# 技术参数及数量表

1. **项目概况**

一号线1期各点的绿化在完工后未有专业绿化公司进行养护，使得各点绿化植被枯死毁坏的情况比较严重，近期对各点绿化进行了实地考察、数据测量结合宁波市城区环境综合整治要求，确定了对1号线一期各点绿化整治提升的施工方案，要求以原有的基础绿化为依据，对枯死残缺部分进行苗木补种，同时以清除杂草、除虫除病等方式进行提升；另一方面，对于死亡率较高、绿植破坏严重、荒芜或者较大面积未绿化的区域，采取重新绿化设计和施工，确保车站绿化的统一性、规范性。

1. **项目目标及标准**

本项目是通过设计安装，确保车站绿化的统一性、规范性、美观性。

《设计说明》

《园林绿化二级养护标准》

《浙江省城市绿化管理办法》浙江省206号政府令

《宁波市城市绿化条例》宁波市人大常委会第38号公告

《宁波市城市绿地养护技术规程》 甬城管法[2004]157号

《园林绿化标准合订本及中华人民共和国行业标准CJJ/T82-99城市绿化工程施工及验收规范》

1. **项目要求**

1.成交供应商须具有城市园林绿化三级以上资质，项目负责人资格等级为园林绿化类工程师及以上并在其他人员、设备、资金方面具有相应的施工能力。

2. 成交供应商须具有住房和城乡建设部门核发的市政公用工程施工总承包叁级及以上资质（不含临时资质）。

3.整体报价包含设计费6万元，由成交供应商支付给设计单位，支付时间为整体项目验收合格后，项目进行中对设计的微调，由成交供应商根据甲方要求与设计方沟通，设计方案需经甲方认可。

4.整体报价包含绿化材料费、包装、运输、保险、装卸、种植或安装指导、调试、验收、利润、培训及质保期养护（2年）等履行合同过程中产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

5.人员配备要求：须在维护施工期内配备项目经理和技术负责人各1名；两年养护期内需配备项目经理1名。

6.养护人员工作要求：应配备专业的植物养护人员，要求身体健康，负责项目区域内所有的植物的日常维护保养。

7.在养护期内，由谈判发起人每季度对绿化养护情况组织考核一次，每半年根据考核结果付款一次。

1. **施工标准**

必须按图施工，图纸与施工现场尺寸发生不一致时，须与设计单位及谈判发起人及时以书面形式沟通。

1. **现场安全注意事项**

作业前召开班前会，进行安全交底，施工人员需佩戴劳动防护用品，着装规范，施工作业过程中听从施工负责人指挥安排，施工负责人对施工作业全程跟踪把控，发现违章作业立即停止作业。每日施工作业结束后，施工方对施工现场进行检查和清理，及时出清人员、物料、工具。

1. **质量要求**

维护标准：按照《设计说明》和《用户需求书》要求执行

养护标准：按照国家园林绿化养护标准二级执行。

1. **清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程量清单综合单价计算表 | | | | |
| 单位及专业工程名称：宁波轨道交通1号线一期绿化维护工程-园林绿化工程及养护 | | | | |
| 序号 | 编码 | 名称 | 计量  单位 | 数量 |
|
|  |  | 一、乔木、球类栽植和养护 |  |  |
| 1 | 050102001001 | 栽植乔木金桂A H331-360,P251-300，养护期2年 | 株 | 5 |
|  | 1-59 | 栽植乔木 土球直径100cm以内 | 株 | 5 |
| 2 | 050102001002 | 栽植乔木金桂B H301-330,P201-250,养护期2年 | 株 | 46 |
|  | 1-59 | 栽植乔木 土球直径100cm以内 | 株 | 46 |
| 3 | 050102001003 | 栽植乔木西府海棠D7.1-8 H301-330,P201-230，养护期2年 | 株 | 97 |
|  | 1-57 | 栽植乔木 土球直径60cm以内 | 株 | 97 |
| 4 | 050102002001 | 栽植灌木 红叶石楠球 H150-180,P121-140，养护期2年 | 株 | 105 |
|  | 1-80 | 栽植灌木、藤本 土球直径50cm以内 | 株 | 105 |
| 5 | 050102001004 | 栽植乔木 红枫D8.1-9 H100-120,P91-100，养护期2年 | 株 | 11 |
|  | 1-58 | 栽植乔木 土球直径80cm以内 | 株 | 11 |
| 6 | 050102001005 | 栽植乔木 樱花D9.1-10 H241-260,P161-180，养护期2年 | 株 | 16 |
|  | 1-58 | 栽植乔木 土球直径80cm以内 | 株 | 16 |
| 7 | 050102002002 | 栽植灌木茶梅球 H101-120,P121-140，养护期2年 | 株 | 11 |
|  | 1-80 | 栽植灌木、藤本 土球直径50cm以内 | 株 | 11 |
| 8 | 050102002003 | 栽植灌木小叶黄杨球 H100，P71-80，养护期2年 | 株 | 15 |
|  | 1-80 | 栽植灌木、藤本 土球直径50cm以内 | 株 | 15 |
|  |  | 二、灌木、地被栽植和养护 |  |  |
| 9 | 050102002004 | 栽植灌木 毛鹃 H31-40,P26-30，36株/m2，养护期2年 | m2 | 1491.3 |
|  | 1-98 | 灌木、藤本片植（苗高50cm以内） 种植密度36株以内／m2 | m2 | 1491.3 |
| 10 | 050102012001 | 铺种草皮麦冬，25丛/m2，养护期2年 | m2 | 400.9 |
|  | 1-119 | 栽植草皮 满铺 | m2 | 400.9 |
| 11 | 050102002005 | 栽植灌木 八角金盘 H36-40,P31-40，36株/m2，养护期2年 | m2 | 265 |
|  | 1-98 | 灌木、藤本片植（苗高50cm以内） 种植密度36株以内／m2 | m2 | 265 |
| 12 | 050102002006 | 栽植灌木红叶石楠 H41-45,P31-40，36株/m2，养护期2年 | m2 | 516 |
|  | 1-98 | 灌木、藤本片植（苗高50cm以内） 种植密度36株以内／m2 | m2 | 516 |
| 13 | 050102002007 | 栽植灌木 海桐 H31-50,P31-50，36株/m2，养护期2年 | m2 | 65.4 |
|  | 1-98 | 灌木、藤本片植（苗高50cm以内） 种植密度36株以内／m2 | m2 | 65.4 |
| 14 | 050102002008 | 栽植灌木瓜子黄杨 H31-40,P21-30（36)，36株/m2，养护期2年 | m2 | 123.6 |
|  | 1-98 | 灌木、藤本片植（苗高50cm以内） 种植密度36株以内／m2 | m2 | 123.6 |
| 15 | 050102002009 | 栽植灌木金森女贞 H31-40,P21-25，25株/m2，养护期2年 | m2 | 117.3 |
|  | 1-97 | 灌木、藤本片植（苗高50cm以内） 种植密度25株以内／m2 | m2 | 117.3 |
| 16 | 050102002010 | 栽植灌木 金边黄杨 H26-30,P21-25，36株/m2，养护期2年 | m2 | 684.5 |
|  | 1-98 | 灌木、藤本片植（苗高50cm以内） 种植密度36株以内／m2 | m2 | 684.5 |
|  |  | 三、补植地被栽植和养护 |  |  |
| 17 | 050102002011 | 栽植灌木瓜子黄杨 H31-40,P21-30，9株/m2，养护期2年 | m2 | 128.5 |
|  | 1-95 | 灌木、藤本片植（苗高50cm以内） 种植密度9株以内／m2 | m2 | 128.5 |
| 18 | 050102002012 | 栽植灌木 毛鹃 H31-40,P26-30，9株/m2，养护期2年 | m2 | 9.2 |
|  | 1-95 | 灌木、藤本片植（苗高50cm以内） 种植密度9株以内／m2 | m2 | 9.2 |
|  |  | 四、场地平整、种植土回填 |  |  |
| 19 | 050101010001 | 整理绿化用地 平整绿化场地 | m2 | 3801.7 |
|  | 1-210 | 绿地平整 | m2 | 3801.7 |
| 20 | 050101009001 | 种植土回（换）填 回填土 | m3 | 1235.58 |
|  | 4-63 | 回填土 人工松填 | m3 | 1235.58 |
|  | 补 | 普通黄土 | m3 | 411.5 |
| 21 | 05B001 | 现场苗木清理费 现场苗木清理费，暂定价 | 项 | 1 |
|  | 补 | 现场苗木清理费 | 项 | 1 |
|  |  | 五、侧石 |  |  |
| 22 | 050201003001 | 路牙铺设花岗岩侧石：原土夯实，100厚碎石垫层，120厚C20砼垫层 | m | 1802.5 |
|  | 2-87换 | 铺筑条石路牙 7×25cm~花岗岩侧石1200\*200\*100 | m | 1802.5 |
|  | 2-48换 | C20铺设园路混凝土垫层 | m3 | 43.26 |
|  | 2-47 | 铺设园路碎石垫层 | m3 | 36.05 |
|  | 4-62 | 原土夯实 人工 | m2 | 360.5 |
|  |  | 六、树池壁 |  |  |
| 23 | 050307016001 | 花池 树池壁：素土夯实，100厚碎石垫层，120厚C20砼垫层，芝麻灰光面花岗岩贴面 | m3 | 24.75 |
|  | 7-109 | 水泥砂浆粘结大理石（花岗岩） 零星项目 | m2 | 45.84 |
|  | 7-107 | 水泥砂浆粘结大理石（花岗岩） 墙面 | m2 | 82.512 |
|  | 5-50换 | 标准砖小型砌体~标准砖MU10240×115×53 | m3 | 24.754 |
|  | 2-48换 | C20铺设园路混凝土垫层 | m3 | 7.701 |
|  | 2-47 | 铺设园路碎石垫层 | m3 | 6.418 |
|  | 4-62 | 原土夯实 人工 | m2 | 64.176 |
|  |  | 其他 |  |  |
| 24 | 05B002 | 鼓楼站、东门口站绿化修剪 前期鼓楼站、东门口站绿化养护修剪 | 项 | 1 |
|  | 市场价 | 修剪费 | 项 | 1 |
|  |  | 0501 绿化工程 |  |  |
| 1 | 05B003 | 绿化养护费 两年绿化养护费，包括人工、肥料、水、机械洒水等 | 项 | 1 |
|  | 补 | 人工费 | m2/年 | 11455.04 |
|  | 补 | 材料费 | m2/年 | 11455.04 |
|  | 补 | 机械费 | m2/年 | 11455.04 |