重庆市第八中学校（渝北校区）足球场与音控室广播音响系统升级改造建设设施设备采购项目询价采购公告

根据重庆市政府采购及重庆市第八中学校招投标相关规定，重庆市第八中学校（渝北校区）足球场与音控室广播音响系统升级改造建设设施设备采购项目已通过学校审批程序，现对外公开询价招标。

## 一、招标单位：重庆市第八中学校

## 二、招标项目及内容

(一)项目内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 最高限价  （万元） | 投标保证金  （元） | 备注 |
| 重庆市第八中学校（渝北校区）足球场与音控室广播音响系统升级改造建设设施设备采购项目 | 5.30 | 无 |  |

1. 项目货物名称及技术参数需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **技术参数** |
| 1 | 纯后级广播功放 | 1 | 台 | 1、100V（MP4000:200V） , 70V(MP4000:100V)定压输出和 4 欧平衡输出（不接地）； 2、5 单位 LED 显示器，作状态显示； 3、6.35mm 插口和 XLR 插口供方便地实现环接； 4、输出短路保护并示警； 5、定输出功率：1050W；小源电动势 ≤1100mV； 6、定输出电压：P1, 70V， 100V（MP4000:200V），噪比 ≥82dB； 7、率响应：80Hz-15KHz (±3dB)，谐波失真 ≤1%； 8、示灯：“电源”， “削顶”， “信号”， “保护” 和 “超温”；  9、学校前期已建足球场广播音响系统并无缝接入校园数字广播系统平台实现组网播音，此次招标采购纯后级广播功放须无缝接入学校前期已建足球场广播和校园数字广播系统平台，投标人需提供设备厂商能与学校前期已建足球场广播和校园数字广播系统平台无缝接入的承诺书并盖公章，本次招标涵盖互联接入相关费用。 |
| 2 | 室外防水音柱 | 4 | 只 | 1、产品通过防水认证等多项认证，适宜室内外使用； 2、采用铝质面网，不生锈；二分频结构，频带较宽； 3、频响范围：80Hz-16kHz； 灵敏度：93dB；  4、最大声压级：113dB±2dB； 5、额定功率：120W； 6、尺寸(长×宽×高)：230×250×905mm，重量：17kg。 |
| 3 | 壁挂安装架 | 4 | 副 | 全钢质，静电喷塑，方向可调。 |
| 4 | 音柱立杆 | 2 | 套 | 采用优质Φ114\*6\*4直缝钢管，酸洗，凝化，外侧静电喷塑（白色），含地笼。 |
| 5 | 话筒啸叫 智能数字反馈抑制器 | 1 | 台 | 1、每通道 14个独立的数字陷波滤波器，从 40Hz~20kHz 自动控制； 2、滤波器带宽：用户可以控制，或者是 1/10 倍频程，或者是 1/5 倍频程，恒定 Q 值，分辨率 1Hz； 3、寻找和消除反馈需要的时间： 0.4 秒，典型值 1kHz； 4、活动滤波器计时器：活动滤波器的释放时间为1、5、30、60分钟； 5、峰值空间：一般 4dBV 平衡输入，最大峰值为 +23dB； 6、I/C 连接器： XLR-3 和 1/4″TRS； 7、频率响应： 20Hz~20kHz ， ±0.3dB，增益匹配： ±0.2dB； 8、频率响应： ±0.25dB ， 20Hz~20kHz，信噪比： >100dB； 9、总谐波失真： 0.005% ， 1kHz ； 20Hz~10kHz ， <0.01%，10kHz~20kHz ， <0.025% ；动态范围： >105dB。 |
| 6 | 专业级调音台 （足球场+音控室） | 2 | 台 | 1、8路单声道与2组立体声输入；高品质、低噪音的平衡式话筒输入； 2、单声道及主输出配有的信号插入点，方便外接信号处理器； 3、每路麦克风输入都配备优质+48V幻像电源； 4、中频扫频的三段均衡,英国风格；两组AUX辅助输出，可以外接处理器； 5、高精度三色电平柱，准确显示输出电平； 6、60MM行程高分析度推子； 7、内置式静噪开关电源器,使用方便灵活； 8、话筒输入电平：+17dBu；单声道输入电平：+30dBu；立体声输入电平：+30dBu；通道处于哑音状态：﹥96dB； 9、推子拉下（以+10标志为参数）：﹥96dB；辅助送出电位器关闭：﹥86dB；头戴耳机输出功率：260mW(1KHz,THD=0.5%，300Ω)； 10、频率响应：（20Hz-20KHz）+1dB /-3dB；总谐波失真：1KHz：﹤0.01%；均衡器： 低：60Hz±15dB 中：140Hz~3KHz±15dB 高：12KHz±15dB。 |
| 7 | 电源电源滤波净化器 | 1 | 台 | 1、全铝加厚机壳，有效屏蔽再干扰；2组4个美标分组输出； 2、峰值功率:5500W，额定功率:4800W；机箱尺寸：227宽\*70高\*271长。 |
| 8 | 8路电源时序器 | 1 | 台 | 1、 独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三级的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等；还可满足二级欧式的圆头插座； 2、单路最大输出为30A，总输入电流容量45A； 3、八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 4、提供RS232接口，可外接按键或连接中控系统或者PC控制软件，对通道开关进行时序全开和全关操作； 5、单路最大负荷: 30A，时序间隔: 1.5s； 6、控制方式: 手动顺序启动、PC控制软件控制、RS232中控控制。 |
| 9 | 无线话筒信号放大器 | 1 | 套 | 一、机站放大器： 1、输入阻抗：50Ω；输出阻抗：50Ω； 2、输入座：TNC；输出座：TNC； 3、增益：13dB；带宽：400MHz； 二、机站分配器： 1、输入阻抗：50Ω；输出阻抗：50Ω； 2、输入座：TNC；输出座：TNC； 3、增益：3dB；带宽：40MHz。 |
| 10 | 音频隔离处理器 | 2 | 套 | 1、采用从进口音频变压器厂商定制的坡莫合金音频隔离牛，原装进口瑞士NEUTRIK接插件，沉金电路设计，使信号完美对接； 2、双路6.35和卡侬进出，可以互相转换和分配，每路设有共地和不共地开关，屏蔽接机壳开关； 3、输入阻抗：600Ω（交流阻抗）、输出阻抗：600Ω（交流阻抗）； 4、频率响应：20HZ—20KHZ（±＜0.2db ref 1khz）； 5、定损失：＜0.5db；绝缘电阻：DC1000V 100Ω； 6、隔离电压：AC 50Hz-60Hz 0v-1500v。 |
| 11 | 过机线 | 10 | 条 | 1、以优质无氧铜为导体； 2、屏蔽层为铝箔和144编的铜丝编织网屏蔽； 3、导体：4N无氧铜丝；铜丝根数：2×37/0.10，单丝直径：0.1mm； 4、导体电阻：67.2Ω/km；产品电压试验：2000V不击穿。 |
| 12 | 音柱线 | 2 | 圈 | 国标纯铜软线 |
| 13 | 音控柜改造 | 1 | 套 | 集中管理：功放、话筒、调音台、无线话筒等所有设备。 |
| 14 | PVC管材及配件 | 1 | 批 | 厚型，阻燃，防锈，可冷弯。 |
| 15 | 其它辅材 | 1 | 批 | 各型接线端子（卡龙、莲花、VGA）、无氧铜镀金水晶头、塑胶扎带、标签环、绕线带、3M防水电工胶带、膨胀钉、标件锣丝、公牛线板、水泥河沙等。 |

## 三、完成时间

签订合同后**20个**日历日内完成，包括操作系统的安装及调试时间。

## 四、投标资质要求

1、具有独立承担民事责任的能力,提供单位营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件（已三证合一的，只提供营业执照）、投标人法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书、法定代表人授权代表在投标单位缴纳社会保障金证明材料；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（以上证明材料的复印件（加盖投标人公章），原件备查）

## 五、招标文件的获取

通过重庆市第八中学校校园网（http://www.cqbz.cn）通知公告栏进行下载。

## 六、投标书递交

1、各投标人应认真阅读各项技术要求，认真测算后进行报价。所报价格含产品制造成本、运输、安装、税费和维保等全部费用。对我校采购物资除填写投标报价单外必须拟定售后服务方案。本工程为交钥匙工程，包括所有设备的运输、安装、调试及相关耗材，质保期至少**3**年。

2、投标文件应用文件袋密封，封袋接口处均应贴封条，并加盖单位公章。同时应在封袋上写明投标单位名称。

3、投标人应在投标截止时间内将投标文件送达发标方指定地点，过时送达拒收。

## 七、评标办法

学校招标领导小组根据投标单位的投标报价、服务承诺情况、所投产品性能参数的响应情况等因素，确定中标单位。

## 八、投标时间和投标地点

投标时间：2019年11月06 日09:30~10:30（北京时间）

投标地点：重庆市第八中学校现代教育技术中心

联系人：谢老师

联系电话：023-65013028

## 九、付款方式：

施工验收合格后，供货方开具正式发票，校方将按双方合同约定付款；

## 十、投标文件的编制内容及格式

（一）投标文件编制内容

1、报价明细表（附格式）。

2、有效的营业执照副本复印件、有效的税务登记证副本复印件、有效的组织机构代码证复印件；（原件备查）

3、法定代表人身份证明书（附格式）；

4、法定代表人授权委托书（附格式）；

5、诚信声明（附格式）；

6、投标函（附格式）；

7、售后服务方案（格式自拟）。

（二）投标文件格式

1、分项报价明细表（格式）

采购项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **相关信息**  **（品牌、规格型号、制造商、产地等）** | **数量** | **综合单价** | **合计** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
|  | 总计 |  | | | |

投标人： 法人授权代表：

（投标人公章） （签字或盖章）

年 月 日

2、有效的营业执照副本复印件、有效的税务登记证副本复印件、有效的组织机构代码证复印件；（原件备查）

3、法定代表人身份证明书（格式）

采购项目名称：

致： （招标单位名称）：

（法定代表人姓名）在 （投标人名称）任 （职务名称）职务，是（投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

（投标人公章）

年 月 日

（附：法定代表人身份证复印件）

4、法定代表人授权委托书（格式）

采购项目名称：

致： （招标单位名称）：

（投标人法定代表人名称）是 （投标人名称）的法定代表人，特授权 （被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人签名： 投标人法定代表人签名：

（附：被授权人身份证复印件）

（投标人公章）

年 月 日

5、诚信声明（格式）

采购项目名称：

致： （招标单位名称）：

（投标人名称）郑重声明，我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料；我公司还同时声明参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

（投标人公章）

年 月 日

6、投标函（格式）

采购项目名称：

致： （招标单位名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，注册地址： 。我方就参加本次投标有关事项郑重声明如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件所有要求。

二、我方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

三、我方承诺按照招标文件要求，提供招标项目的技术服务。

四、我方按招标文件要求提交的投标文件为：投标文件正本1份，副本1份。

五、我方承诺：本次投标的投标有效期为90天。

五、我方投标报价为闭口价。即在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

六、如果我方成交，我方将履行招标文件中规定的各项要求以及我方投标文件的各项承诺，按《政府采购法》、《合同法》及合同约定条款承担我方责任。

七、我方理解，最低报价不是成交的唯一条件。

八、我方同意按有关规定及招标文件要求，缴纳足额投标保证金。

（投标人公章）

年 月 日

7、售后服务承诺（格式自拟）