采购询价文件

1. **询价邀请**

我台4K超高清转播车音频前期设备采购项目将采购音频前期设备一批（项目名称及详细内容见第二部分）。现邀请国内合格供货商进行询价。

**询价报名及截止时间：**

具备合格资格的供货商可于即日起至2023年9月17日18：00前向我台获取询价文件，每份询价文件定价为人民币零元整(￥0.00)。本次询价不设保证金。

请于2023年9月24日18:00前递交密封并盖骑缝章的投标文件材料至江西广播电视台，逾期或不符合规定的投标文件恕不接受。

**项目名称：4K超高清转播车音频前期设备采购**

**采购时间：**2023年9月25日下午15：30（公司可不派人到现场）

**开标地点：**江西广播电视台台内

**项目预算：**14万元

**投标要求：**

1.报价表（格式见附件1）及其他投标声明（如有）应封装在一个文件内，并由联系人（提供联系电话）签字、提供联系方式并加盖投标人公章。投标报价中需要明确所投品牌、型号规格、产地、价格等，并实质响应及满足第二部分所有内容。

2.其他内容：请报价公司提供营业执照复印件（或扫描件）、法人授权书（如联系人非法人请提供，联系人及联系方式，法人授权书须粘贴法人及被授权人的身份证正反面复印件或扫描件）、售后服务承诺书、产品彩页或技术资料等，以上材料请加盖投标人公章。

3.本次采购设多轮询价，请联系人做好报价准备。

**成交方式：**采用“最低价成交”方式成交。

**联系方式：**

1.需求单位：江西广播电视台制作部

需求方联系人：陈宇海

电 话：13870948938

地 址：江西省南昌市洪都中大道207号江西广播电视台

邮 编：330046

2.纪检监察部门：江西省纪委省监委驻江西省广电局纪检监察组

电 话：0791-86895312

地 址：红谷滩区翠林路339号

3.采购管理部门：江西广播电视台科技发展中心

联 系 人：梁峰

电 话：0791-88337944

地 址：江西省南昌市洪都中大道207号江西广播电视台

1. **技术规格及相关要求**

**项目名称：4K超高清转播车音频前期设备采购**

**项目预算：**14万元

**最高限价：**14万元。

**一、设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号和规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 音频切换器 | Radial SW8 | 1 | 套 |  |
| 2 | 8路无源话筒分配器 | Radial Ox8 | 3 | 套 |  |
| 3 | 8通道话筒放大器 | AMS Neve 1073 OPX | 1 | 套 |  |
| 4 | AB式立体声拾音话筒 | Schoeps CMC6+MK2 | 1 | 套 | 含配套支架 |

设备主要应用场景及功能要求描述：

提升4K转播车落地后节目前期直播录制质量，增强现场录制效果，拓展转播车服务范围。

**二、详细需求、技术规格、指标要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **技术参数及其他** |
| 1 | 音频切换器 | 1 | 套 | * 8 通道自动、手动主、备冗余切换器，1U19 英寸标准机架安装
* 变压器：ECLIPSE ET-DB2
* 音频电路类型：带主动继电器开关的无源信号通路
* 通道数：八通道二选一切换器（2进/1出）
* 频率响应：20Hz ~ 20KHz (+0dB/-0.2dB)
* 动态范围：>120dB
* 总谐波失真：0.002%@1kHz
* 相位偏差：-2° @ 20Hz;
* 共模抑制比：-112dB @ 60Hz
* 输入阻抗：140kΩ，平衡
* 输出阻抗：150kΩ，平衡
* 输入接口：XLR，1/4"TRS，DB25
* 输出接口：Euroblock，DB25
 |
| 2 | 8路无源话筒分配器 | 3 | 套 | * 8通道一分三话筒分配器
* 变压器：Jensen JT-MB-CPC,1:1 Ratio
* 音频电路类型：基于无源变压器的话筒分配器
* 通道数：8通道三路分配（1进/3出）
* 频率响应：20Hz ~ 20KHz (+0dB/-0.2dB)
* 动态范围：140dB
* 最大输入：+2dBu@20Hz
* 总谐波失真：0.003%@1kHz
* 相位偏差：0.7° @ 100Hz; 2.8° @ 20Hz
* 共模抑制比：-115dB @ 60Hz
* 输入阻抗：取决于信号源，10kΩ(Pad 打开)，平衡
* 输出阻抗：取决于信号源，10kΩ(Pad 打开)，平衡
* 输入接口：XLR，Euroblock，DB25
* 输出接口：Euroblock，DB25
 |
| 3 | 8通道话筒放大器 | 1 | 套 | * 余量：> + 26dBu @ 1kHz（<0.5％THD + N）
* 频率响应：通常为+/- 0.15dB，20Hz至20kHz
* 失真度（THD + N）：典型值为0.002％@ 1kHz（在+ 20dBu，10Hz至80kHz滤波器下测得）
* 一般噪声：<-85dBu（20Hz至22kHz滤波器）
* 麦克风EIN噪声：-125dBu（20Hz至20kHz）
* 麦克风输入输入阻抗≈300Ω或≈1.3kΩ（PAD输出）。变压器耦合。以1dB为步进获得20dB至70dB的增益
* 线路输入输入阻抗≈10kΩ桥接（PAD输出）。以1dB的步进获得-20dB至+ 20dB的增益。
* DI输入输入阻抗>650kΩ。无变压器A类增益以1dB为步进增益30dB至60dB。通道间串扰：<100dBu @ 1kHz
* USB连接，用作独立的主要音频接口/核心音频设备
* 可作为Dante IP音频网络应用的主/次级连接
* 字时钟同步输入/输出
 |
| 4 | AB式立体声拾音话筒 | 1 | 套 | * 立体声配对电容话筒指向性：全指向[频率范围](https://schoeps.de/en/knowledge/knowledge-base/technical-basics/frequency-range.html)：20Hz-28kHz[灵敏度](https://schoeps.de/en/knowledge/knowledge-base/technical-basics/sensitivity-frequency-response.html)：-35.5分贝（伏/帕），17毫伏/帕[等效噪声级（A 计权）](https://schoeps.de/en/knowledge/knowledge-base/technical-basics/equivalent-noise-level.html)：10分贝[等效噪声级 (CCIR)](https://schoeps.de/en/knowledge/knowledge-base/technical-basics/equivalent-noise-level.html)：23分贝[信噪比（A 加权）](https://schoeps.de/en/knowledge/knowledge-base/technical-basics/signal-to-noise-ratio.html)：84分贝[最大声压级（THD < 0.5 %）](https://schoeps.de/en/knowledge/knowledge-base/technical-basics/maximum-sound-pressure-level.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//schoeps.de/en/products/colette/capsules/omnis/_blank)：130 dB-SPL
* XLR连接器

最大输出电压：1 V (0 dBV)，1 kΩ低切滤波器：20 Hz, 12 dB/oct.输出阻抗：42 Ω[供电标准/有效范围](https://schoeps.de/en/knowledge/knowledge-base/technical-basics/phantom-power-p48p12.html)：P48 / 20-52 V P12 / 10-13 V共模抑制比（1 kHz 时）：> 55 dB* 配备长度1000mm话筒横杆及其他配套附件
 |

以上设备清单为我台为完成本次项目技术要求的最低配置或标准配置，报价公司可根据自己设备的技术架构及特点合理调配或设计，但请说明原因。

**其他说明：**文件请以中文书写，报价应用阿拉伯数字及中文大写提供，并以最终总报价为准，报价中出现不一致的，按以下顺序修改：

1.总报价中大小写金额不一致，以大写为准；

2.若分项报价中单价与总价金额不符的，应以单价修正总价；

**三、培训、技术支持与售后服务及付款方式等**

1.为了保证中标方所提供的设备能良好使用，要求中标方负责提供有关设备功能、安装、操作、维护等的培训。

2.设备使用人员经培训后能够独立熟练地掌握设备的调试、参数的修改、典型故障的处理。

3.维修服务及维护备件

原厂保修3年。

4.技术指导及技术支持支援

厂家应为设备正常运行提供技术支持，提供24小时的热线支持。

5.付款方式

货到安装调试并验收合格后一次性付清全款。

6.开票要求

供货方应提供全额增值税专用发票。

**四、其他要求**

**中标后，在签订合同前，江西广播电视台有权利与拟中标供货商就本次采购的合同金额和设备内容及服务进行进一步洽谈。若江西广播电视台能以更低价格获取同样设备及服务，中标方应予接受，并在合同中签署较低的合同金额。**

附件1

购买音频设备项目报价一览表

（第几次报价请在此处注明，随报价文件提供的请删除或注明第1次）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **型号** | **制造商** | **配置简述** | **数量** | **单价(元)** | **总价(元)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| **合计(人民币元)** | 人民币（小写）：**￥** ，人民币（大写）： **。** |
| 报价单位（公章）： 报价时间：报价有效期： | 联系人：联系电话： |