**高温试验炉技术及性能要求**

**设备需求数量：1台；**

**1、主要性能指标参数：**1）炉内膛有效工作尺寸：800 mm \*800 mm \*800mm；2）最高温度：1200℃；3）额定功率：≤50KW，额定电压380V；4）炉温均匀性 (控制精度)： ≤±10℃；5）空炉升温时间：≤2.5小时；6）炉外壁温度：≤50℃；7）窑车及轨道承重（试件重量）：150KG；8）表头解析精度：1.0级；9）安全保护：开门断加热，关门可以加热。

**2、主要功能要求：**1）外形尺寸满足现场场地安装，尺寸不大于1500宽\*1500高\*2400长；2）门向左拉开，配置轨道窑车，方便试件拉进拉出；3）配置智能温度控制仪表箱；4）炉内加热温度可分段设置、智能控制，并能记录炉膛内温度及试件温度变化曲线，并能与下载数据；5）内膛需五面布设品牌加热元器件，方便更换；6）预留观火孔，方便查看试件高温变化情况；7）需配置1个热电偶，并能实时监测炉膛内温度变化；8）需配置若干一次性热电偶，长度满足试验需求；9）炉膛及箱体预留试件上热电偶引线的外接孔；10）需配置智能温控仪；11）需配置无纸记录仪，可监测生成温度曲线，可外接数据。

**3、实验管理软件（1套）：**需配置高温试验炉实验管理软件，满足每次实验参数管理、实验数据记录及实验数据分析。

**4、报价及服务要求：**

1）报价需要包含高温炉和仪表及辅材、高温炉实验管理软件、产品税费、运输到指定实验室内费用、安装及培训使用费用等；

2）保质期：整体设备质保期至少1年，质保期后按成本价收取材料费；

3）交货时间：从签订合同到运输到户安装验收的交货期为不超过21天；