## 采购需求及要求

## 项目概况

1.柯城区白云街道河边埂村文化礼堂智能化设备采购项目（第二次）（项目编号：JXYJQZ-20240411），该项目主要内容河边埂村文化礼堂LED大屏、智能化设备采购及安装调试等。

2.询价最高限价11.8817万元人民币。投标人报价超过最高限价的作无效报价处理，取消其投标资格。

本项目投标报价是履行合同的最终报价，包含有关本项目实施所需的制作、运输费、安装调试费、售后服务费、质检费、管理、利润及税金等合同实施过程中的应预见和不可预见费用等所涉及的一切费用。在合同服务期间内不得违反国家相关政策规定。询价文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。中标人应列入而未列入其中的费用，均视为已包含在内，风险由中标人承担。

3.交货地点：河边埂村文化礼堂。

4.交货期：要求签订合同后，10天内完成供货、制作及安装调试，并通过验收。

## 项目技术要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **规格参数** | **数量** | **单位** |
| LED屏 | 1、像素点间距≤2.5mm2、★整屏平整度≤0.04mm，模组平整度≤0.03mm，拼接缝≤0.03mm（提供由CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章） 3、亮度≥600Cd/m²4、亮度均匀性≥99%5、★色温800-18000K（提供由CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）6、★刷新率达到≥3840Hz，对比度≥8000：1（提供由CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）7、像素失控率<0.01%8、★发光点中心偏距＜0.8%，反光率≤1%，衰减率≤10%（工作3年）（提供由CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）9、画面延时≤500ns（纳秒级）10、噪声1m范围内，测试4个位置（前后左右）噪音不大于2dB，信噪比≥47dB11、★峰值功耗≤260W/m² 平均功耗 ≤110W/m²（提供由CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）12、漏电流≤0.1mA13、★能源效率≥3cd/W，睡眠功率≤70W/m²（提供由CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）14、机械强度≥30Mpa15、抗拉强度≥230Mpa16、屈服强度≥170Mpa17、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启节能功能比没有开启节能45%以上18、具备SELV电路19、人眼视觉舒适度VICO指数≤1以上技术参数指标，必需提供由CNAS、ILAC-MRA认证的第三方专业机构出具的检测报告复印件，并加盖制造厂商公章，否者视为不满足要求。★20、LED显示屏制造厂商具备有“国家认定的企业技术中心”资质（提供证书复印件加盖制造厂商公章）★21、投标LED显示屏制造厂商获得“国家级认证制造业单项冠军示范企业”证书（提供证书复印件并加盖制造厂商公章） | 4.26\*3.14m | m2 |
|
|
|
|
|
| 12寸全频音箱 | 技术参数1.低音单元：12寸120磁50芯 2.高音单元：34芯 3.频率响应：35Hz-18kHz 4.声压灵敏度（1W/1M）：93dB 5.输入阻抗 ：4Ω 6.额定功率：300W 7.峰直功率：400W8.音箱净重：16.2KG 9.箱体尺寸：35\*38\*60CM  | 8 | 只 |
|
|
|
| 专业功放2\*600W | 技术参数1.额定输出功率：8Ω立体声600W×22.额定输出功率：4Ω立体声1050W×23.额定桥接输出功率：8Ω桥接1950W 4.电源要求：AC220V (可以定制AC110V)电压范围AC190v-250v 50/60HZ5.结构：2U金属机箱设计 6.通道数：2CH 7.谐波失真（1kHz,8ohms) ：<0.01% 8.频率响应：20Hz-20kHz: +/-1dB 9.灵敏度:0.775V10.信噪比：≥100dB（A计权）11.阻尼系数:（≥300@8ohms） 12.转换速率:25V/US 13.输入阻抗：平衡20K 非平衡10K 14.通道隔离度：60dB@8ohms 1Khz15.输出级：Class-2H 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,接线柱19散热系统：双变速风扇，从前到后排风 20.保护功能：过热，过载，短路，直流输出保护，软起动，冲击限幅 21.尺寸：482×346×88mm | 4 | 台 |
| 效果器（数字） | 技术参数1.频率范围 ：MIC:20-200000Hz;MUSIC:20-20000Hz2.频率响应 :+/-1dB3.信噪比 :>93dB 4.失真度 :<0.01%5.动态范围 : DAC 105dB6.最大输入电平:MIC:160mVrms/-15dBV;MUSIC:3.8Vrms/12dBV7.最大输出电平 MUSIC:3.8Vrms/12dBV8.噪声 MIC:<-85dBu;MUSIC:<-90dBu9.输入接口 :MIC:4路有线话筒，分A/B组;10.MUSIC:莲花（IN1/2)、光纤（Optical）、同轴（Coaxial）,U盘，蓝牙11.输出接口 ：6个卡侬（XLR）6声道输出，1个立体声录音输出12.参量均衡 :主输出7段、中置7段、环绕7段、超低5段13.MIC:双5段参量/7段定频、混响５段、回声５段;MUSIC:双5段参量/7段定频14.分频器 :输出7种类型12/24dB 高、低通 ;15.MIC:3种类型12/18/24dB 高、低通;MUSIC:3种类型12/18/24dB 高、低通 16.限幅器 Compressor:输出可调参数限幅器;MIC:可调参数限幅器;MUSIC:可调参数限幅器17.啸叫抑制功能 FBX:软件内置4级啸叫抑制 　18.电源要求和消耗：85—250V，50/60HZ，15W19.尺寸长x宽x 高：483x215x50mm20.净重：3.1kg  | 1 | 台 |
| 8路电源时序器 | 功能特点1.额定工作电压 85V～265V 40-60Hz2.整机额定工作电流（25℃） ≦60A(连续)3.单通道工作电流（25℃） ≦13A(连续)4.单通道峰值电流 ≦30A5.整机功耗 ≦8W6.各通道开关间隔时间 1秒，每个通道带开关指示灯1个7.参数显示屏（输入电压值、通道状态） LCD工业级点阵显示屏8.机箱高度 1.2U （符合机柜安装标准）9.前面板指示功能 每一通道状态数字显示、每一通道状态指示灯显示、待机、运行、全部旁通 | 1 | 台 |
| 8路调音台 | 1.6单声道话筒输入，4路立体声输入 2.每分路三段均衡可调 3.左右主声输出，效果输出 4.99种DSP效果 6.单独推子控制MP3音量 7.48V幻象电源 8.总输出7段均衡可调 9.带蓝牙和录音功能的MP3播放器 10.两路辅助输出 | 1 | 台 |
| 无线会议一拖二手持 | 产品特点1.UHF无线系统，200个频率可选。2.背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，电池状态，频道等工作状态。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。4.采用最新红外线自动对频（IR）技术，设定和操作更简便。技术参数1.频率范围：610MHz-670MHz2.信道数目：200个3.信道间隔：300KHZ4.频率稳定度：±0.005%5.动态范围：100db6.最大偏移：±45KHZ7.音频频率响应：40HZ-18KHZ(±2db)8.综合信噪比：>105db9.综合失真：≤0.5%10.中频：110MHZ. 10.7MHZ11.天线接入：TNC/50Ω12.灵敏度：12dBuV(80db S/N)13.灵敏度调节范围：12-32dBuV14.杂散抑制：≥75db15.最大输出电平：+10dbv16.供电方式：直流12V 400mA输入17.音频频率响应：40~18,000Hz18.杂散抑制：-60db19.电池寿命：正常功率发射时，可使用超过20小时 | 1 | 套 |
| 音箱壁架 | 性能：1.产品适合KTV包房、学校、会议室及其它公共场合使用2.此款是属加厚型的，方便调节角度，板材厚实，性价高3.可承重80kg加强型音箱墙壁安装支架，适合KTV，会议室，学校，上墙！ | 4 | 对 |
| 音响线2\*1.5 | 1.专业舞台音箱线2\*1.5平方橡胶护套线,带神经线2.导体采用99.99%高纯度OFC无氧铜丝制造，具有传输信号衰减小，信号损耗小，传输速率高等特点。3.线材的护套及绝缘层采用进口的塑胶材质，具有耐磨、耐酸碱、耐油、使用寿命长等特点，内芯采用多股铜丝，方便布线拐弯折弯。4.线材采用精确计米装置，保证长度精确。5.本卷装线经过电气性能全检，保证产品质量及整卷无接头。6.工程安装信号线用精湛的造线工艺，选用优质进口PVC，无氧铜（OFC）导体，航天级聚乙烯（LDPE）/PVC内绝缘，高保真设计、抗干扰能力强、传输信号衰减少、使用效果佳，线材柔软易用，整盘无接头，长度准确，获得用户信赖。7.广泛用于影音器材连接、工程安装、汽车音响、电子领域等等。 | 100 | m |
| 音响接头 | 1.名称：NL4FC专业音箱接头 2.类型：NL4FC 3.适用：音箱、功放 4.工艺：镀镍 5.外壳：PVC材质 6.接法：免焊接 7.特点：耐插耐拔，防氧化 | 16 | 个 |
| 音频卡侬线 | 1.名称：XLR卡侬公转XLR卡侬母音频信号线2.长度：1米3.接口：XLR公插--XLR母插4.用途：此产品适用于无线话筒接收机与调音台、功放之间的音频信号传输。5.产品特点:此平衡式XLR公插--平衡式XLR母插，线缆采用4N（OFC）无氧铜导体、进口端子、塑胶等材料制造，采用高屏蔽高保真设计、抗干扰性能强，传输效果佳。 | 20 | 条 |
| 投影仪 | 参数 　影系统 0.65" 1080pDLP系统 (1920x1080)亮度 5000 ANSI Lumens对比度 3000000:1光源类型 激光光源寿命 (标准/节能) 20000/30000小时Offset 132%+/-5% 投射比 1.13~1.47 光学变焦 1.3x 梯形校正 +/- 30° (H/V) 数码缩放 0.8x-2.0x风扇噪音(标准/节能) 32/26dB 输入延迟 16ms 扬声器 15WInput 　HDMI1.4(HDCP1.4) X2 输出接口 　音频输出（3.5mm） 1 USB A 供电5V/1.5A 1 控制接口 　RS232 1 USB A (Services,与供电共享) 1 | 1 | 套 |
| 幕布 | 150寸电动幕布 | 1 | 套 |
| POE交换 | 二层网管交换机，交换容量192Gbps， 包转发率15Mpps，8口10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持POE/POE+，POE功率125W),固化2个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、 端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易APP和MACC云平台统一管理。 | 1 | 台 |
| POE交换 | 16个10/100M电口（PoE/PoE+），2个千兆光电复用口，整机最大PoE功率240W，13寸桌面级，非网管型PoE交换机 | 1 | 台 |
| 网关 | 机架式10口2000MVPN路由器EG310G-E，固化10个千兆电口，推荐带终端数300台，推荐带宽2000Mbps，支持设备内进行叠加测速，自动端口聚合，默认三个网段，支持灵活修改，内置AC功能，支持Easy VPN、IPSec VPN、OPEN VPN，支持PPPoE Server、扫码认证、授权认证，支持应用流控、应用阻断，支持睿易MACC云平台与睿易APP管理 | 1 | 台 |
| 吸顶AP | Wi-Fi 6 3000M双频2.5G吸顶AP，双LAN口上联，内置天线，支持2.4GHZ/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax协议，支持Wi-Fi 6 160M频宽。整机最大接入速率2976Mbps。支持AP与路由两种工作模式，支持AI智能漫游，支持二、三层漫游，支持睿易一体化组网，支持“睿易”APP管理，支持802.3at PoE标准供电。 (PoE+供电设备和DC适配器需单独采购)，最大功率24W | 6 | 台 |
| 监控录像机 | 16路POE 双盘位 | 1 | 台 |
| 监控摄像机 | 300万红外筒型PoE网络摄像机(拾音款)人形检测 | 内置麦克风 | 红外补光50米 | PoE功能 | 12 | 台 |
| 监控硬盘 | 3.5寸机械硬盘 4T | 2 | 只 |
| 监控网线 | 8芯超五类无氧铜(0.50粗足室内网线）  | 1200 | m |
| 千兆网络线 | 六类非屏蔽网线 0.57粗 | 600 | m |
| 机柜 | 600\*600\*1600机柜(1.6米) | 1 | 台 |
| 备注：有关本项目实施所需的设备安装费、运输费、售后服务费、质检费及管理、利润及税金等所涉及的一切费用均计入单价内。 |

注：推荐参考品牌LED屏：强力巨彩、海康威视、音享力；监控系统：海康威视、大华、宇视；投影系统：英士、优派、奥图码；影音系统：得胜、音享力、声欧。**询价文件中所涉及的产品品牌或型号均为建议性要求或为档次选择要求或为代替部分技术指标描述，投标人可以选择其他品牌型号的产品参加投标，但投标产品须具有相当于或优于招标文件要求的指标、性能、档次。**