**数学与统计学院扩声系统**

编号：

说明

1. 产品须为**原装正品、新品**，相关的配套附件质量优良，数量齐全。

2. **响应价格**，应报产品送到的实际交货地（校内指定地点）的价格，包括运保费、税费、材料费、装卸费、安装调试费等所有费用。

3. 表中所指套（件）系指该产品完备配置。响应方视仪器设备的具体情况，必须提供满足招标方正常使用仪器的必要配置及附件（如需必要，请在表中附注）。我方也视其报价为此设备的完备配置。因设备配置的不完整所带来的设备无法验收而致使的退货等所有费用由供方负责。

4. 付款方式**：**设备（产品）验收合格后支付合同总额的**100%**。

5. 质保期：不少于**三年**。。

6. 响应文件密封后2023年5月17日16点前送到江苏师范大学泉山校区数学与统计学院9号楼1703室，联系人周老师，15190669254。

**需方参数需求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **设备型号** | **设备规格** | **数量** | **预算总价（元）** |
| 专业功放 | Itc TZ-JJLL5 | 1.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 2.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  3.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 4.输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2。 5.1U机箱设计，采用最新D类数字功放设计方案。 6.标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 7、▲1.投标产品制造商自2020年以来，被市级以上税务机关评定为“年度纳税信用A级纳税人”（提供国家税务工作部门颁发的证书复印件或官方网站查询结果截图加盖公章） 注：每提供一个年度的证明材料可得1分，最高可得2分。投标产品制造商企业2020年1月之前未成立的，出具国家企业信用信息公示系统截图证明成立时间并开具近三个月以内的银行资信证明。 | 1台 | 59000 |
| 专业音箱 | Itc TZ-H50066 | 1、阻抗：8Ω； 2、频响：70Hz~20KHz； 3、额定功率：120W； 4、峰值功率：480W； 5、灵敏度：95dB/W/M； 6、最大声压级（额定/峰值）：116dB/122dB； 7、覆盖角度：(H)120°(V)60°； 8、高音：3"锥形高音单元×2； 9、低音：6.5"低音×1； ▲10.对投标人或投标产品制造商的电子与智能化服务能力，安全技术防范系统设计、施工、维修能力进行评价：投标人或投标产品制造商具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质的（提供政府工作部门颁发的证书复印件）和安全技术防范系统设计、施工、维修资格证（提供经公安机关行政审批的证书复印件），每提供一份资料可得1分，最高可得标准分。 | 2只 |
| CX支架 | Itc TZ-02001B | 1、固定面板固定孔尺寸（长\*宽）：34mm\*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸：110mm | 2只 |
| 电源管理器 | Itc TE-5060Z | 1、8通道电源时序打开/关闭； 2、远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效； 3、当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通—起到级联控制ALARM（报警）功能； 4、单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率达6000W； 5、输入连接器：大功率线码式电源连接器；  6、输出连接器：多用途电源插座； 技术参数 1、额定输出电压：AC ~220V 50Hz  2、额定输出电流：30A  3、可控制电源：8路  4、每路动作延时时间：1秒  5、供电电源：VAC 220V　50/60Hz 30A  6、单路额定输出电源：10A | 1台 |
| 调音台VS.CX511I | Itc TZ-24PFX-4 | 1.具有中国质量认证中心出具的CQC产品认证证书（证书编号在网站必需可以查询到)，支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。 ★2.具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。（提供接口图佐证） 3.内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。 4.具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子。 ★5.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。（提供接口图佐证） | 1台 |
| 抑制器 | Itc TZ-JJI8 | 1.高性能DSP处理，≥40-bit DPS处理器（400兆主频），提供≥32-bit/48kHz卓越的高品质声音。 ★2.采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供12固定点+12动态点。高精度移频，范围≥-10Hz到10Hz。（提供功能界面截图佐证） ★3.均衡器支持≥31段图示均衡器和8段参量均衡器。（提供功能界面截图佐证） 4.分频器支持巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。 5.具有一个≥2英寸IPS真彩显示屏。支持中英文切换显示。 6.具有≥48个陷波器状态LED指示灯实时显示，每通道≥12个静态+≥12个动态陷波器。 7.具有双通道直通，一键重置陷波点配置功能。 8.支持≥4个场景切换。 9.支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。 10.输入通道及插座≥2路XLR与TRS多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2路XLR公座+≥2路TRS公座模拟输出。 | 1台 |
| 无线话筒 | Itc TZ-UH6121 | 1、频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共500个频率 2、调制方式：宽带FM 3、频道数目：500个 4、频道间隔：250KHz 5、频率稳定度：±0.005%以内 6、动态范围：100dB 7、最大频偏：±45KHz 8、频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元） 9、综合信噪比：105dB 10、综合失真：≤0.5% 11、工作距离：约100m（工作距离取决于很多因素，包括RF信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍 接收机指标 1、接收机方式：二次变频超外差VS.CX511I 2、中频频率：110MHz，10.7MHz 3、无线接口：BNC/50Ω 4、灵敏度：12dB μV（80dBS/N) 5、灵敏度调节范围：12-32dB μV 6、离散抑制：≥75dB 7、最大输出电平：+10dBV 8、电方式：DC12V-1A输入 发射机指标 1、音头：动圈式麦克风（双手持话筒） 2、天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线 3、输出功率：高功率30mW；低功率3mW 4、离散抑制：-60dB 5、配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。 ★6.投标产品无线话筒（由于无线电频谱资源属于国家所有，无线话筒含有无线传声器），要求需经由无线传声器经过国家无线电监测中心检测中心检验并出具《短距离微功率设备射频认证试验报告》（提供报告复印件并加盖生产厂家公章） | 1台 |
| 无线话筒 | Itc TZ-UL6121 | 1.频率指标不低于：支持470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。 2.配套有≥1台接收主机和≥2个领夹式话筒。 3.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4.带≥8级射频电平显示，≥8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。 5.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6.接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度: ≥12dB μV（80dBS/N)，灵敏度调节范围:≥12-32dB μV，频率响应不低于:80Hz-18KHz（±3dB）。 7.发射机指标：电容式（领夹话筒） | 1台 |
| 无线话筒 | Itc TZ-UZ6121 | 1.频率指标不低于：支持470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。 2.系统包括有≥一台主机+≥两台桌面式无线麦克。 3.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4.带≥8级射频电平显示，≥8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。 5.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6.接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度: ≥12dB μV（80dBS/N)，灵敏度调节范围:≥12-32dB μV，频率响应不低于:80Hz-18KHz（±3dB）。 7.发射机指标：天线程式: 内置螺旋天线 | 1台 |
| 视频会议摄像机 | Itc TV-612XM | 1.高清摄像机具备12倍光学变倍镜头，并支持16倍数字变焦；采用1/2.8英寸、207万有效像素的高品质HD CMOS传感器。 2.镜头焦距f3.5mm ~ 42.3mm, 光圈系数F1.8 ~ F2.8 。 3.支持1080P60，1080P59.94，1080P50，1080I60，1080I59.94，1080I50，1080P30，1080P29.97，1080P25，720P60，720P59.94，720P50分辨率，支持输出帧率60帧/秒。 4.支持HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出。 5.支持RS232和RS485串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量255个，预置位精度：0.1°。 6.水平视场角：72.5°～6.9°；支持水平转动范围：-170°～+170°，垂直转动范围：-30°～+90°，水平转动速度范围：水平：1.7° ~ 100°/s，俯仰：1.7° ~ 69.9°/s。 7.支持先进的2D、3D降噪技术。 8.内置AI技术和行人重识别技术，支持与会人员自动框选，发言人员自动跟踪。 9.内置双麦克风阵列；支持AAC音频编码，音质更佳，带宽占用更小。 10.支持PoE供电。 ▲11.具备≥1路HDMI输出接口、≥1路3G-SDI输出接口、≥1路USB3.0输出接口，具备≥1路3.5mm音频输入接口和≥1路3.5mm音频输出接口。（提供符合此功能的接口截图佐证） | 2套 |
| LED时钟 | 虹泰 插电使用，4G版 | 1.2M长超薄LED屏。实现与录播一体机、桌面式触摸面板相结合，当老师按中控上开始录制键时，时钟从0开始计时，提醒录制时间。 | 1套 |
| 智慧讲桌 | 文香 WX-WT001 | 1. 要求采用三段式设计，方便安装与运输； 2. 要求配备≥21.5英寸高分辨率电容电磁双触控显示屏，分辨率≥1920x1080，接口：≥1路DHMI、≥1路USB、≥1路DC12V； 3. 为方便老师观看与写板书的需求，要求触控显示屏支持0-55度角度电动调节功能，配备显示屏翻转电机，撑杆行程≥150mm； 4. 要求触控显示屏支持对智慧黑板或一体机产品的触控操作，实现小屏带大屏的触控操作； 5. 要求支持多功能桌插，包含≥3个USB接口模块、≥1个电源插座模块、≥1个HDMI模块、≥1个RJ45接口模块； 6. 要求讲桌的高度支持根据教师身高电动调节高度，调节行程：0-200mm：调节高度范围1000-1200mm； 7. 要求讲桌主体采用全铝合金型材，表面经过喷砂阳极氧化工艺处理； 8. 要求讲桌支持接地线设计，支持标准化机柜安装孔位，可实现设备安装需求； 9. 要求配备嵌入储物格，可放置黑板擦、粉笔等教学物品； 10. 要求配备推拉式键鼠托，可放置鼠标、键盘。 11、电脑主机配置要求：I5-12500 8G 512G SSD | 1套 |
| 音频连接线 | Itc CX-K3 | 3米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA） | 2根 |
| 音频连接线 | Itc CX-G1.2 | 1.2米音频连接线：卡侬头（母）--卡侬头（公） | 4根 |
| 音频连接线 | Itc CX-B1.2 | 1.2米音频连接线：莲花头(RCA)---6.35单插头(音频线) | 2根 |
| 施工费 |  | 玻璃拆除、清运等 | 1批 |

**供方响应：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **生产厂家** | **型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **到货时间** | **质保时间** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**其他说明：无**