入/输出动态范围：110dB；</p> <p>11.总谐波失真：≤0.02%；</p> <p>12.采样率：48kHz；</p> <p>13.信噪比：≥100dB；</p> <p>14.控制接口：支持USB连接PC进行设置和实时监控；</p> <p>15.场景：设备内部可保存23组预设；</p> <p>16.提供投标产品原版彩页且加盖生产厂商公章，提供生产厂商针对本项目的授权原件以及售后承诺函原件。</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.电源输出插座：9路（8路受控+1路不受控），可兼容10A和16A的国标、欧标、美标、英标插头；</p> <p>2.电源限制总容量：~180V ~250V/45A；</p> <p>3.总电源输入接线：空气开关*1，标配3*4mm（三芯国标电源线约1.2米）；</p> <p>4.控制接口：1个RS232串口、1个线控接口；</p> <p>5.输入电源：AC220V 50Hz；</p> <p>6.电压指示表：0-300V；</p> <p>7.时序延时时间：1s。</p>

标的名称：桌面话筒支架

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

★	1	<p>1.高度：20-28cm</p> <p>2.材质：优质冷轧钢</p> <p>3.采用全金属圆盘加重底座，升降大旋钮,配备防滑软塑u型话筒夹。</p>
---	---	-------------------------------------------------------------------------------

标的名称：吸顶扬声器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.频响范围：低频下限<math>\leq 105</math>赫兹，高频上限<math>\geq 20k</math>赫兹；</p> <p>2.灵敏度（1瓦/1m）：<math>\geq 90</math>分贝；</p> <p>3.标称阻抗：不小于<math>8\ \Omega</math>；</p> <p>4.额定功率（AES）：<math>\geq 80</math>瓦；</p> <p>5.低音单元口径<math>\geq 8</math>寸；高音<math>\geq 20mm</math>号角高音；</p> <p>6.连续最大声压级<math>\geq 109</math>分贝，峰值最大声压级<math>\geq 115</math>分贝；</p> <p>7.标称覆盖角：水平<math>\geq 80</math>度，垂直<math>\geq 50</math>度。</p>

标的名称：功率放大器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.带MP3播放以及USB播放接口；</p> <p>2.具有升降调（变调）功能，升调5级，降调5级；</p> <p>3.可设置密码，限定开机次数；</p> <p>4.使用编码器控制音乐与人声总音量，可自由设定最大音量；</p> <p>5.音乐、麦克风音调采用7段均衡器调节，低切频点可调；</p> <p>6.音乐、麦克风、效果开机音量设置及最大音量锁定功能；</p> <p>7.开机音乐、麦克风效果模式设定；</p> <p>8.具备USB互动调音软件控制接口；</p> <p>9.具备双DSP叠加效果处理线路；</p> <p>10.频响范围：（MUSIC、MIC）20Hz~20KHz；</p> <p>11.输入灵敏度：（MIC）11mV（MUSIC）210mV；</p> <p>12.音乐音调（<math>\pm 10dB</math>）7段参量均衡；</p> <p>13.麦克风音调（<math>\pm 10dB</math>）7段参量均衡；</p> <p>14.麦克风低切 0Hz—200Hz；</p> <p>15.信噪比：<math>\geq 95dB</math>。</p>

标的名称：无线话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.载波频段:UHF620-850MHz;</p> <p>2.通道数:≥4通道;</p> <p>3.调制方式:FM;</p> <p>4.工作距离:≥60米;</p> <p>5.振荡方式:PLL相位锁定频率合成;</p> <p>6.最大偏移度:±45KHz;</p> <p>8.综合S/N比:&gt; 63dB;</p> <p>9.综合频率响应:45HZ-18KHz;</p> <p>10.供电:DC12V-16V;</p> <p>11.输出插座:XLR平行式及6.3不平行式插座。</p>

标的名称：智能话筒处理器（大会议室）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.2路卡侬输入，2路大三芯输入；</p> <p>2.2路卡侬输出，2路大三芯输出；</p> <p>3.可以选择线路输入或麦克风输入（麦克风输入带48V幻像电源功能）；</p> <p>4.每个输入通道带AI人工智能语音降噪（ANS）功能，能有效滤除话筒拾取到的空调、摩擦、翻书等环境噪音；</p> <p>5.每个输入通道带(AGC)自动增益控制功能；</p> <p>6.每个输入通道带(AFS)自动反馈抑制器、分频器、10段参量均衡器；</p> <p>7.最大输入电平：线路输入+15dBu@1kHz，麦克风输入10dBu@1kHz；</p> <p>8.最大输出电平：线路输出+15dBu@1kHz；</p> <p>9.频率响应：65Hz~20kHz（+/-1dB）；</p> <p>10.输入/输出动态范围：110dB；</p> <p>11.总谐波失真：≤0.02%；</p> <p>12.采样率：48kHz；</p> <p>13.信噪比：≥100dB；</p> <p>14.控制接口：支持USB连接 PC进行设置和实时监控；</p> <p>15.场景：设备内部可保存23组预设；</p> <p>16.提供投标产品原版彩页且加盖生产厂商公章，提供生产厂商针对本项目的授权原件以及售后承诺函原件。</p>

标的名称：400万双光智能定焦海螺网络摄像机（含布线及安装）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.内置GPU芯片，支持深度学习算法；</p> <p>2.支持通用行为分析、SMD；</p> <p>3.支持两路码流功能；</p> <p>4.采用星光级低照度<math>\geq 400</math>万像素（CMOS图像传感器<math>\geq 1/2.7</math>英寸）；</p> <p>5.最大可输出<math>\geq 400</math>万(2688<math>\times</math>1520)@25fps；</p> <p>6.内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离<math>\geq 30</math>米,最大暖光监控距离<math>\geq 20</math>米；</p> <p>7.支持走廊模式、宽动态、3D降噪、强光抑制、背光补偿、数字水印；</p> <p>8.支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265；</p> <p>9.内置MIC；</p> <p>10.支持DC12V/POE供电方式；</p> <p>11.支持IP67防护等级。</p>

标的名称：录像机

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

★	1	<p>1.支持WEB、本地GUI界面操作</p> <p>2.支持最大32路网络视频接入；不开智能，最多支持256Mbps接入/存储/转发；开智能，最多支持160Mbps接入/存储/转发；</p> <p>3.支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG码流；</p> <p>4.支持VGA、HDMI异源输出，HDMI视频输出分辨率最高达4K；</p> <p>5.支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD功能；</p> <p>6.可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机；</p> <p>7.支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF网络协议；</p> <p>8.支持16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720PIP分辨率接入；</p> <p>9.支持1×16M/2×8M/3×6M/4×5M/5×4M/10×1080P/20×720P解码，最大支持16路视频回放；</p> <p>10.支持≥4个内置SATA接口，单盘容量支持≥10T；</p> <p>11.支持语音对讲，客户端通过NVR与网络摄像机进行语音对讲；</p> <p>12.支持≥8路报警输入、≥2路报警输出（其中1路继电器输出，1路12V1Actrl输出），支持开关量输入输出模式；</p> <p>13.支持2个USB接口（1个前置USB2.0接口、1个后置USB3.0接口）；</p> <p>14.支持2个千兆以太网口，支持2个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将双网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余；</p> <p>15.支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作；</p> <p>16.支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；</p> <p>17.支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储；</p> <p>18.支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储；</p> <p>19.支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°。</p>
---	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：硬盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	容量≥8T。

标的名称：24口POE交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.包转发率≥42Mpps，交换容量≥336Gbps；</p> <p>2.≥24个千兆电口，≥4个千兆光口，VLAN：4K，MAC：16K；</p> <p>3.1U标准机架，金属外壳。</p>

标的名称：55寸监视器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.尺寸：≥55"；</p> <p>2.4K分辨率：≥3840×2160；</p> <p>3.≥HDMI 2.0×3、</p> <p>4.≥USB 2.0×1、</p> <p>5.≥内置喇叭×2；</p> <p>6.按键控制/红外遥控；</p> <p>7.底座/壁挂；</p>

标的名称：网关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.带机量≥300台；</p> <p>2.转发性能9~25Mpps；</p> <p>3.带宽4G，2*GE Combo（WAN口），8*GE（LAN口，支持切换为WAN口）；</p> <p>4.IPSec VPN：2000条；</p> <p>5.≥2*SIC槽位；</p> <p>6.1U标准机架，金属外壳；</p> <p>7.带机量可免费升级到700台（提供入网许可证）；</p> <p>8.提供投标产品原版彩页且加盖生产厂商公章，提供生产厂商针对本项目的授权原件以及售后承诺函原件。</p>

标的名称：核心交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.千兆三层全管理增强型交换机；</p> <p>2.包转发率≥96Mpps/126Mpps；</p> <p>3.交换容量≥336Gbps/3.36Tbps；</p> <p>4.≥24个千兆电口，≥4个千兆光口，VLAN：4K，MAC：32K；</p> <p>5.1U标准机架，金属外壳。</p>

标的名称：16口POE交换机

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



★	1	<p>1.千兆三层全管理增强型POE交换机;</p> <p>2.包转发率≥84Mpps/114Mpps;</p> <p>3.交换容量≥336Gbps/3.36Tbps;</p> <p>4.≥16个千兆电口, ≥4个千兆光口, VLAN: 4K, MAC: 32K;</p> <p>5.1U标准机架, 金属外壳。</p>
---	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称: 吸顶AP

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.直径≥180mm、高≥35mm;</p> <p>2.上行≥1个千兆电口;</p> <p>3.支持802.11ax, 2+2双频;</p> <p>4.整机速率≥2.975Gbps;</p> <p>5.最大发射功率≥20dBm;</p> <p>6.支持BLE 5.0;</p> <p>7.最大功耗10W;</p> <p>8.支持Leader AP。</p>

标的名称: 无线路由器(分布式控制)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.宽带: 801-1000M(注: 最终以通信运营商提供的带宽为准);</p> <p>2.支持防火墙接入;</p> <p>3.LAN输出口: 千兆网口;</p> <p>4.独立FEM数量: ≥8个;</p> <p>5.天线: 外置天线;</p> <p>6.WAN口类型: 电口支持IPv6; 支持IPv6无线协议: Wi-Fi 6APP控制: 支持APP控制;</p> <p>7.无线速率: ≥7200M;</p> <p>8.LAN口类型: 电口WAN;</p> <p>9.接入口: 千兆网;</p> <p>10.频段: 双频LAN口数量: ≥3个。</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.采用优质冷轧钢板制作，板材厚度：方孔条≥2mm、安装梁≥1.5mm、其余≥1.2mm；</p> <p>2.静态负载≥800Kg；</p> <p>3.颜色：黑色</p> <p>4.门材：前钢化玻璃门，后网门。</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。
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
1	根据项目要求的特殊资格条件：	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10日
- 4) 合同履行地点：采购人指定地点
- 5) 支付方式：分期付款
- 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： 采购合同签订后支付预付款，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 40.00 %；

2、付款条件说明： 项目建成并完成试运行交付后，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 60.00 %；

9) 验收交付标准和方法：严格按照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）的要求进行验收。本项目以采购人组织验收考核会的方式开展验收工作。

10) 质量保修范围和保修期：1.本项目所有设备质保期要求为2年(或以上)，所有设备均应提供生产厂商2年的上门服务、备件更换服务(含备件费用)及其他售后服务(相关费用均包含在供应商报价中)技术支持与保修服务，接到故障报修时2小时内响应，4小时内到现场，常规级别故障8小时内恢复服务。 2.供应商应具备完备的维保服务团队架构和联系渠道，并在签订合同时向采购人提供相关资料。 3.在维保期内，供应商应每季度提供一次巡检服务，并提供巡检报告，内容包含系统健康状况分析、潜在风险与处理建议、故障报警以及解决措施等。 4.供应商在2年售后服务期内应提供软件升级服务(费用包含在供应商报价中)。 5.供应商在2年售后服务期内应提供备品备件先行服务。 6.成交供应商在签订政府采购合同时应向采购人提供项目所涉及的软硬件产品生产制造厂商售后服务承诺函或产品质保卡、保修卡等资料原件。 7.质保期内出现质量问题，供应商负责完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经供应商3次维修仍不能达到本项目合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题，供应商亦应负责修复，但费用由采购人负担。质保期外的质量问题，供应商应负责完成维修或更换，费用由采购人按照实际市场行情价格支付。 8.供应商承诺项目全部设备的各种部件均保证齐备、充足供应，若因设备升级更新等原因不能保障供应而造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任。 9.质保期满后的服务要求 (1)故障响应：质保期满后，若本项目软、硬件发生严重的故障，在采购人无法自行排除时，供应商应在接到通知后48小时内响应，并在5个工作日内排除故障，并免收维护费用(如有更换设备，收取成本费)。 (2)备件要求：供应商应保证为本项目所有设备提供至少2年的备件和技术支持服务，其备件价格不高于本次采购成交价格；如因生产厂商停产，可用同品牌更高型号的兼容设备代替，并保证系统满足采购文件要求。 (3)设备正常使用期内(设备未进行资产报废前)，每年至少提供4次上门检修服务(费用包含在供应商报价中)。

11) 知识产权归属和处理方式：签订合同时约定；

12) 成本补偿和风险分担约定：签订合同时约定；

13) 违约责任与解决争议的方法：签订合同时约定；

14) 合同其他条款：签订合同时约定；

## 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30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：(一)完整性要求 所有提供的软、硬件(如接口设备、线缆、软件、控制器及采购文件中未列出，但又必备的软件、硬件)需配齐，以构成一套实用系统,如果供应商在成交并签署合同后，在供货或实施过程中出现软、硬件(含部件、零件、配件、辅助部件、耗材等)的任何遗漏，供应商均必须提供，采购人不再追加支付任何费用。(二)项目实施要求 1.完成设备的到货、安装、配置、调试等工作，至少包含以下内容：(1)提供生产厂商的设备安装、上电、测试、初始化、配置规划等服务。设备上架导轨、电源线等需满足采购人环境的实际需求。(2)成交供应商需确保新购设备或部件，能与采购人现有设备环境完全兼容，并满足项目功能需求。(3)设备到货后，5个工作日内完成设备的硬件及操作系统安装调试工作。2.成交供应商必须充分评估项目集成部署存在的风险，确保项目集成部署工作顺利实施、功能完备。3.为保障项目按质、按量、按时及有序实施，供应商应建立一个完善和稳定的项目团队、管理机构及执行流程。(三)质量保证要求 1.供应商应提供符合国家有关质量标准规定的软件和设备。2.如使用或验收中出现配件不齐，或未达到与采购文件要求相符的配置数量或性能，由成交供应商负责添置更换直至达到采购文件的规定要求。3.供应商须提供全新的、符合国家及采购文件中有关质量标准规定的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，并按照相关要求包装完好。4.供应商应在交货时，向采购人出具货物制造生产厂商出具的产品出货证明。(四)运行保障要求 1.供应商在项目履约完成并验收合格后的2年内，应提供如下技术运行保障：2.对本项目所涉及的系统提供完整的升级和售后技术服务，确保系统和设备的正常运行。3.从事运行保障的工程师应熟练掌握系统设备所涉及的技术环节，具有及时判断和处理故障的能力，并负责制定完善的运行维护工作和管理流程，保证各项运行维护工作按规范进行。4.如有故障时，供应商应派专人现场排除系统和设备故障，使系统设备恢复正常，系统指标恢复达到采购文件要求。(五)售后服务要求 1.本项目所有设备质保期要求为2年(或以上)，所有设备均应提供生产厂商2年的上门服务、备件更换服务(含备件费用)及其他售后服务(相关费用均包含在供应商报价中)技术支持与保修服务，接到故障报修时2小时内响应，4小时内到现场，常规级别故障8小时内恢复服务。2.供应商应具备完备的维保服务团队架构和联系渠道，并在签订合同时向采购人提供相关资料。3.在维保期内，供应商应每季度提供一次巡检服务，并提供巡检报告，内容包含系统健康状况分析、潜在风险与处理建议、故障报警以及解决措施等。4.供应商在2年售后服务期内应提供软件升级服务(费用包含在供应商报价中)。5.供应商在2年售后服务期内应提供备品备件先行服务。6.成交供应商在签订政府采购合同时应向采购人提供项目所涉及的软硬件产品生产制造厂商售后服务承诺函或产品质保卡、保修卡等资料原件。7.质保期内出现质量问题，供应商负责完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经供应商3次维修仍不能达到本项目合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题，供应商亦应负责修复，但费用由采购人负担。质保期外的质量问题，供应商应负责完成维修或更换，费用由采购人按照实际市场行情价格支付。8.供应商承诺项目全部设备的各种部件均保证齐备、

充足供应，若因设备升级更新等原因不能保障供应而造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任。 9.质保期满后的服务要求 (1)故障响应：质保期满后，若本项目软、硬件发生严重的故障，在采购人无法自行排除时，供应商应在接到通知后48小时内响应，并在5个工作日内排除故障，并免收维护费用(如有更换设备，收取成本费)。 (2)备件要求：供应商应保证为本项目所有设备提供至少2年的备件和技术支持服务，其备件价格不高于本次采购成交价格；如因生产厂商停产，可用同品牌更高型号的兼容设备代替，并保证系统满足采购文件要求。 (3)设备正常使用期内(设备未进行资产报废前)，每年至少提供4次上门检修服务(费用包含在供应商报价中)。 (六)其他要求 1.供应商应为本项目配备项目负责人1名，技术负责人1名。 2.供应商应加强项目实施过程中的安全管理，项目实施人员应持证操作，由供应商承担项目实施过程中的所有安全责任。 3.供应商所有工作不得影响采购人日常工作的正常开展，凡是有可能影响采购人工作开展的事项须在采购人正常工作时间外实施。 4.供应商应对本次改造步骤、工序、安装调试结果进行详细记录，在验收时以文本手册的方式提交给采购人，同时供应商还应对后期巡检、维护、保养、耗材更换及故障排除编制

10) 商务履约验收内容：(一)履约时间 政府采购合同签订生效后10日历天内完成交货、安装调试等工作；试运行1个月后组织最终验收。(二)交货要求 1.交货地点：采购人指定地点； 2.供应商负责办理运输和保险，将货物运抵采购人指定地点，有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由供应商承担。 3.供应商应在货物送达到采购人指定地点3日前，向采购人提供货物卸车、清点计划(内容包括：设备名称、数量、价格、型号规格、拟发运的时间及其他必要的说明)，并于发运的同时通知采购人。 4.开箱清点及初步检验时双方应派人员参加，并拍照留存。凡由于供应商对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，供应商应负责更换或补足，并承担由此给采购人造成的一切损失。 5.货物涉及政府采购商品包装和快递包装的，货物送达至采购人指定地点后，采购人将对供应商是否按照采购文件规定的包装要求进行验收，不符合包装要求的，采购人有权拒收并要求供应商负责更换，并承担由此给采购人造成的一切损失。 6.成交供应商所提供的货物若发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或产生更换或补货等情形并导致工期延误，采购人有权根据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向成交供应商索赔。(三)付款方式：采购合同签订后10日内支付合同金额的40%作为预付款，项目建成并完成试运行交付后，支付合同的60%。(四)包装和运输 1.成交供应商须严格按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123号)的要求进行产品及相关快递服务的包装，具体要求查询链接：[http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/202007/t20200703\\_14587250.htm](http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/202007/t20200703_14587250.htm)。 2.供应商应当按照约定的方式交付标的物。对于包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照通用的方式包装；没有通用方式的，应当采取足以保护标的物且有利于节约资源，保护生态环境的包装方式。 3.本次采购的标的物需要运输，供应商在合同约定的时间内将标的物运输至合同约定地点。供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，其损毁、灭失的风险自合同成立时起由供应商承担。 4.供应商按照约定将标的物运送至采购人指定地点并完成交付的或采购人违反约定不予收取的，标的物损毁、灭失的风险由采购人承担。

11) 履约验收标准：严格按照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)的要求进行验收。本项目以采购人组织验收考核会的方式开展验收工作。

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