三、拟提供货物或服务项目基本情况

|  |
| --- |
| 1、电焊机用集成电路主要是针对近年来出现的智能电焊机应用领域，通过微控制器作为数字化控制的核心，从而构建智能化的人机界面，操作者可以通过人机界面对焊接方法和焊机工艺参数进行设定和修改，同时可以实时监控焊接过程，并根据需要进行参数调整，这样就可以进行高精度的数据处理。 |

2、电焊机用集成电路采用华润上华0.18um工艺进行加工；在加工完成后进行划片工序，得到芯片；然后进行封装，成为成品电路；在测试验证系统中就可以完成相应的功能和性能测试。这些加工服务是本次采购的主要内容。

四、采用单一来源方式的原因及相关说明：

1、本项目为2017年江苏省大学生创新创业项目，在该项目申请之时就确定了由无锡罗姆半导体科技有限公司提供加工服务，具体见《江苏省高等学校大学生创新创业训练计划项目申报表（电焊机用集成电路的开发）》。