**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：老港固体废弃物综合利用基地周边防护林(一期)（1-3包件）

**3 项目地点**

包件1：位于老港固体废弃物综合利用基地周边生态防护林及周边林地（南四+北地块+周边）。

包件2：位于老港固体废弃物综合利用基地周边生态防护林及周边林地（南二+西地块+周边）。

包件3：位于老港固体废弃物综合利用基地周边生态防护林及周边林地（南一+南三地块+周边）。

**4 招标范围与内容**

4.1 项目背景及现状

老港固体废弃物综合利用基地周边防护林（一期）工程属于“十三五”市级17条重点廊道-老港固废基地周边防护林范围组成的其中之一，已于2019年10月通过市绿容局委托的第三方机构现场验收，目前由上海市浦东新区林业站接管。

4.2项目招标范围及内容

包件1：南四+北地块+周边，养护面积为1999亩（其中周边林地34亩）；

包件2：南二+西地块+周边，养护面积为2022亩（其中周边林地19亩）；

包件3：南一+南三地块+周边，养护面积为2089亩（其中周边林地68亩）；

以上服务内容（总计 6110 亩）包括但不仅限于浦东新区老港固体废弃物综合利用基地周边生态防护林及周边林地内的 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。

4.3本项目一招一年，暂定起讫日期为2023年9月1日起到2024年8月31日止，具体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。

6.2本项目资金由新区财政预算安排，本项目如涉及上级调整新的养护标准或变更养护经费标准的，按新要求实施。

**7 结算原则和支付方式**

7.1 结算原则

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，日常养护经费为固定总价包干（实际资金根据考核管理要求，按优秀、良好、合格和不合格进行拨付），除遇不可抗力因素、采购人要求的变更、养护面积调整以及招标文件或合同中另有约定的之外，不做任何调整。如服务期内有增减设施量，按照合同投标单价和实际面积结算。本工程如涉及上级调整新的养护标准或变更养护经费标准的，按新要求实施。

7.2 支付方式

招标人按中标金额支付每年的养护经费。公益林养护经费按季拨付，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，则停拨本项目未拨付的养护经费。若有设施增减（已经上级主管和财政书面同意后）则按调整后的金额支付，结算按调整面积折算。

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） 《[上海市生态公益林养护技术规程》 DGTJ 08-2096-2022](http://www.jianbiaoku.com/webarbs/book/20668/597316.shtml" \t "http://www.jianbiaoku.com/webarbs/book/20668/_self)

（2）《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）

（3）《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）

（4）《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）

（5）《浦东新区公益林市场化养护管理指导意见》

（6）《浦东新区公益林市场化养护管理考核办法》

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

**包件1：**老港固体废弃物综合利用基地周边防护林（一期）（南四地块+北地块+周边）

说明：**投标人不得对表内工作量进行缩减。**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目地点** | **服务内容** | **单位** | **数量** | **养护质量标准** |
| 1 | 南四地块+北地块 | 包括但不仅限于浦东新区老港固体废弃物综合利用基地周边生态防护林及周边林地内的 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 | 亩 | 1965 | 5年以下 |
| 2 | 周边林地 | 亩 | 34 | 6-14年 |
|  | **合计** | | **亩** | **1999** |  |

1、南四地块及北地块设施量清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 南四地块设施量清单 | | | | | | | |
| 序号 | 苗木名称 | 规格（CM) | | | 单位 | 数量 | 备注 |
| 胸径 | 高度 | 蓬径 |
| 1 | 中山杉 | 7.1-8.0 | 451以上 | 101以上 | 株 | 768 | 5年以下 |
| 2 | 东方杉 | 7.1-8.0 | 451以上 | 101以上 | 株 | 391 |
| 3 | 乌桕 | 10.1-12.0 | 401以上 | 271以上 | 株 | 990 |
| 4 | 黄山栾树 | 10.1-12.0 | 401以上 | 271以上 | 株 | 646 |
| 5 | 榔榆 | 10.1-12.0 | 401以上 | 271以上 | 株 | 476 |
| 6 | 旱柳 | 10.1-12.0 | 401以上 | 301以上 | 株 | 173 |
| 7 | 苦楝 | 10.1-12.0 | 401以上 | 271以上 | 株 | 970 |
| 8 | 落羽杉 | 7.1-8.0 | 451以上 | 101以上 | 株 | 1973 |
| 9 | 乌桕 | 7.1-8.0 | 271以上 | 151以上 | 株 | 912 |
| 10 | 榉树 | 7.1-8.0 | 271以上 | 151以上 | 株 | 217 |
| 11 | 朴树 | 7.1-8.0 | 271以上 | 151以上 | 株 | 42 |
| 12 | 悬铃木 | 15.1-20.0 | 271以上 | 151以上 | 株 | 1000 |
| 13 | 香樟A | 10.1-12.0 | 401以上 | 271以上 | 株 | 67 |
| 14 | 女贞A | 10.1-12.0 | 451以上 | 271以上 | 株 | 569 |
| 15 | 女贞B | 7.1-8.0 | 271以上 | 151以上 | 株 | 8005 |
| 16 | 弗栎A | 7.1-8.0 | 310以上 | 171以上 | 株 | 153 |
| 17 | 弗栎B | 4.1-5.0 | 250以上 | 91以上 | 株 | 248 |
| 18 | 落羽杉A | 7.1-8.0 | 451以上 | 101以上 | 株 | 9678 |
| 19 | 落羽杉B | 4.1-5.0 | 221以上 | 71以上 | 株 | 2804 |
| 20 | 东方杉A | 7.1-8.0 | 451以上 | 101以上 | 株 | 1063 |
| 21 | 东方杉B | 4.1-5.0 | 221以上 | 71以上 | 株 | 387 |
| 22 | 中山杉A | 7.1-8.0 | 451以上 | 101以上 | 株 | 5099 |
| 23 | 中山杉B | 5.1-6.0 | 401以上 | 91以上 | 株 | 8880 |
| 24 | 中山杉C | 4.1-5.0 | 221以上 | 71以上 | 株 | 5790 |
| 25 | 池杉A | 7.1-8.0 | 451以上 | 101以上 | 株 | 1796 |
| 26 | 水杉A | 7.1-8.0 | 451以上 | 101以上 | 株 | 2891 |
| 27 | 乌桕A | 10.1-12.0 | 401以上 | 221以上 | 株 | 278 |
| 28 | 乌桕B | 7.1-8.0 | 271以上 | 151以上 | 株 | 3882 |
| 29 | 乌桕C | 4.1-5.0 | 221以上 | 101以上 | 株 | 3242 |
| 30 | 银杏A | 12.1-14.0 | 601以上 | 220以上 | 株 | 67 |
| 31 | 银杏B | 7.1-8.0 | 451以上 | 101以上 | 株 | 80 |
| 32 | 大朴树 | 15.1-18.0 | 501以上 | 301以上 | 株 | 49 |
| 33 | 朴树A | 10.1-12.0 | 501以上 | 301以上 | 株 | 314 |
| 34 | 朴树B | 7.1-8.0 | 271以上 | 271以上 | 株 | 2216 |
| 35 | 朴树C | 4.1-5.0 | 221以上 | 151以上 | 株 | 2735 |
| 36 | 黄山栾树A | 10.1-12.0 | 401以上 | 271以上 | 株 | 275 |
| 37 | 黄山栾树B | 7.1-8.0 | 271以上 | 151以上 | 株 | 4297 |
| 38 | 黄山栾树C | 4.1-5.0 | 221以上 | 151以上 | 株 | 1132 |
| 39 | 榉树A | 10.1-12.0 | 401以上 | 271以上 | 株 | 121 |
| 40 | 榉树B | 7.1-8.0 | 221以上 | 121以上 | 株 | 1297 |
| 41 | 榉树C | 4.1-5.0 | 221以上 | 151以上 | 株 | 995 |
| 42 | 合欢A | 10.1-12.0 | 401以上 | 271以上 | 株 | 96 |
| 43 | 国槐A | 10.1-12.0 | 401以上 | 271以上 | 株 | 94 |
| 44 | 国槐B | 7.1-8.0 | 271以上 | 151以上 | 株 | 326 |
| 45 | 国槐C | 4.1-5.0 | 221以上 | 121以上 | 株 | 175 |
| 46 | 刺槐A | 10.1-12.0 | 301以上 | 251以上 | 株 | 24 |
| 47 | 刺槐B | 7.1-8.0 | 221以上 | 151以上 | 株 | 52 |
| 48 | 刺槐C | 4.1-5.0 | 221以上 | 151以上 | 株 | 255 |
| 49 | 臭椿B | 7.1-8.0 | 221以上 | 121以上 | 株 | 165 |
| 50 | 无患子A | 7.1-8.0 | 271以上 | 151以上 | 株 | 833 |
| 51 | 无患子B | 4.1-5.0 | 200以上 | 81以上 | 株 | 275 |
| 52 | 悬铃木 | 7.1-8.0 | 221以上 | 121以上 | 株 | 157 |
| 53 | 香椿A | 10.1-12.0 | 301以上 | 251以上 | 株 | 51 |
| 54 | 香椿B | 7.1-8.0 | 471以上 | 171以上 | 株 | 462 |
| 55 | 苦楝A | 10.1-12.0 | 301以上 | 251以上 | 株 | 15 |
| 56 | 苦楝B | 7.1-8.0 | 221以上 | 121以上 | 株 | 953 |
| 57 | 白蜡B | 4.1-5.0 | 200以上 | 81以上 | 株 | 364 |
| 58 | 枫香A | 7.1-8.0 | 221以上 | 121以上 | 株 | 256 |
| 59 | 枫香B | 4.1-5.0 | 200以上 | 81以上 | 株 | 107 |
| 60 | 垂柳A | 10.1-12.0 | 451以上 | 301以上 | 株 | 56 |
| 61 | 榔榆A | 10.1-12.0 | 401以上 | 271以上 | 株 | 97 |
| 62 | 榔榆B | 7.1-8.0 | 271以上 | 171以上 | 株 | 284 |
| 63 | 麻栎A | 7.1-8.0 | 310以上 | 171以上 | 株 | 273 |
| 64 | 麻栎B | 4.1-5.0 | 221以上 | 151以上 | 株 | 1505 |
| 65 | 枫杨A | 7.1-8.0 | 271以上 | 171以上 | 株 | 422 |
| 66 | 枫杨B | 4.1-5.0 | 211以上 | 111以上 | 株 | 140 |
| 67 | 旱柳A | 7.1-8.0 | 401以上 | 301以上 | 株 | 122 |
| 68 | 旱柳B | 4.1-5.0 | 211以上 | 111以上 | 株 | 165 |
| 69 | 丝绵木A | 10.1-12.0 | 301以上 | 250以上 | 株 | 146 |
| 70 | 三角枫A | 10.1-12.0 | 301以上 | 250以上 | 株 | 43 |
| 71 | 三角枫B | 7.1-8.0 | 271以上 | 171以上 | 株 | 392 |
| 72 | 枇杷 | 4.1-5.0 | 221以上 | 71以上 | 株 | 190 |
| 73 | 舒玛栎A | 7.1-8.0 | 350以上 | 201以上 | 株 | 22 |
| 74 | 水栎A | 5.1-6.0 | 271以上 | 171以上 | 株 | 24 |
| 75 | 柽柳B | 4.1-5.0 | 251以上 | 111以上 | 株 | 400 |
| 76 | 小叶蚊母 | 4.1-5.0 | 251以上 | 71以上 | 株 | 945 |
| 77 | 女贞 | 12.1-14.0 | 501以上 |  | 株 | 30 |
| 78 | 樱花 | D7.1-8.0 |  |  | 株 | 5 |
| 79 | 龙柏 |  | 251-280 | 41-50 | 株 | 236 |
| 80 | 石楠 |  | 181-210 | 81以上 | 株 | 380 |
| 81 | 蚊母 |  | 181-210 | 81以上 | 株 | 1306 |
| 82 | 夹竹桃 |  | 181-210 | 81以上 | 株 | 1434 |
| 83 | 珊瑚树 |  | 181-210 | 81以上 | 株 | 1085 |
| 84 | 木芙蓉 |  | 181-210 | 81以上 | 株 | 385 |
| 85 | 花石榴 |  | 181-210 | 81以上 | 株 | 637 |
| 86 | 山麻杆 |  | 181-210 | 81以上 | 株 | 385 |
| 87 | 红叶李 |  | 181-210 | 81以上 | 株 | 1026 |
| 88 | 西府海棠 |  | 181-210 | 81以上 | 株 | 178 |
| 89 | 棕榈 |  | 131-150 |  | 株 | 264 |
| 90 | 紫薇 |  | 200-250 |  | 株 | 98 |
| 91 | 椤木石楠 |  | 181-210 | 81以上 | 株 | 320 |
| 92 | 蜡杨梅 |  | 181-210 | 81以上 | 株 | 42 |
| 93 | 舒玛栎B | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 234 |
| 94 | 小丝绵木 | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 312 |
| 95 | 小麻栎 | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 312 |
| 96 | 水栎B | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 312 |
| 97 | 沼生栎 | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 234 |
| 98 | 月桂叶栎 | 2.1-3.0 |  |  | 株 | 312 |
| 99 | 北方红栎 | 2.1-3.0 |  |  | 株 | 288 |
| 100 | 琴叶栎 | 2.1-3.0 |  |  | 株 | 204 |
| 101 | 小北美枫香（LA种源） | 2.1-3.0 |  |  | 株 | 240 |
| 102 | 小枫香品系（实验苗） | 2.1-3.0 |  |  | 株 | 192 |
| 103 | 河桦 | 2.1-3.0 |  |  | 株 | 432 |
| 104 | 薄壳山核桃 | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 204 |
| 105 | 紫果槭 | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 472 |
| 106 | 金叶水杉 | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 380 |
| 107 | 大果栎 | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 234 |
| 108 | 皂荚 | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 380 |
| 109 | 秀丽槭 | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 590 |
| 110 | 珊瑚朴 | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 496 |
| 111 | 弗栎C | 2.1-3.0 |  |  | 株 | 1922 |
| 112 | 红叶臭椿 | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 826 |
| 113 | 樟叶槭 | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 472 |
| 114 | 小红翅槭 | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 826 |
| 115 | 金枝槐 | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 546 |
| 116 | 小乌桕（实验苗） | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 312 |
| 117 | 小黄连木（实验苗） | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 608 |
| 118 | 小黄山栾树（实验苗） | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 304 |
| 119 | 小刺槐（实验苗） | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 380 |
| 120 | 小苦楝（实验苗） | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 472 |
| 121 | 小臭椿（实验苗） | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 228 |
| 122 | 小三角枫（实验苗） | 1.1-2.0 |  |  | 株 | 354 |
| 123 | 桂花 |  | 231-250 | 181-200 | 株 | 3 |
| 124 | 茶梅球 |  |  | 121-150 | 株 | 2 |
| 125 | 无刺构骨球 |  |  | 101-120 | 株 | 3 |
| 126 | 金丝桃 |  | 41-50 | 31-40 | ㎡ | 2760 |
| 127 | 果岭草 |  |  |  | ㎡ | 30 |
| 128 | 棕榈籽播 |  | 藤长41-50 |  | ㎡ | 16796 |
| 129 | 水面 |  |  |  | m² | 125116.4156 | 5年以下 |
| 130 | 标识标牌 |  |  |  | 座 | 46 |
| 131 | 光明大道6米沥青路 |  |  |  | m² | 9142.8 |
| 132 | 光明大道砂石路 |  |  |  | m² | 8771.7 |
| 133 | 光明大道南侧植草沟 |  |  |  | m | 3047.6 |
| 134 | 光明大道南侧160排水盲管（绿地） |  |  |  | m | 907.55 |
| 135 | 光明大道南侧160排水盲管（砂石路下） |  |  |  | m | 120.29 |
| 136 | 光明大道南侧160排水盲管（沥青路下） |  |  |  | m | 120.29 |
| 137 | 光明大道南侧雨水收集井 |  |  |  | 座 | 40 |
| 138 | 南侧出水口 |  |  |  | 处 | 20 |
| 139 | DN300 HDPE双壁缠绕管过路管 |  |  |  | m | 8 |
| 140 | DN300 HDPE双壁缠绕管过路管 |  |  |  | m | 132 |
| 141 | DN300 HDPE双壁缠绕管过路管（双管） |  |  |  | m | 156 |
| 142 | 1m明沟 |  |  |  | m | 13247.2 |
| 143 | 2m明沟 |  |  |  | m | 9888.8 |
| 144 | 3.5M沥青一级园路 |  |  |  | m² | 11293.8 |
| 145 | 3.5M混凝土道路 |  |  |  | m² | 11252.85 |
| 146 | 3M砂石路 |  |  |  | m² | 17706.3 |
| 147 | 2M砂石路 |  |  |  | m² | 1673.2 |
| 148 | 砂石地坪 |  |  |  | m² | 405.3 |
| 149 | 闸门 |  |  |  | 座 | 2 |
| 150 | 南四停车场 车行道 |  |  |  | m² | 446.8 |
| 151 | 南四停车场 植草砖停车位 |  |  |  | m² | 480 |
| 152 | 种植池 |  |  |  | m² | 403.2 |
| 153 | 预测C25 S型道牙 |  |  |  | m | 100 |
| 154 | 100\*150\*600混凝土平牙 |  |  |  | m | 280 |
| 155 | 150\*300\*600混凝土侧石 |  |  |  | m | 250.1 |
| 156 | 1m明沟 |  |  |  | m | 1523.8 |
| 157 | 标识标牌 |  |  |  | 个 | 7 |
| 北地块设施量清单 | | | | | | | |
| 序号 | 苗木名称 | 规格（cm） | | | 单位 | 数量 | 备注 |
| 胸径 | 高度 | 蓬径 |
| 1 | 广玉兰A | 10.1-12.0 | 451以上 | 301以上 | 株 | 56 | 5年以下 |
| 2 | 女贞A | 10.1-12.0 | 451以上 | 301以上 | 株 | 435 |
| 3 | 朴树A | 15.1-18.0 | 501以上 | 301以上 | 株 | 91 |
| 4 | 朴树B | 12.1-14.0 | 401以上 | 271以上 | 株 | 92 |
| 5 | 水杉A | 12.1-14.0 | 401以上 | 271以上 | 株 | 60 |
| 6 | 银杏A | 8.1-9.0 | 451以上 | 201以上 | 株 | 256 |
| 7 | 黄连木A | 8.1-9.0 | 401以上 | 221以上 | 株 | 24 |
| 8 | 胸径7-8公分 |  |  |  |  | **3335** |
| 9 | 广玉兰B | 7.1-8.0 | 271以上 | 151以上 | 株 | 212 |
| 10 | 女贞B | 7.1-8.0 | 271以上 | 151以上 | 株 | 1571 |
| 11 | 东方杉A | 7.1-8.0 | 451以上 | 101以上 | 株 | 104 |
| 12 | 中山杉A | 7.1-8.0 | 451以上 | 101以上 | 株 | 47 |
| 13 | 银杏B | 7.1-8.0 | 471以上 | 171以上 | 株 | 373 |
| 14 | 朴树C | 7.1-8.0 | 271以上 | 151以上 | 株 | 843 |
| 15 | 黄连木B | 7.1-8.0 | 271以上 | 151以上 | 株 | 140 |
| 16 | 苦楝A | 7.1-8.0 | 471以上 | 171以上 | 株 | 45 |
| 17 | 胸径5-6公分 |  |  |  |  | **12696** |
| 18 | 广玉兰C | 5.1-6.0 | 271以上 | 91以上 | 株 | 1204 |
| 19 | 东方杉B | 5.1-6.0 | 401以上 | 71以上 | 株 | 2045 |
| 20 | 中山杉B | 5.1-6.0 | 401以上 | 71以上 | 株 | 1380 |
| 21 | 银杏C | 5.1-6.0 | 221以上 | 101以上 | 株 | 1368 |
| 22 | 黄连木C | 5.1-6.0 | 221以上 | 101以上 | 株 | 1209 |
| 23 | 苦楝B | 5.1-6.0 | 221以上 | 121以上 | 株 | 171 |
| 24 | 榉树C | 5.1-6.0 | 221以上 | 121以上 | 株 | 5319 |
| 25 | 胸径4-5公分 |  |  |  |  | **9615** |
| 26 | 龙柏 |  | 251-280 | 41-50 | 株 | 1054 |
| 27 | 落羽杉 | 4.1-5.0 | 301以上 | 41以上 | 株 | 2345 |
| 28 | 水杉 | 4.1-5.0 | 301以上 | 41以上 | 株 | 2614 |
| 29 | 池杉 | 4.1-5.0 | 301以上 | 41以上 | 株 | 3602 |
| 30 | 水杉B | 5.1-6.0 | 301以上 | 41以上 | 株 | 231 |
| 31 | 中层灌木 |  |  |  |  | **1408** |
| 32 | 夹竹桃 |  | 111-130 | 分枝数4枝以上 | 株 | 1408 |
| 33 | 芦苇 |  | 100-150 |  | m2 | 1020 |
| 34 | 水泥路面 |  |  |  | M2 | 7793.22 |
| 35 | 涵洞 |  |  |  | 座 | 2 |
| 36 | 标识标牌 |  |  |  | 处 | 15 |
| 37 | 1M明沟 |  |  |  | M | 10320.966 |
| 38 | 2M明沟 |  |  |  | M | 6178.007 |
| 39 | 5M明沟 |  |  |  | M | 1201.632 |
| 40 | 1300\*1300集水井 |  |  |  | 座 | 2 |
| 41 | DN400 HDOE双壁缠绕管过路管（北地块长2.8 高1.1） |  |  |  | M | 18 |
| 42 | DN600 HDOE双壁缠绕管过路管（北地块长5.2 高2.2） |  |  |  | M | 6 |
| 43 | DN400 HDOE双壁缠绕管过路管（北地块长2.8 高1.1） |  |  |  | M | 6 |
| 44 | 穿越拱极路的过路管 DN600 HDOE双壁缠绕管过路管 |  |  |  | M | 60 |

1. 周边林地设施量清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 南四地块周边区域苗木 | | | | | | | |
| 序号 | 苗木名称 | 规格（cm） | | | 单位 | 数量 | 备注 |
| 胸径 | 高度 | 蓬径 |
| 1 | 落羽杉 | 12.1-15.0 |  |  | 株 | 207 | 6-14年 |
| 2 | 香樟 | 15.0-20.0 |  |  | 株 | 400 |
| 3 | 龙柏 |  | 251-280 |  | 株 | 200 |
| 4 | 中山杉 | 4.1-5.0 |  |  | 株 | 160 |
| 5 | 中山杉 | 12.1-15.0 |  |  | 株 | 2485 |

**包件2：**老港固体废弃物综合利用基地周边防护林（一期）（南二地块+西地块+周边）

说明：**投标人不得对表内工作量进行缩减。**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目地点** | **服务内容** | **单位** | **数量** | **养护质量标准** |
| 1 | 南二地块+西地块 | 包括但不仅限于浦东新区老港固体废弃物综合利用基地周边生态防护林及周边林地内的 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 | 亩 | 2003 | 5年以下 |
| 2 | 周边林地 | 亩 | 19 | 6-14年 |
| **3** | **合计** | | **亩** | **2022** |  |

1、南二地块及西地块施量清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 南二地块设施量清单 | | | | | |
| **序号** | | **名 称** | **单位** | **数 量** | 备注 |
| 1 | | 东方杉B 胸径 4.1-5.0 高度 221 以上蓬径 71 以上 | 株 | 1147 | 5年以下 |
| 2 | | 东方杉A Φ7.1-8.0 H451 以上 P101 以上 | 株 | 3126 |
| 3 | | 中山杉B 胸径 5.1-6.0 高度 271 以上蓬径 91 以上 | 株 | 3050 |
| 4 | | 中山杉C 胸径 4.1-5.0 高度 221 以上蓬径 71 以上 | 株 | 5113 |
| 5 | | 中山杉B 胸径 5.1-6.0 高度 401 以上蓬径 91 以上 | 株 | 9546 |
| 6 | | 中山杉A Φ7.1-8.0 H451 以上 P101 以上 | 株 | 11047 |
| 7 | | 香樟A Φ15-16 H501 以上 P301 以上 | 株 | 24 |
| 8 | | 香樟Φ10.1-12；H301-360；P201-240 | 株 | 84 |
| 9 | | 大香樟Φ15.1-18.0 | 株 | 58 |
| 10 | | 弗栎B Φ4-5 H250 以上 P91 以上 | 株 | 404 |
| 11 | | 女贞C Φ4-5 H250 以上 P121 以上 | 株 | 1556 |
| 12 | | 女贞C Φ7-8 H271 以上 P151 以上 | 株 | 2525 |
| 13 | | 女贞B Φ7-8 H271 以上 P151 以上 | 株 | 4575 |
| 14 | | 女贞A Φ10-12 H451 以上 P301 以上 | 株 | 56 |
| 15 | | 银杏A 胸径 12.1-14.0 高度 601 以上蓬径 250 以上 | 株 | 42 |
| 16 | | 银杏 Φ7-8 | 株 | 200 |
| 17 | | 银杏 胸径 12.1-14.0 高度 601 以上蓬径 250 以上 | 株 | 1808 |
| 18 | | 落羽杉B 胸径 4.1-5.0 高度 221 以上蓬径 71 以上 | 株 | 7159 |
| 19 | | 落羽杉A Φ7.1-8.0 H451 以上 P101 以上 | 株 | 13021 |
| 20 | | 水杉B 胸径 4.1-5.0 高度 221 以上蓬径 71 以上 | 株 | 646 |
| 21 | | 水杉A 胸径 7.1-8.0 高度 451 以上蓬径 101 以上 | 株 | 4833 |
| 22 | | 水杉Φ9.1-10.0 H601 以上 P201 以上 | 株 | 1500 |
| 23 | | 水杉 Φ10.1-11.0 H651 以上 P161 以上 | 株 | 1521 |
| 24 | | 合欢A 胸径 10.1-12 高度 401 以上蓬径 271 以上 | 株 | 47 |
| 25 | | 喜树B 胸径 7.1-8.0 高度 271 以上蓬径 151 以上 | 株 | 435 |
| 26 | | 喜树A Φ10.1-12.0 H301 以上 P251 以上 | 株 | 192 |
| 27 | | 旱柳B 胸径 4.1-5.0 高度 211 以上蓬径 111 以上 | 株 | 110 |
| 28 | | 垂柳Φ10.1-12；H301-320；P221-240 | 株 | 98 |
| 29 | | 江南桤木B Φ7.1-8.0 H350 以上 P171 以上 | 株 | 176 |
| 30 | | 丝绵木A Φ10.1-12.0 H301 以上 P251 以上 | 株 | 125 |
| 31 | | 榔榆B 胸径 7.1-8.0 高度 271 以上蓬径 171 以上 | 株 | 139 |
| 32 | | 榔榆 Φ10.1-12.0 H401 以上 P271 以上 | 株 | 18 |
| 33 | | 榔榆Φ 12.1-14.0 H501 以上 P301 以上 | 株 | 50 |
| 34 | | 榉树B Φ7.1-8.0 H221 以上 P121 以上 | 株 | 1749 |
| 35 | | 榉树A 胸径 8.1-9.0 高度 401 以上蓬径 221 以上 | 株 | 335 |
| 36 | | 榉树Φ12.1-14；H481-540；P301-340 | 株 | 58 |
| 37 | | 榉树Φ10.1-12；H421-480；P261-300 | 株 | 44 |
| 38 | | 朴树C 胸径 4.1-5.0 H221 以上 P101 以上 | 株 | 969 |
| 39 | | 朴树C 胸径 7.1-8.0 高度 271 以上蓬径 151 以上 | 株 | 612 |
| 40 | | 朴树B 胸径 7.1-8.0 高度 271 以上蓬径 151 以上 | 株 | 1548 |
| 41 | | 朴树Φ10.1-12；H421-450；P261-280 | 株 | 1130 |
| 42 | | 大朴树 Φ15.1-18.0 高度 501 以上蓬径 301 以上 | 株 | 109 |
| 43 | | 乌桕C 胸径 7.1-8.0 高度 271 以上蓬径 151 以上 | 株 | 1367 |
| 44 | | 乌桕B 胸径 7.1-8.0 高度 271 以上蓬径 151 以上 | 株 | 1844 |
| 45 | | 乌桕A Φ10.1-12.0 H401 以上 P301 以上 | 株 | 275 |
| 46 | | 乌桕 Φ10.1-12.0 H401 以上 P271 以上 | 株 | 465 |
| 47 | | 乌桕 Φ12.1-14.0 H451 以上 P301 以上 | 株 | 141 |
| 48 | | 枫香Φ6.1-8；H271-330；P161-200 | 株 | 65 |
| 49 | | 重阳木Φ10.1-12；H421-450；P281-300 | 株 | 2098 |
| 50 | | 臭椿B Φ7.1-8.0 H221 以上 P121 以上 | 株 | 170 |
| 51 | | 香椿B Φ7.1-8.0 H471 以上 P171 以上 | 株 | 531 |
| 52 | | 苦楝B Φ7.1-8.0 H221 以上 P121 以上 | 株 | 739 |
| 53 | | 苦楝 Φ10.1-12.0 H401 以上 P271 以上 | 株 | 71 |
| 54 | | 苦楝A Φ10.1-12.0 H301 以上 P251 以上 | 株 | 5 |
| 55 | | 黄山栾树C 胸径 7.1-8.0 高度 271 以上 蓬径 151 以上 | 株 | 1991 |
| 56 | | 黄山栾树B 胸径 7.1-8.0 高度 271 以上 蓬径 151 以上 | 株 | 1587 |
| 57 | | 黄山栾树胸径 4.1-5.0 | 株 | 1334 |
| 58 | | 黄山栾树Φ10.1-12；H391-420；P301-320 | 株 | 2024 |
| 59 | | 无患子A 胸径 7.1-8.0 高度 271 以上蓬径 151 以上 | 株 | 34 |
| 60 | | 无患子Φ10.1-15.0 H400 以上 P301 以上 | 株 | 53 |
| 61 | | 麻栎B Φ4.1-5.0 H211 以上 P111 以上 | 株 | 186 |
| 62 | | 三角枫Φ10.1-12；H451-510；P281-320 | 株 | 113 |
| 63 | | 泡桐Φ10.1-12；H461-490；P341-370 | 株 | 56 |
| 64 | | 麻栎A Φ7.1-8.0 H310 以上 P171 以上 | 株 | 283 |
| 65 | | 弗栎A Φ7-8 H310 以上 P171 以上 | 株 | 299 |
| 66 | | 旱柳A Φ7.1-8.0 H401 以上 P301 以上 | 株 | 487 |
| 67 | | 珊瑚树H181-210；分枝 8 枝以上 | 株 | 288 |
| 68 | | 夹竹桃高度 181-210 蓬径 81 以上 | 株 | 1067 |
| 69 | | 红叶李 高度 181-210 蓬径 81 以上 | 株 | 250 |
| 70 | | 西府海棠高度 181-210 蓬径 81 以上 | 株 | 112 |
| 71 | | 海滨木槿高度 181-210 蓬径 81 以上 | 株 | 484 |
| 72 | | 紫荆高度 181-210 蓬径 81 以上 | 株 | 410 |
| 73 | | 木芙蓉高度 181-210 蓬径 81 以上 | 株 | 280 |
| 74 | | 金钟花（黄金条）H41-60；P31-40 | 株 | 6000 |
| 75 | | 花叶蔓长春藤长 41-50 | 丛 | 15800 |
| 76 | | 红花酢浆草 H15-20 | m2 | 5110 |
| 77 | | 菖蒲 H51-70 | m2 | 1280 |
| 78 | | 细叶芒 H41-50 P41-50 | 盆 | 3880 |
| 79 | | 紫穗狼尾草H31-40 P31-40 | 株 | 32350 |
| 80 | | 波斯菊 5 克/M2 | m2 | 10000 |
| 81 | | 1m 明沟 | m | 5984.9 | 5年以下 |
| 82 | | 2m 明沟 | m | 9648.4 |
| 83 | | 3.5M 沥青一级园路 | m2 | 19222 |
| 84 | | 3M 砂石路 | m2 | 3198.6 |
| 85 | | 2M 砂石路 | m2 | 5325.4 |
| 86 | | 砂石地坪 | m2 | 1012.22 |
| 87 | | 单管涵洞一（跨度 6.5 米 宽 5 米 ） | 座 | 7 |
| 88 | | 单管涵洞一（跨度 6.5 米 宽 11.5 米 ） | 座 | 3 |
| 89 | | 3.5M 混凝土道路 | m2 | 8166.2 |
| 90 | | 6 米宽沥青路--南二 1514.9 米 | m2 | 9089.4 |
| 91 | | 砂石路-南二 1514.9 米 | m2 | 4544.7 |
| 92 | | 光明大道北侧 160 排水盲管（绿地） | m | 717.71 |
| 93 | | 光明大道北侧 160 排水盲管（砂石路下） | m | 59.81 |
| 94 | | 光明大道北侧DN200 过路管(沥青路下) | m | 119.62 |
| 95 | | 光明大道北侧雨水收集井 | 座 | 40 |
| 96 | | 南二停车场 车行道 | m2 | 1272.3 |
| 97 | | 南二停车场 植草砖停车位 | m2 | 792 |
| 98 | | 100\*150\*600 混凝土平牙 | m | 435 |
| 99 | | 150\*300\*600 混凝土侧石 | m | 323.1 |
| 100 | | 停车场外设排水明沟（盖板宽度为 500） | m | 201.1 |
| 101 | | 1m 明沟 | m | 1514.9 |
| 102 | | 光明大道北侧DN200 过路管(现状路下) | m | 45.45 |
| 103 | | 北侧出水口处理 | 处 | 20 |
| 104 | | 种植池 | m2 | 369.4 |
| 105 | | 预制C25 S 型道牙 | m | 165 |
| 106 | | DN300 HDPE 双壁缠绕管过路管 | m | 180 |
| 107 | | DN600 HDPE 双壁缠绕管过路管 | m | 60 |
| 108 | | 阀门井 | 处 | 3 |
| 109 | | 标识标牌 | 个 | 63 |
| 西地块设施量清单 | | | | |
| **序号** | **名 称** | **单位** | **数 量** | 备注 |
| 1 | 雪松B H301-330 P281-300 | 株 | 108 | 5年以下 |
| 2 | 东方杉B Φ5.1-6.0 H271 以上 P91 以上 | 株 | 438 |
| 3 | 东方杉A Φ7.1-8.0 H451 以上 P101 以上 | 株 | 300 |
| 4 | 中山杉B Φ5.1-6.0 H271 以上 P91 以上 | 株 | 1431 |
| 5 | 中山杉A Φ7.1-8.0 H451 以上 P101 以上 | 株 | 666 |
| 6 | 龙柏 H251-280 P41-50 | 株 | 159 |
| 7 | 黄连木C Φ6-7 H271 以上 P91 以上 | 株 | 217 |
| 8 | 黄连木改（香樟）Φ6-7 H271 以上 P91 以上 | 株 | 350 |
| 9 | 广玉兰B Φ7-8 H271 以上 P151 以上 | 株 | 85 |
| 10 | 广玉兰A 胸径 10.1-12 高度 451 以上蓬径 301 以上 | 株 | 7 |
| 11 | 香樟C Φ7-8 H271 以上 P151 以上 | 株 | 583 |
| 12 | 樟叶槭C Φ7-8 H300 以上 P200 以上 | 株 | 256 |
| 13 | 香樟A Φ12-13 H501 以上 P301 以上 | 株 | 1306 |
| 14 | 香樟A Φ15-16 H501 以上 P301 以上 | 株 | 188 |
| 15 | 香樟Φ10.1-12；H301-360；P201-240 | 株 | 11 |
| 16 | 红翅槭B Φ7-8 H300 以上 P200 以上 | 株 | 98 |
| 17 | 女贞C Φ7-8 H271 以上 P151 以上 | 株 | 4241 |
| 18 | 女贞A Φ10-12 H451 以上 P301 以上 | 株 | 146 |
| 19 | 紫玉兰Φ10-12 | 株 | 3 |
| 20 | 银杏C Φ5.1-6.0 H221 以上 P101 以上 | 株 | 174 |
| 21 | 银杏B Φ7.1-8.0 H471 以上 P171 以上 | 株 | 380 |
| 22 | 银杏Φ8.1-9；H391-510；P101-140 | 株 | 150 |
| 23 | 落羽杉B 胸径 5.1-6.0 高度 271 以上蓬径 91 以上 | 株 | 1611 |
| 24 | 落羽杉A Φ7.1-8.0 H451 以上 P101 以上 | 株 | 587 |
| 25 | 池杉B Φ5.1-6.0 H271 以上 P91 以上 | 株 | 460 |
| 26 | 池杉A Φ7.1-8.0 H451 以上 P101 以上 | 株 | 498 |
| 27 | 乌桕C Φ4.1-5.0 H221 以上 P101 以上 | 株 | 722 |
| 28 | 水杉A 胸径 7.1-8.0 高度 451 以上蓬径 101 以上 | 株 | 307 |
| 29 | 水杉Φ5.1- 6.0 | 株 | 383 |
| 30 | 喜树A Φ8.1-9.0 H401 以上 P221 以上 | 株 | 77 |
| 31 | 桑树 Φ4.1-5.0 H211 以上 P111 以上 | 株 | 82 |
| 32 | 旱柳B 胸径 4.1-5.0 高度 211 以上蓬径 111 以上 | 株 | 256 |
| 33 | 垂柳C 胸径 5.1-6.0 高度 221 以上蓬径 121 以上 | 株 | 524 |
| 34 | 榉树B 胸径 5.1-6.0 高度 221 以上蓬径 121 以上 | 株 | 5900 |
| 35 | 榉树B Φ7.1-8.0 H221 以上 P121 以上 | 株 | 96 |
| 36 | 朴树C 胸径 4.1-5.0 H221 以上 P101 以上 | 株 | 320 |
| 37 | 朴树C 胸径 7.1-8.0 高度 271 以上蓬径 151 以上 | 株 | 290 |
| 38 | 朴树Φ10.1-12；H421-450；P261-280 | 株 | 484 |
| 39 | 乌桕C 胸径 7.1-8.0 高度 271 以上蓬径 151 以上 | 株 | 3175 |
| 40 | 乌桕B Φ8.1-9.0 H401 以上 P221 以上 | 株 | 587 |
| 41 | 朴树Φ8.1-9.0 | 株 | 437 |
| 42 | 黄山栾树C 胸径 7.1-8.0 高度 271 以上 蓬径 151 以上 | 株 | 2091 |
| 43 | 黄山栾树Φ10.1-12；H391-420；P301-320 | 株 | 213 |
| 44 | 黄山栾树A Φ12.1-14.0 H401 以上 P271 以上 | 株 | 417 |
| 45 | 黄山栾树A 胸径 15.1-16.0 高度 501 以上 蓬径 301 以上 | 株 | 33 |
| 46 | 无患子B 胸径 7.1-8.0 高度 271 以上蓬径 151 以上 | 株 | 809 |
| 47 | 无患子A 胸径 8.1-9.0 高度 401 以上蓬径 221 以上 | 株 | 27 |
| 48 | 黄连木B 胸径 7.1-8.0 高度 271 以上蓬径 151 以上 | 株 | 165 |
| 49 | 黄连木改峦树 | 株 | 122 |
| 50 | 蜀桧柏高度 251-280 蓬径 41-50 | 株 | 212 |
| 51 | 红叶石楠 H181-210 P81 以上 | 株 | 1046 |
| 52 | 红叶李A 高度 181-210 蓬径 81 以上 | 株 | 427 |
| 53 | 木槿A 高度 181-210 蓬径 81 以上 | 株 | 754 |
| 54 | 垂丝海棠 H181-210 P121 以上 | 株 | 113 |
| 55 | 红叶李B 高度 91-100 蓬径 51 以上 | 株 | 1651 |
| 56 | 紫荆高度 91-100 蓬径 81 以上 | 株 | 1050 |
| 57 | 木槿B 高度 91-100 蓬径 51 以上 | 株 | 995 |
| 58 | 丁香 高度 181-210 蓬径 81 以上 | 株 | 384 |
| 59 | 3 米沥青路 | m2 | 4801.95 |
| 60 | 砂石路 | m2 | 250 |
| 61 | 1.5 米混凝土路 | m2 | 2233.91 |
| 62 | 2m 明沟 | m | 1524.16 |
| 63 | 3m 沥青道路 | m2 | 890.76 |
| 64 | 安全栏杆 | m | 76.8 |
| 65 | 单排圆木桩驳岸（西地块） | m | 309 |
| 66 | 混凝土平台 | 座 | 1 |
| 67 | 亲水汀步（水中汀步） | m2 | 3.51 |
| 68 | 亲水汀步（台阶） | m2 | 2.7 |
| 69 | DN600 HDPE 双壁缠绕管过路管(西一地块长 6 高 1.9) 一处 | m | 8.5 |
| 70 | DN600 HDPE 双壁缠绕管过路管(西一地块长 13 高 1.9) 两处 | m | 19 |
| 71 | DN300 HDPE 双壁缠绕管过路管 每处 6m 长 共 13 处 | m | 78 |
| 72 | 标识标牌 | 个 | 39 |

1. 周边林地设施量清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 南二地块周边区域苗木 | | | | | |
| **序号** | **名 称** | | **单位** | **数 量** | 备注 |
| 1 | 落羽杉Φ24-32 | 株 | | 246 | 6-14年 |
| 2 | 香樟Φ16-22（东侧） | 株 | | 80 |
| 3 | 香樟Φ16-22（西侧） | 株 | | 77 |
| 4 | 中山杉Φ14-20 | 株 | | 1290 |
| 5 | 水杉Φ4 | 株 | | 100 |
| 6 | 龙柏 H250 以上 P150 以上 | 株 | | 485 |
| 7 | 女贞 Φ7-8 | 株 | | 111 |

**包件3：**老港固体废弃物综合利用基地周边防护林（一期）（南一地块+南三地块+周边）

说明：**投标人不得对表内工作量进行缩减。**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目地点** | **服务内容** | **单位** | **数量** | **养护质量标准** |
| 1 | 南一地块+南三地块 | 包括但不仅限于浦东新区老港固体废弃物综合利用基地周边生态防护林及周边林地内的 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 | 亩 | 2021 | 5年以下 |
| 2 | 周边林地 | 亩 | 68 | 6-14年 |
| **3** | **合计** | | **亩** | **2089** |  |

1. 南一及南三地块设施量清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 南一地块设施量清单 | | | | |
| **序号** | **名 称** | **单位** | **数 量** | 备注 |
| 1 | 黄山栾树Φ15.1-18 H501以上 P351以上 | 株 | 56 | 5年以下 |
| 2 | 紫薇 H181-210 P81以上 | 平方 | 460 |
| 3 | 小中山杉 胸径1.1-2.0 | 株 | 928 |
| 4 | 中山杉B 胸径5.1-6.0高度271以上蓬径91以上 | 株 | 2547 |
| 5 | 中山杉C 胸径4.1-5.0高度221以上蓬径71以上 | 株 | 10899 |
| 6 | 中山杉B Φ5.1-6.0 H271以上 P91以上 | 株 | 5447 |
| 7 | 中山杉A Φ7.1-8.0 H451以上 P101以上 | 株 | 5059 |
| 8 | 中山杉 Φ7.1-8.0 H451以上 P101以上 | 株 | 6716 |
| 9 | 香樟A Φ15-16 H501以上 P301以上 | 株 | 12 |
| 10 | 弗栎B Φ4-5 H250以上 P91以上 | 株 | 17 |
| 11 | 女贞C Φ7-8 H271以上 P151以上 | 株 | 4546 |
| 12 | 女贞B Φ7-8 H271以上 P151以上 | 株 | 3924 |
| 13 | 女贞A Φ10-12 H451以上 P301以上 | 株 | 135 |
| 14 | 弗栎Φ10-12 | 株 | 4 |
| 15 | 银杏 胸径12.1-14.0高度601以上蓬径250以上 | 株 | 1325 |
| 16 | 落羽杉B 胸径4.1-5.0高度221以上蓬径71以上 | 株 | 1093 |
| 17 | 落羽杉 Φ4.1-5.0 H301以上 P41以上 | 株 | 2153 |
| 18 | 落羽杉A Φ7.1-8.0 H451以上 P101以上 | 株 | 11684 |
| 19 | 池杉 Φ4.1-5.0 H301以上 P41以上 | 株 | 930 |
| 20 | 池杉A Φ7.1-8.0 H451以上 P101以上 | 株 | 1506 |
| 21 | 水杉B 胸径4.1-5.0高度221以上蓬径71以上 | 株 | 200 |
| 22 | 水杉A 胸径7.1-8.0高度451以上蓬径101以上 | 株 | 2899 |
| 23 | 水杉 Φ10.1-11.0 H651以上 P161以上 | 株 | 1299 |
| 24 | 火炬树 Φ4.1-5.0 H201以上 P91以上 | 株 | 279 |
| 25 | 国槐B胸径7.1-8.0高度271以上蓬径151以上 | 株 | 1682 |
| 26 | 国槐Φ10.1-12；H481-510；P281-300 | 株 | 142 |
| 27 | 刺槐B Φ7.1-8.0 H221以上 P121以上 | 株 | 85 |
| 28 | 喜树B 胸径7.1-8.0高度271以上蓬径151以上 | 株 | 115 |
| 29 | 垂柳Φ10.1-12；H301-320；P221-240 | 株 | 59 |
| 30 | 江南桤木B Φ7.1-8.0 H350以上 P171以上 | 株 | 371 |
| 31 | 丝绵木A Φ10.1-12.0 H301以上 P251以上 | 株 | 125 |
| 32 | 枫杨B胸径4.1-5.0高度211以上蓬径111以上 | 株 | 205 |
| 33 | 枫杨A胸径7.1-8.0高度271以上蓬径171以上 | 株 | 211 |
| 34 | 榔榆 Φ10.1-12.0 H401以上 P271以上 | 株 | 125 |
| 35 | 榉树B Φ7.1-8.0 H221以上 P121以上 | 株 | 1225 |
| 36 | 榉树Φ10.1-12；H421-480；P261-300 | 株 | 84 |
| 37 | 朴树C 胸径4.1-5.0 H221以上 P101以上 | 株 | 158 |
| 38 | 朴树C 胸径7.1-8.0高度271以上蓬径151以上 | 株 | 1005 |
| 39 | 朴树B 胸径7.1-8.0高度271以上蓬径151以上 | 株 | 252 |
| 40 | 朴树Φ10.1-12；H421-450；P261-280 | 株 | 97 |
| 41 | 大朴树 Φ15.1-18.0高度501以上蓬径301以上 | 株 | 18 |
| 42 | 乌桕C 胸径7.1-8.0高度271以上蓬径151以上 | 株 | 280 |
| 43 | 乌桕B 胸径7.1-8.0高度271以上蓬径151以上 | 株 | 307 |
| 44 | 乌桕A Φ10.1-12.0 H401以上 P301以上 | 株 | 1845 |
| 45 | 乌桕 Φ10.1-12.0 H401以上 P271以上 | 株 | 19 |
| 46 | 银杏Φ10.1-12；H511-570；P141-160 | 株 | 283 |
| 47 | 乌桕 Φ12.1-14.0 H451以上 P301以上 | 株 | 46 |
| 48 | 重阳木B Φ7.1-8.0 H221以上 P121以上 | 株 | 339 |
| 49 | 香椿B Φ7.1-8.0 H471以上 P171以上 | 株 | 130 |
| 50 | 苦楝B Φ7.1-8.0 H221以上 P121以上 | 株 | 570 |
| 51 | 苦楝A Φ7.1-8.0 H221以上 P121以上 | 株 | 798 |
| 52 | 苦楝 Φ10.1-12.0 H401以上 P271以上 | 株 | 85 |
| 53 | 苦楝 Φ12.1-14.0 H401以上 P301以上 | 株 | 99 |
| 54 | 黄山栾树 胸径5.1-6.0 高度181以上 蓬径101以上 | 株 | 2116 |
| 55 | 黄山栾树C 胸径7.1-8.0 高度271以上 蓬径151以上 | 株 | 1911 |
| 56 | 黄山栾树B 胸径7.1-8.0 高度271以上 蓬径151以上 | 株 | 1600 |
| 57 | 黄山栾树Φ10.1-12；H391-420；P301-320 | 株 | 1130 |
| 58 | 无患子A 胸径7.1-8.0高度271以上蓬径151以上 | 株 | 49 |
| 59 | 无患子Φ10.1-15.0 H400以上 P301以上 | 株 | 408 |
| 60 | 日本黄栌A Φ4.1-5.0 H301以上 P171以上 | 株 | 14 |
| 61 | 黄连木Φ10.1-12；H481-510；P161-190 | 株 | 19 |
| 62 | 泡桐B Φ7.1-8.0 H271以上 P151以上 | 株 | 122 |
| 63 | 泡桐Φ10.1-12；H461-490；P341-370 | 株 | 57 |
| 64 | 麻栎A Φ7.1-8.0 H310以上 P171以上 | 株 | 160 |
| 65 | 弗栎A Φ7-8 H310以上 P171以上 | 株 | 48 |
| 66 | 女贞 Φ4-6 H201以上 P101以上 | 株 | 1655 |
| 67 | 榉树Φ10.1-12；H421-480；P261-300 | 株 | 42 |
| 68 | 无患子Φ10.1-15.0 H400以上 P301以上 | 株 | 11 |
| 69 | 黄山栾树Φ10.1-12；H391-420；P301-320 | 株 | 33 |
| 70 | 垂丝海棠 Φ4.1-5.0 H151以上 P41以上 | 株 | 639 |
| 71 | 落羽杉 Φ4.1-5.0 H301以上 P41以上 | 株 | 1284 |
| 72 | 火棘高度51-60蓬径41-50 | 平方 | 110 |
| 73 | 蚊母高度181-210蓬径81以上 | 株 | 999 |
| 74 | 夹竹桃高度181-210蓬径81以上 | 平方 | 2480平方+720株 |
| 75 | 矮生紫薇 H41-50 P31-40 | 平方 | 3070 |
| 76 | 6米宽沥青路 | m2 | 7603.2 | 5年以下 |
| 77 | 3.5M沥青一级园路 | m2 | 11549.3 |
| 78 | 3.5M混凝土道路 | m2 | 11675.65 |
| 79 | 3M混凝土道路 | m2 | 2980.2 |
| 80 | 3M砂石路 | m2 | 6891 |
| 81 | 2M砂石路 | m2 | 5564.2 |
| 82 | 单管涵洞（跨度20.1米&8米，宽3.6米） | 座 | 1 |
| 83 | 单管涵洞（跨度8米，宽3.6米） | 座 | 3 |
| 84 | 单管涵洞（跨度10.2米，宽9.6米） | 座 | 1 |
| 85 | 单管涵洞（跨度7米，宽3.5米） | 座 | 3 |
| 86 | 光明大道北侧雨水收集井 | 座 | 34 |
| 87 | 光明大道北侧160排水盲管（绿地） | m | 606.24 |
| 88 | 光明大道北侧160排水盲管（砂石路下） | m | 50.52 |
| 89 | 光明大道北侧DN200过路管(沥青路下) | m | 101.04 |
| 90 | 光明大道北侧DN200过路管(现状路下) | m | 38.02 |
| 91 | DN600 HDPE双壁缠绕管过路管 | m | 342 |
| 92 | DN300 HDPE双壁缠绕管过路管 | m | 12 |
| 93 | 1m明沟 | m | 5888 |
| 94 | 2m明沟 | m | 8371.2 |
| 95 | 阀门井 | 处 | 4 |
| 96 | 标识标牌 | 个 | 38 |
| 南三地块设施量 | | | | |
| **序号** | **名 称** | **单位** | **数 量** | 备注 |
| 1 | 小中山杉 胸径1.1-2.0 | 株 | 1987 | 5年以下 |
| 2 | 小东方杉 胸径1.1-2.0 | 株 | 1338 |
| 3 | 东方杉B 胸径4.1-5.0高度221以上蓬径71以上 | 株 | 728 |
| 4 | 东方杉 Φ7.1-8.0 H451以上 P101以上 | 株 | 1157 |
| 5 | 东方杉A Φ7.1-8.0 H451以上 P101以上 | 株 | 371 |
| 6 | 中山杉C 胸径4.1-5.0高度221以上蓬径71以上 | 株 | 2044 |
| 7 | 中山杉B 胸径5.1-6.0高度401以上蓬径91以上 | 株 | 1066 |
| 8 | 中山杉A Φ7.1-8.0 H451以上 P101以上 | 株 | 2488 |
| 9 | 中山杉 Φ7.1-8.0 H451以上 P101以上 | 株 | 2570 |
| 10 | 龙柏 H251-280 P41-50 | 株 | 392 |
| 11 | 柽柳B Φ4-5 H251以上 P111以上 | 株 | 92 |
| 12 | 女贞B Φ7-8 H271以上 P151以上 | 株 | 7782 |
| 13 | 女贞A Φ10-12 H451以上 P301以上 | 株 | 101 |
| 14 | 银杏 胸径12.1-14.0高度601以上蓬径250以上 | 株 | 901 |
| 15 | 落羽杉B 胸径4.1-5.0高度221以上蓬径71以上 | 株 | 937 |
| 16 | 落羽杉A Φ7.1-8.0 H451以上 P101以上 | 株 | 4506 |
| 17 | 水杉B 胸径4.1-5.0高度221以上蓬径71以上 | 株 | 527 |
| 18 | 水杉A 胸径7.1-8.0高度451以上蓬径101以上 | 株 | 368 |
| 19 | 合欢A 胸径10.1-12高度401以上蓬径271以上 | 株 | 20 |
| 20 | 合欢B Φ7.1-8.0 H221以上 P171以上 | 株 | 1016 |
| 21 | 国槐B胸径7.1-8.0高度271以上蓬径151以上 | 株 | 560 |
| 22 | 刺槐B Φ7.1-8.0 H221以上 P121以上 | 株 | 784 |
| 23 | 刺槐A Φ10.1-12.0 H301以上 P251以上 | 株 | 30 |
| 24 | 悬铃木Φ10.1-12；H421-450；P261-290 | 株 | 614 |
| 25 | 旱柳B胸径4.1-5.0高度211以上蓬径111以上 | 株 | 100 |
| 26 | 垂柳B胸径7.1-8.0高度351以上蓬径271以上 | 株 | 92 |
| 27 | 枫杨B胸径4.1-5.0高度211以上蓬径111以上 | 株 | 275 |
| 28 | 枫杨A胸径7.1-8.0高度271以上蓬径171以上 | 株 | 798 |
| 29 | 榔榆B胸径7.1-8.0高度271以上蓬径171以上 | 株 | 115 |
| 30 | 榉树Φ10.1-12；H421-480；P261-300 | 株 | 20 |
| 31 | 朴树B 胸径7.1-8.0高度271以上蓬径151以上 | 株 | 1901 |
| 32 | 朴树Φ10.1-12；H421-450；P261-280 | 株 | 52 |
| 33 | 大朴树 Φ15.1-18.0高度501以上蓬径301以上 | 株 | 7 |
| 34 | 乌桕B 胸径7.1-8.0高度271以上蓬径151以上 | 株 | 3812 |
| 35 | 乌桕A Φ10.1-12.0 H401以上 P301以上 | 株 | 23 |
| 36 | 重阳木Φ10.1-12；H421-450；P281-300 | 株 | 427 |
| 37 | 臭椿B Φ7.1-8.0 H221以上 P121以上 | 株 | 652 |
| 38 | 香椿B Φ7.1-8.0 H471以上 P171以上 | 株 | 180 |
| 39 | 苦楝B Φ7.1-8.0 H221以上 P121以上 | 株 | 2584 |
| 40 | 池衫 胸径10.1-14.0高度231以上蓬径101以上 | 株 | 574 |
| 41 | 黄山栾树 胸径5.1-6.0 高度181以上 蓬径101以上 | 株 | 1778 |
| 42 | 黄山栾树 胸径3.1-5.0 高度100以上 蓬径51以上 | 株 | 464 |
| 43 | 黄山栾树B 胸径7.1-8.0 高度271以上 蓬径151以上 | 株 | 876 |
| 44 | 黄山栾树Φ10.1-12；H391-420；P301-320 | 株 | 1219 |
| 45 | 无患子A 胸径7.1-8.0高度271以上蓬径151以上 | 株 | 548 |
| 46 | 无患子B Φ4.1-5.0 H200以上 P81以上 | 株 | 100 |
| 47 | 日本黄栌A Φ4.1-5.0 H301以上 P171以上 | 株 | 26 |
| 48 | 三角枫B Φ7.1-8.0 H271以上 P171以上 | 株 | 45 |
| 49 | 三角枫Φ10.1-12；H451-510；P281-320 | 株 | 35 |
| 50 | 丝绵木B Φ7.1-8.0 H271以上 P171以上 | 株 | 440 |
| 51 | 柽柳A Φ7-8 H350以上 P171以上 | 株 | 192 |
| 52 | 蜀桧柏高度251-280蓬径41-50 | 株 | 406 |
| 53 | 蚊母高度181-210蓬径81以上 | 株 | 1076 |
| 54 | 夹竹桃高度181-210蓬径81以上 | 株 | 1864 |
| 55 | 6米宽沥青路（781.3）米 | m2 | 4687.8 | 5年以下 |
| 56 | 3.5M沥青一级园路 | m2 | 10042.9 |
| 57 | 3.5M混凝土道路 | m2 | 2733.5 |
| 58 | 3M混凝土道路（南北走向） | m2 | 2239.8 |
| 59 | 3M砂石路 | m2 | 8979.9 |
| 60 | 2M砂石路 | m2 | 1250.4 |
| 61 | 单管涵洞（跨度8米，宽4米） | 座 | 2 |
| 62 | 单管涵洞（跨度15米，宽9.6米） | 座 | 1 |
| 63 | 光明大道南侧雨水收集井 | 座 | 22 |
| 64 | 光明大道南侧160排水盲管（绿地） | m | 487.39 |
| 65 | 光明大道南侧160排水盲管（砂石路下） | m | 64.6 |
| 66 | 光明大道南侧DN200过路管（沥青路下） | m | 64.6 |
| 67 | DN600 HDPE双壁缠绕管过路管(30座挡墙按长2.8 高2.2) | m | 138 |
| 68 | DN600 HDPE双壁缠绕管过路管 | m | 126 |
| 69 | DN300 HDPE双壁缠绕管过路管 | m | 104 |
| 70 | 1m明沟 | m | 9255.5 |
| 71 | 2m明沟 | m | 11918.2 |
| 72 | 阀门井 | 处 | 1 |
| 73 | 标识标牌 | 个 | 26 |
| 74 | 6米宽沥青路（781.3）米 | m2 | 4687.8 |

1. 周边林地设施量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 南一地块周边区域苗木 | | | |  |
| **序号** | **名 称** | **单位** | **数 量** | 备注 |
| 1 | 中山杉 Φ5.1-25.0 H451以上 P101以上 | 株 | 1012 | 6-14年 |
| 2 | 中山杉 Φ5.1-30.0 H451以上 P102以上 | 株 | 824 |
| 3 | 中山杉 Φ10.1-30.0 H451以上 P103以上 | 株 | 354 |
| 南三地块周边区域苗木 | | | |  |
| **序号** | **名 称** | **单位** | **数 量** | 备注 |
| 1 | 中山杉 Φ5.1-25.0 H451以上 P101以上 | 株 | 296 | 6-14年 |
| 2 | 中山杉 Φ15.1-25.0 H451以上 P101以上 | 株 | 1358 |
| 3 | 中山杉 Φ15.1-25.0 H451以上 P101以上 | 株 | 440 |
| 4 | 中山杉 Φ5.1-6.0 H451以上 P101以上 | 株 | 540 |

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。

9.2.2.2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 | 每周巡护不少于两次 |
| 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，其余时间每月不少于一次 |
| 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，动物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 |

9.2.2.3 日常养护要求

1 排灌

1. 在高温季节或连续干旱，出现林木叶片萎缩、地面龟裂等现象时，应适时进行灌溉。
2. 灌溉水源宜就近取用，节约用水，严禁使用已污染的水源。
3. 保持林地内沟渠畅通，及时修复破损沟渠设施，清理沟渠内杂草、杂物和淤泥等。
4. 汛期及雨季前应提前做好沟渠清理，林地出现积水，应及时排除，淹水时间不应超过 48h。

2施肥

1. 林地出现区域性缺肥时应进行施肥，提倡结合土壤冬翻施肥。可根据立地条件、树种确定肥料种类及用量。
2. 林地内提倡使用有机肥或复合肥，水源涵养林和护岸林内禁止施用化肥。

3 松土

1. 幼林地出现土壤板结、地表返盐的情形时应进行松土，深度宜在10cm。
2. 幼林地应在冬季进行深翻，深度宜10-20cm，深翻后林地应保持平整。

4 杂草控制

1. 林地内杂灌、草的高度进行控制，不得将其全部清除，导致土壤裸露，恶性杂草及影响林木正常生长的藤本植物应及时清除。控草季节应符合《生态公益林养护技术规程》相关的规定。
2. 林下自然更新的乔灌木植被应保护。
3. 杂草控制应采用人工或机械方法，严禁使用化学除草剂。

5 林地保洁

1. 林地保洁应做到及时清理林地内垃圾及堆放物，保持林地整洁。
2. 林地内水域保洁应做到及时清理水域漂浮物，保持水域清洁。
3. 林地内发现倾倒建筑垃圾、渣土、淤泥等，应及时逐级上报并配合相关部门进行处置。

6 修枝

1. 枯枝、病枝或影响防台、防火、交通的枝条应进行修剪。
2. 幼龄林阶段修枝高度应低于树高的1/3，中龄林阶段修枝高度应低于树高的1/2，枝桩剪口平整，避免树皮撕裂。
3. 新建成3年内的林地，应每年剪去萌芽能力强的树种树干下部的多余萌枝。
4. 位处高压线下的公益林，应根据电力设施保护的净空要求，及时通过修枝控制乔木生长高度。

7 林分抚育

1. 总体要求：林分抚育的目标是改善森林的树种组成、林龄结构和空间分布等，提高林地生产力和林木生长量，培育健康稳定、优质高效的森林生态系统；应根据森林发育阶段、培育目标和森林生态系统生长发育与演替规律，确定林分抚育的方式。各种抚育方式适用的条件按照《森林抚育规程》（GB/T 15781）执行；采劣留优、采弱留壮、采密留稀、强度合理、保护幼苗幼树及兼顾林木分布均匀是林分抚育的基本原则；抚育采伐作业要与具体的抚育采伐措施、林木分类（分级）要求相结合，避免对森林造成过度干扰。
2. 抚育方法 ：抚育方法包括抚育采伐（透光伐、疏伐、生长伐、卫生伐）、补植、人工促进天然更新等；应使用一种或两种以上组合的抚育方法；日常养护不单独作为抚育方法，可与抚育结合，作为综合抚育措施之一；抚育采伐要根据林分发育、林木竞争和自然稀疏规律及森林培育目标选择相应的间伐方式，间伐季节应符合相关规定；补植树种选择遵循适地适树的原则，优先选择能与现有树种互利生长，耐庇荫的珍贵树种。林分中缺乏目的树种，目的树种更新株数占林分总更新株数的50%以下、或自然生长难以成林，采用人工促进天然更新。

8病虫害防治

1. 病虫害防治应以“预防为主、科学治理、依法监管、强化责任”为方针，防治工作应在林业技术部门的指导下开展。
2. 林地内发现检疫性有害生物时，须在 24小时内向当地林业检疫部门报告，必须配合相关部门做好疫情扑灭和除治工作。
3. 加强生态公益林养护管理，改善林地环境，促进林木健康，增强林分的抗逆能力。保持林地卫生，及时清理病弱木和枯死木，减少病原。
4. 采取人工捕捉、挖蛹、剪除网幕、摘除虫卵及虫巢等人工防治措施和杀虫灯防治等物理防治措施。
5. 提倡在鳞翅目、鞘翅目害虫幼虫期或蛹期利用寄生蜂、花绒寄甲等寄生性天敌以虫治虫。以真菌、细菌、病毒等病原微生物治虫防病。
6. 使用农药时应选用生物农药或高效、低毒、低残留化学农药。并按有关操作规定执行。

9 林地设施维护

1. 道路、桥梁、湖坡（堤）破损或沉降，应及时修补或维护。
2. 汛期前，应对垄沟、沟渠等渠道进行全面清理和维护，对垄沟、沟渠等渠道塌方、破损及时维修。
3. 排灌设施应定期全面检修，清除周边杂物，发现设备破损及时上报、维修。
4. 防火隔离网、标识牌、涵洞和人行便桥等配套设施破损须及时维修，发现缺失及时上报、更换。
5. 基础设施维护应符合相关标准的规定，维护季节应符合有关标准规定。

10 防灾减灾

1. 森林防火期内，林内及林缘严禁使用明火。特殊情况确需用火的，应经区级人民政府或者区级人民政府授权的机关批准，并按照要求采取防火措施，严防失火。
2. 林内适当设置森林防火警示宣传标志，消除森林火灾隐患。
3. 林内应设置必要的消防道路，并确保完好畅通。
4. 发现森林火灾隐患应及时处置，发现火情应及时报警，并同步报告当地林业主管部门和应急管理部门，在确保自身安全前提下采取措施防止火情蔓延。
5. 森林火灾发生后，应及时清理林地，并适时更新造林。
6. 台风季节前，应根据实际需要，对林木采取培土、加固、疏枝等防护措施。
7. 台风过后，必须及时采取补救措施，林地清障疏通道路，清理沟渠排出积水，扶正风倒木，修剪风折枝，适时补植。
8. 在冻害来临之前，根据实际情况对林木采取包扎、覆膜、培土等防冻措施。
9. 雪灾发生时应及时除去植株上的积雪，扶正倾斜、倒伏的林木，修除压折枝条。

11 养护档案

1. 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、林地抚育资料、养护工作计划、巡护日志、养护日志、安全生产活动记录和养护考核结果等。
2. 建立林地养护电子档案，所有文件均实行纸质材料和电子文件双项归档。同时保存统计汇总表的原始电子表格，及保存原始制图数据和文件。
3. 林分抚育涉及的调查资料、作业设计文件、审批文件等资料归档并永久保存，并作为下一次抚育设计的主要依据。

9.2.2.4 **养护标准**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年限、  等级 养护  内容 | （1～5年） | | | | （6～14年） | | | （15年以上） | | | | |
| 一 | | | 二 | 一 | | 二 | 一 | | | 二 | |
| 林相  结构 | 1～3年林木保存率 完好 | | | 1～3年林木保存率≥90% | 群落结构合理，层 次分明。 | | 群落结构较合 理，层次分明。 | 群落结构合理，层 次分明。 | | | 群落结构较合理， 层次分明。 | |
| 林下更新层保存较 好 | | | 具备林下更新层 | |
| 4～5年林分郁闭度 ≥0.4。 | | | 4～5年林分郁闭 度＜0.4。 | 林分郁闭度保持 在0.4～0.7。 | | 林分郁闭度  ＜0.4。 | 林分郁闭度≥0.7。 | | | 林分郁闭度＜0.7。 | |
| 林木  生长 | 林地内受灾木所占 比例≤3%。 | | | 林地内受灾木所 占比例＞3%。 | 林地内受灾木所 占比例≤3%。 | | 林地内受灾木所 占比例＞3%。 | 林地内受灾木所占 比例≤3%。 | | | 林地内受灾木所占 比例＞3%。 | |
| 林木生长发育良好， 树体树形正常，枝叶 繁茂，叶色正常。 | | | 林木生长发育较 好，树体树形基本 正常，枝叶稀疏， 叶色不正常。 | 林木生长发育良 好，树体树形正 常，枝叶繁茂，叶 色正常。 | | 林木生长发育较好，树体树形基本正常，枝叶稀疏，叶色不正常。 | 林木生长发育良 好，树体树形正常， 枝叶繁茂，叶色正 常。 | | | 林木生长发育较 好，树体树形基本 正常，枝叶稀疏， 叶色不正常。 | |
| 未使用除草剂和捕鸟网等猎捕工具。 | | | | | | | | | | | |
| 林内  保洁 | 林地环境整洁，无违章搭建、乱种养（套种面积≥10%）、乱 堆放等“三乱”现象； | | | 林地环境脏乱，存 在违章搭建、乱种 养（套种面积≥ 10%）、乱堆放等 “三乱”现象 | 林地环境整洁，无 违章搭建、乱种养 （套种面积≥ 10%）、乱堆放等 “三乱”现象； | 林地环境脏乱， 存在违章搭建、 乱种养（套种面 积≥10%）、乱 堆放等“三乱”现 象 | | | 林地环境整洁，无 违章搭建、乱种养 （套种面积≥ 10%）、乱堆放等“三 乱”现象； | | 林地环境脏乱，存 在违章搭建、乱种 养（套种面积≥ 10%）、乱堆放等 “三乱”现象 | |
| 无倾倒垃圾淤泥；无倒伏木、枯死木。 | | | | | | | | | | | | |
| 道路和沟渠 | | 道路和沟渠等管护 设施完好且畅通 | 道路和沟渠等管 护设施基本完整， 沟渠基本畅通 | | 道路和沟渠等管 护设施完好且畅 通 | 道路和沟渠等管 护设施基本完 整，沟渠基本畅 通 | | | | 道路和沟渠等管护 设施完好且畅通 | 道路和沟渠等管护 设施基本完整，沟 渠基本畅通 | |
| 暴雨后积水 48h内及时排出 | | | | | | | | | | |
| 病虫害 | | 无检疫性病虫疫情；无病虫灾害暴发。 | | | | | | | | | | |
| 病虫为害面积＜5% | 病虫为害面积＜ 10% | | 病虫为害面积＜ 5% | 病虫为害面积＜ 15% | | | | 病虫为害面积＜5% | 病虫为害面积＜ 15% |
| 重度为害面积＜ 3.00‰ | 重度为害面积＜ 3.50‰ | | 重度为害面积＜ 4.00‰ | 重度为害面积＜ 4.50‰ | | | | 重度为害面积＜ 4.00‰ | 重度为害面积＜ 4.50‰ |
| 杂灌、草  控制 | | 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。 | 存在恶性杂草及 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。 | 存在恶性杂草及影 响林木正常生长的 藤本植物。 |
| 一般杂草高度不影 响林木生长 | 一般杂草高度影 响林木生长 | |
| 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。 |
| 林地内无火灾隐患。 | | | | | | | | | | |
| 档案管理 | | 档案记录完整清晰，按年度归档，保存完好。 | | | | | | | | | | |

**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6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**

包件1：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 1 | 项目经理 | 项目经理 | 绿化或林业类中级或高级职称 | 1 | 社保缴金证明 | 职称证书扫描件 |
| 2 | 公益林技术人员 | 工程师  或高级工程师 | 绿化或林业类中级或高级职称 | 1 | 社保缴金证明 | 职称证书扫描件 |
| 3 | 其他专业技术人员 | 安全员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 资格证书扫描件 |
| 资料员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 可提供相关培训证书扫描件 |
| 巡视员 |  | 1 | 社保缴金证明 |  |
| 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社保缴金证明；  2、表中管理人员在本包件内一人一岗，一旦中标，除项目经理外，其他人员可在本单位其他岗位重复使用；3、可自报不少于以上要求人数的其他管理人员。 | | | | | | |

包件2：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 1 | 项目经理 | 项目经理 | 绿化或林业类中级或高级职称 | 1 | 社保缴金证明 | 职称证书扫描件 |
| 2 | 公益林技术人员 | 工程师  或高级工程师 | 绿化或林业类中级或高级职称 | 1 | 社保缴金证明 | 职称证书扫描件 |
| 3 | 其他专业技术人员 | 安全员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 资格证书扫描件 |
| 资料员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 可提供相关培训证书扫描件 |
| 巡视员 |  | 1 | 社保缴金证明 |  |
| 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社保缴金证明；  2、表中管理人员在本包件内一人一岗，一旦中标，除项目经理外，其他人员可在本单位其他岗位重复使用；3、可自报不少于以上要求人数的其他管理人员。 | | | | | | |

包件3：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 1 | 项目经理 | 项目经理 | 绿化或林业类中级或高级职称 | 1 | 社保缴金证明 | 职称证书扫描件 |
| 2 | 公益林技术人员 | 工程师  或高级工程师 | 绿化或林业类中级或高级职称 | 1 | 社保缴金证明 | 职称证书扫描件 |
| 3 | 其他专业技术人员 | 安全员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 资格证书扫描件 |
| 资料员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 可提供相关培训证书扫描件 |
| 巡视员 |  | 1 | 社保缴金证明 |  |
| 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社保缴金证明；  2、表中管理人员在本包件内一人一岗，一旦中标，除项目经理外，其他人员可在本单位其他岗位重复使用；3、可自报不少于以上要求人数的其他管理人员。 | | | | | | |

10.1.3 主要技术工人（骨干）配备要求

**主要技术工人（骨干）基本情况表**

包件1：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 1 | 公益林技术工人 | 绿化工 |  | 2 | 社保缴金证明 | 可提供相关培训证书扫描件 |
| 植保工 |  | 1 | 社保缴金证明 | 可提供相关培训证书扫描件 |
| 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社保缴金证明；2、表中技术工人（骨干）需提供名单；3、表中技术人员（骨干）在本包件内一人一岗，一旦中标，人员不可在本单位其他岗位使用。4、可自报不少于以上要求人数的其他技术工人（骨干）。 | | | | | | |

包件2：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 1 | 公益林技术工人 | 绿化工 |  | 2 | 社保缴金证明 | 可提供相关培训证书扫描件 |
| 植保工 |  | 1 | 社保缴金证明 | 可提供相关培训证书扫描件 |
| 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社保缴金证明；2、表中技术工人（骨干）需提供名单；3、表中技术人员（骨干）在本包件内一人一岗，一旦中标，人员不可在本单位其他岗位使用。4、可自报不少于以上要求人数的其他技术工人（骨干）。 | | | | | | |

包件3：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 1 | 公益林技术工人 | 绿化工 |  | 2 | 社保缴金证明 | 可提供相关培训证书扫描件 |
| 植保工 |  | 1 | 社保缴金证明 | 可提供相关培训证书扫描件 |
| 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社保缴金证明；2、表中技术工人（骨干）需提供名单；3、表中技术人员（骨干）在本包件内一人一岗，一旦中标，人员不可在本单位其他岗位使用。4、可自报不少于以上要求人数的其他技术工人（骨干）。 | | | | | | |

10.1.4一线主要劳动力配置要求

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必须满足以下要求：

包件1：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  | 22 |  | / |
| 备注：1、表中一线劳动力投标人须承诺在中标后养护开始前配置到位；  2、投标人应严格执行上海市养护行业最低工资标准；3、表中一线劳动不允许兼职。 | | | | | | |

包件2：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  | 22 |  | / |
| 备注：1、表中一线劳动力投标人须承诺在中标后养护开始前配置到位；  2、投标人应严格执行上海市养护行业最低工资标准；3、表中一线劳动不允许兼职。 | | | | | | |

包件3：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  | 22 |  | / |
| 备注：1、表中一线劳动力投标人须承诺在中标后养护开始前配置到位；  2、投标人应严格执行上海市养护行业最低工资标准；3、表中一线劳动不允许兼职。 | | | | | | |

10.2 设备要求

包件1：

| **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 |  |  | 1 |  |  |
| 割草机 |  |  | 3 |  |  |
| 抽水机 |  |  | 3 |  |  |
| 药水机 |  |  | 2 |  |  |
| 发电机 |  |  | 1 |  |  |
| 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 |  | 具有视频、照相、语音记录上传功能。自有或租赁。 |

包件2：

| **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 |  |  | 1 |  |  |
| 割草机 |  |  | 3 |  |  |
| 抽水机 |  |  | 3 |  |  |
| 药水机 |  |  | 2 |  |  |
| 发电机 |  |  | 1 |  |  |
| 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 |  | 具有视频、照相、语音记录上传功能。自有或租赁。 |

包件3：

| **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 |  |  | 1 |  |  |
| 割草机 |  |  | 3 |  |  |
| 抽水机 |  |  | 3 |  |  |
| 药水机 |  |  | 2 |  |  |
| 发电机 |  |  | 1 |  |  |
| 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 |  | 具有视频、照相、语音记录上传功能。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，每月不少于一次。

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，每月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**

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**

**浦东新区公益林市场化养护考核方案及评分细则**

1. 指导思想

根据《浦东新区公益林市场化养护管理指导意见》和《浦东新区公益林市场化养护管理考核办法》的要求，细化行业监管规则，明确各级养护队伍的职责任务，特制订本考核办法及评分细则。考核办法和评分标准完全依据《浦东新区公益林市场化养护管理考核办法》的各项要求制定。

1. 考核方法

按照《浦东新区公益林市场化养护管理考核办法》的相关要求，考核按照市局下发的养护标准每月对区级养护林地进行抽查考核，每月抽查面积不低于10%，每半年覆盖一次，全年2次全覆盖。区级林地考核以养护企业为单位，考核采用100分制。

**一、评分标准：**

质量考核评分标准：

| **考核事项** | **各项总分** | **问题名称** | | **单位扣分** | **细化要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
|  |
| 一票否决 | 有/无 | 森林火灾事故 | | / | 定性标准参照《森林防火条例》第四十条 |
| 有/无 | 其他重大安全生产事故 | | / | 定性标准参照《中华人民共和国安全生产法》 |
| 有/无 | 主观设置障碍影响考核 | | / | 如：大门上锁无法进入等。 |
| 有/无 | 补植截干苗 | | / | 补植未保留一级分枝的截干苗超过10株；银杏科实生银杏、杉科、木兰科等植物顶端优势被修剪。 |
| 有/无 | 使用化学除草剂 | | / |  |
| 林地保存 | 10 | 发现违法侵占林地事件且未及时上报区林业部门﹥200㎡ | | 10 | 发生一处即扣除全部分数 |
| 林地管护 | 38 | 林地未及时清理断枝、枯枝、堆放物 | | 2 | 每发现一处扣1分。 |
| 林地未及时清理死树 | | 10 | （1）当林木成活率大于95%时，死亡林木连片大于1亩的或缺株断带大于林带宽度3倍的，每发现一处扣2.5分；  （2）当林木成活率低于95%时，每降低1%扣1分，当成活率低于85%时此项分数扣完。 |
| 林木倾斜超过60度、倒伏 | | 2 | 每发现一处扣0.5分。 |
| 林地内存在垃圾、淤泥、泥浆 | | 2 | 成片、成堆垃圾、大块建筑垃圾、淤泥、泥浆，每发现一处扣1分。 |
| 林地内违章搭建 | | 5 | 每发现一处扣2.5分。 |
| 恶性杂草及影响生长的藤本植物（一枝黄花等外来入侵物种） | | 10 | 生长面积占比每递增10%扣3分。 |
| 违规套种农作物 | | 5 | 套种面积占比每递增10%扣1分。 |
| 林地内张网捕鸟 | | 2 | 发生一处即扣除全部分数 |
| 整体林相 | 10 | 林地整体景观效果 | | 5 | 1、无“三乱现场”、做到“七无一完善”，林地面积不少，林间有序整洁，林木生长健康，林分质量较高，林相结构合理。  2、根据小班地块整体扣分比进行同比例扣分，若发现林地内存在恶性杂草的，根据恶性杂草的扣分比进行加扣。 |
| 植株生长势 | | 5 | 林木生长良好，枝叶色泽基本正常，观花、观果树种基本正常开花结果，色叶树种季相效果要明显，无大型枯枝。长势不佳的林木面积占比每递增10%扣1分。 |
| 林木生长 | 10 | 林地内有明显林窗空秃﹥50㎡且 ﹤200㎡ | | 5 | 每发现一处扣2.5分。 |
| 郁闭度﹥0.9，或者郁闭度﹤0.2 | | 1 | 发生一处即扣除全部分数 |
| 未及时修剪抹芽 | | 2 | 每发现一处扣0.5分。 |
| 未及时清除绑扎物 | | 2 | 支撑、绑扎不规范或无序杂乱，每发现一处扣0.5分。 |
| 基础设施 | 4 | 未清理沟渠、排水不畅 | | 2 | 沟系内有积水、杂草、杂物等发现一处扣1分。 |
| 基础设施维护 | | 2 | 道路、标识标牌等设施有明显破损丢失，每发现一处扣1分。 |
| 安全生产 | 10 | 存在防火隐患 | | 4 | 未设置防火警示牌、存在焚烧痕迹。  发生一处即扣除全部分数 |
| 存在其他安全隐患 | | 4 | 私拉电线、靠近河道位置未设置警示牌、道路、台阶损坏等。  发生一处即扣除全部分数 |
| 防台防汛 | | 2 | 台风汛期前未对苗木培土支撑绑扎加固，沟渠排水不畅。  发生一处即扣除全部分数 |
| 林业有害生物防治 | 5 | 瞒报检疫性病虫害 | | 5 |  |
| 其中 | 检疫性病虫害防控不到位（有美国白蛾、松材线虫病发生等） | 3 | 发生一处即扣除全部分数 |
| 其他有害生物虽采取防治措施 | 2 | 地块整体枝叶受害率≥50%或树干受害率≥50%。发生一处即扣除全部分数 |
| 档案资料 | 5 | 无内业资料或不规范 | | 5 | 养护日志、巡护日志、应急预案、应急队伍等，其中日常巡护需达到养护规程中要求的频次，每发现一项问题扣1分。 |
| 整改情况 | 5 | 问题整改完成情况 | | 5 | 针对上一季度问题小班未进行整改，未进行整改的扣5分，整改不到位仍存在问题的扣2.5分。 |
| 其他情况 | 3 | 信访诉求处置等 | | 3 | 造成社会舆\论并产生恶劣后果的，发生即扣除全部分数。 |

**二、评分等级：**

实效评分与实效等级的对应关系为：合格[60,80），良好[80,90），优秀[90,100]。

**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。

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，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。

**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。

16.1.1 日常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。日常养护经费为固定总价包干（实际资金根据考核管理要求，按优秀、良好、合格和不合格进行拨付），除遇不可抗力因素、采购人要求的变更、养护面积调整以及招标文件或合同中另有约定的之外，不做任何调整。如服务期内有增减设施量，按照合同投标单价和实际面积结算。采购人不会因承包人在投标报价时的遗漏和疏忽而调整日常养护经费，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，投标报价不作调整，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。

16.4 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。

**17 投标报价控制性条款**

17.1 投标报价不得超过公布的预算金额，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。

17.2 本项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

17.3 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。

17.4 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：

17.4.1 投标报价中缩减设施量清单中工作量的；

17.4.2 投标报价和技术方案明显不相符的。

17.4.3 未按规定格式报价的。

**五、政府采购政策**

**18促进中小企业发展**

18.1 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。

18.2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。

18.3 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。

**19 促进残疾人就业**（注：仅残疾人福利单位适用）

19.1 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。

19.2 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。