**第一部分 商务需求书**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明** |
| 1 | 合同期 | 合同签订之日起至12月31日 |
| 2 | 服务地点 | 万江辖区 |
| 3 | 报价要求 | （1）供应商以《服务清单》中各项服务的单价为最高限价，对本项目进行整体下浮率报价，报价下浮率须固定唯一（该下浮率适用于所有服务）。（2）本包组预算：1500000.00元，供应商的报价应包含包含材料、人工、安装、运输等所有服务所有费用以及税费、各种税费等合同实施过程中应预见和不可预见的全部费用。确定成交供应商后，供应商不得以任何理由追加设备费用、辅材费用或其他费用。 |
| 4 | 付款 | 1. 采购人每两个月为周期进行按实结算支付，由成交供应商递交当期服务阶段性验收报告及结算资料，采购人收到申请结算资料后将在30日内支付当期的合同金额。

（2）单项服务结算金额=当期所提供服务的单价最高限价×（1-报价下浮率）×实际服务次数。 |
| 5 | 合同条款 | 供应商实质响应合同条款。 |

**第二部分 技术需求书**

**一、项目标的**

本项目确定一家服务商，为万江交警大队提供辖区内道路交通设施巡查管养服务，包括但不限于定时巡查，维修更新道路护栏、新划翻新标线，翻新标牌、交通信号灯维护以及零配件更新等服务内容。

**二、项目具体内容**

服务内容共包含三个子项内容：

**子项（1）：日常巡查服务。供应商**要每天要对所有目标约40公里道路（包括万道路万江段、莞穗路万江段、东江大道万江段、泰新路、万高路、汾溪路、坝新路、新城中心全路段、华南MALL商圈全路段、金曲路、万福路、教育路等40公里）的中央护栏（约15公里）、交通信号灯（12套）运行、标线标牌等交通设施情况巡查一次，就当时上述设施的情况进行登记，并制作巡查登记表（一式两份，一份交甲方备案，一份自行留存备查），如有异常需及时向采购人反馈。同时，应采购人要求，必要时由供应商免费提供指定交通设施运行情况的书面报告。

**子项(2)：应急维修服务。**对巡查中发现的护栏缺损、交通信号灯信号故障、 标牌损坏，由供应商立即制作登记表报采购人。由采购人发出维护清单，供应商凭清单在约定时间完成相应管养。

 **子项（3）：更新或翻新服务。**对于采购人提出的护栏批量更新、标线批量翻新（含新划标线）、标牌批量更新等服务，供应商按要求提供相应服务。

1. **服务清单**

|  |
| --- |
| 服务清单 |
| 序号 | 品目名称 | 规格特征 | 单位 | 数量 | 单价最高限价（元） |
| **一、日常巡查服务子项目** |
| 1 | 日常巡查养护 | 1.巡查频率：每天巡查1次2、巡查范围：万道路万江段、莞穗路万江段、东江大道万江段、泰新路、万高路、汾溪路、坝新路、新城中心全路段、华南MALL商圈全路段、金曲路、万福路、教育路等约40公里。3、巡查内容：上述路段的道路中央护栏、路口交通信号灯（详见列表1）、标志标牌，道路标线的运行或完好情况；发现标志标牌标线存在不符合规范情形及时反馈并提出完善方案。4、巡查要求：一人一车，填写巡查记录表（自行制作），做好巡查佐证材料（照片、录像）5、必要时免费提供指定交通设施运行情况的书面报告。（一般用作交通事故勘察和上交上级部门备案使用，视需要而定，提供次数极少，合同期内一般不超过5次。 | 次 | 1 | 290 |
| **二、应急维修服务子项目** |
| **2.1** | **护栏及标线** |
| 1 | 翻新护栏 | 旧护栏翻新：含清洗和除锈，并全表面涂白漆（基座除外）。 | 米 | 1 | 46.75 |
| 2 | 机械除旧路面热溶胶标线 | 机械打磨旧地标字符、标线，人工清扫 | ㎡ | 1 | 29.75 |
| 3 | 高压水机械除旧沥青路面热溶胶标线 | 清洗旧标线 | ㎡ | 1 | 59.5 |
| 4 | 拆除护栏（甲形） | 机械、车辆、人工拆除  | 米 | 1 | 42.5 |
| 5 | 维修护栏 | 包含护栏倾倒扶正/立柱及底座损毁/护栏片缺失等情形的维修：机械、车辆、人工拆除、安装 | 米 | 1 | 42.5 |
| 6 | 标志牌面拆除（4000\*2000） | 1.工作内容:标志牌拆除，拆除废料由投标人自行处理 | 块 | 1 | 510 |
| 7 | 标志牌面拆除（3000\*1500） | 1.工作内容:标志牌拆除，拆除废料由投标人自行处理 | 块 | 1 | 382.5 |
| 8 | 标志牌面拆除（标志牌≤1㎡） | 1.工作内容:标志牌拆除，拆除废料由投标人自行处理 | 块 | 1 | 187 |
| 9 | L型悬臂标志拆除（含标志杆、标志牌） | 1.工作内容:标志杆及标志牌拆除，拆除废料由投标人自行处理2.吊车、升降车高空作业  | 根 | 1 | 544 |
| 10 | F型悬臂标志拆除（含标志杆、标志牌） | 1.工作内容:标志杆及标志牌拆除，拆除废料由投标人自行处理2.吊车、升降车高空作业 | 根 | 1 | 748 |
| 11 | Y型标志拆除（含标志杆、标志牌） | 1.工作内容:标志杆及标志牌拆除，拆除废料由投标人自行处理2.吊车、升降车高空作业 | 根 | 1 | 535.5 |
| 12 | 单立柱标志拆除（含标志杆、标志牌） | 1.工作内容:标志杆及标志牌拆除，拆除废料由投标人自行处理2.吊车、升降车高空作业 | 根 | 1 | 195.5 |
| 13 | 标志杆基础拆除及人行道路恢复 | 1.悬臂标志杆基础拆除及人行道路恢复2.C15垫层15cm厚3.原色人行道砖80厚C35 | 处 | 1 | 314.5 |
| 14 | 反光警示桩翻新 | 1.现场人工铲除原破旧的表面反光膜，清洗干净后再现场粘贴3M超高级级反光膜 | m2 | 1 | 161.5 |
| 2.2 | 机动车道信号灯 |
| 1 | 检修路口信号灯（不需更换元器件、设备） | 路口信号灯及配套行人灯检修（出动工程车及升降机），1个路口为1次。 | 次 | 1 | 1020 |
| 2 | 信号灯外沿（材料价格，不含安装费用） | Φ300适用 | 个 | 1 | 178.5 |
| 3 | 信号灯遮沿（材料价格，不含安装费用） | Φ300适用 | 个 | 1 | 161.5 |
| 4 | 信号灯外壳（材料价格，不含安装费用） | Φ300适用 | 个 | 1 | 272 |
| 5 | 信号灯饰板（材料价格，不含安装费用） | Φ300适用 | 个 | 1 | 178.5 |
| 6 | 信号灯灯芯（材料价格，不含安装费用） | 红、黄、绿灯，Φ300LED | 个 | 1 | 850 |
| 7 | 信号灯灯芯（材料价格，不含安装费用） | 红、黄、绿灯，Φ200LED | 个 | 1 | 765 |
| 8 | 信号灯灯芯（材料价格，不含安装费用） | 红、黄、绿灯，Φ300LED，可进行全屏或箭头转换，带倒计时。 | 组 | 1 | 1700 |
| 9 | 信号灯外沿（材料价格，不含安装费用） | 机动车Φ400适用 | 个 | 1 | 233.75 |
| 10 | 信号灯遮沿（材料价格，不含安装费用） | 机动车Φ400适用 | 个 | 1 | 212.5 |
| 11 | 信号灯外壳（材料价格，不含安装费用） | 机动车Φ400适用 | 个 | 1 | 357 |
| 12 | 信号灯饰板（材料价格，不含安装费用） | 机动车Φ400适用 | 个 | 1 | 233.75 |
| 13 | 信号灯灯芯（材料价格，不含安装费用） | 红、黄、绿灯，Φ400LED | 个 | 1 | 1317.5 |
| 14 | 信号灯灯芯（材料价格，不含安装费用） | 红、黄、绿灯，Φ400LED，可进行全屏或箭头转换，带倒计时。 | 组 | 1 | 2507.5 |
| 15 | 交通信号灯（材料价格，不含安装费用） | Ф300红黄绿三色全屏灯组 | 套 | 1 | 3102.5 |
| 16 | 交通信号灯（材料价格，不含安装费用） | Ф300红黄绿三色箭头灯组 | 套 | 1 | 2847.5 |
| 17 | 交通信号灯（材料价格，不含安装费用） | Ф400红黄绿三色全屏灯组 | 套 | 1 | 3850.5 |
| 18 | 交通信号灯（材料价格，不含安装费用） | Ф400红黄绿三色箭头灯组 | 套 | 1 | 3527.5 |
| 2.3 | 人行信号灯 |
| 1 | 检修路口行人灯（不需更换元器件、设备） | 1个路口全部行人灯为1次。 | 次 | 1 | 510 |
| 2 | 行人灯灯芯（材料价格，不含安装费用） | Ф300红色人行灯芯 | 套 | 1 | 1020 |
| 3 | 行人灯灯芯（材料价格，不含安装费用） | Ф300绿色人行灯芯 | 套 | 1 | 1173 |
| 4 | 行人灯灯芯（材料价格，不含安装费用） | Ф300绿色动态人行灯芯 | 套 | 1 | 1343 |
| 5 | 行人信号灯灯组（材料价格，不含安装费用）） | Ф300红色人行灯芯、Ф300人行倒计时灯组 | 套 | 1 | 2677.5 |
| 2.4 | 交通信号控制机 |
| 1 | 检修路口信号机（不需更换元器件、设备） | 1个路口信号机为1次 | 次 | 1 | 600 |
| 2 | 信号控制机（1） | 32路输出（带脉冲信号） | 台 | 1 | 15800 |
| 3 | 信号控制机（2） | 64路输出（带脉冲信号） | 台 | 1 | 19800 |
| 4 | 按键控制面板（1） | 信号控制机按键控制面板 | 块 | 1 | 6350 |
| 5 | 控制机主板（1） | 信号控制机控制机主板 | 块 | 1 | 7300 |
| 6 | 控制机信号输出板（1） | 控制机信号输出板 | 块 | 1 | 4350 |
| 7 | 主板电源器 | 5V/10A | 个 | 1 | 1000 |
| 8 | 控制机输出接线板（1） | 32路控制机输出接线板 | 套 | 1 | 1000 |
| 9 | 控制机输出接线板（2） | 64路控制机输出接线板 | 套 | 1 | 1000 |
| 10 | 双电源开关 | 32A | 个 | 1 | 160 |
| 11 | 多用电源插座 | 10A | 套 | 1 | 100 |
| 12 | 空气开关（1） | 2P 32A | 个 | 1 | 100 |
| 13 | 空气开关（2） | 2P 63A | 个 | 1 | 160 |
| 14 | 电源防雷模块 | 220V | 个 | 1 | 400 |
| 2.5 | 服务设备（含人工） |
| 16 | 吊车 | 1.80t  | 台班 | 1 | 1700 |
| 17 | 吊车 | 1.20t | 台班 | 1 | 1275 |
| 18 | 升降车 | 1.9m | 台班 | 1 | 1020 |
| 19 | 升降车 | 1.16m | 台班 | 1 | 1232.5 |
| 20 | 载货汽车 | 1.2t | 台班 | 1 | 680 |
| 备注 | 1.该子项一般为零星派单，随派随修，最终以工作实际为准，采购人无法确定该子项的实际占比以及各品目的具体派单次数和数量，请供应商自行评估风险。 |
| 三、更新翻新（新划）服务子项目 |
| 3.1道路中央护栏 |
| 1 | 全新护栏A款 | 1.规格尺寸:护栏高1.2m×3m长；立柱120\*120\*2mm，L=12000mm（含底座高度）；上下横杆40\*40\*1.50mm钢方通；竖杆20\*20\*1.2钢方通，L=820mm（竖杆长不含上下横杆）。表面部分粘贴蓝色反光膜。2.油漆要求:除锈，镀锌，表面白色粉沫喷涂。 | 米 | 1 | 221 |
| 2 | 全新护栏B款 | 1.规格尺寸:护栏高1.2m×3m长；立柱：100\*100\*2mm，L=1200mm（含底座高度）;上横杆：55\*40\*1.2mm；下横杆：55\*30\*1.2mm；竖杆50\*30\*1.0mm，L=830mm（竖杆长不含上下横杆）,表面部分粘贴蓝色反光膜。2.油漆要求:除锈，镀锌，表面白色粉沫喷涂。 | 米 | 1 | 170 |
| 3 | 全新护栏C款 | 1.规格尺寸:护栏高1.2m×3m长；立柱120\*120\*2mm，L=1000mm（含底座高度）；外框40\*40\*1.5mm钢方通；竖杆25\*25\*1.2钢方通，L=920mm（竖杆长不含上下横杆）。2.油漆要求:除锈，镀锌，表面白色粉沫喷涂。 | 米 | 1 | 204 |
| 4 | 全新护栏D款 | 1.规格尺寸:护栏高1.2m×1.5m长；立柱80\*800\*2mm，L=1000mm（含底座高度）；外框40\*20\*1.2mm钢方通；竖杆20\*20\*1.0mm钢方通，L=910mm（竖杆长不含上下横杆）。2.油漆要求:除锈，镀锌，表面白色粉沫喷涂。 | 米 | 1 | 238 |
| 5 | 铸铁护栏底座 | 规格尺寸:400\*300\*1502.油漆要求:刷黄色油漆 | 个 | 1 | 170 |
| 3.2标线 |
| 1 | 新划道路热熔胶标线 | 1、油漆品种：国标，标线厚1.8-2.5±0.2mm、底漆、热熔标线涂料、反光材料等；2、工艺：热熔；3、线型：条形；标线需要符合国家标准《道路交通标志和标线》（GB5768-2009)和《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB51038-2015）的要求 | ㎡ | 1 | 51 |
| 2 | 划标记-导向箭头 | 1.材料品种：热熔标线涂料，符合国标；2.类型：直行箭头、直行转弯箭头、掉头箭头（3米） | 个 | 1 | 127.5 |
| 3 | 划标记-导向箭头 | 1.材料品种：热熔标线涂料，符合国标；2.类型：直行箭头、直行转弯箭头、掉头箭头（6米） | 个 | 1 | 297.5 |
| 4 | 划路面文字 | 1.材料品种：热熔标线涂料，符合国标；2.规格：6米 | 个 | 1 | 297.5 |
| 5 | 划路面文字 | 1.材料品种：热熔标线涂料，符合国标；2.规格：3米 | 个 | 1 | 187 |
| 6 | 划路面文字 | 1.材料品种：热熔标线涂料，符合国标；2.规格：2米 | 个 | 1 | 153 |
| 7 | 划路面文字 | 1.材料品种：热熔标线涂料，符合国标；2.规格：1米 | 个 | 1 | 127.5 |
| 8 | 划人行横道预告标记（60\*120cm)、划非机动车道标记（60\*120cm) | 1.材料品种：热熔标线涂料，符合国标. | 个 | 1 | 127.5 |
| 9 | 铲除标记-导向箭头 | 直行箭头、直行转弯箭头、掉头箭头（1米、3米） | 个 | 1 | 170 |
| 10 | 铲除标记-导向箭头 | 直行箭头、直行转弯箭头、掉头箭头（6米） | 个 | 1 | 212.5 |
| 3.3交通标志牌及附属设施部分 |
| 1 | 交通标志牌牌面改造 | 1.类型：标志牌拆除2.材质、规格尺寸：标志牌安装3.铲除底膜并粘帖超强级反光膜4.运距：投标人自行考虑 | m2 | 1 | 646 |
| 2 | 1000mm\*800mm方形牌 | 包括按尺寸铝板（2-3MM厚）和高强级反光膜；等于或高于国家标准。全新材料。 | 套 | 1 | 850 |
| 3 | 4000mm\*2000mm方形牌 | 包括按尺寸铝板（3MM厚）和高强级反光膜；等于或高于国家标准。全新材料 | 块 | 1 | 5100 |
| 4 | 2000mm\*1000cm方形牌 | 包括按尺寸铝板（3MM厚）和高强级反光膜；等于或高于国家标准。全新材料 | 块 | 1 | 1275 |
| 5 | 900(或800）三角牌 | 牌：900(或800）+铝板（2-3MM厚）+高强级反光膜 | 套 | 1 | 510 |
| 6 | 900（或800）圆牌 | 牌：900(或800）+铝板（2-3MM厚）+高强级反光膜 | 套 | 1 | 510 |
| 7 | 交通广角凸镜 | 1.规格、型号:Ф1000 | 个 | 1 | 569.5 |
| 8 | 标杆【Ф159×8×6200Y型杆标志牌】 | 1.材质:钢管立柱Φ159×8×6200；钢管横梁Φ89×6×3380、Ф89×6×49302.特殊处理:热镀锌处理 | 套 | 1 | 5100 |
| 9 | 标杆基础【Ф159×8×6200Y型杆标志牌】 | 1.基础:c302.土方:一二类土挖填，25km运距 | 套 | 1 | 2082.5 |
| 10 | 标杆【Ф219×8×6800 7字型标志杆】 | 1.材质:无缝钢管立柱Ф219×8×6800，横臂：Ф114×6×50002.特殊处理:热镀锌处理 | 套 | 1 | 5355 |
| 11 | 标杆基础【Ф219×8×6800 7字型标志杆】 | 1.材质:钢管立柱Φ219×8×6800；钢管横梁Φ114×6×50002.基础:C30混凝土3.土方:一二类土挖填，25km运距4.特殊处理:热镀锌处理 | 套 | 1 | 5992.5 |
| 12 | 标杆【单立柱φ89×6×3500单牌标志杆】 | 1.材质:钢管立柱Φ89×6×35002.特殊处理:热镀锌处理 | 套 | 1 | 1317.5 |
| 13 | 标杆基础【单立柱φ89×6×3500单牌标志杆】 | 1.基础:C30混凝土2.土方:一二类土挖填，25km运距 | 套 | 1 | 1292 |
| 14 | 标杆【单立柱φ100\*6\*2400路名牌】 | 1.材质:无缝钢管立柱Φ100\*6\*24002.特殊处理:热镀锌处理 | 套 | 1 | 1232.5 |
| 15 | 反光警示桩（Ф219\*4\*1500） | 1.面贴超高级反光膜2.基础混凝土强度等级:C30商品混凝土3.其他:综合考虑土石方挖填外运等内容；铁件预埋等按设计图纸或规范要求 | 支 | 1 | 722.5 |
| 15 | 反光警示桩（Ф140\*4\*1500） | 1.面贴超高级反光膜2.基础混凝土强度等级:C30商品混凝土3.其他:综合考虑土石方挖填外运等内容；铁件预埋等按设计图纸或规范要求 | 支 | 1 | 510 |
| 17 | 180型反光警示桩 | 1.DN114\*1800、贴工程级反光膜0.5㎡2.基础混凝土强度等级:C30商品混凝土3.其他:综合考虑土石方挖填外运等内容；铁件预埋等按设计图纸或规范要求 | 支 | 1 | 382.5 |
| 18 | 120型反光警示桩 | 1.DN100\*1200、配Ф205法兰、贴工程级反光膜0.5㎡2.基础混凝土强度等级:C30商品混凝土3.其他:综合考虑土石方挖填外运等内容；铁件预埋等按设计图纸或规范要求 | 支 | 1 | 297.5 |
| 19 | 60型反光警示桩 | 1.DN100\*600、配Ф205法兰、贴工程级反光膜0.25㎡2.基础混凝土强度等级:C30商品混凝土3.其他:综合考虑土石方挖填外运等内容；铁件预埋等按设计图纸或规范要求 | 支 | 1 | 212.5 |
| 20 | 视线诱导器反光道钉（单面突起路标） | 含安装 | 块 | 1 | 42.5 |
| 21 | 视线诱导器反光道钉（双面突起路标） | 含安装 | 块 | 1 | 46.75 |
| 22 | 视线诱导器反光道钉（轮廓标） | 含安装 | 只 | 1 | 29.75 |
| 备注 | 1.该子项将根据工作实际需要和上级部门要求开展，通过批量或者零星方式下单，请供应商自行评估风险。 |
| 2.以上细项限价已包含材料、人工、安装、运输等所有工程和服务等所有费用以及税费。 |

**说明：**

1、除特别注明外,用户需求表中各项目综合单价已包含货物及零配件的购置和安装、调试运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、协议实施过程中应预见和不可预见费用等。

3、本项目需求清单为实施过程中可能包括的项目内容，非本项目实际数量清单，以实际发生的数量为准。本项目中采购人主要实施对象为道路中央护栏类以及标线类，以及部分标志标牌，采购人不承诺具体占比和数量，请供应商在报价时自行评估并承担风险。

4、本项目子项应急维修为零星派单，随派随修，采购人无法确定个细项的具体派单次数和数量，请供应商自行评估风险。更新或翻新服务子项一般为批量派单，主要标的为道路中央护栏以及翻新（新划标线），具体派单标的随当年的工作任务和上级要求调整，请供应商自行评估风险。

6、项目服务期内以上三个子项总结算费用不超过人民币1,500,000.00元。

**四、项目规定及要求**

（一）保证维护项目完成后达到编号为：GB51038-2015《道路交通标志和标线设置规范》要求及本合同附件中的维护服务条款的要求。

（二）项目团队要求

1．拟投入必要的机械设备及工具数量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 型号 | 数量 |
| 高空作业车 | 符合相关规范 | 至少1辆 |
| 巡查车 | 符合相关规范 | 至少1辆 |

供应商要配备足够的完成本项目所需工具。

2.自有车辆须提供《中华人民共和国行驶证》和购车发票；租赁车辆须提供《中华人民共和国行驶证》及车辆租赁合同复印件。

3.服务质量要求

3.1、养护项目部配置要求

供应商必须成立日常巡查养护、应急抢修、交通设施养护专业队伍，队伍人数不少于10人，包括但不限于项目经理、技术负责人、养护工程师、养护管理员、养护人员(含取得《高处作业证》、专职安全员、24小时值班人员、起重设备操作员、司机、电工等。并配备固定的电话服务热线，提供每周7×24小时养护服务。

服务期内，供应商不得随意更换项目经理、技术负责人、现场主要技术人员，如有特殊情况需更换的，应及时上报采购人并附上相应人员的简历、学历证明、资格证明等资料，经采购人审核同意后方能更换。

（1）服务期内供应商必须配备日常养护巡查车辆（车身颜色黄色、配备警示灯）、日常养护检修升高车辆（车身颜色黄色、配备升降平台、警示灯）以上车辆必须是年检合格、车容车况良好。

（2）供应商必须配备足够的养护、应急抢修等各类工具、配件、备用件，以保证日常养护、应急抢修、更换的及时性。

3.2、交通设施养护服务要求

（1）供应商每天对养护范围内的主要市政道路交通标志、交通标线、安全护栏、隔离栅、规定的13套大队管养的信号灯以及交通安全设施附属设施一次日常巡查及养护，国家法定的四大节假日：五一、十一、元旦、春节及雷雨天气加密巡查，确保交通安全设施完好，做好巡查维护记录。

（2）供应商日常巡查中发现安全隐患及故障，要即时做好安全围闭措施及设置警示标志，消除安全隐患，安排专业维修人员及时抢修；

（3）供应商日常巡查中发现交通安全设施不完善，影响交通秩序的情况，要及时向采购人反映，并书面提出详细的整改建议、方案；

（4）在养护、维修、应急抢修中，因设施损坏，需更换设施、配件、材料、破路开挖线槽或顶管、敷设管线的，需经采购人审核批准后实施，并按采购人要求如期完成；

（5）接到故障通知，供应商专业维修人员必须在60分钟内到达现场做好安全围闭措施及设置警示标志，消除安全隐患，及时进行抢修，确保12小时内修复、更换有故障交通安全设施；

（6）应急抢修（险）

①遇突发事件和台风暴雨等恶劣天气时，供应商必须加强巡查，每天安排专人通宵值班，并保持通信24小时畅通，应急抢修专业队伍随时候命。

②接到抢修（险）通知后，供应商必须在60分钟内赶到现场进行抢修（险）工作，消除安全隐患，及时修复损坏的交通设施。

③供应商必须无条件接受甲方以及有关部门组织的抢修（险）任务和突击性任务，并服从采购人的安排和调遣。

（7）设施需完善、更换，供应商按照采购人的要求，编制项目图纸、预算，经采购人审核批准后按标准规范完善、更换，在规定的时间内完成，完成后编制竣工图验收报告及相关照片，由采购人组织有关部门验收；

（8）供应商方必须依据道路养护工作规范，结合业务工作需求，制定养护制度，明确人员和职责，强化考核与监督，并建立日报、周报、月报的台帐管理机制，落实各项养护工作事项。

4.安全文明作业的要求

1、供应商必须建立完善安全检查与安全责任管理制度，严格按相关安全标准组织施工，采取必要的安全防护措施，定期进行安全隐患排查，消除事故隐患，确保养护工作安全进行。

2、供应商必须落实作业人员上岗前的安全教育和技术培训，并为上岗工人配置统一的工作服和反光袖套，自行解决安全作业问题。同时必须为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，并为服务范围内自有人员生命财产和施工机械设备办理保险，支付保险费用。

3、养护过程中，供应商要求使用施工围档进行围闭，设置交通警示标志，做好交通疏导工作，保证车辆和行人的安全。管道内部的污水必须按采购人要求排入指定地点，不能对道路产生污染，影响周边环境。

4、若发生安全生产事故，供应商必须按照国家有关安全管理规定向有关部门报告，并采取各种应急措施进行补救，尽量减少事故对用户和社会公众的影响。

**五、服务验收要求**

1、供应商应给出项目日常养护服务的验收方案，包括验收项目、验收标准，验收实施办法等。所有设置的标志标线均需要符合国家标准《道路交通标志和标线》（GB5768-2009)和《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB51038-2015）的要求。采购人实行不定时、不定人检查，经验收后，采购人认为不合格的服务，供应商应在采购人规定时间内及时整改完善直至合格，所有整改完善产生的费用均由供应商支付。

2、交通设施管养服务项目验收工作由采购人、成交人及相关单位人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行。

**六、综合考评**

**★**1、采购人对成交人的日常巡查、应急抢修（险）、养护作业、验收结算、设施产权保护执行情况、其他养护工作配合情况及服从管理情况实行不定时、不定人检查，实行月度综合考评，采取打分形式，考评采取百分制，分为优［100－85）、良［85-70）、中［70-60）、差［60以下）4个等级。考评等级为优、良的为达标，不扣减当月巡查养护费；属中的，日常巡查养护费罚3000元；考评为差的，当月日常巡查养护费罚6000元；考评为差的累计达2次/年，采购人可单方面终止合同。**（供应商需在响应文件中提上单独书面承诺函并加盖公章）**

2、考评细则

日常管理考评：（50分）

（1）、需设立项目管理人员架构，未按要求设置的扣4分；

（2）、需制订管理制度（巡查养护制度、应急抢修制度、管理人员岗位职责、文明施工制度等），未按要求设置的扣4分；

（3）、养护期内项目经理、技术负责人必须长驻养护项目部，本项得分8分，未经采购人同意，擅自离开岗位，每发现一次扣2分，扣完本项分数为止；

（4）、巡查维护车辆按要求配置警示标志、警示灯、车身注有“交通设施养护”字样及投诉电话、车容车况良好，本项得6分，未符合要求的，每次扣2分，扣完本项分数为止；

（5）、按要求做好巡查养护记录，保证交通设施完好、正常运行，本项得分8分，每发现一次未按要求记录的扣2分，扣完本项分数为止；

（6）、巡查养护人员必须穿戴统一反光衣，本项得分为6分，标按要求穿戴的，每发现一人扣1分，扣完本项分数为止；

（7）、接到故障通知，专业维修人员必须在60分钟内到达现场做好安全围闭措施及设置警示标志，清除安全隐患，及时进行抢修，确保12小时内修复、更换有故障交通安全设施，本项得分10分，未达到要求的，每发现一次扣2分，扣完本项分数为止；

（8）、国家节假日、雷雨天气加密巡查养护，本项得分4分，未按规要求的，每发现一次扣2分，扣完本项分数为止；

现场实施管理（50分）

（1）、应急抢修（险）：遇突发事件和台风暴雨等劣天气，安排专人24小时值班并保证电话畅通，应急抢修（险）专业队伍随时候命，按到抢修（险）通知，必须在60分钟内赶到现场进行抢修（险）工作，必须无条件接受采购人组织的抢修（险）任务和突击性任务，服从采购人的安排和调遣，本项得分10分，每发现一次达不到要求的扣2分，扣完本项分数为止；

2）按国家标准进行养护，确保养护质量，本项得分10分，每发现一次未按国家标准进行养护的扣2分，扣完本项分数为止；

3）安全文明：养护现场必须按《公路养护安全作业规程》要求做好安全防护措施，养护作业产生的淤泥垃圾等须及时清理，不得污染环境，本项得分10分，每发现一次违反规定的扣2分，扣完本项分数为止；

4）养护进度：养护任务必须在采购人规定的合理时间内完成，本项得分10分，每发现一次超期的扣2分，扣完本项分数为止；

5）交通安全设施产权保护：积极协助采购人做好交通设施产权保护工作，发现占用、破坏设施产权行为的应及时上报采购人，并做好记录（包括文字、相处或视频），本项得分10分，每发现一次未满足要求的扣2分，扣完本项分数为止；

3、考评方法、细则采购人可根据招标文件和工作实际情况进行调整，解释权归采购人所有。

列表1：万江区路口信号灯

|  |
| --- |
| **万江区交通信号灯** |
| 序号 | 路口名称 | 品牌 | 是否联网 | 路口类型 | 机动车L杆 | 机动灯组（箭头灯） | 人行灯组 | 红绿灯附近建筑物 | 备注 |
| 1 | 坝新路-胜利南路 | 法码科技 | 否 | 十字 | 4 | 6 | 6 | 胜利南路（胜利村商场） |  |
| 2 | 坝新路-和谐路 | 法码科技 | 否 | 十字 | 4 | 6 | 8 | 爱迪花园入实验小学 |  |
| 3 | 银龙南路-金联路 | 法码科技 | 否 | 十字 | 4 | 6 | 8 | 家汇广场往银龙桥 |  |
| 4 | 莞穗路-银龙路 | 法码科技 | 否 | 十字 | 4 | 6 | 8 | 海龙渔村门口 |  |
| 5 | 银龙桥-新城大道 | 法码科技 | 否 | T字 | 3 | 6 | 6 | 下银龙桥往万江二中 |  |
| 6 | 新城大道-新城东路 | 法码科技 | 否 | 十字 | 4 | 6 | 8 |  |  |
| 7 | 新城大道-新城中路 | 法码科技 | 否 | 十字 | 4 | 6 | 8 | 龙景小区门口 |  |
| 8 | 新城大道-汾溪路 | 法码科技 | 否 | 十字 | 4 | 6 | 8 | 万江二中门口 |  |
| 9 | 新城一路-新城中路 | 法码科技 | 否 | 十字 | 4 | 6 | 8 | 风临美丽湾门口 |  |
| 10 | 金龙路-泰新路 | 法码科技 | 否 | 十字 | 4 | 6 | 8 | 万江中学门口 |  |
| 11 | 金涌路-迎宾一路 | 法码科技 | 否 | 十字 | 4 | 6 | 8 | 万江第二小学 |  |
| 12 | 金涌路-沿河西路 | 法码科技 | 否 | T字 | 3 | 6 | 6 |  |  |
| 注：12个由大队管养 |