****

****

**实验室建设项目申报书**

**（研究平台）**

|  |  |
| --- | --- |
| **平台（实验室）名称：** | 南通市3D打印技术及应用重点实验室 |
| **项目负责人：** | 顾海 |
| **申报单位：** | 智能装备研究院 |
| **申报日期：** |  |

**一、拟购仪器设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **投标型号** | **主要参数及配置要求** | **台套数** | **单价 (元)** | **小计 (元）** | **投标厂家** |
| 1 | 超声波发生器及辅助装置 |  | 谐振频率：20KHZ  谐振阻抗：< 20Ω  功率：1000W  钢质变幅杆柱状换能器（定制）  变幅杆（定制） | 1 |  |  |  |
| 2 | 直流电磁场系统 |  | 可调气隙：0-120mm  极柱直径：100mm  磁场强度：H≥2.5T | 1 |  |  |  |
| 3 | 原位激光摆动辅助增材系统 |  | 适用于电弧、激光送粉在线塑性变形、熔池震动调控等实现熔池在线组织细化缺陷控制  激光摆动，可提供四种激光摆型，频率0-300Hz;摆幅0-3mm | 1 |  |  |  |
| 4 | 激光智能四轴加工系统改造 | 激光智能四轴加工系统已有 | 适应超声、电磁场辅助设备 | 1 |  |  | 由中标公司负责改造事项 |
|  | **合计** | | |  |  |  |  |