一、设备参数及预算

注：表中「★」为关键技术参数，负偏离即视为无效响应；「•」为一般技术参数。

序号	品名	技术要求	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	红外热成像仪	**硬件参数：** 1.探 测 器：非制冷焦平面 2.★红外分辨率：640*512 工作波段：8-14um 3.★帧频：50HZ(全帧温度流） 4.像素尺寸：17um 5.NETD≤50mk@25℃ 6.测温范围：-20℃-600℃ 7.测温精度：±2%℃或±2℃ 8.镜头：15mm （提供第三方检测报告） **软件参数：** 1.★多功能点/线/区域测温，最多可添加 30 个(点+线段+区域)测温对象； 2.温度追踪：支持高低温追踪功能，自动分析热像图整个画面或特定区域温度变化趋势，自动捕捉最高/最低温度点； 3.基础模块：主要用于展示热像仪实时或录制的图像，并对其进行检测配置、图像及测温配置；获取热像仪运行时的图像数据以及用户自行导入的本地图像数据； 4.★图表分析模块：主要用于热像仪数据多维度的温度对比分析，可生成最高温、最低温、平均温度的空间分布及时间曲线，通过图表、图像等方式直观地展示数据；主要用于热像仪数据的实时录制与记录回放，分析来自多个即时图像和记录文件的热数据。 5.★支持不同窗口下的帧频设置以及图片、视频逐帧分析适用于高速运动的物体热分析。	台	1	50000	50000

2	导热系数测试仪	1.导热系数测试范围：0.0001－300W/(m*K) 2.测量温度范围：室温－240℃（可选配探头拓展至- 40~300℃） 3.测试探头：高精度探头 2 根；探头直径：一号探头 7.5mm，二号探头 15mm；可定制其他探头 4.精度：±3% 5.重复性误差值：≤3% 6.测量时间：5－160S 7.整机功率：＜500W 8.★固体样品规格：一号探头样品（≥7.5*7.5*3.75mm)；二号探头样品(≥15*15*7.5mm)；可选配薄样夹具，样品最薄可支持0.2mm 9.液体、粉末样品规格：标配固体测试夹具；选配不锈钢液体、膏体 / 粉末样品夹具，容量：18ml 10.软件可导出 PDF 报告、EXCEL 数据；电路带有过载保护提示 11.★软件支持自动循环测试，无需人工操作，程序设置相关操作，自动测试，自动出结果，自动保存，自动判断结果准确性； 12.配置环境温度箱（温度范围-40-250℃）。	台	1	52000	52000
3	程序加载控制软件	1、与岛津 AGS-V 试验机（已有）连接; 2、支持位移控制、应变控制、载荷控制三种闭环控制模式; 3、具备序列编程功能，多段试验流程编辑器,满足粘弹性测试需求; 4、大变形断裂、疲劳测试需要高采样高速同步采集,软件要满足≥5kHz 采样率要求;	套	1	21000	21000
—	合计		—	—	—	123000