南通工贸技师学院（以下简称招标人）对以下项目拟用招标方式组织采购。欢迎符合资格的单位（以下简称投标人）参加招标，现公告如下：

**招标文件编号：**

**一、项目名称：建筑装饰实训室项目**

**二、项目要求：**

**装饰装修实训室参数要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 展示节点名称 | 技术要求及功能描述（具体尺寸根据甲方要求及市场实际情况可适当调整） | 数量 | 单位 |
| 1. 1 | 整体改造施工 | 改造施工 | 墙体加砌砖墙240mm（因墙体超长超高需设置腰梁、构造柱），室内需做轻钢龙骨隔断进行空间划分，隔断需配套相应文化氛围，室内顶部根据需求需用铝方通进行吊顶，线路进行相关改造。  ★因项目设计室内空间改造，参与投标厂商需自信前往现场勘探，并出具相应平面图纸。 | 1 | 项 |
| 1. 14 | 地面  装修 | 实木地板 | 不小于2平方，分层展示，展示铺贴要求，分层构造，木地板各层的固定安装方法，美观实用，色调搭配，部分结构构造裸露剖面展示，层次明了，方便教学。 | 1 | 项 |
| 1. 14 | 强化地板 | 不小于2平方，分层展示，展示铺贴要求，分层构造，强化地板各层的固定安装方法，美观实用，色调搭配部分结构构造裸露剖面展示，层次明了，方便教学。 | 1 | 项 |
| 1. 15 | 瓷砖  踢脚线 | 不小于4米，面砖踢脚图，构造裸露剖面展示，层次明了，方便教学。 | 1 | 项 |
| 1. 16 | 防滑  地砖 | 不小于2平方，分层展示基层处理、粘结层、砖面层，展示地砖铺设工艺，质量规范要求，部分结构构造裸露剖面展示，层次明了，方便教学。 | 1 | 项 |
| 1. 17 | 釉面砖 | 不小于2平方，釉面砖分层展示基层处理、粘结层、砖面层，展示地砖铺设工艺，质量规范要求，部分结构构造裸露剖面展示，层次明了，方便教学。 | 1 | 项 |
|  | 地坪漆  地面 | 不小于2平方，底漆加面漆，分层展示各层做法及要求，颜色选配合适，板面涂刷平整均匀，部分结构构造裸露剖面展示，层次明了，方便教学。 | 1 | 项 |
| 1. 18 | pvc地板 | 展示面积不小于2平米，分层展示各层做法及要求，部分结构构造裸露剖面展示，层次明了，方便教学。 | 1 | 项 |
| 1. 19 | 地坪充筋做法 | 1、大面冲筋注意实施步骤；2、门口冲筋；3、地坪浇筑注意事项；4、蓄水养护 | 1 | 项 |
|  | 合成纤维地毯 | 展示面积不小于2平米，展示地毯铺设安装工艺，满足质量规范要求，美观实用，布置位置合理，部分结构构造裸露剖面展示，层次明了，方便教学。 | 1 | 项 |
| 1. 21 | 内墙面装修 | 软包 | 展示面积不小于2平米，满足质量规范要求部分结构构造裸露剖面展示，层次明了，方便教学。 | 1 | 项 |
| 1. 22 | 硬包 | 展示面积不小于2平米，满足质量规范要求部分结构构造裸露剖面展示，层次明了，方便教学。 | 1 | 项 |
| 1. 23 | 乳胶漆墙面 | 展示面积不小于1平米，分层展示基层处理，底漆、面漆，涂刷平整均与，满足质量规范要求部分结构构造裸露剖面展示，层次明了，方便教学。 | 1 | 项 |
| 1. 24 | 板材墙面 | 展示面积不小于1平米，分层展示基层处理，龙骨固定、板材固定，展示施工工艺，满足质量规范要求，部分结构构造裸露剖面展示，层次明了，方便教学。 | 1 | 项 |
| 1. 25 | 釉面砖墙面 | 展示面积不小于1平米，釉面砖层展示基层处理、粘结层、砖面层，展示铺设工艺，质量规范要求，部分结构构造裸露剖面展示，层次明了，方便教学。 | 1 | 项 |
| 1. 26 | 无缝墙纸 | 展示面积不小于1平米，展示壁纸工艺，质量规范要求，部分结构构造裸露剖面展示，层次明了，方便教学。 | 1 | 项 |
| 1. 27 | 硅藻泥电视墙 | 展示面积不小于1平米，分层展示基层处理，下涂层、上涂层、肌理图案层，满足质量规范要求，美观，部分结构构造裸露剖面展示，层次明了，方便教学。 | 1 | 项 |
| 1. 28 | 灯饰 | 落地灯 | 高度不小于1500mm，简单现代，美观大方，照明、装饰 | 1 | 项 |
| 1. 29 | 射灯 | 射灯固定及线路埋设，灯光与整体装修搭配，照明、装饰作用 | 1 | 项 |
| 1. 30 | 吊灯 | 铁艺吊灯，玻璃灯罩，电压要求110v-240v，吊灯安装展示，照射面积不小于15平米，光源个数不小于3个 | 1 | 项 |
| 1. 31 | 台灯 | 可移动白织灯灯具，功率在30w-50w之间，电压要求110v-240v，金属灯体，有色灯罩，位置设置合理 | 1 | 项 |
| 1. 32 | 吸顶灯 | 功率在20w-30w之间，电压要求110v-240v，照射面积不小于20平米，高透光率光照，LED | 1 | 项 |
| 1. 33 | 壁灯 | 节能灯LED，照射面积:5㎡-10㎡，电压:111V~240V（含），水晶灯身，玻璃灯罩 | 1 | 项 |
| 1. 34 | 墙饰 | 墙裙 | 安装面积不小于1平米，分层展示木方、衬板、木压条、胶板的施工安装工艺，安装满足质量规范要求 | 1 | 项 |
| 1. 35 | 软包 | 展示面积不小于1平米，分层展示基层、龙骨固定、内衬、面层的安装固定方法，满足质量规范要求 | 1 | 项 |
| 1. 36 | 壁画 | 约1000mm\*600mm装饰 | 1 | 项 |
| 1. 37 | 照片墙 | 90cm\*240cm，16寸与20寸照片拼合，方形实木相框，相框数量不少于5个，拼合固定整齐美观 | 1 | 项 |
| 1. 38 | 壁挂架 | 不小于60cm\*80，固定安装展示，满足质量规范要求 | 1 | 项 |
| 1. 48 | 水电  安装 | 给水管道预留槽及后开槽做法 | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求 | 1 | 项 |
| 1. 49 | 明装给水管卡支架安装 | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求 | 1 | 项 |
| 1. 50 | 低温热水地板辐射供暖系统施工安装 | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求 | 1 | 项 |
| 1. 51 | 轻钢龙骨石膏隔墙电管敷设 | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求 | 1 | 项 |
| 1. 52 | 桥架安装展示 | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求 | 1 | 项 |
| 1. 53 | 管材线管展示 | KBG配电管线 | 1 | 项 |
| 1. 54 | PVC配电管线 | 1 | 项 |
| 1. 55 | 明装开关盒 | 1 | 项 |
| 1. 56 | 暗装开关盒 | 1 | 项 |
| 1. 57 | 线槽 | 1 | 项 |
| 1. 58 | 管箍 | 1 | 项 |
| 1. 59 | 伸缩节 | 1 | 项 |
| 1. 60 | 闭式洒水喷头 | 1 | 项 |
| 1. 61 | 烟感器 | 1 | 项 |
| 1. 62 | 隔断  做法 | 轻钢龙骨隔断墙 | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求，不小于2平米 | 1 | 项 |
| 1. 63 | 木龙骨隔断墙 | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求，不小于2平米 | 1 | 项 |
| 1. 64 | 玻璃隔断 | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求，不小于2平米 | 1 | 项 |
| 1. 65 | 外墙装饰节点 | 一般抹灰 | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求，不小于1平米 | 1 | 项 |
| 1. 66 | 假面砖 | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求，不小于1平米 | 1 | 项 |
| 1. 67 | 外墙面砖 | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求，不小于1平米 | 1 | 项 |
| 1. 68 | 花岗岩干挂（内嵌保温板） | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求，不小于1平米 | 1 | 项 |
| 1. 69 | 涂料类（泡沫颗粒砂浆保温） | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求，不小于1平米 | 1 | 项 |
| 1. 70 | 涂料类（聚苯板保温） | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求，不小于1平米 | 1 | 项 |
|  | 大理石  湿挂 | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求，不小于1平米 | 1 | 套 |
|  | 铝塑  复合板 | 构造组成、施工组织和流程、连接方法、质量要求，不小于1平米 | 1 | 套 |
| 1. 73 | 节点  标牌 | 节点标牌 | 每个节点或者展示材料设置二维码扫描节点标牌，大小尺寸约为8cm\*15cm（根据实际情况定制），KT板材质 | 1 | 套 |
|  | 装饰装修AR学习系统 | ▲1.软件手机客户端，支持IOS系统及安卓系统，满足市面上98%以上系统兼容；  ▲2.资源库应利用增强现实技术直观地展示构造节点的组成，通过动画、视频认知构造的做法，便于开展教学。资源库需根据学校现有装饰样板房进行开发定做，每个节点根据氛围营造需要定做亚克力或者不锈钢标牌，显示节点名称、图纸等信息，学生可通过手机或者平板电脑移动终端查看；  3.装饰构造AR实训系统应用增强现实AR技术，识别装饰构造图纸即可在移动端生成对应的三维模型；  ▲4.系统需包括构造说明、构造展示、拆装、学习资源四个模块内容；  5.构造说明模块对构造节点的结构、材料、组成等进行语音讲解及文字说明；  ▲6.构造展示模块展示节点的各层次构造和组成部分，点击某个层次/构造按钮时，模型中与按钮对应的层次/构造显示，其他层次/构造半透明化，便于认知和区分，点击该层次/构造名字进行对该层次/构造语音讲解；  7.构造拆装模块可对三维模型拆分和一键组装，便于学生掌握装饰节点层次构造；  8.学习资源模块包含该节点对应的图纸、图片、施工影像、测试题等学习资源；视频资源要求体现相应节点的施工过程，时长不少于两分钟。  ▲9.建筑装饰样板房移动AR教学资源库节点数量为50个，应包括以下节点：  地面类：  整体式地面：水泥砂浆地面、细石混凝土地面、卵石地面、现浇水磨石地面  板块式地面：陶瓷砖地面、石材地面、陶瓷锦砖地面  木地面：复合木地板地面、实木地板地面、防腐木地面  人造软制品地面：地毯地面、塑料地板地面  特殊地面：地暖地面  墙面类：  涂饰墙面：真石漆墙面、乳胶漆墙面、硅藻泥墙面  裱糊墙面：壁纸裱糊墙面  板块式墙面：陶瓷砖墙面、陶瓷锦砖墙面、石材干挂墙面  罩面类墙面：木饰面墙面、吸声板墙面  软硬包墙面：软包墙面、硬包墙面  特殊墙面：防水墙面  顶棚类：  轻钢龙骨吊顶节点：跌级构造节点、风口构造节点、暗藏灯带构造节点、筒灯构造节点  圆形、拱形吊顶节点  方通吊顶节点  金属扣板吊顶节点  矿棉板吊顶节点  隔墙类  轻钢龙骨双面石膏板隔墙节点：沿顶、沿地、竖向、横撑龙骨相互连接节点  幕墙：  隐框式幕墙节点  横隐竖显式幕墙节点  横显竖隐式节点  无框式幕墙节点  点支式幕墙节点 | 1 | 套 |

**四、投标人要求**

（一）投标人必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人，必须具有相关资质，具有独立签订合同的权利，具有圆满履行合同的能力。提供有效的企业法人营业执照、组织机构代码税务登记证。

（二）投标时交纳保证金（待定）交至我校招标小组。未中标人保证金在评标结束后五个工作日内无息退回；中标人的保证金在项目验收付款后无息退回。

（三）无论投标结果如何，投标人自行承担投标发生的所有费用。

**五、投标文件编制**

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的下列要求编制投标文件。

（一）投标文件应包括下列内容

投标文件分两个部分，第一个部分：  1、投标人资质证明文件复印件（加盖单位公章），包括营业执照、税务登记证等。2．递交相关质量保证承诺、服务承诺书及服务责任人。3．招标参数中要求提供的证明材料4.投标人认为需加以补充或说明的其它内容。

第二个部分：投标报价单，报价应包括本项目的全部费用（含一切必须有辅助材料费用）及相关服务费等。

（二）资格材料分为正本一份，副本一份，并注明“正本”和“副本”字样。正本与副本如有差异，以正本为准。报价单单独密封并在封签处加盖单位公章.

（三）投标文件不允许有加行、涂改、补充、修改。

**六、投标文件递交**

（一）投标截止时间：2021年10月21日下午2时前。

（二）递交投标文件地点：南通工贸技师学院综合楼504（振兴东路296号）

（三）联系人及电话：于先生  89193860

**七、开标**

（一）开标时间：2021年10月 21 日下午2点

（二）开标地点：南通工贸技师学院

**八、评标**

（一）根据招标项目特点，由学院招标小组进行评标。

（二）评标工作的基本准则。

1.贯彻执行国家有关法律、法规，维护国家利益；

2.保护招投标人合法权益，最大限度地实现招投标人的利益；

3.客观、公正、公开地对待所有投标人；

4.评标小组成员对其评审意见承担责任；

5.投标人不得以任何形式干扰评标活动，否则废除其投标书。

（三）评标方法和程序

1．评标小组先集体审查投标文件，看是否与招标文件的所有实质性条款、条件和规定相符。

2．开标方式一般情况下以价格最低进行开标，如项目有特殊性或其他因素则由招标小组集体讨论决定开标方式。

（四）保密

1.评标小组成员名单保密。

2.在评标过程中及评标结束后，评标小组的研究情况和所有投标人的商业秘密都属于保密内容。有关投标文件的评审和比较、澄清或解释，以及有关授予合同的意向等一切情况都不得透露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

**九、中标**

（一）中标通知

1.评标结束确定中标后，招标人发中标通知书将告知中标的投标人并签订合同。

2.招标人无须向未中标的投标人解释原因，也不退还投标文件。

3.未中标的其他投标人招标人不再另行通知。

（二）履约保证

1.投标人不得串通投标，否则其投标书视为无效标书。

2.中标人不得转让中标项目，否则将失去取得合同的资格。

（三）合同签订

1.中标人从收到中标通知的五日内携带大屏厂家出具的配件原厂证明材料与招标人签订合同，因中标单位无法提供原厂出具证明材料的则将取消中标资格。

2.招标文件、中标人的投标文件等均为签订合同的依据。

3.其它相关事宜另行约定。

**十、投标文件有效期**

中标人的投标文件具有与合同相同的有效期。其它投标文件在招标人与中标的投标人签订合同后，自然失效。

南通工贸技师学院

**附件一：**

**南通工贸技师学院**

**建筑装饰实训室报价单**

**项目编号：GM20210059**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **投标报价（元）** | **备注** |
| 1 | **建筑装饰实训室** | 大写： （￥： ） |  |

法定代表人或委托代理人（签名）：

报价人名称（公章）：

报价人：

报价人联系电话：

**注：报价后需单独附页注明每项的价格。**

**附件二：报价承诺书**

**报 价 承 诺 书**

南通工贸技师学院：

（报价单位全称）授权（姓 名）（职 务）为全权代表，参加项目编号为GM20210059询价的有关活动，并宣布同意如下：

1．我方愿意按照报价文件的全部要求进行报价（报价内容及价格以报价文件为准）。

2．我方完全理解并同意放弃对询价公告有不明及误解的权利。

3．我方将按询价公告的规定履行合同责任和义务。

4．我方同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料，理解并同意贵方的评标办法。

5．我方的报价文件自开标后60天内有效。

6．与本报价有关的一切往来通讯请寄：

地址：　　　　　　　　　　　邮编：

电话：　　　　　　　　　　　传真：

报价单位代表姓名：　　　　　　职务：

报价单位代表手机：

报价单位名称：　　　　　　　　　　（加盖单位公章）

年 月 日