|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
|  | 1 | **一、桥梁安全性检测基本要求*** **项目范围**

为保证高新区辖区内已移交道路、桥梁的通行安全，及时发现道路桥梁存在的病害，从而正确提出和指导日常养护处治对策，拟对60条道路、24座桥梁进行安全性检测。详细的安全性检测实施桥梁见附表。* **工作要求**

1.对60条道路进行安全性检测，其中包含路面损坏状况、路面结构强度、路面平整度、构造深度、结构层厚度、道路基础空洞或不密实检测以及车辙深度等，各部分指标对应的给出检测实测数据及影像资料，最终给出各项指标的检测结论并出具检测报告，检测质量需符合国家、陕西省、西安市以及行业等有关检测技术规范要求和标准。2.对24座桥梁的桥面系、上部结构和下部结构三部分进行安全性检测，其中包含桥面铺装、桥头、伸缩缝、排水系统、栏杆、护栏、箱梁、桥墩、桥台、支座、墩台基础以及耳墙等，各部分对应的给出检测实测数据及影像资料，最终给出各部分的检测结论并出具检测报告，检测质量需符合国家、陕西省、西安市以及行业等有关检测技术规范要求和标准。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 项目名称 | 项目内容 | 计量单位 | 工程量 |
| 1 | **道路检测** | 高新区道路检测 | 每车道每1km的道路进行道路弯沉值、平整度、密实度等方面的检测。 | km | 77.054 |
| 2 | **桥梁检测** | 高新区立交桥检测 | 对桥梁的桥面系、上部结构和下部结构进行年度例行检测 | 座 | 2 |
| 3 | 高新区跨线桥检测 | 对桥梁的桥面系、上部结构和下部结构进行年度例行检测 | 座 | 4 |
| 4 | 高新区人行天桥检测 | 对桥梁的桥面系、上部结构和下部结构进行年度例行检测 | 座 | 12 |
| 5 | 高新区跨河流桥检测 | 对桥梁的桥面系、上部结构和下部结构进行年度例行检测 | 座 | 6 |

**（三）检测的技术标准**1.《城镇道路养护技术规范》（CJJ36-2016）；2.《公路路基路面现场检测规程》（JTG3450-2019）；3.《公路路面技术状况自动化检测规程》（JTG/T E61-2014）4.《城市桥梁养护技术标准》（CJJ99-2017）；5.《城市桥梁检测与评定技术规范》（CJJT233-2015）;6.《建设工程质量检测管理办法（建设部令第141号）；7.《关于进一步加强全省建设工程质量检测管理的通知》(陕建监总发（2009）034号)；8.《城市桥梁设计规范》（CJJ11-2011）；9.其他省市或行业的相关技术标准和设计方提供的设计文件要求；10.采购人其他关于检测技术标准的要求。注：检测过程中如遇调整或最新规范时，以调整后或最新规范内容为准。**二、服务周期及其它要求**（一）本项目服务周期为2个月。（二）成交供应商配备专业管理人员团队，指定本项目专职负责人，自行配备库房及办公场所。（三）成交供应商需配备一体式钢筋扫描仪等先进的检测设备，同时需配置一定数量的碳化深度测量仪、数显式混凝土回弹仪、激光测距仪等检测设备以及一定数量的办公设备。（四）其他要求1.成交供应商根据任务单按期完成任务单内容。2.项目实施过程中保留完整的资料，在项目完工后移交采购人2套，资料包括验收单、图纸、影像资料、汇总表、明细等，资料必须能够说明实施地点、时间、内容、工程量。（五）成交供应商对本次桥梁检测的清单及内容自行进行实地勘察。**三、预算金额、报价要求**1、预算金额：145万元。2、报价要求（1）道路、桥梁检测：该部分报价为全费用综合单价，各供应商根据磋商文件中道路桥梁的工程量进行自主报价。结算依据：按实结算，根据供应商成交单价乘以实际发生工程量按实结算，当结算金额高于145万元时，合同自动终止。**附表：道路检测清单**道路检测清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 道路名称 | 道路起止点 | 道路内容 | 建设年限 | 道路等级 |
| 长度（m） | 宽度（m） | 面积（㎡） |
| 太白南路 | 科技二路十字北侧至丈八东路 | 2310.00 | 43.60 | 81543.00 | 1993 | 主 |
| 白沙路 | 科技六路-木塔寺东路 | 245.92 | 30.00 | 4277.95 | 2018 | 次 |
| 木塔寺路木塔寺路 | 科技六路-科技七路 | 515.00 | 30.00 | 10815.00 | 2011 | 次 |
| 木塔寺西路-科技八路 | 170.00 | 30.00 | 3060.00 | 2019 |
| 高新路 | 科技七路-丈八东路 | 858.20 | 30（正常段）；40（渠化段） | 15568.50 | 2018 | 主 |
| 枫林路 | 唐兴路-科技二路 | 765 | 20.00 | 6885.00 | 1997 | 背 |
| 唐延路 | 科技路-丈八东路 | 4300 | 30/40 | 116100 | 1999-2009 | 主 |
| 光夏路 | 高新三路--高新四路 | 217.00 | 10.50 | 1410.50 | 2003 | 背 |
| 光智路 | 高新三路--高新四路 | 217.00 | 10.50 | 1410.50 | 1995 | 背 |
| 敦义巷 | 高新路以东 | 288.00 | 15.00 | 1728.00 | 1996 | 背 |
| 枫叶北路 | 高新一路-高新二路 | 250.00 | 10.00 | 1875.00 | 1996 | 背 |
| 枫叶南路 | 高新一路-高新二路 | 250.00 | 20.00 | 2250.00 | 2001 | 背 |
| 科技一路 | 博文路-丈八北路 | 3586.00 | 20.00 | 23315.00 | 2003 | 背 |
| 庄严巷 | 唐延路-高新路 | 315.00 | 14.20 | 2835.00 | 2004 | 背 |
| 西工大园区 | 沣惠南路-团结南路 | 1284.00 | 20.00 | 11556.00 | 2021 | 背 |
| 双水磨路 | 丈八北路-高新六路 | 296.96 | 30.00 | 3840.00 | 2018 | 背 |
| 木塔寺东路 | 木塔寺路-太白南路 | 531.07 | 30.00 | 10438.19 | 2014 | 次 |
| 科技八路 | 唐延路-西三环立交上口 | 2764.00 | 40.00 | 74628.00 | 2003 | 主 |
| 永阳一巷 | 唐延路-太白南路 | 1018 | 30.00 | 14428 | 2017-2020 | 次 |
| 永阳二巷 | 高新路-太白南路 | 310.94 | 20.00 | 3922.50 | 2018 | 背 |
| 西沣路 | 丈八东路—环山路 | 18450.00 | 40.00 | 516600.00 | 2008 | 主 |
| 西沣辅道 | 锦业路-锦业三路 | 1526.00 | 20.00 | 13734.00 | 2006 | 背 |
| 锦业三街 | 锦业一路—南三环北辅道 | 200.00 | 12.00 | 1200.00 | 2009 | 背 |
| 锦业五街 | 锦业路—南三环北辅道 | 432.00 | 12.00 | 2592.00 | 2009 | 背 |
| 锦业六街 | 锦业路—南三环北辅道 | 430.00 | 12.00 | 2580.00 | 2009 | 背 |
| 里花北路 | 锦业路—南三环北辅道 | 606.00 | 20.00 | 4848.00 | 2015 | 背 |
| 里花南路 | 南三环-锦业二路 | 461.00 | 20.00 | 3688.00 | 2004 | 背 |
| 造字台路北段 | 南三环-锦业三路 | 675.00 | 32.20 | 12285.00 | 2008 | 次 |
| 亚迪路 | 锦业二路-西部大道 | 1400.00 | 93.00 | 64400.00 | 2009 | 主 |
| 河池寨立交北辅道 | 热源广场西门-云水一路 | 310.00 | 20.00 | 2852.00 | 2012 | 背 |
| 河池寨立交南辅道 | 热源广场西门-云水一路 | 310.00 | 20.00 | 2852.00 | 2012 | 背 |
| 丈八西路 | 丈八一路-丈八七路 | 3005.00 | 39.40 | 54691.00 | 2003 | 主 |
| 都市之门西侧石材路 | 都市之门-丈八一路 | 170.00 | 20.00 | 1360.00 | 2003 | 背 |
| 锦业路 | 西沣路-丈八八路 | 4683.00 | 60.00 | 192003.00 | 2016 | 主 |
| 里花水立交桥 | 锦业一路-锦业二路 | 830.00 | 50.00 | 41500.00 | 2009 | 主 |
| 里花水立交BB | 西三环-绕城北辅道 | 376.00 | 30.00 | 6768.00 | 2008 | 次 |
| 里花水立交CC | 绕城南辅道-锦业二路 | 420.00 | 30.00 | 7560.00 | 2008 | 次 |
| 里花水立交DD | 造字台路-锦业二路 | 630.00 | 30.00 | 11340.00 | 2008 | 次 |
| 里花水立交EE | 里花水AA匝道-BB匝道 | 370.00 | 20.00 | 2960.00 | 2014 | 背 |
| 里花水立交FF | 里花水DD匝道-CC匝道 | 170.00 | 20.00 | 1360.00 | 2014 | 背 |
| 绕城高速北辅道 | BB匝道-丈八八路 | 580.00 | 30.00 | 11020.00 | 2008 | 次 |
| 绕城高速南辅道 | CC匝道-丈八八路 | 646.00 | 30.00 | 12274.00 | 2008 | 次 |
| 西沣辅道 | 锦业三路-创汇路 | 2516.00 | 30.00 | 46294.40 | 2003 | 次 |
| 悦园路 | 锦业三路-艺术北街 | 650.00 | 20.00 | 5850.00 | 2003 | 背 |
| 怡园北路 | 锦业三路-文化广场 | 425.00 | 20.00 | 3825.00 | 2004 | 背 |
| 怡园南路 | 文化广场-西部大道 | 420.00 | 20.00 | 3780.00 | 2004 | 背 |
| 丽园路 | 西部大道-艺术南街 | 197.00 | 20.00 | 1379.00 | 2003 | 背 |
| 企业一号公园 | 西沣辅道-丽园路-博士路-西沣辅道 | 1618.00 | 20.00 | 19577.80 | 2004 | 背 |
| 标准厂房 | 信息大道-创汇路 | 790.00 | 20.00 | 3950.00 | 2005 | 背 |
| 造字台一路 | 锦业四路-西部大道 | 163.00 | 20.00 | 1141.00 | 2003 | 背 |
| 文化广场 | 文化广场环岛 | 1000.00 | 20.00 | 6000.00 | 2004 | 背 |
| 步行北街 | 文化广场-博士路 | 200.00 | 15.00 | 800.00 | 2004 | 背 |
| 步行南街 | 文化广场-博士路 | 170.00 | 15.00 | 680.00 | 2004 | 背 |
| 沁园路 | 西沣辅道-艺术东街 | 200.00 | 20.00 | 1400.00 | 2004 | 背 |
| 时代广场环路 | 西沣辅道-博士路-信息大道-西沣辅道 | 725.60 | 30.00 | 13060.80 | 2005 | 次 |
| 中心环道 | 博士路-西部大道-创业大道-信息大道 | 1550.00 | 24.00 | 19065.00 | 2003 | 背 |
| 海关东巡逻道 | 北巡逻道-支一路 | 400.00 | 15.00 | 1680.00 | 2008 | 背 |
| 海关支二路 | 支一路-纬十八路 | 795.00 | 9.50 | 7393.50 | 2007 | 背 |
| 海关经二十路 | 支一路-南巡逻道 | 810.00 | 34.00 | 14823.00 | 2008 | 次 |
| 海关西巡逻道 | 北巡逻道--南巡逻道 | 1450.00 | 15.50 | 10585.00 | 2008 | 背 |
| 西汉高速南辅道 | 普新一路-上林苑三路 | 370.00 | 20.00 | 3330.00 | 2009 | 背 |

 附表：桥梁检测清单桥梁检测清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 桥梁名称 | 备注 |
| 1 | 科技五路人行天桥 |  |
| 2 | 文理学院人行天桥 |  |
| 3 | 丈八立交南北人行天桥 |  |
| 4 | 高新一中人行天桥 |  |
| 5 | 沙井村人行天桥 |  |
| 6 | 西辛庄人行天桥 |  |
| 7 | 外事学院人行天桥 |  |
| 8 | 科技路赵家坡村口人行天桥 |  |
| 9 | 高新一小人行天桥 |  |
| 10 | 漳浒寨人行天桥 |  |
| 11 | 鱼斗路人行天桥 |  |
| 12 | 东晁村人行天桥 |  |
| 13 | 太白南路东西立交桥 |  |
| 14 | 里花水立交桥 |  |
| 15 | 丈八四路跨线桥 |  |
| 16 | 丈八六路跨线桥 |  |
| 17 | 丈八八路跨线桥 |  |
| 18 | 科技八路跨线桥 |  |
| 19 | 富鱼路皂河桥 |  |
| 20 | 科技四路皂河桥 |  |
| 21 | 西沣路高桥 |  |
| 22 | 西太路金沙河桥 |  |
| 23 | 西太路沣河桥 |  |
| 24 | 西太路洨河桥 |  |

 |