

特种动物纤维与绵羊毛含量自动测试系统

采购需求书

1. 数量:

特种动物纤维与绵羊毛含量自动测试系统 1 套。

2. 系统用途:

基于纤维细度仪/光学显微镜（由招标方提供），开发特种动物纤维与绵羊毛含量自动测试系统，可实现样品的自动扫描、图像采集、纤维直径测量、纤维种类图像（人工智能）判别和计数等。该系统可用于羊毛、羊绒、兔毛、驼绒等特种动物纤维种类和含量的自动判别和测试，代替人工判别，测试结果符合标准 GB/T 16988-2013《特种动物纤维与绵羊毛混合物含量的测定》的要求。

3. 技术参数

3.1、系统准确性要求

(1) 自动测试系统与招标方按照 GB/T 16988-2013 规定的人工方法，测试结果绝对差值 $\leq 3\%$ ；

(2) 自动测试系统与至少 1 家以上第三方检测机构按照 GB/T 16988-2013 规定的人工方法，测试结果绝对差值 $\leq 3\%$ ；

(3) 同一样品，自动测试系统连续测试 3 次，测试结果绝对差值 $\leq 3\%$ 。

3.2、其它要求

(1) 提供自动测试方法标准草案；

(2) 提供全套、完整的技术资料，包括研发技术工作方案；

(3) 自动测试系统测试一个样品所需的时间，不得超过 10 分钟；

(4) 自动测试系统可适配光学显微镜，电脑操作系统可适配 XP、Win7 或 Win10 等。

4. 配置要求

4.1. 特种动物纤维与绵羊毛含量自动测试系统一套；

4.2. 安装软件光盘 1 份；

4.3. 软件注册码 1 份。

5. 其它

5.1. 交货期和验收要求

自合同签订之日起，6 个月内完成系统研发，并由招标人依据技术参数要求，负责组织

和完成验收。

5.2 售后服务要求

免费安装调试及现场培训，让实验室操作人员达到独立、熟练使用系统的程度；

系统出现故障，24 小时电话全天候响应；

提供系统终身免费更新；

提供用户操作手册和维护手册，需提供中文版系统说明书、操作规程或者培训资料。

5.3 培训要求

免费国内培训（招标方负责受训人员差旅费）1 次，培训课程内容包括系统的日常操作、技术培训、模型库建设和基本维护等。

5.4 知识产权归属

知识产权由双方共享；

具体核心发明专利权人及后续利益分配方式，与中标供应商在采购合同签订时协商处理。

5.5 付款方式与违约责任

付款方式与违约责任，与中标供应商在采购合同签订时协商处理。