# 技术标准和要求

**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 大功率激光焊接系统 | 台 | 1 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** |
| 1 | 大功率激光焊接系统 | \*（1）输出功率≥10kW；  #（2）激光波长1000~1030nm；  （3）光束质量：≥8mm\*mrad；  （4）功率稳定性：±1% 7\*24h；  （5）光电转换效率：＞25%；  （6）支持扩展光路：≥4路；  （7）光纤：芯径600um，长度≥30m, 数量1根；  （8）控制方式：I/O，总线；  （9）制冷：激光器内部独立水冷，配套制冷系统；  #（10）工作头：配套激光电弧旁轴复合焊接操作头；热源相对距离可调≥100mm；工作距离≥300mm；  \*（11）进口激光器；  （12）功率调节范围：2%-100%连续可调；  （13）节能功能：自动休眠；  （14）故障诊断：网络远程支持；  （15）返射保护：无影响；  #（16）外置控制系统：10`触摸屏控制 |

**3、质保及售后服务要求**

3.1 硬件1年质保，软件1年免费升级；

3.2 负责设备的现场使用培训；

3.3 接到采购人保修电话后72小时内上门服务，到达现场后48小时内排除故障；

3.4 提供详细的售后服务方案。