许昌幼儿师范学校

# 新校区电钢琴室项目采购需求、评标标准说明

一、项目概况

（一）项目名称：许昌幼儿师范学校新校区购置电钢琴室

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：电钢琴室2个，含电钢琴120台、电脑2台、投影仪2台等

（四）预算金额： 715220元，最高限价：715220元。

（五）交付服务时间：合同签订后一个月内；

（六）交付地点：许昌幼儿师范学校新校区

（七）进口产品：允许□不允许。

（八）分包：允许□不允许

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标条件

投标人通常应当具备下列条件：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之第一款规定条件并提供相关材料；

（二）本次招标接受□不接受联合体投标。

（三）根据采购项目特殊要求，规定投标人的特定条件：无

四、货物需求

（一）本项目需实现的功能或者目标：电钢琴室主要满足学生上钢琴课及课下进行弹奏训练。

（二）采购清单：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 参数 | 数量 | 单位 | 是否为核心产品 |
| 1 | 电钢琴 | **键 盘：** 88键，逐级配重键盘，仿象牙和仿檀木材质琴键。  **复 音数：** 180种  **力 度：**三级力度可调  **音 源：**多维渐变AIR音源  **音 色：**内置音色20种，包括立体声采样三角钢琴音色  **乐 曲：**音乐会演奏8首、音乐库50首，包含具有交响乐队伴奏的钢琴演奏曲目  **模拟器：**击弦响应、制音共鸣、制音噪声（开/关）  **预制音律：**10种  **踏 板：**延音、抽选、柔音  **自动关机功能**：有  **教学功能：**有  **移调、微调、节拍器功能：**有  **键盘盖：**滑动式键盘盖  **数码音效：**混响、合唱  **MIDI录音功能：**2轨  **连接与储存：**连接APP，手机/输出，USB接口（to电脑）  **双音色与双人演奏功能：**有  **其他功能：**三角钢琴1按钮 三角钢琴2按钮  **扬声器系统：**2路  **扬声器尺寸：**12cm x 2 + 4cm x 2  **功 率：**8W+8W  **配件：**电源适配器、谱架，说明书、电钢琴凳 | 120 | 台 | 是 |
| 2 | 耳机 | 专业全罩式耳麦，具有良好的隔音性 | 120 | 台 | 否 |
| 3 | 投影机 | **产品类型 ：**[投影机](http://detail.zol.com.cn/projector/s1882/)  **显示技术：** 3片LED  **亮度 ：**[4100流明](http://detail.zol.com.cn/projector/p10981/)  **亮度均匀值 ：**80%  **对比度：** 4000:1  **标准分辨率 ：**XGA（1024\*768）  **灯泡功率：** 230W  **变焦方式 ：**手动变焦  **聚焦方式 ：**[手动聚焦](http://detail.zol.com.cn/projector/p22649/)  **变焦比：** 1.2倍  **投影镜头：** F=1.60-1.76  **实际焦距** ：f=19.16-23.02mm  **投射比例 ：**1.47-1.77:1  **投影距离：** 0.76-7.62m  **投影尺寸 ：**30-300英寸  **梯形校正 ：**垂直：±30度  **投影方式：** 正投，背投，桌上，吊顶  **产品噪音** 正常模式：35dB，经济模式：29dB  **电源功率：** 280W，待机功率：0.4W  **电源性能：** AC100-240V，50/60Hz | 2 | 台 | 否 |
| 4 | 电动  幕布 | 幕布类型：电动幕布，幕布材质：玻珠  对角线：150英寸  幕布比例：4：3，幕面尺寸2.03\*1.53m， | 2 | 个 | 否 |
| 5 | 电脑 | CPU 型号：Intel 酷睿i5 6400T，[CPU 频率](http://detail.zol.com.cn/product_param/index4.html)：2.2GHz  [内存容量](http://detail.zol.com.cn/product_param/index9.html)：4GB DDR3  [硬盘容量](http://detail.zol.com.cn/product_param/index13.html)：1TB（1000G） 7200转，SATA2  [操作系统](http://detail.zol.com.cn/product_param/index31.html)：Windows 8  [显卡类型](http://detail.zol.com.cn/product_param/index15.html)：独立显卡, 显存芯片AMD Radeon R5 M435，2G显存  [显示器尺寸](http://detail.zol.com.cn/product_param/index22.html)：21.5英寸 IPS屏  [音频系统](http://detail.zol.com.cn/product_param/index26.html)：集成  [有线网卡](http://detail.zol.com.cn/product_param/index30.html)：1000Mbps以太网卡  附电脑桌，鼠标，键盘 | 2 | 台 | 否 |
| 6 | 摄像头 | 像素：50万（dpi）  尺寸：1/4（英寸）  款式：枪式摄像机  类型：一体化摄像机  电子快门：1/50 ~ 1/10,000s 手动, 8步  背光补偿：6个背光补偿区域  分辨率：795 H x 596 V 470K  电源电压：12VDC 9V~15V（V）  图像传感器：1/4 IT CCD  水平清晰度：580（TVL）  镜头：22x 光学变焦F1.6, f=3.6~79.2mm（mm）mm | 2 |  | 否 |
| 7 | 音箱 | 专业多媒体教室音箱，功率100W，带功放。 | 2 | 套 | 否 |
| 8 | 专业  线材 | 多媒体教室专用线材、满足系统专业配备需求。含电源线，音频线，视频线，VGA线材，教室专用线槽等。 | 2 | 批 | 否 |

1. 采购标的执行标准：无
2. 服务标准、期限、效率等要求：无

（五）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

（六）采购标的的其他技术、服务等要求

1、保修及服务

1.1投标人所投项目中设备必须提供至少一年免费质保，单独要求除外，并每年进行免费巡检，质保期内所有设备免费保修或更换，终身保修。

1.2中标人应负责免费提供现场操作、运行、维护的培训方案及必需的培训资料，并对买方受训人员分批、分次进行免费操作培训，培训至所有参加培训人员可独立操作为止。

1.3投标人须明确在接到服务要求时的响应时间。须明确维修点地址、负责人、联系人和联系电话，维修点具备何等维修能力等详细资料，否则为无效投标。保修期内提供24小时免费技术支持服务。自验收合格之日起，质保期内发生的相关一切费用由中标人承担，并且在保修范围内损坏而更换的部件质保期顺延。

2、设备要求：供应商保证其提供的设备是全新的、未使用过的设备，在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。合同设备经过正确安装、合理操作和维护保养，在设备寿命期内运转良好。在规定的质保期内，中标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷或故障负责。

3、所提供的技术资料完整正确，数据和资料准确无误，能够保证设备按时正确地安装、调试和验收，并能满足正常运行和维修保养的需要。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：最低评标价法□ 综合评分法√

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：   35   分  商务部分：   43  分  技术部分：   22  分 | | | | |
| **一、价格部分（满分 35分）** | | | | | |
| **评分因素** | | **评分标准** | | **分值** | |
| 投标报价  评分标准 | | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×35 | | 35 分 | |
| **二、商务部分（满分43分）** | | | | | |
| **评分因素** | | **评分标准** | | **分值** | |
| 综合实力 | | 1、根据投标人在本项目以前社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书等情况评定，，每提供一份省级及以上荣誉证书加3分，市级荣誉证书加2分，满分8分。  2、投标人所投产品通过质量体系认证、环境体系认证、职业健康安全管理体系认证，每提供一项得2分，满分6分。  3、提供生产厂家针对该项目电钢琴的授权书得5分。  4、业绩（9分）  提供2015年1月1日以来类似业绩，每有一项得3分，最多得9分（招标文件中提供合同、中标通知书复印件）。 | | 28分 | |
| 投标文件规范程度 | | 1、装订规范、文字清晰、无差错3分；  2、所提供资料准确完整3分。 | | 6分 | |
| 技术人员资质 | | 具有国家劳动部门或钢琴厂家颁发的调律师证书，每人3分，满分9分。 | | 9分 | |
| 三、技术部分（满分22分） | | | | | |
| 评分因素 | | | 评分标准 | | 分值 |
| 对招标文件  响应程度 | | | 所投电钢琴的音色、复音数、预制音律、乐曲的技术参数优于“采购清单”中技术参数，每优一项加3分.满分12分。 | | 12分 |
| 售后服务 | | | 1、质保期满足招标要求的得3分；延保一年加1分，最多6分。  2、提供生产厂家针对该项目的售后服务承诺函得4分。 | | 10分 |

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：全部设备安装、调试完成并验收通过后，支付合同价款的90%，一年质保期满后，支付合同价款的10%。

七、采购单位联系方式及地址

联系人：聂松芽            联系电话：15393783526

地址：许昌市襄城县城关镇利民西街许昌幼儿师范学校