**重庆机场集团有限公司**

**物流园区综合楼培训室升级改造设备采购项目**

**零星采购文件**

**编号：LX2023-046**

**重庆机场集团有限公司**

**航空物流园发展分公司**

**二〇二三年十月**

物流园区综合楼培训室升级改造设备采购项目

零星采购文件

一、项目内容及要求

重庆机场集团有限公司航空物流园发展分公司拟于近期对物流园区综合楼培训室升级改造设备采购项目进行零星采购。

1.1项目内容

1.1.1项目名称：物流园区综合楼培训室升级改造设备采购项目

1.1.2.采购清单（具体品牌规格见附件4）:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 专业功放 | 台 | 1 |
| 2 | 反馈抑制器 | 台 | 1 |
| 3 | 调音台 | 台 | 1 |
| 4 | 会议系统主机 | 套 | 2 |
| 5 | 无线手持话筒 | 套 | 1 |
| 6 | 电源时序器 | 台 | 1 |
| 7 | 隔离器 | 台 | 1 |
| 8 | 一分二音频线 | 条 | 1 |
| 9 | 音箱线 | 卷 | 1 |
| 10 | 卡奴线成品 | 条 | 6 |
| 11 | 机柜 | 个 | 1 |
| 12 | 会议室欢迎标语大屏（LED屏一） | ㎡ | 1.83 |
| 13 | 会议室欢迎标语大屏（LED屏二） | ㎡ | 1.95 |
| 14 | 会议平板（视频会议大屏） | 台 | 1 |
| 15 | 移动支架 | 套 | 1 |
| 16 | 平板广告机 | 台 | 2 |
| 17 | 投影幕布 | 套 | 1 |

1.2质量要求

供应商应严格按甲方要求，并符合有关国家标准和行业标准进行供货，交货时需附带产品合格证及检测报告。

1.3供货要求

合同签订后，乙方按采购项目内容送货、安装，甲方对货物的数量和质量进行测试验收，收货地址为物流园区综合楼B128室。

二、供应商要求

注册资本在50万元（含）以上的相关公司，公司为独立法人，本项目不接受联合体投标，不得转包、分包。主要包括营业执照（复印件，加盖鲜章），法定代表人身份证明（原件盖鲜章并附法定代表人身份证复印件加盖鲜章），法定代表人授权委托书（原件盖鲜章并附委托代理人身份证复印件加盖鲜章）。

三、报价要求

3.1报价应包括：安装、运输费、搬运费、税费等相关费用，一并列入总报价内。本项目报价为包干价，不再另行增加费用。

3.2本项目最高限价为**人民币48000元（含税）**，报价超过最高限价将取消供应商零星采购资格。

3.3在修正范围内的以下情形不作为零星采购响应文件作废的依据：

3.3.1零星采购响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.3.2数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准；

3.3.3总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

四、零星采购文件发售的时间、地点

零星采购文件及相关资料于**2023年10月18日09：00**，在重庆机场集团官方网站发布，每份售价为 00.00元。

2023年10月19日前，供应商可电话（023-67155382）预约集中踏勘现场时间（无论报价单位是否踏勘，报价一经递交，均视为已踏勘）。

五、成交标准

5.1递交零星采购文件截止时间送达的零星采购响应文件大于或等于两家时，采用**有效最低价**的原则确定成交供应方，即经采购方按规定组建的评审委员会评审，根据符合采购需求、质量和服务，且报价最低的原则确定成交候选人；

5.2 递交零星采购文件截止时间送达的零星采购响应文件少于两家时，按单一来源采购谈判确定成交金额。

六、支付方式

6.1本合同签订后，乙方按甲方要求供货。合同标的物全部运至甲方现场，甲方收到乙方开具全额增值税发票后，支付至合同总价款的100%。

6.2乙方需向甲方提供正规增值税发票。如果乙方提供增值税普通发票，甲方支付金额为不含增值税金额；如果乙方提供增值税专用发票，甲方支付金额=不含增值税金额+增值税税额。

6.3付款方式为银行转账。

6.4如税率发生国家法规调整，折算为不含税价后以新适用税率结算。

七、报价文件的编制

7.1供应商应当按照零星采购文件的要求编制报价文件，报价文件应当对零星采购文件提出的要求和条件作出实质性应答。

7.2报价文件应用A4规格纸编制并装订成册，加盖供应商单位公章和骑缝章。主要由以下几个部分组成：

7.2.1封面。

7.2.2加盖公章的报价函、报价单(自拟）。

7.2.3报价部分。供应商应按照零星采购文件要求报出拟提供货物的名称、规格、单价、总价等详细内容，各项报价应包括拟提供货物的安装、运输、相关税金和服务等全部费用，报价分为含税报价和不含税报价，增值税税率单列。

7.2.4商务部分。主要包括营业执照等资格证明文件（复印件），法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书等。

7.2.5报价文件一式2份，其中正本1份，副本1份。

八、履约保证金

本项目无履约保证金。

九、备注

9.1如供应商未按照要求编制的报价文件可能被拒绝。

9.2报价文件必须在**2023年10月23日10时**前送到重庆机场集团有限公司航空物流园发展分公司办公楼A220 室，过期不予受理。

9.3封面上须注明“项目名称”及“零星采购文件编号”；报价清单要求盖章或签字处及报价文件外包装上密封处加盖报价供应商单位公章、法定代表人盖章或签字。

9.4如果报价供应商未按要求密封或未准时递交的报价文件将被拒绝，并将报价文件退还给供应商，自动取消报价资格。

十、零星采购时间、地点及结果通知

10.1 2023年10月23日10时在重庆机场集团有限公司航空物流园发展分公司A217对本项目进行零星采购。

10.2 公布零星采购结果时间：待结果确定后3个工作日内通知被选中的报价人。对未被选中的报价人不通知、不解释。

十一、联系方式

业主：重庆机场集团有限公司航空物流园发展分公司

联系人：张女士

电话： 023-67155382

传真： 023-67152566

邮箱：cqwlws@cqa.cn

**附件1**

**报价函**

航空物流园发展分公司：

1．我方已仔细研究了 （项目名称）项目谈判文件的全部内容，愿意以不含税总报价人民币 元（￥ ），增值税率 %，按合同约定实施和完成项目的全部工作。

2．我方承诺在谈判有效期内不修改、撤销谈判文件。

3．如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知后，在规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本报价函递交的报价函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同项目和成果。

4．我方在此声明，所递交的谈判文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5．除非达到另外协议并生效，你方的成交通知书和本谈判文件将成为约束双方的合同文件组成部分。

谈判人： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

年 月 日

**附件2**

**法定代表人身份证明**

零星采购响应人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （零星采购人名称）的法定代表人。

特此证明。

零星采购人： （盖单位公章）

年 月 日

附法定代表人身份证复印件

**附件3**

**法人代表授权书**

本授权书申明\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（公司注册地点）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公司名称)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(职务)\_\_\_\_\_\_\_\_(法人代表)经合法授权，特代表本公司\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公司名称)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(职务)\_\_\_\_\_\_\_\_(姓名)为正式的合法代理人，并授权该代理人在项目的零星采购活动中，以我单位的名义签署零星采购响应文件，与业主协商、签定合同协议书以及执行一切与此有关的事务。

零星采购响应单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章）

授权人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签章）

被授权人代理人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签章）

日期： 年 月 日

附被授权人代理人身份证复印件

**附件4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 单据编号：LX2023-046 | | | | | |  |  | 单位：元 |  |  | |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 品牌/型号 | 规格 | 单价  （含税） | 金额 （含税） | 税率 | 图例 | 备注 | |
| 1 | 专业功放 | 台 | 1 | LABAB  TA-350 | 1、具有立体声、并联、桥接3种模式选择； 2、具有直流保护、过载保护、短路保护、 过热保护、输入压限保护、采用IC保护电路、灵敏、快速使机器更加安全； 3、额定功率8欧姆立体声：2×350W；  4、额定功率4欧姆立体声：2×500W； 5、额定功率8欧姆桥接单声道：1×1000W； 6、频率范围（1W@8Ω）20Hz-20kHz(±1dB)； 7、总谐波失真（额定功率，8欧姆/1KHz）≤0.3%；  8、信噪比（20-20K满功率）≥96dB； 9、输入灵敏度（额定功率@8Ω）0.775V/1.0V/1.4V； 10、尺寸(mm):483×415×100(mm)；  11、重量15KG。 |  |  |  |  |  | |
| 2 | 反馈抑制器 | 台 | 1 | JMASO  HF3000 | 反馈抑制系统具有全自动检测现成啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤，高速有效的抑制消叫，有效提升本地扩音声压和清晰度。 系统设计灵活多变，具备4路万能输入接口，2路平衡输出接口，配有线路输入输出莲花接口，调试简单方便。 每通道具有48V幻象电源，本产品主要针对现代化教学、会议、庭审的录音和远程会议通话专门研究开发。  • 4路万能输入接口,每路有独立48V供电 • 有高、中、低电平可调。 • 面板配有电平显示，可显示当前工作状态与信号电平大小 • 面板一键专业数字反馈抑制模块,直通/反馈模式可转换，无需调式，增加话筒拾音距离 30-100CM以上 • 面板一键快速校准，大程度上还原声音的保真度，从而有效抑制更多的反射成分 • 标准1U机箱，高档拉丝铝合金面板。 • 1路线路输入莲花接口 • 1路线路输出莲花接口 • 面板有系统信号音量大小调节 • 面板有线路输入信号音量大小调节 • 1.7吋TFT彩屏显示屏,监控输出电平一目了然 技术参数： • 供电方式：AC~220V，50Hz  • 消耗功率：30W • 频率响应：20Hz~20KHz • 采样率：32KHz • THD:<0.1%@1KHz • 信噪比：>90dB • 信号延时：11ms • CMRR：>25dB（50Hz~20KHz） • 输入阻抗： 话筒输入:47KΩ，线路输入:10KΩ， • 音乐输入:10KΩ，远程输入:10KΩ • 输出阻抗： 主输出:220Ω，线路输出:1KΩ， • 录音输出:1KΩ，远程输出:1KΩ |  |  |  |  |  | |
| 3 | 调音台 | 台 | 1 | JMASO  RS-8 | 8路单声道输入  内置麦克风双差分放大器，内置电源  1路AUX外接与返回+立体声录音输出与返回  内置方便可调的DELAY和REPEAT效果器  内置多功能蓝牙MP3播放器（自带蓝牙互传歌曲功能,FM自动选频收音机功能），信号大小由主控独立旋钮控制  分路真3段美式EQ，带显示哑音选择开关。另设有监听功能  4路母线（BUS）：主输出+监听室输出  1组辅助发送以及一组效果发送；  60mm精密通道推子  内置48V幻象供电，内置80V-240V宽电压工作电源 |  |  |  |  |  | |
| 4 | 会议系统主机 | 套 | 2 | JMASO  HC-580 | 接收机(拖八) 机箱规格：EIA标准1U 接收频道：八通道,每通道100 频率稳定性：±0.005％ 载波频段：UHF 630 MHz~690 MHz 调制方式：FM 振荡方式：芯片内部PLL频率合成技术 灵敏度：在偏移度等于25KHz，<105dBm@12dB SINAD 频带宽度：60MHz 最大偏移度：±45KHz 综合S/N比：>80dB 综合T.H.D：<0.7％@1KHz 频率响应：50Hz-16KHz ±3dB 工作有效距离：100米(空阔地方) 供电：DC 12V / 1A 输出插座：XLR平衡式及φ6.3mm不平衡式插座 会议座发射 载波频段：630 MHz~690 MHz 振荡方式：芯片内部PLL频率合成技术 谐波辐射：低于主波 -65dBm以上 频带宽度：60MHz 最大偏移度：±45KHz 音头：动圈式/心型指向性 RF功率输出：10mW/20mW 电池：AA1.5Vx3 电流消耗：118mA(典型) 电池寿命：约18小时 |  |  |  |  |  | |
| 5 | 无线手持话筒 | 套 | 1 | JMASO  HM-226 | 1.采用稳定锁相环数字锁相环综合技术和智能数字中央处理器CPU总线控制系统,稳定性加强，有效防止频率干扰，轻松解决安装复杂调试的烦恼。 2.采用特高频频率段：640-690MHz，PLL频率合成技术，以50MHz频率带宽，以250KHz频道间隔，提供200个频道选择，方便工程多套使用叠机。 3.SYNC快速扫频功能：快速过滤复杂场地各种干扰的频波，自动锁定干净的频率并保存，轻松解决复杂场地多套使用叠机错频的烦恼。 4.线路采用多级窄带高频及中频选频滤波和多重静噪电路监测技术，有效减少噪音干扰，动态范围宽，专配娱乐专用咪芯咪芯解析力通透、音质效果完美。开咪没有冲击声，确保后级功放及扬声器的安全。 5.单路独立ID滤波屏蔽及耐抗干扰性能有效阻隔外界不良信号及手机信号的干扰。 6.传统磨砂工业面板，通道独立LCD液晶显示，RF/AF和通道频率等工作状态实时反馈。 7.手持支持输出功率切换，适用度宽，可根据场地大小切换功率调整发射功率。 8.单独电子音量调节，精度更高，轻松杜绝了电位器噪音的阻力影响 接收机参数(receiver parameter) 振荡方式(Oscillation: ): 锁相环频率合成(PLL syntheized) 频率范围(Carrier Ferquency Range)：UHF 640MHz～690MHz 频率稳定性(Frequency Stability)：±0.001% 最大频率偏(Max.eviation Range)：±250KHz 调制方式(Modulation Mode)：FM 信噪比(S/N Ratio)：>105dB 失真度（T.H.D）:<0.5%@1KHz  灵敏度(Sensitivity)：1.2/UV @S/N=12dB 电源供应(Power Supply)：DC:12V～15V 音频输出(Audio Output)：独立(Free standing )0～600mV 混合(Mixed style )0～600mV 消耗功率(Power consumption)：3 WATT 发射器参数(Shoot machine parameter)： 发射功率(Transmitting power)：20mW 电源供应(Power Supply)：DC 3V （1.5V AA\*2） 话筒耗电量(Consume an electricity quantity)：100mA 载波频率(Carry a frequency)：UHF 610MHz～690MHz 频率稳定度(Frequency stability)：±250KHz 信噪比(S/N Ratio)：>105dB 邻频干扰比(F/N Ratio)：>80dB 动态范围(Dynamic range)：≥100dB 类型(Type)：电容式（capacitance) 极性模式(polar psttern)：单一指向性(One direction) 频率响应(Frequency Resonse)：500Hz～18KHz 话筒灵敏度(Sensitivity)：-47±3dB@1KHz |  |  |  |  |  | |
| 6 | 电源时序器 | 台 | 1 | JMASO  H-D300 | 通道数量：8路可控，2路直通。前二后八输出，采用万能插座适用各种插头 电源输入接线方式:3×4平方电缆线，2米 时序控制输出通道数目:8个兼容型电源插座（后机板） 无时序控制输出通道数目:2个兼容型电源插座（前机板） 每通道提供的最大输出电流:音频设备负载<20A；线性纯阻负载<13A 时序控制方式:面板开关控制、线控或联机控制、手机APP控制方式。 时序直通功能:按下BYPASS键（CH1~CH8同时接通） 时序每通道独立开关功能:按下“断开”开关可以关闭对应通道 开启类型：开关 间隔时间:1秒 联机:允许，可以无数台联机控制 USB灯座输出电压:DC 5V 200mA 电压显示:液晶显示50-500V现场实时电压 控制:开/关，锁定开关，旁路按键，外接控制接口 信号线:6.35单声道信号线 控制信号的连接:TS 输出插座:美式，欧式兼容式插座 工作电压:AC100V~240V/50~60Hz±10% 机箱尺寸（mm）:482×240×44 重量:3.8kg |  |  |  |  |  | |
| 7 | 隔离器 | 台 | 1 |  | 两进两出音频隔离器 |  |  |  |  |  | |
| 8 | 一分二音频线 | 条 | 1 | 金三角  15米 |  |  |  |  |  |  | |
| 9 | 音箱线 | 卷 | 1 | 金三角  300芯 |  |  |  |  |  |  | |
| 10 | 卡奴线成品 | 条 | 6 | 金三角  1米 |  |  |  |  |  |  | |
| 11 | 机柜 | 个 | 1 | 国优  22U |  |  |  |  |  |  | |
| 12 | 会议室欢迎标语大屏（LED屏一） | ㎡ | 1.83 | 美亚迪  3.75单色 | 长\*高 单元板数量/张：15\*2=48；长\*高=面积 显示尺寸/米：4.56\*0.304；长\*高=面积 整屏尺寸/米：4.65\*0.394=1.83；U+WIFI.4组08.8组12.3200\*32.800\*128 |  |  |  |  |  | |
| 13 | 会议室欢迎标语大屏（LED屏二） | ㎡ | 1.95 | 美亚迪  3.75单色 | 长\*高 单元板数量/张：16\*2=48；长\*高=面积 显示尺寸/米：4.864\*0.304；长\*高=面积 整屏尺寸/米：4.954\*0.394=1.95；U+WIFI.4组08.8组12.3200\*32.800\*128 |  |  |  |  |  | |
| 14 | 会议平板（视频会议大屏） | 台 | 1 | 瑞航  RH-86 | 屏幕尺寸：86英寸； 分辨率：3840\*2160； 显示面积：1865\*1065mm； 可视角度：89/89/89/89（上/下/左/右）； 显示比例：16:9； 屏幕亮度：≥350cd/m2（典型值）； 背光类型：DLED； 刷新频率：60HZ； 机身尺寸：1963\*1167\*104mm； 挂架厚度：30mm； 包装尺寸：2100\*2170\*230； 裸机重量：60kg； 整机功耗：620w； |  |  |  |  |  | |
| 15 | 移动支架 | 套 | 1 | 瑞航 | 75-86寸 |  |  |  |  |  | |
| 16 | 平板广告机 | 台 | 2 | 瑞航  RH-43 | 液晶等级 全新A+液晶显示面板 面板尺寸 43英寸 分 辨 率 1920\*1080 可视角度 89/89/89/89 显示面积 941\*529mm（H×V） 显示比例 16:9 背光类型 E-LDE 屏幕亮度 ≥350cd/m2（典型值） 刷新频率 60HZ 表面处理 雾面（Haze1%） 支持颜色 16.7M(8-bit)系统配置 操作系统 Android 系统版本 7.1 CPU RK 3288 GPU Mali-T764 运行内存 DDR3 2GB 存储内存 EMMC FLASH 16GB 输入接口 USB\*2 TF卡槽\*1 输出接口 HDMI\*1 音频接口 3.5耳机座\*1 网络通信 WiFi+以太网  3G/4G 选装 预装软件 信息发布软件 |  |  |  |  |  | |
| 17 | 投影幕布 | 套 | 1 | 瑞景  120寸 | 120寸4比3电动投影幕布，画面尺寸2438mm\*1829mm |  |  |  |  |  | |
|  | **合计** | | | | |  |  |  |  |  | |