

采购需求：激光熔覆及增材（定向能量沉积）设备

技术指标：

- [1] 激光器功率：6kW
- [2] 熔覆或打印速度：0-30mm/s
- [3] 氩气保护条件：具备，最低氧含量可达到 10ppm 以下
- [4] 粉末尺寸、送粉速度：粉末粒径 15-150 μm，送粉器的标称送粉量 0.4-150g/min
- [5] 丝材尺寸、送丝速度：预留送丝功能，送丝直径 0.8 - 2.0 mm
- [6] 环境箱尺寸：外形尺寸约：1500mm*1100mm*2000mm（长宽高）
- [7] 打印工作台可移动范围：300mm*300mm*300mm（X、Y、Z）
小型转动台尺寸：棒状零件 φ50mm*300 mm，圆盘类零件直径可达 300mm。

配置要求：

- 1、环境箱体：XYZ 行程 300*300*300mm；
- 2、激光器：创鑫 6kW（预留另一台激光器光纤接口）；
- 3、激光器水冷机：三河同飞 MCTL 系列双温双控；
- 4、送粉器：双筒送粉器（1.5L 粉筒，可选 5L 粉筒）；
- 5、软件：增材切片软件（预留红外测温软件）；
- 6、小型转台一套（详见后续的参数说明）；
- 7、预留超声、电磁装置空间，预留送丝机空间。

其他要求：

- 1) 质保期:验收合格之日起不少于 1 年。
- 2) 质保服务要求:在免费保修期内，中标人需要及时提供维修服务，包括设备的正常检修、维护和调试等。中标人应保证货物及服务的质量，针对损坏的产品，提供免费上门维修和更换服务。中标人须有完善的售后服务机构和备件库，能够迅速及时地在合同约定的时间范围内处理售后服务问题和提供售后所需要的备品备件。免费保修期满前 1 个月，中标人负责提供一次免费的全面检查，出具正式报告，并负责排除潜在问题。
- 3) 维修服务要求:当售后服务人员在接到采购人电话后，4 小时内响应，常规问题在 48 小时内派技术人员并携带专用工具到用户现场维修解决;较大问题应在 3 天内解决或提出明确的解决方案,经用户认可后,在预定期限内解决问题。
- 4) 培训服务要求:中标人需提供不少于 3 天的技术培训，地点为采购人处的设备安装现场。技术培训应包括:设备基本原理、设备使用操作、设备日常维护安全注意事项及其他。
- 5) 提供免费技术支持、质保期内免费为用户提供标定，24 小时响应服务。
- 6) 技术资料:提供的所有计算机软件都必须是正版软件。
- 7) 升级服务:软件提供终身免费维护和升级服务。