

三原县农村公路管理站三原县2025年农村公路路面自动化检测服务中标（成交）明细

陕西夸克工程造价咨询有限公司受三原县农村公路管理站委托，采用竞争性谈判进行采购三原县2025年农村公路路面自动化检测服务（项目编码：SXKKS YFGS2025-041）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（三原县2025年农村公路路面自动化检测服务）

- 1.1、中标（成交）供应商：西安长大公路工程检测中心有限公司
- 1.2、中标（成交）总价： 309,846.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1-1	技术测试和分析服务	三原县2025年需检测公路总里程1371公里，农村公路技术状况检测评定工作原则上按照《公路技术状况评定标准》（JTG 5210）开展，对于技术等级三级及以下的农村公路可按	要求 1.2.1技术规范 现场测试和数据处理评价依据以下现行标准、规范：《公路养护技术规范》（JTG H10-2009）《公路路基路面现场测试规程》（JTG 3450-2019）《公路技术状况评定标准》（JTG 5210- 2018）《公路沥青路面养护技术规范》（JTG 5142-2019）《公路水泥混凝土路面养护技术规范》（JTJ 073.1—2001）《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017） 1.2.2检测设备要求 1.2.2.1路面损坏检测设备采用技术成熟的路面破损快速检测设备，其主要技术性能应满足相应有关技术标准，检测设备应能够分辨1mm以上的路面裂缝，为保证数据处理速度，检测结果应采用计算机自动识别，识别准确率达到90%以上，检测时同时采集公路前方图像。 1.2.2.2 检测设备已经过标定，并在有效期内。 1.2.3 服务要求： 纵向连续检测，横向检测宽度不得小于车道宽度的70%。路面损坏检测数据以10米为单位，检测数据图片采用专用软件程序配合人工校核予以处理，以满足辅助决策分析使用。 2.路面平整度检测 2.1. 范围 二、三、四级公路检测不分上下行，四车道高速公路、一级公路分别检测上下行的行车道，六车道高速公路、一级公路分别检测上下行的中间行车道，八车道高速公路、一级公路分别检测上下行由外向里的第二行车道。 2.2. 要求 2.2.1 技术规范 现场测试和数据处理评价依据以下现行标准、规范：《公路养护技术规范》（JTG H10-2009）《公路路基路面现场测试规程》（JTG 3450-2019）《公路技术状况评定标准》（JTG 5210- 2018）《公路沥青路面养护技术规范》（JTG 5142-2019）《公路水泥混凝土路面养护技术规范》（JTJ 073.1—2001）《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）《低等级农村公路技术状况评定指南》 2.2.2 检测设备要求 2.2.2.1路面平整度检测设备须符合满足交通部干线公路路网监测项目要求，采用车载式激光平整度仪，其主要技术性能应满足《公路路基路面现场测试规程》（JTG E60-2008）中T0934-2008的相应要求，能在正常车流速度下采集有关数据。 2.2.2.2 检测设备已经过标定，标定的相关系数应大于0.99，并在有效期内。 2.2.3服务要求： 检测频率：连续检测，路面平整度检测数据以20米为单位，并能够导入路面养护辅助决策信息化系统，以满足辅助决策分析使用。 3.其他技术要求 3.1 范围：所有检测路段 3.2 工作衔接：考虑到农村公路路网复杂，专业检测单位应在检测前充分沟通，弄清和核对路线分界桩号、道路等级、路面类型等基础数据，以及路线长短链、重复路段等基本情况，确保路况数据采集准确性。 3.3 路线重合路段的处理：按照道路编号由大变到小的原则进行采集，只检测和统计一次，不能重复检测和统计计算。 四、检测数据处理及检测报告编制 1.路面检测 1.1农村公路沥青路面使用性能评价包含路面损	30日历天	按照计划服务期完成检测工作，向甲方提供该项目检测报告，经甲方组织验收并达到合格（符合国家、行业的标准和有关规	309,846.00	1.00	项	309,846.00

品目号	品目名称	服务内容	技术要求	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
			照《低等级农村公路技术状况评定指南》执行。	坏、平整度二项技术指标，水泥路面使用性能评价包含路面损坏、平整度两项技术内容。对指定检测路段检测数据进行整理分析，确定公路路面技术状况指数PQI及各级分项指标，以县区为单元分别提供检测结果，以市为单元分别编制检测报告。 1.1.1 路面损坏检测： 按项目分别进行汇总分析提出检测报告，其内容包含：各路段路面破损率，及经计算求得的路面损坏状况指数（PCI），并分类统计、汇总、分析各类病害。路面损坏经专用软件程序处理配合人工校核，书面提供《路面破损数据处理计算汇总表》，内容包含：各路段路面破损率，经计算求得的路面损坏状况指数（PCI），并分类统计、汇总各类病害（龟裂、块状裂缝、纵向裂缝、横向裂缝、坑槽等）所占比例。 1.1.2 路面平整度检测： 按项目分别进行汇总分析提出检测报告，其内容应包含：各路段平整度指标的平均值，及经计算求得的道路行驶质量指数RQI。经计算求得各项目段的道路行驶质量指数RQI。综上所述，求出路面使用性能指数（PQI）。 2、检测过程中要求： （1）核实记录各路线起讫桩号；（2）校核记录桩号传递断链情况（不超过5公里校核1次桩号）、路面类型（沥青、水泥混凝土、砂石）变化分界桩号；（3）其它问题及时与农村公路处联系后明确。 3、 对于路况太差，无法达到检测设备所需速度影响检测结果的路段，经与农村公路处沟通后可仅对前方图像进行检测，并准确记录起讫桩号，校核桩号传递情况。 4.资料提交方式 书面报告一式4份，同时提交电子文档2份。报告内容应满足甲方要求。						

陕西夸克工程造价咨询有限公司
2025年09月26日