

激光内雕机

1. 品牌: 德美鹰华、型号:F-3540Q, 数量 1 套。

2. 参数:

激光泵浦: 半导体二极管

雕刻速度: ≥ 3500 points/sec

激光波长: 532nm

最大雕刻范围: $\geq 350*400*100$ mm

激光头个数: 1 个

最大脉冲能量: ≥ 1.2 mJ

分辨率: ≥ 1000 DPI

激光功率: ≥ 3 W

Q 模块: 进口 Q 头

焦点直径: ≤ 0.02 mm

脉 宽: ≤ 7 ns

冷却方式: 风冷

控制系统: 具有自主知识产权的半导体激光内雕机专用控制系统, 能够兼容 Photoshop、CorelDRAW、AI 等图形处理软件。(提供制造厂家软件著作权证书扫描件及认证网址公示截图)

适用材料: 水晶、普通玻璃等

配附件: 水晶材料 100 块

混合现实控制系统: 设备能够搭载最新的人机交互平台系统, 能展示高清的全息影像, 通过手势模拟最自然的操作方式; 系统包含显示单元、计算单元、三维空

间操作系统及配套 MR 教学课程；（无第三方版权纠纷，有升级服务能力，投标产品具有软件著作权证书，投标时需提供软件著作权证书及认证网址公示截图；）

激光加工智慧云平台系统：激光加工智慧云是一套集机构管理、用户管理、设备管理、材料管理和激光加工任务管理于一体的信息化云管理系统。提供系统详细功能截图，须完整体现系统的操作步骤。（无第三方版权纠纷，有升级服务能力，投标产品具有软件著作权证书，投标时需提供软件著作权证书及认证网址公示截图；）

激光内雕专用加工参数自动分析系统：系统自带多种材料数据工艺库，能够自动识别不同材料并自动设置工艺参数，无需人工调整。（无第三方版权纠纷，有升级服务能力，投标产品具有软件著作权证书，投标时需提供软件著作权证书及认证网址公示截图；）

激光设备教学系统：可通过手机扫描设备机身上的二维码、通过下载教学系统 APP、微信小程序多途径获取教学资源，查找设备使用、安装、维护等信息。系统支持 APP XR（APP 支安卓、iOS 等系统的下载与安装）（提供下载界面截图加盖供应商公章），可供使用者随时扫码查看激光设备教学视频、教学课件、材料应用等。

（投标时提供机身上的二维码与教学系统 APP 主界面截图及各个功能界面截图，截图不少于 6 张；软件无第三方版权纠纷，有升级服务能力，具有软件著作权证书，投标时需提供软件著作权证书及认证网址公示截图）

5G 智能监测系统：配套设备专用 5G 智能监测系统，可通过 PC 端和移动端实时监测机器运行状态，控制激光切割机的供电，采集工作状态下的电气参数，解决工作状态下的安全问题，分配激光切割机的使用权限问题，追踪操作激光切割机的历史记录。（提供软件功能截图）

投标人若为代理商需提供投标设备生产厂家授权原件及相关产品技术参数证明原件。

3. 交货日期：自合同签订后 5 日内交货并安装完毕。

4. 整机质保 1 年，厂家每年提供 1-2 次现场维护，2 小时响应，24 小时到达现场，48 小时解决故障。