

### 1.3. 分项报价一览表

序号	设备名称	规格型号/参数	生产厂家	数量	单价	总价	备注
1	虚拟焊接设备	<p>规格型号：SK-WM/HJ</p> <p>参数：双工位一台。</p> <p>一、模拟焊接设备主机</p> <p>1. 模拟真实焊机主机，包括仿真计算系统、位置传感器及其计算系统。</p> <p>2. 主机硬件配置参数：处理器I7-14700；显卡GTX1060；内存8G；硬盘240GB；触摸屏尺寸23.8英寸，显示器分辨率1920*1080。</p> <p>二、焊接设备操作台</p> <p>1. 焊接设备操作台具有可升降功能，且焊接设备操作台能根据焊接工艺需求放置焊板和悬挂焊枪，设有专用存储并放置实物工件，双工位平台表面积不小于1300×2600mm、抗摩擦。</p> <p>2. 机柜和操作台线缆布局能避免使用过程出现缠绕及交叉，线缆接头处进行结构强化，能抵挡拉扯旋转。</p> <p>3. 可升降操作台升降范围为800～1500mm。</p> <p>4. 系统配备有二氧化碳气体保护焊焊枪、焊条电弧焊焊钳（手弧焊）、TIG 氩弧焊焊枪、氩弧焊焊丝四种和Tracker焊板定位器、实物工件。</p> <p>5. 能够满足学生全位置焊接演练，学生能够调节实物焊件位置，可模拟多种焊接位置如对接平焊、横焊、立焊、仰焊、角接、T形对接、管管对接以及管板对接等。</p> <p>三、VR 头显（虚拟现实头戴式显示器）</p> <p>VR 头显不仅能追踪用户头部的旋转，还能追踪用户头部的移动。具体技术参数如下：</p>	徐州硕博电子科技有限公司	1套	126000.00	126000.00	/

	<p>1. 屏幕：2.5英寸；</p> <p>2. 分辨率：单眼分辨率1440x1600，双眼分辨率3K (2880x1600)；</p> <p>3. 刷新率：90Hz ；</p> <p>4. 视场角：110 度；</p> <p>5. 音频输出：高阻抗耳机；</p> <p>6. 音频输入：内置麦克风；</p> <p>7. 连接口：蓝牙、USB-C3.0；</p> <p>8. 人体工学设计：可调整镜头距离（适配佩戴眼镜用户）、可调整瞳距、可调式耳机、可调式头带。</p> <p>四、每套设备具备提供两个训练工位，可同时运行，数据独立储存，且每个工位的操作互不影响。</p> <p>五、多功能焊接配套软件</p> <p>1. 配套软件：每台单独配备一整套，含以下种类全套完整功能。</p> <p>2. 焊接模拟器具备气体保护焊、焊条电弧焊、氩弧焊、焊接赛事训练模拟训练系统、教学资源库模拟学习系统。</p> <p>3. 能让学员在高度仿真的模拟环境下进行焊接技能的高效训练，可以让训练者能够感受到真实的焊接过程。</p> <p>4. 可以有效地和周围真实的环境进行互动，让训练者处于高度逼真的环境中，可有效促进操作者完全投入到当前的任务中。</p> <p>5. 实操考核支持根据各种参数设置影响焊接过程中的熔池和焊缝效果，且参数种类多、覆盖广，主要参数如下：</p> <p>（1）板材材质：包含Q235 碳素钢、Q345 碳素钢、Q425碳素钢、Q500 碳素钢、S304 不锈钢、S316 不锈钢、1050 纯铝；</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>(2) 板材厚度：包含2mm、4mm、6mm、8mm、10mm、12mm等；</p> <p>(3) 对接方式：包含对接接头、T形接头、管板对接、管管对接等；</p> <p>(4) 焊接工艺：包含C02 焊、MIG 焊、MAG 焊、TIG 焊、焊条电弧焊和激光焊接等；</p> <p>(5) 参数调整：能调整电流、电压和气体流量等；</p> <p>(6) 耗材：J422、J507、J557、J707、A202、A302、L109 等焊条，和多种规格的药皮焊丝、实芯焊丝；</p> <p>(7) 焊缝质量评价：包含 I 级焊缝、II 级焊缝、III级焊缝和IV级焊缝。</p> <p>六、系统功能模块</p> <p>系统功能模块主界面提供焊接知识、焊接课程、自由训练、情景训练、演示大厅、课程任务、课后作业、实训考试、焊接回放、个人中心，自演练等多个功能模块。</p> <p>七、系统内容</p> <p>3种焊接工艺模拟：气体保护焊、焊条电弧焊、TIG 氩弧焊。</p> <p>八、教师管理系统</p> <p>教师端管理系统软件模块涵盖以下功能：监控功能、系统管理、学员管理、资料管理、培训管理、账号管理。</p>					
2	化工机械维修专业离心泵拆装实训多功能操作台	<p>规格型号：SK-CZ/LXB</p> <p>参数：1. 工作台：</p> <p>(1) 六角工作台边长1100mm，规格：2200*1905*800mm。</p> <p>(2) 桌面内嵌50mm厚木板，表面2.0mm厚不锈钢板；四周包角双90°折边。</p> <p>(3) 六工位配6台工具柜，工具柜为四层抽屉柜</p>	徐州硕博电子科技有限公司	10套	11000.00	110000.00	/

	(4) 表面做静电粉末喷塑处理。 2. 配备工具：每套工作台配备的量具清单如下 (1) 0-200mm游标高度尺1把，精度0.02mm (2) 0-200mm游标卡尺3把，精度±0.02mm (3) 63*40mm刀口角尺3把，0级，不锈钢 (4) 0-320度万能角度尺1把 (5) 0-25mm外径千分尺3把 (6) 25-50mm外径千分尺3把 (7) 50-75mm外径千分尺3把					
合计					236000.00	

说明：

1. 供应商可根据实际情况自行填写。
2. 上述各项若有详细分项报价，应另页描述。
3. 以上费用表格如不能完全表达清楚供应商认为必要的费用明细，供应商可自行补充。

供应商： 徐州硕博电子科技有限公司 （电子签章或盖章）

法定代表人或其授权委托代理人（盖章或签字）： \_\_\_\_\_

2026 年 6 月 10 日