**竞争性谈判公告**

**项目编号：院总编：2020-114#**

**项目名称：服装3D设计软件项目**

**招标人：江苏省盐城技师学院**

2020年12月

**提 示**

一、在签署投标文件和投标前，投标人须要阅读过《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《江苏省招标投标条例》等相关法律、法规、部门规章和文件，阅读过本招标文件，并知道享有的权利和承担的义务。

二、投标人必须对其提交文件、证件、资料的真实性、有效性和合法性承担责任。

三、投标人必须按照招标文件的要求详细填写和编制投标文件。

四、招标人将按照本招标文件确定的时间、地点开标。投标人的法定代表人或其委托代理人必须按时参加开标会议并签字确认，否则不作为中标候选单位推荐。上述人员须持证明身份的有效证件以备核查，否则核查不清责任自负。

五、招标人：江苏省盐城技师学院

联系人：杨老师0515—68661002

第一部分 竞争性谈判采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规的规定，现就服装3D设计软件项目进行竞争性谈判采购。

一、项目内容

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **功能描述** | **参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 服装3D设计软件 | 具有3D试衣、3D面料、3D走秀、资源库功能模块，可直接有效的进行3D试衣缝合，面料设计更换、以及走秀场景设计等，可支持调取二维服装CAD设计文件，可选择人体模特与调整人体尺寸，可进行样板调整与修正，也可支持系统内直接设计，实现了样衣试制、面料更换、3D走秀的完整性操作，完美的呈现出款式的设计效果。 | 系统利用true-to life可以快速准确的制作出虚拟服装，节约成本，在服装虚拟缝制过程中条理清晰、操作便捷、效果真实；系统利用先进的虚拟同步引擎，可以缩短板型修改的时间，将服装制作过程中的有用信息整合为一个可视媒介，从而达到高速板型修正的目的，对低效服装生产试样的改革；系统可以设计绘制服装板片，修改服装造型：袖子板型、加装饰褶边、变化口袋位置等等；系统可直接利用人体扫描数据和人体尺寸参数，自定义生成虚拟模特；系统虚拟模特试衣可减少繁琐复杂试衣作业，可实现虚拟走秀演练。系统支持通过压力stress、变形率strain及压力点pressure指标，确认所试穿的服装效果，并可以导出用于3DMAX、MAYA、U3D使用的文件，实现软件试做与外部程序的对接。支持模特尺寸修改、衣服重复使用、随时修改并丰富现有的服装库、服装和人物之间任意混合匹配。  一、主要功能：  3D虚拟设计：系统通过服装样片的分类，统计服装种类廓形，结合现有制版规律，进行服装模块化制版制作。通过服装款式云计算统计，把市场现有服装分为五大类、四种部件进行归档处理，运用便捷式对应缝纫，可以快速把平面化转换立体服装，功能运用模块化制版速度更快、效率更高、效果更好。同时可以进行服装立体裁剪，设计贴合人台的高精度立裁款式。  3D面料仿真：可以真实模拟不同织物的真实效果。系统内置52种基本面料属性，53款成品面料，并可以在织物测量仪器中通过测量面料的重量、厚度、弯曲度和拉伸度等属性自主添加属性库；支持花型库自主增加面料的漫反射贴图、法线贴图、高光贴图，结合织物模拟器可预演模拟新型面料织物。  3D动态试衣：结合平面制版技术与立体裁剪技术，可以模拟CAD样板试样修正与三维立裁取样缝合操作。试衣系统内嵌OCTAN渲染引擎，结合灯光渲染、风力渲染、镜头渲染、帧速渲染、空间渲染，可以快速真实模拟服装三维效果。系统运用空间关联，可以把样板文件时时反馈到三维视窗中，并且做到修改联动；三维视窗可以做到闭合图形取样，使样板绘制更加便捷。  3D动态走秀：可以制作各种服装虚拟时装秀，按帧数实时动态调节，设定起始时间、设定结束时间、设定走秀速度、设定循环走秀效果。可以显示帧数与时间效果切换。系统提供多种走秀T台及背景；通过改变设计服装颜色和渲染，使服装颜色更加逼真，纹理清晰可见，并可导出成高清视频，为面料选择、颜色搭配、服装营销提供帮助。  3D面料素材库：包含棉、麻、丝、毛、化纤等种类合计5000组面料。每组面料包含阿尔法通道贴图、漫反射贴图、漫反射贴图（镂空）、置换贴图、法线贴图、高光贴图6个文件，3D面料准确度高、使用方便、兼容性好。  资源库：含服装一体化设计仿真教学系统教学视频资源以及素材展示资源，配设素材资源库，含服装面料库图片2000张，服装辅料库图片1500张，民族服饰资源图片15000张，服装设计图库图片资源35000张，服装文案库文档1200个，服装设备资源图文资料1200个，服装标准资源1000类，服装视频资源500G，企业技术资料资源1200个，合计素材资源800G。二、技术指标  1.系统提供25个人体数据调节器，支持精准调节模特尺寸（毫米单位小数点后一位），模特姿势可以自定义更改；可以导入三维人体扫描仪的OBJ模型文件，实现真实人体试穿。  2.支持更改模特发型、发色、鞋型、肤色，并支持保存。  3.支持人体模特制作立体裁剪。 | 套 | 1 | 提供免费培训和终身软件升级服务 |

二、采购项目预算金额

**本项目预算价19.8万元；投标人报价超过预算的为无效报价，按照未实质性响应招标文件处理，签订合同后15日内完成供货安装。**

三、合格谈判服务商资格要求

1.在中华人民共和国境内注册，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。

2.投标人必须具有独立承担民事责任的能力,具有三证合一的营业执照，经营范围与本次招标项目相关。

3.投标人**报名和开标时**必须携带**营业执照、法定代表人（盖章）的授权委托书、法定代表人身份证复印件（盖单位公章）、法定代表人身份证原件（委托的就携带法定代表人授权的委托人的身份证原件，复印件盖单位公章）。（原件备查）**

4.投标人未处于投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；没有因骗取中标或严重违约以及发生重大质量、安全生产事故等问题被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的。

5.本项目不接受联合体投标，法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目投标。

**二、竞争性谈判文件的获取时间及地点**

1.获取时间：**2020年12月15日—12月17日（9:00-11:00；15:00—17:30）；**

2.获取地点：盐城市文港中路128号江苏省盐城技师学院研发中心大楼1001会议室。

联系人：杨老师 0515—68661002/13770176940

**三、谈判响应文件递交时间及地点**

1. 谈判响应文件递交地点: 盐城市文港中路128号江苏省盐城技师学院研发中心大楼15楼会议室。

2. 谈判响应文件递交截止时间：**2020年12月19日14时30分前；**

3. 谈判时间：**2020年12月19日14时45分前；（北京时间，上同）；**

**四、谈判保证金及履约保证金**

1.本项目投标保证金为**人民币4000元**，投标保证金必须使用银行本票或汇票形式，投标人未能按上述要求提交投标保证金的，招标人将视其为不响应投标而予以拒绝。

2.投标保证金核验方式为：投标文件递交的同时，投标单位将本票或汇票直接提交给投标文件接收人员。未按上述要求提交保证金交款凭据的，投标文件将不予接收。

3.若中标，投标保证金在合同签订后无息退还；未中标单位于现场退还投标保证金（无息退还）。中标人于签订合同后1个工作日内向招标人指定账号缴纳履约保证金4000元。

4.除不可抗力情况外，投标人发生下列任何情况之一，投标保证金将被没收，给招标人造成的损失超过投标保证金或履约保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿：

（1）投标人在投标有效期内撤回其投标；

（2）中标人在规定期限内未签订合同；

（3）投标人提供的有关资料、资格证书被确认是不真实的；

（4）投标人被证明有妨碍其他人公平竞争、损害招标人或者其他投标人合法权益的；

（5）投标人故意捏造事实或伪造证明材料，进行虚假恶意投诉或反映的。

5.履约保证金的退还：按合同要求供货并验收合格后全额退还。

（5）投标人故意捏造事实或伪造证明材料，进行虚假恶意投诉或反映的。

5.招标结束后，招标人可组织有关部门对中标人进行实地考察，对所投产品的采购过程、运输过程等环节进行跟踪，一经发现中标人有虚假行为的，将取消中标资格，没收投标保证金，作为不良行为清退出江苏省盐城技师学院招标市场，打入黑名单。

6.履约保证金的退还：按合同要求供货并验收合格后全额退还。

7.招标（采购）资料费200元，在购买招标文件时现场收取。投标人交纳的招标（采购）资料费，售后不退。

**五、期望得到的协助与配合**

为了提高招标采购效率，节约社会交易成本及时间，希望报名并购买了招标文件，而又决定不参加本次招标的投标人，请在投标截止时间前2天书面或电话告知我们（联系人：杨老师，办公电话：0515—68661002），对于无故临时放弃投标的投标人，我校将根据情况将投标单位纳入招投标黑名单。对您的支持与配合，谨此致谢。

**注：本项目投标人在递交投标文件时须同时递交投标保证金交款**

**凭据，本次投标保证金以银行本票或汇票形式（提供银行本票或汇票，谢绝其他形式）缴纳，开标前带至开标现场（详见投标保证金条款的相关规定）。**