**湖州师范学院体育学院会议室音响、LED显示屏设备采购项目**

**采购文件**

**一、采购项目名称及货物清单及要求：**

1.项目名称：湖州师范学院体育学院会议室音响、LED显示屏设备采购项目

2.采购项目编号：XZ2020-123

3.采购组织类型：分散采购自行组织

4.采购方式：校内询价

5.采购预算：人民币贰拾陆万叁仟捌佰肆拾肆点陆捌元（￥263844.68元）

6.采购需求及采购清单：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **规格、型号、技术参数** | **单位** | **数量** | **参考品牌** |
| **一.音响扩声系统** | | | | | |
| 1 | 白色8寸同轴音箱 | 8寸2分频专利高声压同轴单元，频率响应（+-4.3 dB） 70z～20KHz  灵敏度(dB SPL,1Watt@1m)96dB SPL（粉红噪声）  标准阻抗(Ohm) 8 Ohm  额定功率(RMS功率) Recommendatory power(RMS) 150W 分频点Frequency division spot 1.3KHz  覆盖角度（水平×垂直)90°×90° 最高声压级spL/1M 117dB | 个 | 8 | Community-DS8 / Tannoy-VX8 / Funktion One-F81 |
| 2 | 主音箱功率放大器 | 机架式，带PFC电路开关电源供电。输出功率8Ω 2x800W  输出功率4Ω 2x1200W  输出功率8Ω桥接 1800W 频率响应 20Hz-20kHz ±0.3dB  输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V  信噪比（A计权） 108dB  最低负载阻抗 (单个通道)>4Ω  输入阻抗 (平衡):20kΩ (不平衡):10KΩ  正常功耗 220x1.6A  阻尼系数 >500@1KHz 300@/8Ω 总谐波失真 <0.01 | 台 | 4 | L.D Audio-MATE10 / Powersoft-M14D / Crown-XTI4000 |
| 3 | 音频处理器 | 2路平衡输入，6路平衡输出。 32位DSP SHARC芯片处理，96kHz采样率，24bit AD/DA转换。 输入处理部分包含高切，低切，8个参量均衡，31段图示均衡，噪声门，增益，静音，相位，延时，连动调节等处理功能。 输出处理部分包含分频，9个参量均衡，增益，静音，压缩器，限幅器，相位，延时，连动调节等处理单元。 所有通道的PEQ增益、带宽、频率连续可调，类型可选择: 参量均衡、低架滤波、高架滤波、低切滤波、高架滤波、移相1阶、移相2阶。 有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配，且每个输入输出通道名称可以更改。 所有输入输出通道带独立的相位曲线调整功能，在PEQ类型选择移相1阶是180度曲线调整，移相2阶是360度曲线调整。 所有高切、低切滤波器，分频器的类型可选择：巴特沃斯、林奎瑞利、贝塞尔，斜率在-6dB/Oct至-48dB/Oct可选。 | 台 | 2 | dbx-260 / xta-DP424 / SABINE-DIR360三选一 |
| 4 | 16路数字调音台 | 16路信号输入（12MIC输入1组立体声输入，1组数字输入),内置压限器，高低通，5段参数均衡，延时，声像平衡调节，8路信号输出（主输出L,R,4路AUX输出，2路编组输出),两路独立效果器，13个100MM电动推子，内置声卡，4个快捷场景模式调用键，脚踏开关接口，光纤输入/输出，立体声数字录音。4.3寸触摸屏，支持无线网口调节（或无线路由器无线调节） | 台 | 1 | MIDAS / DREAM / SOUNDCRAFT |
| 5 | 监听音箱 | ★有源，两分频，带低音反射孔 交叉频率：4kHz  ★输出功率：40Wat 1kHz, RL=4 Ohm  ★输入灵敏度:+4dBu,电平=中央，-6dBu，电平=最大 ★输入接头阻抗：-10dBu,电平=中央，-20dBu，电平=最大 ★输入接头：XLR-3-31(平衡式)，10 kOhm，PHONE(非平衡式)，10 Ohm ★电平控制：31段Detent型VR（最小=无限衰减） 指示灯：LED，绿，电源开，红，消波 ★功耗;60W | 对 | 1 | Pioneer / GENELEC / YAMAHA |
| 6 | 一拖四双真分集鹅颈无线麦克风系统 | 系统指标： 1.频率范围：UHF 520-930MHz 2.调制方式：宽频FM 3.可调范围：50MHz 4.通道数目：2x100 5.天线数量：4根 6.频率稳定度：±0.005%以内 7.动态范围：100dB 8.最大频偏：±45KHz 9.音频回应：80Hz-18KHz(±3dB) 10.综合信噪比：＞105dB 11.综合失真：≤0.5% 12.工作温度：-10℃ ~ 51℃ | 套 | 1 | KTN-D4100 / JTS-CS-W4C / Realtronix-WX-400H |
| 7 | 双手持双真分集无线麦克风系统 | 系统指标： 1.频率范围：UHF 520-930MHz 2.调制方式：宽频FM 3.可调范围：50MHz 4.通道数目：2x100 5.天线数量：4根 6.频率稳定度：±0.005%以内 7.动态范围：100dB 8.最大频偏：±45KHz 9.音频回应：80Hz-18KHz(±3dB) 10.综合信噪比：＞105dB 11.综合失真：≤0.5% 12.工作温度：-10℃ ~ 51℃ | 套 | 1 | KTN-D2300 / AKG-CMS380 / Shure-BLX288 SM58 |
| 8 | 双头戴双真分集无线麦克风系统 | 系统指标： 1.频率范围：UHF 520-930MHz 2.调制方式：宽频FM 3.可调范围：50MHz 4.通道数目：2x100 5.天线数量：4根 6.频率稳定度：±0.005%以内 7.动态范围：100dB 8.最大频偏：±45KHz 9.音频回应：80Hz-18KHz(±3dB) 10.综合信噪比：＞105dB 11.综合失真：≤0.5% 12.工作温度：-10℃ ~ 52℃ | 套 | 1 | KTN-H2300 / AKG-CMS380 / SHURE-BLX188P31 |
| 9 | 电源时序器 | 8路\*10A大功率输出 专业高品质继电器 微电脑程序控制，更精确，更可靠 万能插座，更方便 带输入滤波器插座 宽电源输入，180V-240V正常工作 | 台 | 1 | ATC-Q908 / 中河-PA9019 / HM AUDIO-PT208 |
| 10 | 机柜 | 36U加厚标准机柜 | 个 | 1 | 华强 / 图腾 /腾林 |
| 11 | 安装调试费 |  | 项 | 1 | **（包干）** |
| 12 | 线材 | 音响工程电缆2\*2.5平方、双芯屏蔽音频信号线 | 批 | 1 | 一线/秋叶原/太丰**（包干）** |
| 13 | 安装配件 | 线材、插头及相关接插件、配件、弱电桥架等 | 批 | 1 | 国标**（包干）** |
| **二、LED屏显示系统** | | | | | |
| 14 | 室内P1.86全彩显示屏(磁吸) | 1.LED显示屏 净尺寸：5.12(宽）\*2.56m（高)=13.1072㎡。 2.点间距：1.86mm 屏体分辨率 2752\*1376每平方：≥286888点)完全前维护小间距LED全彩显示屏；  2）像素间距：1.86mm； 3）像素结构：LED表贴三合一；  4）单元分辨率：172×86 6）光学参数：显示屏亮度≥450cd/㎡，色温：3200K-9300K可调，水平、垂直视角170°，亮度均匀性≥98%，最大对比度≥8000:1；刷新率：3840Hz  7）电气参数：峰值功耗580W/㎡，平均功耗330W/㎡，供电要求85~264VAC（50-60Hz）；  8）寿命：≥10万小时，工作温度范围-10—40℃，存储温度范围-20—60℃，工作湿度范围（RH）无结露10-80%，存储湿度范围（RH）无结露10-85%。  9）功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接。  12）维护方式：完全前维护 ★13）显示屏厂家具有钢结构三级资质证书、音视频一级资质证书、中国音像协会会员证书 ★14）显示屏厂家具有产品及平台开发体系CMMI5证书和中国软件行业信用AAA级证书 ★15）显示屏厂家获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书（一级） ★16）、产品可提供TUV认证中心出具的低蓝光认证证书 17）、显示屏供权威机构所出具的CCC、CE、FCC、ROSH、WEEE认证证书。 ★18）、显示屏具有视觉低疲劳电子产品认证证书 19）、显示屏符合HDR显示认证技术规范CESI/TS008-2016 | ㎡ | 13.1072 | 海康威视/上海三思/联建 |
| 15 | 全彩控制系统发送卡 | • 4个千兆网口输出 千兆网口输出 ，单个网口 单个网口 最大带载 最大带载 最大带载 65 万个 像素 点  ★发送卡支持缩放功能，可将输入信号进行缩放，以匹配LED的分辨率输出 • 远程 客户端操作 客户端操作 客户端操作 设备 ，快捷 方便 ★ 支持 遥控 控制 ，屏幕 显示 遥控 OSD 提示 提供首页具有CNAS标识的检测报告 • 任意网段 内 IP 自动获取 自动获取 ，确保 ，确保 IP 无冲突，保证网络安全 无冲突，保证网络安全 无 提供首页具有CNAS标识的检测报告 ★产品支持智能除湿功能，开机后自动检测客户端未使用时长，智能匹配相应时间的除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升，无需人工定期手动维护，除湿功能可手动开启和关闭.提供首页具有CNAS标识的检测报告 ★发送卡支持640\*480至3840\*2160之间的多种分辨率视频信号自适应接入和视频信号输出，支持条屏模式，最大支持10000\*100点 。提供首页具有CNAS标识的检测报告 ★发送卡支持图片上传作为底图显示，且图片可轮巡。 产品可通过客户端、遥控器操作，对图像的亮度、对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置，以达到画面最佳的显示效果。提供首页具有CNAS标识的检测报告 ★为保证系统的兼容及稳定性，控制卡厂家与LED显示屏厂家为同一制造商，提供CCC证书证明 | 台 | 2 | 海康威视/上海三思/联建 |
| 16 | 全彩控制系统接收卡 | 1.全彩：常规128\*256 2.灰度等级：最高65536级灰度 3.最小OE控制宽度：8纳秒，并按8ns倍数增减 4.数据对折：支持同向对折，反向对折等，可显著提高刷新率 5.支持DC 3.3V~6V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响 | 张 | 32 | 海康威视/上海三思/联建 |
| 17 | 视频(拼接)处理器 | 1.、2U 标准机架式结构，配备彩色LCD操作显示屏；纯硬件FPGA架构：无CPU、无内核、无中毒与崩溃风险，系统运行稳定，平均故障时间MTBF>30,000小时，支持365×24小时的连续运行。 2、支持以下输入信号接口： DVI-D（24+1）×1，最大支持分辨率为1920×1200@60Hz，支持自定义分辨率；HDMI（A Type）×1，兼容HDMI1.3及以下版本，最大支持分辨率为1920×1200@60Hz，支持自定义分辨率；VGA (D-Sub)×2，最大支持分辨率为1920×1200@60Hz（UXGA）；CVBS (BNC)×2，NTSC/PAL自适应，支持3D 梳状滤波器；可扩展DVI-D（24+1）×2或HDMI（A Type）1.3版本×2,或VGA (D-Sub)×2或HDMI（A Type）1.4版本×1或3G-SDI×2，HDMI1.4扩展口最大分辨率可达3840×2160。 3、支持以下输出信号接口： DVI-D（24+1）×2，单口最大支持分辨率为2048×1152@60Hz，支持自定义分辨率，最宽支持3840像素，最高支持1920像素，双口拼接输出最大分辨率可达3840×1200@60Hz；DVI-LOOP（24+1）×1，环出显示DVI输入信号；DVI-Monitor信号，可监视6路输入信号或同时监视6路输入信号与输出信号。 4、支持RS232(RJ11)控制端口与RJ45以太网控制端口；支持局域网控制。 5、支持输出口拼接功能，双口拼接输出最大分辨率可达2560×1536@60Hz。 6、支持全屏监视输出：可在本地监视器上全屏同步监测主输出（大屏幕）的图像。 7、全通道监视输入：可在本地监视器实时查看所有信号源运行状态 。 8、支持高帧率处理：内部运算处理采用60HZ高帧率模式，保障动态画面流畅显示。 9、支持三画面显示：三个相同或不同的信号画面可任意漫游、叠加。 10、支持EDID配置管理：支持EDID（Extended Display Identification Data，扩展显示识别数据）的读取、修改、自定义。 11、支持VGA校正功能：解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问题，可提供相应的专利证书。 12、支持Super Resolution放大技术：视频补偿处理算法。画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象 。 13、支持去黑边/剪裁功能：解决前端信号（尤其是VGA信号及非标准摄像头的输出信号）产生的黑边问题，针对任意信号源做任意裁剪（依旧保持满屏状态）。 14、支持通道保护：对设备输入、输出I/O接口进行保护，避免过电压、过电流的冲击；通道间相互独立，且彼此互补。 15、支持一键黑屏/蓝屏、画面冻结。  16、支持字幕与图片叠加显示，叠加的字幕和图片能够储被存在本设备中，用户可实时调用或关闭。 17、支持亮度调节：实时、快捷进行屏体显示亮度调整。 18、支持输入亮度调节与色域空间调整：对任一输入通道进行亮度调整，不影响其他通道亮度变化，可存储，可调用 ；每一个输入通道均可单独实现色域空间调节。 19、画面可实现羽化、透明度调节 。 20、支持切换特效：不同信号直接进行切换时支持多种特效，包括淡入淡出、上下左右划幕、斜上斜下划幕、圆形切出切入、菱形切出切入、梳状切换、直接切换。 21、支持场景无缝切换：在不同用户预存模式切换时，无停顿、闪烁、黑屏等现象，并支持淡入淡出特效。 22、支持按键锁定，授权锁定。 23、支持PC软件控制：软件支持回显功能，可实时显示输入和输出信号的图像内容；软件支持字幕编辑；软件支持预编辑模式，预先编辑、修改场景模式，不影响屏幕正常显示，可一键导入编辑、修改后场景模版；软件具备多级管理权限：可以设置不同的用户、权限级别，定义不同的允许操作、限制操作，实现对操作人员权限的技术层面的限制管理；软件具备计划任务功能:设备进行预设，在指定时间自动执行指定操作或场景调用。 24、设备通过3C认证、FCC认证、CE认证、ROSH认证，并可提供相应证书（加盖厂家鲜章）。 | 台 | 1 | 海康威视/上海三思/凯视达910P |
| 18 | 配电系统 | 10KW带按钮开关，延时启动，防雷防浪涌，防漏电保护，可配远程控制 | 套 | 1 | 定制 |
| 19 |  | 运输及安装调试费用 | 项 | 1 | **费用包干** |
| 20 | 线缆（强电、弱电）网线等布设等 | 项 | 1 |
| 合计 | 大写： 元整（¥ 元） | | | | |

**注1：**▲**采购预算为最高限价，投标人报价超出采购预算为无效报价。▲技术参数为不可偏离指标，负偏离作无效标处理。**

**注2：本项目采购预算包含货物、运输、安装、辅材、人工、调试、验收、安全、保险、税金等所涉及本项目的一切费用。**

**注3：中标人提供的产品必须是符合国家质量标准及安全标准的全新合格产品。**

**注4：如需项目安装施工的，相关工人必须按照国家相关规定持证上岗，如因无证上岗引起的安全事故由中标人承担全部法律责任。**

**二、投标文件要求**

投标人的投标文件中应包含以下内容（投标文件密封，一式两份，一正一副，胶装成册。所有证件均须真实、有效，复印件均须加盖公章，缺少以下任意一项内容即作无效标处理）：

1.投标报价清单(含货物、运输、安装、辅材、人工、调试、验收、安全、保险、税金等所涉及本项目的一切费用。投标报价高于采购预算的，则该报价为无效报价。报价以人民币计，并以大写为准)。**投标报价清单必须单独密封。**

2.有效的营业执照副本复印件；

3.投标人开户银行、户名、账号；

4.投标代表身份证复印件；如非法定代表人投标，另提供法定代表人授权委托书原件、法定代表人身份证复印件；

5.投标产品技术参数响应表（根据采购文件采购清单内容制作；投标产品必须注明品牌型号；同时应注明：不偏离、正偏离、负偏离）；

6.其他相关证明材料（如:**原厂说明书**，采购文件要求提供的证明材料、投标人认为需要提交的材料等）；

7.提供自采购公告发布之日起至开标截止时间止的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“浙江政府采购网”（www.zjzfcg.gov.cn）投标人信用查询网页截图（以开标当日采购人核实的查询结果为准）。（提供任何2个查询网页截图即可）；

8.提供投标人未在行政处罚期内和未被列入经营异常名录的查询网页截图（国家企业信用信息公示系统：www.gsxt.gov.cn）。

**三、投标文件递交及开标时间、地点**

1.开标时间：2020年10月09日上午10：30（投标人无需派代表出席开标会议）；

2.开标地点：湖州市二环东路759号湖州师范学院东校区明达楼202室；

3.联系人：董老师；

4.电话：0572-2321093。

**四、中标办法**

本项目根据采购人采购文件要求和投标人投标文件承诺及报价确定拟中标人。在投标人投标文件完全满足采购人采购文件要求的前提下，按照最低价优先法确定拟中标人。中标结果需经公示确认。

**五、履约保证金**

本项目的履约保证金为合同价的5%；履约保证金形式为：现金或银行、保险公司出具的保函；中标人应根据采购人要求汇入采购人指定账号或提供保函。合同履约完毕，履约保证金无息退还。采购人单位名称：湖州师范学院；开户行：建行吴兴支行；账号：33001649335050002860。统一社会信用代码：123305004711725032。地址、电话：湖州市二环东路759号，0572-2321567。

**六、付款方式**

在疫情期间，根据浙江省财政厅《关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知》（浙财采监﹝2020﹞3号）要求,制订以下付款方式:

付款方式一：

（1）采购人自采购合同生效及具备实施条件后15日内支付预付款，也即合同金额的30%；

（2）采购金额剩余款项于采购项目履行完毕并经过采购人书面确认后由采购人向供应商支付。

采购人应自收到供应商开具的发票后15日内将上述相关款项支付到合同约定的供应商账户。

付款方式二：

（1）供应商确认，不需支付预付款（由供应商签订合同代表手抄并签字，手写文字上加盖供应商公章）；

（2）（一次性支付或分期支付均可，根据采购人与供应商协商的方式确定）采购人应自收到供应商开具的发票后15日内将上述相关款项支付到合同约定的供应商账户。

付款方式三：验收合格后支付合同价款的100%。

注1：采购人在向供应商支付预付款之前，有权要求供应商向采购人提供与预付款金额相对应的担保措施，担保措施可以是银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。

注2：若成交供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。

税费：本服务执行中相关的一切税费均由成交供应商负担。

**七、交货时间及地点**

**交货时间：2020年10月30日前完成供货及安装。逾期没收履约保证金，采购人有权单方面解除合同。**

交货地点：湖州师范学院采购人指定地点。

**八、质保期及售后服务**

1.**质保期：1年，自验收合格之日起计算。**质保期内设备出现故障，中标人应在48小时内完成免费维修或更换。

2.中标人应根据采购人要求,派专业技术人员前往采购人单位免费为采购人指导培训操作人员,直至采购人操作人员能熟练使用所购设备。

**九、产品质量保证**

1.投标人提供的产品必须为原厂生产的合格产品，符合相关国家标准。如采购人验收或使用时发现中标人提供的为假冒伪劣产品，采购人将依据《中华人民共和国消费者权益保护法》和《浙江省实施〈中华人民共和国消费者权益保护法〉办法》有关规定对中标人进行索赔。

2.中标人提供的产品如不符合采购文件要求和合同规定，采购人有权无条件退货，由中标人承担全部责任。

**附件一：投标报价清单。**

**湖州师范学院采购管理中心**

**2020年09月24日**

附件一：投标报价清单

**投标报价清单**

**采购项目名称：湖州师范学院体育学院会议室音响、LED显示屏设备采购项目**

**采购项目编号：XZ2020-125**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌型号和参数** | **数量** | **单位** | **单价(元)** | **金额(元)** |
| **一.音响扩声系统** | | | | | | |
| 1 | 白色8寸同轴音箱 |  | 个 | 8 |  |  |
| 2 | 主音箱功率放大器 |  | 台 | 4 |  |  |
| 3 | 音频处理器 |  | 台 | 2 |  |  |
| 4 | 16路数字调音台 |  | 台 | 1 |  |  |
| 5 | 监听音箱 |  | 对 | 1 |  |  |
| 6 | 一拖四双真分集鹅颈无线麦克风系统 |  | 套 | 1 |  |  |
| 7 | 双手持双真分集无线麦克风系统 |  | 套 | 1 |  |  |
| 8 | 双头戴双真分集无线麦克风系统 |  | 套 | 1 |  |  |
| 9 | 电源时序器 |  | 台 | 1 |  |  |
| 10 | 机柜 |  | 个 | 1 |  |  |
| 11 | 安装调试费 |  | 笔 | 1 |  |  |
| 12 | 线材 |  | 批 | 1 |  |  |
| 13 | 安装配件 |  | 批 | 1 |  |  |
| **二、LED屏显示系统** | | | | | | |
| 14 | 室内P1.86全彩显示屏(磁吸) |  | ㎡ | 13.1072 |  |  |
| 15 | 全彩控制系统发送卡 |  | 台 | 2 |  |  |
| 16 | 全彩控制系统接收卡 |  | 张 | 32 |  |  |
| 17 | 视频(拼接)处理器 |  | 台 | 1 |  |  |
| 18 | 配电系统 | 10KW带按钮开关，延时启动，防雷防浪涌，防漏电保护，可配远程控制 | 套 | 1 |  |  |
| 19 | 运输及安装调试费用 |  |  | 包干 |  |  |
| 20 | 线缆（强电、弱电）网线等布设等 |  |  | 包干 |  |  |
| 合计 | 大写：  元整（¥  元） | | | | | |

授权代表签字： 投标人（公章）：

日期：