合同编号：

**道路检测合同**

项目名称：次支路微改造系统治理工程路面检测项目

项目地点：

甲 方: 西安市住房和城乡建设局

乙 方:

签订日期: 年 月 日

**次支路微改造系统治理工程路面检测合同**

**甲方：西安市住房和城乡建设局**

**乙方：**

为次支路微改造系统治理工程设计提供可靠的依据，西安市住房和城乡建设局 （以下称甲方）委托 （以下称乙方）承担次支路微改造系统治理工程路面检测项目工作。为明确双方的权利和义务，经双方充分协商一致，特订立本合同，以资共同遵守。

1. **检测工作内容、检测工作量及时限要求：**

1、服务期限：合同签订之日起 个日历日。

①接到采购方委托时 日内完成外业检测工作：其中 天时间为检测现场数据采集工作， 天时间为检测数据的处理工作。

②检测任务完成后 日内完成内业整理、总结及检测报告的出具工作。

2、检测内容

检测工作量和具体内容详见本项目竞争性磋商文件及响应文件，最终实际检测内容和检测工作量以甲方委托的内容为准，结算时甲方对检测工作内容和检测工作量进行审核确认后履行结算付款手续。乙方应在甲方要求的期限内完成所有道路的检测工作，并与中标响应时限内完成检测任务，出具检测评价报告提供给甲方。

1. **检测技术标准：**

质量要求：符合国家相关行业规范标准要求及甲方需求。

按照《城镇道路养护技术规范》（CJJ 36-2016）及《城镇道路路面检测与评价技术规程》（DB 61/T 5001-2021）有关内容要求，以及西安市城市市政设施维护相关标准和要求。

**三、检测工作内容及要求：**

（1）检测内容

对路面损坏状况、路面行驶质量、路面结构强度、路面面层厚度及基层整体性、路面抗滑性能进行检测。路面损坏状况检测内容为损坏类型、面积；路面平整度检测内容为平整度，相应检测指标为国际平整度指数（IRI）、平整度标准差（σ）；路面结构强度检测内容为路面弯沉；路面面层厚度及基层整体性检测内容为面层厚度、基层（底基层）板结厚度；路面抗滑性能检测内容为抗滑性能，相应检测指标为抗滑系数（BPN、TD或SFC）；对现场所取的面层芯样，室内进行沥青含量及矿料级配检测。

（2）检测要求

①本次所有检测项目，机动车道应全覆盖，非机动车道及人行道不予检测，检测方法按照《公路路基路面现场测试规程》（JTG 3450-2019）相关规定执行；

②路面损坏状况、路面平整度应连续检测；路面结构强度每车道每20米检测1点；路面面层厚度及基层整体性应根据路面结构层钻芯取样情况对所取芯样进行各层厚度检测，详细描述各结构层材料组成、厚度及整体性等情况，并留有芯样照片资料；路面抗滑性能每200米检测1个断面。

③钻芯取样布点原则：道路应每半幅每个单元至少保证布设一个测点，多车道取点应交错分布，每种病害类型均应布点，病害集中处应根据现场实际情况进行加密布点，完好路段处应均匀且减少布点。

**四、成果交付要求**

检测单位应将检测成果按照一式四份的数量提交给采购人，其报告内容包括如下：

①工程概况，检测的时间、地点、方法、依据，使用的仪器设备名称、规格及数量；

②逐条道路的检测状况（配以现场图片）、记录分析数据及每条道路的检测数量；

③根据统计、计算、分析路面损坏的状况，确定每条道路及每个单元的路面状况指数(PCI)、路面行驶质量指数（RQI）、路面综合评价指数（PQI）；

④根据检测情况，分别统计各类病害面积，并定量计算路面损坏密度，从而定性判定路面整体损坏程度；

⑤通过路面弯沉检测及评价，给出路面结构强度等级；

⑥通过对路面结构层钻芯取样，对面层和基层进行整体评价；

⑦根据路面状况指数(PCI) 、路面行驶质量指数（RQI），路面回弹弯沉值、路面面层厚度合格率（TR）及基层（底基层）板结率、路面抗滑系数（BPN、TD、SFC）等因素，逐条道路提出路面养护对策及措施（预防性养护、保养小修、中修、大修）。

**五、合同双方责任：**

（一）甲方责任：

1、甲方负责提供需要检测的所辖道路名称。

2、甲方要求乙方到现场进行检测，甲方应向乙方提供相关资料，做好检测的准备工作，并派有关人员做好检测的配合工作。

3、甲方应按合同约定方式及时支付检测评价费用。

（二）乙方责任：

1、乙方应严格按照国家有关技术规范、标准进行试验检测，对试验检测报告的质量负责。

2、乙方应按规定时间向甲方提交各种试验检测报告。

3、乙方应对给甲方出具的试验检测数据负有保密责任。

4、乙方应严格按甲方规定时间分阶段提供检测评价分析报告。

5、乙方应向甲方出具甲方所需的纸质报告份数和必要的电子版本。

**六、安全责任：**

（一）甲方具体责任

1、甲方选择具备相应资质等级的乙方作为合作相关方，甲方有权对乙方相应资质年检情况以及有效性进行监督。

2、甲方在乙方进行作业时，有权对乙方进行监督、检查，对检查中乙方出现的问题，甲方有权制止和处罚。

3、作业过程中出现人员伤害情况，甲方有义务协助乙方做好事故处理工作，防止和控制事故扩大，协助相关部门做好调查工作。

（二）乙方具体责任

1、依照有关法律法规及规定，加强对项目的安全管理，建立健全安全保证体系，制定安全生产的规章制度，落实安全生产责任制和各项安全生产措施。

2、乙方在进行检测服务中要遵守国家及西安市的有关规定，确保遵守国家法律、法规、环保、职业健康安全的承诺，并遵守甲方的有关规定、制度和要求。

3、乙方要建立安全责任制，确定安全责任人，制定各项安全管理制度和操作规程。

4、乙方在城市道路检测期间，应严格遵照GB5768规定，落实交通安全防护措施，保障检测人员人身安全；

5、乙方应向作业人员提供必要、合格的安全防护用品，检查作业人员的正确使用情况，并书面告知操作规程及违章操作的危害

6、一旦发生安全事故，应立即向主管部门报告，并保护现场，配合有关部门进行调查处理，决不允许迟报、漏报、瞒报。

7、如遇特殊应急、突发应急情况需要进行检测工作的，乙方应按照甲方要求完成相关检测工作。

**七、违约责任：**

（一）甲方应当履行合同中约定的义务，如有违约则应当承担违约责任，赔偿对乙方造成的损失。

（二）乙方应当履行合同中约定的义务，如有违约则应当承担违约责任，赔偿对甲方造成的损失。

（三）任何一方对另一方的赔偿，仅限于因违约所造成的可以合理预见的损失，而不牵连其它方面。

**八、检测费用及支付方式：**

1. 次支路微改造系统治理工程路面检测项目费用合计人民币（大写）： 元 （¥ 元）。

2. 所有检测任务全部完成，且已提交最终的检测报告经确认无误后，支付至合同价款的 100%。检测费用由甲方直接支付到乙方账户。

3.原则上最终工程结算价款总金额应不能超过政府采购预算，若超过则由发包人与承包人协商并按照政府采购有关规定执行。承包人在投标报价时已视为充分考虑此风险。

户 名：

开户银行：

帐 号：

**八、争议的解决：**

（一）甲方对检测结果发生争议时，可由双方共同认可的检测机构复检；若对复检结果仍有异议，可由专家论证解决。复检检测结果确有问题的情况，由乙方承担损失及相应的检测费用。

（二）因违反或终止合同而引起的对对方的损失和损害的赔偿，双方应协商解决；如未达成一致，可提交主管部门协调；如未能达成一致时，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

**九、双方的其它约定：**

1、本合同一式6份，具有同等法律效力，甲方3份，乙方3份。

2、双方应严格履行本合同，如遇未尽事宜，甲乙双方应进行友好协商解决或补签协议。

3、本合同后附乙方《报价一览表》等报价资料。

（此页无正文）

|  |  |
| --- | --- |
| 甲 方 | 乙 方 |
| 采购人： | 成交供应商： |
| 法定代表人  或授权委托人：  （签字或盖章） | 法定代表人  或授权委托人：  （签字或盖章） |
| 经办人：  （签字） | 经办人：  （签字） |
| 地址： | 地址： |
| 邮编： | 邮编： |
| 电话： | 电话： |
| 传真： | 传真： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 日期： 年 月 日 | 日期： 年 月 日 |