附件

**一、技术指标要求**

1、根据我方提供的曲拐成形工艺方案，建立有限元分析模型；

2、根据工艺方案，模拟分析成形中的缺陷趋势（主要指外形缺陷），建立质量评价目标，对所设计的工艺进行参数的优化；得出合适的工艺参数取值范围；

3、对我方提供的1:5曲拐成形新工装进行参数的优化和强度校核；得出合适的参数取值范围；

4、根据工艺方案的要求{目标：锻件重量：零件重量<1.7}，对曲拐的预制坯形状进行优化，得出较优的预制坯形状，使之满足各项指标的要求。

**二、质量保证措施及期限要求**

我方有权随时了解项目进展，且每项任务在进行前需将分析方案及计划通报我方确认。

**三、交货期要求**

合同签订后35个工作日内交付。

**四、报价文件组成**

1.报价文件需包含：报价一览表；技术要求偏离表；报价单位简介；营业执照等资质文件；法定代表人授权及被授权人身份证明；报价说明；售后服务方案及承诺；联系人、联系电话、电子邮箱等信息。

2.报价文件要求一式三份，胶装成册加盖公章后密封。报价文件电子稿1份（U盘或光盘格式）。

**五、其他：专家评审费由中标单位支付**