采购编号：SXWZ2026ZB-XJS-137.1B1

大容量棉花纤维测试仪采购(二次)

采 购 合 同

甲　方：西安纤维纺织品监督检验所

乙　方：陕西佩洛电子科技有限公司

2026年　9月　1日

采购合同

政府采购合同编号：

签订地点：陕西省西安市

西安纤维纺织品监督检验所(需方名称)（以下简称需方）和陕西佩洛电子科技有限公司(供方名称)（以下简称供方）根据《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

一、合同价款

☑固定总价：不受市场价变化或实际工作量变化的影响，如需调整将在补充协议条款中具体明确。

□固定单价(适用于采购数量不定的情形)

□其他:综合单价

二、政府采购合同的组成

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；

2. 项目更正公告、变更公告；

3. 中标单位递交投标文件；

4. 政府采购合同条款；

5. 中标通知书；

6. 政府采购合同的其它附件。

三、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

四、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的为政府采购合同服务清单(同响应文件中响应服务价格明细表)中所列相关服务。

五、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币贰佰贰拾肆万元整 （大写） 元。

六、款项支付

（1）付款方式：合同签订后 10 日内支付合同金额的 40%；经验收合格后，提供正规发票，10 日内支付实际发生的合同金额的剩余部分。

（2）支付方式：银行转账，付款前，供应商必须开具相应金额发票给采购人。

七、服务时间和服务地点

1.服务时间：合同签订后 30 日历日内交货

2.服务地点：新疆五家渠实验室

八、验收要求

供方完全履行合同义务后，需方或需方的最终用户按照上述政府采购合同文件列明的标准进行验收，验收不合格的，供方需按照第九条的约定承担相应违约责任。

九、违约责任

1.供方逾期提供服务的，每逾期一天向需方支付合同金额 0.1 %的违约金，逾期日的，需方有权单方面解除本协议。

2.供方提供的服务不符合约定的，需方有权向供方书面提出整改意见，供方需无条件整改至符合约定，自需方向供方提出书面意见之日起 10 日内，供方仍未整改或整改后服务仍不符合约定的，需方有权单方面解除本协议。

3.需方逾期付款的，每逾期一天向供方支付逾期金额 0.1 %的违约金，逾期日的，供方有权单方面解除本协议。

十、争议解决

双方因履行本协议而产生的争议，应友好协商解决，协商不成的，任何一方可通过以下选定途径解决争议。

☑向需方有管辖权的人民法院提起诉讼

☐向西安仲裁委员会提请仲裁

☐由供应商做出选择。

十一、合同生效

本政府采购合同经双方授权代表签字盖章后生效。

需方（公章）：西安纤维纺织品监督检验所

法定代表人或授权代表人(签字)：

地址：西安市雁塔区科技六路 198 号

联系人：

电话：029-81779515

传真：/

邮编：710065

供方(公章)：陕西佩洛电子科技有限公司

法定代表人或授权代表人(签字)：

地址：陕西省西安市碑林区火炬路 7 号 1 幢 1 单元 10102-04 室

联系人：肖张鑫

电话：18792944787

传真：/

邮编：710000

账户名称：陕西佩洛电子科技有限公司

开户行：中国民生银行股份有限公司西安南二环支行

账号：659426079

日期：2026年 9月 1日　　日期：2026年 9月 1日

鉴证方（公章）：陕西万泽招标有限公司

法定代表人或授权代表人(签字)：

附件：所投产品技术参数表

<table>
<tr><td>序号</td><td>投标文件响应技术内容</td></tr>
<tr><td>1</td><td>1、采购明细名称、数量
<table>
<tr><td>序号</td><td>标的名称</td><td>数量</td><td>进口/国产</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td>大容量棉花检测设备</td><td>2台</td><td>国产长岭</td><td>/</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>所投长岭XJ128PRO+快速棉纤维性能测试仪，主要用于专业纤维检验机构、依据中国纤维质量监测中心有关大容量棉花纤维测试仪相关规范、规程要求，同时满足GB 1103.1-2023：棉花 第1部分：锯齿加工细绒棉、GB 1103.2-2012：棉花 第2部分：皮辊加工细绒棉及GB/T 20392-2023：棉纤维物理性能试验方法 大容量纤维测试仪法等标准要求，开展棉花质量仪器化公证检验工作，用于测试棉花的上半部平均长度、平均长度、长度整齐度指数、短纤维指数、断裂比强度、马克隆值、反射率、黄色深度、杂质面积、杂质颗粒数等品质指标。</td></tr>
<tr><td>3</td><td>所投长岭XJ128PRO+快速棉纤维性能测试仪，安装后通过验收，并能与中国纤维质量监测中心联网开展棉花质量仪器化公证检验工作。</td></tr>
<tr><td>4</td><td>所投长岭XJ128PRO+快速棉纤维性能测试仪，技术及功能符合要求：
仪器由长强主机(包括长度/强度模块和电控箱)、色征主机(包括马克隆模块和色泽/杂质模块)两台主机及附属电路、气路组成的棉纤维检验仪器,其中色征主机应集成主处理控制器、显示器、键盘、鼠标、打印机、电子天平、条形码读码器。
整机正常工作电压220V。
整机功能模块包括长度/强度测量模块、马克隆测量模块、色泽/杂质测量模块、计算机控制系统。</td></tr>
</table>

5	所投长岭XJ128PRO+快速棉纤维性能测试仪，配置工业级主处理控制器，采用服务器级稳定计算机，适用中国纤维质量监测中心相关软件及信息系统，性能稳定可靠，电脑内存16G、硬盘512G，机箱有防尘功能，主板有足够的接口满足仪器自身控制和使用需求，能够适应棉花公证检验实验室长期数个月的连续运行，并且能够充分保证测试数据的安全。
6	所投长岭XJ128PRO+快速棉纤维性能测试仪，显示器为触摸屏液晶显示器、键盘和鼠标为无线方式，操作简单，使用方便。
7	所投长岭XJ128PRO+快速棉纤维性能测试仪电子天平，内置的过载保护功能，符合中国标准的 AC 适配器，具有计件称量、百分比称量，可选的显示增量，能实现快速称量。可在各种称量单位之间进行切换： g,kg,mg,ct,lb,oz,ozt,GN,dwt,momme,mesghal,t
	ael,tical,tola,bath。称量范围610g，可读性 ≤ 0.01g、线性度≤0.03g、可重复性≤0.01g。
8	所投长岭XJ128PRO+快速棉纤维性能测试仪，配置条形码读取器，抗摔程度：能经受≥1.5m高度坠落；解码能力：识读标准的 1D、PDF、2D、邮政编码OCR字符体系。
9	所投长岭XJ128PRO+快速棉纤维性能测试仪，测试效率：≥ 1000 个样品/8 小时（每个样品包括两把梳夹长度、强度，一次马克隆、四次色泽/杂质， 4 个色泽/杂质测试不需要操作员翻样。
10	所投长岭XJ128PRO+快速棉纤维性能测试仪，双颜色/杂质模块同时测试，使用 LED 光源（符合棉花测试的D75稳定光源（7500±200）K）。
11	所投长岭 XJ128PRO+快速棉纤维性能测试仪长度/强度测量，采用回转式双取样桶等自动取样方式；能达到同时取两

<table>
<tr><td></td><td>把梳样；两把梳夹所取样品需厚薄均匀，取样量一致。</td></tr>
<tr><td>12</td><td>所投长岭XJ128PRO+快速棉纤维性能测试仪仪器系统测量，长度/强度模块、马克隆模块、颜色/杂质模块并行测量，效率高。</td></tr>
<tr><td>13</td><td>所投长岭 XJ128PRO+快速棉纤维性能测试，仪验收时满足如下要求：仪器安装完成后，马克隆值、长度/强度、颜色、</td></tr>
<tr><td></td><td>杂质模块必须通过校准、验收试验、性能测试、强度测试；验收方法和程序严格按照中国纤维质量监测中心下发的安装、验收文件要求程序和方法进行，要求一次性通过验收试验、性能测试，中途不能废弃数据。已按要求提供近3年所投产品按照中国纤维质量监测中心下发的安装、验收文件要求程序和方法通过验收试验、性能试验的截图，并对所提供材料的真实性承担全部责任。</td></tr>
<tr><td>14</td><td>所投长岭XJ128PRO+快速棉纤维性能测试仪有棉花仪器化公证检验工作的操作规程和校验规范，并且包含明确的关于供货仪器的详细使用方法和校准方法。</td></tr>
<tr><td>15</td><td>所投长岭XJ128PRO+快速棉纤维性能测试仪，技术指标不低于如下要求
棉纤维物理性能测试方法的精密度
<table>
<tr><td rowspan="2">物理性能指标</td><td colspan="2">颜色</td><td rowspan="2">马克隆值</td><td rowspan="2">长度/mm</td><td rowspan="2">长度整齐度指数/%</td><td rowspan="2">断裂比强度/（cN/tex）</td></tr>
<tr><td>黄度</td><td>反射率/%</td></tr>
<tr><td>重复性限 r</td><td>0.42</td><td>0.65</td><td>0.10</td><td>0.68</td><td>1.42</td><td>1.64</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	再现性限 R	0.66	1.18	0.15	0.81	1.62	20.4
	注 1：重复性限 r 是指定为95%的重复性临界差。 注 2：再现性限 R 是指定为95%的再现性临界差。						
16	所投长岭 XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，软件符合要求：操作系统为统信桌面V20操作系统，同源兼容 ARM、LoongArch、MIPS、SW64、x86 等平台架构的CPU，符合安全可靠测评要求。						
17	所投长岭 XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，应用软件应具有仪器校准、模块测试、验收测试、性能测试、系统诊断等功能。						
18	所投长岭 XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，软件能接入中国纤维质量监测中心的信息系统平台，实时将所投标的物的棉纤维检验数据上传至中国纤维质量监测中心的信息系统平台。						
19	所投长岭 XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，在系统测试界面中，具有棉花32位条码位数设置和判断功能。						
20	所投长岭 XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，界面、软件仪器使用符合常规操作习惯，要求现有操作人员经简单培训即可操作仪器。						
21	所投长岭 XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，系统测试界面中，具有显示测试总数、超子样限值、大样品、小样品、重测样品计数与重置功能。						
22	所投长岭 XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪具有测试总数计数与重置功能。						

23	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪具有超子样限值计数、重置及子样限值设置功能。
24	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪具有重测样品计数、重置功能及重测样品包号列表。
25	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，系统软件在系统测试中在同一个测试界面可显示至少两个测试样品的测试结果。可根据操作需求可显示每次测试结果的平均值、也可显示左右梳夹两次测量每次测试的测试值、平均值、标准差等功能。在模块测试、可以对多次测试结果的数据进行分类查看，可选择查看左梳夹、右梳夹、双梳夹的测试结果，结果包括测试结果及相应长/强曲线图形。
26	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，软件在同一个测试界面可显示全部的测试信息，无需使用混动条即可查看每项指标测试数据。
27	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，软件具有使用不同的颜色块、指示各模块测试状态的功能。
28	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，软件具有模块校准失败、不能进行系统测试的限制功能。
29	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，软件具有单独性能测试模式，用于进行性能测试。
30	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，软件可设置是否将系统测试数据传输到信息系统服务器的选择功能。
31	所投长岭 XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，软件具有通讯联网状态标识。
32	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，模块测试中具有“正常”测试模式。
33	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，进行校准检查时，模块测试“校准检查”模式下数据不能自动上传，点击完成后方可上传。

34	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，模块测试时，具有可依据不同权限删除测试数据的功能。
35	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，具有马克隆测试样品重量范围限制为10g±0.5g的设置功能。
36	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，长强模块测试中，具有可选择中的马克隆值获取方式的功能。
37	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，长强模块中显示每把梳夹测试结果，有选择查看左梳夹、右梳夹、双梳夹的测试结果，结果包括测试结果及相应长/强曲线图形的功能。
38	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，可以依据不同的测试需求，可对托盘是否运动及上颜色头是否压下进行设置。
39	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，颜色模块显示测试数据在颜色图中的分布。
40	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，颜色模块显示测试数据在颜色图中的分布。
41	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，测试结果含有测试日期及时间各模块及系统测试报告中，每条数据加入测试日期时间项，并可以一段测试时间作为条件查询数据。
42	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，可删除本地保存的系统测试、模块测试数据。当本地磁盘可用空间不足时，可删除保存的系统测试、模块测试数据（管理员权限）。
43	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪具有验收结果查看与打印功能。
44	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，报告导出文件格式，可以导出为WORD、Excel及PDF文档格式。

45	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪具有子样限值设置功能。
46	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪具有长度单或mm，可以选择以0.5inch 以下或16.5mm 以下短纤维指数数据作为检测结果。
47	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，验收参数设置具有各模块验收、性能测试样品标准值、验收性能测试次数及允差设置界面。
49	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，系统测试时，能显示每次测试结果的测试值和平均数据格式。
50	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪具有信息系统的网络连接机制，包括连接状态的判断、网络断开后的重复连接等功能，软件界面中给出网络状态改变等情况的提示的功能。
51	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪具有发送现有信息系统能够识别的仪器监控数据功能，具有监控数据各参数的正常范围标准。
52	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪具有能够接收到信息系统的各类反馈，并能对操作员给予提示。
53	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪软件各界面所有文字均使用中文。
54	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪软件系统测试时、在软件主界面显示颜色图版本号标识。
55	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪具有便于操作的软件升级，颜色图升级功能。
56	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪配备的系统软件及其他软件是正版软件，厂家自行开发的操作软件有自主知识产权。

57	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，仪器基本配置： 每套仪器基本配置整机1套包含长强主机箱体、马克隆箱体、色征主机箱体及备附件。整机可以实现中国棉花公证检验实验室的服务器专用软件联网，具有仪器校准、系统测试、模块测试、验收测试、性能测试、系统诊断等功能。
58	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，长/强箱体内主要包含长度/强度模块，实现上半部平均长度、平均长度、长度整齐度、断裂比强度等棉纤维物理指标的测试。
59	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，马克隆箱体内包含颜色/杂质模块、马克隆组件和电脑控制系统。符合棉花检验要求光源的色泽/杂质模块。
60	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，颜色杂质组件，实现试棉纤维的颜色反射率、颜色黄度、杂质面积、杂质颗粒数等指标的测试。颜色/杂质模块具有上下两个颜色/杂质测量装置，使用符合棉花检验要求的光源。颜色指标的校准使用中国纤维质量监测中心赋值的白色、棕色、黄色、灰色、中心色五块颜色校准瓷板进行校准，杂质校准使用白色瓷板和仪器配备的杂质板进行校准；系统能根据中国纤维质量监测中心要求升级中国色征图。
61	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，马克隆值模块：主要用来测试棉纤维的马克隆值，测试马克隆值范围2.0～6.5，包含气桥、压差器、测试腔体、精密天平等部件。要求每次测试样品的试样重量设置在9.5g至10.5g之间，通过测试一定量棉纤维在规定条件下的透气性，通过软件测得棉纤维的马克隆值。
62	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪，配备纸质测试结果输出设备；A4幅面,激光输出。
63	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪随机配备中文说明书。
64	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪随仪器配备必要的维修工具，工具能满足实验室维护人员对设备的正常维

	护、维修。
65	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪仪器随机配备标样：细绒棉长强/短弱校准样品一套、长绒棉长强样品一箱、高中低马克隆校准样品三卷、高中低气流校准塞三只、颜色、杂质校准瓷板1套。
66	所投长岭XJ128PRO^{+}快速棉纤维性能测试仪配备操作软件一套。