**招　标　文　件**

**项目名称：江苏城市职业学院建筑装饰施工技术虚拟实训系统**

**项目编号：**2017-ZG-XC023

**江苏城市职业学院**

**特别提示：**

**1.请投标人认真阅读招标文件，严格按照招标文件要求制作投标文件，如对招标文件内容和要求有疑问，请电话咨询或书面质疑，以避免投标无效；**

**2.招标公告与招标文件不一致的条款以招标文件为准;**

**3.如发现招标文件存在影响公正评标的条款、项目，请即向招标联系人质疑、指出。**

**4.有恶意串标、提供虚假材料、中标后不按要求履约等行为的供应商将被列入学校采购黑名单，三年之内不能参加学校任何招投标活动，情节严重的，将向省采购中心投诉。**

**一、招标项目名称**

江苏城市职业学院建筑装饰施工技术虚拟实训系统。

**二、招标采购项目说明及主要内容**

数量：1套。项目预算：20万元整。

**三、投标人资质要求：**

（一）参加本次采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备下列条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力（请提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（请提供财务状况报告）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（请提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（请提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料)；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（请提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件

（二）采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件：

投标人所投产品具备的软件著作权证书。

（三）本项目不接受联合体响应。

**四、报价及付款条件：**

 （一）投标报价为一次性报价方式，包括产品本身价格、安装费、运输费、验收费、技术服务费（包括技术资料、图纸提供等）、伴随服务及因产品本身及供货相关的各种税金等全部费用。

 （二）学校不提供预付款，所有货物全部到货，且验收合格后付款。

 （三）报价单位需对上述项目全部报价，最低价不作为中标保证（在密封的文件上注明所投项目）。

**五、项目有关要求：**

本软件按照装修步骤进行总体设计，从装修量房的介绍，到实际装修工程的开展直至装修完成，系统性的进行室内装饰装修过程的教学演练。在教学过程中，施工准备的理论知识可通过授课系统的调用，展示施工节点的构造/材料以及现场、材料、机具的准备等。施工工艺中除装修过程的仿真模拟外，须包含真实视频的演示，以满足建筑室内装饰装修施工工艺教学的需要。

**（一）、总体功能要求：**

★1、软件为在线版本（可经互联网访问），无需本地安装软件，使用个人PC的浏览器即可访问。（必须满足，可接入我校现有网络环境，技术问题自行解决。否则废标）

2、软件虚拟场景均按照实体建筑进行仿真，不同功能房间地面附着材质不同，真实性高，操作者可以任意角度观察场景，符合实际操作需要。

♦3、软件场景操作简单。通过键盘和鼠标进行场景的视角切换，模型的放大缩小和模拟操作。在装饰工艺操作过程中，根据操作对象，智能推送最佳视角，方便使用者操作学习。

♦4、软件提供包括国内知名建筑装饰公司视频资料、施工图纸资料、材料文档、各种零件、设备、工具、规范等完善的资源体系，以便于教学的拓展。

**（二）、软件技术参数：**

1、提供片头动画，纵观整个装饰过程，让学生对装饰过程以及最终的结果有初步认识，调动学生学习积极性。

2、三维虚拟仿真施工场景符合安全文明标准化工地要求，施工前现场准备妥当、合理。

★3、以室内装饰施工工艺过程为主线，涵盖装修量房、装修设计、装修预算、结构拆改、水电改造、木工工程、瓦工工程、油漆工程、安装工程等9个方面不少于33个典型装饰工艺。为了保证工艺标准性与先进性，除了常见装饰施工工艺外，必须包含以下关键工程及新工艺：

非承重墙体拆除施工工艺、包立管施工工艺、桑拿板吊顶施工工艺、木质楼梯安装工艺、墙地面涂膜防水施工工艺、水泥自流平地面施工工艺、灯具 插座 开关安装工艺、洁具 龙头 玻璃制品安装工艺、阳台挂晒类产品安装工艺。（提供软件运行截图）

★4、重点的分项工程“**包立管施工工艺**”施工工艺流程必须包含如下所列工艺步骤：

施工准备 → 放线 → 搅拌水泥砂浆 → 砌筑隔墙基础 → 砌筑墙体 → 墙体顶端处理。（提供软件运行截图）

5、提供操作提示及真人语音说明。

6、在施工前的准备阶段，均提供工艺流程三维动画，使学生对标准工艺过程有整体的了解。

★7、以三维虚拟仿真实训为主，对虚拟仿真无法直观表现的细节、手法、技巧等，须配以实际工作的视频来呈现。为确保施工现场布置及操作的规范性，视频须由国内知名装饰集团公司提供**。**（须提供视频版权所有单位授权书复印件，原件备查）

8、每个含施工工艺实操的分项工程均应包含“练习模式”和“考核模式”，练习模式下含充分的提示说明，且演示视频、规范、交底等资源处于可用状态。

9、以施工顺序为主线，并将各个施工步骤划分为学习任务，具有任务导航功能。可以在模块中的任意步骤、任意工序自由暂停、切换，方便老师教学讲解。

10、模拟操作实训中，学生需自主选择工具或材料进行施工操作，并可在施工过程中随时通过鼠标右键调整视角观察。

11、♦每个分项工程的工具及资料包含：工具（本工程施工所需工具，悬停三秒提供用途说明）、材料、节点详图图纸、规范、交底及资料（本工程施工中所用到的全部教学资源汇总，包含但不限于教学授课系统中节点构造及材料展示、施工实拍视频、现场照片，供教师选用。）

12、每个分项工程施工过程结束后，应提供质量验收标准，含主控项目、一般项目，并对各种注意事项进行总结。

13、施工工艺模块应具备考核模式，实现理论与实操相结合的考核。学生需自主选择器具并进行施工操作，无任何文字语音操作提示，不提示正确机具的名称。若操作错误，系统会自动按照正确的施工步骤进行流程并在后台自动判别记录并进行相应扣分；理论考核题穿插于相关的操作步骤中。

♦14、学生考核结束后，可查看成绩明细，即答题与操作的结果与得分情况，对理论考核题，可以进行问题回顾，查看试题解析。

**（三）其他要求：**

1. 免费提供学校3套正版CAD教育版软件V2017，CAD软件需为江苏省教育厅举办的江苏省高等职业院校技能大赛：建筑工程识图技能赛项指定使用软件。大赛指定软件需提供相关证明文件。
2. **投标单位必须在投标现场演示软件(网络版本)，重点分项工程“包立管施工工艺”、“墙地面涂膜防水施工工艺”、“灯具 插座 开关安装工艺”抽取其一演示，带★需逐条演示或提供视频演示。**
3. 如带★功能不能满足视为不满足招标文件。如有二处带★演示不符合功能要求，则技术分按零分处理，有三项★及以上技术指标负偏离的为废标项。

4、投标文件中必须对标★参数截图进行说明，在投标文件中进行技术响应。

**六、评标方法：**

评标工作小组在对投标人所投产品的配置、品牌、技术功能、报价与售后服务以及公司业绩、信用等进行综合评分，得分最高者中标。对未中标人，将不作任何解释，标书不退回。

* 1. 价格分：满分30分

符合招标文件要求为有效投标。

* + 1. 以全部有效报价的合理最低价作为评标基准价；
		2. 各投标方的投标报价分按照【投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30】的计算公式计算。
	1. 商务技术分：满分70分

评委对各份投标书根据以下内容进行分析评定后各自打分。为使评分时能体现量化，评委按以下内容进行评定后打分，各项得分合计后的算术平均值为各投标单位的最终得分。包括以下内容:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 资信部分（共20分） | 投标公司相关资质及售后服务要求（共20分） | 类似案例的同类业绩，同类产品业绩每个案例得1分，最多3分（需提供合同和用户验收单等证明材料，否则得0分）。 | 0-3 |
| 售后服务实施方案，有科学合理的项目实施方案；0—5分 | 0-5 |
| 售后服务维护计划，项目维护计划（对用户故障的响应、处理、定期巡检等情况及时有效）；0—6分 | 0-6 |
| 售后服务本地化服务，提供完善的本地化（在江苏省内有常设服务机构，2小时可到达事故现场）售后服务，并能出具相关证明的；0—4分 | 0-4 |
| 技术培训，具有合理、可行的培训方案， | 0-2 |
| 技术部分（共50分） | 总体方案（10） | 评标委员会主要就总体方案是否符合用户需求，设计思路、应用部署、技术架构等层次是否清楚、合理等方面横向比较后进行评分。 | 0-10 |
| 功能响应情况（30分） | 根据投标文件所体现的软件功能响应情况横向比较后酌情评分，好得16～25分，较好得6～15分，一般得1～5分。指标存在负偏离的，每项扣2分；重要指标（带★）不满足的，本项不得分。 | 0-25 |
| 现场演示（15分） | 根据指定知识点进行案例演示，演示时间不多于10分钟，根据现场演示情况横向比较后评分，好得11～15分，较好得6～10分，一般得1～5分。 | 0-10 |
| 功能扩展（5分） | 投标产品相应技术参数高于招标产品技术参数要求的每条可加0.5-1.0分；最高得分5分。 | 0-5 |

 **七、标书要求：**

(一）标书一式伍份，正本壹份、副本肆份；必须装订成册（胶封）并逐页加注页码；

（二）标书内容：根据投标文件格式制作；

（三）投标文件须密封并在封口加盖公章，否则文件将被拒收。

 **八、其他要求：**

（一）招标文件是合同不可分割的一部分，参与投标即视为对招标文件要求的接受；

（二）请投标人务必认真阅读本招标文件，严格遵照标书内容应标；

（三）中标方负责设备的设计、安装；

（四）付款方式：货到安装验收合格后支付合同总价的95%，质保期满后支付5%；

 **九、下列情况者视为废标：**

（一）投标文件资格审查项中任意一项不响应；

（二）开标一览表、法人授权委托书提供信息不全或未盖公章或未手写签名；

（三）投标文件未装订成册（胶封）或未逐页标注页码；

（四）投标文件附有招标人不能接受的条件；

（五）不符合招标文件中规定的实质性要求（报价、技术要求、投标人资质要求）；

（六）有三项及以上技术指标负偏离的；

（七）不响应招标文件规定的付款方式；

（八）不接受或不满足上一条（四、其他要求）中任意一项；

（九）有法律法规规定的其他违法行为。

**十、报名要求**

有意投标的投标人请在2017年6月29日下午17:00前发送单位名称、联系人、联系电话及项目编号和项目名称到296049516@qq.com邮箱中，并在邮件标题中注明“建筑装饰施工技术虚拟实训系统”。

凡未按要求报名者学校不接受其投标。

**十一、时间、地点安排：**

（一）标书送达时间：2017年6月30日上午9:30；

（二）标书送达截止时间：2017年6月30日上午9:30；

（三）送达地点：南京市鼓楼区江东北路399号（江东北路与定淮门大街交叉口西南角）二楼第一会议室；

（四）开标时间：2017年6月30日上午9:30。

**十二、联系方式：**

（一）地址：南京市鼓楼区江东北路399号（江东北路与定淮门大街交叉口西南角）1012室；

（二）邮编：210036；

（三）电话：(025)86265605

（四）联系人：李老师；

**十三、**以下为中标后签定本项目合同的通用条款，中标人不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与中标人结合本项目具体情况协商后签订。

**江苏城市职业学院合同专用条款**

甲方: 江苏城市职业学院

乙方:

甲乙双方根据采购编号的项目校内网上公示采购结果及采购文件的要求,经协商一致,达成如下货物购销合同:

一、**货物及其数量、金额等**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 | **免费质保期** | 交货时间 |
| 1 |  | 详见招标文件 |  |  |  |  |  |
| 2 |  | 详见招标文件 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 合同总金额：人民币（大写）元整。 ￥：元整 |
| 甲方 | 联系人：固定电话： 移动电话： |
| 乙方 | 联系人： 固定电话： 移动电话： |

二**、交货地点：**

**三、验收**：甲方按询价文件相关要求进行。如需委托第三方验收，第三方是指： 无 ，验收费用由甲方承担。因乙方交付的货物不符合标准导致甲方重复支出的验收费用，由乙方承担。

**四、付款**：由甲方按下列程序付款。

1、预付款：签订合同后，支付合同总价的 / %。

2、货物运到采购人指定的地点，安装调试结束，经采购人验收合格，中标供应商提交所需单据后，支付合同总价的 %；

3、第二次付款：质保期满后无质量问题付清尾款。

**六、合同纠纷处理：**本合同执行过程中发生纠纷，作如下1处理：

1、由甲乙双方协商处理。

2、申请仲裁。仲裁机构为南京市仲裁委员会。

3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

**七、合同生效：**本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

**八、合同鉴证：**在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

**九、组成本合同的文件包括：**

（一）合同通用条款和专用条款；

（二）询价采购文件和乙方的投标文件；

（三）甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

**十、合同备案**

本合同一式叁份，中文书写。甲乙双方及甲方使用部门各执一份。

**甲方：**  **江苏城市职业学院** **（盖章）**

地址： 江东北路399号 法定（授权）代表人：

二〇一年月日

**乙方：****（盖章）**

地址：法定（授权）代表人：

二〇一年月日

户名：开户银行：

账号：

二〇一年月日