重庆市第八中学校（渝北校区）

阶梯教室多媒体设备询价采购招标

据《中华人民共和国政府采购法》及重庆市政府采购及重庆市第八中学招投标相关规定，重庆市第八中学校（渝北校区）多媒体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 |
| 多媒体设备采购项目 | 20 | 无 |  |

(二)项目货物名称及技术参数需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **性能参数及描述** | **单位** | **工程量** |
| 1 | 数字媒体矩阵 | ★1、≥10个模拟平衡话筒输入 ≥6个模拟非平衡线路输入,8个模拟平衡输出接口 ★2、8通道平衡话筒输入，带幻象供电，支持话筒前置放大增益调整；提供多路自动混音，每路话筒输入可选择参与或不参与混音；话筒混音具备反馈抑制功能。 3、所有输入通道均具有多段参量均衡调节和增益控制，带滤波、均衡、和门限反馈消除或增益分享自动混音反馈消除，高/ 低通可设；多通道平衡线路输出，延时可调，混音递减和辅助路径的混音信号给到多个特殊位置或满足任何特殊要求的输出； 4、所有输出通道均具有多段参量均衡调节和增益控制，带滤波、均衡、和门限反馈消除或增益分享自动混音反馈消除，高通/ 低通可设； 5、实时精确显示输入/ 输出电平； 6、16 x 8 全矩阵混合模块，136 个交叉点混合电平可任意调节； ★7、淡入淡出功能，支持中控操作，支持视像联动 | 2 | 台 |
| 2 | 有线鹅颈会议话筒 | 1、频率响应：50 至 17000 Hz； 2、输出阻抗：有效阻抗为 180 欧姆（ EIA 额定为 150 欧姆）； 3、灵敏度（ 1000 Hz ，开路电压 ＊）：-35.0 dBV/Pa (17.8 mV)； 4、指向形式：心形指向 ； 最大声压级 ：（ 1 kHz ， 1% 总谐波失真， 1 千欧负载）124.2 dB； 等效输出噪声 （ A 权重）：28.0 dB ； 信噪比 （参考 94 dB 声压级） 心形： 66.0 dB； 电源要求：11 至 52 Vdc ，幻象， 2.0 mA | 2 | 套 |
| 3 | 单频无线接收机 | ★1、 U段双频点接收机，30个频点可调， 电源DC 12V 。  2、消耗电流150 mA 3、消费电力AC 220V 3.8W（使用AC适配器时） 4、使用温度范围0℃～+40℃ 5、尺寸210（W）×44（H）×140（D）mm 6、重量（大约）1.1kg（包括AC转接器，鞭型天线） 无线接收部分 7、天线输入75Ω2套1电路（BNC插口） 8、接收方式超外差方式，场地分集接收方式 9、S/N45dB以上（20dBμV，5kHz FM时） 10、静噪灵敏度10dBμV以下 11、声音静噪32.768 kHz（1.8kHz FM） 12、失真率10%以下（50dBμV，40kHz FM时） 13、频率特性50Hz～10.000 Hz（50μs加强） 14、基准输出电频-20dBV/～60dBV不平衡（带切换开关）（600Ω） 15、辅助输入电频-20dBV不平衡（600Ω） 16、提供生产厂家ISO9001认证，ISO14001认证，ISO27001认证，OHSAS18001认证，提供原厂授权书及彩页加盖厂家公章。 | 2 | 台 |
| 4 | 笔型无线话筒 | 1、★U段单指向性驻极体电容话筒，30个频点可调。 2、重量约为 45g，长度为 155mm 的笔形设计。  3、可插入口袋内或拿在手中，亦可安装上吊带挂在胸前。  4、话筒灵敏度可调节，无论是拿在手中，插在口袋内，还是用吊带垂在胸前，都可用恰到好处语音效果讲话。  5、★1 节 7 号碱性干电池可连续使用时间＞9 小时。  6、提供无线电发射设备型号核准证，提供生产厂家ISO9001认证，ISO14001认证，ISO27001认证，OHSAS18001认证，提供原厂授权书及彩页加盖厂家公章。 | 2 | 套 |
| 5 | 主音箱 | 1、音箱类型:二分频无源音箱 2、驱动器 HF:1×44芯高音压缩驱动器  LF:1×12" 低频单元 3、频率响应 ±3dB:50Hz-20kHz  -10dB:45Hz-20kHz 4、音箱功率 额定功率RMS:450W  连续功率:900W  最大功率:1800W 5、指向性(H×V):110°×90° 6、灵敏度(1W/1m):97dB 7、最大声压级:124dB/130dB(峰值) 8、额定阻抗:8Ω | 4 | 只 |
| 6 | 辅助音箱 | 1、音箱类型:二分频无源音箱 2、驱动器 HF:1×1" 高分子聚合膜压缩驱动器  LF:1×8" 低频单元 3、频率响应 ±3dB:80Hz-19kHz  -10dB:70Hz-20kHz 4、音箱功率 额定功率RMS:150W  连续功率:300W  最大功率:600W 5、指向性(H×V):100°×80° 6、灵敏度(1W/1m):96dB 7、最大声压级:118dB/124dB(峰值) 8、额定阻抗:8Ω | 8 | 只 |
| 7 | 功率放大器 | 1、放大器种类： H类 2、额定功率： 600W×2（8Ω），1000W×2（4Ω） 3、总谐波失真： <0.025% @8Ω,20Hz-20kHz 4、频率响应： <±0.5dB 20Hz-20kHz 5、阻尼系数： >300:1 8Ω @20Hz-1kHz 6、分离度： >80dB 1kHz @8Ω额定功率 7、信噪比 ：>106dB 1kHz，A计权 @8Ω额定功率 | 2 | 台 |
| 8 | 辅助功率放大器 | 1、放大器种类： H类 2、额定功率： 400W×2（8Ω），650W×2（4Ω） 3、总谐波失真： <0.025% @8Ω,20Hz-20kHz 4、频率响应： <±0.5dB 20Hz-20kHz 5、阻尼系数： >300:1 8Ω @20Hz-1kHz 6、分离度： >80dB 1kHz @8Ω额定功率 7、信噪比 ：>106dB 1kHz，A计权 @8Ω额定功率 | 2 | 台 |
| 9 | 电源时序器 | ★1、一路主电源输入，8路受控16A万能插头时序器，前面板提供直通输出插座。 2、待机、运行、全功能控制，控制：1×时序拨动开关；8×通道状态LED指示灯 3、内部微处理器控制，可顺序开机，逆序关机， 4、并可多台级联使用，操作方便。 5、带数字电压表显示： 指示灯更醒目可见，在阳光直接照射下工作也清晰可见设备工作状态。 电压：交流180V~240V。 ★6、设BYPASS开关及各通道都设独立控制开关， 使用灵活，外形小巧坚固。 | 2 | 台 |
| 10 | DLP激光反射式投影机 | ★1、全激光固态DLP技术的纯激光光源，亮度：≥3800流明，高对比度≥20000:1 投射比：≤0.233，投射80英寸画面（最大投射画面150英寸时图像仍然清晰不变形），镜头到屏幕距离<40cm，标准分辨率：1280×800（16：10的屏幕） 提供国家权威机构出具的平均无故障时间≥5万小时证书（提供复印件，原件可查证）。 2、常用端口：2路HDMI输入、2路RGB输入/1路输出、USB、RJ45等，光源寿命≥20000h。 ★3、为保证机器的散热和稳定，整机重量：≥7.5KG，整机功率小于270W（提供国家权威机构1级节能检测报告复印件，原件可查证）。 ★4、整机的防尘采用不小于IP5X级增压防尘设计，光源的防尘采用不小于IP6X级密闭设计，整机采用无过滤网设计，降低后期维护费用（提供光源IP6X密闭国家权威机构检测报告复印件，原件可查证）。 5、低静音设计，标准模式工作下噪音：≤30dB。（提供国家权威机构检测报告复印件，原件可查证）。 6、自动梯形校正功能，垂直±40°（自动） 7、菜单、操作面板、接口端面板、遥控器均为全中文标注。 8、镜头居中设计，图像自动吊装功能（无需手动设置），方便后期的维修和调试。 9、保证色彩的逼真还原效果，产品的色域范围≥BT.709标准的规定数值，即色域面积比测试值≥100%（提供国家广播电视产品质量监督检验中心的BT.709检测报告和BT.709色域检测证书复印件，原件可查证）。 10、单机3D功能，自动ECO节能管理，无信号时自动待机，减少能源消耗。 11、产品取得CCC、国家节能、十环认证书。  12、拒绝OEM产品，CCC认证中的申请人、生产厂企业和制造商企业为同一家企业或者股权关联公司（可网上查询），通过CAQI认证的全国质量检验稳定合格产品及全国质量诚信优秀企业，提供复印件，原件可查证。 | 2 | 台 |
| 11 | 壁挂白板（非交互式） | 板体尺寸(对角线)：120英寸 显示比例：16：10 工作温度 温度：-10℃~40℃ 相对湿度：30%~80%  存放温度 温度：-20℃~55℃ 相对湿度：10%~90% | 2 | 块 |
| 12 | 投影机壁架 | 定制加长型 | 2 | 套 |
| 13 | 实物展台 | ★1、高清数字镜头：800万像素，≥850TV线，360倍变焦，产品质量取得全国质量检验稳定合格产品证书和全国质量信得过产品证书； 2、支持OSD中英文菜单； 3、同屏对比、亮度调节、图像冻结、预览/投射、电子音量调节、图像储存20幅等功能。 4、镜头可垂直及水平350°旋转（能灵活的调整角度拍摄大件物体），特有ESD静电保护功能；全固态电容电路，机身底部材质采用金属底板,能防止防静电产生。 ★5、感应式触摸按键，按键面板可防尘、防水（提供国家知识产权证明文件加盖原厂鲜章）； 6、采用外置12V超低压电源的安全供电，底灯及侧灯均采用LED灯； 7、镜头杆采用阻尼升降，可任意调节高度； 8、展台内置抽屉，投射/预览功能，矩阵输出；不用打开展台信号，电脑信号能直接输出到投影机或显示器（免开机信号直通） 9、360度红外接收，任意角度方能接收无线遥控器信号； 10、二路外部RGB输入，一路VGA及一路HDMI输出；同步3.5立体声音频输入/输出，侧端设有话筒输入接口，可连有线麦克风； 11、USB2.0模块，传输图像到电脑存储图片或视频文件，并可做批注标记功能，集成OCR识别软件，轻松还原展示图片中的文字。 ★12、产品通过国家强制性3C认证，软件著作权证书，专利证书，省级以上检测报告，生产企业通过   ISO900质量体系认证、ISO14001环境体系认证、18001健康管理体系认证，安全生产标准化证书；全国质量诚信优秀企业证书。 | 2 | 台 |
| 14 | 钢制讲台 | 1、盖门采取翻转方式，更加人性化的设计，解决了以往盖门沉重，老教师开门比较困难的问题 2、钢木结合材料一体成型；木质扶手；桌面木质耐划台面；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。 3、液晶显示器采用反转设计，17-22寸显示器翻转方式打开，关闭后所有设备都隐藏在讲台内，讲台整体为平面木质结构，严禁采用玻璃代替。 4、键盘采用翻转式操作，显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作。 5、右侧采用隐藏抽拉式设计，安装视频展示台,无需钥匙开启。 6、产品外形参数不小于以下规格： 上面外形规格：左右1100\*前后770\*高度340（mm），下面外形规格：左右850\*前后640\*高度660（mm），总体外形规格：左右1100\*前后770\*高度1000（mm）； 7、有普通锁和电子锁两种可供选择,(普通锁钥匙一把同开)。 8、合理的尺寸设计，合理的设备安排，国标19英寸机架，真正做到防盗功能。 9、整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装。 | 2 | 台 |
| 15 | 组合式升降黑板 | ★1、板面：采用墨绿色钢制烤漆镀锌面板（面板厚度≥0.30mm）经现代化流水线制成，适用于粉笔书写，且书写流畅、清晰，板面附着力强、易清洁，来回擦拭一次不留底影 ★2、衬层：采用高强度抗冲击结构（厚度≥21mm），优于传统泡沫及瓦椤纸板衬层，长期使用黑板表面不会形成R≥3mm以上的凹坑，极大地提高了书写质量及教学品质。 3、边框：边框采用正面宽度≥36mm×侧面厚≥27mm×壁厚≥1mm香槟色电泳铝合金，四角为同色ABS工程塑料接角。 4、背板：背板采用防锈镀锌板（厚度≥0.23mm）密封复合而成，板面长久使用不会变形、起泡、脱胶等。 5、左右滑道及中间滑轨采用技术难度高的整体式纯正电泳铝(δ≥1.33mm); 6、升降机构：采用同步链轮机构，特别是独立设计防跳链机构均明显优于同行，产品具有使用寿命长，静音升降灵活可靠，黑板整体外观豪华大方。 | 2 | 套 |
| 16 | 机柜 | 20U | 2 | 台 |
| 17 | 插线板 | 六位插线板 | 2 | 个 |
| 18 | 线材及辅材 | VGA,电源线，音响线，话筒线及PVC等 | 1 | 批 |
| 19 | 安装调试费 |  | 1 | 项 |

## 三、完成时间

签订合同后**15**天完成，包括设备安装及调试时间。

## 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。

## 五、招标文件的获取

通过我校网站（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1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。具体标准如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素及权值 | | 分值 | 评分标准 | 说明 |
| 1 | 报价  （50%） | | 50 | 满足资格要求且报价最低的供应商的价格为基准价，按照下列公式计算每个供应商的报价得分。  报价得分=（基准价/报价）×价格权值×100 |  |
| 2 | 技术部分  （40%） | 技术参数（30%） | 30 | A起评分：  有效供应商的起评分为25分。 | （注：当技术部分得分为0分后，不再进行加分条款的评审。） |
| B扣分条款：  1、重要参数带（★号标注的部分）有1条不满足的，技术部分得分为0分。  2、一般参数（非★号标注的部分）有1条不满足的，从起评分中扣除1分；有5条及以上不满足招标文件要求的，技术部分得分为0分。 |
| C加分条款：  1、重要参数（带★号标注的部分） 高于招标要求的每条可加1分。  2、一般参数中非（★号标注的部分）高于招标要求的每条可加0.5分。  3、以上两款总加分不超过5分。 |
| 技术服务能力（10%） | 10 | 1、投标企业具有ITSS信息技术服务资质二级及以上得2分，三级得1分  2、投标企业具有ISO14001环境管理体系认证得2分  3、投标企业具有ISO18001 职业健康安全管理体系认证得2分  4、投标企业具有ISO20000 IT服务管理体系认证  5、投标企业具有ISO27001信息安全管理体系认证得2分 | 提供资质证书复印件，并加盖公章 |
| 3 | 售后服务  能力  （5%） | | 5 | 1、投标企业售后服务团队提供的售后管理负责人持有ITSS应用经理或ITSS项目经理等证书的得2分  2、评委根据售后服务方案优劣评分，优得3分，良好得2分，一般得1分 | 提供人员资质证书复印件，并加盖公章，原件备查。 |

## 八、投标时间和投标地点

投标时间：2018年4月9日下午3：00

投标地点：重庆市第八中学校（渝北校区）行政楼五楼会议室

联系人：郑老师

联系电话：023-60350925

## 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、法定代表人授权代表在本单位缴纳社会保障金证明材料；

6、诚信声明（附格式）；

7、投标函（附格式）；

8、售后服务方案（格式自拟）。

9、技术条款差异表（附格式）。

（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、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）

3、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

4、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

5、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30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

6、技术条款差异表（格式）

采购项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标性能参数要求 | 投标应答 | 差异说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人： 法人授权代表：

（投标人公章） （签字或盖章）

年 月 日

注：

1、本表即为对本项目招标清单中所列货物性能参数、技术规格及质量等要求进行比较和响应；

2、该表必须按照招标文件要求逐条如实填写，根据投标情况在“差异说明”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无差异”；

3、该表可扩展；

4、可附相关技术支撑材料。（格式自定）

## 十一、其他说明

1.投标单位必须认真遵守学校采购工作相关廉政规定。

2.参与投标的供应商必须提前到重庆市第八中学进行报名登记，报名登记截止时间为2018年4月 9 日上午11∶30之前，报名登记及项目咨询地点为：重庆市第八中学校（渝北校区）行政楼五楼会议室，联系人：郑老师，联系电话：023-60350925。未进行报名登记的投标文件招标人有权拒收。

3、投标人所提供的投标材料真实有效，如有虚假或隐瞒，招人人有权没收投标保证金。

特此公告

                               重庆市第八中学校2018年4月4日