**采购需求**

**一、项目概况**

1、项目情况一览表

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  2025年度余姚市公路小修养护 |
| **标项一路线范围** | 丹东线K3685+985-K3705+281段、余温线K0+000-K32+873段、北上线K74+067-K96+811段、上大线、掌二线、袁毛线、梁石线、泾河线、寺马线、平东线、寺慈线、三海线、三河线、东连接线、余慈连接线、浒兰线、东环南路、古古线、历石线、胜周线等道路的路基和路面工程、桥涵小修养护及道路绿化日常养护。 |
| **标项二路线范围** | 城肖线、丰山连接线、余姚西连接线、密北线、细北线、细夹线、陆上线、余马线、李俞线、嘉余线K117+588-K139+366和K144+485-K185+241段、北上线K96+811+K119+222段、鄞开线K72+658-K98+334段、奉桐线K48+004-K81+603段、中斤线、过五线、高夹线K32+273-K50+698段、永石线、梁弄镇北路、329复线等道路的路基和路面工程、桥涵小修养护及道路绿化日常养护。 |
| **标项三路线范围** | 舟鲁线K206+968-K228+235段、镇萧线K49+702-K79+823段、余禾线、高夹线K0+000- K32+273段、周太线、开夹线、朗建线、余姚大道、马渚连接线、泗门一号连接线、泗门二号连接线、泗门三号连接线、泗门四号连接线、阳明一号连接线、阳明二号连接线等道路的路基和路面工程、桥涵小修养护及道路绿化日常养护。 |
| **工期** | 1年，具体以采购人通知的工期为准 |
| **数量** | 根据实际情况而定，中标人必须无条件承接采购人所委托的任务，不得以任何理由拒绝推脱；投标人在投标报价时须考虑工程量及内容不确定的风险，并自行承担相关责任和风险。 |
| **服务地点/现场** | 采购人指定或认可地点，具体路段如下（详见附表） |
| **质量要求** | 符合现行国家、交通运输部、浙江省及宁波市公路养护工程相关技术规范、质量标准。 |
| **服务响应** | 中标人应在接到通知后 30 分钟内做出响应，如需要到达现场服务的， 2 小时内到达现场。 |
| **付款方式** | 详见合同条款 |
| **结算方式** | 详见合同条款 |
| **验收及其他要求** | 详见合同条款 |

1. 养护道路一览表

| 2025年度余姚市公路小修养护标项一路线一览表 |
| --- |
| 序号 | 路线名称 | 道路等级 | 里程长度（公里） |
| 一 | 路基和路面工程维修及预防性养护路线 |
| 1 | 丹东线K3685+985-K3705+281 | 一级公路 | 19.296 |
| 2 | 余温线 | 一级公路 | 7.966 |
| 三级公路 | 24.907 |
| 3 | 北上线 | 一级公路 | 22.744 |
| 4 | 上大线 | 三级公路 | 3.362 |
| 三级公路 | 3.665 |
| 5 | 掌二线 | 四级公路 | 4.902 |
| 6 | 袁毛线 | 四级公路 | 16.344 |
| 7 | 泾河线 | 四级公路 | 1.857 |
| 8 | 寺慈线 | 二级公路 | 1.331 |
| 四级公路 | 11.412 |
| 9 | 寺马线 | 四级公路 | 7.614 |
| 10 | 平东线 | 四级公路 | 9.484 |
| 11 | 三海线 | 三级公路 | 4.580 |
| 12 | 三河线 | 二级公路 | 4.738 |
| 13 | 东连接线 | 一级公路 | 12.204 |
| 14 | 梁石线 | 四级公路 | 14.456 |
| 15 | 余慈连接线 | 一级公路 | 10.567 |
| 16 | 浒兰线 | 一级公路 | 11.352 |
| 二级公路 | 2.707 |
| 17 | 古古线 | 一级公路 | 1.7 |
| 18 | 东环南路 | 一级公路 | 1.436 |
| 19 | 历石线 | 三级公路 | 4.684 |
| 20 | 胜周线 | 二级公路 | 7.548 |

|  |
| --- |
|  2025年度余姚市公路小修养护标项二路线一览表 |
| 序号 | 路线名称 | 道路等级 | 里程长度（公里） |
| 一 | 路基和路面工程维修及预防性养护路线 |
| 1 | 嘉余线K117+588-K139+366和K144+485-K185+241段 | 一级公路 | 18.283 |
| 二级公路 | 9.332 |
| 三级公路 | 34.904 |
| 2 | 北上线K96+811+K119+222段 | 一级公路 | 22.411 |
| 3 | 鄞开线K72+658-K98+334段 | 二级公路 | 5.025 |
| 三级公路 | 0.860 |
| 四级公路 | 19.791 |
| 4 | 奉桐线K48+004-K81+603段 | 三级公路 | 12.351 |
| 四级公路 | 21.248 |
| 5 | 中斤线 | 四级公路 | 10.263 |
| 6 | 密北线 | 四级公路 | 3.566 |
| 7 | 细北线 | 四级公路 | 5.521 |
| 8 | 细夹线 | 四级公路 | 1.865 |
| 9 | 陆上线 | 三级公路 | 0.257 |
| 四级公路 | 20.989 |
| 10 | 余马线 | 二级公路 | 6.964 |
| 11 | 高夹线K32+273-K50+698段 | 一级公路 | 3.585 |
| 二级公路 | 3.911 |
| 三级公路 | 8.154 |
| 四级公路 | 2.775 |
| 12 | 李俞线 | 四级公路 | 17.281 |
| 13 | 过五线 | 三级公路 | 6.249 |
| 四级公路 | 0.401 |
| 14 | 城肖线 | 二级公路 | 0.748 |
| 三级公路 | 3.983 |
| 四级公路 | 4.421 |
| 15 | 永石线 | 二级公路 | 0.769 |
| 三级公路 | 3.544 |
| 16 | 梁弄镇北路 | 三级公路 | 1.184 |
| 17 | 329复线 | 一级公路 | 7.567 |
| 18 | 丰山连接线 | 一级公路 | 0.317 |
| 19 | 余姚西连接线 | 一级公路 | 1.725 |
| 20 | 永建线 | 四级公路 | 2.0 |

|  |
| --- |
| 2025年度余姚市公路小修养护标项三路线一览表 |
| 序号 | 路线名称 | 道路等级 | 里程长度（公里） |
| 一 | 路基和路面工程维修及预防性养护路线 |
| 1 | 舟鲁线K206+968-K228+235段 | 一级公路 | 21.267 |
| 2 | 镇萧线K49+702-K79+823段 | 一级公路 | 30.121 |
| 3 | 余禾线 | 四级公路 | 9.01 |
| 4 | 高夹线K0+000- K32+273段 | 一级公路 | 4.058 |
| 二级公路 | 3.144 |
| 三级公路 | 11.246 |
| 四级公路 | 13.825 |
| 5 | 周太线 | 四级公路 | 9.993 |
| 6 | 开夹线 | 一级公路 | 0.953 |
| 二级公路 | 3.955 |
| 三级公路 | 17.264 |
| 7 | 朗建线 | 三级公路 | 3.073 |
| 8 | 余姚大道 | 一级公路 | 20.389 |
| 9 | 泗门一号连接线 | 三级公路 | 0.433 |
| 10 | 泗门二号连接线 | 三级公路 | 0.555 |
| 11 | 泗门三号连接线 | 三级公路 | 0.966 |
| 12 | 泗门四号连接线 | 三级公路 | 0.757 |
| 13 | 阳明一号连接线 | 三级公路 | 1.118 |
| 14 | 阳明二号连接线 | 三级公路 | 0.824 |
| 15 | 马渚连接线 | 一级公路 | 0.815 |

1. 绿化养护一览表

2025年度余姚市公路小修养护标项一

|  |
| --- |
| **线路：北上线** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| **K74+100-K97+000** |
| 中间绿化带（宽1.25m）、侧分带 | 灌木 （金边黄杨、高山杜鹃等） | ㎡ | 21044+365（四月） |
| 　 | 草皮（马尼拉、黑麦草） | ㎡ | 1266.5+149（四月） |
| 　 | 灌木球（海桐球、红叶石楠球等） | 株 | 1091+27（四月） |
| **线路：寺慈线** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| 寺慈线两侧 | 水蜡等 | ㎡ | 10412 |
| 寺慈线两侧 | 杜英、龙柏、桂花等 | 株 | 595 |
| **线路：余温线** |
| 车厩东桥接线交叉口导流岛、大隐高速出口环岛内、沿线挡墙草坪 | 　 | ㎡ | 1650 |
| 大隐高速出口环岛内 | 乔木 | 株 | 12 |
| **线路：古乍线** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| **K0+000-K1+700** |
| 两侧 | 银杏（含树池） | 株 | 229 |
| 机非隔离带 | 草皮、草花 | ㎡ | 811（四月） |
| 红叶石楠、毛鹃等 | ㎡ | 445（四月）+1692（五月） |
| 乔木 | 株 | 159（四月） |
| **线路：G228丹东线** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| **K3688+400-K3705+200** |
| 机非隔离带、中间隔离带 | 香樟、珊瑚朴、美人梅、黄金槐等 | 株 | 7972+336（五月） |
| 机非隔离带、中间隔离带 | 红叶石楠、金森女贞、金边黄杨等 | ㎡ | 79912+13733（五月） |
| 机非隔离带、中间隔离带 | 草皮马尼拉、草花、兰花三七等 | ㎡ | 27848+10023（五月） |
| **路线：浒兰线（原浒溪线余姚段）** |
| **K11+200-K14+450** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| 中间绿化带 | 灌木 | ㎡ | 3656 |
| 中间绿化带 | 香樟、紫薇 | 株 | 217 |
| **K12+066-K13+000** |
| 导流岛 | 灌木 | ㎡ | 160 |
| 草皮 | ㎡ | 60 |
| 金桂、紫薇、羽毛枫、红枫等灌木 | 株 | 20 |
| **线路：余慈连接线** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| **K4+000-K5+080** |
| 中间分隔带（宽2.25米） | 海桐球、球类、灌木 | ㎡ | 1644 |
| 两侧隔离带（宽1.25米） | 草皮、色块 | ㎡ | 1536 |
| **K5+080-K10+900** |
| 中间分隔带（宽2.25米） | 海桐球、球类、灌木 | ㎡ | 15692 |
| 两侧隔离带（宽1.25米） | 色块、佛甲草、满天星 | ㎡ | 10302 |
| 芦城立交 | 花箱月季 | m | 817 |
| **线路：三河线（五月）** |
| **K0+000-K4+700** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| 乔木 | 香樟、金桂、沙朴等 | 株 | 1840 |
| 灌木球 | 海桐球、红叶石楠球、茶梅球等 | 株 | 51 |
| 绿篱、灌木 | 大叶黄杨篱、毛鹃、春娟等 | ㎡ | 7700 |
| 地被花卉 | 兰花三七、矮生百慕大等 | ㎡ | 44060 |
| **线路：余慈城际快速通道（北上线至北滨江路延伸段）** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| 北上线至阳明东路路口 |
| 中间隔离带、两侧分隔带、交通岛 | 　 | 　 | 　 |
| 乔木与灌木球 | 香樟、红枫、金桂、垂丝海棠 | 株 | 485 |
| 红花继木球、金边黄杨球 |
| 灌木 | 红叶石楠、水蜡、毛鹃、金森女贞 | ㎡ | 2222 |
| 草皮 | 马尼拉 | ㎡ | 36 |
| 阳明东路至北滨江路延伸段 |
| 中间隔离带（宽3米）、两侧分隔带（宽2米）及道路两侧各0.5米 | 　 | ㎡ | 2590 |
| 中间隔离带、两侧机非分隔带 | 无患子、垂丝海棠 | 株 | 524 |
| 红枫、金桂、红叶石楠树、三角枫 |
| 两侧分隔带及道路两侧 | 草坪（马尼拉套播黑麦草、狗牙根） | ㎡ | 610 |
| **线路：舜水大桥** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| 东匝道乔木 | 沙朴、银杏、无患子等 | 株 | 290 |
| 灌木 | 红叶石楠 | ㎡ | 294.82 |
| 地被草皮 | 麦冬、兰花三七等 | ㎡ | 18103.4 |
| 西匝道乔木及灌木球 | 香樟、雪松、杨梅、海桐球等 | 株 | 511 |
| 灌木 | 红叶石楠、小叶女贞、八角金盆等 | ㎡ | 1873 |
| 地被草皮 | 草皮、杜鹃等等 | ㎡ | 5015.3 |

2025年度余姚市公路小修养护标项二

|  |
| --- |
| **线路：北上线** |
| **K104+200-K108+900** |
| 路基两侧 | 罗汉松、红枫、樱花、紫薇、金桂、茶花、灌木球等 | 株 | 350 |
| 珊瑚绿篱 | ㎡ | 1000 |
| 草皮 | ㎡ | 1500 |
| 中间隔离带、两侧机非分隔带 | 灌木 | ㎡ | 23991.6 |
| 乔木 | 　 | 株 | 1247 |
| 草坪 | 　 | ㎡ | 1014 |
| **K113+000-K118+300（七月）** |
| 中间绿化带（宽1.25m） | 灌木 | ㎡ | 3490 |
|  | 草坪 | ㎡ | 806 |
|  | 灌木球 | 株 | 243 |
| **K105+000-K118+300** |
| 中间隔离带、两侧机非分隔带 | 乔木、红叶石楠柱等 | 株 | 409 |
| 　 | 灌木（金森女贞、红叶石楠等） | ㎡ | 8235.22 |
| 　 | 草皮马尼拉、草花、兰花三七等 | ㎡ | 6337.79 |
| **线路：樱花大道、余马线** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| 余马线马渚段机非隔离带（宽1.2m) | 灌木、色块 | ㎡ | 9651+1031（二月） |
| 樱花大道 | 　 | ㎡ | 2780 |
| 养护路段乔木 | 　 | 株 | 333 |
| **线路：嘉余线（原梁周线）** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| **K117+700-K127+500** |
| 导流岛花坛及中间隔离带草皮 | 马尼拉 | ㎡ | 39403.6 |
| 灌木 | 八角金盘、春鹃等 | ㎡ | 4170 |
| 中间隔离带（宽1.8米）两侧分隔带（宽1.25米） | 香樟、沙朴等乔木 | 株 | 3553 |
| 金桂、红枫、罗汉松桩、紫薇等灌木 |
| **线路：嘉余线（原余梁公路北延）** |
| **K128+000-K136+000** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| 中间隔离带（宽2.7米）、两侧分隔带（宽1.7米）及导流岛 | 春鹃、金森女贞、龟甲冬青等 | ㎡ | 4752+3300（一月） |
| 乔木 | 香樟、榔榆、高杆樱花等 | 株 | 2361+751（一月） |
| 金边胡颓子球 |
| 草坪 | 吉祥草、矮生百慕大 | ㎡ | 28179+1239（二月）+1280（四月）+1790（一月） |
| 道路两侧 | 　 |
| 乔木 | 水杉、金桂、红枫 | 株 | 4121 |
| 草坪及色块 | 百慕大 | ㎡ | 5488 |
| 毛鹃、茶梅、南天竹、麦冬 | ㎡ |
| 灌木 | 红叶石楠、红花继木、水蜡 | ㎡ | 14215 |
| **线路：嘉余线（原余梁线）** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| **K136+000-K139+350** |
| 路肩 | 香樟 | 株 | 175 |
| 中间绿化带（宽1.6m) | 乔木 | 株 | 351 |
| 余梁线与谭家岭路口 | 灌木 | ㎡ | 7263 |
| 导流岛花坛 | 草皮 | ㎡ | 735 |
| **K136+000-K139+350** |
| 路肩两侧 | 灌木 | ㎡ | 26854 |
| 路肩两侧 | 乔木 | 株 | 5700 |
| 路肩两侧 | 草坪 | ㎡ | 20144 |
| **K144+450-K150+250** |
| 花坛 | 草皮、杜鹃等色块 | ㎡ | 595 |
| 中间绿化带（宽1.6m) | 灌木 | ㎡ | 8908 |
| 乔木、灌木球 | 　 | 株 | 718 |
| **线路：嘉余线（原浒溪线）** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| **K154+000-K185+200** |
| 两侧花坛 | 麦冬 | ㎡ | 63031.4 |
| 草坪 | ㎡ |
| 色块 | ㎡ |
| 珊瑚绿篱 | ㎡ |
| **线路：奉桐线（原浒溪线）** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| **K48+000-K60+300** |
| 两侧花坛 | 麦冬 | ㎡ | 38154.9 |
| 草坪 | ㎡ |
| 色块 | ㎡ |
| 珊瑚绿篱 | ㎡ |
| **线路：329复线** |
| **K0+000-K6+722** |
| 中央隔离带、导流岛 | 　 | 　 | 　 |
| 红叶石楠 | 　 | ㎡ | 26445 |
| 草坪、麦冬 | 　 | ㎡ | 11305 |
| 乔木 | 黄山栾树、樱花 | 株 | 1112 |

2025年度余姚市公路小修养护标项三

|  |
| --- |
| **线路：G329舟鲁线** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| **K206+950-K223+258** |
| 两侧隔离带、中央隔离带（宽5米） | 红叶石楠、水腊 | ㎡ | 155085 |
| 两侧机非隔离带（宽3米） |
| 草皮 | 马尼拉 | ㎡ | 4850 |
| 乔木 | 樱花、紫薇 | 株 | 7468 |
| **K223+223-K228+000** |
| 329国道段中间绿化带 | 灌木 | ㎡ | 6168.41 |
| 乔木 | 　 | 株 | 517 |
| 草皮 | 　 | ㎡ | 3339.59 |
| **329复线杨梅树每年打落花落果药水** | 　 | 株 | 273 |
| **线路：镇萧线K49+300-K75+000** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| 329国道段中间绿化带 | 红叶石楠 | ㎡ | 14942.04 |
| 乔木 | 紫薇、樱花、桂花等 | 株 | 4195 |
| 草皮 | 　 | ㎡ | 5527.32 |
| 329国道两侧 | 红叶石楠 | ㎡ | 1122 |
| 灌木球 | 　 | 株 | 82 |
| 草皮 | 　 | ㎡ | 954 |
| **线路：余姚大道** |
| 范围 | 苗木名称 | 单位 | 数量 |
| **K0+750-K11+680** |
| 两侧隔离带（宽2.7米） | 草皮马尼拉 | ㎡ | 42406.1 |
| 　 | 红叶石楠等灌木 | ㎡ | 10472.28 |
| 　 | 红花檵木球、银姬小蜡球 | 株 | 39 |
| 　 | 香樟 | 株 | 2404 |
| **K11+680-K20+800** |
| 两侧隔离带（宽2.7米） | 草皮 | ㎡ | 4616.3 |
| 　 | 灌木 | 株 | 37004.66 |
| 　 | 香樟，灌木球 | 株 | 1925 |

**二、主要工作内容**

1、道路日常巡查及小修和计划安排；

2、水泥路面砼板块修复，包括材料、切割、挖运、基底压实、浇筑砼、养生等；

3、水泥路面铣刨，包括铣刨、挖运、整修等；

4、沥青路面开挖，包括切割、挖运、整修等；

5、沥青路面铣刨，包括铣刨、挖运、整修等；

6、沥青砼修复，包括材料、基底清理，底油、铺筑、碾压养护、封边等；

7、应急修补采用沥青等材料，包括材料、基底清理，铺筑、碾压养护等（施工前需经采购人同意）；

8、各种检查评比活动保障工作、防汛防台、防雪抗冻等应急处理工作；

9、协助采购人做好技术档案和信息管理系统的建立、整理、归档工作；

11、公路附属设施维护包括对零星的人行道、路缘石、构造物、栏杆、挡墙、边沟、排水设施、油漆、里程桩等其他设施进行维修或清理，包括废料弃运、除锈等相关内容；

12、采购人安排的应急抢险工作；

13、公路绿化养护：包括公路绿化除草、修剪、病虫害防治等三项日常养护工作以及场地平整垃圾清理、种植土补填、绿化补植等。

14、桥涵小修养护。

15、其它公路养护相关工作内容。。

16、施工过程中应做好安全管理工作，发生相关安全责任事故与采购人无涉。

**三、各标段工程量清单（另附件）**

1. **1、工程量清单说明**

1.1 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术规范等一起阅读和理解。

1.2 本工程量清单中所列工程数量是估算的或是预计的数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按技术规范规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额。

1.3 工程量清单各章与《交通养护工程工程量清单计价规范》的相应细目号相衔接。因此，工程量清单中各章工程子目的范围与计量等应与“技术规范”及“公路大中修工程工程量清单计价规范”的相应细目的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.4 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1. **2．投标报价说明**

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其它相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程的各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7 暂列金额的数量及拟用子目的说明： 本项目的暂列金额的数量为第100章至700章工程量清单合计的 0 %（不可预见费）。

2.8 安全生产费用在计量前需满足《浙江省交通建设工程安全生产费用管理办法》浙交【2021】12号要求，并提供相应票据及使用证明在报招标人经同意后根据相关要求支付。

**四、技术及服务要求**

1、在公路养护中采用的材料、设备与工艺，应符合本技术规范及本规范引用的其它标准与规范的相应要求。

标准与规范引用的国家和行业现行有关标准、规范和规程，中标人应自备并在养护中应用。

2、本规范引用的国家和浙江省的标准与规范包括但不限于：

a．《公路养护技术规范》（JTG H10-2009）

b．《公路技术状况评定标准》（JTG 5210-2018）

c．《公路水泥混凝土路面养护技术规范》（JTJ 073.1-2001）

d．《公路沥青路面养护技术规范》（JTG 5142-2019）

e．《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）

f．《公路交通安全设施施工技术规范》（JTG/T 3671-2021）

g．《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2015）

h． 浙江省《交通养护工程工程量清单计价规范》（DB33/T751-2009）

i． 《浙江省公路养护工程施工招标文件范本》第七章技术规范

j． 宁波市沥青路面机械化坑槽修补操作手册

**上述规范如有更新的则按最新规范和标准要求执行，除上述规范以外的遵循国家及地方、行业现行的其它相关规范和标准要求。**

3、路面病害处理按病害类型、不同的洞深、不同材料，以实际施工数量计量计算支付。此项支付包括施工安全、运行维护，划线，开槽，开挖，清底，换填，熬油，运输，刷油，配料，拌和，摊铺，碾压，清理现场，交通组织等相关作业所必须的费用，是对项目的全部偿付。

4、使用的成品路面沥青砼到场应保证养护规范规定的摊铺温度，运输距离，材料质量等要求。

5、如因中标人撤离后未按要求对临时占地进行恢复或虽进行了恢复但未达到使用标准而发生纠纷，导致采购人发生额外支出时，采购人将从应付给中标人的任何款项内扣除所支出费用。

6、中标人在公路养护工作中必须贯彻文明施工、安全生产的方针，制定技术安全措施，加强安全教育，严格执行安全操作规程，确保安全生产。

7、中标人的路况调查及维修

（1）为确定日常养护和维修工作内容，中标人应对路况按时（期）进行观察、调查与评价，研究变化规律、分析病害原因、拟定治理方案，做好日常巡查。

（2）中标人应根据合同规定和要求加强路况检查并做好巡视记录，发现可能危及行车安全的病害和路障，必须立即做好防护措施并及时通知采购人，进行处理和修复。

（3）中标人应建立不少于5人的应急抢险队伍，须全天24小时随时待命，在接到采购人指令后须在2小时内达到维修现场，对随时可能发生的路面状况进行应急维修或更换等内容。

（4）中标人应根据养护管理的需要，完成采购人交办的其它任务。

（5）中标人应积极应用新技术、新设备采集路况资料，正确评价路况提出科学养护对策，发展现代化的公路养护技术。

（6）中标人必须贯彻文明施工、安全生产的方针，制定技术安全措施，加强安全教育，严格执行安全操作规程，确保安全生产。

8、养护记录

（1）中标人的养护记录应与养护承包进程同步形成，逐步积累、整理及保管好所有养护记录。

（2）中标人应收集和掌握以下信息：

① 路况信息

包括公路的动态信息和静态信息。动态信息指有关公路设施的路况、受灾信息；静态信息指公路、桥梁及附属构造物的形状、尺寸等信息。

② 中标人应掌握和上报的相关资料

a．中标人应根据采购人提供的资料，通过调查建立路况及养护工作台帐，并必须在规定时间上报各类报表。

b．中标人应努力提高管理水平，配合做好采购人或公路行业管理部门建立的公路养护管理信息化的基础资料收集、管理系统的应用工作。

（3）小修养护和预防性养护的分项工程应每月按照档案管理要求整理成册并提交采购人。

9、环境保护

（1）中标人在公路养护合同承包期中，应严格遵守国家环境保护部门的有关规定，中标人有责任采取有效措施以预防和消除因养护施工而造成的环境污染，并应保证采购人避免由于污染而承担的索赔或罚款。

（2）中标人应在养护中加强环保意识，保持养护路段清洁，控制扬尘，杜绝漏洒材料。

（3）沥青混合料应集中在场站搅拌。

10、养护维修安全作业基本要求

（1）公路养护维修作业必须保障养护维修作业人员和设备的安全，以及车辆的安全运行。在进行养护维修作业前，应制定安全保障方案。

（2）中标人应建立安全管理制度，实施对养护维修作业人员的安全培训和教育。养护维修作业人员必须接受安全技术教育，遵守各项安全技术操作规程。

（3）公路养护维修作业单位或经营单位应加强养护维修安全作业的管理。各级公路管理机构应加强对养护维修安全作业的监督和检查。

（4）养护维修作业的安全设施在未完成养护维修作业之前应保持完好，任何人不得随意撤除或改变安全设施的位置、扩大或缩小控制区范围，以保证养护维修作业控制区的安全。

11、养护作业安全措施

（1）凡在公路上进行养护维修作业和管理人员必须穿着带有反光标志的桔红色工作服装。

（2）公路路面养护维修作业应按作业控制区交通控制标准设置相关的渠化装置和标志，必要时应指派专人负责维持交通。在可能发生山体滑坡、塌方、泥石流及高路堤、陡边坡等路段养护维修作业，必要时应设专人观察险情，严防安全事故发生。

（3）养护维修作业人员应在控制区内作业和活动，养护机械或材料不得堆放于控制区外。

（4）特殊条件下的养护维修作业应符合下列要求：

① 高温季节实施养护作业，应按劳动保护规定，采取防暑降温措施。并适当调整作息时间，尽量避开高温时段。

② 冬季养护维修作业时应采取保温防冻等安全防护措施，除雪作业时应加强交通管制，并对作业人员、作业机械加强防滑措施。

③ 雨季养护维修作业应做好防洪排涝工作，加强防水、防漏电、防滑、防坍塌等措施。如遇暴风雨应停止作业。

④ 大雾天不宜进行养护维修作业，当必须进行抢修作业时，应采取封闭交通，并在安全设施上设置黄色施工警告灯号等安全设施。

⑤ 夜间养护维修作业，现场必须设置符合操作要求的照明设备。

（5）山区养护维修作业时，应遵守下列规定：

① 在视距条件较差或坡度较大的路段进行养护维修作业，必要时应设专人指挥交通，作业控制区应增加有关交通安全设施。

② 控制区的施工标志应与急弯标志、反向标志或连续弯标志等并列设置。

③ 在同一弯道不得同时设置两个或两个以上养护维修作业控制区。

④ 养护维修作业人员在作业时应戴安全帽。

⑤ 道路检测车等在高速公路、一级公路进行道路性能检测和作业时，凡行进速度低于50km/h时，应按临时定点或移动养护维修作业控制区布置，或在设备尾部安装发光可变标志。

（6）加强养护维修机具的操作安全防范和维修保养。养护机械的操作、维修和保养按有关规定执行。

（7）公路养护维修作业控制区为公路养护维修作业所设置的交通管理区域，分为警告区、上游过渡区、缓冲区、工作区、下游过渡区和终止区等6个区域组成。

（8）各项养护维修作业控制区的布置位置和长度应保证公路养护维修作业人员、设备和过往车辆的安全。

12、防汛防台措施

（1）中标人应成立防汛防台部门，由专人负责防汛防台工作，并报送采购人。

（2）中标人应建立通讯网络，落实抢险人员，添置必须的防汛防台器材，制定抢险预案并报采购人批准。

（3）当气象预报有大暴雨或台风天气来临时，中标人必须安排人员值班。遭受台风暴雨时，中标人要在加强值班的基础上，密切注意气象动向，组织人员上路检查并做好检查记录，发现险情及时报告并迅速排除能够处理的险情或者采取必要的警戒措施。

（4）由重大自然灾害对道路造成的损害，中标人应提出抢修方案并报采购人批准，在抢修过程中中标人必须服从采购人的统一指挥和安排。

13、事故报告

（1）无论何时，一旦发生危害路况或人身、财产安全或者养护项目质量事故时，中标人除采取必要的抢救措施以外必须立即暂停养护作业。

（2）质量或安全事故发生后，中标人必须以最快的方式将事故的简要情况报告采购人，协助采购人查明原因，及时处理。但突发事件，中标人必须服从采购人的指挥和安排。

14、养护安全生产

中标人应依法对本单位的安全生产工作全面负责。应当建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度及安全生产技术交底制度，制定安全生产规章制度和操作规程，保证本单位安全生产条件所需资金的投入，对所承担的养护项目进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录。中标人的项目负责人应依法对项目的安全施工负责，落实安全生产各项制度，确保安全生产费用的有效使用，并根据项目特点组织制定安全施工措施，消除安全事故隐患，及时、如实报告生产安全事故。

中标人必须重视安全生产工作，确保全年不出安全生产责任事故。如发生安全生产责任事故、工伤事故、交通事故等，由中标人负责处理，并承担一切责任及损失。

**五、人员及设备设施要求**

**★1、投标人需组成两套道路养护班组（项目经理、技术负责人、专职安全员、内业人员可兼任两套班组），每个班组人员及机械配备均有独立完成所有路面养护作业的能力。**

**2、具体要求**

**★主要人员最低配备要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **人员** | **数量** | **资 格 要 求** |
| 项目经理 | 1名 | 须具备公路工程专业二级及以上注册建造师（不含临时建造师）或工程类工程师职称，具有有效的交通运输主管部门颁发的安全生产考核合格证书（B证）。 |
| 技术负责人 | 1名 |  |
| 专职安全员 | 1名 | 具有有效的交通运输主管部门颁发的安全生产考核合格证书（C证）。 |
| 管理人员 | 1名 |  |
| 质检员 | 1名 |  |
| 试验员 | 1名 |  |

**★主要机械设备设施最低要求（中标人自行配置）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备机具 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 切缝机 | 台 | 1 |  |
| 2 | 风镐/液压镐 | 台 | 1 |  |
| 3 | 铣刨机 | 台 | 1 |  |
| 4 | 鼓风机 | 台 | 1 |  |
| 5 | 摊铺机 | 台 | 1 |  |
| 6 | 滑移装载机或装载机 | 台 | 1 |  |
| 7 | 沥青混合料保温车 | 台 | 1 |  |
| 8 | 压路机 | 台 | 2 | 皮轮、钢轮各1台 |
| 9 | 平板夯 | 台 | 1 |  |
| 10 | 运输车辆 | 辆 | 1 |  |
| 11 | 灌缝机 | 台 | 1 |  |
| 12 | 巡查车 | 辆 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |

**六、2024年公路绿化养护标准**

**一、除草**

（1）、除草掌握“除早、除小、除了“的原则，随时清除杂草，除草必须连根剔除。绿色通道林带绿地杂草控制在20cm以下，用除草剂除草，枯死杂草及时清理。绿化隔离带、花坛及种植有地被植物的绿地采用人工除草。

（2）、除草次数：**施工地点和次数由业主决定**

**二、修剪**

（1）、原则：修剪应根据树种习性、设计意图、养护季节、景观效果为原则，达到均衡树势、调节生长、姿态优美、花繁叶茂的目的。

（2）、修剪包括除芽、去蘖、摘心摘芽、疏枝、短截、整形、更冠等技术。

（3）、养护性修剪分常规修剪和造型（整形）修剪两类。常规修剪以保持自然树型为基本要求，按照“多疏少截”的原则及时剥芽、去蘖、合理短截并疏剪内膛枝、重叠枝、交叉枝、下垂枝、腐枯枝、病虫枝、徒长枝、衰弱枝和损伤枝，保持内膛通风透光，树冠丰满。造型修剪以剪、锯、捆、扎等手段，将树冠整修成特定的形状，达到外形轮廓清晰、树冠表面平整、圆滑、不露空缺，不露枝干，不露捆扎物。

（4）、乔木的修剪一般只进行常规修枝，对主、侧枝尚未定型的树木可采取短截技术逐年形成三级分枝骨架。庭荫树的分枝点应随着树木生长逐步提高，树冠与树干高度的比例应在7：3至6：4之间。行道树在同一路段的分枝点高低、树高、冠幅大小应基本一致，上方有架空电力线时，应按电力部门的相关规定及时剪除影响安全的枝条。

（5）、灌木的修剪一般以保持其自然姿态，疏剪过密枝条，保持内膛通风透光。对丛生灌木的衰老主枝，应本着“留新去老”的原则培养徒长枝或分期短截老枝进行更新。观花灌木和观花小乔木的修剪就掌握花芽发育规律，对当年新稍上开花的花木应于早春荫发前修剪，短截上年的已花枝条，促使新枝荫发。对当年形成花芽，次年早春开花的花木，应在开花后适度修剪，对着花率低的老枝要进行逐年更新。在多年生枝上开花的花木，应保持培养老枝，剪去过密新枝。

（6）、绿篱、色块和造型灌木的修剪，一般按造型修剪的方法进行，按照规定的形状和高度修剪。每次修剪应保持形状轮廓线条清晰，顶面平整统一、侧面垂直统一，对于无法一时统一高度的绿化植物，应逐年调整。修剪后新梢生长超过10cm时，应进行第二次修剪。除甲方有特殊要求外，严禁高强度修剪。

（7）、草坪的修剪：高度应保持在6-8cm，当草高超过12cm时必须进行修剪。色块、花坛侧石周围要常进行切草边，防止草坪蔓到色块内、侧石外，特别是公路边的花坛，要及时切草边，且要切的平整。

（8）、修剪时间：落叶乔、灌木在冬季休眠期进行，常绿乔、灌木在生长间隙期进行，亚热带植物在早春荫发前进行。绿篱、造型灌木、色块灌木、草坪等按养护要求及时进行。

（9）、修剪次数：

**施工地点和次数由业主决定**

**三、病虫害防治**

（1）、原则：全面贯彻“预防为主，综合防治“为方针，要掌握园林植物病虫害发生规律，在预测、预报的指导下对可能发生的病虫害做好预防。已经发生的病虫害要及时治理、防止蔓延成灾。病虫害发生率应控制在5%以下。

（2）、病虫害的药物防治要根据不同的树种、病虫害种类和具体环境条件，正确选用农药种类、剂型、浓度和施用方法，使之既能充分发挥药效，又不产生药害，减少对环境的污染。

（3）、喷药应成雾状，做到由内向外、由上向下、叶面叶背喷药均匀，不留空白。喷药应在无风的晴天进行，阴雨或高温炎热的中午不宜喷药。喷药时要注意行人安全、避开人流高峰时段，喷药范围内有食品、水果等存放物，要待移出或遮盖后方能进行。喷药后要立即清洗药械，不准乱倒残液。

（4）、对药械难以喷到顶端的高大树木或蛀干害虫，可采用树干注射法防治。

（5）、施药要掌握有利时机，害虫在孵化期或幼虫三龄期以前施药最为有效、真菌病害要在孢子荫发期或侵染初期施药。

（6）、挖除地下害虫时，深度应在5-20cm以内，接近树根时不能伤及根系。人工刮除树木枝干上介壳虫等虫体，要彻底干净，不得损伤枝条或枝干内皮，刮除树木枝干上的腐烂病害时，要将受害部位全部清除干净，伤口要进行消毒并涂抹保护剂，刮落的虫体和带病的树皮，要及时收集烧毁。

（7）、农药要妥善保管。施药人员应注意自身的安全，必须按规定穿戴工作服、工作帽、戴好风镜、口罩、手套及其他防护用具。

**四、草籽套播**

（1）种子质量：采用纯度在97%以上，发芽率在50%以上的绿过处理的黑麦草籽。

（2）播种量及播种时间：一般用量为10-20克/平米，播种时间为9月中下旬至10月上旬。

（3）播种方法：采用人工撒播，分块均匀播种。

（4）播后管理：播种后根据天气情况，每天或隔天喷水，等幼苗长至3-6cm后，可停止喷水，但应经常保持土壤湿润并要及时清除杂草。

如有联系单的部分及时完成联系单的工作

**五、浇水排水**

（1）、原则：浇水应根据不同植物生物学特性、树龄、季节、土壤干湿程度确定。做到适时、适量不遗漏。每次浇水要浇足浇透。不能蜻蜓点水式，怱怱而过，要做到叶面浇透，土壤湿透5-250px。

（2）、乔灌木浇水时间一般集中在第三、四季度，特别是夏季高温抗旱。夏季高温季节应在早晨和傍晚进行、冬季宜午后进行。

（3）、绿地保持常年不积水，防止积水，雨季应注意排涝、及时排出积水。

**六、施肥**

（1）、原则：为确保园林植物正常生长发育，要定期对树木、花卉等进行施肥。施肥应根据植物种类、树龄、立地条件、生长情况及肥料种类等具体情况而定。

（2）、施肥对象：定植五年以内的乔、灌木；生长不良的树木；木本花卉；草坪及盆草花。

（3）、施肥采用追肥形式。肥料一般采用国产复合肥，每年4月份进行，施肥一定要注意均匀，施后必须及时充分浇水，以免伤根伤叶。

（4）、施肥次数、施肥量：每年4月份施肥一次，胸径<6cm乔木施肥每株50克，胸径>6cm乔木施肥每株100克，花坛色块类施肥每平米50克。

（5）、乔、灌木施肥方式：在树根周围环状撒施。

**七、刷白防寒**

乔木每年刷白一次，刷白时间为11月，刷白高度统一为1.2米，刷白用石硫合剂、石灰、水按1：8：50的比例配置。

**八、抗台、防台**

高大乔木在台风等灾害性天气来临前夕，以“预防为主，综合防治”的原则，对一些根浅、迎风、树冠庞大、枝叶过密以及立地条件差的树木，可根据情况分别采取绑扎、疏枝、扶正等措施。预防在台风来临季节前做好。风暴后，分轻重缓急进行抢救。

**九、垃圾清理**

绿地内白色垃圾、砖头、瓦块、枝叶等废弃物要及时清理，一般要求平均每月清理垃圾1次以上，绿地清洁度保持在98%以上。

**十、补植**

（1）、保持绿地植物的种植量，缺株断行应在第一适宜季节补植。补植应使用同品种、同规格的苗木，保证补植后景观效果。

（2）、落叶树的补植季节，一般在春季土壤解冻后、发芽以前补植或在秋季落叶以后土壤冰冻以前种植；针叶树、常绿阔叶树的补植季节，一般在春季土壤解冻后、发芽前或在秋季新梢停止生长后、降霜前种植。

（3）、草坪秃斑应随缺随补，保证草坪的覆盖度和致密度。补草可采用点栽、播种和铺设等不同方法。

**十一、绿化养护经费**

养护工程实行单价承包，工程量按实计量（详见绿化养护工程量清单）。该单价包括合同明示或暗示的所有工作内容、责任、义务和一般风险。除甲方提出或经甲方同意的养护工程量增减外，具体增减项目的养护单价不随市场因素而变化。

**十二、验收评定办法**

每项养护工序作业期间，甲方技术人员进行跟踪指导，待完工后，进行验收评定，从工作的及时性、养护措施、养护效果（观感）是否合乎《公路绿化养护标准》等几方面综合考虑，确定乙方养护质量等级。公路绿化养护考核按每年四个季度进行考核，季度总得分=本季度三个月不定期检查平均分的50%+季度评定得分的50%。养护质量分为四个等级：不合格（70分下）、合格(70-80分)、良（80-90分）、优（90分以上）。养护质量评定为合格的，每条线路、每一次养护经费，在合同清单基础上下浮10%；养护质量评定为良的，每条线路、每一次养护经费，在合同清单基础上下浮5%；养护质量评定为优的，每条线路、每一次养护经费，根据合同清单支付。

验收不合格的，乙方必须在甲方规定时间内进行整改，预期还是不合格的，甲方有权责令其它养护单位进行养护，乙方的养护经费不予支付。验收合格的，根据评分等级养护经费一次性付清。

乙方绿化养护质量2次验收不合格的，甲方有权终止合同，不支付剩余养护经费。

乙方绿化养护质量优秀占比率高的（优秀占比率以绿化养护面积计算），以后新接绿化养护线路，甲方有权优先考虑。

公路绿地绿化养护月历

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 树 木 | 地 被 | 草 皮 | 绿地（含花坛） |
| 一月 | 1、适时进行落叶树木的修剪和缺损补植。2、做好树木冻害和雪害的预防保护和补救工作。 | 1、适时进行落叶地被和缺损补植2、做好树木冻害和雪害的预防保护和补救工作。3、做好地被其它养护工作。 | 1、加强对冷季性草皮养护。2、防止暖季性草皮被火烧。3、做好草皮其它养护工作。 | 1、清理垃圾杂物等，保持绿地整洁。2、对毁坏的花坛和绿化设施进行修复。3、对积水绿地进行排水。4、做好其它养护工作。 |
| 二月 | 1、月底前完成对落叶树木的修剪和缺损补植工作。2、做好树木冻害和雪害的预防保护和补救工作。 | 1、月底前完成对落叶地被的缺损补植。2、做好树木冻害和雪害的预防保护和补救工作。3、做好地被其它养护工作。 | 1、加强对冷季性草皮进行养护。2、防止暖季性草皮被火烧。3、做好草皮其它养护工作。 | 1、清理垃圾杂物等，保持绿地整洁。2、对毁坏的花坛和绿化设施进行修复。3、对积水绿地进行排水。4、做好其它养护工作。 |
| 三月 | 1、补植工作全面展开。2、做好树木修剪工作。 | 1、对地被进行补植。2、做好病虫害防治。3、做好地被其它养护工作。 | 1、对草坪进行补植。2、及时清除杂草、杂物；3、对冷季性草坪进行修剪。4、做好草皮其它养护工作。 | 1、清理垃圾杂物等，保持绿地整洁。2、清除绿地杂草3、对积水绿地进行排水。4、做好其它养护工作。 |
|   四月 | 1、补植工作全面展开，基本要求补、移植工作在本月底结束。2、通施一次肥。3、春花花木做花后修剪。对乔木进行修剪、扶正、踏实等。4、做好其他日常管护工作。 | 1、对地被进行补植，基本要求补、移植工作在本月底结束。1、通施一次肥。2、及时对地被进行修剪。3、做好病虫害防治。4、做好地被其它养护工作。 | 1、草皮进行春季施肥。2、清除杂草、杂物；3、做好病虫害防治。4、做好草皮修剪、补植工作。5、做好草皮其它养护工作。 | 1、清理垃圾杂物等，保持绿地整洁。2、绿地杂草须及时清除3、对积水绿地进行排水。4、做好其它养护工作。 |
| 五月 | 1、加强对树木的养护管理。2、做好对树木的修剪、抹芽工作。3、做好树木病虫害防治工作。 | 1、及时对地被进行修剪。2、做好病虫害防治。3、做好地被其它养护工作。 | 1、清除杂草、杂物；2、修剪草皮。3、做好草皮补植工作。4、进行病虫害防治。5、做好草皮其它养护工作。 | 1、清理垃圾杂物等，保持绿地整洁。2、杂草及时清除3、对积水绿地进行排水。4、做好其它养护工作。 |
| 六月 | 1、加强对树木的养护管理。2、做好树木病虫害防治工作。3、做好对树木的修剪、抹芽工作。 | 1、及时对地被进行修剪。2、做好病虫害防治。3、及时浇水抗旱。4、做好地被其它养护工作。 | 1、及时清除杂草、杂物；2  进行草皮修剪。3、进行病虫害防治。4、及时浇水抗旱。5、做好草皮其它养护工作。 | 1、清理垃圾杂物等，保持绿地整洁。2、清除绿地杂草3、对积水绿地进行排水。4、做好其它养护工作。 |
|  七月 | 1、浇水抗旱，保墒保苗，并及时做好抗大旱的准备工作。2、做好树木的病虫害工作。3、做好树木抗高温工作。 | 1、及时对地被进行修剪。2、做好病虫害防治。3、及时浇水抗旱。4、做好地被其它养护工作。 | 1、清除杂草2、修剪草皮3、及时浇水抗旱。4、冷季性草皮越夏保护5、进行病虫害防治。6、做好草皮其它养护工作。 | 1、清理垃圾杂物等，保持绿地整洁。2、清除绿地杂草。3、对积水绿地进行排水。4、做好其它养护工作。 |
| 八月 | 1、继续浇水抗旱。2、检查、固定支撑，做好防台准备及扶正倒伏、倾斜树木。3、做好树木的病虫害工作。 | 1、及时对地被进行修剪2、做好病虫害防治3、及时浇水抗旱。4、做好地被其它养护工作。 | 1、清除杂草。2、及时浇水抗旱。3、冷季性草皮越夏保护。4、进行病虫害防治。5、做好草皮其它养护工作。 | 1、清理垃圾杂物等，保持绿地整洁。2、清除绿地杂草。3、对积水绿地进行排水。4、做好其它养护工作。 |
| 九月 | 1、高温少雨时要抗旱浇水。2、若遇台风要及时扶正倒伏树木。3、做好树木的病虫害工作。4、做好开花植物的保护工作。 | 1、及时对地被进行修剪。2、进行病虫害防治。3、及时浇水抗旱。4、做好地被其它养护工作。 | 1、清除杂草2、草皮修剪3、及时浇水抗旱。4、进行病虫害防治。5、做好草皮其它养护工作。 | 1、清理垃圾杂物等，保持绿地整洁。2、清除绿地杂草。3、对绿化配套设施进行修复。4、对积水绿地进行排水。5、做好其它养护工作。 |
|  十月 | 1、视发枝长势及树形要求进行修剪。2、进行病虫害防治。对各类虫害可进行越冬前的防治。3、做好树木补植工作。4、对树木进行扶正、护墩工作。5、做好其它养护工作 | 1、及时对地被进行修剪2、进行病虫害防治3、及时浇水抗旱。4、对缺损地被进行补植。5、做好地被其它养护工作。 | 1、清除杂草2、修剪草皮3、及时浇水抗旱。4、对冷季性草皮施肥。5、做好草皮其它养护工作。 | 1、清理垃圾杂物等，保持绿地整洁。2、清除绿地杂草。3、杂草全部清理干净（月底前）。4、彻底修复边沟及其它绿化设施。5、对积水绿地进行排水。6、做好其它养护工作。 |
| 十一月 | 1、下旬起落叶树开始修剪。2、对不耐寒植物进行培土或包扎防寒。3、做好树木补植工作。4、对各类虫害可进行越冬前的防治。5、做好其它养护工作。 | 1、 做好地被修剪工作。2、 对各类虫害可进行越冬前的防治。3、 做好其它养护工作。4、 做好地被其它养护工作。 | 1、清除杂草。2、对草坪进行修剪。 3、干旱时，对冷季性草皮进行浇水4、做好草皮其它养护工作。 | 1、清理垃圾杂物等，保持绿地整洁。2、清除绿地杂草。3、对积水绿地进行排水。4、做好其它养护工作。 |
| 十二月 | 1、对树木进行刷白，2、继续做好冬季整形修剪，并注意除病、虫枝条。3、易受冻寒的树木应采取根际培土、主干包扎、设防风障等，遇风雪及时消除积雪，有倒伏危险的树木应支撑保护。 | 1、 做好地被修剪工作。2、 及时对不耐寒地被进行越冬保护、防冻防雪处理。3、做好其它日常养护工作。4、做好地被其它养护工作。 | 1、清除杂草。2、冬季干旱时，对冷季性草皮进行浇水（中午）。3、防止暖季性草皮被火烧。4、做好草皮其它养护工作。 | 1、清理垃圾杂物等，保持绿地整洁。3、 清除绿地杂草。3、修复绿化配套设施。4、对积水绿地进行排水。5、做好其它养护工作。 |