新疆农业科学院经济作物研究所测试服务采购要求

项目名称：棉花纤维品质相关指标检测

1. **供应商资质证明等有关资料**
2. 检验检测机构资质认定证书附表（CMA）



1. 农产品质量安全检测机构考核合格证书（CATL）



1. **供应商需要有同类项目的经验**

供应商能够按时完成品质检测任务，单个样品检测费用为35元，共7000个品种样品，共计245000元。对不少于7000份棉花样本进行5项纤维品质相关指标的检测，需要使用GB/T 20392－2023《棉纤维物理性能试验方法 大容量纤维测试仪法》，检测指标有：上半部平均长度、整齐度指数、断裂比强度、伸长率、马克隆值等指标。

**1、供应商纤维品质检测主要仪器设备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **仪器名称** | **型号/规格/等级** | **测量范围** |
| 大容量纤维测试仪 | HVI1000 | / |
| 恒温恒湿空调 | MEAU0402M  | 0-55℃、0-85% |
| 螺杆空气压缩机 | G11PA10CHN40050FM | 0～2.535MPa |
| HVICC校准棉样长强 | L-36769 | 上半部平均长度30.40mm、长度整齐度指数83.9%、比强度24.0gf/tex、马克隆值4.10 |
| HVICC校准棉样短弱 | S-37144 | 上半部平均长度24.30mm、长度整齐度指数77.7%、比强度34.6gf/tex、马克隆值4.15 |

1. **试验方法**

采用目前国际上先进的 HVI1000型大容量纤维测试仪进行测试，使用HVICC校准棉样对仪器进行校准。检测样品严格在恒温恒湿实验室（温度20±2℃，相对湿度65±3%）的环境下进行至少48h调湿平衡。检测依据GB/T 20392－2023《棉纤维物理性能试验方法 大容量纤维测试仪法》，检测指标有：上半部平均长度、整齐度指数、断裂比强度、伸长率、马克隆值、反射率、黄度、纺纱均匀性指数等。

1. **出具检验检测报告**

对按要求平衡好后的棉花样品在恒温恒湿实验室进行检测，每份样品重复测试4次，取平均值，并出具检验/检测报告。

1. **质量承诺、进度承诺、服务承诺**

**1、质量承诺：**供应商承诺在品质检测中，按照国家标准《棉纤维物理性能试验方法 大容量纤维测试仪法》（GB/T 20392-2023）的内容对7000个棉花品种进行纤维品质检测，检测数据无缺失。

**2、进度承诺：**供应商承诺按照合同要求，按时完成检测技术服务，服务快速、准确、周到。

**3、服务承诺：**在遵守国家法律、法规和有关标准的前提下，遵循采购人至上的原则，尊重采购人提出的要求、建议。供应商将在项目中提供全程、全方位的技术服务。技术服务满足合同要求、并符合国家有关标准要求。