**威海职业学院**

**校内采购文件**

**采购编号：**XJCG2023-00111

**采购项目：**报告厅音视频及网络改造

**采购方式：**市场询价

编制部门：威海职业学院采购中心

编制时间：2023年6月25日

第一部分 询价公告

**一、项目基本情况**

**1.项目编号：**XJCG2023-00111

**2.项目名称：**报告厅音视频及网络改造

**3.控制价：**A包2.1万元; B包1.77万元

**4.项目简介：**本次改造分两个包。

A包改造11个房间，包含：六个报告厅增设8套无线智能话筒（其中2套备用）及6套音频无线接收器并兼容原有音频设备，解决后排听课效果差的问题；将六个报告厅幕布及功放单独控制设备改为集中控制；将原有机柜拆除，设备全部迁移到教室多媒体设备柜。四个大教室铺设网络信息点，解决因网络线路老化损坏引起的教室内设备无法联网情况。一个房间铺设HDMI视频信号线，解决原HDMI视频线损坏无法使用问题。具体内容详见A包改造清单。

B包改造两个大报告厅，拟通过增加无线话筒、数字移频功放、反馈抑制器、吸顶音箱，达到收音效果好、无啸叫、教室内各个位置声音清晰的目的。具体内容详见B包改造清单。

**5.A包改造清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 品牌型号 | 技术参数要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 无线接收器 | 海之升 vk-100 | 1.使用频率：2402 - 2482MHz（81信道），2.4G双向短波跳频技术 2.配对方式：自动扫瞄、配对、锁定,具备近距离优先连接机制，接收距离控制在3M内，接收时间也控制在3S内； 3.音频信号： 数字采样，16-32Bit，48kHz; 4.总谐波失真：≤0.5% 5.信 噪 比：≥90dB 6.工作温度: -35℃~60℃ 7.输入电源电压：DC12V,1A 8.反馈抑制：采用分量移频技术和结构抑制技术（非DSP处理） 9.使用情况：可任意跳频配对，无断频无窜频无啸叫无掉频声 10.使用效果: 音质清晰、宏亮、穿透力强；与学校原有的功放连接，能提升扩声效果整体清晰度 11.信号端口：无线话筒×1、AUX IN输入×1、有线话筒输入×1、混合输出×1 12.功能面板：独立话筒音量调节×1、独立混响调节×1、独立音效调节×1、独立音乐音量调节×1 13.兼容市面主流品牌功放音箱。 14.外接式天线，如果放置机柜内，也可选择吸盘天线； 15.与发射机有效接收距离可达15米，15米以内转身无杂音。 | 台 | 6 |
| 2 | 无线智能话筒 | 海之升 VK-600 | 1.发射频率： 2402 - 2482MHz（81信道）,2.4G双向短波跳频技术 2.配对方式：自动扫瞄、配对、锁定,具备近距离优先连接机制，接收距离控制在3M内，接收时间也控制在3S内。 3.音频信号：数字采样，16-32Bit，48kHz; 4.发射功率：≤15dBm 5.灵 敏 度：91±3 dB。 6.拾音距离： 60CM 7.信 噪 比：≥90dB 8.音频调节功能：具有语音处理芯片，可调整音量大小，音量大小独立按键（螺纹手感设计）、一键静音、激光教鞭; 9.控制PC无线接收器功能（非有线连接）：PPT翻页、电脑软件切换、显示电脑桌面、电脑黑屏、视频暂停播放、关闭电脑。可以与吊装麦克风扩声开关自由切换。 10.配置LCD液晶显示屏，可实时显示音量大小、对频状态、电池电量等多种工作状态。 11.使用效果: 音质清晰、宏亮、穿透力强  12.拾音距离：≥60CM  13.内置充电模块，支持锂电池快速充电，低功耗，节能环保，续航时间不低于8小时 14.采用磁吸充电，充电完成自动关闭充电功能，在充电状态下仍可使用，管理方便； 15.反馈抑制：采用分量移频技术和结构抑制技术（非DSP处理） 16.使用情况：可任意跳频配对，无断频无窜频无啸叫无掉频声 | 个 | 8 |
| 3 | 六类千兆网线 |  | 1、产品材质：无氧铜线芯，中心十字骨架，高密度PE，环保阻燃PVC； 2、适用系统：六类非屏蔽系统，传输1000Mbps数据流量； 3、特性阻抗：100Ω±15Ω，电容阻抗：50pF/m； | 箱 | 2 |
| 4 | 六类非屏蔽模块 |  | 1、产品材质：磷青铜片，环保PC胶料； 2、适用系统：六类非屏蔽系统，传输1000Mbps数据流量； 3、工艺特点：弯针设计，插接片镀镍，弹片镀金； 4、拔插次数：≥1000次，端接次数：≥250次； | 个 | 8 |
| 5 | 双孔网络面板 |  | 1、产品材质：环保ABS材料，弹簧； 2、产品结构：防尘门，标识条，组合式三层结构设计； 3、颜色要求：白色； 4、产品尺寸：86mm\*86mm； 5、容纳模块：超五类，六类，超六类模块； 6、端口数量：2个； | 个 | 4 |
| 6 | 明装底盒 |  | 规格86mm\*86mm，pvc材质。 | 个 | 4 |
| 7 | 20米HDMI线 |  | 20米HDMI 4K高清线 | 根 | 1 |
| 8 | 墙体开孔 |  | 墙体开孔 | 个 | 4 |
| 9 | 幕布控制接头 |  | 幕布控制接头与现有多媒体中控能对接达到控制幕布升降效果 | 个 | 30 |
| 10 | 线槽敷设 |  | 不锈钢地槽和PVC墙槽敷设安装费。使用学院自有不锈钢地槽和pvc线槽，安装牢固、不变形不移位 | 米 | 36 |
| 11 | 音频线 |  | 与现有音响连接保证音质优良 | 米 | 90 |
| 12 | 电源线 |  | 国标3芯电源线 | 米 | 45 |
| 13 | 辅材 |  | 胶布、扎带、线缆标签、固定螺/栓等安装辅助材料 | 宗 | 1 |
| 14 | 设备迁移安装调试及线路施工费 |  | 1.地槽根据多媒体教室实际情况铺设达到美观耐用效果 2.音频线、电源线与现有设备对接，延长至多媒体机柜里对接现有设备 3.功放移机到多媒体教室讲桌内并对接原设备调试后达到良好效果 4.改造幕布控制方式，使中控能控制幕布升降 5.安装调试无线接收器以及无线智能话筒达到优良效果  6.网线铺设采购六类非屏蔽网线、六类非屏蔽模块，楼层弱电井到终端点传播速率可达千兆  7.铺设的裸露在外的明线地面采用不锈钢线槽，墙面采用需采用PVC线槽或PVC管覆盖安装 | 套 | 11 |

**B包改造清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设 备 名 称 | 产品品牌型号 | 技术参数 | 单 位 | 数 量 |
| 1 | 无线会议话筒 | 海之升HS-860U | 1.使用UHF550-980MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率。 2.集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众。 3.采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。 4.采用音频压缩一扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。 5.设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。 6.接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度。 7.多重噪音监测电路，特设单音锁定TONE-LOCK系统，使之具有无与伦比的抗干扰特性。 8.选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色。 9.空阔最大使用范围100米以上，理想空阔使用范围50米。 | 套 | 1 |
| 2 | 数字移频功放 | 海之升LBA-480 | 1. 2路线路输入，2路线路输出。 2. 6路话筒输入（带3-6V幻像电源供电） 3. 采用数字移频技术，具有防啸叫功能 4. 具有4段参量均衡调节功能及话筒智能混音技术，无变音、无尾音 5. 采用国际化线路，进口贴片器件、波峰焊接，以及严格的生产工艺流程 6. 2种功率输出方式：定压输出100V，70V；定阻输出4～16Ω；输出功率：120W 7. 电源:~220V/50Hz 8. 话筒输入失真：≤0.1%(额定输出) 9. 信噪比:不小于105 dB  10. 频响: 不移频：20Hz～20KHz 移频： 50Hz～16KHz 11. 总谐波失真:小于1％ | 台 | 1 |
| 3 | 反馈抑制器 | 海之升DS-M | 1.新一代专门为会议、舞台扩声工程等设计的声压级提升器 2.带反馈消除模块 3.数字高低音调节：－14db～14db可调 4.带4段参量均衡，DSP数字滤波器4路 1.频率响应：100HZ～16KHZ 2.线路输入：2路平衡、非平衡输入 3.线路输出：2路平衡、非平衡输出 4.噪声电压：线路输出≤0.2mv 5.传声增益提升量：≥10db 6.电源：220VAC±10% 50/60HZ | 台 | 2 |
| 4 | 吸顶音箱 | 海之升CSL-612T | 7.功率：30W 8.频响：80-20kHz 9.灵敏度：88+3Db 10.线路电压：100V 11.高低音扬声器 12.材质：ABS | 只 | 8 |
| 5 | 施工布线 |  | 包含新旧购设备替换、安装、调试；布线美观。 | 项 | 1 |

**6.A包设备及施工要求**

（1）六个报告厅分别是弘商楼110、智造楼110、信息楼115、船舶楼441、聚知楼115、聚知楼415，要求把原有小机柜拆除，将机柜内所有设备迁移到教室多媒体设备柜，原有功放、幕布手动控制改为中控控制开关、升降，并增加8套无线智能话筒和6套无线接收器，其他设备包括电脑、音响、中控等设备采用原有设备，新增加的8套无线智能话筒设备具备拾音功能、激光教鞭、教室演讲过程中翻页功能、声音大小控制及一键静音等功能，同时为防止充电过程中，充电线折断，拾音设备与配套的充电设备之间采用磁吸供电，无线智能话筒内置电池，续航不低于8小时。新增加6套无线接收器，为了保证无线智能话筒与无线接收器之间通话质量，无线接收器需采用2.4G双向短波跳频方式，为防止无线接收器窜频，不得采用蓝牙接入方式，无线接收器需与原有设备兼容，并保证教学音质。

（2）对智造楼114、笃信楼213、113 、102四个教室重新进行网线铺设，每个教室铺设2个信息点，采购六类非屏蔽双绞线、六类非屏蔽模块，楼层弱电井到终端点传播速率可达千兆。

（3）对笃信楼108教室进行换线，将损坏HDMI线拆除并更换新线，保证视频质量。

（4）铺设线路基本要求：按响应文件中的施工方案实施，如施工方案有遗漏，所有线路应该或适宜走暗线的不得走明线，必须或适宜走明线的，需经采购人项目负责人确认方可实施。不锈钢地线槽、墙面PVC线槽由采购人提供。

**7.B包设备及施工要求**

无线话筒收音效果好，无声音反馈啸叫；整个报告厅内各个位置声音清晰；整体的线路美观。

**8.项目验收**

本项目为交钥匙工程，供货商负责项目的供货、布线及安装调试。项目结束采购人对项目供货情况及各报告厅（教室）现场的实施效果进行综合验收。验收合格后付款，验收不合格的不予付款。

1. **勘察现场**

**为保证项目的实施质量，建议供货商进行现场勘察。**

**1.时间：**2023年6月29日14:00统一组织。

**2.联系人：**周老师 电话：0631-5711391

**3.勘察现场入校要求：**供应商须于6月29日9:00前向勘察现场联系人提供入校人员姓名、身份证号码、电话号码、车牌号码，以便提交入校申请。每个供应商进校人数限2人以内（含2人）。

**三、响应文件提交方式及询价时间**

**1.提交方式：**响应文件以pdf格式网上提交至采购人电子邮箱：[wzzbcg@126.com](mailto:wzzbcg@126.com)。

**2.响应文件提交开始时间：**2023年7月3日14:30。

**3.响应文件提交截止时间：**2023年7月3日15:00。

**4.询价开始时间：**2023年7月3日15:00。

**请按规定的时间、方式提交响应文件，否则造成报价泄露或未找到响应文件，责任由供应商自行承担。**

**四、采购结果获取**

2023年7月3日17时前，成交结果在威海职业学院官网上公示，公示网址：https://www.whvc.edu.cn/cgzx/。

**五、采购人联系方式**

**1.采购人：**威海职业学院

**2.联系人：**周老师 0631-5711391

**第二部分 供应商须知**

**一、供应商资格要求**

1.在中国境内注册的独立法人。

2.2020年1月1日至2023年6月25日1万元以上类似业绩超过3个。

**二、响应文件须包含以下资料**

1.营业执照

2.法人授权委托书**或**法定代表人证明

3.清单报价表

4.2020年1月1日至2023年6月25日的类似业绩表

5.业绩项目的税务发票或发票底联

6.改造方案

7.售后服务内容（需盖章）

8.厂家或第三方出具的拟供产品参数资料

**以上所有资料均需提供原件的拍照件或扫描件，清晰可辨，汇总为一个PDF格式文件。法定代表人或被授权人在评标期间须保持电话畅通，以便答疑等。**

**三、确定成交供应商**

1.当有效供应商数量≥2时，采购小组审核改造方案，认为方案合理，能达到采购人目的的情况下，采用一次报价，报价最低的供应商为成交供应商。

2.当有效供应商只有一家时，采购小组审核改造方案，认为方案合理，能达到采购人目的的情况下，双方谈判至达成一致。

**四、交付时间/质保时间**

B包于2023年7月15日前完工交付，A包于2023年8月20日前完工交付。设备类质保期不低于3年，其他质保不低于1年，质保期按供应商承诺时长执行。

**五、付款方式**

交付验收合格后，向供应商支付总金额的95%，1年后无质量问题，支付剩余款项。

**六、协议签订**

确定成交供应商后，是否签订合同由双方视情况协商。

**威海职业学院**

**校内采购响应文件**

**采购编号：**XJCG2023-00111

**采购项目：**报告厅音视频及网络改造

**采购方式：**市场询价

供应商： （公章）

编制时间：2023年 月 日

营业执照

**法人授权委托书**

（选填，如法定代表人本人参与，则不提交该委托书）

本授权书声明：注册于 (国家或地区的名称) 的 (公司名称) 的 (法人代表姓名、职务)，代表本公司授权 (被授权单位名称或居住地) 的 (被授权人的姓名)为本公司的合法代理人，参加威海职业学院组织的本次报告厅音视频及网络改造的采购活动，以本公司名义处理一切与之有关的事宜。

如果本公司在此次采购活动中成交，被授权人有权代表本公司签署合同。

本授权书于 年 月 日法定代表人签字或盖章并由被授权人签字、单位盖章生效，特此声明。

被授权人无转委托权。

法定代表人签字或盖章：

被 授 权 人 签 字：

被 授 权 人 电话：

供 应 商 公 章 :

|  |
| --- |
| （此处需粘贴被授权人身份证复印件） |

**法定代表人证明**

（选填，如非法定代表人本人参与，则不需提交该证明）

(法定代表人姓名）系注册于 (国家或地区的名称) 的 (公司名称) 的法定代表人，有权代表我公司参加威海职业学院组织的本次报告厅音视频及网络改造项目的采购活动，并处理一切与之有关的事宜。

特此证明。

法定代表人签字：

法定代表人 电话：

供应商公章 :

|  |
| --- |
| （此处需粘贴法定代表人身份证复印件  正反面） |

**A包清单报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 品牌型号 | 拟供产品参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 1 | 无线接收器 | 海之升 vk-100 |  | 台 | 6 |  |  |
| 2 | 无线智能话筒 | 海之升 VK-600 |  | 个 | 8 |  |  |
| 3 | 六类千兆网线 | CAT6 |  | 箱 | 2 |  |  |
| 4 | 六类非屏蔽模块 | 六类非屏蔽模块 |  | 个 | 8 |  |  |
| 5 | 双孔网络面板 | 双孔网络面板 |  | 个 | 4 |  |  |
| 6 | 明装底盒 | 86型 |  | 个 | 4 |  |  |
| 7 | 20米HDMI线 | 20米 |  | 根 | 1 |  |  |
| 8 | 墙体开孔 | 墙体开孔 |  | 个 | 4 |  |  |
| 9 | 幕布控制接头 | 幕布控制接头 |  | 个 | 30 |  |  |
| 10 | 线槽 | 线槽敷设 |  | 米 | 36 |  |  |
| 11 | 音频线 | 音频线 |  | 米 | 90 |  |  |
| 12 | 电源线 | 电源线 |  | 米 | 45 |  |  |
| 13 | 辅材 | 辅材 |  | 宗 | 1 |  |  |
| 14 | 设备迁移安装调试及线路施工费 | 设备迁移安装调试及线路施工费 |  | 套 | 11 |  |  |
| **合计** | | | | | | |  |

**注：以上报价包括税金、利润、垃圾清运、售后服务等全部费用。**

工期：至 年 月 日前完工。

质保期：自验收合格之日起，话筒与接收器质保 年，其他质保 年。

报价合计大写：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字： 电话：

年 月 日

**B包清单报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设 备 名 称 | 拟供产品品牌、型号 | 拟供产品参数 | 单 位 | 数 量 | 单价（元） | 总价（元） |
| 1 | 无线会议话筒 |  |  | 套 | 1 |  |  |
| 2 | 数字移频功放 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 反馈抑制器 |  |  | 台 | 2 |  |  |
| 4 | 吸顶音箱 |  |  | 只 | 8 |  |  |
| 5 | 施工布线 |  | 包含新旧购设备替换、安装、调试；布线美观。 | 项 | 1 |  |  |
| **合计** | | | | | | |  |

**注：以上报价包括税金、利润、垃圾清运、售后服务等全部费用。**

工期：至 年 月 日前完工。

质保期：自验收合格之日起 年。

报价合计大写：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字： 电话：

年 月 日

**2020年1月1日至2023年6月25日的类似业绩表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 开票日期 | 项目金额（元） | 采购方（付款方） | 采购方联系人 | 采购方联系人电话 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**业绩项目的税务发票或发票底联**

**改造方案**

**售后服务内容**

**厂家或第三方出具的拟供产品参数资料**