**衡阳市职业中等专业学校**

**《服装名师工作作室》项目电子卖场网上竞价文件**

**一、项目名称**

**二、采购预算**

人民币206745.00元

**三、采购方式**

电子卖场网上竞价。

**四、采购需求及技术参数要求**

1.采购内容

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **合计（元）** |
| 1 | 立体裁剪专用人台 | 建智女模165/84A | 30 | 个 | 1500 | 45000 |
| 2 | 立体裁剪专用人台 | 建智男模175/92A | 2 | 个 | 1500 | 3000 |
| 3 | 立体裁剪专用人台 | 建智女裤模165/68A | 2 | 个 | 2000 | 4000 |
| 4 | 烫台 | 百省 1480mm\*780mm | 15 | 张 | 2200 | 33000 |
| 5 | 服装设计仿真教学系统 | GRIMMBRO v1.0 | 4 | 节点 | 15000 | 60000 |
| 6 | 货架 | 定制 | 15 | 个 | 650 | 9750 |
| 7 | 桌子 | 定制 | 1 | 套 | 9000 | 9000 |
| 8 | 实木凳子 | 定制 | 50 | 条 | 70 | 3500 |
| 9 | 地面改造 | 定制 | 72 | 平方 | 220 | 15840 |
| 10 | 晾衣架 | 定制 | 10 | 个 | 80 | 800 |
| 11 | 空压机 | GA61 | 1 | 台 | 2500 | 2500 |
| 12 | 平车同步车膝控抬压脚组件 | 定制 | 57 | 个 | 15 | 855 |
| 13 | 高清视频展示台 | SUP-1000 | 3 | 台 | 3000 | 9000 |
| 14 | 防盗门 | 定制 | 2 | 扇 | 3000 | 6000 |
| 15 | 综合布线 | 定制 | 1 | 项 | 4500 | 4500 |
|  | 合计 | | | | | 206745 |

2.技术参数

技术参数见附件1

3.产品安装、调试及验收

（1）包装：原厂原包装送货，货到买方指定地点，经买方指定人员验证后方可开箱。

（2）安装：本项目的安装由供应商负责，供应商应对产品和系统安装提供全面的技术服务与支持，为顺利安装运行提供完全技术保证。

（3）调试：调试由供应商负责，供应商为运行调试提供技术和产品的必要条件。并应向买方有关人员讲解产品和系统结构与计划调试方法，包括系统的性能、技术特点、调试技巧等有关技术原理、方法，解决调试过程中出现的技术问题。

（4）验收：供应商在完成合同规定的内容后（安装调试合格），可向采购人申请验收；验收依据竞价文件、投标文件、采购合同及其它有效的补充文件。

3.合同签订期限要求：成交结果通知书发出后10日内，供应商与采购人完成采购合同签订，逾期视为放弃，采购人将立即重新进行采购，不另行告知。

4.未尽事宜在合同中约定。

**五、服务要求**

1.销售合同签署生效后，供应商在15个工作日内，包含提供为购买方进行送货、安装、调试等服务。

2.包含为购买方培训本产品的使用人员，培训内容为本软件的使用方法和系统的日常维护。

3.包含提供电话技术咨询服务，在电话咨询不能解决问题情况下，将免费提供上门技术服务。

4.对于本产品可能出现的软件缺陷报告，4小时内响应，48小时内保证可正常使用。

5.提供三年内本软件产品的免费升级，日期从销售合同签署生效日起算。

**六、供应商资格要求**

1.具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.具有有效的企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证或具有有效的三证合一的营业执照。

3.参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的书面声明。

4.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

5.法律、行政法规规定的其他条件。

6.本项目不接受联合体供应商参加竞谈。

**七、供应商须制作响应文件，包括但不限于以下资料**

1.报价一览表。(含分项报价表)

2.营业执照及相关资质材料。

3.法定代表人身份证明原件（法定代表人作为签字代表的提供）。

4.法定代表人授权委托书原件（委托代理人作为签字代表的提供并附法定代表人身份证明）。

5.服务承诺书。（其中：参数中带▲ 的软件或平台需提供原厂售后服务承诺书原件）

6.参加本项目采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明。

**八、供应商报价及有关事项**

1.供应商报价高于采购上限值则无效。报价中必须包含设备的购置和运输、保险、装卸、搬运、加工费、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见或不可预见费用等

2.除提供报价一览表外，还须提供分项报价表（内容参照采购需求，分项报价表格式自理）。两表总金额必须一致，否则视为无效报价。

**九、费用**

供应商自行承担参加本次采购活动的所有费用。

1. **支付方式**

验收合格后，付成交总价的95%，留5%作为质保金（不计息），质保期一年，质保期满后一次性付清。

**十一、联系方式**

采购人：衡阳市职业中等专业学校

联系人：张老师 18173408186

地 址：衡阳市雁峰区小塘村79号

**附件1：技术参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 立体裁剪专用人台 | 女模半身人台  规格165/84A，三角固定底座 | 30 | 个 |  |
| 2 | 立体裁剪专用人台 | 男模半身人台  规格175/92A，三角固定底座 | 2 | 个 |  |
| 3 | 立体裁剪专用人台 | 女子裤子人台  规格160/66A，带四轮滑底座  1个样式为左右可分开，1个样式为左腿可拆分 | 2 | 个 |  |
| 4 | 烫台 | 定制，台面尺寸约1480mm\*780mm，封边：2mm厚同色同纹PVC封边；脚架：钢制件，壁厚≥1mm。其他含钢制吊瓶架、熨斗支板、插座面板。配备服装专用烫棉，服装熨烫小烫凳以及大烫包、配套工位椅。 | 15 | 张 |  |
| 5 | 服装设计仿真教学系统 | 一、3D数字化服装建模软件利用基于GPU运算的服装物理仿真，准确模拟重力、阻力、摩擦力及缝合力作用下的3D服装模型，支持复杂服装的自碰撞、层间碰撞矫正，提供多种缝合、模拟、碰撞和渲染参数调整。从2D版片出发，通过虚拟缝合及面辅料添加，可快速制作3D虚拟服装，缩短开发周期、降低开发成本。  1、DXF读取与导出：  （1）支持读取AAMA、ASTM标准的DXF文件  （2）支持DXF进行BIG5、国际GBK、UTF-8编码；  （3）支持导出放码信息，导出DXF同时导出含放码信息的RUL文件；  2、导入与导出：  （1）支持导入OBJ、FBX、GLB、GLTF、AI等通用格式文件；  （2）支持导入并导出Alembic动画3D格式，可与多种3D软件兼容，如UE5、C4D、MAYA、3DMAX、Blender，进行数据共享与处理；  （3）支持导入Point Cache（pc2)点缓存文件；  （4）支持导出TIF、PLT、BOM等服装系统文件格式；  （5）支持真人渲染配置文件；  （6）支持导入Alvanon虚拟人台；  3、虚拟模特系统  （1）系统支持对5个预设号型进行尺寸设置，并可另存为新号型；  （2）系统提供6个维度（全身维度、上半身维度、手臂维度、长度维度、高度维度、腿部维度）；可调节65个人体数据并精准调节模特尺寸（毫米单位小数点后两位）；  （3）◆系统可支持调节特体部位，如孕肚、X/0腿型、腰背形态、肌肉含量、身体厚度、斜方肌大小、腰部曲线、锁骨深浅、腋下空间、罩杯尺寸等，完成以上即可制作贴合特殊体型的服装；【提供演示】  （4）虚拟模特支持静止或模拟状态下进行更换姿势并暂停，保存为新姿势；  （5）提供不少于300种POSE设定，不少于60种（动画编辑器，添加姿势）pose之间的模拟转换动画；  （6）模特在动态的pose变化中，支持对模特的外貌（女性不少于十种，男性不少于七种）、发型（女性不少于十一种，男性不少于十种）、皮肤（女性不少于十二种，男性不少于十二种）、鞋子品类均不少于七种等等进行选择与调整，并支持男童与女童的外貌、发型、皮肤、鞋子等进行调整；  （7）支持模特表情设置，内置十种常用表情。  （8）支持并可定性编辑五官，如整体脸型、眼部、鼻子、嘴巴、耳朵等5个维度。  （9）支持外部导入人物图片AI识别自动更换模特姿势，并保存姿势。  4、动画系统  （1）支持走秀动画导出成为不低于800\*600P的MP4、AVI、GIF等视频文件；支持导出GIF格式；  （2）支持导出的视频软件内本地渲染、云渲染；  （3）支持导出序列帧，并支持序列帧透明；  （4）支持视频分辨率自定义；支持不同视频帧率（24、25、30、60）设置；  （5）支持多人走秀；  5、设计系统  （1）读取服装CAD系统里的DXF格式，读取为1:1格式；  （2）样板在三维软件修改后可以保存成DXF格式，导入到2D软件里面；  （3）采用安排点方法放置版片；  （4）同一3D显示界面可以导入多套不同服装，供设计师做对比参考；  （5）3D服装编辑，在3D服装自由画线设计：在模特上画线并多选形成版片的转换，展平贴体版片；  （6）2D版片视窗功能包括（但不限于）：2D面料纹理表面、显示2D网格、面料透明、显示版片名、显示注释、显示边长、显示尺寸、显示基础线、显示布纹线、检查缝纫线长度、显示缝边、隐藏样式2D等功能；  6、针线系统，可将导入的版片，进行缝纫缝合  （1）线缝纫:点击要缝纫的两段线，在此之间生成线缝纫关系；  （2）自由缝纫：点击要缝纫的两段线的起终点，在他们之间生成自由缝纫；  （3）多段线缝轫：点击要缝纫的对应线，可以在多段之间生成线缝纫关系；  （4）多段自由缝轫：点击要缝纫的线的起始点，可以在多段之间生成自由缝纫；  7、布料设计系统  （1）材质属性数据不少于8种其中包括（颜色，光滑度，金属度、透明度、反射参数等）；  （2）布料的纹理设置，可以使用编辑纹理功能，可使用ps编辑纹理，并使用PS打开漫反射、法线等贴图；  （3）面料物理性能设置：试衣软件中含有不少于5000块面料供用户使用，用户可以自定义面料参数可以编辑常用面料，并添加到常用面料列表中；  （4）面料的经纬斜纱向的拉伸调整  （5）面料的经纬斜纱向的弯曲调整  （6）面料的经纬斜纱向的变形率调整  （7）面料的经纬斜纱向的变形强度调整  （8）面料的厚度调整  （9）面料的动、静摩擦数调整  （10）面料的克重调整  8、虚拟仿真系统  （1）支持同步，2D样板在3D视窗里可以同步进行试衣，并可以对部分或者全部进行版片重置，将3D窗口中的版片展开至2D窗口状态；  （2）支持安排点，2D样板在3D视窗里自动抓取模特上的关键点，放置版片，方便缝合；  （3）支持固定针，框选并固定网格位置，达到虚拟立裁中大头针的效果  （4）支持假缝，将版片上两个点模拟时连在一起；支持假缝到模特，使版片上一点和模特上在模拟时连在一起；  （5）支持虚拟模特胶带相关包含四个功能：编辑模特胶带、模特圆周胶带、模特线段胶带、服装贴覆到胶带，使版片一条线和模特在模拟时连在一起；  （6）支持模特测量，可以在导入的OBJ格式量取模特的尺寸；  （7）支持自主调节灯光、风力的强度及角度。可以模拟风吹过人体时服装的动态效果、灯光照射服装时的阴影；效果灯光、附件、道具等支持精确位置调整，支持灯光独立控制；  9、素材选用系统  （1）支持纹理排料，通过编辑唛架的形式来比花，版片在唛架中的摆放位置、门幅宽、纹理相对门幅的偏移;  （2）▲支持在版片上插入图案，插入后调整图案属性，可生成不少于二十种图案工艺(默认、刺绣、亮皮、有色闪光印、裂纹、数码印花、植绒刻字膜、发泡印、金粉印、镂空刻字膜、镂空胶印、烫钉、蕾丝、皮质贴布绣、网眼绣花、高弹刻字PU膜、珠片绣、硅胶印、银粉印、斜纹贴布绣、弱溶剂打印膜等工艺)；并支持图案在线进行编辑，调节图案尺寸、亮度/饱和度、色相/饱和度、色彩平衡、水平翻转、平铺，并与PS、AI联动，更新PS、AI修改结果。（提供截图）  10、3D快照  （1）快速生成3D场景的快照、360°旋转视频,支持MP4、AVI、GIF、WEBM格式；GIF支持设置透明背景；  （2）快速生成款式详情，输出画册；  （3）支持3D快照角图AI出图，将虚拟模特形象通过AI更换为真实人物形象  11、2D版片快照  （1）根据2D场景中版片状态，生成高清大图；  （2）用于热转印、印花输出等后续生产支持导出用于数码印花的1:1的TIF文件；  12、高清渲染  （1）高品质渲染，可以录制旋转视频、旋转图片、自由视角图片；  （2）可调节背景颜色、增加背景图、调整环境亮度、渲染样片厚度、渲染文件路径、渲染类型属性（不少于十四种）、渲染条件（噪点值）、渲染品质等，渲染出逼真照片级别的渲染图，提升视觉效果；  13、光追渲染  （1）3D视窗实时渲染灯光支持光线追踪，同步离线渲染灯光与3D视窗实时灯光同步呈现  （2）光追渲染支持自发光材质  14、▲支持真人渲染  服装将自动开始从姿势、视角、服装模拟的过程中替代虚拟模特，进行真人试衣效果出图。（提供系统功能截图）  15、面料仿真系统  （1）软件提供不少于5000块面料，为降低调整复杂材质的面料和辅料的门槛，软件内置提供了多种面辅料的材质库，以供选用  （2）可通过2D图片生成带有纹理的面料；  16、资源库  软件包括廓形库、配饰库、图案库、面料库、场景等，辅助实现3D虚拟仿真。资源库中提供了三维服饰配件，如：纽扣、拉链、绳扣、拉袢等，并提供提供三维配件的录入功能。  17、◆配套非遗蜡染服饰图案设计与应用虚拟仿真实验，展馆包括苗族蜡染服饰历史与传统学习展区、苗族蜡染服饰图案纹样学习展区、苗族蜡染服饰图案材料与工艺学习展区以及苗族蜡染服饰陈列学习展区；【提供演示】  展馆包含：  （1）服装模型：资源总数不少于20款，每款服饰配有图文说明。  （2）视频资源：不少于9个，场馆介绍视频，不低于三分钟；蜡染制作流程视频不少于3个，时长不低于30秒；蜡染肌理制作流程视频不少于6个，时长不低于30秒；  （3）贴图纹样：包含多类代表性高清纹样，jpg/png格式。精度不低于720×720。贴图总数不低于80张.  （4）“非遗蜡染服饰图案知识考核”功能，包含苗服贴图还原考核和基础理论知识考核，客观考核题不低于20道。  （5）▲染缸染色模拟设计：包含“靛蓝”“紫草”“栀子黄”“茶褐”4种染料选择；可滑动染色条对色相、明度进行调节。（提供系统功能截图）  （6）▲“蜡染服饰图案应用设计”将创新蜡染图案结合与服装款式中，选择面料，选择款式、选择实验创新图案，完成蜡染图案的服饰应用设计，解决无法马上看到蜡染图案纹样及服装整体效果适合审美性的问题。（提供系统功能截图）  18、满足2024年世界职业院校技能大赛轻工纺织赛道二服装设计与工艺（赛项） | 4 | 节点 |  |
| 6 | 货架 | 尺寸：长宽高200mm\*50mm\*200mm，四层 | 15 | 个 | 01dac7145621849374ef05bffcb3344 |
| 7 | 桌子 | 现场定制，材质：免漆实木颗粒板  尺寸：长宽高6m\*0.7m\*0.75m,桌面以上高度1.5m，上面做开放格，款式见图 | 1 | 套 | 450c14ed162ad29d851ae2f3be728d1 |
| 8 | 实木凳子 | 定制实木小方凳 | 50 | 条 |  |
| 9 | 地面改造 | 地面先刷毛，贴木纹瓷砖工艺，含人工材料费用，面积72平方  包含踢脚线（不锈钢）及卫生清理 | 72 | 平方 |  |
| 10 | 晾衣架 | 长1.5m，高1.45m，带万向轮 | 10 | 个 | e4428113d487eaed225fe78861468ad |
| 11 | 空压机 | 功率：600W  储气罐≧24L  排气量：118L/min  最大压力：8bar | 1 | 台 |  |
| 12 | 平车同步车膝控抬压脚组件 | 定制，能与杰克电脑平缝机配套用 | 57 | 个 |  |
| 13 | 高清视频展示台 | 1300万像素/4k高清，COMS高清光学系统，自动对焦，无损放大，内置7寸屏，镜头自由旋转，HDMI高清输出 | 3 | 台 |  |
| 14 | 门 | 防盗门  包含拆除现有的旧门 | 2 | 扇 |  |
| 15 | 综合布线 | 按名师工作室空间与设备情况进行工位设计、安装，含材料费、人工费。为交钥匙工程。 | 1 | 项 |  |

**附件2**

**法定代表人身份证明原件（法定代表人作为签字代表的提供）**

**法定代表人身份证明**

供应商名称：

统一社会信用代码：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：主营： ；兼营：

姓名： 性别： 年龄： 职务： 系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证（正面和反面）复印件

供应商名称（盖单位章）：

年 月 日

**附件3**

**法定代表人授权委托书原件（委托代理人作为签字代表的提供并附法定代表人身份证明）**

**授权委托书**

本人 （姓名、职务）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权 （姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：(1)签署、澄清、补正、修改、撤回、提交响应文件；(2)签署并重新提交响应文件及最后报价；(3)退出谈判；(4)签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

附：委托代理人身份证（正面和反面）复印件及法定代表人身份证明

供应商名称（盖单位章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

年 月 日

**附件4**

**营业执照及相关资质材料**

**附件5**

**参加本项目采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明**

**附件6**

**服务承诺书**

**附件7**

**报价一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称 项目名称** | 衡阳市职业中等专业学校《服装实训室》建设项目 |
| **报价** | 大写： 元人民币整  小写： 元人民币整 |
| **备 注** | 报价不得高于本项目采购上限值，否则，报价无效。 |

供应商（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

年 月 日