

7. 货物配置清单

项目编号：GXZC2026-J1-001037-GXJT

项目名称：现代职业教育质量提升计划专项资金(三维成型教学实训设备)

所竞分标：无

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	SLM 金属 3D 打印机	1 套	一、工作主机 1 台：和而不同；二、氮发生系统：和而不同；三、后处理喷砂系统：和而不同；四、工业防爆吸尘系统：和而不同；五、配套虚拟仿真软件 1 个点：和而不同；六、配套实训工作台 1 个：和而不同；七、配套数字化设计信息处理机 1 台：希沃	一、工作主机 1 台：定制；二、氮发生系统：定制；三、后处理喷砂系统：定制；四、工业防爆吸尘系统：定制；五、配套虚拟仿真软件 1 个点：定制；六、配套实训工作台 1 个：定制；七、配套数字化设计信息处理机 1 台：D1530-5B 22X00	一、工作主机 1 台：广西和而不同科技有限公司；二、氮发生系统：广西和而不同科技有限公司；三、后处理喷砂系统：广西和而不同科技有限公司；四、工业防	一、工作主机 1 台：广西；二、氮发生系统：广西；三、后处理喷砂系统：广西；四、工业防	一、工作主机 1 台 1. 成型空间：150mm×150mm×128mm； 2. 设备外形尺寸：1500mm×900mm×1600，重量 499KG，可放置于高层； 3. 工作腔安全系统：电动开合工作腔，防误操作打开成型室，上掀式结构，操作空间便捷灵活安全； 4. 成型监控：CCD 视频监控，温度探头实时采集温度；成型过程可以实时检测制件并回看； 5. 成型材料：不锈钢、钛合金、高温合金、钴铬合金、铜合金、软磁材料等； 6. 基板预热：220℃； 7. 控制系统：具备智能安全防护功能，防止误操作对人员的伤害和设备的伤害； 8. 光路系统：光纤激光器、功率 500W，一体式光路系统，采用水冷系统冷却光路系统； 9. 粉末管理系统：双送粉系统、往返式铺粉，打印层厚可调；节省材料； 10. 软件系统：自主研发切片及控制软件，操作简

				<p>爆吸 尘系 统：广 西和 而不 同科 技有 限公 司； 五、配 套虚 拟仿 真软 件1个 点：广 西和 而不 同科 技有 限公 司； 六、配 套实 训工 作台1 个：广 西和 而不 同科 技有 限公 司； 七、配 套数 字化 设计 信息 处理 机1 台：广 州视 睿电 子科 技有</p>	<p>吸 尘系 统：广 西； 五、配 套虚 拟仿 真软 件1 个 点：广 西； 六、配 套实 训工 作台1 个：广 西； 七、配 套数 字化 设计 信息 处理 机1 台：</p>	<p>便； 11. 实时切片功能：直接 读取 STL 文件,并实时显 示切片截面； 12. 三维模型实时显示功 能：STL 文件可视化,具 有旋转、平移、缩放等图 形变换功能； 13. STL 文件容错切片技 术,可自动对有错误的 STL 模型进行修复,不需 另配纠错软件和人工纠 错； 14. I/O 控制阀体及继电 器实时显示功能；模拟量 采集实时处理显示功能； 15. 一键自动添加打印件 所需支撑,且支撑参数可 调； 16. 在打印过程中可以实 时查看打印当前层数截 面信息； 17. 切片控制软件终身免 费升级维护； 18. 配套与设备一致的虚 拟仿真软件,可在虚拟环 境下实现与真实打印机 操作一致的仿真学习,以 第一人称视角操作打印 机的打印前准备、打印设 备操、打印后处理等操作 练习,并具备考核评分功 能,操作完成后对操作进 行评分,可用于多人上机 前培训工作； 19. 教学软件：配备与设 备一致的仿真实操及考 核软件,满足学生训练及 考核等教学要求； 20. 教学课件正版应用教 材,并提供教材及课件； 21. 工艺参数包：广西和 而不 同科 技有 限公 司承 诺对 外开 放四 种以 上材</p>
--	--	--	--	---	---	--

				限公 司	广 州	<p>料成型工艺参数包,终身免费软件升级;</p> <p>22. 配套服务; 配备防护用品一套。精整打磨工具一套(50个磨头) 配备粉末存储装置一套、手动筛粉装置一套、配备不锈钢基板5块, 不锈钢粉末5kg。刮刀5根;</p> <p>23. 培训服务: 为采购人提供现场培训, 培训内容包括产品的技术原理、操作、数据处理、基本维护等; 免费现场安装及提供操作培训及维护人员培训; 免费提供技术咨询;</p> <p>24. 工作环境: 电压: 3相5线, 380V±5%、20A、广西和而不同科技有限公司承诺严格接地; 频率: 50Hz; 环境温度: 20℃±5℃; 相对湿度: 59%;</p> <p>二、氮发生系统</p> <p>1. 制氮方式: PSA</p> <p>2. 制氮量: 3-11Nm³/h</p> <p>3. 氮气纯度: 99-99.999%</p> <p>4. 氮气压力: 0.1-0.6mpa</p> <p>5. 进气压力: 0.8mpa</p> <p>6. 压缩空气需求量: 0.5Nm³/min</p> <p>7. 功率: 50w</p> <p>8. 电压 : 220/50V/hz</p> <p>9. 控制器: PLC</p> <p>10. 尺寸: 900*750*1330mm</p> <p>11. 重量: 220kg</p> <p>三、后处理喷砂系统:</p> <p>1. 整机功率: 300w/220v 单相</p> <p>2. 整机尺寸: 650*880*1450mm</p> <p>3. 喷砂枪: 1支配直径8mm喷嘴</p> <p>4. 使用环境: 无尘低噪音</p>
--	--	--	--	---------	--------	--

						<p>对环境无影响对环保检查无影响,LED 防尘照明</p> <p>5. 风机功率: 220w</p> <p>四、工业防爆吸尘系统</p> <p>1. 电源 (V) : 220V</p> <p>2. 额定功率 (KW) : 1. 2</p> <p>3. 风量 (m3/h) : 180</p> <p>4. 过滤面积(cm2):20000</p> <p>5. 过滤材料:导静电聚酯</p> <p>6. 过滤精度 (um) : 0. 3</p> <p>7. 吸气口规格 (mm) : 40</p> <p>8. 外形尺寸 (cm) :55*62*130</p> <p>五、配套虚拟仿真软件 1 个点</p> <p>1. 增材制造数字化平台具有金属增材制造 SLM 工艺装备仿真实操功能,通过三维可视化体验方式进行自主学习、实验练习、实验考核等交互操作体验,系统模拟增材制造实训中心场景及实际工作环境,摆放多台增材制造技术装备,并可对其中一台进行操作学习;</p> <p>2. 增材制造实操过程以第一人称视角,支持用户以第一人称视角在虚拟搭建的实训中心场景中走动,并能对其中设备进行打印实操仿真;</p> <p>3. 增材制造数字化平台系统界面设计合理、美观,人机交互性好,便于操作;用户在场景中,可通过鼠标、键盘的交互,通过视角旋转、拉近观察场景元素中的细节;</p> <p>4. 系统中包含的模型和场景</p> <p>4.1 场景:增材制造实训中心采用 3D 实时渲染技术;</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>4.2 模型：SLM 工艺金属增材装备、冷水机、惰性气体存储瓶、布局装修环境、物品平台、防护用品、金属粉末、操作工具、打印基板、喷砂机、线切割、热处理炉等三维模型；</p> <p>5. 增材制造数字化平台采用三维仿真技术, 仿真培训 SLM 工艺金属增材制造设备在实际生产过程中所有的操作流程；</p> <p>5.1 增材制造原理结构</p> <p>5.2 打印前处理</p> <p>5.3 打印机实操</p> <p>5.4 打印后处理；</p> <p>▲6. 可虚拟仿真打印 10 种金属零件模型, 并仿真每种零件打印实操过程。</p> <p>7. 增材制造数字化平台具有操作步骤提示功能, 对每个操作步骤列有操作大纲, 并语音播放实操步骤；</p> <p>▲8. 增材制造数字化平台具备理论、实操考核功能, 能对操作人员的操作过程记录, 评分功能；</p> <p>9. 具有 FDM/LCD 工艺设备拆装教学功能, 具有高亮引导, 逐步安装, 最终实现 FDM/LCD 设备的完整安装；</p> <p>10. 具有 FDM/LCD 工艺设备虚拟组装练习功能, 可实现无引导模式下的零部件的虚拟组装；</p> <p>11. 具有 FDM/LCD 工艺设备虚拟组装考核功能, 可实现在特定实现内进行 FDM 工艺零部件虚拟组装, 并记录成绩。</p> <p>六、配套实训工作台 1 个</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>1. 尺寸：1200*1200*800</p> <p>2. 颜色：蓝色</p> <p>3. 材板厚度：18mm</p> <p>4. 四抽屉带底板, 抽屉尺寸：480/490/190</p> <p>5. 最大静载荷：5000 千克</p> <p>6. 单层承重能力：5000 千克</p> <p>7. 板材材质：45#钢</p> <p>8. 表面处理工艺：精磨</p> <p>9. 重型脚杯调节地面不平, 10mm 防震垫, 支架：80*80*2mm</p> <p>10. 工作台上装有 8 寸虎台钳 2 个</p> <p>七、配套数字化设计信息处理机 1 台</p> <p>（一）平台管理模块</p> <p>▲1. 关机状态下, 支持 6 前置端口对外供电。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件, 详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲2. 可通过物理按键实现系统一键还原。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件, 详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲3. 屏幕分别提供标准模式、炫彩模式、护眼模式、阅读模式选项。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件, 详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲4. 具备自动重置功能, 长按特定实体按键 3s 可自动重置显示参数。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件, 详见“技术文件相关证明</p>
--	--	--	--	--	--	--


						<p>材料”)</p> <p>(二) 文件传输工具</p> <p>▲1. 支持一次发送文件给不同的接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端,接收端设备在线后支持进行自动下载。 (广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件,详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>(三) 智能工具</p> <p>▲1. 支持助手栏添加并展示应用、网站和组件,可通过助手栏打开软件。支持在发送端软件内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本、快传、设备;助手栏打开多个软件时支持在窗口内部切换、关闭标签;支持对窗口进行最小化、最大化、关闭操作;助手栏支持展示最近使用的前3条课件,点击课件支持在发送端软件内打开和编辑。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件,详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲2. 支持传屏功能,将发送端设备的屏幕同步到交互智能平板;传屏成功后支持设备反向触控发送端设备;支持通过连接码的方式与交互智能平板建立传屏关系;支持勿扰模式,该模式下其他设备无法传屏至交互智能平板设备。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件,详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲3. 拖动文件时,支持根</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>据文件判定并展示需要的功能项,文件拖入功能项后打开对应的功能;功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到班级;右键点击文件时,支持根据文件判定并展示需要的功能项,选择后打开对应的功能;功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到资料夹。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件,详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲4. 支持提取视频的声音并转换成文字,自动识别出语气词,支持手动选择文字并删除。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件,详见“技术文件相关证明材料”)</p>
2	实训室建设	1间	和而不同	定制	广西和而不同科技有限公司	<p>广西</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 文化墙: 1 副面积 6 平方米 2. 文化图板: 数量 6 张 3. 地面做环氧采砂地坪漆, 3 层, 84 硬度, 面积 100 平方米 4. 实训室做吊顶面积 100 平方米 5. 配备 9 套板灯 6. 两套门含密码锁 7. 配备 3 匹吊顶式制冷采暖设备两套 8. 定制 6 张电脑长条桌和 12 张办公椅子带轮子, 配备有插座、电源线走暗线 9. 定制配备三相电源和开关、插座等 10. 配备网络和网线、路

						由器、网络箱等 11. 配备遮光窗帘，数量8副 12. 拆除两个门、全屋重新刷墙面
3	移动多媒体一体机1台	1台	希沃	FH86EC	广州视睿电子科技有限公司	广州 1. 尺寸：85英寸 2. 双系统：参照或相当于安卓和Win10 3. CPU：参照或相当于i5CPU 六代及以上 3. 4K超清 4. 内存：8+256G及以上 5. 多屏互动 6. 无线电脑投屏 7. 反触控操作 8. 电子白板 9. 有移动推车 10. 内置摄像头 11. 配备触摸笔+教学鞭 12. 千兆网口+双频WiFi+内置音响+内置蓝牙

备注：

以上货物配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填写无，填写有缺漏的，响应文件按无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“竞标报价表”一致，否则响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：广西和而不同科技有限公司

日期：2026年5月11日