**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，可在收到或下载招标文件之日起七个工作日内提出，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**

项目名称：浦东新区老港固废三期生态廊道等市场化养护费项目

**3 项目地点**

项目地点：

（1）浦东新区S2沪芦高速生态廊道建设项目（一期）周边防护林

（2）浦东新区S2沪芦高速生态廊道建设项目（二期）周边防护林

（3）浦东新区S2沪芦高速（宣桥镇-大团镇）生态廊道建设项目（二期）周边防护林

（4）老港固体废弃物综合利用基地周边防护林（三期）

**4 招标范围与内容**

4.1项目招标范围及内容

（1）浦东新区S2沪芦高速生态廊道建设项目（一期）养护面积为1377.75亩；

（2）浦东新区S2沪芦高速生态廊道建设项目（二期）养护面积为515.1亩；

（3）浦东新区S2沪芦高速（宣桥镇-大团镇）生态廊道建设项目（二期）养护面积为338.1亩；

（4）老港固体废弃物综合利用基地周边防护林（三期）养护面积为870亩；

以上服务内容（总计3100.95亩）包括但不仅限于浦东新区S2沪芦高速生态廊道建设项目（一期）、浦东新区S2沪芦高速生态廊道建设项目（二期）、浦东新区S2沪芦高速（宣桥镇-大团镇）生态廊道建设项目（二期）以及老港固体废弃物综合利用基地周边防护林（三期）内的林地、养护道路和标识标志若干等各类设施的日常维护和养护管理，还包括防火、防汛、病虫害防治和防灾减灾等综合治理工作。

4.2本项目一招两年，第一年服务期满，经招标人考核合格后，双方可以续签合同一年。服务期限具体起始时间以合同签订日期为准，首次服务期合同暂定2022年12月1日至2023年11月30日。

**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。

6.2 一招二年项目，本项目资金由新区财政预算逐年安排，中标后二年有效，在承包期限内，项目经费合同需逐年签订。采购人每年度对中标人的工作进行考核，考核通过的，双方续签下一年度合同。如中标人年度考核未通过，双方不再续签下一年度合同。

**7 结算原则和支付方式**

7.1 结算原则

7.1.1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（除考核核减以及设施量调整超过规定范围的，养护经费按7.1.2）在合同履约期内不变（合同约定除外）。

7.1.2凡涉及设施量调整，设施量增减1亩及以上的，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，经上级主管和财政书面同意后，按调整后的金额支付。

7.2 支付方式

公益林养护经费为固定总价包干，养护经费按季拨付，前三季度每季度拨付中标价的25%。第四季度根据考核结果进行清算，核拨剩余部分养护经费。考核评为优秀的，养护经费全额拨付。评为良好的，养护经费按总额5%核减后拨付。评为合格的，养护经费按总额10%核减后拨付。评为不合格的，则停拨本合同未拨付的养护经费并不再续签下一年养护合同。甲方有权根据年度预算执行和综合养护考核情况进行支付进度和支付方式的调整。

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，且利率不得低于合同订立时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）《浦东新区公益林市场化养护管理指导意见》

（8）《浦东新区公益林市场化养护管理考核办法》

（9） 《上海市生态公益林养护技术规程》 DG/TJ08-2096-2012

（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

| **序号** | **项目** | **面积** | **单位** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 浦东新区S2沪芦高速生态廊道建设项目（一期）周边防护林 | 1377.75 | 亩 | 清单详见下文附件：（1）浦东新区S2沪芦高速生态廊道建设项目（一期） |
| **2** | 浦东新区S2沪芦高速生态廊道建设项目（二期）周边防护林 | 515.1 | 亩 | 清单详见下文附件：（2）浦东新区S2沪芦高速生态廊道建设项目（二期） |
| **3** | 浦东新区S2沪芦高速（宣桥镇-大团镇）生态廊道建设项目（二期）周边防护林 | 338.1 | 亩 | 清单详见下文附件：（3）浦东新区S2沪芦高速（宣桥镇-大团镇）生态廊道建设项目（二期） |
| **4** | 老港固体废弃物综合利用基地周边防护林（三期） | 870 | 亩 | 清单详见下文附件：（4）老港固体废弃物综合利用基地周边防护林（三期） |

附件：

（1）浦东新区S2沪芦高速生态廊道建设项目（一期）

**说明：投标人不得对表内工作量进行缩减。**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品种 | 规格(CM) | 数量 | 单位 | 备注 | 工作要求 |
| 1 | 榉树 | Ф10.1-12.0 | 1383 | 株 | 景观林 | (一) 林地管理1、杂草控制。林地内恶性杂草及时清除，一般杂草控制高度在30CM以下，严禁使用化学除草剂。2、林地保洁。及时清理林地内垃圾、枯枝、堆放物和林地水域漂浮物，保持林地整洁、水域清洁。3、沟渠清理与排灌。做好沟渠清淤、边坡整理工作，确保林地内排水畅通。4、林地冬翻。对造林年限5年以内的林地，5年内冬翻一次，翻耕深度20CM以上，对林木生长不良的地块，结合冬翻施有机肥。5、其他附属设施：做好日常管护，保证其能正常使用。(二)林木管理1、树木修枝与补植。剪除林地内枯死枝、断折枝及影响道路通行或景观效果的枝条;及时挖除死亡苗木和断桩，并及时补种;林地内林窗适时补种。2、树木涂白。对主要道路两侧通道林，及林内主要景观道路旁林木进行涂白，涂白高度1.0-1.2米。(三)病虫害防治采用药剂或人工防治方法防治林地内常发性病虫害，积极配合区主管部门做好检疫性、大规模、突发性等病虫害的发现上报和预警防治工作。(四)专项管理1、林地巡查。按要求做好日常巡查和专项巡查工作，填写巡查日志;发现林地乱搭建、乱种植及张网捕鸟等情况及时制止和清理:发现非法占林、毁林情况及时上报镇林业管理部门。2、防灾减灾。台风季节前，根据实际情况对林木采取培土、加固等防护措施;台风过后，及时排除林地积水，扶正风倒木，剪修风折枝;森林防火期内，及时清除林下可燃物。(五)道路养护1、道路和标识标志若干等各类设施的日常维护和养护管理。（六）河道、排水沟、排水管养护管理1、水面保持基本清洁。河道、排水沟、排水管内无废弃物、漂浮物、垃圾、吊挂物和杂草。 |
| 2 | 黄连木 | Ф10.1-12.0 | 361 | 株 | 景观林 |
| 3 | 香樟 | Ф8.1-10.0 | 2247 | 株 | 景观林 |
| 4 | 天竺桂 | Ф8.1-10.0 | 161 | 株 | 景观林 |
| 5 | 乐昌含笑 | Ф8.1-10.0 | 392 | 株 | 景观林 |
| 6 | 独本女贞 | Ф8.1-10.0 | 1279 | 株 | 景观林 |
| 7 | 红果冬青 | Ф8.1-10.0 | 1718 | 株 | 景观林 |
| 8 | 喜树 | Ф8.1-10.0 | 147 | 株 | 景观林 |
| 9 | 香椿 | Ф8.1-10.0 | 423 | 株 | 景观林 |
| 10 | 乌桕 | Ф8.1-10.0 | 2476 | 株 | 景观林 |
| 11 | 榔榆 | Ф8.1-10.0 | 670 | 株 | 景观林 |
| 12 | 枫杨 | Ф8.1-10.0 | 384 | 株 | 景观林 |
| 13 | 朴树 | Ф8.1-10.0 | 1057 | 株 | 景观林 |
| 14 | 苦楝 | Ф8.1-10.0 | 1195 | 株 | 景观林 |
| 15 | 国槐 | Ф8.1-10.0 | 572 | 株 | 景观林 |
| 16 | 刺槐 | Ф8.1-10.0 | 338 | 株 | 景观林 |
| 17 | 丝棉木 | Ф8.1-10.0 | 202 | 株 | 景观林 |
| 18 | 无患子 | Ф8.1-10.0 | 1789 | 株 | 景观林 |
| 19 | 黄山栾树 | Ф8.1-10.0 | 1573 | 株 | 景观林 |
| 20 | 嫁接银杏 | Ф8.1-10.0 | 563 | 株 | 景观林 |
| 21 | 紫花泡桐 | Ф8.1-10.0 | 140 | 株 | 景观林 |
| 22 | 枫香 | Ф8.1-10.0 | 1548 | 株 | 景观林 |
| 23 | 垂柳 | Ф8.1-10.0 | 70 | 株 | 景观林 |
| 24 | 香柚 | Ф8.1-10.0 | 847 | 株 | 景观林 |
| 25 | 三角枫 | Ф8.1-10.0 | 1357 | 株 | 景观林 |
| 26 | 红花槐 | Ф8.1-10.0 | 155 | 株 | 景观林 |
| 27 | 榉树B | Ф6.1-8.0 | 1530 | 株 | 景观林 |
| 28 | 高杆石楠 | Ф6.1-8.0 | 198 | 株 | 景观林 |
| 29 | 西府海棠 | Ф6.1-7.0 | 965 | 株 | 景观林 |
| 30 | 北美海棠 | Ф6.1-7.0 | 348 | 株 | 景观林 |
| 31 | 木瓜海棠 | Ф6.1-7.0 | 380 | 株 | 景观林 |
| 32 | 池杉 | Ф5.1-6.0 | 141 | 株 | 景观林 |
| 33 | 落羽杉 | Ф5.1-6.0 | 253 | 株 | 景观林 |
| 34 | 东方杉 | Ф5.1-6.0 | 748 | 株 | 景观林 |
| 35 | 墨西哥落羽杉 | Ф5.1-6.0 | 2018 | 株 | 景观林 |
| 36 | 弗吉尼亚栎 | Ф5.1-6.0 | 567 | 株 | 景观林 |
| 37 | 蚊母 | Ф5.1-6.0 | 151 | 株 | 景观林 |
| 38 | 高杆石楠B | Ф5.1-6.0 | 5898 | 株 | 景观林 |
| 39 | 二乔玉兰 | Ф5.1-6.0 | 613 | 株 | 景观林 |
| 40 | 日本早樱 | Ф5.1-6.0 | 181 | 株 | 景观林 |
| 41 | 日本晚樱 | Ф5.1-6.0 | 200 | 株 | 景观林 |
| 42 | 红叶李 | Ф5.1-6.0 | 869 | 株 | 景观林 |
| 43 | 二月兰 | 籽播 | 2962 | 平方米 | 景观林 |
| 44 | 白三叶 | 籽播 | 1735 | 平方米 | 景观林 |
| 45 | 紫堇 | 籽播 | 2719 | 平方米 | 景观林 |
| 46 | 野芝麻 | 籽播 | 2741 | 平方米 | 景观林 |
| 47 | 活血丹 | 籽播 | 1315 | 平方米 | 景观林 |
| 48 | 香樟 | Ф8.1-10.0 | 1762 | 株 | 防护林 |
| 49 | 天竺桂 | Ф8.1-10.0 | 732 | 株 | 防护林 |
| 50 | 乐昌含笑 | Ф8.1-10.0 | 337 | 株 | 防护林 |
| 51 | 独本女贞 | Ф8.1-10.0 | 880 | 株 | 防护林 |
| 52 | 红果冬青 | Ф6.1-8.0 | 456 | 株 | 防护林 |
| 53 | 喜树 | Ф6.1-8.0 | 626 | 株 | 防护林 |
| 54 | 香椿 | Ф6.1-8.0 | 1025 | 株 | 防护林 |
| 55 | 乌桕 | Ф8.1-10.0 | 1143 | 株 | 防护林 |
| 56 | 枫杨 | Ф8.1-10.0 | 220 | 株 | 防护林 |
| 57 | 朴树 | Ф8.1-10.0 | 823 | 株 | 防护林 |
| 58 | 臭椿 | Ф6.1-8.0 | 340 | 株 | 防护林 |
| 59 | 苦楝 | Ф6.1-8.0 | 368 | 株 | 防护林 |
| 60 | 青桐 | Ф6.1-8.0 | 560 | 株 | 防护林 |
| 61 | 国槐 | Ф8.1-10.0 | 492 | 株 | 防护林 |
| 62 | 刺槐 | Ф8.1-10.0 | 441 | 株 | 防护林 |
| 63 | 无患子 | Ф8.1-10.0 | 1655 | 株 | 防护林 |
| 64 | 黄山栾树 | Ф6.1-8.0 | 2114 | 株 | 防护林 |
| 65 | 嫁接银杏 | Ф8.1-10.0 | 662 | 株 | 防护林 |
| 66 | 紫花泡桐 | Ф8.1-10.0 | 609 | 株 | 防护林 |
| 67 | 枫香 | Ф6.1-8.0 | 1892 | 株 | 防护林 |
| 68 | 白玉兰 | Ф6.1-8.0 | 616 | 株 | 防护林 |
| 69 | 三角枫 | Ф6.1-7.0 | 1345 | 株 | 防护林 |
| 70 | 红花槐 | Ф6.1-7.0 | 1691 | 株 | 防护林 |
| 71 | 榉树B | Ф6.1-8.0 | 1063 | 株 | 防护林 |
| 72 | 重阳木 | Ф6.1-7.0 | 2058 | 株 | 防护林 |
| 73 | 西府海棠 | Ф6.1-7.0 | 76 | 株 | 防护林 |
| 74 | 北美海棠 | Ф6.1-7.0 | 150 | 株 | 防护林 |
| 75 | 落羽杉 | Ф5.1-6.0 | 2560 | 株 | 防护林 |
| 76 | 东方杉 | Ф5.1-6.0 | 1732 | 株 | 防护林 |
| 77 | 墨西哥落羽杉 | Ф5.1-6.0 | 2593 | 株 | 防护林 |
| 78 | 蚊母 | Ф6.1-8.0 | 481 | 株 | 防护林 |
| 79 | 桂花 | Ф6.1-8.0 | 146 | 株 | 防护林 |
| 80 | 高杆石楠 | Ф6.1-8.0 | 2638 | 株 | 防护林 |
| 81 | 二乔玉兰 | Ф6.1-8.0 | 2390 | 株 | 防护林 |
| 82 | 红叶李 | Ф6.1-8.0 | 1379 | 株 | 防护林 |
| 83 | 香柚 | Ф6.1-8.0 | 234 | 株 | 防护林 |
| 84 | 高杆石楠B | Ф5.1-6.0 | 443 | 株 | 防护林 |
| 85 | 二月兰 | 籽播 | 600 | 平方米 | 防护林 |
| 86 | 白三叶 | 籽播 | 870 | 平方米 | 防护林 |
| 87 | 野芝麻 | 籽播 | 1637 | 平方米 | 防护林 |
| 88 | 紫堇 | 籽播 | 1200 | 平方米 | 防护林 |
| 89 | 2m沥青路 | 　 | 6008 | 平方米 | 景观林 |
| 90 | 3.5m沥青路 | 　 | 4417 | 平方米 | 景观林 |
| 91 | 2m碎石路 | 　 | 7431 | 平方米 | 防护林 |
| 92 | DN600排水管 | 　 | 115 | 平方米 | 防护林 |
| 93 | DN600排水管 | 　 | 136 | 平方米 | 景观林 |
| 94 | 1.2m排水沟 | 长16428.48米，宽1.2米　 | 19714.176 | 平方米 | 防护林 |
| 95 | 1.2m排水沟 | 长15580米，宽1.2米　 | 18696 | 平方米 | 景观林 |
| 96 | 挖基坑土方 （水系开挖） | 　 | 22167.55　 | 立方米 | 景观林 |

（2）浦东新区S2沪芦高速生态廊道建设项目（二期）

说明：**投标人不得对表内工作量进行缩减。**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品种 | 规格(CM) | 数量 | 单位 | 备注 | 工作要求 |
| 1 | 榉树A | ∅10.1-12.0 | 529 | 株 | 景观林 | (一) 林地管理1、杂草控制。林地内恶性杂草及时清除，一般杂草控制高度在30CM以下，严禁使用化学除草剂。2、林地保洁。及时清理林地内垃圾、枯枝、堆放物和林地水域漂浮物，保持林地整洁、水域清洁。3、沟渠清理与排灌。做好沟渠清淤、边坡整理工作，确保林地内排水畅通。4、林地冬翻。对造林年限5年以内的林地，5年内冬翻一次，翻耕深度20CM以上，对林木生长不良的地块，结合冬翻施有机肥。5、其他附属设施：做好日常管护，保证其能正常使用。(二)林木管理1、树木修枝与补植。剪除林地内枯死枝、断折枝及影响道路通行或景观效果的枝条;及时挖除死亡苗木和断桩，并及时补种;林地内林窗适时补种。2、树木涂白。对主要道路两侧通道林，及林内主要景观道路旁林木进行涂白，涂白高度1.0-1.2米。(三)病虫害防治采用药剂或人工防治方法防治林地内常发性病虫害，积极配合区主管部门做好检疫性、大规模、突发性等病虫害的发现上报和预警防治工作。(四)专项管理1、林地巡查。按要求做好日常巡查和专项巡查工作，填写巡查日志;发现林地乱搭建、乱种植及张网捕鸟等情况及时制止和清理:发现非法占林、毁林情况及时上报镇林业管理部门。2、防灾减灾。台风季节前，根据实际情况对林木采取培土、加固等防护措施;台风过后，及时排除林地积水，扶正风倒木，剪修风折枝;森林防火期内，及时清除林下可燃物。(五)道路养护1、道路和标识标志若干等各类设施的日常维护和养护管理。（六）河道、排水沟、排水管养护管理1、水面保持基本清洁。河道、排水沟、排水管内无废弃物、漂浮物、垃圾、吊挂物和杂草。 |
| 2 | 香樟A | ∅10.1-12.0 | 201 | 株 | 景观林 |
| 3 | 乌桕A | ∅10.1-12.0 | 368 | 株 | 景观林 |
| 4 | 黄连木A | ∅8.1-10.0 | 561 | 株 | 景观林 |
| 5 | 香樟B | ∅8.1-10.0 | 544 | 株 | 景观林 |
| 6 | 黄山栾树 | ∅8.1-10.0 | 31 | 株 | 景观林 |
| 7 | 无患子 | ∅8.1-10.0 | 282 | 株 | 景观林 |
| 8 | 喜树A | ∅8.1-10.0 | 118 | 株 | 景观林 |
| 9 | 枫杨 | ∅8.1-10.0 | 143 | 株 | 景观林 |
| 10 | 国槐A | ∅8.1-10.0 | 514 | 株 | 景观林 |
| 11 | 独本女贞A | ∅8.1-10.0 | 509 | 株 | 景观林 |
| 12 | 朴树A | ∅8.1-10.0 | 286 | 株 | 景观林 |
| 13 | 榔榆 | ∅8.1-10.0 | 433 | 株 | 景观林 |
| 14 | 嫁接银杏A | ∅8.1-10.0 | 90 | 株 | 景观林 |
| 15 | 枫香A | ∅8.1-10.0 | 245 | 株 | 景观林 |
| 16 | 苦楝A | ∅8.1-10.0 | 36 | 株 | 景观林 |
| 17 | 三角枫A | ∅8.1-10.0 | 487 | 株 | 景观林 |
| 18 | 高杆石楠 | ∅6.1-8.0 | 218 | 株 | 景观林 |
| 19 | 白玉兰 | ∅6.1-8.0 | 216 | 株 | 景观林 |
| 20 | 二乔玉兰 | ∅6.1-8.0 | 210 | 株 | 景观林 |
| 21 | 墨西哥落羽杉 | ∅5.1-6.0 | 99 | 株 | 景观林 |
| 22 | 红楠 | ∅4.1-5.0 | 134 | 株 | 景观林 |
| 23 | 桂花 | d6.1-8.0 | 183 | 株 | 景观林 |
| 24 | 白三叶 | 籽播 | 1035 | 平方米 | 景观林 |
| 25 | 紫堇 | 籽播 | 737 | 平方米 | 景观林 |
| 26 | 活血丹 | 籽播 | 579 | 平方米 | 景观林 |
| 27 | 香樟B | ∅8.1-10.0 | 1630 | 株 | 防护林 |
| 28 | 无患子 | ∅8.1-10.0 | 1230 | 株 | 防护林 |
| 29 | 枫杨 | ∅8.1-10.0 | 234 | 株 | 防护林 |
| 30 | 黄山栾树 | ∅8.1-10.0 | 763 | 株 | 防护林 |
| 31 | 乌桕B | ∅6.1-8.0 | 564 | 株 | 防护林 |
| 32 | 乐昌含笑B | ∅6.1-8.0 | 147 | 株 | 防护林 |
| 33 | 国槐B | ∅6.1-8.0 | 559 | 株 | 防护林 |
| 34 | 紫花泡桐 | ∅6.1-8.0 | 178 | 株 | 防护林 |
| 35 | 臭椿 | ∅6.1-8.0 | 270 | 株 | 防护林 |
| 36 | 榉树B | ∅6.1-8.0 | 1105 | 株 | 防护林 |
| 37 | 嫁接银杏B | ∅6.1-8.0 | 695 | 株 | 防护林 |
| 38 | 独本女贞B | ∅6.1-8.0 | 2142 | 株 | 防护林 |
| 39 | 朴树B | ∅6.1-8.0 | 1584 | 株 | 防护林 |
| 40 | 香椿 | ∅6.1-8.0 | 155 | 株 | 防护林 |
| 41 | 喜树B | ∅6.1-8.0 | 144 | 株 | 防护林 |
| 42 | 枫香B | ∅6.1-8.0 | 838 | 株 | 防护林 |
| 43 | 苦楝B | ∅6.1-8.0 | 274 | 株 | 防护林 |
| 44 | 黄连木B | ∅6.1-8.0 | 268 | 株 | 防护林 |
| 45 | 高杆石楠 | ∅6.1-8.0 | 1717 | 株 | 防护林 |
| 46 | 香柚 | ∅6.1-8.0 | 67 | 株 | 防护林 |
| 47 | 红心柚 | ∅6.1-8.0 | 534 | 株 | 防护林 |
| 48 | 二乔玉兰 | ∅6.1-8.0 | 566 | 株 | 防护林 |
| 49 | 白玉兰 | ∅6.1-8.0 | 752 | 株 | 防护林 |
| 50 | 三角枫B | ∅6.1-8.0 | 494 | 株 | 防护林 |
| 51 | 青桐 | ∅6.1-8.0 | 191 | 株 | 防护林 |
| 52 | 重阳木 | ∅6.1-7.0 | 137 | 株 | 防护林 |
| 53 | 东方杉 | ∅5.1-6.0 | 559 | 株 | 防护林 |
| 54 | 墨西哥落羽杉 | ∅5.1-6.0 | 1346 | 株 | 防护林 |
| 55 | 中山杉 | ∅5.1-6.0 | 1590 | 株 | 防护林 |
| 56 | 红楠 | ∅4.1-5.0 | 268 | 株 | 防护林 |
| 57 | 浙江楠 | ∅4.1-5.0 | 329 | 株 | 防护林 |
| 58 | 红叶李 | d6.1-8.0 | 60 | 株 | 防护林 |
| 59 | 西府海棠 | d6.1-8.0 | 167 | 株 | 防护林 |
| 60 | 日本早樱 | d6.1-8.0 | 128 | 株 | 防护林 |
| 61 | 混凝土路 | 　 | 5955.9 | 平方米 | 　 |
| 62 | 排水沟渠 | 长11823.12米，宽1.20米　 | 14187.744 | 平方米 | 　 |
| 63 | DN600排水管 | 长71.50米　 | 　71.50 | 米 | 　 |

（3）浦东新区S2沪芦高速（宣桥镇-大团镇）生态廊道建设项目（二期）

说明：**投标人不得对表内工作量进行缩减。**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品种 | 规格(CM) | 数量 | 单位　 | 备注 | 工作要求 |
| 1 | 高杆石楠 | 6.1-8.0 | 2200 | 株 | 景观林 | (一) 林地管理1、杂草控制。林地内恶性杂草及时清除，一般杂草控制高度在30CM以下，严禁使用化学除草剂。2、林地保洁。及时清理林地内垃圾、枯枝、堆放物和林地水域漂浮物，保持林地整洁、水域清洁。3、沟渠清理与排灌。做好沟渠清淤、边坡整理工作，确保林地内排水畅通。4、林地冬翻。对造林年限5年以内的林地，5年内冬翻一次，翻耕深度20CM以上，对林木生长不良的地块，结合冬翻施有机肥。5、其他附属设施：做好日常管护，保证其能正常使用。(二)林木管理1、树木修枝与补植。剪除林地内枯死枝、断折枝及影响道路通行或景观效果的枝条;及时挖除死亡苗木和断桩，并及时补种;林地内林窗适时补种。2、树木涂白。对主要道路两侧通道林，及林内主要景观道路旁林木进行涂白，涂白高度1.0-1.2米。(三)病虫害防治采用药剂或人工防治方法防治林地内常发性病虫害，积极配合区主管部门做好检疫性、大规模、突发性等病虫害的发现上报和预警防治工作。(四)专项管理1、林地巡查。按要求做好日常巡查和专项巡查工作，填写巡查日志;发现林地乱搭建、乱种植及张网捕鸟等情况及时制止和清理:发现非法占林、毁林情况及时上报镇林业管理部门。2、防灾减灾。台风季节前，根据实际情况对林木采取培土、加固等防护措施;台风过后，及时排除林地积水，扶正风倒木，剪修风折枝;森林防火期内，及时清除林下可燃物。(五)道路养护1、道路和标识标志若干等各类设施的日常维护和养护管理。（六）河道、排水沟、排水管养护管理1、水面保持基本清洁。河道、排水沟、排水管内无废弃物、漂浮物、垃圾、吊挂物和杂草。 |
| 2 | 独本女贞A | 8.1-10.0 | 932 | 株 | 景观林 |
| 3 | 刺槐 | 6.1-8.0 | 316 | 株 | 景观林 |
| 4 | 乐昌含笑A | 8.1-10.0 | 311 | 株 | 景观林 |
| 5 | 黄山栾树 | 8.1-10.0 | 455 | 株 | 景观林 |
| 6 | 红心柚 | 6.1-8.0 | 466 | 株 | 景观林 |
| 7 | 二乔玉兰 | 6.1-8.0 | 594 | 株 | 景观林 |
| 8 | 无患子 | 8.1-10.0 | 398 | 株 | 景观林 |
| 9 | 国槐A | 8.1-10.0 | 78 | 株 | 景观林 |
| 10 | 墨西哥落羽杉 | 5.1-6.0 | 119 | 株 | 景观林 |
| 11 | 东方杉 | 5.1-6.0 | 379 | 株 | 景观林 |
| 12 | 枫香A | 8.1-10.0 | 115 | 株 | 景观林 |
| 13 | 香樟B | 8.1-10.0 | 1140 | 株 | 景观林 |
| 14 | 枫杨 | 8.1-10.0 | 456 | 株 | 景观林 |
| 15 | 朴树A | 8.1-10.0 | 384 | 株 | 景观林 |
| 16 | 三角枫A | 8.1-10.0 | 314 | 株 | 景观林 |
| 17 | 日本早樱 | d6.1-8.0 | 170 | 株 | 景观林 |
| 18 | 日本晚樱 | d6.1-8.0 | 167 | 株 | 景观林 |
| 19 | 榉树A | 10.1-12.0 | 171 | 株 | 景观林 |
| 20 | 臭椿A | 6.1-8.0 | 177 | 株 | 景观林 |
| 21 | 香椿 | 6.1-8.0 | 210 | 株 | 景观林 |
| 22 | 榔榆 | 8.1-10.0 | 299 | 株 | 景观林 |
| 23 | 樟叶槭 | 6.1-8.0 | 181 | 株 | 景观林 |
| 24 | 白玉兰 | 6.1-8.0 | 124 | 株 | 景观林 |
| 25 | 丝棉木 | 8.1-10.0 | 107 | 株 | 景观林 |
| 26 | 白榆 | 6.1-8.0 | 33 | 株 | 景观林 |
| 27 | 垂丝海棠 | d6.1-8.0 | 88 | 株 | 景观林 |
| 28 | 苦楝A | 8.1-10.0 | 254 | 株 | 景观林 |
| 29 | 西府海棠 | d6.1-8.0 | 97 | 株 | 景观林 |
| 30 | 白三叶 | 籽播 | 466 | 平方米 | 景观林 |
| 31 | 紫云英 | 籽播 | 411 | 平方米 | 景观林 |
| 32 | 墨西哥落羽杉 | 5.1-6.0 | 866 | 株 | 防护林 |
| 33 | 高杆石楠 | 6.1-8.0 | 952 | 株 | 防护林 |
| 34 | 二乔玉兰 | 6.1-8.0 | 363 | 株 | 防护林 |
| 35 | 红叶李 | d5.1-6.0 | 58 | 株 | 防护林 |
| 36 | 东方杉 | 5.1-6.0 | 487 | 株 | 防护林 |
| 37 | 枫杨 | 8.1-10.0 | 362 | 株 | 防护林 |
| 38 | 青桐 | 6.1-8.0 | 283 | 株 | 防护林 |
| 39 | 独本女贞B | 6.1-8.0 | 408 | 株 | 防护林 |
| 40 | 红心柚 | 6.1-8.0 | 114 | 株 | 防护林 |
| 41 | 白玉兰 | 6.1-8.0 | 204 | 株 | 防护林 |
| 42 | 乌桕B | 6.1-8.0 | 177 | 株 | 防护林 |
| 43 | 朴树B | 6.1-8.0 | 337 | 株 | 防护林 |
| 44 | 香樟B | 8.1-10.0 | 668 | 株 | 防护林 |
| 45 | 三角枫B | 6.1-8.0 | 190 | 株 | 防护林 |
| 46 | 无患子 | 8.1-10.0 | 258 | 株 | 防护林 |
| 47 | 刺槐 | 6.1-8.0 | 271 | 株 | 防护林 |
| 48 | 中山杉 | 5.1-6.0 | 1022 | 株 | 防护林 |
| 49 | 黄山栾树 | 8.1-10.0 | 94 | 株 | 防护林 |
| 50 | 榉树B | 6.1-8.0 | 138 | 株 | 防护林 |
| 51 | 枫香B | 6.1-8.0 | 606 | 株 | 防护林 |
| 52 | 混凝土路 | 　 | 449.12 | 平方米 | 景观林 |
| 53 | 排水沟渠 | 长3846.89，宽1.20米　 | 3848.09 | 平方米 | 景观林 |
| 54 | DN600排水管 | 　长10米 | 10　 | 米 | 景观林 |
| 55 | 混凝土路 | 　 | 1625.79 | 平方米 | 防护林 |
| 56 | 排水沟渠 | 长2917.89米，宽1.20 米 | 2919.09 | 平方米 | 防护林 |
| 57 | DN600排水管 | 长18.00米　 | 18　 | 米 | 防护林 |
| 58 | 原灌溉井提高 | 　 | 13  | 座 | 　 |
| 59 | DN225排水管 | 长340.00米 | 340 | 米 | 　 |
| 60 | 砖砌排水井 | 　 | 6  | 座 | 　 |
| 61 | DN225排水管 | 长150.00米 | 150　 | 米 | 　 |

（4）老港固体废弃物综合利用基地周边防护林（三期）

说明：**投标人不得对表内工作量进行缩减。**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品种 | 规格(CM) | 数量 | 单位　 | 备注 | 工作要求 |
| 1 | 香樟A  | Φ10.1-12 | 867 | 株 | 　 | (一) 林地管理1、杂草控制。林地内恶性杂草及时清除，一般杂草控制高度在30CM以下，严禁使用化学除草剂。2、林地保洁。及时清理林地内垃圾、枯枝、堆放物和林地水域漂浮物，保持林地整洁、水域清洁。3、沟渠清理与排灌。做好沟渠清淤、边坡整理工作，确保林地内排水畅通。4、林地冬翻。对造林年限5年以内的林地，5年内冬翻一次，翻耕深度20CM以上，对林木生长不良的地块，结合冬翻施有机肥。5、其他附属设施：做好日常管护，保证其能正常使用。(二)林木管理1、树木修枝与补植。剪除林地内枯死枝、断折枝及影响道路通行或景观效果的枝条;及时挖除死亡苗木和断桩，并及时补种;林地内林窗适时补种。2、树木涂白。对主要道路两侧通道林，及林内主要景观道路旁林木进行涂白，涂白高度1.0-1.2米。(三)病虫害防治采用药剂或人工防治方法防治林地内常发性病虫害，积极配合区主管部门做好检疫性、大规模、突发性等病虫害的发现上报和预警防治工作。(四)专项管理1、林地巡查。按要求做好日常巡查和专项巡查工作，填写巡查日志;发现林地乱搭建、乱种植及张网捕鸟等情况及时制止和清理:发现非法占林、毁林情况及时上报镇林业管理部门。2、防灾减灾。台风季节前，根据实际情况对林木采取培土、加固等防护措施;台风过后，及时排除林地积水，扶正风倒木，剪修风折枝;森林防火期内，及时清除林下可燃物。(五)道路养护道路和标识标志若干等各类设施的日常维护和养护管理。（六）排水沟、排水管养护管理水面保持基本清洁。排水沟、排水管内无废弃物、漂浮物、垃圾、吊挂物和杂草。 |
| 2 | 香樟B  | Φ6.1-8 | 4394 | 株 | 　 |
| 3 | 广玉兰A  | Φ8.1-10 | 610 | 株 | 　 |
| 4 | 广玉兰B  | Φ6.1-8 | 104 | 株 | 　 |
| 5 | 朴树A  | Φ8.1-10 | 1398 | 株 | 　 |
| 6 | 朴树B  | Φ6.1-8 | 1972 | 株 | 　 |
| 7 | 独本女贞A  | Φ8.1-10 | 1755 | 株 | 　 |
| 8 | 独本女贞B  | Φ6.1-8 | 2301 | 株 | 　 |
| 9 | 中山杉  | Φ5.1-6 | 1442 | 株 | 　 |
| 10 | 池杉  | Φ5.1-6 | 863 | 株 | 　 |
| 11 | 落羽杉  | Φ5.1-6 | 303 | 株 | 　 |
| 12 | 东方杉  | Φ5.1-6 | 1154 | 株 | 　 |
| 13 | 墨西哥落羽杉  | Φ5.1-6 | 2180 | 株 | 　 |
| 14 | 喜树B  | Φ5.1-6 | 478 | 株 | 　 |
| 15 | 无患子A  | Φ8.1-10 | 365 | 株 | 　 |
| 16 | 无患子B  | Φ5.1-6 | 1804 | 株 | 　 |
| 17 | 黄连木B  | Φ5.1-6 | 280 | 株 | 　 |
| 18 | 榔榆A  | Φ8.1-10 | 782 | 株 | 　 |
| 19 | 榔榆B  | Φ6.1-8 | 970 | 株 | 　 |
| 20 | 榉树A  | Φ10.1-12 | 1164 | 株 | 　 |
| 21 | 榉树B  | Φ6.1-8 | 1942 | 株 | 　 |
| 22 | 黄山栾树A  | Φ8.1-10 | 1426 | 株 | 　 |
| 23 | 黄山栾树B  | Φ6.1-8 | 1627 | 株 | 　 |
| 24 | 银杏A  | Φ8.1-10 | 662 | 株 | 　 |
| 25 | 银杏B  | Φ6.1-8 | 1036 | 株 | 　 |
| 26 | 刺槐A  | Φ8.1-10 | 931 | 株 | 　 |
| 27 | 刺槐B  | Φ6.1-8 | 1079 | 株 | 　 |
| 28 | 臭椿A  | Φ6.1-8 | 338 | 株 | 　 |
| 29 | 臭椿B  | Φ5.1-6 | 803 | 株 | 　 |
| 30 | 苦楝  | Φ6.1-8 | 1240 | 株 | 　 |
| 31 | 丝棉木  | Φ6.1-8 | 68 | 株 | 　 |
| 32 | 深山含笑  | Φ6.1-8 | 175 | 株 | 　 |
| 33 | 乐昌含笑A  | Φ6.1-8 | 578 | 株 | 　 |
| 34 | 乐昌含笑B  | Φ5.1-6 | 211 | 株 | 　 |
| 35 | 乌桕A  | Φ10.1-12 | 459 | 株 | 　 |
| 36 | 乌桕B  | Φ6.1-8 | 1145 | 株 | 　 |
| 37 | 枫杨A  | Φ9.1-10 | 169 | 株 | 　 |
| 38 | 枫杨B  | Φ6.1-8 | 854 | 株 | 　 |
| 39 | 枫香A  | Φ8.1-10 | 818 | 株 | 　 |
| 40 | 枫香B  | Φ5.1-6 | 1289 | 株 | 　 |
| 41 | 高杆石楠  | Φ5.1-6 | 2045 | 株 | 　 |
| 42 | 三角枫A  | Φ6.1-8 | 398 | 株 | 　 |
| 43 | 三角枫B  | Φ5.1-6 | 1249 | 株 | 　 |
| 44 | 香柚  | Φ5.1-6 | 169 | 株 | 　 |
| 45 | 枇杷A  | Φ6.1-8 | 101 | 株 | 　 |
| 46 | 枇杷B  | Φ5.1-6 | 195 | 株 | 　 |
| 47 | 国槐  | Φ5.1-6 | 1854 | 株 | 　 |
| 48 | 垂丝海棠  | d5.1-6 | 270 | 株 | 　 |
| 49 | 西府海棠A  | d6.1-8 | 109 | 株 | 　 |
| 50 | 西府海棠B  | d5.1-6 | 85 | 株 | 　 |
| 51 | 日本早樱  | d5.1-6 | 138 | 株 | 　 |
| 52 | 二月兰 | 　 | 946 | 平方米 | 籽播 |
| 53 | 紫堇  | 　 | 471 | 平方米 | 籽播 |
| 54 | 野芝麻  | 　 | 684 | 平方米 | 籽播 |
| 55 | 混凝土路 | 　 | 18563.2 | 平方米 | 　 |
| 56 | 排水沟渠 | 　长22405米，宽1.20米 | 26886 | 平方米 | 　 |
| 57 | DN300排水管 | 长774米　 | 　774 | 米 | 　 |
| 58 | 成品座椅 | 　 | 26  | 个 | 　 |
| 59 | 标识牌 | 　 | 14  | 个 | 　 |

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各类林木和设施进行预防性、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。协同招标人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各类设施处于良好的技术状态，实现浦东新区林地内各类设施安全良好、规范齐全、运行状况良好。

9.2.2 日常养护要求

9.2.2.1日常养护工作基本要求

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、包安全的方式实施养护维修及运行管理承包工作总承包。

9.2.3养护标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年限和养护标准 | （1〜5年） | （6〜14年） | （15年以上） |
| — | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 |
| 林相结构 | 林木保存完好， 1-3年林木保存 率95%以上，4-5 年林分郁闭度在 0.6以上. | 林木保存完好， 1~3年林木保存 率90%以上，4~ 5年林分郁闭度 在0.6以上. | 群落结构合理， 层次分明.郁闭 度保持在0.6 ~ 0.8. | 群落结构较合 理，层次分明. 郁闭度保持在 0.6 ~ 0.8. | 群落结构合 理，层次分明. 林下更新层保 存较好，郁闭 度保持在0.8 以上. | 群落结构较合 理，层次分明. 具备林下更新 层，郁闭度保持 在0.8以上. |
| 林木生长 | 林地内受灾木所占 比例不大于3%.林 木生长发育良好，枝 叶繁茂，叶色正常. | 林地内受灾木所占 比例大于3%.林 木生长发育较好， 树体树形正常. | 林地内受灾木所 占比例不大于 3%,林木生长 良好，枝叶繁 茂，叶色正常. | 林地内受灾木所 占比例大于3%. 林木生长较好， 树体树形正常. | 林地内受灾木所 占比例不大于 3%,林木生长 良好，枝叶繁 茂，叶色正常. | 林地内受灾木所 占比例大于3%. 林木生长较好， 树体树形正常. |
| 林地卫生 | 林地整洁，无垃圾 堆放、堆物、乱搭 建. | 林地基本整洁，无 垃圾堆放、堆物、 乱搭建. | 林地整洁，无垃 圾堆放、堆物、 乱搭建. | 林地基本整洁， 无垃圾堆放、堆 物、乱搭建. | 林地整洁，无 垃圾堆放、堆 物、乱搭建. | 林地基本整洁， 无垃圾堆放、堆 物、乱搭建. |
| 排灌 | 沟渠畅通，暴雨后 积水12h内及时排 出. | 沟渠畅通，暴雨后 积水12~24h内 排出. | 排灌系统完整； 暴雨后积水 12h内排出. | 排灌系统完整； 暴雨后积水 12 ~ 24h内排 出. | 排灌系统完 整；暴雨后积 水12h内排出. | 排灌系统完整； 暴雨后积水 12 ~ 24h内排 出. |
| 病虫害 | 无检疫性病虫疫 情；无病虫灾害暴 发.病虫为害面积 控制在5%以内. | 无检疫性病虫疫 情;无病虫灾害暴 发.病虫为害面积 控制在10%以内. | 无检疫性病虫 疫情；无病虫灾 害暴发.病虫为 害面积控制在 5%以内. | 无检疫性病虫 疫情；无病虫灾 害暴发.病虫为 害面积控制在 15%以内. | 无检疫性病虫 疫情；无病虫 灾害暴发.病 虫为害面积控 制在5%以内. | 无检疫性病虫 疫情；无病虫灾 害暴发.病虫为 害面积控制在 15%以内. |
| 杂草控制 | 无恶性杂草及影 响林木正常生长 的藤本植物；一般 杂草高度在30cm 以下. | 无恶性杂草及影 响林木正常生长 的藤本植物；一般 杂草高度超过 30cm. | 无恶性杂草及 影响林木正常 生长的藤本植 物. | 基本无恶性杂 草及影响林木 正常生长的藤 本植物. | 无恶性杂草及 影响林木正常 生长的藤本植 物. | 基本无恶性杂 草及影响林木 正常生长的藤 本植物. |
| 防灾减灾 | 防灾减灾预案详 细完整，处置及 时. | 防灾减灾预案较 完整，处置较及 时. | 防灾减灾预案 详细完整，处置 及时. | 防灾减灾预案 较完整，处置较 及时. | 防灾减灾预案 详细完整，处 置及时. | 防灾减灾预案 较完整，处置较 及时. |
| 设施维护和管理 | 设施无缺损，功能 完好. | 设施基本完整，功 能正常. | 设施无缺损，功 能完好. | 设施基本完整， 功能正常. | 设施无缺损， 功能完好. | 设施基本完整， 功能正常. |
| 档案管理 | 养护单位应建立养护档案，档案记录完整清晰，按年度整理归档。 档案内容应包括公益林养护合同、林地及林木基础资料、林木数量变化记录、养护工作计划、巡护日志、养护日志和养护考核结果等。档案记录完整清晰，按年度归档，保存完好. |

9.3 林地巡护要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 巡护类型 | 工作内容 | 工作频次 |
| 1 | 日常巡护 | 林木生长、环境卫生、违章搭建、基初设施、乱砍滥伐、林地侵占等 | 每周巡护两次 |
| 2 | 专项巡护 | 防火巡护 | 防火期内每天巡护一次，清明、冬至及春节期间重点区域需全天巡护 |
| 3 | 病虫害巡护 | 病虫害危害器每周巡护两次 |
| 4 | 野生动植物保护及疫源疫病监测防控巡护 | 每周巡护一次，疫情疫病发生期每天巡护一次 |
| 5 | 灾后灾情巡护 | 每次灾害发生后巡护 |

**10 人员及设备要求**

10.1 人员要求

10.1.1 **投标人须按下表要求配备项目经理及管理人员、技术人员、技术工人，所派人员必须是本单位职工（提供近12个月内任一月份的社保缴金证明），且为该项目施工现场的实际操作者，并应常驻项目现场。**未经招标人同意，中标人不得调换或撤离上述人员，如招标人认为有必要，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

**管理人员配置表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **提供其他验证材料** | **备注** |
| 1 | 项目经理 | 项目负责人 | 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 | 公益林技术人员 | 公益林技术人员 | 工程师 | 2 | 社保缴金证明 | 职称证书扫描件 | 可兼职 |
| 3 | 其他专业技术人员 | 安全员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 如有专职安全生产管理人员（C证）可提供扫描件 | 可兼职 |
| 备注：1、表中人员需提供近12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。 |  |

10.1.3 技术作业工人配备要求

根据设施量，投标人需配备一定数量的一线养护作业工人，从事林业养护等作业；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：

**主要技术工人（骨干）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** | **备注** |
| 1 | 公益林技术工人 | 绿化工 |  | 1 | 社保缴金证明 |  | 可兼职 |
| 植保工 |  | 2 | 社保缴金证明 |  | 可兼职 |
| 草坪工 |  | 1 | 社保缴金证明 |  | 可兼职 |
| 备注：1、表中人员1～2类人员需提供近12个月内任一月份在投标单位的的社保缴金证明。 |  |

10.1.4一线主要劳动力配置表

**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** | **备注** |
| 1 | 一线劳动力 | 公益林养护工 |  | 42 |  | 可兼职 |
| 备注：表中一线劳动力投标人可承诺在中标后合同履约前配置到位。 |

10.2 设备要求

| **设备名称** | **型号规格** | **配置要求** | **数量要求** | **设备年限要求** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 洒水车 |  |  | 4 |  | 自有或租赁 |
| 垃圾压缩车 |  |  | 4 |  | 自有或租赁 |
| 绿篱修剪机 |  |  | 12 |  | 自有或租赁 |
| 树枝粉碎机 |  |  | 4 |  | 自有或租赁 |
| 割草机 |  |  | 12 |  | 自有或租赁 |
| 抽水机 |  |  | 12 |  | 自有或租赁 |
| 药水机 |  |  | 8 |  | 自有或租赁 |
| 登高车 |  |  | 4 |  | 自有或租赁 |
| 发电机 |  |  | 4 |  | 自有或租赁 |
| 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  | 2 |  | 自有或租赁 |
| 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  | 8 |  | 自有或租赁 |

**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。

11.3防疫要求

11.3.1按最新防疫要求采取安全生产措施。

**12 养护作业用房配备要求**

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**

根据上海市绿化和市容管理局《加强本市生态公益林市场化养护管理的指导意见(试行)》、《浦东新区公益林市场化养护管理考核办法》和《浦东新区公益林市场化养护管理指导意见》的要求，结合浦东新区生态廊道管理实际，规范公益林养护专项资金的使用，巩固造林成果，特制定考核管理要求。

考核内容共设林地保存、森林防火、林业有害生物防治、林地管护、林木生长、基础设施及环境和日常工作等内容组成。

**13.1.1考核管理**

公益林养护管理养护考核采取月度巡查考核和综合考核相结合的方式。全年考核分数采用100分制，由月度巡查考核(70%)和综合考核(30%)两部分组成，每个合同年进行一次评分和排名。

**月度巡查考核**

月度考核由区林业部门委托第三方按照市局下发的养护标准对区级养护林地进行抽查，抽查面积不低于20%，合同年结束后，抽查范围达到全覆盖。主要由第三方机构检查每月养护工作及突发事故处置情况，对于养护情况及发现的问题进行记录，由区林业站督促整改。月度巡查考核每月进行一次评分，采用100分制(占考核总分70%)

**综合考核**

区级公益林养护综合考核由区林业部门负责开展，主要考核养护单位养护内业资料（包括日常工作日志和月度巡查记录等）、工作信息和业务数据上报情况、防台防汛应急物资配备及使用管理。综合考核每年度进行一次评分，考核采用100分制(占考核总分30%)。

考核总分=月度巡查考核平均分×70%+综合考核×30%

 **考核评价**

年度考核总得分在90分以上(含90分)评定为优秀，总得分在80分-90分(含80分)评定为良好，总得分在60分-80分(含60分)评定为合格，总得分为60分以下评定为不合格。出现重大占林毁林事件、人员伤亡事故、森林火灾事故实行“一票否决”制，按不合格处理。

**13.1.2经费拨付**

公益林养护经费按季拨付，最后一个季度根据考核结果进行清算，核拨剩余部分养护经费。

**13.1.3拨付标准**

年度考核评为优秀的，养护经费全额拨付。评为良好的，养护经费按总额5%核减后拨付。评为合格的，养护经费按总额10%核减后拨付。评为不合格的，则停拨本合同未拨付的养护经费并不再续签下一年养护合同。

**附件1：**

**生态公益林市场化养护质量月度考核评分表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 小班号 | 林地保存 | 合计 | 森林防火（5分） | 林业有害生物防治（10分） | 林地管护（55分） | 林木生长（20分） | 基础设施及环境（5分） | 日常工作（5分） |
| 发现违法侵占林地事件且未及时上报区林业部门 | 存在防火隐患 | 瞒报不报检疫性病虫害 | 其中 | 林地未及时清理断枝、枯枝、死树、堆放物 | 林地内存在垃圾、淤泥 | 林地内乱搭建 | 恶性杂草及藤本植物 | 有30cm以上杂草 | 使用化学除草剂 | 套种其他农作物 | 林地内张网捕鸟 | 林地内有明显林窗空秃﹥50㎡ | 郁闭度﹥0.6，或者郁闭度﹤0.2 | 未及时修剪影抹芽 | 未及时清除绑扎物 | 未清理沟渠、排水不畅 | 警示标牌 | 基础设施维护 | 无巡查日志或日志不规范 |
| 检疫性病虫害防控不到位 | 其他有害生物虽采取防治措施，危害面积在50%以上 |
| 有/无 | 5分 | 10分 | 5分 | 5分 | 5分 | 5分 | 5分 | 10分 | 5分 | 10分 | 5分 | 10分 | 10分 | 5分 | 2分 | 3分 | 2分 | 2分 | 1分 | 5分 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

检查时间： 被检查人（签名）： 检查人员（签名）：

**附件2：**

|  |
| --- |
| **浦东新区生态公益林养护综合考核评分表** |
|  |  |  |  |
|  |  | 日期： |  |
| **考核项目** | **内容及要求** | **分值** | **评分** |
| **日常工作情况** | 1、建立公益林巡护工作机制，岗位人员配备到位。无专人负责的扣10分。 | 40 |  |
| 2、认真开展公益林管护巡查，做好巡查记录（每周不少于1次）。巡查记录有缺失的扣5分。 |
| 3、及时做好防台、防汛、防火工作部署。发生森林火灾的，扣10分。 |
| 4、认真开展林地安全生产工作。存在安全隐患的每发现一处扣2分。 |
| 5、辖区内公益林管理整体状况良好，没有失管失养现象。公益林养护质量在区级考核中评为不合格的，此处同步扣30分。辖区内公益林面积非法减少5亩以内的扣20分；5亩以上（含5亩）的，扣40分。 |
| **内业资料管理** | 1、公益林设施底账资料齐全有效。档案资料不齐的扣5分。 | 30 |  |
| 2、公益林日常养护管理工作资料齐全。无工作资料的扣5分。 |
| 3、认真落实和开展公益林市场化养护工作。养护企业的确定符合规定，相关资料规范齐全。反之，扣10分。 |
| 4、公益林面积变更资料及手续规范、齐全。反之，扣15分。 |
| **信息、数据上报** | 1、及时上报工作信息和业务数据。未及时上报的每次扣3分；上报数据不准确的每次扣3分。 | 15 |  |
| 2、及时上报检疫性害虫和大规模病虫害情况。存在瞒报、漏报的一次扣10分。 |
| **行业配合工作**  | 1、认真开展区林业部门部署的有关工作。未及时开展完成的，每次扣5分； | 15 |  |
| 2、积极参与上级林业部门组织的培训、宣传、技能比武等各项活动。未参与的每次扣2分。 |
| 总分 | 100 |  |

**14 内业资料编制管理要求**

14.1 管理资料

（1）日常养护日记（含工、料、机汇总数）

（2）当班（电话）记录

（3）养护设备、人员配置情况表

（4）综合养护计划及执行情况表

（5）作业安全技术交底记录

（6）巡查检查记录

（7）工作总结

（8）人员资料（花名册、身份证、劳动合同、三级教育卡）

14..2 公益林报表资料

（1）公益林消减记录报表（每年3、6、9、12月）

（2）病虫害观测及防治记录表（月报）

（3）设备量汇总表

14.3 应急处置资料

（1）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。

14.4 安全文明施工资料

（1）安全规章（制度、责任制、各工种安全操作规程）

（2）人员证书（三类人员安全证书、特殊工种上岗证书）

（3）安全教育（每周安全学习、每日安全交底）

**四、投标报价须知**

**15 投标报价依据**

15.1 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。

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

15.3 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。

15.4 设施量清单

15.4.1 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。

15.4.2 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。

15.4.3 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（凡涉及设施量调整，设施量增减1亩及以上的，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，经上级主管和财政书面同意后，按调整后的金额支付），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。

15.4.4 设施量清单中给出了各细目设施量，其中Ⅰ类（日常养护）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。

15.4.5 各细目设施量中Ⅱ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。

**16 投标报价内容**

16.1 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

16.1.1 日常运营养护经费是指完成设施量清单中明确的项目设施量，并达到养护、运行管理、维修技术（标准）要求所发生的费用，由投标人根据市场价格、自身实力在投标时自由竞价。经费为总价包干（如考核不合格可按考核办法进行处罚并扣除），除遇不可抗力因素、采购人要求的变更以及招标文件或合同中另有约定的除外，不做任何调整。采购人不会因承包人在投标报价时的遗漏和疏忽而调整经费，也不能免除承包人在日常养护维修及运行管理费用规定内容和范围内的任何责任。

16.2 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。

16.3 在项目实施期内，对于政策调整因素、主材、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，中标单价和结算下浮率（即投标报价下浮率）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。

16.4投标人只需在《开标一览表》中报出第一年度的投标价格即可，后一年度原则上按照第一年中标价格签订合同。

**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。

**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 供应商按照《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。