

政府采购项目采购需求

采购单位：昭觉县教育体育和科学技术局

所属年度：2023年

编制单位：昭觉县教育体育和科学技术局

编制时间：2023年08月26日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：昭觉县学校视频会议整合设备采购项目

(二) 项目所属年度：2023年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额（元）：403,340.00元，大写（人民币）：肆拾万零叁仟叁佰肆拾元整

(五) 项目概况：本项目为昭觉县学校视频会议整合设备采购项目，主要功能或目标：整合昭觉县万达学校等14所学校阶梯教室LED大屏幕融入昭觉县教育局视频会议系统，补充谷克德中学部分设备，实现视频会议功能。需满足的要求：质量：货物均为生产厂家原装全新合格产品，产品必须正规厂家生产，来源渠道必须合法，提供的货物制造标准、安装标准及技术规范等，必须符合最新国家标准，签订合同时所有产品提供质量保障承诺原件。服务：送货到校，所有产品提供三年免费质保，严格按照出厂标准和产品说明执行，质保期内，若出现质量问题，免费更换全新产品。安全：货物必须达到安全标准。

(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：分散采购

(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）：403,340.00，大写（人民币）：肆拾万叁仟叁佰肆拾元整

最高限价（元）：403,340.00，大写（人民币）：肆拾万叁仟叁佰肆拾元整

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	其他计算机	标的名称	室外大型演出音响(双12寸 4+2线阵音响套装)
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	81,947.00	单价（元）	81,947.00
	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	其他计算机	标的名称	前级效果器
	数量	1.00	单位	支
	合计金额（元）	2,200.00	单价（元）	2,200.00
	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	其他计算机	标的名称	专业音箱
	数量	4.00	单位	台
	合计金额（元）	5,600.00	单价（元）	1,400.00

	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
4	采购品目	其他计算机	标的名称	专业功放
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	4,400.00	单价(元)	2,200.00
	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
5	采购品目	其他计算机	标的名称	音箱壁架
	数量	4.00	单位	个
	合计金额(元)	440.00	单价(元)	110.00
	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	其他计算机	标的名称	一拖二头戴式无线话筒
	数量	16.00	单位	套
	合计金额(元)	19,200.00	单价(元)	1,200.00
	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	其他计算机	标的名称	电容会议话筒
	数量	2.00	单位	支
	合计金额(元)	800.00	单价(元)	400.00
	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	其他计算机	标的名称	电源管理器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	1,400.00	单价(元)	1,400.00
	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	其他计算机	标的名称	音箱线
	数量	1.00	单位	批
	合计金额(元)	780.00	单价(元)	780.00
	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	其他计算机	标的名称	音频信号线
	数量	1.00	单位	批
	合计金额(元)	360.00	单价(元)	360.00
	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	其他计算机	标的名称	辅材
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	500.00	单价(元)	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
12	采购品目	其他计算机	标的名称	系统集成服务
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	3,000.00	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
13	采购品目	其他计算机	标的名称	Q2.5全彩LED显示屏
	数量	7.37	单位	平方米
	合计金额(元)	39,061.00	单价(元)	5,300.00
	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	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	其他计算机	标的名称	屏体电源
	数量	27.00	单位	台
	合计金额(元)	2,025.00	单价(元)	75.00
	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	其他计算机	标的名称	接收卡
	数量	150.00	单位	张
	合计金额(元)	2,400.00	单价(元)	16.00
	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	其他计算机	标的名称	专业主控
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	5,900.00	单价(元)	5,900.00
	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
17	采购品目	其他计算机	标的名称	控制软件
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	2,100.00	单价(元)	2,100.00
	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	其他计算机	标的名称	智能配电箱
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	2,770.00	单价(元)	2,770.00
	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	其他计算机	标的名称	网线和电缆 布线
	数量	1.00	单位	批
	合计金额(元)	800.00	单价(元)	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
20	采购品目	其他计算机	标的名称	屏体结构
	数量	7.37	单位	平方米
	合计金额(元)	2,948.00	单价(元)	400.00
	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
21	采购品目	其他计算机	标的名称	安装调试
	数量	7.37	单位	平方米
	合计金额(元)	3,685.00	单价(元)	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
22	采购品目	其他计算机	标的名称	无纸化多媒体终端控制主机
	数量	15.00	单位	台
	合计金额(元)	78,000.00	单价(元)	5,200.00
	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
23	采购品目	其他计算机	标的名称	智能会议中心多媒体会议客户端可视化应用控制软件
	数量	15.00	单位	套
	合计金额(元)	27,000.00	单价(元)	1,800.00
	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
24	采购品目	其他计算机	标的名称	视频会议摄像头
	数量	16.00	单位	套
	合计金额(元)	25,600.00	单价(元)	1,600.00
	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	其他计算机	标的名称	办公用台式电脑
	数量	5.00	单位	套
	合计金额(元)	34,000.00	单价(元)	6,800.00
	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
26	采购品目	其他计算机	标的名称	双面打印机
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	6,900.00	单价(元)	2,300.00
	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
27	采购品目	其他计算机	标的名称	彩色数码复合机
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	26,000.00	单价(元)	26,000.00
	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
28	采购品目	其他计算机	标的名称	篮球架
	数量	1.00	单位	对
	合计金额(元)	12,000.00	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
29	采购品目	其他计算机	标的名称	篮球
	数量	50.00	单位	个
	合计金额(元)	6,500.00	单价(元)	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
30	采购品目	其他计算机	标的名称	羽毛球拍
	数量	50.00	单位	对
	合计金额(元)	1,900.00	单价(元)	38.00
	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	其他计算机	标的名称	羽毛球
	数量	208.00	单位	个
	合计金额(元)	624.00	单价(元)	3.00
	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	其他计算机	标的名称	屏体包边
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	2,500.00	单价(元)	2,500.00
	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：室外大型演出音响(双12寸 4+2线阵音响套装)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		双12寸线阵音箱4只

1.高精度线性阵列扬声器系统音箱，它具有较大的动态容量，应用相位校正技术，能真实还原规定范围内的频谱信号多功能音箱；

2.整个系统采用两路三单元，内置分频设计，2只12寸中低音扬声器，配合1个1.75寸的高音驱动器，结合定制号角，可以很好的控制高频的指向性，在横向75度范围内，将得到均匀的高频响应；

3.中高频细腻通透、低频厚实有力度，适合各种类型大中型场合的扩声；

4.根据现场扩声的需要，同时也满足在垂直15度范围内的有效衰减，使多个音箱系统间同时工作时不出现相互之间的干涉，达到射程扩声的要求；

5.频率响应：50Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$)

6.指向角度 (H) : $\geq H75^\circ \times V15^\circ$

7.灵敏度 (1W/1m) : $\geq 102\text{dB}$

8.最大声压级 (1m) $\geq 129\text{dB}$ (连续) / 133dB (SPL)

9.功率 (AES) : 额定 / 程序 / 峰值 $\geq 1200\text{W(RMS)}/2400\text{W(PROGRAM)}/4800\text{W(PEAK)}$

10.额定阻抗 (Ω) : 8Ω

11.低音单元: $\geq 2 \times 12"$

12.高音单元: $\geq 1 \times 3"$

13.连接插座: \geq 二个NEUTRIK NL4MP四芯插座。

数字功放2台

1.额定输出功率: $\geq 8\Omega$ 立体声1300W $\times 4$

2.额定输出功率: $\geq 4\Omega$ 立体声2350W $\times 4$

3.额定桥接输出功率: $\geq 8\Omega$ 桥接4680WX2

4.额定桥接输出功率: $\geq 4\Omega$ 桥接5600WX2

5.额定输出功率: $\geq 2\Omega$ 桥接2800WX4

6.电源要求: $\geq \text{AC}220\text{V}$ (可以定制AC110V)

7.结构: 2U金属机箱设计

8.通道数: $\geq 4\text{CH}$

9.谐波失真 (1kHz,8ohms) : $< 0.1\%$

10.频率响应: 20Hz-20kHz: $\pm 0.1/0.3\text{dB}$ (1W/8 Ω)

11.灵敏度20dB、23dB、26dB、29dB、32dB、35dB、38dB、41dB (八种可选)

12.信噪比: $\geq 100\text{dB}$

13.阻尼系数: (350:1,1Khz 8ohms)

14.转换速率: 28V/US

15.输出级: Class-D

16.LED指示灯: 电源/信号/失真/削波

17.输入连接器: 平衡卡侬公母座

18.输出连接器: SPEAKON

19.散热系统: 双变速风扇, 从前到后排风

20.保护功能: 过热, 短路, 直流输出双

18寸中低音箱2只

1.中低频是两个音圈直径为100MM高输出的中低音驱动器加载拥有最新专利技术的ACPD (声波矫正无, 77源驱动器), 提高低音驱动器中低频的可用输出, 增加灵敏度, 提高声压级改善指向性, 提高音箱低音驱动单元水平及垂直分频点;

2.改进型的吊挂件在降低了箱体重量而拥有更高的安全系数, 可吊挂多只音箱, 同时具备7: 1的安全系数。多种的吊挂安装

方式大大扩展了音箱的用途。

3.频率响应: 30Hz-250Hz ($\pm 3\text{dB}$)

4.指向角度 (H) : ----

5.灵敏度 (1W/1m) : $\geq 105\text{dB}$

6.最大声压级 (1m) $\geq 129\text{dB}$ (连续) / 133dB (SPL)

7.功率 (AES) :额定 / 程序 / 峰值 $\geq 1200\text{W(RMS)}/2400\text{W(PROGRAM)}/4800\text{W(PEAK)}$

8.额定阻抗 (Ω) : $\geq 4\Omega$

9.低音单元: $2 \times 18''$

10.高音单元: HF ----

11.连接插座: \geq 二个NEUTRIK NL4MP四芯插座。

调音台 1台

1、6通道信号输入及2路立体声信号输入;

2、2编组和2路混合输出:AUX辅助输出, 2轨信号输入,SEND效果发送和RETURN立体声返回端口,2路独立录音输出和监听口;

3、带中频扫描, 可调频率; 4、低噪音, 高精度麦克风前置放大器, 音质完美;

5、音响效应器由YAMAHA(雅马哈)YSS系列数码芯片组成, 16种ECHO/或32DSP效果, 逼真声场, 并采用高亮度蓝色数码管显示,7段立体声图示均衡器;平衡式麦克风XLR输入和平衡式线路TRS输入, 3段通道均衡, 台湾产100mm双滑轨推子, 手感润滑而经久耐用;

6、独立PFL开关, 可监听通道输入、录音输入信号以及混响、主混音和编组输出信号;

7、+48V 幻象电源, 为输入端口提供极化电压和方便连接电容式话筒;

8、分频点扫描式超重低音输出, 兼容演艺、会议、的士高娱乐等许多场合; 耳机监听接口; 9、USB声卡播放功能, 可用USB线连接电脑播放音乐, 并可控制电脑音量、选择歌曲、播放和暂停功能;SD读卡器和文件下载功能, 可连接电脑, 读取、编辑和下载SD卡文件;

10、USB和SD双介质储存器接口;

11、MP3、WAV和WMA三解码多媒体播放器, 多种语言菜单, 同步显示中英文歌词和歌名, 5种内置均衡模式;

12、2.8英寸超大蓝光LCD(液晶)显示;

13、内置WAV格式数字录音功能, 可现场录音;

14、精准对数式双10位LED电平显示;

15、可拆卸铝合金侧板, 方便安装到机柜;

一拖二无线话筒 1套

1.采用先进的合成锁相环、红外线对频技术, 它的优点是稳定性高, 频率响应宽, 动态范围大, 可任意改变频率等;

2.频率600~900MHZ, 高效传输, 大大减少了干扰, 可接受较弱信号, 静音控制功能, 使用效果更佳;

3.超高速微处理器分析信号质量, 控制静噪及高效防冲击, 使音质更完美;

4.高效多频道、多系统共用、LCD液晶显示屏;

5.根据不同环境调节接受机敏感度以达到效果;

6.手持、腰包发射话筒可选配。

7.接收机技术参数:

8.接收距离: $\geq 150\text{M}$ 左右 (第一次掉频)

9.频道总数: $\geq 200\text{CH}$

10.频率响应: $\geq 50\text{Hz}-18\text{kHz}$

11.灵敏度: -105dBm (12dB S/N AD)

★

1

- 12.输出阻抗: 2200Ω
- 13.信噪比: >100dB (1kHz-A)
- 14.频带宽度: ≥25MHz
- 15.载波频率范围: ≥640-690MHz ; 840-890MHz:
- 16.发射器技术参数:
- 17.电源供应: UM3,AA1.5v*2
- 18.频带宽度: ≥25MHz
- 19.频率间隔: ≥250KHz
- 20.动态范围: >150dB
- 21.载波误差: ±5PPm≤10KHz
- 22.射频输出功率: ≥50mW

前级效果器1台

- 1.具有音箱处理器功能的卡拉OK效果器,各部分功能可独立调节;
- 2.采用24Bit数据总线和32Bit DSP;
- 3.音乐设有7段参量均衡,话筒设有15段参量均衡,麦克风压限功能;
- 4.主输出设有5段参量均衡,有压缩限幅器;
- 5.中置输出、超低音输出及后置输出均设有3段参量均衡;
- 6.麦克风有4种反馈抑制模式: OFF 1 2 3;
- 7.可存储16种模式;
- 8.话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出均设有压限及延时功能;
- 9.内有管理者模式与用户模式,用户模式在调整参数后不能存储;
- 10.本机设有全功能菜单,可通过强大的PC界面设置;

音频处理器1台

- 1.采用96K采样高性能浮点DSP处理器,及采用24 bit,高性能的AKM A/D转换器,D/A转换器。保证高品质声音处理。
- 2.每路输入有9段PEQ。输出有8段PEQ
- 3.每路输入通道有静音、增益、延时、PEQ的功能及每路输出有通道路由、分频、PEQ、延时、增益、压缩/限制、静音、通道复制粘贴功能。
- 4.输入输出通道可以任意画线路由及通道拷贝参数功能
- 5.高低通滤波器的斜率可以设置,可以设置为 12dB 18dB 24dB 48dB倍频程
- 6.每路输出延时均可调整。
- 7.可以存储多达30个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。
- 8.可以设置密码锁分全部锁定、参数锁定、参数存储锁定.根据不同需求来设置
- 9.1个USB接口和RS-232接口可用于PC连接控制软件。可以通过中控控制音量和静音。
- 10.通道: 4进8出; 输入: 静音、延时、增益均可独立调整, 9段PEQ; 输出: 路由 可以任意通道自画线路由分频 低通高通 分频点可以在20-20KZ设置8段PEQ; 延时可独立调整; 增益 -40-12dB 正相反调整; 压缩/限制器 阈值-40-12dBu; 静音 可独立调整; 通道粘贴复制; 可独立粘贴复制参数;
- 11.2-XLR和6-TRS: 平衡或非平衡输入方式
- 12.输入阻抗平衡: 18K,
- 13.最大输入电平: ≥8V(VPP)

- 14.输出阻抗平衡：≥100欧
- 15.最大输出电平：<22dB
- 16.动态范围：>110dB（A未加权）
- 17.失真度：0.05%（+20dBu, 1kHz）
- 18.频率响应：+/- 0.5dB（20Hz-20kHz）
- 19.信噪比：>103dB
- 20.电源：AC80-240V/50-60Hz
- 21.电源消耗：<20W

智能电源管理器1台

- 1、输入：AC 220V±10%，50Hz/60Hz；
- 2、输出：8路独立输出，每路相电压AC 220V±10%；
- 3、短路保护：每路输出配有液压电磁式断路器，断路器可提供过载，短路保护（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志的检测报告复印件加盖生产厂家公章）；
- 4、一键开关：单台设备8路输出一键式顺序、逆序开关，也可以每路独立开关（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志的检测报告复印件加盖生产厂家公章）；
- 5、并机运行：多台设备可以组网运行，对所有组网设备一键开关，可以保存当前所有开关状态作为场景，可保存多个场景，支持开关状态一键恢复；
- 6、顺序开关：可以自定义选择任意输出通道为其自定义开关顺序，实现一键式自定义顺序开关；
- 7、定时控制：可以自定义选择输出通道定时开启或关闭，可单次运行，也可以循环运行（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志的检测报告复印件加盖鲜章）；
- 8、参数监测：每路输出通道都具有电流，电压，功率，温度，开关状态，运行时长与三项平衡监测多种异常情况报警（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志的检测报告复印件加盖鲜章）；
- 9、报警管理：报警原因自动上传报警日志至云端，可在手机或电脑上远程实时监控（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志的检测报告复印件加盖鲜章）；
- 10、电气设置：可以设置输入电压过压和欠压阈值，可以为每路输出单独设置电流、功率、温度断电阈值，超出范围报警，能够识别出没有正常工作的设备，也可以选择是否断开输出电源（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志的检测报告复印件加盖鲜章）；
- 11、安全设置：设备可开启和关闭远程操作功能，放置因远端误操作造成的安全隐患；
- 12、显示：2.8寸触摸显示屏，可以显示设备状态，日期时间，通道开启状态，每一路漏电、过压，过载等告警状态，可以操控设备。自带屏幕锁，防止误触，可调节屏幕亮度，适应多种光照条件（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志的检测报告复印件加盖鲜章）；
- 13、对接中控：设备有凤凰端子，可以通过RS485向设备发送通讯协议控制设备通道开关；
- 14、联网控制：设备具有RJ45接口，接入外网可自动分配IP接入云平台，联网后，可由手机和平板APP控制，操作简便，设备支持网络升级服务；
- 15、其他功能：手机和平板APP支持在具有移动网络或宽带网络的任何地点使用，可实现以上一键开关、并机运行、顺序开关、场景保存、参数监测、报警管理（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志的检测报告复印件加盖鲜章）。

航空机柜1个：

16U航空机柜。

田字架2只：铁制，烤漆无光黑色田字架。线材辅材及安装调试1批：其他安装辅材，设备运输、安装、系统整体优化调试技术等服务。

标的名称：前级效果器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.具有音箱处理器功能的卡拉OK效果器，各部分功能可独立调节；</p> <p>2.采用24Bit数据总线和32Bit DSP；</p> <p>3.音乐设有7段参量均衡,话筒设有15段参量均衡,麦克风压限功能；</p> <p>4.主输出设有5段参量均衡,有压缩限幅器；</p> <p>5.中置输出、超低音输出及后置输出均设有3段参量均衡；</p> <p>6.麦克风有4种反馈抑制模式：OFF 1 2 3；</p> <p>7.可存储16种模式；</p> <p>8.话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出均设有压限及延时功能；</p> <p>9.内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储；</p> <p>10.本机设有全功能菜单，可通过强大的PC界面设置；</p>

标的名称：专业音箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.一款菱形内置两分频单10寸全频音箱，选了一个34芯高音单元和一个直射的10寸中低频单元组成，音色有着厚实大气的中频与细腻清澈的高频；</p> <p>2.真实自然的表现，其最大的特点就是轻巧而又拥有较高的声压级，恰恰满足了很多需要小巧音箱而满足大空间的场合；持久耐用3.使用高密度板作为箱体的结构材料，而箱体表面采用了耐久度高的黑色水性点油漆；</p> <p>4.提供M8吊挂点，用于固定安装和流动应用中吊挂和调节角度，黑色内覆透声网布的穿孔铁网保护音箱单元；</p> <p>5.频率响应 70Hz-18kHz±3dB</p> <p>6.指向角度（H） 90°×60°</p> <p>7.灵敏度（1W/1m）96dB</p> <p>8.最大声压级（1m）107dB（连续）/ 122dB（峰值）</p> <p>9.功率（AES）:额定 / 峰值 200W/800W</p> <p>10.额定阻抗（Ω）8Ω</p> <p>11.低音单元 1×10"/50mm音圈</p> <p>12.高音单元 1×1"/34mm音圈</p> <p>13.连接插座 两个NEUTRIK NL4MP四芯插座 1+1-</p> <p>14.吊挂硬件 M8吊点、底托。</p>

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SMT生产工艺生产，Class-AB类电路技术，精良的电路布局；</p> <p>2.闭环控制的峰值限幅器、软启动、短路/过流、过压、完善的保护电路；</p> <p>3.A级铁芯及无氧铜漆包线电源变压器，使得能量更充足,工作温度更底；</p> <p>4.音频专用电容，失真更少，内阻更低,充放电电流更快更强劲；</p> <p>5.流体力学设计，合理自然风冷与强制风冷，超静音运行，能承受相对恶劣环境工作；</p> <p>6.功放转换速率高，音色优美，失真低，整个系列采用2U机箱结构设计。</p> <p>7.额定输出功率：8Ω立体声400W×2 4Ω立体声700W×2 8Ω桥接1250W 电源要求：AC220V 电压范围AC190v-250v 50/60HZ谐波失真（1kHz,8ohms）：<0.01% 频率响应：20Hz-20kHz：+/-1dB 灵敏度:0.775V信噪比：≥100dB（A计权）阻尼系数:（≥300@8ohms）转换速率:25V/US 输入阻抗：平衡20K 非平衡10K通道隔离度：60dB@8ohms 1KHz输出级：Class-AB LED指示灯：电源/信号/失真/削波 输入连接器：平衡卡侬公母座 输出连接器：接线柱散热系统：双变速风扇，从前到后排风 保护功能：过热，过载，短路，直流输出保护，软启动，冲击限幅。</p>
---	---	---

标的名称：音箱壁架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	音箱壁架105L*90W*160H,铁，烤漆无光黑色。

标的名称：一拖二头戴式无线话筒

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

★	1	<p>1.2通道UHF无线网络，每通道内置200个频率可选</p> <p>2.内置高级扫频功能，可自动跳过正在使用的频率和其他杂波频率以避免串频干扰</p> <p>3.采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰，内置三级功率调节，每级约20米距离递增，方便工程安装</p> <p>4.背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，电池状态，分集通道指示（A/B），频率，频率组/频道等工作状态</p> <p>5.采用最新红外线自动对频（IR）技术，ACT自动选频，设定和操作更简便</p> <p>6.话筒铝合金外壳，经久耐用</p> <p>7.配对方式：DSP智能扫描，自动匹配或红外对频；使用频率：1GHz以下；语音频响：30—14kHz；动态范围：70dB 失真：≤0.08%</p> <p>8.信噪比：≥82dB满幅输入：80mVrms 满幅输出：870mVrms数据速率：2 Mbps；最大工作距离：室内>30M；天线连接：外置鞭状天线；手持麦克风和会议单元可混合使用。</p> <p>9.频率范围：610MHz-670MHz</p> <p>10.信道数目：200个</p> <p>11.信道间隔：300KHZ</p> <p>12.频率稳定度：±0.005%</p> <p>13.动态范围：100db</p> <p>14.最大偏移：±45KHZ</p> <p>15.音频频率响应：40HZ-18KHZ(±2db)</p> <p>16.综合信噪比：>105db</p> <p>17.综合失真：≤0.5</p> <p>18.接收机：中频：110MHZ. 10.7MHZ</p> <p>19.天线接入：TNC/50Ω</p> <p>20.灵敏度：12dBuV(80db S/N)</p> <p>21.灵敏度调节范围：12-32dBuV</p> <p>22.杂散抑制：≥75db</p> <p>23.最大输出电平：+10dbv</p> <p>24.供电方式：直流12V 400mA输</p> <p>25.发射机：输出功率：高功率30MW，低功率3MW</p> <p>26.音频频率响应：40~18,000Hz，（+1 dB，-3 dB）.整体系统频率响应取决于选取的话筒单元</p> <p>27.杂散抑制：-60db</p> <p>28.电池寿命：正常功率发射时，可使用超过20小时。</p>
---	---	---

标的名称：电容会议话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.金属鹅颈咪管，减少附加噪声；咪管带红色光环指示灯；音质清晰自然，灵敏度高，拾音效果佳；2.规格参数：换能方式：电容式 指向性：单一指向 灵敏度：-43db±3db 频率响应：60hz-16khz 输出阻抗：200Ω±15% 供电方式：DC6V（同品牌话筒输入带电源的功放配套使用）。</p>

标的名称：电源管理器

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

★	1	<p>1、LED数码管显示屏，可实时显示当前电压，编辑通道状态（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志的检测报告复印件加盖鲜章）；</p> <p>2、8路通道每通道额定2.2KW电源，通道延时1秒；</p> <p>3、采用新国标电源插座，安全有保障；</p> <p>4、配置RS232接口，支持外部中控设备控制；</p> <p>5、支持物联网连接，可实现远程控制（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志的检测报告复印件加盖鲜章）；</p> <p>6、内置高性能滤波器，有效防止市电对设备干扰。</p> <p>7、支持PC和Android端控制（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志的检测报告复印件加盖鲜章）；</p> <p>8、可控电源路数：8路；</p> <p>9、时序通道：默认1秒（可通过上位机修改，最大96秒）（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志的检测报告复印件加盖鲜章）；</p> <p>10、通道额定输出电流：10A；</p> <p>11、整机额定总输出电流：25A。</p>
---	---	---

标的名称：音箱线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.导体材料选用优质无氧铜（OFC），其中一芯为裸铜丝束合，另一芯为镀锡铜丝束合，单丝直径为0.08mm，束合后导体柔软，传输音质出色。20℃时每公里导体电阻，裸铜$\leq 13.3\Omega$，镀锡铜$\leq 13.7\Omega$。</p> <p>2.绝缘采用优质聚氯乙烯塑料，透明、柔软，质感好。</p> <p>3.用于室内各种音响设备连接。</p>

标的名称：音频信号线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>音频安装线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚乙烯绝缘；灰色聚氯乙烯护套，护套为纹形，较细，硬线，适合机柜后面使用；外径：4.5mm；2芯加铝箔屏蔽，导体截面积：0.37mm²，导体：7/0.26mm镀锡铜丝；导体直流电阻：4.8Ω/100m，芯与芯之间的电容：70pF/m，芯与屏蔽之间的电容：120pF/m。</p>

标的名称：辅材

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>包含卡侬头（公）、卡侬头（母）、大二芯、小三芯、莲花头、串口头等系统所需接插件。</p>

标的名称：系统集成服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>其他安装辅材，设备运输、安装、系统整体优化调试技术服务。</p>

标的名称：Q2.5全彩LED显示屏

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

★	1	<p>1. 产品规格: PH2.5;</p> <p>2. 像素点间距: ≤2.5mm;</p> <p>3. 像素密度 ≥160000点/m²;</p> <p>4. 模组尺寸: 320mm×160mm;</p> <p>5. 模组分辨率 ≥128*64;</p> <p>6. 箱体平整度 ≤0.05;</p> <p>7. 支持单点亮度矫正, 单点颜色矫正;</p> <p>8. 白平衡亮度(nit) ≥800;</p> <p>9. 色温(k) 介于 2000~9000;</p> <p>10. 水平/垂直视角 ≥160°;</p> <p>11. 亮度均匀性 ≥98.3%, 色度均匀性介于 ±0.003 Cx,Cy内;</p> <p>12. 对比度 ≥8000:1;</p> <p>13. 最佳视距(m)为1.5m-3m之间;</p> <p>14. 刷新率 ≥3840HZ;</p> <p>15. 换帧频率为60HZ;</p> <p>16. 灰度等级为灰度(bit) 14~16;</p> <p>17. 模组驱动方式为恒流驱动;</p> <p>18. 使用寿命 ≥200000小时;</p> <p>19. 校正数据存储在模组里, 更换模组可自动回读校正数据;</p> <p>20. 支持LED单点失控点检测, 失控点数据回传功能支持电源电压检测, 当电源电压高于限制电压时启动报警装置支持屏体多点测温, 支持温度监控, 支持故障报警, 支持一键自检;</p> <p>21. 产品须经过抗电强度能承受1.5KV交流电压冲击1Min后无击穿及飞弧现象;</p> <p>22. 使用寿命 ≥200000H, 支持7*24小时连续工作;</p> <p>23. PCB板采用共阳和共阴方案的兼容性设计及多层电路板沉金工艺设计, 同时具有独特的消隐、节能处理、EMC处理、智能模组存储处理功能电路等;</p> <p>24. 色彩标准: 灯珠色域满足16bit, 281万亿色, 支持BT.2020、DCI.P3、BT.709、sRGB等多种色域转换;</p> <p>25. 节能措施: 符合CQC3158—2016LED显示单元节能认证技术规范的能源效率和睡眠模式功率密度要求, 无信号输入自动熄屏待机, 有信号时输入自动唤醒屏体;</p> <p>26. 图像旋转功能: 可实现对底图或信源画面进行中心旋转, 适用于特殊场景或异性屏幕拼接;</p> <p>27. 模组智能储存: 模组含智能存储电路, 可以存储模组生产信息参数、运行参数等等, 存储容量 ≥1 6kb;</p> <p>28. 语音控制: 屏体可以支持语音指令识别, 可通过语音实现屏幕亮度调节、色温切换、场景切换、系统信息查看。</p>
---	---	--

标的名称: 屏体电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	室内屏专用电源, 为保证屏体供电稳定性, 电源最大带载为一拖四, 电源与大屏为同一品牌(投标时提供电源3C文件证明材料加盖鲜章予以佐证)。

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、分布式输入输出节点自带数据运算混合通讯接口≥ 15个。分布式输入输出节点数据传输速度为万兆全双工传输，网络速率为10000M。数据传输接口≥ 16位引脚。图像质量≥ 18bit。集成1路数据扩展接口。支持分辨率自定义设置功能，对图像的像素压缩和缺失进行分辨率修复（投标时提供具有CNAS或CMA认可标识的第三方权威检测机构出具的产品检验报告加盖鲜章予以佐证）；</p> <p>2、支持网络信号射频识别监测功能，支持局域网交换机联网数据传输（投标时提供具有CNAS或CMA认可标识的第三方权威检测机构出具的产品检验报告加盖鲜章予以佐证）；</p> <p>3、支持数据分布式运算及同步刷新功能（投标时提供具有CNAS或CMA认可标识的第三方权威检测机构出具的产品检验报告加盖鲜章予以佐证）；</p> <p>4、支持网络控制及网络接入功能。</p> <p>5、支持数据先通过加密后传输，然后在通过解密后进行分布式控制。</p> <p>6、具有电源能量冲击芯片自动保护程序，可有效保护主芯片不受损。</p> <p>7、分布式输入输出节点具有程序微积分运算能力，可将采集的数据通过程序运算，精确映射在大屏幕指定的区域中，对图像进行画质提升。为了保证此功能的专业性（投标时提供具有程序微积分运算系统处理等相关功能的软件著作权证书加盖鲜章予以佐证）。</p> <p>8、为了保证产品安装后售后服务的质量及时可靠度，需要24小时进行响应。（投标时提供生产厂商具有24小时技术服务时效性5A级认证证书并加盖生产厂家公章；并提供认证证书的全国网上查询平台的查询结果截图并加盖鲜章）。</p>
---	---	--

标的名称：专业主控

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1、具有丰富的信号接口，集成2路HDMI，1路DVI，1路AUDIO，1路IR红外接口，2路网口，5个信号切换按钮，1个开关控制，7个切换指示灯，1个红外遥控器。信号接入后可以对画质进行对比度分离提升，具有去雾、增亮、像素修复、画面防撕裂变形等效果增强功能（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志的检测报告复印件加盖鲜章）；</p> <p>2、通过红外遥控器可以对信号采集分离器进行操作和设置，遥控器具备开关机功能、音量控制、亮度调节功能、场景切换功能、信号切换功能、分辨率设置功能（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志的检测报告复印件加盖鲜章）；</p> <p>3、自带无线控制功能，可使用红外进行遥控，无需外接任何设备。</p> <p>4、支持U盘内容的播放功能，支持视频、图片通过U盘即插即播。</p> <p>5、具有红外信号接收装置，无线连接更加方便。</p> <p>6、自带音频输入和音频输出功能，视频声音可以音画同步。</p> <p>7、信号采集分离器在信号传输中具有良好的抗干扰性，电磁脉冲抗干扰测试值≤ 25MHz（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标志的检测报告复印件加盖鲜章）。</p> <p>8、为了保证大屏幕控制设备之间的兼容性和售后服务的时效性，要求信号采集分离器与分布式输入输出节点控制器为同一品牌（投标时提供信号采集分离器与分布式输入输出节点控制器生产厂家型号品牌核准认证证书并盖鲜章；投标时提供认证证书的全国网上查询平台的查询结果截图并加盖鲜章）。</p> <p>9、信号采集分离器具有画质输出稳定性自动调节适配功能，保证播放状态时大屏幕显示的画面稳定可靠，画面不撕裂不变形。为了保证此功能的专业性和知识产权的明确性（投标时提供有关信号采集分离输出画质稳定性适配相关功能的软件著作权证书加盖鲜章予以佐证）。</p>

标的名称：控制软件

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

★	1	<p>1. 1、可以上传、删除、预览、编辑和下载媒体文件；</p> <p>2、可以查询在线终端，设置亮度、音量、控制播放、停止和插播功能；</p> <p>3、可以添加、编辑、预览、下载和删除节目，并下发节目到终端；</p> <p>4、可以添加、删除和下发播放任务到终端；</p> <p>5、可以查询终端在指定时间段内的播放记录；</p> <p>6、软件容错性：软件对关键功能数据进行有效性校验，当运行发生错误时，有提示并且可以恢复正常；</p> <p>7、运行稳定性：在软件功能运行过程中没有数据丢失、系统紊乱和致命性死机现象，并可以连续无故障运行2小时以上；</p> <p>8、具有分组控制功能，可以对终端进行分组，添加和删除分组，添加和移除终端到分组。具有终端监控功能，可以查看终端信息、版本及放置位置信息。（投标时提供上述1至8条功能经中国软件评测中心出具的CSTC标识的软件测试报告复印件加盖公章，并提供此测试报告在中国软件测评中心的真实性查询截图加盖公章予以佐证）；</p> <p>9、保证上述功能的专业性，软件在大屏幕播放和使用没有信息安全漏洞，安全防护性得到更专业的保障。</p> <p>10、发布平台软件在节目编辑、发布时的流畅性得到专业性保障，发布平台软件具有数据双向传输带宽防阻塞功能（投标时提供数据双向传输带宽防阻塞优化等相关功能的软件著作权文件加盖公章予以佐证）。</p>
---	---	--

标的名称：智能配电箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.控制方式：RS485+中控+多台联控+RF无线遥控+按键启动+液晶屏定时功能</p> <p>2.产品特点：手自动一体，遥控开关，PLC远程控制，定时开关，分步上电，温度监测，烟雾监测（选配）。</p> <p>3.软件实时监控温度，烟雾。</p> <p>4.支持分布式阶级上电/断电功能</p> <p>5.支持高温断电，烟雾断电，过流，短路断电。</p> <p>6.支持遥控，电脑控制。</p> <p>7.设备前端和电脑端同时报警。</p> <p>8.可自定义编辑启动时间，停止时间，每日定时开关机编辑点不少于4个，每个定时点带是否启用功能，在一周内每天可设置不同的定时点和每组星期；每组定时单独控制，每组星期单独选项。</p> <p>9.温度上下限报警，报警并断电记录（投标时提供软件清晰截图佐证此功能予以佐证）。</p> <p>10.报警语音提示并发出报警声音，直到人工解除为止（投标时提供软件清晰截图佐证此功能予以佐证）。</p> <p>11.具有报警记录功能，可根据日期、时间及信息进行记录统计（投标时提供软件清晰截图佐证此功能予以佐证）。</p> <p>12.软件控制界面内其它功能具有可显示开机上限温度、下限温度（投标时提供软件清晰截图佐证此功能予以佐证）。</p> <p>13. RS485总线接入工控系统；32位ARM处理器，看门狗机制长时间稳定安全运行。</p> <p>14.报警和操作记录，提供3个月的记录查询和导出。</p> <p>15.锁屏功能（投标时提供软件清晰截图佐证此功能予以佐证）。</p> <p>16.支持多台设备联控，联动，一键全开，一键全关闭。</p> <p>17.产品采用OLED液晶屏，高清中文菜单显示屏，≥1.8英寸。</p> <p>18.1280*1600分辨率；外壳设计：精巧轻薄以及采用VO级阻燃绝缘材料。</p>

标的名称：网线和电缆 布线

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

★	1	<p>1.不含动力电缆至控制机房线材.机房至屏体线材需符合国标要求</p> <p>2.信号电缆：距离≤100m超五类网线；距离≥100m单模16芯光缆（光纤传输应配合光纤收发器）；</p> <p>3.主供电电缆：配电系统采用三相五线制供电，配电系统保证三相平衡。</p> <p>4.屏体线材采用国标线材。</p> <p>5.音响线材采用不小于1.5平方国标音频线。</p>
---	---	--

标的名称：屏体结构

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	屏体支撑结构，显示屏支撑结构，含钢材、焊接人工。

标的名称：安装调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	安装、调试、人工；严格按照要求完成全部安装、布线、调试，所有(包括电源线、VGA线、音频线、USB线等)因相关设备安装和正常使用所必需的配件、辅材等安装的所材料。LED大屏单元安装；显示屏背部弱电和强电布线、接线；控制系统安装；大屏参数调节和系统联调等。

标的名称：无纸化多媒体终端控制 主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1、台式微型计算机，安全自主可控；</p> <p>2、CPU：不低于兆芯E U6780A，8核,主频 2.7GHz；</p> <p>3、BIOS：不低于百傲V1.0；</p> <p>4、内存：≥8G DDR4 硬盘：256GB SSD SATA+1TB机械硬盘；</p> <p>5、显卡：≥2GB独立显卡；</p> <p>6、光驱：DVD-RW；</p> <p>7、操作系统：预装银河麒麟V10；</p> <p>8、显示器：标配22英寸 分辨率1920×1080；</p> <p>9、服务：三年有限保修、三年上门。</p>

标的名称：智能会议中心多媒体会议客户端可视化应用控制软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>拾音半径：2.5M，建议1.5M内，在10平方以内安静会议室效果最佳；</p> <p>USB2.0有线连接，即插即用，通话清晰；智能语音处理技术、360°高覆盖的智能拾音、256ms 回音抵消、全双工通话技术、动态降噪；支持麦克风静音，扬声器静音，音量加/减调整。</p>

标的名称：视频会议摄像头

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

★	1	<p>1、采用≥1/2.9英寸高品质传感器；</p> <p>2、≥3倍光学变焦，水平最大视角≥69°；</p> <p>3、聚焦方式支持自动、手动、一键聚焦；</p> <p>4、USB2.0输出支持视频格式1080P30、1080P25、720P30、720P25；</p> <p>5、支持2D&3D数字降噪，信噪比≥50db；</p> <p>6、视频输出接口：USB2.0 A型口*1；</p> <p>7、支持软件和摄像机仅需一根线缆即可实现三种功能，即传输视频、传输控制信号和提供工作电源；</p> <p>8、视频压缩格式：MJPEG、H.264+、H.264；</p> <p>9、支持倒装，吸顶安装方式；</p> <p>10、预置位数量，遥控器支持10个，配合键盘支持255个；</p> <p>11、支持亮度、色度、饱和度、对比度、黑白模式、伽马曲线视频调节；</p> <p>12、支持控制接口和协议：VISCA/Pelco-D/Pelco-P；波特率：115200/9600/4800/2400，UVC控制；</p> <p>13、支持RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181；支持远程升级、远程重启、远程复位；</p> <p>14、电源，DC 12V,0.25A，功耗，最大:2.5W；</p> <p>15、环境温度，工作温度-10°C 到+50°C；储藏温度 -10到60°C。</p>
---	---	--

标的名称：办公用台式 电脑

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1、台式微型计算机</p> <p>2、CPU：兆芯EU6780A，8核,主频 2.7GHz；</p> <p>3、BIOS：百敖V1.0；</p> <p>4、内存：8G DDR4 硬盘：256GB SSD SATA+1TB机械硬盘；</p> <p>5、显卡：2GB独立显卡；</p> <p>6、光驱：DVD-RW；</p> <p>7、操作系统：预装银河麒麟V10；</p> <p>8、.正版办公软件：WPS office 2019 for linux专业版办公软件V11；</p> <p>9、显示器：标配22英寸，分辨率1920×1080；</p> <p>10、服务：三年有限保修、三年上门。</p>

标的名称：双面打印机

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

★	1	<p>1.黑白激光打印机;</p> <p>2.最大打印幅面 A4;</p> <p>3.最高分辨率 1200×1200dpi;</p> <p>4.黑白打印速度 28ppm;</p> <p>5.处理器 800MHz;</p> <p>6.内存 标配: 256MB, 最大: 256MB;</p> <p>7.双面打印 自动;</p> <p>8.网络功能 无线/有线网络打印;</p> <p>9.无线功能 WIFI直连;</p> <p>10.打印方式 激光打印;</p> <p>11.首页打印时间 黑白: 6.4秒;</p> <p>12.打印语言 PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF, URF, PWG;</p> <p>13.月打印负荷 30000页;</p> <p>14.接口类型 USB2.0;</p> <p>15.10Base-T/100Base-TX (RJ-45网络接口); WIFI (IEEE802.11b/g/n端口);</p> <p>16.耗材类型 鼓粉分离;</p> <p>17.介质类型 纸张 (激光纸, 普通纸, 相片纸, 糙面纸, 牛皮纸, 信封, 标签, 卡片, 明信片);</p> <p>18.介质尺寸 A4, A5, B5 (JIS), A6;</p> <p>19.自定义: 76×127-216×356mm;</p> <p>20.介质重量 60-163g/m²;</p> <p>21.进纸盒容量 标配纸盒: 250页进纸盒, 10页优先纸盒;</p> <p>22.最大纸盒容量: 1个主纸盒+10张优先纸盒;</p> <p>23.出纸盒容量 标配: 150页;</p> <p>24.产品尺寸 370.5×407.4×223.9mm; 370.5×624.4×359.5mm (最大);</p> <p>25.产品重量 6.9kg;</p> <p>26.系统平台 兼容的操作系统: Windows 10、Windows 8.1、Windows 8、Windows 7: 32位或64位、2GB可用硬盘空间、CD-ROM/DVD驱动器或互联网连接、USB端口、Internet Explorer; Windows Vista: (仅32位)、2GB可用硬盘空间、CD-ROM/DVD驱动器或互联网连接、USB端口、Internet Explorer 8; Windows XP SP3或之后的版本 (仅32位)</p> <p>最低系统: Windows 10、Windows 8.1、Windows 8、Windows 7: 32位或64位、2GB可用硬盘空间、CD-ROM/DVD驱动器或互联网连接、USB端口、Internet Explorer; Windows Vista: (仅32位)、2GB可用硬盘空间、CD-ROM/DVD驱动器或互联网连接、USB端口、Internet Explorer 8; Windows XP SP3或之后的版本 (仅32位)。</p>
---	---	--

标的名称: 彩色数码复合机

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

★	1	<p>1、功能：A3彩色数码复合机，双面输稿复印、双面打印、网络彩色扫描</p> <p>2、A4打印、复印速度：24页/分钟(黑彩同速)</p> <p>3、内存：1.5GB，最大3GB</p> <p>4、预热时间：30秒以下</p> <p>5、标配：内部作业分离器(双出纸口)</p> <p>6、最大月印量：10万页</p> <p>7、显示屏：7英寸彩色触摸式面板</p> <p>8、长寿命非晶硒鼓寿命：20万张，四鼓通用，提供证明文件</p> <p>9、打印分辨率：彩色输出600*600dpi、1200*1200dpi，</p> <p>10、USB打印PDF、TIFF、JPEG或XPS格式文件，安全水印打印，</p> <p>11、打印语言：PCL6(PCL5e/PCL-XL),KPD3(PDF Direct Print支持) PostScript3兼容, XPS</p> <p>12、扫描：分辨率600dpi, 400dpi,300dpi,200dpi,200X100dpi.200X400dpi,</p> <p>13、扫描:速度最高50ippm（黑白/彩色）</p> <p>14、扫描格式：TIFF/JPEG/XPS/OpenXPS/PDF</p> <p>15、复印：分辨率600X600dpi.25%-400%缩放，1-999页复印张数</p> <p>16、首页复印速度：黑白：7.6秒，彩色：9.8秒，</p> <p>17、打印接口：USB2.0打印，网络打印接（100BASE-TX/10BASE-T），</p> <p>18、标配纸盒500页，旁送纸道：100页。</p> <p>19、纸张重量：60至256克（纸盒和旁送都可）</p> <p>20、双面输稿器、双面器：标配</p> <p>21、耗材描述：硒鼓4色通用，粉仓:TK超精细墨粉，黑色（8148K）：12000页，彩色(8148CMY)6000页</p> <p>22、售后及保修：保修三年，供货时提交原厂三年质保卡，投标时提供参数证明或彩页加盖鲜章予以佐证。</p>
---	---	--

标的名称：篮球架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>箱体采用2000*1000mm，壁厚3.0mm，立臂为：120x80x2.5mm方管拼焊，臂宽120x460mm，后拉为60x60mm方管拼焊，调节螺丝为30mm镀锌反扣。形成梯状，保证篮球架在使用过程中的安全，稳定。球板配置12mm钢化球板，篮圈高级弹性篮圈。</p>

标的名称：篮球

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>中学生用篮球：圆周长695~725mm、质量490 g~560g。圆周差均需≤4.0mm。</p> <p>2. 球体表面选用优质PU材料，厚度不低于1.4mm。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于55g，含胶量不低于35%。内胆为丁基内胆，对内胆和表皮之间成支撑结构。</p>

标的名称：羽毛球拍

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

★	1	<p>1. 球拍总长度≥630mm,球拍宽度≥230mm,球拍弦面长度≥280mm; 2个球拍为1副。</p> <p>2. 学生用羽毛球拍: 铝合金分体羽毛球拍, 成人拍标准; 球拍穿线为呢绒线, 拉线16磅以上; 手柄用2号柄, 柄皮用PU材质, 厚度不低于0.5mm; 钢杆直径为≥6.9mm, 经过热处理, 具有很好的弹性; 球拍表面涂层附着力好, 不易脱落。</p>
---	---	---

标的名称: 羽毛球

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. 球重2.35g~2.63g, 球口外径: 65~68mm, 球头直径: 25~27mm, 球头高度: 24~26mm, 毛片插长63~64mm, 上线21~24mm, 下线: 10~12mm, 质量: 4.5~5.8g, 毛片数量: ≥16片。</p>

标的名称: 屏体包边

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.按照《钢结构施工质量验收规范》GB50205-2001 进行制作;</p> <p>2.设计标准:《钢结构设计规范》GB50017-2003 ;</p> <p>3.施工标准:《钢结构施工规范》GB50755-2012;</p> <p>4.验收规范:《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205;</p> <p>5.质量保证: 结合现场情况定制; 根据现场环境需求制作, 为保证屏体散热, 屏体厚度不小于200mm,屏体正面包边≤5CM, 采用至少1.2MM的抗指纹不锈钢材质(颜色可选)。</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。{如需提供其他材料, 需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求, 以下是样例: 供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注); XXXX或XXXX年度供应商完整的全套财务报表(应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注); 截至采购文件(资格预审申请文件)提交截止之日前一年内银行出具的资信证明; 供应商注册时间截至采购文件(资格预审申请文件)提交截止之日前不足一年的, 也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
4	具有履行合同所必需的设备和技术能力。	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
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30日

4) 合同履行地点：甲方指定地点

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：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：户名：昭觉县教育体育和科学技术局 开户银行：中国农业银行股份有限公司昭觉县支行 账号：2264

7101040011236

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：合同标的物到达采购人指定的安装地点现场安装调试完毕并验收合格后，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的100.00%；

9) 验收交付标准和方法：1、本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》(川财采[2015]32号)的要求进行验收。2、验收方法：(1)外形包装验收，每件物品有独立的包装，包装外观完好，无破损、变形，否则视为产品不合格。包装箱有防潮设计，符合设备运输和存储要求。(2)开箱检验，根据包装箱中的装箱单查验设备及其附件，包装箱中应有产品合格证、保修卡和保修站点联系方式。根据技术配置要求，从设备外观检验设备是否符合要求，外观是否有划伤或者磨损，否则视为不合格。(3)涉及安装的货物：查看数量、标签(产品名称及型号、尺寸、重量、制造厂名、安全警示、产品质量检验合格证、生产日期或生产批号)、强制认证标志“CCC”、货物外观、材质、运行状况等。3、验收结果合格的，中标人凭验收结果办理履约保证金的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金全将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能会报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及《四川省政府采购当事人诚信管理办法》(川财采[2015]33号)等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案4、移交：验收合格后，交付使用单位。5.货物的保修期从签《货物验收单》之日起算。

10) 质量保修范围和保修期：1、本项目采购清单中有明确质保要求的，按清单要求执行，无要求的其余所有产品质保期为1年。2、质保期内，中标商须按国家“三包”要求做好售后服务。

11) 知识产权归属和处理方式：供货方保证所供货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对合同货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之二十向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。

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、甲方违约责任(1)甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之五的违约金；(2)甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过30天的，乙方有权终止合同；(3)甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。2、乙方违约责任(1)乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之五的违约

金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之五的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在3天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之五的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之二十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

3、争议解决办法（1）因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。（2）合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

14) 合同其他条款：1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。 2、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

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5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：根据招标文件、投标文件、合同约定内容。

10) 商务履约验收内容：根据招标文件、投标文件、合同约定内容。

11) 履约验收标准：严格按照《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）的要求、采购文件要求、中标(成交)人的响应文件及承诺、签订的合同以及验收所必须具备的其他材料进行验收。

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