杭州市政府采购项目

采购需求

采购单位： 杭州市余杭区交通运输局

项目名称： 2025年余杭区公路绿地莳花种植养护项目

编制单位： 杭州市余杭区交通运输局

编制时间： 2025年2月24日

**一、需求调查情况**

（一）本项目是否需要开展需求调查：☑是 □否

（二）本项目是否属于可以不再重复开展需求调查情形：☑是 □否

（三）需求调查方式

□咨询 □论证 □问卷调查 ☑其他方式（ 发布采购需求公示 ） （四）需求调查对象

 潜在供应商以及有关专家

（五）需求调查结果

1.相关产业发展情况

 2025年余杭区公路绿地莳花种植养护项目，主要内容：对104国道、235国道、320国道、329国道、瓶仓大道等重要交通道路绿地进行莳花、花境、立体花坛种植养护，种植养护面积约10000㎡

2.市场供给情况

 根据目前综合养护需求以及我单位的设置要求，结合相关专家指导意见，需要采购服务单位对本项目的验收顾问服务进行采购服务。

3.同类采购项目历史成交信息情况

 2024年余杭区公路绿地莳花种植养护项目

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

 无

5.其他相关情况

 无

**二、采购需求内容**

（一）项目概况

 2025年余杭区公路绿地莳花种植养护项目，主要内容：对104国道、235国道、320国道、329国道、瓶仓大道等重要交通道路绿地进行莳花、花境、立体花坛种植养护，种植养护面积约10000㎡。

（二）预算金额（元）： 4755000

（三）需满足的政府采购政策目标和具体支持对象

☑扶持中小企业 □节能环保 □其他（ ）

（四）采购标的是否进口产品： □进口 ☑国产

（五）拟采购标的的技术要求

拟采购标的（1）

|  |  |
| --- | --- |
| 标的内容 | 2025年余杭区公路绿地莳花种植养护项目 |
| 数量 | 1 | 单位 | 1 |
| 功能和质量要求 | 2025年余杭区公路绿地莳花种植养护 |

**一、招标范围和内容**

主要是对104国道、235国道、320国道、329国道、瓶仓大道等重要交通道路绿地进行莳花、花境、立体花坛种植养护，种植养护面积约10000㎡，服务期一年，一年内莳花更换次数不低于5次，严格按照招标人要求进行种植。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 莳花或地被名称 | 规格 | 花色 |
| 1 | 紫罗兰 | 10\*12营养钵（H15） | 淡粉、玫红 |
| 120杯（H20） | 淡粉、玫红 |
| 180杯（H30） | 淡粉、玫红 |
| 2 | 虞美人 | 营养钵（H25） | 混色 |
| 120杯（H35） | 混色 |
| 3 | 金鱼草 | 营养钵（H20） | 黄色、粉色、紫色 |
| 120杯（H28） | 黄色、粉色、紫色 |
| 4 | 超级凤仙 | 一加仑（H35） | 亮玫红、清凉紫、贝壳粉、猩红、橙色 |
| 120杯（H15） | 亮玫红、清凉紫、贝壳粉、猩红、橙色 |
| 5 | 孔雀草 | 10\*12营养钵（H15） | 橙色、黄色 |
| 120杯（H20） | 橙色、黄色 |
| 180杯（H25） | 橙色、黄色 |
| 6 | 一串红 | 10\*12营养钵（H15） | 红色  |
| 120杯（H20） | 红色 |
| 180杯（H25） | 红色 |
| 7 | 四季海棠 | 120杯（H10） | 红色、粉色 |
| 8 | 矮牵牛 | 10\*12营养钵（H10） | 玫红、蓝色 |
| 120杯（H15） | 玫红、蓝色 |
| 180杯（H20） | 玫红、蓝色 |
| 9 | 美女樱 | 10\*12营养钵（H15） | 玫红、大红、紫色、粉色 |
| 120杯（H20） | 玫红、大红、紫色、粉色 |
| 180杯（H25） | 玫红、大红、紫色、粉色 |
| 10 | 超级舞春花 | 120杯（H18） | 黄色、玫红、蓝色、粉色 |
| 11 | 千日红 | 10\*12营养钵（H15） | 粉色 、紫色 |
| 120杯（H25） | 粉色 、紫色 |
| 180杯（H30） | 粉色 、紫色 |
| 12 | 太阳花 | 10\*12营养钵（H10） | 大红、紫红、黄色、粉色 |
| 120杯（H15） | 大红、紫红、黄色、粉色 |
| 180杯（H20） | 大红、紫红、黄色、粉色 |
| 13 | 百日草 | 10\*12营养钵（H15） | 红色、橙色、黄色 |
| 120杯（H25） | 红色、橙色、黄色 |
| 180杯（H30） | 红色、橙色、黄色 |
| 14 | 鸡冠花 | 10\*12营养钵（H15） | 红叶红色 |
| 120杯（H20） | 红叶红色 |
| 15 | 夏堇 | 10\*12营养钵（H15） | 粉色、紫色 |
| 120杯（H20） | 粉色、紫色 |
| 16 | 长春花 | 10\*12营养钵（H10） | 玫红、紫色、粉色 |
| 120杯（H20） | 玫红、紫色、粉色 |
| 180杯（H25） | 玫红、紫色、粉色 |
| 17 | 五星花 | 120杯（H20） | 玫红、粉红、口红 |
| 180杯（H30） | 玫红、粉红、口红 |
| 18 | 彩叶草 | 120杯（H20） | 黄色、红色、金边 |
| 180杯（H30） | 黄色、红色、金边 |
| 19 | 鸡冠花（羽焰） | 120杯（H25） | 红色、橙色、黄色 |
| 160杯（H35） | 红色、橙色、黄色 |
| 20 | 三色堇 | 10\*12营养钵（H10） | 蓝色、红色、黄色、橙色、混色 |
| 120杯（H15） | 蓝色、红色、黄色、橙色、 |
| 180杯（H20） | 蓝色、红色、黄色、橙色、混色 |
| 21 | 角堇 | 10\*12营养钵（H10） | 蓝色、红色、黄色、橙色、混色 |
| 120杯（H15） | 蓝色、红色、黄色、橙色、混色 |
| 180杯（H20） | 蓝色、红色、黄色、橙色、混色 |
| 22 | 羽衣甘蓝 | 10\*12营养钵（H15） | 红色、白色 |
| 120杯（H20） | 红色、白色 |
| 23 | 石竹 | 10\*12营养钵（H15） | 猩红、紫色、红白边 |
| 120杯（H20） | 猩红、紫色、红白边 |
| 180杯（H25） | 猩红、紫色、红白边 |
| 24 | 报春花 | 120杯（H10） | 红色、黄色、蓝色 |
| 180杯（H15） | 红色、黄色、蓝色 |
| 25 | 郁金香 | 种球 | 紫色、红色、黄色、红白边 |
| 植株(H40) | 紫色、红色、黄色、红白边 |
| 26 | 醉蝶花 | 10\*12营养钵（H20） | 红色、粉色、紫色 |
| 120杯（H40） | 红色、粉色、紫色 |
| 180杯（H45） | 红色、粉色、紫色 |
| 27 | 霹雳石竹 | 120杯（H25） | 大红、玫红、樱红、紫色 |
| 180杯（H35） | 大红、玫红、樱红、紫色 |
| 28 | 五色梅 | 120杯（H20） | 红色、黄色、橙色 |
| 180杯（H35） | 红色、黄色、橙色 |
| 29 | 超级报春花 | 180杯（H30） | 红色、黄色、蓝色 |
| 30 | 鲁冰花 | 180杯（H20） | 蓝色、粉色、白色、紫色 |
| 31 | 洋水仙 | 种球 | 黄色、渐变色（上部粉色、下部白色） |
| 180杯（H30） | 黄色、渐变色（上部粉色、下部白色） |
| 32 | 麦冬（地被） | 49丛/㎡ | 绿 |
| 33 | 白三叶（地被） | 30g/㎡ | 绿 |
| 34 | 撒播草籽（地被） | 30g/㎡ | 绿 |

花境类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 悬崖菊 | 长3m以上 | 嫁接多色 |
| 2 | 盆景菊 | H140-160 | 嫁接多色 |
| 3 | 多头菊（9头） | P30\*35cm | 多色 |
| 4 | 精品多头菊（16-20头） | P35cm | 自然形 |
| 5 | 树菊 | 高H220-160cm大小不一组合 | 多色 |
| 6 | 什锦菊 | H50-80 | 嫁接多色 |
| 7 | 大球菊 | 冠幅W60-80-100cm | 多色 |
| 8 | 小悬崖菊 | 长H80-120cm | 红色，黄色 |
| 9 | 造型蝴蝶 | H100-150cm | 原生黄色 |
| 10 | 乒乓球菊 | H20-30 P20-30 | 混色 |
| 11 | 糖果菊 | 150# H20-30 P20-30 | 混色 |
| 12 | 花木大球菊 | 2加仑盆 H20-35 P30-45 | 混色 |
| 13 | 果汁阳台月季 | 1加仑盆 H20-30 P20-30 | 果汁阳台，西瓜红 |
| 14 | 球菊 | 2加仑盆 H20-35 P30-45 | 6个品种颜色 |
| 15 | 丹麦紫菀 | 1加仑盆 H20-30 P20-30 | 玫红，粉色，紫红 |
| 16 | 麦秆菊 | 1加仑盆 H20-30 P20-30 | 粉色，玫红色 |
| 17 | 桑倍斯凤仙 | 160# H20-30 P30-50 | 红色 |
| 18 | 糖芥 | 160# H20-40 P20-30 | 黄色 |
| 19 | 台湾紫珠 | 50\*40美植袋 H100 P80-120 |  |
| 20 | 黄金香柳球 | 50\*40美植袋 H100-130 P80-100 |  |
| 21 | 黄金香柳 树状 | 50\*40美植袋 H160-220 P60-80 |  |
| 22 | 亮晶女贞球 | 50\*40美植袋 H60-80 P60-80 |  |
| 23 | 大叶花叶女贞辉煌球 | 50\*40美植袋 H100-150 P80-120 |  |
| 24 | 青叶香桃木 | 50\*40美植袋 H60-80 P60-80 |  |
| 25 | 火焰卫矛 | 50\*40美植袋 H100 P80-120 |  |
| 26 | 佩兰 | 5加仑盆 H30-80 P30-50 |  |
| 27 | 芙蓉葵褐锦 | 3加仑盆 H50-100 P30-50 |  |
| 28 | 裂叶马兰 | 1加仑盆 H20-40 P20-30 |  |
| 29 | 银边假连翘 | 40\*35美植袋 H100-120 P80-120 |  |
| 30 | 蓝色波尔瓦柏 | 40美植袋 H30-80 P30-50 |  |
| 31 | 皮球柏 | 5加仑盆 H40-60 P30-60 |  |
| 32 | 蓝雾花 | 1加仑盆 H20-40 P20-35 |  |
| 33 | 柳叶马鞭草 | 1加仑盆 H30-50 P20-35 |  |
| 34 | 花叶山菅兰 | 2加仑盆 H20-30 P50-60 |  |
| 35 | 超级一串红鼠尾草 | 180杯 H20-40 P20-30 |  |
| 36 | 翠芦莉 | 2加仑盆 H30-50 P30-50 |  |
| 37 | 狐尾天门冬 | 5加仑盆 H30-80 P30-50 |  |
| 38 | 假蒿 | 3加仑盆 H30-50 P30-50 |  |
| 39 | 柳叶马利筋 | 1加仑盆 H20-40 P20-30 |  |
| 40 | 埃弗里斯特苔草 | 1加仑盆 H20-30 P20-30 |  |
| 41 | 亮绿苔草 | 2加仑盆 H20-30 P20-30 |  |
| 42 | 金边阔叶麦冬草 | 1加仑盆 H20-40 P20-35 |  |
| 43 | 蓝杆芒 | 40\*35美植袋 H100-120 P80-120 |  |
| 44 | 歌舞芒 | 2加仑盆 H30-50 P30-50 |  |
| 45 | 矮蒲苇 | 40\*35美植袋 H100-120 P80-120 |  |
| 46 | 粉黛乱子草 | 30美植袋40美植袋H60-90 P30-60 |  |
| 47 | 火焰柳枝稷 | 25\*20种植袋 H50-80 P30-50 |  |
| 48 | 矢羽芒 | 30\*25种植袋 H30-80 P30-50 |  |
| 49 | 金叶接骨木 | 50\*40美植袋 H100-150 P80-120 |  |
| 50 | 南天竹 | 40\*35美植袋 H80-120 P80-120 |  |
| 51 | 金姬小腊球 | 50\*40美植袋 H100 P80-120 |  |
| 52 | 天蓝鼠尾草 | 1加仑盆 H30-50 P20-35 |  |
| 53 | 蓝霸鼠尾草 | 1加仑盆 H20-40 P20-35 |  |
| 54 | 粉花玉芙蓉 | 50\*40美植袋 H100 P80-120 |  |
| 55 | 朱槿 | 40\*35美植袋 H80-120 P80-120 |  |
| 56 | 朱晨小红花 | 1加仑盆 H20-40 P20-35 |  |
| 57 | 香茶菜银盾 | 3加仑盆 H30-40 P30-50 |  |
| 58 | 细裂美女樱 | 1加仑盆 H20-40 P20-30 |  |
| 59 | 金边胡颓子 | 40\*35美植袋 H80-120 P80-120 |  |
| 60 | 姬岩垂草 | 45\*45方盘 |  |
| 61 | 丝叶泽兰 | 1加仑盆 H30-50 P20-35 |  |
| 62 | 荚果蕨 | 5加仑盆 H40-60 P30-60 |  |
| 63 | 埃比胡颓子 | 40\*35美植袋 H80-120 P80-120 |  |
| 64 | 肾蕨 | 2加仑盆 H40-60 P30-60 |  |
| 65 | 小悬崖盆景菊 |  |  |

立体绿化类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品种细化 |
| 1 | 立体花坛 | 红绿草、佛甲草、钢架等 |

说明：成品采购，货物必须符合采购清单中的规格要求，若有新增的花色参照原有品种同一规格莳花的价格，若有新增品种及设施，按照信息价乘以中标折扣率结算。

种植范围：本年度种植暂定范围为26处：其中瓶仓大道2处(瓶仓大道与前程路交叉口、瓶仓大道与双虹桥路交叉口)；良渚大道13处(与芯云西路交叉口、亿丰城对面、与网周路交叉口、与疏港公路交叉口、与运溪路交叉口、良祥路交叉口、设计路上口、与文润路交叉口、与观山路交叉口1、与观山路交叉口2、与凤都路交叉口、华兴立交桥下、104国道马头关)；235国道6处（与小古城路口、与漕雅线交叉口、与云联路交叉口、访云街与运溪路交叉口、与文一西路交叉口、与329国道交叉口）；329国道5处（与国文路交叉口、与铜山溪路交叉口、与之达路交叉口、与科南路交叉口、与九峰路交叉口）。经招标人审批可进行适当调整，最终严格按照招标人要求进行种植。

**三、人员要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 岗位名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 项目负责人 | 1人 | 具有园林绿化景观相关专业中级及以上职称证书。 |
| 2 | 专职安全员 | 1人 | 具有安全员C证。 |
| 3 | 现场管理员 | 1人 | 具有园林绿化景观相关专业助理级及以上职称证书。 |
| 4 | 巡查人员 | 1人 | 年龄在50周岁以下，高中及以上学历，能熟练驾驶汽车，具有一定养护管理工作经验。 |
| 5 | 总人数要求 | 16人 | 拟投入本项目的项目负责人、技术负责人、专职安全员、现场管理员、巡查人员和其他养护作业人员的总人数最低要求。 |
| 说明：1.上述人员数量是招标人的最低要求。2.莳花种植养护应实行8小时工作制，但不免除因三防、节假日和重大活动等需要按招标人要求延长工作时间。3.现场养护作业人员要求身体健康、无重大疾病、能胜任室外作业，并在上岗作业前为其办理好安全生产责任险，安全生产责任险保险金额不得低于50万元/人。 |

**四、主要设备最低要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量（台） | 响应要求 |
| 1 | 高压喷药机 | 2 | 常驻现场 |
| 2 | 犁地机 | 2 | 常驻现场 |
| 3 | 7.5吨及以上洒水车 | 1 | 常驻现场 |
| 4 | 巡查车 | 1 | 常驻现场 |

说明：车辆设备可以自持或租赁，车辆车容洁净，专用标志和警示灯清晰完整。

**五、进场前要求和质量要求**

**1、进场前要求：**

进场前，中标人需对花箱、花坛、花境、分车带内进行全面清理，按相关规定整理好绿地，更换符合要求的土壤。提供莳花种植方案，经招标人审核统一后方可实施。自行考虑灌溉取水问题，要求符合相应法律法规。

**2、质量要求：**

(1)莳花出圃质量要求：植株生长健壮、无病虫害；叶形完整，叶色油绿；株形整齐，有茎叶、不缺角、无歪斜倒伏；花枝分布均匀；植株达到满盆；始花期（指出花达30%）方可出圃。

(2)日常须保证莳花覆盖率100%，无枯萎、缺株现象，莳花应选择生长旺盛、花大色艳的植株品系（保证全年覆盖率100%）。要求花型丰满，色彩鲜艳；同一种品种规格大小要一致。花球莳花应选择耐旱、冠幅较大的品种。

(3)观叶植物应选择生长健壮，株形完整，无病虫害；叶色正常，无褪色、变色及病斑；叶形完整，无撕裂、折损、穿孔、缺损等损伤；叶片边缘或先端无枯萎或焦边。

**3、立体花坛要求：**

立体花坛造型以内部钢结构制作，并通过扎网灌土，表面扦插穴盘草花制作而成，自然花境以时令花卉、宿根花卉等，通过混合花境或模纹花坛的手法呈现。主题重点突出植物景观，优先选用多年生球宿根花卉，低矮花灌木等各类新优植物种类。

**六、换花种植要求**

(1)莳花换花、种植应按明确的既定要求执行，如有改动需经招标人同意后方可变更。

(2)莳花在换花期间要求常年鲜花盛开，花期整齐，无枯萎、凋谢现象、无病虫害，生长势好，景观效果好。

(3)莳花种植换花要求位置适当，做到整齐划一，风格统一协调。

(4)莳花换花、栽植密度须均匀一致，避免过密过稀；植株紧凑，无缺漏，不露底土，无倒伏。

(5)花箱、花坛、花钵、花境和花球莳花要求脱盆栽植莳花，可以适当修剪整齐，使整体莳花保持丰满。①、莳花需种成圆弧形，冠幅应超出花箱外沿；②、花球莳花换花时需加土工布进行铺垫，使花球具有良好的景观效果；③、花境种植，莳花应轮廓清晰，保持良好的弧度、线形。

(6)土壤要求：花箱、花坛、花钵土壤应选择使用疏松、透气、富含养分的培养土，不得使用杂物填充。

(7)观叶植物应保持叶色鲜艳、健壮、无病虫害、无枯萎、无缺株、无损坏。

(8)在重要节日及有应急任务时各路段莳花需保证花型丰满、色彩鲜艳，达到最佳效果。重大活动保障期间严格按照招标人要求执行。

**备注：① 具体实施摆放地点按招标人要求执行；② 临时摆花根据现场实际情况，由招标人通知更换时进行执行（临时摆花须在接到招标人通知后3个工作日内完成），具体发生的工作量按实计算（含服务期内的种植土改良、种植苗木、养护等费用，日常保持苗木无枯萎、缺株等现象。）**

**七、安全（文明）作业规范、人员及机械等作业要求**

(1)作业人员在作业过程要戴安全帽，穿着带有反光标志的统一制服上岗。

(2)作业现场需设置反光锥并安放作业警示标语，实行现场封闭；反光锥设置的起点应距作业人员5米远，每2米设置一个，作业车辆应放置在设置反光锥的范围内。

(3)作业场地应铺设彩条布以防止污染路面，绿化垃圾应边作业边清扫，撤场前路面需冲洗清理干净。如有污染路面，必须清洗干净。

(4)换花后土面高度应低于花坛5-8cm，浇水不可直接冲灌，要用花洒式的喷头进行浇灌，以防止将花冲倒及土壤飞溅等现象。

(5)进场前，为本项目所有养护人员办理好安全生产责任险，安全生产责任险保险金额不得低于50万元/人。

（6）因养护作业产生的一切安全问题由中标人自行承担。

**八、日常养护管理**

(1)浇水：按照不同季节与莳花及观叶植物生长要求及时浇水，浇水应适当，必须文明浇水，不得冲歪植株、飞溅泥土。

(2)施肥：莳花生长旺盛期可进行追施肥料。每周施薄肥一次，施肥时不能粘在叶面，施后用清水喷洗叶面。根据植株需求亦可适当进行叶面追肥。

(3)除草：及时拔除莳花中的杂草。

(4)病虫害防治：发现病株及时拔除销毁，以减少菌源，并进行药物防治。

(5)补植、更新：及时补植丢失、损坏、枯死、倒伏的莳花。及时更新宿根花卉及明显凋谢、花期不一致的莳花。

(6)保洁：植株叶片应保持干净、无粉尘；及时清理莳花中的垃圾；保持花箱、花坛、花钵和花球干净整洁，无破损；保持外观及周边卫生环境整洁，无花泥、枯枝落叶及污物的散落。

（7）莳花种植范围内的乔灌木为避免产生纠纷需由中标人一并进行养护。

（8）花箱栏杆的保洁及维护：

对于种植莳花沿线的花箱及护栏中标人需进行定期的保洁及维护，以保证种植莳花沿线花箱及护栏的整洁，如花箱及护栏破损中标人需及时进行修复，修复时需要的材料由招标人负责提供。

（9）花箱损坏核减

对于花箱损坏导致莳花种植面积减少，最终费用按实际摆放数量进行计算。

(10)定期巡查、安全防护措施。

①施工组织设计应充分考虑养护作业的安全防护的需要，岗前安全知识教育，机械设备的使用应符合《建筑机械使用安全技术规程》的要求。。

②在城市道路作业时，应遵守《中华人民共和国道路交通管理条例》和《城市道路管理条例》，必须设置反光警示牌，作业人员必须披戴具有反光标志的背心。

③在台风季节，应逐一检查花箱设施，凡有安全隐患的应提前进行固定、修复。

**九、作业监管机制**

(1)作业单位每天应派专人负责每天的现场巡查，并做好巡查记录，发现问题及时处理。

(2)作业单位应提前一周，将周计划表（换花的路段、莳花的品种、规格、数量）以书面的形式发送至招标采购单位。

(3)及时做好内业资料的整理。

(4)作业监理应对莳花作业进行全程旁站，对莳花的数量、质量进行确认。监理人员要每天进行签到，做好监理作业日记。

(5)招标采购单位不定期组织检查，发现的问题发出整改通知，作业单位要在招标采购单位要求的期限内整改到位并立即反馈。

**十、项目验收**

项目验收除了符合《城市绿化工程施工和验收规范》的要求外，莳花全年覆盖率达到100%，无枯萎、缺株现象。

1. **费用结算：**

 每次种植完成后需送第三方审计，每次结算费用为经审定的价格扣除相应考核扣款后按次进行支付。

**十二、违约责任：**

(1)莳花全年覆盖率须达100%，若莳花间存在有空档、枯萎、杂草、病虫害，中标人在招标人发出整改通知书24小时内必须整改完成，未整改到位的，若空档、枯萎、杂草、病虫害在5\*5cm以上，10\*10cm（含）以下的，每次处以100元违约金；若空档、枯萎、杂草、病虫害在10\*10cm以上20\*20cm（含）以下的，每次处以200元违约金；若空档、枯萎、杂草、病虫害在20\*20cm以上的，每次处以1000元违约金。若由领导、12345、数字城管或群众投诉及项目验收过程中发现莳花间有空档、枯萎、杂草、病虫害的，招标人直接给予处罚。

(2)莳花养护范围内若存在杂物垃圾需在接到招标人通知后2小时内清理完毕，若超时未清理每次处以1000元违约金。

(3)中标人需对莳花种植范围内的花箱本身及栏杆进行定期的保洁，若招标人发现花箱本身及栏杆未保洁到位，需在接到招标人通知后在3小时内处理完毕，若超时未处理的每次处以1000元违约金。

(4)临时摆花须在接到招标人通知后3个工作日内完成，若超时未摆放的每次处以10000元违约金。

(5)中标人在项目合同服务期间每月扣款累计达到5万元（含）以上，招标人有权终止合同。

(6)中标人在项目合同服务期间累计扣款金额达中标金额的30%（含）以上，招标人有权终止合同。

(7)中标人在项目合同服务期间被区级及以上政府部门书面通报负面情况的，每通报1次处以2万元违约金。中标人在项目合同服务期间累计被区级及以上政府部门书面通报负面情况3次的，招标人有权终止合同。

(8)涉及数字城管和12345办理：未能在规定时限内完成涉及数字城管任务和12345投诉件的现场核实和答复的，每一件案件处以1000元违约金；每年超过3次逾期办理或逾期未办理的，终止合同。

(9)未按安全（文明）作业规范要求进行实施的，每发现一次处以5万元违约金。

(10)如遇紧急突发情况（台风、车辆撞毁及人为破坏等），中标人必须在1小时内到现场进行应急处理，24小时内必须恢复原状。未在规定时间内到达现场，每次处以5000元违约金，24小时内未整改完成的，每次处以2万元违约金。

(11)上述中标人向招标人交纳的违约金、处罚款等，由招标人从中标人的合同款中扣除。

(12)中标人未经招标人种植方案审核同意，擅自自行实施莳花种植的，相关费用由中标人自行承担。

（六）拟采购标的的商务要求

1.交付（实施）的时间（期限）： 2025年 月 -2026年 月

2.交付（实施）的地点（范围）： 余杭区

3.付款条件（进度和方式）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 付款比例（%） | 付款方式 |
| 1 | 每次种植完成后需送第三方审计 | 每次结算费用为经审定的价格扣除相应考核扣款后按次进行支付 |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

4.售后服务要求

 无

5.其他商务要求（包装和运输、保险等）

 （1）供应商在履行合同义务期间，应遵守国家有关法律、法规、维护采购人的合法权益。

（2）供应商应组建能够满足本项目服务需要的项目组，按照工作范围和内容完成工作，并按约定向采购人汇报工作进展。

（3）供应商应高质量、按期协助采购人开展完成项目验收等相关工作。

（4）供应商应自行承担项目实施过程中的安全责任，采购人在任何情况下不承担任何责任。

（七）采购项目的其他要求

 无

**三、合同订立安排**

（一）采购项目预（概）算（元）： 4755000 ，最高限价（元）： 4755000

（二）开展采购活动的时间安排： 2025.3

（三）采购组织形式： □集中采购 ☑分散采购

（四）委托代理安排

□集中采购机构 □部门集中采购机构

☑采购代理机构 □自行采购（含电子卖场）

（五）采购包划分： □分标项 ☑不分标项

（六）合同分包： □允许分包 ☑不允许分包

（七）供应商资格条件

 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

 2. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

☐无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

☑专门面向中小企业

□服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

 ☑服务全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

□要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到40%，其中小微企业合同金额应当达到70%;如果投标人本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

☐要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，其中小微企业合同金额应当达到 % ;如果投标人本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4.本项目的特定资格要求：无；

5.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（八）采购方式

☑公开招标 □邀请招标 □竞争性谈判

□竞争性磋商 □询价 □单一来源采购

□电子卖场 □其他采购方式 （ ）

（九）选择采购方式的理由

公开招标应作为政府采购的主要采购方式，能吸引更多优质产品厂商参加本项目。

（十）竞争范围： ☑公开发布 □电子卖场

（十一）评审规则： ☑综合评分 □最低价中标 □其他（ ）

**二、合同管理安排**

（一）合同类型

□货物合同 ☑服务合同

□建设工程合同 □其他 （ ）

（二）定价方式

☑固定总价 □固定单价

□成本补偿 □绩效激励

（三）合同文本的主要条款

1.合同主要标的

|  |  |
| --- | --- |
| 标的内容1 | 2025年余杭区公路绿地莳花种植养护项目 |
| 数量 | 1 | 单位 | 1 |
| 功能和质量要求 | 2025年余杭区公路绿地莳花种植养护 |

**一、招标范围和内容**

主要是对104国道、235国道、320国道、329国道、瓶仓大道等重要交通道路绿地进行莳花、花境、立体花坛种植养护，种植养护面积约10000㎡，服务期一年，一年内莳花更换次数不低于5次，严格按照招标人要求进行种植。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 莳花或地被名称 | 规格 | 花色 |
| 1 | 紫罗兰 | 10\*12营养钵（H15） | 淡粉、玫红 |
| 120杯（H20） | 淡粉、玫红 |
| 180杯（H30） | 淡粉、玫红 |
| 2 | 虞美人 | 营养钵（H25） | 混色 |
| 120杯（H35） | 混色 |
| 3 | 金鱼草 | 营养钵（H20） | 黄色、粉色、紫色 |
| 120杯（H28） | 黄色、粉色、紫色 |
| 4 | 超级凤仙 | 一加仑（H35） | 亮玫红、清凉紫、贝壳粉、猩红、橙色 |
| 120杯（H15） | 亮玫红、清凉紫、贝壳粉、猩红、橙色 |
| 5 | 孔雀草 | 10\*12营养钵（H15） | 橙色、黄色 |
| 120杯（H20） | 橙色、黄色 |
| 180杯（H25） | 橙色、黄色 |
| 6 | 一串红 | 10\*12营养钵（H15） | 红色  |
| 120杯（H20） | 红色 |
| 180杯（H25） | 红色 |
| 7 | 四季海棠 | 120杯（H10） | 红色、粉色 |
| 8 | 矮牵牛 | 10\*12营养钵（H10） | 玫红、蓝色 |
| 120杯（H15） | 玫红、蓝色 |
| 180杯（H20） | 玫红、蓝色 |
| 9 | 美女樱 | 10\*12营养钵（H15） | 玫红、大红、紫色、粉色 |
| 120杯（H20） | 玫红、大红、紫色、粉色 |
| 180杯（H25） | 玫红、大红、紫色、粉色 |
| 10 | 超级舞春花 | 120杯（H18） | 黄色、玫红、蓝色、粉色 |
| 11 | 千日红 | 10\*12营养钵（H15） | 粉色 、紫色 |
| 120杯（H25） | 粉色 、紫色 |
| 180杯（H30） | 粉色 、紫色 |
| 12 | 太阳花 | 10\*12营养钵（H10） | 大红、紫红、黄色、粉色 |
| 120杯（H15） | 大红、紫红、黄色、粉色 |
| 180杯（H20） | 大红、紫红、黄色、粉色 |
| 13 | 百日草 | 10\*12营养钵（H15） | 红色、橙色、黄色 |
| 120杯（H25） | 红色、橙色、黄色 |
| 180杯（H30） | 红色、橙色、黄色 |
| 14 | 鸡冠花 | 10\*12营养钵（H15） | 红叶红色 |
| 120杯（H20） | 红叶红色 |
| 15 | 夏堇 | 10\*12营养钵（H15） | 粉色、紫色 |
| 120杯（H20） | 粉色、紫色 |
| 16 | 长春花 | 10\*12营养钵（H10） | 玫红、紫色、粉色 |
| 120杯（H20） | 玫红、紫色、粉色 |
| 180杯（H25） | 玫红、紫色、粉色 |
| 17 | 五星花 | 120杯（H20） | 玫红、粉红、口红 |
| 180杯（H30） | 玫红、粉红、口红 |
| 18 | 彩叶草 | 120杯（H20） | 黄色、红色、金边 |
| 180杯（H30） | 黄色、红色、金边 |
| 19 | 鸡冠花（羽焰） | 120杯（H25） | 红色、橙色、黄色 |
| 160杯（H35） | 红色、橙色、黄色 |
| 20 | 三色堇 | 10\*12营养钵（H10） | 蓝色、红色、黄色、橙色、混色 |
| 120杯（H15） | 蓝色、红色、黄色、橙色、 |
| 180杯（H20） | 蓝色、红色、黄色、橙色、混色 |
| 21 | 角堇 | 10\*12营养钵（H10） | 蓝色、红色、黄色、橙色、混色 |
| 120杯（H15） | 蓝色、红色、黄色、橙色、混色 |
| 180杯（H20） | 蓝色、红色、黄色、橙色、混色 |
| 22 | 羽衣甘蓝 | 10\*12营养钵（H15） | 红色、白色 |
| 120杯（H20） | 红色、白色 |
| 23 | 石竹 | 10\*12营养钵（H15） | 猩红、紫色、红白边 |
| 120杯（H20） | 猩红、紫色、红白边 |
| 180杯（H25） | 猩红、紫色、红白边 |
| 24 | 报春花 | 120杯（H10） | 红色、黄色、蓝色 |
| 180杯（H15） | 红色、黄色、蓝色 |
| 25 | 郁金香 | 种球 | 紫色、红色、黄色、红白边 |
| 植株(H40) | 紫色、红色、黄色、红白边 |
| 26 | 醉蝶花 | 10\*12营养钵（H20） | 红色、粉色、紫色 |
| 120杯（H40） | 红色、粉色、紫色 |
| 180杯（H45） | 红色、粉色、紫色 |
| 27 | 霹雳石竹 | 120杯（H25） | 大红、玫红、樱红、紫色 |
| 180杯（H35） | 大红、玫红、樱红、紫色 |
| 28 | 五色梅 | 120杯（H20） | 红色、黄色、橙色 |
| 180杯（H35） | 红色、黄色、橙色 |
| 29 | 超级报春花 | 180杯（H30） | 红色、黄色、蓝色 |
| 30 | 鲁冰花 | 180杯（H20） | 蓝色、粉色、白色、紫色 |
| 31 | 洋水仙 | 种球 | 黄色、渐变色（上部粉色、下部白色） |
| 180杯（H30） | 黄色、渐变色（上部粉色、下部白色） |
| 32 | 麦冬（地被） | 49丛/㎡ | 绿 |
| 33 | 白三叶（地被） | 30g/㎡ | 绿 |
| 34 | 撒播草籽（地被） | 30g/㎡ | 绿 |

花境类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 悬崖菊 | 长3m以上 | 嫁接多色 |
| 2 | 盆景菊 | H140-160 | 嫁接多色 |
| 3 | 多头菊（9头） | P30\*35cm | 多色 |
| 4 | 精品多头菊（16-20头） | P35cm | 自然形 |
| 5 | 树菊 | 高H220-160cm大小不一组合 | 多色 |
| 6 | 什锦菊 | H50-80 | 嫁接多色 |
| 7 | 大球菊 | 冠幅W60-80-100cm | 多色 |
| 8 | 小悬崖菊 | 长H80-120cm | 红色，黄色 |
| 9 | 造型蝴蝶 | H100-150cm | 原生黄色 |
| 10 | 乒乓球菊 | H20-30 P20-30 | 混色 |
| 11 | 糖果菊 | 150# H20-30 P20-30 | 混色 |
| 12 | 花木大球菊 | 2加仑盆 H20-35 P30-45 | 混色 |
| 13 | 果汁阳台月季 | 1加仑盆 H20-30 P20-30 | 果汁阳台，西瓜红 |
| 14 | 球菊 | 2加仑盆 H20-35 P30-45 | 6个品种颜色 |
| 15 | 丹麦紫菀 | 1加仑盆 H20-30 P20-30 | 玫红，粉色，紫红 |
| 16 | 麦秆菊 | 1加仑盆 H20-30 P20-30 | 粉色，玫红色 |
| 17 | 桑倍斯凤仙 | 160# H20-30 P30-50 | 红色 |
| 18 | 糖芥 | 160# H20-40 P20-30 | 黄色 |
| 19 | 台湾紫珠 | 50\*40美植袋 H100 P80-120 |  |
| 20 | 黄金香柳球 | 50\*40美植袋 H100-130 P80-100 |  |
| 21 | 黄金香柳 树状 | 50\*40美植袋 H160-220 P60-80 |  |
| 22 | 亮晶女贞球 | 50\*40美植袋 H60-80 P60-80 |  |
| 23 | 大叶花叶女贞辉煌球 | 50\*40美植袋 H100-150 P80-120 |  |
| 24 | 青叶香桃木 | 50\*40美植袋 H60-80 P60-80 |  |
| 25 | 火焰卫矛 | 50\*40美植袋 H100 P80-120 |  |
| 26 | 佩兰 | 5加仑盆 H30-80 P30-50 |  |
| 27 | 芙蓉葵褐锦 | 3加仑盆 H50-100 P30-50 |  |
| 28 | 裂叶马兰 | 1加仑盆 H20-40 P20-30 |  |
| 29 | 银边假连翘 | 40\*35美植袋 H100-120 P80-120 |  |
| 30 | 蓝色波尔瓦柏 | 40美植袋 H30-80 P30-50 |  |
| 31 | 皮球柏 | 5加仑盆 H40-60 P30-60 |  |
| 32 | 蓝雾花 | 1加仑盆 H20-40 P20-35 |  |
| 33 | 柳叶马鞭草 | 1加仑盆 H30-50 P20-35 |  |
| 34 | 花叶山菅兰 | 2加仑盆 H20-30 P50-60 |  |
| 35 | 超级一串红鼠尾草 | 180杯 H20-40 P20-30 |  |
| 36 | 翠芦莉 | 2加仑盆 H30-50 P30-50 |  |
| 37 | 狐尾天门冬 | 5加仑盆 H30-80 P30-50 |  |
| 38 | 假蒿 | 3加仑盆 H30-50 P30-50 |  |
| 39 | 柳叶马利筋 | 1加仑盆 H20-40 P20-30 |  |
| 40 | 埃弗里斯特苔草 | 1加仑盆 H20-30 P20-30 |  |
| 41 | 亮绿苔草 | 2加仑盆 H20-30 P20-30 |  |
| 42 | 金边阔叶麦冬草 | 1加仑盆 H20-40 P20-35 |  |
| 43 | 蓝杆芒 | 40\*35美植袋 H100-120 P80-120 |  |
| 44 | 歌舞芒 | 2加仑盆 H30-50 P30-50 |  |
| 45 | 矮蒲苇 | 40\*35美植袋 H100-120 P80-120 |  |
| 46 | 粉黛乱子草 | 30美植袋40美植袋H60-90 P30-60 |  |
| 47 | 火焰柳枝稷 | 25\*20种植袋 H50-80 P30-50 |  |
| 48 | 矢羽芒 | 30\*25种植袋 H30-80 P30-50 |  |
| 49 | 金叶接骨木 | 50\*40美植袋 H100-150 P80-120 |  |
| 50 | 南天竹 | 40\*35美植袋 H80-120 P80-120 |  |
| 51 | 金姬小腊球 | 50\*40美植袋 H100 P80-120 |  |
| 52 | 天蓝鼠尾草 | 1加仑盆 H30-50 P20-35 |  |
| 53 | 蓝霸鼠尾草 | 1加仑盆 H20-40 P20-35 |  |
| 54 | 粉花玉芙蓉 | 50\*40美植袋 H100 P80-120 |  |
| 55 | 朱槿 | 40\*35美植袋 H80-120 P80-120 |  |
| 56 | 朱晨小红花 | 1加仑盆 H20-40 P20-35 |  |
| 57 | 香茶菜银盾 | 3加仑盆 H30-40 P30-50 |  |
| 58 | 细裂美女樱 | 1加仑盆 H20-40 P20-30 |  |
| 59 | 金边胡颓子 | 40\*35美植袋 H80-120 P80-120 |  |
| 60 | 姬岩垂草 | 45\*45方盘 |  |
| 61 | 丝叶泽兰 | 1加仑盆 H30-50 P20-35 |  |
| 62 | 荚果蕨 | 5加仑盆 H40-60 P30-60 |  |
| 63 | 埃比胡颓子 | 40\*35美植袋 H80-120 P80-120 |  |
| 64 | 肾蕨 | 2加仑盆 H40-60 P30-60 |  |
| 65 | 小悬崖盆景菊 |  |  |

立体绿化类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品种细化 |
| 1 | 立体花坛 | 红绿草、佛甲草、钢架等 |

说明：成品采购，货物必须符合采购清单中的规格要求，若有新增的花色参照原有品种同一规格莳花的价格，若有新增品种及设施，按照信息价乘以中标折扣率结算。

种植范围：本年度种植暂定范围为26处：其中瓶仓大道2处(瓶仓大道与前程路交叉口、瓶仓大道与双虹桥路交叉口)；良渚大道13处(与芯云西路交叉口、亿丰城对面、与网周路交叉口、与疏港公路交叉口、与运溪路交叉口、良祥路交叉口、设计路上口、与文润路交叉口、与观山路交叉口1、与观山路交叉口2、与凤都路交叉口、华兴立交桥下、104国道马头关)；235国道6处（与小古城路口、与漕雅线交叉口、与云联路交叉口、访云街与运溪路交叉口、与文一西路交叉口、与329国道交叉口）；329国道5处（与国文路交叉口、与铜山溪路交叉口、与之达路交叉口、与科南路交叉口、与九峰路交叉口）。经招标人审批可进行适当调整，最终严格按照招标人要求进行种植。

**三、人员要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 岗位名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 项目负责人 | 1人 | 具有园林绿化景观相关专业中级及以上职称证书。 |
| 2 | 专职安全员 | 1人 | 具有安全员C证。 |
| 3 | 现场管理员 | 1人 | 具有园林绿化景观相关专业助理级及以上职称证书。 |
| 4 | 巡查人员 | 1人 | 年龄在50周岁以下，高中及以上学历，能熟练驾驶汽车，具有一定养护管理工作经验。 |
| 5 | 总人数要求 | 16人 | 拟投入本项目的项目负责人、技术负责人、专职安全员、现场管理员、巡查人员和其他养护作业人员的总人数最低要求。 |
| 说明：1.上述人员数量是招标人的最低要求。2.莳花种植养护应实行8小时工作制，但不免除因三防、节假日和重大活动等需要按招标人要求延长工作时间。3.现场养护作业人员要求身体健康、无重大疾病、能胜任室外作业，并在上岗作业前为其办理好安全生产责任险，安全生产责任险保险金额不得低于50万元/人。 |

**四、主要设备最低要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量（台） | 响应要求 |
| 1 | 高压喷药机 | 2 | 常驻现场 |
| 2 | 犁地机 | 2 | 常驻现场 |
| 3 | 7.5吨及以上洒水车 | 1 | 常驻现场 |
| 4 | 巡查车 | 1 | 常驻现场 |

说明：车辆设备可以自持或租赁，车辆车容洁净，专用标志和警示灯清晰完整。

**五、进场前要求和质量要求**

**1、进场前要求：**

进场前，中标人需对花箱、花坛、花境、分车带内进行全面清理，按相关规定整理好绿地，更换符合要求的土壤。提供莳花种植方案，经招标人审核统一后方可实施。自行考虑灌溉取水问题，要求符合相应法律法规。

**2、质量要求：**

(1)莳花出圃质量要求：植株生长健壮、无病虫害；叶形完整，叶色油绿；株形整齐，有茎叶、不缺角、无歪斜倒伏；花枝分布均匀；植株达到满盆；始花期（指出花达30%）方可出圃。

(2)日常须保证莳花覆盖率100%，无枯萎、缺株现象，莳花应选择生长旺盛、花大色艳的植株品系（保证全年覆盖率100%）。要求花型丰满，色彩鲜艳；同一种品种规格大小要一致。花球莳花应选择耐旱、冠幅较大的品种。

(3)观叶植物应选择生长健壮，株形完整，无病虫害；叶色正常，无褪色、变色及病斑；叶形完整，无撕裂、折损、穿孔、缺损等损伤；叶片边缘或先端无枯萎或焦边。

**3、立体花坛要求：**

立体花坛造型以内部钢结构制作，并通过扎网灌土，表面扦插穴盘草花制作而成，自然花境以时令花卉、宿根花卉等，通过混合花境或模纹花坛的手法呈现。主题重点突出植物景观，优先选用多年生球宿根花卉，低矮花灌木等各类新优植物种类。

**六、换花种植要求**

(1)莳花换花、种植应按明确的既定要求执行，如有改动需经招标人同意后方可变更。

(2)莳花在换花期间要求常年鲜花盛开，花期整齐，无枯萎、凋谢现象、无病虫害，生长势好，景观效果好。

(3)莳花种植换花要求位置适当，做到整齐划一，风格统一协调。

(4)莳花换花、栽植密度须均匀一致，避免过密过稀；植株紧凑，无缺漏，不露底土，无倒伏。

(5)花箱、花坛、花钵、花境和花球莳花要求脱盆栽植莳花，可以适当修剪整齐，使整体莳花保持丰满。①、莳花需种成圆弧形，冠幅应超出花箱外沿；②、花球莳花换花时需加土工布进行铺垫，使花球具有良好的景观效果；③、花境种植，莳花应轮廓清晰，保持良好的弧度、线形。

(6)土壤要求：花箱、花坛、花钵土壤应选择使用疏松、透气、富含养分的培养土，不得使用杂物填充。

(7)观叶植物应保持叶色鲜艳、健壮、无病虫害、无枯萎、无缺株、无损坏。

(8)在重要节日及有应急任务时各路段莳花需保证花型丰满、色彩鲜艳，达到最佳效果。重大活动保障期间严格按照招标人要求执行。

**备注：① 具体实施摆放地点按招标人要求执行；② 临时摆花根据现场实际情况，由招标人通知更换时进行执行（临时摆花须在接到招标人通知后3个工作日内完成），具体发生的工作量按实计算（含服务期内的种植土改良、种植苗木、养护等费用，日常保持苗木无枯萎、缺株等现象。）**

**七、安全（文明）作业规范、人员及机械等作业要求**

(1)作业人员在作业过程要戴安全帽，穿着带有反光标志的统一制服上岗。

(2)作业现场需设置反光锥并安放作业警示标语，实行现场封闭；反光锥设置的起点应距作业人员5米远，每2米设置一个，作业车辆应放置在设置反光锥的范围内。

(3)作业场地应铺设彩条布以防止污染路面，绿化垃圾应边作业边清扫，撤场前路面需冲洗清理干净。如有污染路面，必须清洗干净。

(4)换花后土面高度应低于花坛5-8cm，浇水不可直接冲灌，要用花洒式的喷头进行浇灌，以防止将花冲倒及土壤飞溅等现象。

(5)进场前，为本项目所有养护人员办理好安全生产责任险，安全生产责任险保险金额不得低于50万元/人。

（6）因养护作业产生的一切安全问题由中标人自行承担。

**八、日常养护管理**

(1)浇水：按照不同季节与莳花及观叶植物生长要求及时浇水，浇水应适当，必须文明浇水，不得冲歪植株、飞溅泥土。

(2)施肥：莳花生长旺盛期可进行追施肥料。每周施薄肥一次，施肥时不能粘在叶面，施后用清水喷洗叶面。根据植株需求亦可适当进行叶面追肥。

(3)除草：及时拔除莳花中的杂草。

(4)病虫害防治：发现病株及时拔除销毁，以减少菌源，并进行药物防治。

(5)补植、更新：及时补植丢失、损坏、枯死、倒伏的莳花。及时更新宿根花卉及明显凋谢、花期不一致的莳花。

(6)保洁：植株叶片应保持干净、无粉尘；及时清理莳花中的垃圾；保持花箱、花坛、花钵和花球干净整洁，无破损；保持外观及周边卫生环境整洁，无花泥、枯枝落叶及污物的散落。

（7）莳花种植范围内的乔灌木为避免产生纠纷需由中标人一并进行养护。

（8）花箱栏杆的保洁及维护：

对于种植莳花沿线的花箱及护栏中标人需进行定期的保洁及维护，以保证种植莳花沿线花箱及护栏的整洁，如花箱及护栏破损中标人需及时进行修复，修复时需要的材料由招标人负责提供。

（9）花箱损坏核减

对于花箱损坏导致莳花种植面积减少，最终费用按实际摆放数量进行计算。

(10)定期巡查、安全防护措施。

①施工组织设计应充分考虑养护作业的安全防护的需要，岗前安全知识教育，机械设备的使用应符合《建筑机械使用安全技术规程》的要求。。

②在城市道路作业时，应遵守《中华人民共和国道路交通管理条例》和《城市道路管理条例》，必须设置反光警示牌，作业人员必须披戴具有反光标志的背心。

③在台风季节，应逐一检查花箱设施，凡有安全隐患的应提前进行固定、修复。

**九、作业监管机制**

(1)作业单位每天应派专人负责每天的现场巡查，并做好巡查记录，发现问题及时处理。

(2)作业单位应提前一周，将周计划表（换花的路段、莳花的品种、规格、数量）以书面的形式发送至招标采购单位。

(3)及时做好内业资料的整理。

(4)作业监理应对莳花作业进行全程旁站，对莳花的数量、质量进行确认。监理人员要每天进行签到，做好监理作业日记。

(5)招标采购单位不定期组织检查，发现的问题发出整改通知，作业单位要在招标采购单位要求的期限内整改到位并立即反馈。

**十、项目验收**

项目验收除了符合《城市绿化工程施工和验收规范》的要求外，莳花全年覆盖率达到100%，无枯萎、缺株现象。

1. **费用结算：**

 每次种植完成后需送第三方审计，每次结算费用为经审定的价格扣除相应考核扣款后按次进行支付。

**十二、违约责任：**

(1)莳花全年覆盖率须达100%，若莳花间存在有空档、枯萎、杂草、病虫害，中标人在招标人发出整改通知书24小时内必须整改完成，未整改到位的，若空档、枯萎、杂草、病虫害在5\*5cm以上，10\*10cm（含）以下的，每次处以100元违约金；若空档、枯萎、杂草、病虫害在10\*10cm以上20\*20cm（含）以下的，每次处以200元违约金；若空档、枯萎、杂草、病虫害在20\*20cm以上的，每次处以1000元违约金。若由领导、12345、数字城管或群众投诉及项目验收过程中发现莳花间有空档、枯萎、杂草、病虫害的，招标人直接给予处罚。

(2)莳花养护范围内若存在杂物垃圾需在接到招标人通知后2小时内清理完毕，若超时未清理每次处以1000元违约金。

(3)中标人需对莳花种植范围内的花箱本身及栏杆进行定期的保洁，若招标人发现花箱本身及栏杆未保洁到位，需在接到招标人通知后在3小时内处理完毕，若超时未处理的每次处以1000元违约金。

(4)临时摆花须在接到招标人通知后3个工作日内完成，若超时未摆放的每次处以10000元违约金。

(5)中标人在项目合同服务期间每月扣款累计达到5万元（含）以上，招标人有权终止合同。

(6)中标人在项目合同服务期间累计扣款金额达中标金额的30%（含）以上，招标人有权终止合同。

(7)中标人在项目合同服务期间被区级及以上政府部门书面通报负面情况的，每通报1次处以2万元违约金。中标人在项目合同服务期间累计被区级及以上政府部门书面通报负面情况3次的，招标人有权终止合同。

(8)涉及数字城管和12345办理：未能在规定时限内完成涉及数字城管任务和12345投诉件的现场核实和答复的，每一件案件处以1000元违约金；每年超过3次逾期办理或逾期未办理的，终止合同。

(9)未按安全（文明）作业规范要求进行实施的，每发现一次处以5万元违约金。

(10)如遇紧急突发情况（台风、车辆撞毁及人为破坏等），中标人必须在1小时内到现场进行应急处理，24小时内必须恢复原状。未在规定时间内到达现场，每次处以5000元违约金，24小时内未整改完成的，每次处以2万元违约金。

(11)上述中标人向招标人交纳的违约金、处罚款等，由招标人从中标人的合同款中扣除。

(12)中标人未经招标人种植方案审核同意，擅自自行实施莳花种植的，相关费用由中标人自行承担。

2.履行时间（期限）：2025年 月-2026年 月

3.履约地点和方式： 余杭区 合同确定完成后，按采购单位需求进行服务工作

4.价款或者报酬： 根据中标结果定

5.考核要求和付款进度安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 付款比例（%） | 考核要求 |
| 1 | 每次种植完成后需送第三方审计 | 每次结算费用为经审定的价格扣除相应考核扣款后按次进行支付。 |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

6.资金支付方式：

7.验收、交付标准和方法

 /

8.质量保修范围和保修期： /

9.知识产权归属、处理方式： /

10.成本补偿、风险分担约定

 /

11.违约责任与解决争议的方法： /

12.其他条款

 /

**三、履约验收方案**

（一）履约验收主体

1.采购单位：杭州市余杭区交通运输局

2.是否选择代理机构： ☑是 □否

3.是否邀请本项目的其他供应商： □是 ☑否

4.是否邀请专家： ☑是 □否

5.是否邀请服务对象： ☑是 □否

6.其他

 /

（二）履约验收时间： /

（三）履约验收方式： □简易程序 ☑一般程序

（四）履约验收程序： ☑一次性验收 □分段验收 □分期验收

（五）履约验收内容

1.技术履约内容

 1）满足所有采购需求及响应文件承诺；2）拟投服务团队管理人员全部到位，与响应文件管理人员信息清单一致。

2.商务履约内容

 服务周期满足采购要求。

（六）履约验收标准

 1）满足所有采购需求及响应文件承诺；2）拟投服务团队管理人员全部到位，与响应文件管理人员信息清单一致；3）项目验收资料齐全；

（七）履约验收其他事项

 （1）采购人在供应商提供相关服务的过程中，有权不定期对服务内容和质量进行考核。供应商提供相关服务过程中有违反合同约定、不达约定标准情况的，采购人有权要求供应商限期整改，供应商未按采购人要求整改的，采购人有权拒绝验收，供应商应承担相应的违约责任。

（2）供应商服务成果未通过采购人验收，采购人有权要求供应商进行整改，相关费用（包括但不限于重新组织验收等费用）由供应商承担；如供应商未在采购人要求期限内整改或整改后仍不合格或已经无法整改的，采购人有权要求供应商承担相应的违约责任。

**四、风险控制措施和替代方案**

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案： ☑是 □否

（一）国家政策变化应对措施

 严格按照国家政策，实时调整采购需求。

（二）实施环境变化应对措施

 根据环境变化，实时调整采购需求。

（三）重大技术变化应对措施

 根据重大技术变化，实时调整采购需求。

（四）预算项目调整应对措施

 根据预算调整，及时调整采购需求。

（五）因质疑投诉影响采购进度应对措施

 在处理质疑投诉的同时，使用其他替代方式方法临时应对实际工作需要。

（六）采购失败应对措施

 若采购失败，认证研究分析原因（外部，内部），为重新采购做准备。

（七）不按规定签订或者履行合同应对措施

 严格按照国家有关法律法规和合同约定的违约责任执行。

（八）出现损害国家利益和社会公共利益情形应对措施

严格按照民法典执行。

（九）其他采购和合同履行过程的风险及应对措施

 应立即停止履约，并严格按照国家有关法律法规执行。