**一、说明**

**1 总则**

1.1 投标人应具备国家或行业管理部门规定的，在本市实施本项目所需的资格（资质）和相关手续（如果有），由此引起的所有有关事宜及费用由投标人自行负责。

1.2 投标人对所提供的服务应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

1.3 投标人提供的服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

1.4 投标人在投标前应认真了解项目的实施背景、应提供的服务内容和质量、项目考核管理要求等，一旦中标，应按照招标文件和合同规定的要求提供相关服务。

1.5投标人认为招标文件（包括招标补充文件）存在排他性或歧视性条款，自收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式提出，并附相关证据。

★1.6投标人提供的服务必须符合国家强制性标准。

**二、项目概况**

**2 项目名称**

南汇生态专项

**3 项目地点**

南汇生态专项地块

**4 招标范围与内容**

4.1 项目背景及现状

南汇生态专项，养护面积1484434平方米

4.2项目招标范围及内容

招标范围为南汇生态专项地块，养护面积1484434平方米（其中防护绿地673050平方米;休憩绿地268439平方米;公园542945平方米）。招标内容包括但不限于环城绿带养护标段内建筑、园林小品、绿化、水体、养护道路、标识标志、房屋等各类设施的日常维护和养护管理；公园内安保、保洁、水电、物耗、停车场管理等相关养护和公园便民服务内容；防火、防汛、治安、绿地侵占治理、病虫害防治和防灾减灾等综合治理工作。

4.3本项目招标服务期限为13个月，服务期暂定为2024年8月1日至2025年8月 31日，服务期限具体起始时间以合同签订日期为准。

**5 承包方式**

5.1 依据本项目的招标范围和内容，中标人以包工、包料、包施工、包质量、包安全、包进度的方式实施总承包。

5.2 本项目不允许分包。

**6 合同的签订**

6.1 本项目合同的标的、价格、质量及验收标准、考核管理、履约期限等主要条款应当与招标文件和中标人投标文件的内容一致，并互相补充和解释。

**7 结算原则和支付方式**

7.1 结算原则

7.1.1投标报价包括项目招标范围内确定的工作内容，并达到养护、运行管理、维修技术（标准）要求的一类养护经费和二类养护经费，投标报价为上述两部分费用总和。

**7.1.2一类经费的结算与支付应以主管部门最终核定的、按养护维修的质量标准和要求完成的实际设施量为准，中标人的中标价为总价包干（除考核核减以及设施量调整超过规定范围的，养护经费按7.1.3）在合同履约期内不变（合同约定除外）。**

**7.1.3凡涉及设施量调整，养护经费按调整设施量面积占所在片区总养护面积的比例同比例调整，经上级主管和财政同意后，按调整后的金额支付。**

7.1.4二类养护经费非中标人所有，其投标单价不变，按环城绿带二类养护经费使用管理办法实施并进行拨付，按实际结算。

**7.2 支付方式**

采购人根据上级拨款进度支付本项目的养护经费，其中一类养护经费按月度支付；二类养护经费项目申报审核通过后，根据项目进度进行支付，待项目验收后支付二类经费剩余金额。**最终养护经费根据上级审价结果进行清算**。

**中标人因自身原因造成返工的工作量，甲方将不予计量和支付。**

7.3采购人不得以法定代表人或者主要负责人变更，履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由，拒绝或者延迟支付中小企业款项。如发生延迟支付情况，应当支付逾期利息，且利率不行低于合同订立时1年期贷款市场报价利率。

**三、技术质量要求**

**8 技术规范和规范性文件**

本项目的养护质量检查评定、养护维修技术标准及养护施工安全文明要求适用国家现行法律、规范、规程、标准以及上海市现行规范标准，具体包括：

（1）《园林绿化养护技术规程》 DG/TJ08-19-2011 J11852-2011

（2）《园林植物栽植技术规程》 DBJ08-18-91

（3）《园林植物养护技术规程》 DBJ08-19-91

（4）《园林植物保护技术规程》 DBJ08-35-94

（5）《大树移植技术规程》 DBJ08-53-96

（6）《园林栽植土质量标准》 DBJ08-231-98

（7）《上海市绿化条例》（2015）

（8）《上海市环城绿带管理办法》（2002）

（9） 《[上海市生态公益林养护技术规程》 DG/TJ08-2096-2012](http://www.jianbiaoku.com/webarbs/book/20668/597316.shtml)

（10）《上海公路绿化养护技术规程》（SZ-36-2004）

（11）《中华人民共和国安全生产法》（2002年6月29日第九届全国人大常委会第28次会议通过）

（12）《国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》（国发〔2010〕23号）

（13）《上海市安全生产条例》（2011年9月22日上海市第12届人大常委会第29次会议通过）

（14）《上海市建设工程文明施工管理规定》（2010年10月30日上海市人民政府令第48号）

（15）《关于进一步规范本市建筑市场加强建设工程质量安全管理的若干意见》（沪府发〔2011〕1号）

各投标人应充分注意，凡涉及国家或行业管理部门颁发的相关规范、规程和标准，无论其是否在本招标文件中列明，中标人应无条件执行。标准、规范等不一致的，以要求高者为准。

**9 招标内容与质量要求**

9.1 设施量清单

说明：投标人不得对表内工作量进行缩减。

1. **一类养护经费设施量：日常养护部分**

一类养护经费设施量清单（防护绿地及休憩绿地附属设施）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | 单位 | 工作内容 |
| 1 | 绿化面积 |  |  |  |  |
| 2 | 园路 | 黑色沥青路 | 20351 | 平方米 | 维护保洁、破损修补调换、基础松动加固等 |
| 3 | 钢渣路 |  | 平方米 |
| 4 | 混凝土路 | 8592.4 | 平方米 |
| 5 | 彩色沥青路 |  | 平方米 |
| 6 | 弹石路 | 1144 | 平方米 |
| 7 | 其他 | 2822 | 平方米 |
| 8 | 桥梁 | 涵洞 | 5 | 座 | 检修桥体、定期保洁、疏通泄水孔、翻修破损桥面接坡、栏杆维护、钢构件除锈油漆、检修木构件、木构件面清底刷漆、凿处破损、修补裂缝缺损 |
| 9 | 汀步 | 111 | 米 |
| 10 | 水泥桥 | 15 | 座 |
| 11 | 木桥 | 1 | 座 |
| 12 | 其他 | 0 |  |
| 13 | 广场地坪 | 运动地坪 |  | 平方米 | 维护保洁、破损修补调换、基础松动扶正加固等 |
| 14 | 停车场 | 768 | 平方米 |
| 15 | 休闲广场 | 532 | 平方米 |
| 16 |  | 塑木地板 | 500 | 平方米 |
| 17 | 其他 | 路灯 | 208 | 只 | 检修线路管道和调试；检修调换表具、阀门、开关（箱）、变压器、接线盒、连接件；清洗油漆灯杆、灯箱、灯具并修补缺损；检修调换照明器具等；支付水、电费等费用；排除故障等（16㎡×4电缆，2.5㎡×3护套线，路灯，草坪灯，射树灯等） |
| 18 | 草坪灯 | 0 | 只 |  |
| 19 | 花架 | 84 | 平方米 | 检修基础、山体、踏步、栏杆（绳索）警示牌、清扫垃圾、种植穴加土、检查供水设施、假山石修补、保洁上光、检修其他附着设施等 |
| 20 | 景石 | 3+26+8 | 处 |
| 21 | 报栏 | 0 | 处 |  |
| 22 | 喷泉 | 0 | 处 |  |
| 23 | 分类垃圾箱 | 30 | 只 | 清洗保洁、混凝土清底刷漆、木质面清底刷漆、检修破损松动加固等（木质园椅、仿木园椅、石条凳等） |
| 24 | 其他座凳 | 85 | 只 |
| 25 | 假山 | 0 | 座 |  |
| 26 | 音响 | 14 | 只 | 检修线路和调试、排除故障等 |
| 27 | 河道警示牌 | 10 | 块 | 维护保洁、破损修补调换、基础松动扶正加固、混凝土清底刷漆、木质面清底刷漆、修补钢构件破损、除锈刷漆等 |
| 28 | 控制箱 | 4 | 只 | 检修线路管道和调试；检修调换表具、阀门、开关（箱）、变压器、接线盒、连接件； |
| 29 | 摄像头 | 4 | 只 |
| 30 | 水泥护栏 | 24 | 米 | 清洗保洁、混凝土清底刷漆、木质面清底刷漆、检修破损松动加固等（木质园椅、仿木园椅、石条凳等） |
| 31 | 一体式成品座凳 | 31 | 只 |
| 32 | 驳岸 | 软质 | 150 | 米 | 维护保洁、破损修补调换、基础松动扶正加固、凿除破损、修补裂缝等 |
| 33 | 硬质 | 0 | 米 |  |
| 34 | 游船 |  | 0 | 只 |  |
| 35 | 河道网 |  | 530 | 米 | 定期保洁、修补破损、缺损调换 |
| 36 | 水域面积 |  | 118250.8 | 平方米 | 水域无垃圾，河底无淤积，水质无黑臭、无恶化 |
| 37 | 亲水平台 |  | 65+6178.5 | 平方米 | 维护保洁、破损修补调换、基础松动扶正加固等 |
| 38 | 道班房 |  | 1 | 处 | 检修屋面、检修门窗、内外墙乳胶漆、门窗梁柱等油漆、地坪检修、柱梁等构件油漆、检修、栏杆、封沿板、花边滴水瓦等 |
| 39 | 管理房 |  | 1 | 处 |
| 40 | 其他 | 垃圾房 | 4 | 处 |
| 41 | 浸塑网片 |  | 2463.8 | 米 | 维护保洁、破损修补调换、基础松动扶正加固等 |
| 42 | 其他 |  | 4061 | 米 |
| 43 | 防火监控塔 |  | 0 | 座 |  |
| 44 | 通讯塔 |  | 0 | 座 |  |
| 45 | 水泥明沟 |  | 1263.5 | 米 | 定期保洁、凿处破损、修补裂缝缺损 |
| 46 | 成品门卫室 |  | 0 |  |  |
| 47 | 木栈道护栏 |  | 1274 | 米 | 维护保洁、破损修补调换、基础松动扶正加固等 |
| 48 | 木栈道 |  | 1354 | 平方米 |
| 49 | 凉亭 |  | 5 | 座 |
| 50 | 文化墙 |  | 240 | 平方米 |
| 51 | 文化广场 |  | 160 | 平方米 |
| 52 | 旱溪 |  | 3500 | 平方米 | 定期保洁、凿处破损、修补裂缝缺损 |
| 53 | 导向牌 |  | 5 | 块 | 1、各种标牌干净、整洁，字迹清晰，无蛛网，无积灰，无污物，无涂鸦，功能完好 |
| 54 | 监控 |  | 22 | 处 | 检修线路和调试、排除故障等 |
| 55 | 河道警示牌 |  | 5 | 块 | 1、各种标牌干净、整洁，字迹清晰，无蛛网，无积灰，无污物，无涂鸦，功能完好 |
| 56 | 救生圈 |  | 19 | 只 | 维护保洁、破损修补调换等 |
| 57 | 防火警示牌 |  | 1 | 块 | 1、各种标牌干净、整洁，字迹清晰，无蛛网，无积灰，无污物，无涂鸦，功能完好 |
| 58 | 三级电箱 |  | 16 | 只 | 检修线路和调试、排除故障等 |
| 59 | 成品公共厕所 |  | 1 | 座 | 1、墙面、门窗、灯罩干净，无蛛网、无积灰；地面干净，无积水、无污物。2台盆、镜面干净、清晰、无积水、无杂物；保洁工具摆放有序。3、厕所内无乱写乱画；便池洁净，无污垢、无堵塞、无异味、无蚊蝇 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **秀沿绿地苗木汇总** | | | | | |
| **序号** | **品种** | **单位** | **规格** | **数量** | **工作内容** |
| **一** | **乔木** |  |  |  | 1. 景观效果：绿地整体景观效果良好，植物群落结构合理，层次丰富，无空秃（休憩绿带〈5m2,防护绿带〈10m2），无倒伏，树木株间生长空间与层次合理，疏密有致。   2、植物长势：绿地内植株生长健康，树形完整饱满，枝叶茂盛，季相明显，无死树、残柱（乔木低于2m），沿路无明显枯枝，野生杂乱植物（休憩绿带〈5%）。  3、绑扎规范：新种乔木绑扎规范，高度不低于1.5米，5年以上中型树可去除护树桩，老化损坏的树桩、绑扎材料应及时更换。  4、修剪规范：乔灌木（慈孝竹）按季节进行修剪，造型饱满，无明显残桩、枯枝，有效控制徒长枝、病虫枝、过密枝等，绿篱修剪及时，有效控制高度和层次饱满。  5、水肥管理：沟渠通畅，水分控制得当，旱季节及时浇水，雨季无明显积水现象。施肥合理、有效，花灌木每年不少于一次，无明显缺肥状况；  6、草坪地被：地被植物生长茂盛，草坪高度控制平坦整齐，无大型、恶性和攀援性杂草，（杂草高度休憩绿带〈10cm,防护绿带〈30cm）  7、中耕除草：保持土壤疏松透气，无明显碎石砖等杂物，夏秋各松土一次；杂草拔除及时，无大型野草，无缠绕性、攀援性杂草，草坪内基本无杂草。  8、景观协调：乔木与周边环境协调，重点于过路电线保持安全距离，修剪得当，不随意“杀头”。  9、景观效果：重要节点、路口合理布置景观节点，（面积/陆域面积：休憩绿带≥1%,防护绿带≥0.5%）植株疏密得当，层次分明，整体景观效果良好。  10、苗木质量：植株生长健康，株型饱满，花色纯、花型正，植株高度均衡协调。  11、水肥管理：及时浇水或局部补水，确保花卉形态饱满，梅雨季节保持排水通畅。施肥合理有效，促进观花观果达到良好生长效果。  12、土壤地形：地形处理饱满，无低洼凹凸积水，坡弧度流畅，土壤改良到位，无板结。  13、施工养护：株行距适宜，边线流畅，施工精细；无缺株、倒株，无明显残花败叶、无杂草，无明显黄土裸露。  14、病虫害防控，防控有效：有专人进行检查，开展测报工作；无检疫性病虫，蛀干性害虫株受害率<1%，叶部病虫受害率<10%且，没有发生影响景观的爆发为害。用药规范：按规定使用农药，不扰民，无水体污染现象。 |
| （一) | 常绿乔木 |  |  |  |
| 1 | 香樟 | 株 | 胸径26-30 | 13096 |
| 2 | 女贞 | 株 | 胸径7-10 | 340 |
| 3 | 广玉兰 | 株 | 胸径11-15 | 109 |
| 4 | 香泡 | 株 | 胸径11-15 | 51 |
| 5 | 杜英 | 株 | 胸径11-15 | 438 |
| 6 | 乐昌含笑 | 株 | 胸径16-20 | 878 |
|  | 雪松 | 株 | 胸径21-25 | 90 |
| （二） | 落叶乔木 |  |  |  |
| 1 | 银杏 | 株 | 胸径11-15 | 742 |
| 2 | 黄山栾树 | 株 | 胸径11-15 | 32 |
| 3 | 杜仲 | 株 | 胸径11-15 | 45 |
| 4 | 水杉 | 株 | 胸16-20 | 970 |
| 5 | 重阳木 | 株 | 胸径11-15 | 90 |
| 6 | 国槐 | 株 | 胸径21-25 | 13 |
| 7 | 榉树 | 株 | 胸径11-15 | 171 |
| 8 | 乌桕 | 株 | 胸径11-15 | 175 |
| **二** | **灌木** |  |  |  |
| （一) | 常绿灌木 |  |  |  |
| 1 | 桂花 | 株 | 高度260以上 | 1016 |
| 2 | 龙柏 | 株 | 高度101-120 | 61 |
| 3 | 夹竹桃 | 株 | 高度181-200 | 1352 |
| 4 | 红叶石楠 | m2 | 高度41-60 | 35 |
| 5 | 金森女贞 | m2 | 高度40以下 | 26 |
| （二) | 落叶灌木 |  |  |  |
| 1 | 紫叶李 | 株 | 高度81-100 | 408 |
| **（三）** | **绿篱** |  |  |  |
| **（四）** | **球型植物** |  |  |  |
| **三** | **竹类** |  |  |  |
| 1 | 刚竹 | 株 | 胸径6以下 | 495 |
| **四** | **攀援植物** |  |  |  |
| 五 | 地被 |  |  |  |
| 1 | 扶芳藤 | m2 |  | 680 |
| 2 | 黄馨 | m2 | 高度41-60 | 26 |
| 六 | 水生植物 |  |  |  |
| 1 | 再力花 | m2 |  | 26 |
| 绣南绿地（康梧路以西） | | | | |
| 序号 | 品种 | 单位 | 规格 | 数量 |
| **一、乔木** | | | | |
| **（一）常绿乔木** | | | | |
| 1 | 香樟 | 棵 | φ25 | 5 |
|  | 棵 | φ30 | 2 |
|  | 棵 | φ45-50 | 5 |
| 2 | 广玉兰 | 棵 | φ20 | 2 |
|  |  | 棵 | φ30 | 5 |
| 3 | 香泡 | 棵 | φ25 | 1 |
| 4 | 雪松 | 棵 | φ25 | 2 |
| 棵 | φ30 | 5 |
| 5 | 杜英 | 棵 | φ30 | 25 |
| 6 | 马尾松 | 棵 | φ8-10 | 2 |
| 棵 | φ25 | 2 |
| 7 | 龙爪槐 | 棵 | φ20 | 2 |
| 8 | 红千层 | 棵 | φ30 | 1 |
| 9 | 五针松 | 棵 | φ5 | 3 |
| 10 | 罗汉松 | 棵 | φ30 | 3 |
| **（二）落叶乔木** | | | | |
| 1 | 银杏 | 棵 | φ15-20 | 3 |
| 棵 | φ25 | 2 |
| 棵 | φ30 | 3 |
| 2 | 水杉 | 棵 | φ25-30 | 30 |
| 3 | 枫杨 | 棵 | φ45-50 | 2 |
| 4 | 白玉兰 | 棵 | φ8-10 | 10 |
| 棵 | φ20 | 1 |
| 5 | 杨树 | 棵 | φ20 | 15 |
| 6 | 乌桕 | 棵 | φ22 | 10 |
| 7 | 榉树 | 棵 | φ30 | 2 |
| 8 | 合欢 | 棵 | φ30 | 2 |
| 9 | 白蜡 | 棵 | φ50-55 | 1 |
| 10 | 枣树 | 棵 | φ10 | 2 |
| **二、灌木** | | | | |
| **（一）常绿灌木** | | | | |
| 1 | 独干桂花 | 棵 | φ30 | 5 |
| 棵 | φ20 | 10 |
| 棵 | φ10 | 10 |
| 2 | 重生桂花 | 棵 | φ5-8 | 25 |
| 棵 | φ10-15 | 50 |
| 3 | 蚊母 | 棵 | φ10 | 20 |
| 4 | 杨梅 | 棵 | φ15 | 2 |
| 5 | 龙柏 | 棵 | φ20 | 15 |
| 棵 | φ30 | 2 |
| 6 | 枇杷 | 棵 | φ8 | 1 |
| 7 | 红枫 | 棵 | φ10 | 2 |
| 棵 | φ15 | 2 |
| 8 | 橘子树 | 棵 |  | 2 |
| 9 | 含笑 | 棵 | φ15 | 1 |
| 10 | 黄杨 | 棵 | φ8 | 2 |
| 11 | 棕榈 | 棵 | φ20 | 25 |
| 12 | 火棘 | 棵 |  | 20 |
| 13 | 石楠 | 棵 |  | 1 |
| 14 | 海桐 | 棵 | 蓬径200 | 1 |
| 15 | 重生鸡爪槭 | 棵 | φ50 | 2 |
| 16 | 鸡爪槭 | 棵 | φ20 | 1 |
| 17 | 苏铁 | 棵 | φ30 | 2 |
| **（二）落叶灌木** | | | | |
| 1 | 紫薇 | 棵 | φ5 | 10 |
| 棵 | φ15 | 3 |
| 棵 | φ25-30 | 1 |
| 2 | 桃树 | 棵 | φ20 | 4 |
| 3 | 紫叶李 | 棵 | φ10 | 15 |
| 4 | 梅花 | 棵 | φ8-10 | 2 |
| 5 | 樱花 | 棵 | φ8-10 | 2 |
| 6 | 腊梅 | 棵 | φ8-10 | 2 |
| 7 | 海棠 | 棵 | φ8 | 5 |
| 8 | 芭蕉 | 棵 |  | 3 |
| **（三）** | **绿篱** |  |  |  |
| **（四）** | **球型植物** |  |  |  |
| 1 | 龙柏球 | 棵 | 蓬径200 | 2 |
| 2 | 黄杨球 | 棵 | 蓬径200 | 6 |
| 3 | 构骨球 | 棵 | 蓬径200 | 5 |
| **三** | **竹类** |  |  |  |
| 1 | 钢竹 | m2 |  | 1000 |
| 2 | 慈孝竹 | m2 |  | 500 |
| **沔青防护林苗木汇总** | | | | |
| **序号** | **品种** | **单位** | **规格** | **数量** |
| **一** | **乔木** |  |  |  |
| （一) | 常绿乔木 |  |  |  |
| 1 | 香樟 | 株 | 胸径36-40 | 210 |
| 株 | 胸径31-35 | 116 |
| 株 | 胸径26-30 | 70 |
| 株 | 胸径11-15 | 24 |
| （二） | 落叶乔木 |  |  |  |
| 1 | 墨西哥落羽杉 | 株 | 胸径31-35 | 4170 |
| 株 | 胸径21-25 | 6250 |
| 株 | 胸径11-15 | 10420 |
| 株 | 胸径7以下 | 4025 |
| **二** | **灌木** |  |  |  |
| （一) | 常绿灌木 |  |  |  |
| 1 | 乐昌含笑 | 株 | 高度201-240 | 444 |
| 株 | 高度181-200 | 476 |
| **沔西绿地-休憩绿地苗木汇总** | | | | |
| **序号** | **品种** | **单位** | **规格** | **数量** |
| **一** | **乔木** |  |  |  |
| （一) | 常绿乔木 |  |  |  |
| 1 | 香樟 | 株 | 胸径7-10 | 188 |
| 株 | 胸径11-15 | 680 |
| 株 | 胸径16-20 | 405 |
| 株 | 胸径21-25 | 55 |
| 2 | 广玉兰 | 株 | 胸径7-10 | 271 |
| 株 | 胸径11-15 | 136 |
| 株 | 胸径16-20 | 30 |
| 3 | 女贞 | 株 | 胸径7-10 | 175 |
| 株 | 胸径 11-15 | 15 |
| 4 | 杜英 | 株 | 胸径11-15 | 136 |
| 株 | 胸径16-20 | 302 |
| （二） | 落叶乔木 |  |  |  |
| 1 | 黄山栾树 | 株 | 胸径 11-15 | 548 |
| 株 | 胸径16-20 | 75 |
| 株 | 胸径21-25 | 6 |
| 株 | 胸径26-30 | 3 |
| 2 | 垂柳 | 株 | 胸径 7.1-8.0 | 30 |
| 3 | 无患子 | 株 | 胸径11-15 | 94 |
| 株 | 胸径16-20 | 27 |
| 株 | 胸径7-10 | 33 |
| 4 | 紫玉兰 | 株 | 胸径5.1-6.0 | 97 |
| 株 | 胸径 10-12 | 63 |
| 5 | 落羽杉 | 株 | 胸径7-10 | 2250 |
| 株 | 胸径11-15 | 7421 |
| 株 | 胸径16-20 | 4009 |
| 株 | 胸径21-25 | 5432 |
| 株 | 胸径26-30 | 35 |
| 株 | 胸径31-35 | 17 |
| 6 | 榉树 | 株 | 胸径11-15 | 200 |
| 株 | 胸径16-20 | 110 |
| 株 | 胸径21-25 | 32 |
| 7 | 银杏 | 株 | 胸径小于7 | 43 |
| 株 | 胸径7-10 | 10 |
| 株 | 胸径11-15 | 100 |
| 株 | 胸径16-20 | 9 |
| 株 | 胸径21-25 | 5 |
| 8 | 国槐 | 株 | 胸径7-10 | 48 |
| 9 | 合欢 | 株 | 胸径11-15 | 65 |
| 10 | 白玉兰 | 株 | 胸径7-10 | 80 |
| 株 | 胸径 7-10 | 27 |
| 株 | 胸径11-15 | 242 |
| **二** | **灌木** |  |  |  |
| （一) | 常绿灌木 |  |  |  |
| 1 | 桂花 | 株 | 高度121-150以上 | 791 |
| 2 | 山茶 | 株 | 蓬径71-80 | 146 |
| 3 | 石楠 | 株 | 蓬径71-80 | 353 |
| 4 | 夹竹桃 | 株 | 高度101-120 | 505 |
| 5 | 金森女贞 | ㎡ | 高度25-30 | 2050 |
| 6 | 红叶石楠 | ㎡ | 高度25-30 | 1840 |
| 7 | 黄馨 | ㎡ | 高度31-40 | 452 |
| ㎡ | 高度51-60 | 289 |
| 8 | 大吴风草 | ㎡ | 高度25-30 | 303 |
| 9 | 南天竹 | ㎡ | 高度31-40 | 330 |
| 10 | 毛鹃 | ㎡ | 高度25-30 | 410 |
| 11 | 迎春 | ㎡ | 高度51-60 | 76 |
| 12 | 珊瑚 | 株 | 高度181以上 | 880 |
| 13 | 苏铁 | 株 | h111-130 | 5 |
| 14 | 桃叶珊瑚 | ㎡ | 高度41-50 | 732 |
| 15 | 龟甲冬青 | ㎡ | 高度31-40 | 46 |
| 16 | 海桐 | ㎡ | 高度41-50 | 190 |
| 17 | 金边黄杨 | ㎡ | 高度41-50 | 120 |
| （二) | 落叶灌木 |  |  |  |
| 1 | 垂丝海棠 | 株 | 蓬径111以上 | 441 |
| 2 | 木芙蓉 | 株 | 高度161-200 | 30 |
| 3 | 樱花 | 株 | 地径8.1-9.0 | 201 |
| 4 | 紫荆 | 株 | 高度171-201 | 171 |
| 5 | 花桃 | 株 | 地径6.1-7.0 | 100 |
| 6 | 山麻杆 | 株 | 高度101-120 | 22 |
| 7 | 大紫薇 | 株 | 地径9.1-10.0 | 6 |
| 8 | 矮生紫薇 | 株 | 高度100-120 | 4 |
| 9 | 金丝桃 | ㎡ | 高度31-40 | 503 |
| 10 | 红枫 | 株 | 地径4.1-5.0 | 10 |
| 11 | 垂丝海棠 | 株 | d4.1-5.0 | 121 |
| 12 | 紫薇 | 株 | Φ6.1-7.0 | 17 |
| 13 | 红叶李 | 株 | d3.0-4.0 | 125 |
| 14 | 红枫 | 株 | d6.1-7.0 | 10 |
| 15 | 花石榴 | 株 | h181-211 | 96 |
| **（三）** | **绿篱** |  |  |  |
| **（四）** | **球型植物** |  |  |  |
| 1 | 桂花球 | 株 | 蓬径350以上 | 9 |
| 2 | 红花檵木球 | 株 | 蓬径120-150 | 11 |
| 3 | 火棘球 | 株 | 蓬径120-150 | 12 |
| 4 | 凤尾竹球 | 株 | 高度120-150 | 2 |
| 5 | 瓜子黄杨球 | 株 | h120-150 | 6 |
| 6 | 红叶石楠球 | 株 | h130-150 | 3 |
| 7 | 金边黄杨球 | 株 | h120-150 | 3 |
| 8 | 茶梅球 | 株 | h70-80 | 66 |
| **三** | **竹类** |  |  |  |
| **四** | **攀援植物** |  |  |  |
| 1 | 花叶蔓长春 | ㎡ | 藤长 51-60 | 385 |
| **五** | **地被** |  |  |  |
| 1 | 二月兰+紫茉莉 | ㎡ |  | 753 |
| 2 | 银石蚕 | ㎡ | h25-30 | 348 |
| 3 | 大花金鸡菊 | ㎡ |  | 7257 |
| 4 | 红花酢浆草 | ㎡ | h15-20 | 302 |
| 5 | 蓝花美女樱 | ㎡ | h15-20 | 20 |
| 6 | 花叶蔓长春 | ㎡ | 藤长50-60 | 2000 |
| 7 | 天蓝鼠尾草 | ㎡ | h15-20 | 3 |
| 8 | 矮生紫薇 | ㎡ | h31-40 | 110 |
| 9 | 金边阔叶麦冬 | ㎡ | h15-20 | 2098 |
| 10 | 火炬花 | ㎡ | h15-20 | 14 |
| 11 | 吉祥草 | ㎡ | h15-20 | 1347 |
| 12 | 大花萱草 | ㎡ | h15-20 | 2188.5 |
| 13 | 葱兰 | ㎡ | h25-30 | 203 |
| 14 | 鸢尾 | ㎡ | h15-20 | 3835 |
| 15 | 花叶玉簪 | ㎡ | h15-20 | 2419.5 |
| 16 | 黄菖蒲 | ㎡ | h25-30 | 100.69 |
| 17 | 水生鸢尾 | ㎡ | h15-20 | 142 |
| 18 | 迎春 | ㎡ | h51-60 | 76 |
| 19 | 兰花三七 | ㎡ | h15-20 | 2000 |
| 20 | 熊掌木 | ㎡ | h25-30 | 706 |
| 21 | 千屈菜 | ㎡ | h25-30 | 200 |
| 22 | 水葱 | ㎡ | h41-50 | 87 |
| 23 | 旱伞草 | ㎡ | h41-50 | 17.5 |
| 24 | 再力花 | ㎡ | h41-60 | 257.5 |
| 25 | 荷花 | ㎡ | 缸径40 | 70 |
| 26 | 麦冬 | ㎡ | h15-20 | 1050 |
| 27 | 狼尾草 | 株 | h60-80 | 74 |
| 28 | 紫花酢浆草 | 株 | h15-20 | 10 |
| 29 | 花叶芦竹 | 株 | h40-60 | 3 |
| 30 | 大花金鸡菊+二月兰 | ㎡ |  | 540 |
| 31 | 宿根天人菊 | ㎡ |  | 20 |
| 32 | 大滨菊 | ㎡ | h15-20 | 21 |
| 33 | 松果菊 | ㎡ | h15-20 | 15 |
| 34 | 粉花绣线菊 | ㎡ | h25-30 | 25 |
| 35 | 富贵草 | ㎡ | h15-20 | 131 |
| 36 | 四季草花 | ㎡ |  | 15 |
| 37 | 伞房决明 | ㎡ | h41-50 | 119 |
| 38 | 美丽月见草 | ㎡ |  | 331 |
| 39 | 矮生百慕大 | ㎡ |  | 8426 |
| **NB沔西绿地-防护绿地苗木汇总** | | | | |
| **序号** | **品种** | **单位** | **规格** | **数量** |
| **一** | **乔木** |  |  |  |
| （一) | 常绿乔木 |  |  |  |
| 1 | 广玉兰 | 株 | 胸径16-20 | 5 |
| 株 | 胸径7-10 | 24 |
| 2 | 香樟 | 株 | 胸径7-10 | 100 |
| 株 | 胸径11-15 | 49 |
| 株 | 胸径16-20 | 575 |
| 株 | 胸径21-25 | 14 |
| 株 | 胸径26-30 | 2 |
| 3 | 女贞 | 株 | 胸径7-10 | 126 |
| 株 | 胸径11-15 | 15 |
| 4 | 杜英 | 株 | 胸径11-15 | 422 |
| 株 | 胸径16-20 | 450 |
| （二） | 落叶乔木 |  |  |  |
| 1 | 银杏 | 株 | 胸径7-10 | 660 |
| 株 | 胸径11-15 | 229 |
| 株 | 胸径21-25 | 15 |
| 2 | 黄山栾树 | 株 | 胸径11-15 | 40 |
| 3 | 垂柳 | 株 | 胸径7-10 | 16 |
| 4 | 无患子 | 株 | 胸径7-10 | 33 |
| 株 | 胸径11-15 | 44 |
| 5 | 紫玉兰 | 株 | 地径小于7 | 24 |
| 6 | 喜树 | 株 | 胸径8.1-12.0 | 220 |
| 7 | 落羽杉 | 株 | 胸径小于7 | 1050 |
| 株 | 胸径7-10 | 1908 |
| 株 | 胸径11-15 | 2039 |
| 株 | 胸径16-20 | 6261 |
| 株 | 胸径21-25 | 941 |
| 8 | 国槐 | 株 | 胸径7-10 | 30 |
| 9 | 合欢 | 株 | 胸径11-15 | 40 |
| 株 | 胸7-10 | 3 |
| 10 | 白玉兰 | 株 | 胸径7-10 | 8 |
| 11 | 乌桕 | 株 | 胸径11-15 | 7 |
| 12 | 合欢 | 株 | 胸径7-10 | 3 |
| **二** | **灌木** |  |  |  |
| （一) | 常绿灌木 |  |  |  |
| 1 | 桂花 | 株 | 高度121-150 | 50 |
| 株 | 高度181-210 | 157 |
| 2 | 石楠 | 株 | 蓬径71-80 | 133 |
| 3 | 夹竹桃 | 株 | 高度101-120 | 109 |
| 4 | 金森女贞 | ㎡ | 高度25-30 | 188 |
| 5 | 红叶石楠 | ㎡ | 高度25-30 | 427 |
| 6 | 黄馨 | ㎡ | 高度31-40 | 790.5 |
| ㎡ | 高度51-60 | 41 |
| 7 | 大吴风草 | ㎡ | 高度 25-30 | 2276 |
| 8 | 南天竹 | ㎡ | 高度31-40 | 333 |
| 株 | 高度120-150 | 5 |
| 9 | 毛鹃 | ㎡ | 高度 25-30 | 96.5 |
| 10 | 珊瑚 | 株 | 高度181以上 | 828 |
| 11 | 棕榈 | 株 | 高度130-150 | 4 |
| 12 | 八角金盘 | 株 | 高度70-80 | 4 |
| 13 | 桃叶珊瑚 | ㎡ | 高度41-50 | 500 |
| 14 | 丰花月季 | ㎡ | 高度41-50 | 105 |
| 15 | 匍枝亮绿忍冬 | ㎡ | 高度25-30 | 35 |
| 16 | 龟甲冬青 | ㎡ | 高度25-30 | 32 |
| （二) | 落叶灌木 |  |  |  |
| 1 | 垂丝海棠 | 株 | 蓬径111以上 | 70 |
| 2 | 木芙蓉 | 株 | 高度161-200 | 31 |
| 2 | 樱花 | 株 | 地径8.1-9.0 | 64 |
| 3 | 花桃 | 株 | 地径6.1-7.0 | 46 |
| 3 | 山麻杆 | 株 | 高度101-120 | 11 |
| 4 | 大紫薇 | 株 | 地径9.1-10.0 | 3 |
| 5 | 紫薇 | 株 | 地径6.1-7.0 | 15 |
| 6 | 金丝桃 | ㎡ | 高度31-40 | 78 |
| 7 | 矮生紫薇 | ㎡ | 高度31-40 | 110 |
| 8 | 迎春 | ㎡ | 高度51-60 | 67 |
| 9 | 红枫 | 株 | 地径4.1-5.0 | 9 |
| 10 | 花石榴 | 株 | 高度181-211 | 7 |
| **（三）** | **绿篱** |  |  |  |
| **（四）** | **球型植物** |  |  |  |
| 1 | 海桐球 | 株 | 蓬径 81-100 | 14 |
|  | 瓜子黄杨球 | 株 | 高度120-150 | 2 |
|  | 红叶石楠球 | 株 | 高度130-150 | 1 |
|  | 深山含笑球 | 株 | 高度120-150 | 4 |
|  | 小叶女贞球 | 株 | 高度120-150 | 4 |
|  | 桂花球 | 株 | 高度451-480 | 12 |
|  | 龙柏球 | 株 | 高度61-70 | 230 |
|  | 茶梅球 | 株 | 高度31-40 | 20 |
| **三** | **竹类** |  |  |  |
| 1 | 乌哺鸡竹 | 株 | 杆径2.1-3.0 | 34 |
| **四** | **攀援植物** |  |  |  |
| 1 | 花叶蔓长春 | ㎡ | 藤长 51-60 | 1366 |
| 2 | 花叶常春藤 | ㎡ | 藤长 51-60 | 619 |
| 3 | 速铺扶芳藤 | ㎡ | 高度 25-30 | 1660 |
| **五** | **地被** |  |  |  |
| 1 | 二月兰+紫茉莉 | ㎡ |  | 707 |
| 2 | 银石蚕 | ㎡ | 高度 25-30 | 347 |
| 3 | 红花酢浆草 | ㎡ | 高度15-20 | 121 |
| 4 | 蓝花美女樱 | ㎡ | 高度 15-20 | 8 |
| 5 | 金边阔叶麦冬 | ㎡ | 高度15-20 | 2158 |
| 6 | 吉祥草 | ㎡ | 高度15-20 | 150 |
| 7 | 葱兰 | ㎡ | 高度 25-30 | 200 |
| 8 | 鸢尾 | ㎡ | 高度 15-20 | 2256 |
| 9 | 花叶玉簪 | ㎡ | 高度 15-20 | 450 |
| 10 | 黄菖蒲 | ㎡ | 高度 25-30 | 65 |
| 11 | 水生鸢尾 | ㎡ | 高度 15-20 | 140 |
| 12 | 兰花三七 | ㎡ | 高度 15-20 | 642 |
| 13 | 熊掌木 | ㎡ | h25-30 | 800 |
| 14 | 千屈菜 | ㎡ | h25-30 | 202.8 |
| 15 | 水葱 | ㎡ | h41-50 | 80 |
| 16 | 荷花 | ㎡ | 缸径40 | 5 |
| 17 | 麦冬 | ㎡ | h15-20 | 918.5 |
| 18 | 狼尾草 | 株 | h60-80 | 4 |
| 19 | 紫花酢浆草 | ㎡ | h15-20 | 10 |
| 20 | 美人花 | 株 | h50-60 | 100 |
| 21 | 大花萱草 | ㎡ | h15-20 | 713 |
| 22 | 宿根天人菊 | ㎡ |  | 21 |
| 23 | 富贵草 | ㎡ | h15-20 | 50 |
| 24 | 黄金菊 | ㎡ | h25-30 | 669 |
| 25 | 美丽月见草 | ㎡ |  | 330 |

**一类养护经费设施量清单（康桥生态园-NA沔青公园-附属设施）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **一** | **养护面积** |  |  |  |
| **二** | **其他设施** |  |  |  |
| 1 | 沔青公园LOGO景墙 | 组 | 1 | 清洗保洁、混凝土清底刷漆、木质面清底刷漆、检修破损松动加固等（木质园椅、仿木园椅、石条凳等）；各种标牌干净、整洁，字迹清晰，无蛛网，无积灰，无污物，无涂鸦，功能完好；维护保洁、破损修补调换、基础松动加固等；检修桥体、定期保洁、疏通泄水孔、翻修破损桥面接坡、栏杆维护、钢构件除锈油漆、检修木构件、木构件面清底刷漆、凿处破损、修补裂缝缺损 |
| 2 | 成品座椅 | 组 | 76 |
| 3 | 原石座椅 | 个 | 41 |
| 4 | 原木座椅 | 米 | 70.8 |
| 5 | 水磨石座椅 | 米 | 713.5 |
| 6 | 栈道座椅 | 米 | 129 |
| 7 | 景观座椅 | 个 | 18 |
| 8 | 木栈道 | 平米 | 7925.35 |
| 9 | 翻新建筑 | 处 | 11 |
| 10 | 驿站 | 处 | 1 |
| 11 | 保留未动建筑 | 处 | 2 |
| 12 | 保留未动北侧养护用房 | 处 | 1 |
| 13 | 牌楼(海棠春归) | 座 | 1 |
| 14 | 藕香廊(海棠春归 | 个 | 1 |
| 15 | 朝晖亭(海棠春归) | 个 | 1 |
| 16 | 望乡阁(海棠春归) | 个 | 1 |
| 17 | 浮翠亭(海棠春归) | 个 | 1 |
| 18 | 临水平台(海棠春归) | m2 | 39.1 |
| 19 | 临水栏杆(海棠春归) | 米 | 20.4 |
| 20 | 花架(海棠春归) | 个 | 1 |
| 21 | 折桥(海棠春归) | 米 | 51 |
| 22 | 知秋廊(凝霞秋色) | 个 | 1 |
| 23 | 沁芳榭 | 个 | 1 |
| 24 | 滨水长廊(游船码头) | 个 | 1 |
| 25 | 浮翠亭(梦泽飞鹭) | 个 | 1 |
| 26 | 停车位 | 个 | 72 |
| 27 | 游乐设施 | 个 | 14 |
| 28 | 体育设施 | 个 | 10 |
| 29 | 垃圾桶 | 组 | 84 |
| 30 | 标识标牌(含绿道立牌) | 个 | 101 |
| 31 | 植物铭牌 | 个 | 155 |
| 32 | 配电箱 | 套 | 7 |
| 33 | 景观灯具 | 套 | 447 |
| 34 | 洗墙灯 | 米 | 45 |
| 35 | 瀑布系统 | 套 | 1 |
| 36 | 雾森系统 | 套 | 1 |
| 37 | 水生态喷泉爆气泵 | 套 | 3 |
| 38 | 一体化泵站 | 套 | 1 |
| 39 | 主入口电动移门 | 套 | 1 |
| 40 | 停车场岗亭 | 座 | 1 |
| 41 | 成品厕所 | 座 | 3 |
| 42 | 配电箱 | 套 | 7 |
| 43 | 移动泵车(水生态） | 套 | 1 |
| 44 | 新建桥梁 | 座 | 5 |
| 45 | 保留桥梁（栏杆修缮：383米 更换栏杆38.6米） | 座 | 6 |
| **二** | **弱电系统** |  |  |  |
| 1 | 停车场道闸 | 套 | 2 | 检修线路和调试、排除故障等；检修线路管道和调试；检修调换表具、阀门、开关（箱）、变压器、接线盒、连接件；检修调式电话、广播的内部线路和控制台等；检修调换电话机、广播音箱、电脑终端、手持通讯设备等；排除故障等（网线、广播通讯线等） |
| 2 | 监控摄像头（34台球机、2台半球、 16台枪机） | 套 | 52 |
| 3 | 广播 | 套 | 76 |
| 4 | 户外LED大屏2.5平方（2.24米\*1.12米） | 套 | 1 |
| 5 | 门卫监控屏幕（65寸LCD拼接屏） | 块 | 6 |
| 6 | 42U弱电机柜（600\*1000\*2000m） | 个 | 2 |
| 7 | 信息立杆屏 | 套 | 6 |
| 8 | 紧急救助设备 | 套 | 6 |
| 9 | 操作台 | 套 | 1 |
| 10 | 手孔井（600\*600\*600mm） | 个 | 43 |
| 11 | 人井（1200\*1200\*1200mm） | 个 | 10 |
| 12 | 一体化智能共杆 | 根 | 44 |
| 13 | 照明光源 | 个 | 80 |
| 14 | 智能控制器 | 个 | 44 |
| 15 | 核心交换机 | 台 | 1 |
| 16 | 机房数据交换机 | 台 | 2 |
| 17 | 光口汇聚交换机 | 台 | 3 |
| 18 | 交换机电源模块 | 个 | 4 |
| 19 | 接入光纤交换机 | 台 | 49 |
| 20 | 交换机单模光模块 | 个 | 104 |
| 21 | 机械电源 | 个 | 6 |
| 22 | 24口网络配线架 |  | 1 |
| 23 | 路由器 | 台 | 1 |
| 24 | 防火墙 | 台 | 1 |
| 25 | 互联网行为管理设备 | 台 | 1 |
| 26 | IPS磁盘阵列 | 台 | 1 |
| 27 | 监控硬盘 | 块 | 24 |
| 28 | 视频综合管理服务器 | 台 | 1 |
| 29 | 高清解码器 | 台 | 1 |
| 30 | 算法服务器 | 台 | 1 |
| 31 | 控制键盘（带手柄） | 台 | 1 |
| 32 | 监控工作站 | 台 | 1 |
| 33 | 接口程序 | 台 | 1 |
| 34 | IP解码终端 | 台 | 38 |
| 35 | 广播管理服务器 | 套 | 1 |
| 36 | IP网络寻呼话筒 | 台 | 1 |
| 37 | 监听音箱 | 个 | 1 |
| 38 | 显示控制器 | 个 | 7 |
| 39 | 信息发布软件 | 套 | 1 |
| 40 | 接口程序 | 套 | 1 |
| 41 | 求助视频终端 | 个 | 6 |
| 42 | 控制主机 | 套 | 2 |
| 43 | 剩余车位显示屏 | 套 | 1 |
| 44 | 停车收费工作站 | 套 | 1 |
| 45 | 停车管理服务器 | 套 | 1 |
| 46 | 接口程序 | 套 | 1 |
| 47 | 综合平台管理服务器 | 套 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 康桥生态园-NA沔青公园苗木汇总 | | | | | |
| 序号 | 品种 | 单位 | 规格 | 数量 | 备注 |
| 一 | 乔木 |  |  |  | 1、景观效果：绿地整体景观效果良好，植物群落结构合理，层次丰富，无空秃（休憩绿带〈5m2,防护绿带〈10m2），无倒伏，树木株间生长空间与层次合理，疏密有致。  2、植物长势：绿地内植株生长健康，树形完整饱满，枝叶茂盛，季相明显，无死树、残柱（乔木低于2m），沿路无明显枯枝，野生杂乱植物（休憩绿带〈5%）。  3、绑扎规范：新种乔木绑扎规范，高度不低于1.5米，5年以上中型树可去除护树桩，老化损坏的树桩、绑扎材料应及时更换。  4、修剪规范：乔灌木（慈孝竹）按季节进行修剪，造型饱满，无明显残桩、枯枝，有效控制徒长枝、病虫枝、过密枝等，绿篱修剪及时，有效控制高度和层次饱满。  5、水肥管理：沟渠通畅，水分控制得当，旱季节及时浇水，雨季无明显积水现象。施肥合理、有效，花灌木每年不少于一次，无明显缺肥状况；  6、草坪地被：地被植物生长茂盛，草坪高度控制平坦整齐，无大型、恶性和攀援性杂草，（杂草高度休憩绿带〈10cm,防护绿带〈30cm）  7、中耕除草：保持土壤疏松透气，无明显碎石砖等杂物，夏秋各松土一次；杂草拔除及时，无大型野草，无缠绕性、攀援性杂草，草坪内基本无杂草。  8、景观协调：乔木与周边环境协调，重点于过路电线保持安全距离，修剪得当，不随意“杀头”。  9、景观效果：重要节点、路口合理布置景观节点，（面积/陆域面积：休憩绿带≥1%,防护绿带≥0.5%）植株疏密得当，层次分明，整体景观效果良好。  10、苗木质量：植株生长健康，株型饱满，花色纯、花型正，植株高度均衡协调。  11、水肥管理：及时浇水或局部补水，确保花卉形态饱满，梅雨季节保持排水通畅。施肥合理有效，促进观花观果达到良好生长效果。  12、土壤地形：地形处理饱满，无低洼凹凸积水，坡弧度流畅，土壤改良到位，无板结。  13、施工养护：株行距适宜，边线流畅，施工精细；无缺株、倒株，无明显残花败叶、无杂草，无明显黄土裸露。  14、病虫害防控，防控有效：有专人进行检查，开展测报工作；无检疫性病虫，蛀干性害虫株受害率<1%，叶部病虫受害率<10%且，没有发生影响景观的爆发为害。用药规范：按规定使用农药，不扰民，无水体污染现象。 |
| 1 | 丛生香樟 | 株 | φ单杆大于10.0 | 15 |
| 2 | 大香樟 | 株 | φ22.1-24.0 | 36 |
| 3 | 香樟A | 株 | φ18.1-20.0 | 83 |
| 4 | 香樟B | 株 | φ14.1-16.0 | 44 |
| 5 | 香樟C | 株 | φ16.1-18.0 | 2 |
| 6 | 香樟D | 株 | φ20-22 | 11 |
| 7 | 香樟E | 株 | φ24-26 | 13 |
| 8 | 精品香樟 | 株 | φ26.1-28 H651-700 P451-500 | 16 |
| 9 | 香樟H | 株 | φ28-30 | 1 |
| 10 | 香樟I | 株 | φ30-32 | 7 |
| 11 | 香樟J | 株 | φ32-34 | 4 |
| 12 | 香樟K | 株 | φ34-36 | 3 |
| 13 | 香樟L | 株 | φ36-38 | 2 |
| 14 | 香樟M | 株 | φ38-40 | 3 |
| 15 | 香樟N | 株 | φ40-42 | 1 |
| 16 | 香樟P | 株 | φ44 | 1 |
| 17 | 黄山栾树 | 株 | φ14.1-16.0 | 46 |
| 18 | 黄山栾树 | 株 | φ10-12 | 1 |
| 19 | 黄山栾树 | 株 | φ18-20 | 38 |
| 20 | 广玉兰 | 株 | φ16.1-18.0 | 7 |
| 21 | 丛生朴树 | 株 | φ单杆大于10.0 | 13 |
| 22 | 精品丛生朴树(7杆) | 株 | φ90.1-95 H851-900 P701-750 | 1 |
| 23 | 精品丛生朴树(双杆) | 株 | φ54.1-56 H1001-1100 P751-800 | 1 |
| 24 | 精品丛生朴树(双杆) | 株 | φ44.1-46 H751-800 P651-700 | 1 |
| 25 | 精品乌柏A | 株 | φ52.1-54 H751-850 P551-650 | 1 |
| 26 | 精品大朴树1 | 株 | φ50 | 1 |
| 27 | 精品大朴树2 | 株 | φ581-60 H1201-1300 P901-1000 | 1 |
| 28 | 大朴树 | 株 | φ20.1-22.0 | 5 |
| 29 | 朴树 | 株 | φ14.1-16.0 | 25 |
| 30 | 精品朴树A | 株 | φ44.1-46 H1101-1200 P751-800 | 2 |
| 31 | 精品朴树B | 株 | φ42.1-44 H901-1000 P651-750 | 1 |
| 32 | 精品朴树C | 株 | φ40.1-42 H901-1000 P651-750 | 1 |
| 33 | 精品朴树D | 株 | φ36.1-38 H701-800 P601-700 | 1 |
| 34 | 精品朴树E | 株 | 28.1-30 H650-700 P550-600 | 1 |
| 35 | 精品朴树F | 株 | φ26.1-28 H651-700 P651-700 | 1 |
| 36 | 大榉树 | 株 | φ24.1-26.0 | 49 |
| 37 | 榉树 | 株 | φ18.1-20.0 | 193 |
| 38 | 榉树A | 株 | φ8-10 | 14 |
| 39 | 榉树C | 株 | φ20-22 | 4 |
| 40 | 榉树D | 株 | φ28-30 | 1 |
| 41 | 榉树E | 株 | φ30-32 | 1 |
| 42 | 精品榉树 | 株 | φ30.1-32 H701-800 P601-700 | 4 |
| 43 | 丛生乌柏 | 株 | φ单杆大于10.0 | 10 |
| 44 | 精品丛生乌柏(5杆) | 株 | φ54.1-56 H651-700 P551-600 | 1 |
| 45 | 精品丛生乌柏(双杆) | 株 | φ60.1-65 H751-800 P551-600 | 1 |
| 46 | 大乌柏 | 株 | φ24.1-26.0 | 29 |
| 47 | 乌柏A | 株 | φ18.1-20.0 | 242 |
| 48 | 乌柏B | 株 | φ14.1-16.0 | 187 |
| 49 | 精品乌柏A | 株 | φ52.1-54 H751-850 P551-650 | 1 |
| 50 | 精品乌柏B | 株 | φ42.1-44 H951-1000 P751-800 | 1 |
| 51 | 精品乌柏C | 株 | φ38.1-40 H951-1000 P601-650 | 1 |
| 52 | 精品乌柏D | 株 | φ36.1-38 H651-1000 P601-800 | 4 |
| 53 | 精品乌柏E | 株 | φ32.1-34 H801-850 P601-650 | 1 |
| 54 | 精品乌柏F | 株 | φ30.1-32 H751-800 P551-600 | 1 |
| 55 | 精品偏冠乌柏A | 株 | φ40.1-42 H701-800 P601-650 | 1 |
| 56 | 精品偏冠乌柏B | 株 | φ38.1-40 H751-800 P601-650 | 1 |
| 57 | 精品偏冠乌柏C | 株 | φ28.1-30 H501-600 P401-500 | 1 |
| 58 | 造型飘逸型乌柏 | 株 | φ36.1-38 H851-900 P751-800 | 1 |
| 59 | 合欢 | 株 | φ16.1-18.0 | 5 |
| 60 | 特选斜杆垂柳 | 株 | φ10.1-12.0 | 1 |
| 61 | 垂柳 | 株 | φ9.1-10.0 | 10 |
| 62 | 纳塔栎A | 株 | 中18.1-20.0 | 157 |
| 63 | 纳塔栎B | 株 | φ14.1-16.0 | 55 |
| 64 | 枫香A | 株 | φ18.1-20.C | 18 |
| 65 | 弗栎 | 株 | φ14.-16.0 | 50 |
| 66 | 三角枫 | 株 | φ16以上 | 18 |
| 67 | 从生元宝枫 | 株 | φ单杆大于10.0 | 3 |
| 68 | 实生银杏A | 株 | φ20.1-22.0 | 9 |
| 69 | 实生银杏B | 株 | φ14.1-16.0 | 13 |
| 70 | 杂交马褂木A | 株 | φ16.1-18.0 | 54 |
| 71 | 杂交马褂木B | 株 | φ14.1-16.0 | 24 |
| 72 | 黑西哥落羽杉A | 株 | φ14.1-16.0 | 51 |
| 73 | 墨西哥落羽杉E | 株 | φ12.1-14.0 | 187 |
| 74 | 精品落羽杉 | 株 | φ20.1-22 H751-800 P451-500 | 5 |
| 75 | 水杉A | 株 | φ12.1-14.0 | 105 |
| 76 | 水杉B | 株 | φ10.1-12.0 | 75 |
| 77 | 水杉 | 株 | φ18-20 | 9 |
| 78 | 金叶水杉A | 株 | ①141-16.0 | 217 |
| 79 | 金叶水杉B | 株 | ①121-14.0 | 70 |
| 80 | 北美黄栌 | 株 | φ12.1-14.0 | 12 |
| 81 | 无患子 | 株 | φ14.1-16.0 | 60 |
| 82 | 无患子 | 株 | φ16-18 | 14 |
| 83 | 白玉兰 | 株 | φ141-16.0 | 8 |
| 84 | 精品榔榆A | 株 | φ34.1-36 H1001-1100 P651-700 | 1 |
| 85 | 精品榔榆B | 株 | φ26.1-28 H701-750 P601-650 | 2 |
| 86 | 异型榔榆(5杆) | 株 | φ901-95 H751-800 P701-750 | 1 |
| 87 | 精品杜梨A | 株 | φ32.1-34 H601-700 P501-550 | 1 |
| 88 | 特选精品杜梨B | 株 | φ24.1-26 H550-600 P450-500 | 2 |
| 89 | 精品香橼 | 株 | φ24.1-26 H500-550 P450-500 | 2 |
| 90 | 精品龙爪槐 | 株 | φ16.1-18 H401-500 P201-300 | 2 |
| 91 | 精品马褂木 | 株 | φ20.1-22 H701-800 P451-550 | 5 |
| 二 | 灌木 |  |  |  |
| 1 | 大红枫 | 株 | D21 | 1 |
| 2 | 精品日本红枫A | 株 | D18.1-20 H351-400 P351-400 | 9 |
| 3 | 精品日本红枫B | 株 | D8.1-10 H151-200 P151-200 | 6 |
| 4 | 大金桂 | 株 | D15以上 | 12 |
| 5 | 金桂A | 株 | D12以上 | 64 |
| 6 | 金桂B | 株 | H301-350 | 34 |
| 7 | 精品桂花A | 株 | H551-600 P501-550 | 3 |
| 8 | 精品桂花B | 株 | H451-500 P451-500 | 3 |
| 9 | 精品桂花C | 株 | H351-400 P351-400 | 11 |
| 10 | 精品桂花D | 株 | H301-350 P301-350 | 9 |
| 11 | 桂花A | 株 | H350-400 | 6 |
| 12 | 桂花B | 株 | D12-14 | 1 |
| 13 | 桂花C | 株 | D16-18 | 1 |
| 14 | 特选鸡爪槭 | 株 | D15以上 | 14 |
| 15 | 鸡爪槭 | 株 | D12.1-14.0 | 41 |
| 16 | 精品鸡爪械A | 株 | D24.1-26 H501-550 P701-750 | 1 |
| 17 | 精品鸡爪槭B | 株 | D22.1-24 H451-500 P601-650 | 1 |
| 18 | 精品鸡爪槭C | 株 | D20.1-22 H451-550 P451-550 | 2 |
| 19 | 染井吉野樱 | 株 | D16.1-18.0 | 162 |
| 20 | 彩叶豆梨A | 株 | D14.1-16.0 | 48 |
| 21 | 彩叶豆梨B | 株 | D9.1-10.0 | 49 |
| 22 | 精品海棠B | 株 | D16以上 | 6 |
| 23 | 精品海棠C | 株 | D15-16 | 1 |
| 24 | 垂丝海棠A | 株 | D14.1-16.0 | 5 |
| 25 | 垂丝海棠B | 株 | D9.1-10.0 | 20 |
| 26 | 北美海棠A | 株 | D12.1-14.0 | 68 |
| 27 | 北美海棠B | 株 | D10.1-12.0 | 61 |
| 28 | 精品北美海棠A | 株 | D12.1-14 H301-400 P301-400 | 2 |
| 29 | 精品北美海棠B | 株 | D9.1-10 H251-300 P251-300 | 3 |
| 30 | 精品垂丝海棠A | 株 | D16.1-18 H401-450 P350-400 | 12 |
| 31 | 精品垂丝海棠B | 株 | D12.1-14 H351-400 P301-350 | 20 |
| 32 | 精品垂丝海棠C | 株 | D9.1-10 H250-300 P250-300 | 43 |
| 33 | 精品八棱海棠A | 株 | D20.1-22 H501-600 P301-400 | 11 |
| 34 | 精品八棱海棠B | 株 | D10.1-12 H201-300 P151-200 | 8 |
| 35 | 精品造型黑松 | 株 | D16.1-18 H251-300 P251-300 | 3 |
| 36 | 精品造型罗汉松A | 株 | H301-350 P301-400 | 3 |
| 37 | 精品造型罗汉松B |  | H251-300 P251-300 | 3 |
| 38 | 乔木状红叶石楠 | 株 | D12.1-14.0 | 33 |
| 39 | 精品红火箭紫薇 | 株 | H301以上 | 12 |
| 40 | 精品丛生大紫薇 | 株 | H301以上 | 8 |
| 41 | 丛生紫薇 | 株 | D每分枝5.0以上 | 18 |
| 42 | 大紫薇 | 株 | D38 | 1 |
| 43 | 天鹅绒紫薇 | 株 | H251以上 | 12 |
| 44 | 红火箭紫薇 | 株 | H251以上 | 66 |
| 45 | 精品紫薇A | 株 | D26.1-28 H601-650 P501-600 | 1 |
| 46 | 精品紫薇B | 株 | D20.1-22 H501-550 P451-500 | 1 |
| 47 | 精品紫薇C | 株 | D16.1-18 H451-550 P401-500 | 3 |
| 48 | 紫薇D | 株 | D8.1-10 H201-300 P151-200 | 39 |
| 49 | 紫薇 | 株 | D14-16 | 4 |
| 50 | 花桃 | 株 | D8.1-9.0 | 12 |
| 51 | 朱砂梅 | 株 | D12.1-14.0 | 43 |
| 52 | 宫粉梅 | 株 | D12.1-14.0 | 47 |
| 53 | 美人梅 | 株 | D12.1-14.0 | 54 |
| 54 | 白梅 | 株 | D12.1-14.0 | 29 |
| 55 | 红梅 | 株 | D12.1-14.0 | 9 |
| 56 | 精品红梅(双杆) | 株 | D30.1-32 H351-400 P451-500 | 1 |
| 57 | 精品红梅A | 株 | D16.1-18 H351-400 P351-400 | 8 |
| 58 | 精品红梅B | 株 | D14.1-16 H251-300 P301-350 | 3 |
| 59 | 精品朱砂梅 | 株 | D14.1-16 H351-400 P301-400 | 7 |
| 60 | 精品垂枝梅 | 株 | D18.1-20 H251-350 P201-300 | 2 |
| 61 | 绿萼梅 | 株 | D12.1-14.0 | 9 |
| 62 | 穗花牡荆 | 株 | H181以上 | 33 |
| 63 | 乌哺鸡竹 | M2 | 杆径3-4 | 873 |
| 64 | 木芙蓉 | 株 | H151以上 | 220 |
| 65 | 山麻杆 | 株 | H121以上 | 101 |
| 66 | 美人茶 | 株 | H201-220 | 29 |
| 67 | 矮蒲苇 | 丛 | H151以上 | 81 |
| 68 | 彩叶杞柳A | 株 | H101以上 | 16 |
| 69 | 银姬小蜡球 | 株 | P101-120 | 11 |
| 70 | 无刺构骨球 | 株 | P101-120 | 3 |
| 71 | 毛鹃球 | 株 | P81-100 | 5 |
| 72 | 金边胡颓子球 | 株 | P101-120 | 2 |
| 73 | 大茶梅 | 株 | H121以上 | 14 |
| 74 | 茶梅球A | 株 | P150 | 2 |
| 75 | 茶梅球B | 株 | P130 | 2 |
| 76 | 茶梅球C | 株 | P100 | 1 |
| 77 | 茶梅球 | 株 | P81-100 | 36 |
| 78 | 日本森津紫藤 | 株 | D5.1-6.0 | 26 |
| 79 | 精品丛生古桩果石榴 | 株 | D56.1-58 H351-450 P401-500 | 1 |
| 80 | 精品红花继木老桩 | 株 | H251-300 P251-300 | 1 |
| 81 | 精品造型羽毛枫 | 株 | D10 H151-200 P151- 200 | 1 |
| 82 | 精品造型矮茶梅A | 株 | H201-250 P251-300 | 1 |
| 83 | 精品造型矮茶梅B | 株 | H151-200 P201-250 | 3 |
| 84 | 精品红果冬青 | 株 | H281-300 P251-300 | 1 |
| 85 | 精品四季柚 | 株 | H351-450 P451-500 | 1 |
| 86 | 精品椤木石楠 | 株 | H251-300 P251-300 | 4 |
| 87 | 精品花桃 | 株 | H251-350 P201-300 | 6 |
| 88 | 精品美国红火箭 | 株 | D10 H201-300 P201- 250 | 5 |
| 89 | 精品垂枝海棠 | 株 | D10 H251-350 P201- 250 | 6 |
| 90 | 精品塔型茶花树 | 株 | H300-350 P150-200 | 2 |
| 91 | 紫藤 | 株 | H150-200 | 2 |
| 92 | 琼花A | 株 | H320-360 P350-400 | 2 |
| 93 | 琼花B | 株 | H250-300 P300-350 | 22 |
| 94 | 芭蕉 | 株 | H250-300 P150-200 | 4 |
| 95 | 紫竹 | 株 | H350-400 P120-150 | 88 |
| 96 | 花石榴 | 株 | H150-180 P120-150 | 2 |
| 97 | 毛鹃球A | 株 | H90-100 P100-120 | 201 |
| 98 | 椤木石楠A | 株 | D12-14 | 7 |
| 99 | 椤木石楠B | 株 | D14-16 | 6 |
| 100 | 椤木石楠C | 株 | D16-18 | 7 |
| 101 | 铁树 | 株 | D20-25 | 5 |
| 三 | 小灌木及地被 |  |  |  |
| 1 | 金焰绣线菊 | M2 | H25-30 | 204 |
| 2 | 郁李 | M2 | H81-100 | 212 |
| 3 | 红王子锦带 | M2 | H51-60 | 704 |
| 4 | 十大功劳 | M2 | H41-50 | 431 |
| 5 | 南天竹1 | M2 | H41-50 | 4624 |
| 6 | 南天竹2 | 株 | H100-120 P60-80 | 86 |
| 7 | 茶梅 | M2 | H21-25 | 413 |
| 8 | 茶梅球 | 株 | H40-50 P40-50 | 18 |
| 9 | 毛鹃 | M2 | H21-25 | 3545 |
| 10 | 夏鹃 | M2 | H21-25 | 924 |
| 11 | 彩叶杞柳B | M2 | H91-100 | 154 |
| 12 | 细叶芒 | M2 | H61-70 | 96 |
| 13 | 百丽紫薇 | M2 | H41-50 | 228 |
| 14 | 丰花月季 | M2 | H31-40 | 282 |
| 15 | 伞房决明 | M2 | H61-80 | 314 |
| 16 | 黄馨 | M2 | H31-40 | 287 |
| 17 | 棣棠 | M2 | H31-40 | 234 |
| 18 | 大花绣球A | M2 | H41-50 | 2498 |
| 19 | 大花绣球B | M2 | H41-50 | 327 |
| 20 | 大花绣球C | M2 | H41-50 | 151 |
| 21 | 匍枝亮绿忍冬 | M2 | H31-40 | 618 |
| 22 | 红叶石楠 | M2 | H25-30 | 859 |
| 23 | 金叶卵叶女贞 | M2 | H25-30 | 267 |
| 24 | 火焰南天竹 | M2 | H15 | 1102 |
| 25 | 地中海荚莲 | M2 | H31-40 | 347 |
| 26 | 熊掌木 | M2 | H41-50 | 6414 |
| 27 | 海桐 | M2 | H41-50 | 4214 |
| 28 | 银姬小蜡 | M2 | H31-40 | 2251 |
| 29 | 银石蚕 | M2 | H31-40 | 246 |
| 30 | 金叶大花六道木 | M2 | H31-40 | 676 |
| 31 | 翠芦莉 | M2 | H21以上 | 5949 |
| 32 | 小兔子狼尾草 | M2 | H41-50 | 3268 |
| 33 | 粉黛乱子草 | M2 | H41-50 | 187 |
| 34 | 栀子花 | M2 | H25-30 | 188 |
| 35 | 黄金菊 | M2 | H21-30 | 2213 |
| 36 | 紫叶千鸟花 | M2 | H21-30 | 887 |
| 37 | 千鸟花 | M2 | H21-30 | 255 |
| 38 | 大花金鸡菊A | M2 | H21以上 | 477 |
| 39 | 大花金鸡菊B | M2 | H21以上 | 348 |
| 40 | 大花萱草 | M2 | H25-30 | 439 |
| 41 | 常绿萱草 | M2 | H25-30 | 3897 |
| 42 | 常绿鸢尾 | M2 | H21以上 | 505 |
| 43 | 白芨 | M2 | H21以上 | 4150 |
| 44 | 雪茄花 | M2 | H21以上 | 373 |
| 45 | 紫萼 | M2 | H25-30 | 636 |
| 46 | 花叶玉簪 | M2 | H25-30 | 2163 |
| 47 | 花叶玉竹 | M2 | H25-30 | 494 |
| 48 | 紫娇花 | M2 | H15-20 | 1326 |
| 49 | 蝴蝶花 | M2 | H15-20 | 1860 |
| 50 | 兰花三七 | M2 | H15-20 | 7221 |
| 51 | 阔叶麦冬 | M2 | H11-20 | 8072 |
| 52 | 吉祥草 | M2 | H15以上 | 3768 |
| 53 | 金边阔叶麦冬 | M2 | H11-20 | 347 |
| 54 | 花叶蔓长春花 | M2 | 藤长40-50 | 7803 |
| 55 | 花叶络石 | M2 | 藤长51-60 | 111 |
| 56 | 黄金锦络石 | M2 | 藤长51-60 | 62 |
| 57 | 红花石蒜 | M2 | 3-5芽/丛 | 10745 |
| 58 | 大吴风草 | M2 | H21以上 | 682 |
| 59 | 柳叶马鞭草 | M2 | H41-50 | 479 |
| 60 | 宿根美女樱 | M2 | P15-20 | 137 |
| 61 | 百子莲 | M2 | H25-30 | 3269 |
| 62 | 花境 | M2 |  | 1201 |
| 63 | 入口花境一 | M2 |  | 119 |
| 64 | 入口花境二 | M2 |  | 416 |
| 65 | 精品草花 | M2 |  | 222 |
| 66 | 旱溪植物 | M2 |  | 934 |
| 67 | 岩石园绿化 | M2 |  | 3239 |
| 68 | 德国鸢尾 | M2 | H15-20 | 1899 |
| 69 | 花叶芦竹 | M2 | 3-5芽/丛 | 122 |
| 70 | 路易斯安娜鸢尾 | M2 | H15-20 | 3479 |
| 71 | 西伯利亚鸢尾 | M2 | H15-20 | 2219 |
| 72 | 德国鸢尾 | M2 | H15-20 | 522 |
| 73 | 美人蕉 | M2 | H51-60 | 286 |
| 74 | 耐践踏草皮 | M2 |  | 8200 |
| 75 | 果岭草 | M2 |  | 78837 |
| 76 | 湿地组团 | M2 |  | 874 |
| 77 | 树皮覆盖物 | M2 |  | 691 |
| 78 | 毛鹃球B | 株 | H40-50 P50-60 | 16 |
| 79 | 卫茅 | 株 | H100-120 P60-80 | 101 |
| 80 | 亮晶女贞球 | 株 | H40-50 P40-50 | 11 |
| 81 | 黄金香柳球 | 株 | H40-50 P40-50 | 5 |
| 82 | 三角梅球 | 株 | H40-50 P40-50 | 7 |
| 83 | 塔型金姬小蜡 | 株 | H50-60 P40-50 | 3 |
| 84 | 美人蕉 | M2 | H51-605芽/丛 | 6 |
| 85 | 彩叶杞柳 | M2 | H81-90 P25-30 | 15 |
| 86 | 佛甲草 | M2 | H10~15 | 61 |
| 87 | 日本矮脚麦冬 | M2 | H10~15 | 52 |
| 88 | 贴梗海棠 | M2 | H41-50 P31-40 | 213 |
| 89 | 迎春 | M2 | H41-50 P21-25 | 149 |
| 90 | 喷雪花 | M2 | H81-90 P71-80 | 135 |
| 91 | 青叶满天星 | M2 | H15-20 P15-20 | 14 |
| 92 | 亮晶女贞 | M2 | H15-20 P15-20 | 18 |
| 93 | 金叶黄菖蒲 | M2 | H31-40 | 3 |
| 94 | 速铺扶芳藤 | M2 | 藤长40-50 | 2551 |
| 95 | 葱兰 | M2 | H15以上 | 450 |
| 四 | 水生植物 |  |  |  |
| 1 | 黄菖蒲 | M2 | 3-5芽 | 530 |
| 2 | 玉蝉花 | M2 | 3-5芽 | 2240 |
| 3 | 水葱 | M2 | 4-5芽 | 245 |
| 4 | 溪荪 | M2 | 3-5芽 | 86 |
| 5 | 星光草 | M2 | H41-50 | 293 |
| 6 | 梭鱼草 | M2 | H41-50 | 205 |
| 7 | 密花千屈菜 | M2 | H31-40 | 790 |
| 8 | 荷花 | M2 |  | 1722 |
| 9 | 茭白 | M2 | 2-3芽 | 164 |
| 10 | 菱角 | M2 | P10-15 | 258 |
| 11 | 莼菜 | M2 | P10-15 | 105 |
| 12 | 水生鸢尾 | M2 | 2-3芽，H21-30 | 85 |
| 13 | 花叶芦竹 | M2 | H21-30 P15-20 | 18 |
| 14 | 千屈菜 |  | H31-40 | 62 |
| 15 | 黄馨 | M2 | 藤长51-60 | 47 |
| 16 | 花叶蔓长春 | M2 | 藤长41-505分枝以上 | 17 |
| 17 | 荷花 | 株 |  | 100 |

1. **二类养护经费设施量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专项养护清单（公园部分）** | | | | |
| 序号 | 维修内容 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 一 | **绿化工程** |  |  |  |
| 1 | 拟种植垂丝海棠 | 株 | 265 | 地径5-6cm |
| 2 | 拟种植红枫 | 株 | 223 | 地径4-5cm |
| 3 | 拟种植桂花 | 株 | 138 | 高度250-280cm 蓬径200-250cm |
| 4 | 拟种植红叶石楠球 | 株 | 222 | 蓬径100-120cm |
| 5 | 拟种植红花继木球 | 株 | 312 | 蓬径100-120cm |
| 6 | 拟种植八仙花 | m2 | 295 | 高度40-45cm 蓬径30-35cm 25株/m2 |
| 7 | 拟种植丰花月季 | m2 | 208 | 高度21-30cm 16株/m2 |
| 8 | 拟种植百子莲 | m2 | 355 | 高度45-50cm 蓬径25-30cm 36丛/m2 |
| 9 | 拟种植常绿萱草 | m2 | 463 | 高度20-25cm 蓬径20-25cm 36株/m2 |
| 10 | 拟种植花叶玉簪 | m2 | 238 | 高度15-20cm 蓬径20-25cm 36株/m2 |
| 11 | 拟种植金边阔叶麦冬 | m2 | 583 | 高度11-20cm 蓬径11-20cm 36株/m2 |
| 12 | 拟种植红花继木 | m2 | 385 | 高度31-40cm 蓬径31-40cm 16株/m2 |
| 13 | 拟种植金丝桃 | m2 | 353 | 高度35-40cm 蓬径25-30cm 25株/m2 |
| 14 | 拟种植金叶石菖蒲 | m2 | 222 | 高度20-25cm 蓬径20-25cm 36丛/m2 |
| 15 | 拟种植兰花三七 | m2 | 115 | 高度15-20cm 蓬径20-25cm 36株/m2 |
| 16 | 拟种植茶梅 | m2 | 268 | 高度31-40cm 蓬径31-40cm 36株/m2 |
| 17 | 拟种植金边黄杨 | m2 | 463 | 高度50cm以内 25株/m2 |
| 18 | 拟种植金叶女贞 | m2 | 226 | 高度50cm以内 25株/m2 |
| 19 | 拟种植玉簪 | m2 | 457 | 高度20-25cm 蓬径20-25cm 36株/m2 |
| 20 | 拟种植石竹 | m2 | 158 | 高度11-20cm 蓬径11-20cm 64株/m2 |
| 21 | 拟种植浓香茉莉 | m2 | 341 | 高度40-50cm 蓬径30-40cm 25株/m2 |
| 22 | 拟铺设花镜 | m2 | 1606 | 建议品种:花叶玉蝉花,蛇鞭菊,薰衣草,迷迭香,常绿鸢尾,银叶菊,细叶芒,小兔子狼尾草等,具体选品种根据施工季节定 |
| 23 | 拟铺设百慕大草皮 | m2 | 7601 | 满铺 |
| 24 | 拟铺设树皮覆盖物 | m2 | 1024 | 松木片 |
| 25 | 拟施肥 | m2 | 14337 |  |
| 26 | 新增营养土 | m3 | 716.85 | 平均厚度5cm |
| 二 | **道路工程** |  |  |  |
| 27 | 新增标线 | m2 | 78.6 | 热熔漆 |
| 28 | 新增标记 | m2 | 18 | 热熔漆 |
| 29 | 拟布置隔离网围护及更新 | m | 510 | 绿色铁丝网、1.8m高 |
| 三 | **水体清淤** |  |  |  |
| 30 | 水体疏浚 | m3 | 800 | 淤泥 |
| 31 | 淤泥外运 | m3 | 800 | 拟处置点浦东老港 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专项养护清单（绿地部分）** | | | | |
| 序号 | 维修内容 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 一 | **绿化工程** |  |  |  |
| 1 | 拟种植红枫 | 株 | 122 | 地径4-5cm |
| 2 | 拟种植桂花 | 株 | 125 | 高度250-280cm 蓬径200-250cm |
| 3 | 拟种植红叶石楠球 | 株 | 89 | 蓬径100-120cm |
| 4 | 拟种植红花继木球 | 株 | 156 | 蓬径100-120cm |
| 5 | 拟种植八仙花 | m2 | 248 | 高度40-45cm 蓬径30-35cm 25株/m2 |
| 6 | 拟种植丰花月季 | m2 | 155 | 高度21-30cm 16株/m2 |
| 7 | 拟种植常绿萱草 | m2 | 99 | 高度20-25cm 蓬径20-25cm 36株/m2 |
| 8 | 拟种植花叶玉簪 | m2 | 128 | 高度15-20cm 蓬径20-25cm 36株/m2 |
| 9 | 拟种植金边阔叶麦冬 | m2 | 145 | 高度11-20cm 蓬径11-20cm 36株/m2 |
| 10 | 拟种植红花继木 | m2 | 126 | 高度31-40cm 蓬径31-40cm 16株/m2 |
| 11 | 拟种植金丝桃 | m2 | 227 | 高度35-40cm 蓬径25-30cm 25株/m2 |
| 12 | 拟种植金叶石菖蒲 | m2 | 225 | 高度20-25cm 蓬径20-25cm 36丛/m2 |
| 13 | 拟种植兰花三七 | m2 | 157 | 高度15-20cm 蓬径20-25cm 36株/m2 |
| 14 | 拟种植茶梅 | m2 | 128 | 高度31-40cm 蓬径31-40cm 36株/m2 |
| 15 | 拟种植金边黄杨 | m2 | 162 | 高度50cm以内 25株/m2 |
| 16 | 拟种植金叶女贞 | m2 | 226 | 高度50cm以内 25株/m2 |
| 17 | 拟种植玉簪 | m2 | 219 | 高度20-25cm 蓬径20-25cm 36株/m2 |
| 18 | 拟种植石竹 | m2 | 196 | 高度11-20cm 蓬径11-20cm 64株/m2 |
| 19 | 拟种植浓香茉莉 | m2 | 227 | 高度40-50cm 蓬径30-40cm 25株/m2 |
| 20 | 拟铺设花镜 | m2 | 598 | 建议品种:花叶玉蝉花,蛇鞭菊,薰衣草,迷迭香,常绿鸢尾,银叶菊,细叶芒,小兔子狼尾草等,具体选品种根据施工季节定 |
| 21 | 拟铺设百慕大草皮 | m2 | 3246 | 满铺 |
| 22 | 拟铺设树皮覆盖物 | m2 | 672 | 松木片 |
| 23 | 拟施肥 | m2 | 6512 |  |
| 24 | 新增营养土 | m3 | 325.6 | 平均厚度5cm |
| 二 | **道路工程** |  |  |  |
| 25 | 新增标线 | m2 | 41.2 | 热熔漆 |
| 26 | 新增标记 | m2 | 5.6 | 热熔漆 |
| 27 | 拟布置隔离网围护及更新 | m | 268 | 绿色铁丝网、1.8m高 |
| 三 | **水体清淤** |  |  |  |
| 28 | 水体疏浚 | m3 | 400 | 淤泥 |
| 29 | 淤泥外运 | m3 | 400 | 拟处置点浦东老港 |

备注：二类经费应申请使用，经批准后实施。

9.2 日常养护工作基本要求

9.2.1 总则

承包商须对合同条款中市政、水务、绿化和环卫设施进行预防性、经常性、周期性和及时性的养护管理，根据设施的实际状况制定养护计划，及时修复被损设施。协同业主及其它相关部门迅速处置应急事件，制定相应的应急预案，除发生不可抗力事件，其它任何情况下必须保持市政、水务、绿化和环卫设施处于良好的技术状态，实现管养路段各类设施安全良好、规范齐全、运行状况良好。

9.2.2 日常养护要求

须对绿化设施进行预防性、经常性、周期性和及时性的养护管理，根据设施的实际状况制定养护计划，及时修复被损设施。协同业主及其它相关部门迅速处置应急事件，制定相应的应急预案，除发生不可抗力事件，其它任何情况下必须保持绿化设施处于良好的技术状态。

详见第六章

附件一《上海市浦东新区林业站环城绿带养护管理考核管理办法（2023版）》

附件二《上海市浦东新区林业站环上公园养护考核管理办法（2023版）》

附件三《上海市浦东新区林业站环城绿带二类经费使用管理办法（2024版）》

附件四《上海市浦东新区林业站外环绿道管理实施细则（试行）》

附件五《浦东新区环上公园配套服务项目运营管理办法》（2024版）试行

**10 人员及设备要求**

10.1 人员要求

10.1.1 投标人拟派的项目经理、管理人员和专业技术人员，实际以养护专业要求为准，且必须是本单位职工，且为该项目施工现场的实际操作者，并应常驻项目现场。未经采购人同意，中标人不得调换或撤离上述人员，如采购人认为有必要，可要求中标人对上述人员中的部分人员作出更好的调整。

10.1.2 管理人员配备要求

投标人应配备管理人员，各类管理人员最低资历要求为：

**管理（技术）人员配置表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 岗位类别 | 岗位名称 | 级别 | 数量 | 应提供验证资料 | 提供其他验证材料 | 备注 |
| 1 | 项目经理 | 项目经理 | 绿化中级职称及以上 | 1 | 社保缴金证明 | 职称证书扫描件 | 专职 |
| 2 | 技术人员 | 绿化工程师 | 绿化高级职称 | 1 | 社保缴金证明 | 职称证书扫描件 | 可兼职 |
| 3 | 公园园长 | 专职园长 |  | 1 | 社保缴金证明 | 相关证书扫描件（如有） | 专职 |
| 4 | 其他 | 安全员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 相关证书扫描件（如有） | 可兼职 |
| 资料员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 相关证书扫描件（如有） | 可兼职 |
| 备注：1、表中人员需提供近6个月内任一月份在投标单位的的社保缴金证明；2、表中人员技术等级证书或资格证书，高等级可用于低等级，但不能重复使用。3、表中所有人员须为本公司职工。4、可自报不少于以上要求人数的其他管理人员 | | | | | | | |

10.1.3 技术作业工人配备要求

根据项目设施量，投标人需配备一定数量的一线养护作业工人，从事 绿化等养护 等作业；其中：一线养护作业工人中的主要技术工人必须满足以下要求：

**一线主要劳动力配置表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **岗位类别** | **岗位名称** | **级别** | **最低配置数量** | **应提供验证材料** | **提供其他资料要求（若有，请提供证书扫描件** |
| 1 | 绿化技术工人 | 绿化养护工 |  | 177 |  |  |
| 厕所保洁 |  | 7 |  |  |
| 安保巡逻 |  | 21 |  |  |
| 备注：表中一线劳动力投标人可承诺在中标后项目实施前配置到位。 | | | | | | |

10.2 设备要求

10.2.1 本项目所有材料、设备由中标人自行解决，相关费用包含在投标报价中，但本养护维修项目所用材料、制品、设备均需符合相关的养护（运行）技术规程、规范要求。

10.2.2 本项目所用的材料、制品、设备等，供货单位送达施工现场后，由中标人负责办理验收交割手续，并负责日常保管工作。

10.2.3投标人在投标时应同时提供涉及本项目养护、运行和维修施工的主要设备与材料的规格、型号、品种及价格情况。

10.2.4为提高养护工程质量和服务水平，中标人应采用机械化形式对设施的各类病害进行养护维修。作为承接日常养护工程的必要条件，除配备日常养护常规小型机械设备以外，中标人还必须按下表要求配备一定数量的大型养护机械设备。**投标人须提供养护机械配置承诺书（详见“投标文件格式”中《养护机械配置承诺书》）。**

**机械配置基本要求如下表：**

| **序号** | **设备名称** | **配置要求** | **数量要求** | **设备年限要求** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 洒水车 | 8吨以上 | 1 |  | 自有 |
| 2 | 卡车 | 2吨以上 | 2 |  | 自有 |
| 3 | 巡视车 | 0.6吨以上 | 2 |  | 自有或租赁 |
| 4 | 绿篱修剪机 |  | 2 |  | 自有或租赁 |
| 5 | 树枝粉碎机 |  | 1 |  | 自有或租赁 |
| 6 | 吊车 | 8吨以上 | 1 |  | 自有或租赁 |
| 7 | 药水车 | 8吨以上 | 1 |  | 自有或租赁 |
| 8 | 水泵 |  | 6 |  | 自有或租赁 |
| 9 | 发电机 |  | 2 |  | 自有或租赁 |
| 10 | 无人机 | 具备视频、图片传输功能及gps信号，配备一英寸影像传感器、可拍摄5.4k超高清视频、12公里1080p图像传输 | 1 |  | 自有或租赁 |
| 11 | 音视频记录仪 | 具备视频、照相、语音记录上传功能，摄像头1200万像素、拍照4000万像素、带120度广角镜头 | 2 |  | 自有 |
| 12 | 登高车 | 5吨以上 | 1 |  | 自有或租赁 |
| 13 | 施肥机 |  | 1 |  | 自有或租赁 |
| 14 | 扶树器 |  | 1 |  | 自有或租赁 |
| 15 | 应急设备及物资 |  |  |  | **（投标人自报）** |

注：（1）上述设备中车辆的尾气排放标准必须符合国家和上海市的有关标准。严禁使用黄标车车辆。

（2）上表中的机械，供应商应作出承诺，中标后养护开始前提供以上自有或租赁机械相关证明（如自有提供购买发票等证明材料原件和复印件；租赁提供租赁合同等原件及复印件），否则采购人有权进行相应处罚。

**11 安全文明作业及应急处置要求**

11.1 安全文明施工措施与要求

11.1.1 承包商必须取得《安全诚信手册》，主要负责人、项目经理、安全管理人员培训合格并具有相应证书。承包商应对养护人员进行全员培训，有针对性地开展安全交底活动，重点强调其岗位的安全风险及防范措施；特种作业人员必须接受专业培训，持证上岗。

11.1.2 建立职工（含劳务工等各种类型用工）花名册等档案资料，与职工签订劳动合同，为其办理国家规定的相关保险，并按规定标准安排专业健康体检和配备劳动防护用品。

11.1.3 建立健全安全生产工作责任体系和组织管理网络，设置安全生产监管部门，配备专职安全监管人员，对施工作业安全进行现场监督；按照“横向到边，纵向到底”责任制要求将安全责任分解，承包商法定代表人与项目部、项目部与下属各责任部门必须签订安全协议书；定期召开安全生产工作会议，每月不少于一次；组织开展安全生产检查，每旬不少于一次。

11.1.4凡占用机动车道进行的养护工程作业，必须按照规范要求设置养护维修作业控制区，并配置专用标志车（防撞车）和各项安全器材；养护人员上路作业必须统一着装，乘坐专用车辆，不得乘坐在无专用设施的货车车斗内。

11.1.5 进入养护作业现场的作业机械和车辆，应按规定配置警示标志、灯具。

11.1.6 严格执行JGJ4688-2005《施工现场临时用电安全技术规范》规定，采用三级配电系统、TN-S接零保护系统、三级漏电保护系统；所有的配电箱、开关电箱符合要求，临时用电工程所用电器装置、元器件、电线电缆等电工产品必须按国家规定通过“3C”认证，并经市建设工程安全协会登记备案的进行配置。

11.1.7 如养护施工过程中发生重特大安全事故，承包商应快速、及时赶到现场，实施紧急处置，并协同有关单位和部门做好善后处理和稳定工作；紧急处置的结果须及时上报业主。

11.1.8 创建文明工地，做到养护工地规范有序，便民利民，工完料清场地清，将养护工程对交通的影响降到最低，每旬至少进行一次文明工地检查。凡施工过程中可能产生扬尘的环节，必须采用降尘措施控制扬尘。

11.1.9 开展多方面的共建联建活动；开展文明样板路创建活动，已创建的合同标段须保持既有创建成果。

11.2 应急处置要求

11.2.1 按照其性质、严重程度、可控性等因素，灾害性天气、突发事件的等级划分为Ⅰ级（特别重大）、Ⅱ级（重大）、Ⅲ级（较大）、Ⅳ级（一般）四级。

11.2.2 承包商应具有社会责任意识，针对各级各类可能发生的灾害天气和突发事件，积极响应发包人的安排并应建立应急处置预案。应急预案包括组织领导体系、预警和预防机制、应急响应工程措施、临时交通组织方案、保障措施（包括应急人员、物资、机械设备、资金等）等内容。

11.2.3 建立应急指挥领导小组，负责应急救援总体指挥，并落实各部门职责和相关措施。

11.2.4 组建一支具有综合救援能力的应急救援队伍（人员总数不得少于15人），一旦紧急情况发生，能在最短时间内到达现场进行应急处置。

11.2.5 定期检查应急救援物资与机具，确保物资储备数量充足、机具设备完好可用。

11.2.6 与气象部门建立热线联络制度，及时掌握灾害性天气的预警信息，特别在灾害性天气易发季节，需密切关注气象变化情况，针对其可能带来城市道路通行障碍做好相关防御措施。

11.2.7 与交警、消防、医疗等部门建立联动机制，一旦发生紧急情况，能与交警及其它相关部门协调配合，维持道路的正常运行和良好秩序，并将实施情况及时上报业主。

11.2.8 按照“上海市灾害性气候应急处置手册”、“浦东新区突发突发事件应急处置预案”要求，启动相应预警等级的应急响应。

11.2.9 定期或不定期开展多方式多类别的应急演练，提高应急队伍的响应速度、救援水平和协同能力，并根据演练过程总结和结果评估，完善应急预案。

11.2.10 建立应急值守制度，安排专职人员，监测、收集各类信息；一旦发现突发性的紧急事件，在启动应急响应的同时，必须及时将情况上报业主，上报的应急信息必须实事求是，不得瞒报、谎报和拖延不报，上报形式可用电话口头初报，随后再书面报告；业主应急值班联系电话。

11.2.11 积极做好全市性或全区性重大活动的市容环卫等保障任务。

**12 养护作业用房配备要求**

招标单位提供项目部用房，中标企业应在60天内建立现场独立项目部，根据管理养护要求配置办公室、会议室、值班室、物质仓库等用房，项目部应配有电脑、电话、打印机、传真机等办公设施；中标企业应确保道班房的使用安全和设施设备的完好，并承担使用期间的所有运行费用和房屋及设施设备的维修维护费用。

**13 考核管理与售后服务要求**

详见第六章附件：《上海市浦东新区林业站环城绿带养护管理考核管理办法（2023版）》、《上海市浦东新区林业站环上公园养护考核管理办法（2023版）》、《上海市浦东新区林业站环城绿带二类经费使用管理办法（2024版）》、《上海市浦东新区林业站外环绿道管理实施细则（试行）》和《浦东新区环上公园配套服务项目运营管理办法》（2024版）试行。

**14 内业资料编制管理要求**

14.1 承包商应努力提高技术管理水平，配合业主做好设施基础资料数据的采集和各类设施管理系统的推广应用。

14.2 承包商应根据业主提供的资料，通过调查建立设施量清单及养护工作台帐，格式由业主统一规定；

14.3 配备专职的内业资料员，收集、整理、编制以及上报各类养护维修资料，资料要求真实反映承包商的全部养护维修作业实施及管理状况，内容完整准确，上报准时；

14.4 养护管理内业资料具体内容包括：

14.4.1管理资料

（一）内业资料

（1）日常养护日记（含工、料、机汇总数）

（2）当班（电话）记录

（3）设备量情况汇总表

（4）养护设备、人员配置情况表

（5）养护月度计划及执行情况表

（6）作业安全技术交底记录

（7）巡查检查记录

（8）年度工作总结

（9）安全学习记录

（10）各项应急预案

（二）上墙图表

（1）养护标段示意图

（2）日常养护管理网络图

（3）安全管理网络图

（4）防台防汛网络图

（5）节日值班网络图

（三）岗位职责

（1）项目部管理岗位职责

（2）巡查检查制度

（3）安全生产劳动保护制度

（4）内业资料统计制度

14.3.2报表资料

（1）病虫害观测及防治记录表（月报）

（2）药剂肥料配备及使用情况表（每季度）

（3）设施情况年度统计表（每季度）

（4）绿化设备量汇总表（每年10月）

14.3.3应急处置

（1）城市道路灾害性天气、突发事件应急处置管理资料，包含应急预案、组织机构网络、工作检查、灾情处理、工作小结等。

（2）应急演练资料，包括演练方案、总结评估等。

（3）应急物资和应急设备使用情况。

14.3.4安全文明施工

（1）安全生产

安全报表安全规章（制度、责任制、各工种安全操作规程）

安全网络、协议

人员证书（花名册、身份证、劳动合同、三级教育卡、保险资料）

安全措施

安全教育（每周安全学习、每日安全交底）

安全检查

消防危险品（消防平面图、消防设备量登记表、危险品台帐）

（2）文明施工

规划总结（竞赛计划、创建网络、措施、制度、宣传资料）文明施工检查

**15 经费管理办法**

15.1 本项目合同经费的管理参照浦东新区环城绿带养护管理考核办法及浦东新区林业站环上公园养护考核管理办法执行。

**16 现场组织**

无

**四、投标报价须知**

**17 投标报价依据**

17.1 投标报价计算依据包括技术规范、本项目的招标文件（包括提供的附件）、招标文件答疑或修改的补充文书、设施量清单、项目现场条件等。

17.2 招标文件明确的养护范围、养护内容、养护期限、养护质量要求、养护标准及考核要求等。

17.3 各投标人可以参考以上资料进行投标，也可结合自身企业实力、行业标准、市场行情等内容综合考虑后进行报价。

17.4 设施量清单

17.4.1 本次招标设施量清单中所列设施量是经项目主管部门核定的当年计划养护设施量，只作为投标的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。

17.4.2 设施量清单应与投标人须知、合同条件、项目质量标准和要求等文件结合起来理解或解释。

17.4.3 采购人提供的设施量清单是截至上一年年底的数据，与目前的实际数据可能存在小的出入，各投标人应自行认真踏勘现场。投标人不得修改设施量清单，如发现设施量和现场工作内容不一致时，应立即以书面形式通知采购人核查，除非采购人以答疑文件或补充文件予以更正，否则，应以设施量清单中所列的内容为准。除在承包期内发生大面积设施量新增外，采购人将不会因为招标文件提供的设施量清单与目前实际数据存在小的出入而调整投标人所报的日常养护维修及运行管理费用。

17.4.4 设施量清单中给出了各细目设施量，其中一类项目设施量为包干设施量，投标人除特别注明以外，均指实际养护期和招标期限相同。如在备注中如果注明了养护期限小于招标期限，其单价仍应按照一年养护单价进行投标，本栏总价按照实际养护期限比例进行折算。具体示例如下：

例如：某项目养护招标期限为三年，在绿地一栏设施量为10万平方米，备注栏注明养护期限为33个月；如果投标人投标为60000元/万平方米（一年养护单价），则该投标人该栏投标合价第一年应该为10×60000×9÷12＝45万元，第二、三年分别为60万元。

17.4.5 各细目设施量中二类项目是每年（一个整年度）的暂定工程量，投标单价应按照实际单价进行投标。如在备注中如果注明了养护期限小于招标期限，其单价仍应按照正常养护单价计算，其工程量按照实际工程量进行折算。具体示例如下：

例如：某项目养护招标期限为三年，在铺筑水泥混凝土面层子目一栏工程量为100平方米，备注栏注明养护期限为33个月；如果投标人投标为120元/平方米，则该投标人第一年的暂定工程量实际就变为100×9/12＝75平方米，该栏投标合价第一年应为120×100×9÷12＝9000元，第二年、三年分别为12000元。

**18 投标报价内容**

**18.1 投标报价包括项目招标范围内确定的工作内容，并达到养护、运行管理、维修技术（标准）要求所需的劳务、材料、机械、质检(自检)、缺陷修复、管理、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等费用。投标人用于本合同工程的各类设备的提供、运输、拆卸、拼装、折旧等支付的费用，已包括在设施量清单的单价与投标总价之中。按照养护作业的特点和性质，投标总价分为的一类养护经费、二类养护经费二部分费用，投标报价为上述二部分费用总和。二类养护经费非中标人所有，需根据实际发生情况按实结算。一类养护经费建议占比85%，用于日常养护管理，二类养护经费建议占比15%。**

18.1.1 **一类养护**经费是指完成设施量清单中明确的**日常养护**项目设施量，并达到养护、运行管理、维修技术（标准）要求所发生的费用，主要用于绿化基础养护，包括绿地保洁、中耕除草，植物的修剪、浇水，苗木的补植、抽稀和调整等，由投标人根据市场价格、自身实力在投标时自由竞价。本项目的结算与支付应以主管部门最终核定的、按养护维修的质量标准和要求完成的实际设施量为准，中标人的中标价为总价包干，在合同履约期内不变（合同约定除外）。

凡涉及设施量调整，养护经费按调整设施量面积占所在片区总养护面积的比例同比例调整，经上级主管和财政同意后，按调整后的金额支付。

对设施量清单未含但日常养护工作基本要求中包括的项目（例如附属设施的小修、保洁等，附属设施包括但不限于：人行道护栏、中央隔离带护栏、机非分隔带护栏、废物箱、泄水孔、桥栏杆、防冲护栏、声屏障、各类标志、其他交通安全设施），则认为此项费用已包括本项目的报价内，实施时，业主对该项目不予额外支付。

18.1.2 二类养护经费是指对完成设施量清单中专项养护项目设施量，并达到质量标准所发生的费用，主要用于营造景观亮点的景观设施设计和提升、花卉景观保障、应急保障、“四化”新优植物运用、绿地内设施更换、宣传活动和信息技术等，该部分费用将根据实际发生情况数量按实结算，其自报综合单价不变，按环城绿带二类养护经费使用管理办法实施并进行拨付。

18.2 投标报价中投标人应考虑本项目可能存在的风险因素。投标报价应将所有工作内容考虑在内，如有漏项或缺项，均属于投标人的风险，其费用视作已分配在报价明细表内单价或总价之中。投标人应逐项计算并填写单价、合计价和总价。

18.3 在项目实施期内，对于政策调整因素、主材、物价、人工价格上涨以及可能存在的其它任何风险因素，投标人应自行考虑，在合同履约期内，中标单价不作调整，如合同另有约定除外。投标报价中投标人应考虑本项目可能存在的风险因素。

本工程量清单实际养护过程中可能会发生变动，新增设施量的养护根据上级部门的有关规定，并结合日常养护的考核结果确定。本项目的结算与支付应以主管部门最终核定的、按养护维修的质量标准和要求完成的实际设施量为准，中标人的中标单价在合同履约期内不变（合同约定除外）。

18.4投标人只需在《开标一览表》中报出对应服务期限的投标价格即可。

**19 投标报价控制性条款**

19.1 投标报价不得超过公布的预算金额或最高限价，其中各包件或各分项报价（如有要求）

均不得超过对应的预算金额或最高限价。

19.2 本项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

19.3 投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定

的服务内容和质量等要求。不得违反法规标准规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务

内容等手段进行恶性低价竞争，扰乱正常市场秩序。

19.4 经评标委员会审定，投标报价存在下列情形之一的，该投标文件作无效标处理：

19.4.1 投标报价中缩减设施量清单中工作量的；

19.4.2 投标报价和技术方案明显不相符的；

19.4.3 未按招标文件第四章规定格式报价的。

**五、政府采购政策**

**20促进中小企业发展**

20.1 中小企业（指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外，符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。下同）。按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

20.2根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

20.3 投标人按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家相关规定追究相应责任。

**21 促进残疾人就业**（注：仅残疾人福利单位适用）

21.1 符合财库【2017】141号文中所示条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

21.2 残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当按财库【2017】141号规定的《残疾人福利性单位声明函》（具体格式详见“投标文件格式”），并对声明的真实性负责。