**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：滨江森林公园（二期）（1-2包件）

**3 项目地点**

包件1滨江森林公园（二期）项目（公园主体）：项目位于高桥镇，公园主体南接已建外环100米林带，北起已建滨江森林公园一期，西起黄浦江，东至规划双江路。

包件2滨江森林公园（二期）项目（高东镇生态防护绿地）：项目位于高东镇五洲大道南侧，外环线西侧，高桥港东侧。

**4 招标范围与内容**

4.1 项目背景及现状

包件1：滨江森林公园（二期）项目（公园主体），面积为905400平方米。

包件2：滨江森林公园（二期）项目（高东镇生态防护绿地），面积为288200平方米。

4.2项目招标范围及内容

本项目的招标主要内容包括但不限于公园日常养护运营,包括安保、保洁、水电、物耗等相关内容和绿化植物养护。（具体以设施量清单为准）

4.3本项目一招两年，合同一年一签，经考核合格可续签下一年合同。第一年暂定起讫日期为2023年5月15日起到2024年5月14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本项目包件1安保、门卫允许分包。分包承担主体须提供：1）财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；2）省、自治区、直辖市公安局颁发的《保安服务许可证》（外省市保安公司需在上海市公安局备案）；3）投标单位提供的《中小企业声明函》中需同时列明分包单位完整准确的中小企业情况并声明分包单位为中小企业。并且分包承担主体须具备履约所必须的设备和专业技术能力。但中小企业享受中小企业扶持政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或者转包给大型企业。 若包件1安保、门卫不进行专业分包，则投标单位提供：省、自治区、直辖市公安局颁发的《保安服务许可证》（外省市保安公司需在上海市公安局备案）。

5.3投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体不得再次分包。

5.4分包不能解除中标人的任何责任与义务，分包承担主体对分包工程的质量和安全作业负责，中标人对分包工作内容承担连带责任。

5.5中标人应与分包承担主体签订分包合同，并按照规定办理相关手续，分包合同应遵循相关法律、法规及行业管理要求。

5.6 投标人需保证分包单位相对稳定，在履约过程中，非经采购人书面同意，不得擅自更改分包单位，且更换后的分包单位需满足招标文件规定的资格（资质）条件。

**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逐年安排，中标后2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

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总和。一类养护经费为固定总价 包干，按养护考核办法的规定结算（实际资金根据考核管理要求，按合格和不合格进行拨付），除遇不可抗力因素、采购人要求的变更以及招标文件或合同中另有约定的除外， 不做任何调整；二类养护经费非中标人所有，其投标单价不变，工作量根据实际发生情况按实签证确定后由审计确定，按实结算。

**7.2 支付方式**

**采购人按中标金额支付本项目的养护经费。一类养护经费按月度支付，累计支付至 11 个月时，停止支付，待项目清算后支付合同剩余金额；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，待项目清算后支付二类经费剩余金额。**

**7.3 中标人因自身原因造成返工的工作量，采购人将不予计量和支付。**

**7.4 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）《上海市绿化条例》（2015）

（8）《浦东新区城市公园夜公园开放管理办法》（2002）

（9）《浦东新区林业站直管公园养护考核管理办法》（2002）

（10） 《[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)

（11）《上海公路绿化养护技术规程》（SZ-36-2004）

（12）《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）

（13）《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）

（14）《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）

（15）《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）

（16）《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**

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，一类养护经费建议占比85%，用于日常养护管理，按养护考核办法的规定结算（实际资金根据考核管理要求，按合格、不合格和实际养护面积进行拨付），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。二类养护经费建议占比15%，非中标人所有，其投标单价不变，工作量根据实际发生情况按工作联系单确定后，按实结算。

9.1 设施量清单

**包件1：滨江森林公园（二期）项目（公园主体）**

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**

表1滨江森林公园二期（公园主体）日常养护清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 描述 | 单位 | 长（m） | 宽（m） | 高（厚）（m） | 数量 | 备注 |
| 1 | 绿化养护保洁 | 绿化养护部分清单详见附件1 **滨江森林公园二期（公园主体）日常养护清单（绿化部分**） | ㎡ |  |  |  | 642571.54 | 清理绿地内白色垃圾 枯枝树叶 砖块杂物。绿化部分养护要求：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， |
| 2 | 河道、中心湖 |  | ㎡ |  |  |  | 146126 | 水域无垃圾，河底无淤积，水质无黑臭、无恶化；提供的环境条件和设施满足 动物生活需要  鱼类（鲢鱼、鳙鱼）、底栖动物（环棱螺、无齿蚌）1500kg |
| \*3 | 拦水堰、溢流堰 | （1号-8号）拦水堰，9号溢流堰 | 座 |  |  |  | 9 | 主体完好,无功能性、 安全性损坏 |
| \*4 | 补水泵房 | 中心湖泵水泵房配电箱（7.5kw） | 座 |  |  |  | 1 | 排水设施进行预防性、经常性、周期性和及时性的养护管理。 |
| 5 | 园路、广场、停车场、车站等 |  | ㎡ |  |  |  | 124580.96 | 人工冲洗、清扫，循环捡拾垃圾，凿处破损、修补裂缝缺损、伸缩缝修补等。（沥青园路56571.57㎡，石材园路7302.54㎡，石材汀步898.1㎡，透水混凝土园路2899.85㎡，停车场35656.2㎡，房车营地6867㎡，石材、塑木、透水混凝土广场共13964.5㎡、观光车站421.2㎡） |
| 6 | 木栈道 | 塑木 | ㎡ |  | 3 |  | 2384 | 人工冲洗、清扫，循环捡拾垃圾 |
| 7 | 桥梁 |  | 座 |  |  |  | 18 |
| 8 | 桥面 | 沥青 | ㎡ |  |  |  | 4584 |
| 9 | 桥栏杆 | 钢材 | m |  |  | H1.1 | 1148.38 |
| 10 | 亭、廊架、观鸟屋、秋千架 |  | 项 |  |  |  |  | 检修屋面、墙面、刷柱梁等构建物油漆，检修门窗、栏杆、封沿板，检修地坪等。（亭：木结构景亭座个，钢结构景亭10个，钢结构烧烤亭1座，木结构观鸟屋2座，廊架3座，秋千架20个） |
| 11 | 雨伞及组合座椅 |  | 个 |  |  |  | 20 | 主体完好,无功能性、 安全性损坏 |
| 12 | 全封闭式库门 | 钢砼结构+块料墙面 | 个 | 7 | 1.5 | 1.8 | 2 |
| 13 | 电动伸缩门 |  | 个 |  |  |  | 2 |
| 14 | 桥梁彩绘 |  | ㎡ |  |  |  | 1755 |
| 15 | 太湖石景石 |  | 块 | 2.0-2.5 | 1.8 | 1.5 | 2 |
| 16 | 成品推拉门 | 钢结构 | 个 | 5.3 |  | 2.2 | 1 |
| 17 | 车阻石 | 花岗岩 | 个 |  |  | Φ0.5 | 75 |
| 18 | 杉木桩木栏杆 | 杉木桩 | m | Φ100，L1500，桩中心间距为1.5米，桩露出地面800mm，麻绳两道、油漆防腐 | | | 2640 |
| 19 | 花箱 | 不锈钢 | 个 |  |  |  | 137 | 花箱（大）17个，花箱（小）120个 |
| 20 | 景点游乐设施 |  | 项 |  |  |  | 1 | 定期刷洗保洁、破损修补、结构检查、栏杆维护、基础维护、紧固件加固、维护木构件等。（成品儿童游乐设施（滑梯组合）1个、成品儿童游乐设施（大型船形）1个、成品户外拓展活动设施（两组）1个、游乐设备地坪1016.42㎡） |
| 21 | 排水沟 |  | 项 |  |  |  | 1 | 线性排水沟703m，花岗岩排水沟508.6m |
| 22 | 特色卵石花池 |  | 个 | 直径3 |  |  | 14 | 无积灰,无污物,无涂鸦,功能完好 |
| 23 | 园椅园凳 |  | 个 | 直径3 |  |  | 88 | 日常检查和保养，紧固件松动加固、涂刷底漆等。特色卵石花池坐凳13个，木结构75个 |
| 24 | 特色花池 | 锈钢板面层，镀锌钢龙骨，钢筋混凝土结构 | ㎡ |  |  |  | 156.5 | 无积灰,无污物,无涂鸦,功能完好 |
| 25 | 垃圾桶 | 钢结构 | 个 | 1.05 |  | 0.9 | 198 | 垃圾箱干净、整洁、无暴露垃圾;垃 圾厢房封闭,垃圾不外露,无异味 |
| 26 | 电力、照明等维护 |  | 项 |  |  |  | 1 | 检查线路管道和调试；检查测试表具、阀门、开关（箱）、变压器、接线盒、连接件；清洗油漆灯杆、灯箱、灯具；调换照明器具等；排除故障等。（路灯490个、庭院灯231个、智慧路灯35个、草坪灯99个、射灯、地埋灯等780个、光带45m） |
| 27 | 开关箱 |  | 个 |  |  |  | 32 | 检修线路和调试、排除故障等 |
| 28 | 应急救援桩 |  | 个 |  |  |  | 29 | 检修线路和调试、排除故障等 |
| 29 | 强电线路、管道等维护 |  | 项 |  |  |  | 1 | YJV2\*6、 YJV3\*10、 ZC-YJV-4x95、YJV4\*6、RVV2\*4等强电线路80291.5m、配电箱21台、充电桩177座、充电桩井77座、强电井76座、强电管道(RC管、PE管、拖拉管11465.7m)(PE管、RC管1164372.05m) |
| 30 | 弱电设备 | 具体参数清单详见附件2~7**滨江森林公园二期弱电系统清单** |  |  |  |  |  | 弱电、监控设施设备功能运转正常,无超期服役,无损坏现象;报废、缺损电气设 施及时撤除,无外露 |
| 31 | 监控设备 | 具体参数清单详见附件8**滨江森林公园二期监控设备清单** |  |  |  |  |  |
| 32 | 通讯、广播、监控、网络等维护项目 | 具体参数清单详见附件9**滨江森林公园二期广播系统清单、**附件10**滨江森林公园二期停车场系统清单、**附件11、**滨江森林公园二期户外LED屏清单** | 项 |  |  |  | 1 | 检查维护电话、广播的内部线路和控制台等；检查维护电话机、广播音箱、电脑终端、手持通信设备等；排除故障、确保设备正常运行，网络正常可用、监控图像清晰，录像时间保持符合公安部门要求。（音响298个、监控探头228个、鹰眼18个、弱电线路（单模四芯光缆、 YJV-3\*2.5等）119119米、弱电井542座、室外P5显示屏，像素结构 SMD1921 三合一 LED3个） |
| 33 | 上水、下水维护 |  | 项 |  |  |  | 1 | 上水检查管道连接管和试水；检查和测试阀门龙头和喷淋装置；下水检查管道连接管和试水；检查疏通管道、保洁浅捞。（HDPE双壁缠绕雨水管，De225、De300、De400、De500、De60013118.88m、⌀600-⌀1000排水井370座、玻璃钢化粪池1座、溢水口6座、DPE双臂缠绕管De300、DN300压力PE管、拖拉管de630等污水管道6543.3m、一体式雨水泵站1座、释压井4座、⌀600-⌀1000污水井338座、污水强排井5座、PE管， De25、De32、De50、De63等上水管道10100.68,m、上水阀门井244座、检查井54座、消防栓35个、消防阀门井42个、成品泵站2个、PE管， De25、De32、 De50、De63等喷淋管道42348.84m、喷淋阀门1444个、喷淋头1701个） |
| 34 | 建筑单体 | 总建筑面积5069.7平方米（其中地下建筑面积125.3平方米），计容建筑面积4944.4平方米 | 个 |  |  |  | 25 | 室内外清扫、检修屋面、门窗，检修地坪等。建筑物配套设施的维护，确保设施正常运行。 |
| 35 | 构筑物单体 | 门卫室、岗亭等 | 个 |  |  |  | 5 | 建筑干净整洁,无蛛网, 无积灰,无污物,无涂鸦,功能完好 |
| 36 | 出入口道闸 |  | 座 |  |  |  | 2 | 无污物,无涂鸦,功能完好 |
| 37 | 厕所 | 成品厕所 | 个 |  |  |  | 4 | 4座公共厕所日常管理；排除故障等 |
| 38 | 围墙 | 钢结构 | m |  |  | 2.2 | 1904 | 检修墙面起壳龟裂和剥落、墙面清底刷涂料、检修瓦压顶、花边滴水、修补钢构件破损、除锈刷漆等（砖砌围墙、铸铁围墙、不锈钢围墙等 |
| 39 | 安全围栏 |  | m |  |  | 2.2 | 5907.2 | 定期打扫 |
| 40 | 其他（指示牌、公园导览图、导览牌等、入口铭牌LOGO） |  | 项目 |  | | | 1 | 检修基础、松动扶正加固、清洗保洁等。（不锈钢公园导览图3个，长宽高3800\*2000/1300\*2000cm；不锈钢管指示牌19个，长宽高2600\*800\*150cm；镀锌方管导览牌44个，长宽高2400\*800\*100cm，入口铭牌LOGO2个） |

**附件1 滨江森林公园二期（公园主体）日常养护清单（绿化部分）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **绿化部分清单** | 规格 | 单位 | 数量 | 工作内容 |
| 1 | 香樟 | 胸径 10-35cm | 株 | 1405 | 绿化部分养护要求：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。 |
| 2 | 女贞 | 胸径 10-25cm | 株 | 111 |
| 3 | 乌桕A | 胸径18.1-20.0 | 株 | 316 |
| 4 | 朴树A | 胸径22.1-24.0 | 株 | 34 |
| 5 | 榉树A | 胸径25.1-28.0 | 株 | 370 |
| 6 | 合欢B | 胸径15.1-16.0 | 株 | 7 |
| 7 | 香樟A | 胸径35.1-40.0 | 株 | 27 |
| 8 | 杂交马褂木A | 胸径18.1-20.0 | 株 | 7 |
| 9 | 纳塔栎A | 胸径16.1-18.0 | 株 | 35 |
| 10 | 鸡爪槭A | 胸径9.1-10.0 | 株 | 60 |
| 11 | 元宝枫 | 胸径16.1-18.0 | 株 | 12 |
| 12 | 红枫A | 胸径8.1-10.0 | 株 | 141 |
| 13 | 日本早樱A | 胸径14.1-16.0 | 株 | 72 |
| 14 | 北美海棠A | 胸径8.1-10.0 | 株 | 90 |
| 15 | 桂花A | 胸径15.1以上 | 株 | 93 |
| 16 | 桂花B |  | 株 | 110 |
| 17 | 石楠A |  | 株 | 4 |
| 18 | 紫薇A | 7.1-8.0 | 株 | 16 |
| 19 | 移植广玉兰 | 44.1-46 | 株 | 2 |
| 20 | 移植日本早樱 | 12.1-14 | 株 | 8 |
| 21 | 移植柿子树 | 8.1-10 | 株 | 8 |
| 22 | 移植香樟 | 22.1-28 | 株 | 23 |
| 23 | 乌桕B | Φ12.1-14.0 | 株 | 23 |
| 24 | 特选乌桕 | Φ24.1-26.0 | 株 | 3 |
| 25 | 合欢A | Φ16.1-18.0 | 株 | 39 |
| 26 | 泡桐A | Φ18.1-20.0 | 株 | 89 |
| 27 | 银杏A | Φ20.1-22.0 | 株 | 58 |
| 28 | 银杏B | Φ18.1-20.0 | 株 | 27 |
| 29 | 银杏C | Φ16.1-18.0 | 株 | 7 |
| 30 | 特选银杏 | Φ32.1-34.0 | 株 | 30 |
| 31 | 特选朴树 | Φ24.1-26.0 | 株 | 2 |
| 32 | 悬铃木 | Φ16.1-18.0 | 株 | 58 |
| 33 | 特选黄连木 | Φ25.1-28.0 | 株 | 3 |
| 34 | 三角枫 | Φ20.1-22.0 | 株 | 28 |
| 35 | 麻栎A | Φ14.1-16.0 | 株 | 7 |
| 36 | 麻栎B | Φ12.1-14.0 | 株 | 16 |
| 37 | 青冈栎A | Φ14.1-16.0 | 株 | 23 |
| 38 | 青冈栎B | Φ12.1-14.0 | 株 | 14 |
| 39 | 香樟A | Φ18.1-20.0 | 株 | 37 |
| 40 | 香樟B | Φ16.1-18.0 | 株 | 94 |
| 41 | 娜塔栎 | Φ16.1-18.0 | 株 | 92 |
| 42 | 羽毛枫A |  | 株 | 10 |
| 43 | 特选日本红枫 | Φ10.1-12.0 | 株 | 15 |
| 44 | 青枫A |  | 株 | 41 |
| 45 | 青枫B |  | 株 | 3 |
| 46 | 金桂 |  | 株 | 8 |
| 47 | 桂花B（丛生金桂） |  | 株 | 32 |
| 48 | 无患子A | Φ20.1-22.0 | 株 | 57 |
| 49 | 元宝枫A | Φ16.1-18.0 | 株 | 21 |
| 50 | 染井吉野樱A |  | 株 | 120 |
| 51 | 染井吉野樱B |  | 株 | 73 |
| 52 | 特选染井吉野樱 |  | 株 | 1 |
| 53 | 北美海棠 |  | 株 | 19 |
| 54 | 垂丝海棠A | Φ9.1-10 | 株 | 29 |
| 55 | 花石榴 |  | 株 | 16 |
| 56 | 宫粉梅 |  | 株 | 1 |
| 57 | 石楠B |  | 株 | 22 |
| 58 | 穗花牡荆 |  | 株 | 2175 |
| 59 | 红叶石楠球 |  | 株 | 54 |
| 60 | 金边胡颓子球 |  | 株 | 6 |
| 61 | 茶梅球 |  | 株 | 9 |
| 62 | 金银花 |  | 株 | 377 |
| 63 | 凌霄 |  | 株 | 378 |
| 64 | 爬藤月季（安吉拉） |  | 株 | 1857 |
| 65 | 紫藤（攀缘植物） |  | 株 | 4 |
| 66 | 爬山虎 |  | 株 | 2737 |
| 67 | 大叶女贞 | 胸径 10-25cm | 株 | 123 |
| 68 | 辉煌女贞 | 胸径 10-15cm | 株 | 40 |
| 69 | 广玉兰 | 胸径 10-15cm | 株 | 21 |
| 70 | 乐昌含笑 | 胸径 10-15cm | 株 | 71 |
| 71 | 深山含笑 | 胸径 15-25cm | 株 | 51 |
| 72 | 弗栎 | 胸径 15-20cm | 株 | 255 |
| 73 | 红果冬青 | 胸径 10-20cm | 株 | 1260 |
| 74 | 香泡 | 胸径 20-25cm | 株 | 20 |
| 75 | 栓皮栎 | 胸径 15-20cm | 株 | 146 |
| 76 | 湿地松 | 胸径 10-15cm | 株 | 287 |
| 77 | 池杉 | 胸径 10-15cm | 株 | 818 |
| 78 | 墨西哥落羽杉 | 胸径 15-25cm | 株 | 121 |
| 79 | 落羽杉 | 胸径 10-25cm | 株 | 1901 |
| 80 | 水杉 | 胸径 10-20cm | 株 | 879 |
| 81 | 东方杉 | 胸径 10-25cm | 株 | 277 |
| 82 | 中山杉 | 胸径 10-15cm | 株 | 851 |
| 83 | 垂柳 | 胸径 10-22cm | 株 | 157 |
| 84 | 榉树 | 胸径 ≤30cm | 株 | 100 |
| 85 | 枫香 | 胸径 ≤20cm | 株 | 106 |
| 86 | 江南桤木 | 胸径 15-25cm | 株 | 150 |
| 887 | 银杏 | 胸径 10-25cm | 株 | 231 |
| 88 | 黄连木 | 胸径 10-20cm | 株 | 502 |
| 89 | 黄山栾树 | 胸径 15-20cm | 株 | 152 |
| 90 | 苦楝 | 胸径 10-20cm | 株 | 61 |
| 91 | 朴树 | 胸径 15-25cm | 株 | 184 |
| 92 | 七叶树 | 胸径 15-25cm | 株 | 144 |
| 93 | 泡桐 | 胸径 10-20cm | 株 | 79 |
| 94 | 乌桕 | 胸径 15-30cm | 株 | 2422 |
| 95 | 无患子 | 胸径 10-20cm | 株 | 1427 |
| 96 | 丝棉木 | 胸径 15-20cm | 株 | 276 |
| 97 | 杂交马褂木 | 胸径 15-20cm | 株 | 177 |
| 98 | 北美枫香 | 胸径 ≤15cm | 株 | 50 |
| 99 | 北美红栎 | 胸径 ≤20cm | 株 | 16 |
| 100 | 纳塔栎 | 胸径 15-20cm | 株 | 1614 |
| 101 | 麻栎 | 胸径 15-20cm | 株 | 287 |
| 102 | 红栎 | 胸径 15-20cm | 株 | 153 |
| 103 | 青冈栎 | 胸径 10-20cm | 株 | 332 |
| 104 | 白玉兰 | 胸径 10-20cm | 株 | 84 |
| 105 | 二乔玉兰 | 胸径 10-15cm | 株 | 106 |
| 106 | 杜梨 | 胸径 15-20cm | 株 | 78 |
| 107 | 日本早樱 | D≤15cm | 株 | 457 |
| 108 | 日本晚樱 | D≤15cm | 株 | 45 |
| 109 | 福建山樱花 | D≤15cm | 株 | 190 |
| 110 | 染井吉野樱 | D≤15cm | 株 | 21 |
| 111 | 河津樱 | D≤15cm | 株 | 34 |
| 112 | 东京樱花 | D≤15cm | 株 | 34 |
| 113 | 樱桃 | D≤10cm | 株 | 39 |
| 114 | 冬枣 | 胸径 10-15cm | 株 | 11 |
| 115 | 柿树 | D≤15cm | 株 | 8 |
| 116 | 枇杷 | D≤10cm | 株 | 18 |
| 117 | 柑橘 | D≤10cm | 株 | 4 |
| 118 | 桂花 | 地径 10-15cm | 株 | 31 |
| 119 | 石楠 | D≤10cm | 株 | 23 |
| 120 | 杨梅 | D≤10cm | 株 | 14 |
| 121 | 丛生朴树 |  | 株 | 14 |
| 122 | 河桦 |  | 株 | 240 |
| 123 | 马褂木 |  | 株 | 29 |
| 124 | 缀花草坪1 |  | ㎡ | 4231 |
| 125 | 缀花草坪2 |  | ㎡ | 5609 |
| 126 | 缀花草坪3 |  | ㎡ | 1120 |
| 127 | 缀花草坪4 |  | ㎡ | 7076 |
| 128 | 铺种草皮 |  | ㎡ | 7580 |
| 129 | 黄馨 | H61-80㎝ | ㎡ | 678 |
| 130 | 黄金条 | H51-60㎝ | ㎡ | 383 |
| 131 | 熊掌木 | H25-30㎝ | ㎡ | 496 |
| 132 | 葱兰 | H15-20 | ㎡ | 4106 |
| 133 | 玉簪 | H31-40㎝ | ㎡ | 6129 |
| 134 | 金娃娃萱草 | H25-30㎝ | ㎡ | 1691 |
| 135 | 美丽月见草 | H25-30㎝ | ㎡ | 682 |
| 136 | 洋水仙 | H15-20㎝ | ㎡ | 1388 |
| 137 | 细叶芒 | H＞41㎝ | ㎡ | 2258 |
| 138 | 晨光芒 | H＞45㎝ | ㎡ | 529 |
| 139 | 小兔子狼尾草 | H＞41㎝ | ㎡ | 1151 |
| 140 | 粉黛乱子草 | 15-40㎝ | ㎡ | 27360 |
| 141 | 鸢尾 |  | ㎡ | 21367.2 |
| 142 | 紫茉莉 |  | ㎡ | 909.3 |
| 142 | 果岭草草皮 |  | ㎡ | 2620 |
| 143 | 芦苇 | H61-80㎝ | ㎡ | 995 |
| 144 | 花菖蒲 |  | ㎡ | 836 |
| 145 | 花叶菖蒲 | H41-60㎝ | ㎡ | 336 |
| 146 | 黄菖蒲 | H41-60㎝ | ㎡ | 5562 |
| 147 | 旱伞草 | H61-80㎝ | ㎡ | 413 |
| 148 | 花叶美人蕉 | H61-80㎝ | ㎡ | 94 |
| 149 | 紫叶美人蕉 | H61-80㎝ | ㎡ | 89 |
| 150 | 水生美人蕉 | H61-80㎝ | ㎡ | 343 |
| 151 | 香蒲 | H61-80㎝ | ㎡ | 402 |
| 152 | 路易斯安那鸢尾 |  | ㎡ | 688 |
| 153 | 常绿水生鸢尾 |  | ㎡ | 980 |
| 154 | 梭鱼草 |  | ㎡ | 1037 |
| 155 | 再力花 | H61-80㎝ | ㎡ | 567 |
| 156 | 马蔺 | H21-30㎝ | ㎡ | 968 |
| 157 | 花叶芦竹 | H61-80㎝ | ㎡ | 120 |
| 158 | 慈姑 |  | ㎡ | 229 |
| 159 | 萍蓬草 |  | ㎡ | 484 |
| 160 | 泽泻 |  | ㎡ | 889 |
| 161 | 茭白 | H41-60㎝ | ㎡ | 569 |
| 162 | 荇菜 |  | ㎡ | 564 |
| 163 | 溪荪 |  | ㎡ | 527 |
| 164 | 睡莲 |  | ㎡ | 939 |
| 165 | 矮生苦草 |  | ㎡ | 28197 |
| 166 | 红花槭 | 胸径≤15cm | 株 | 183 |
| 167 | 榔榆 | 胸径 10-20cm | 株 | 43 |
| 168 | 杏树 | 胸径 10-15cm | 株 | 467 |
| 169 | 红叶李 | 胸径≤10cm | 株 | 56 |
| 170 | 腊梅 | H181-200 | 株 | 1279 |
| 171 | 海滨木槿 | H181-200 | 株 | 22 |
| 172 | 丛生紫薇 | H181-200 | 株 | 372 |
| 173 | 木绣球 | H181-200 | 株 | 516 |
| 174 | 牡荆 | H181-200 | 株 | 349 |
| 175 | 红瑞木 | H181-200 | 株 | 140 |
| 176 | 美人茶 | H121-150 | 株 | 85 |
| 177 | 山茶 | H121-150 | 株 | 79 |
| 178 | 斑叶芒 | H31-40 | ㎡ | 674 |
| 179 | 翠芦莉 | H51-60 | ㎡ | 2975 |
| 180 | 爬藤月季 |  | ㎡ | 117 |
| 181 | 熊掌木 | H25-30 | ㎡ | 6562 |
| 182 | 矮八仙 | H31-40 | ㎡ | 259.6 |
| 183 | 八角金盘 | H51-60 | ㎡ | 1812.4 |
| 184 | 常春藤 | H25-80 | ㎡ | 19705.5 |
| 185 | 紫花地丁 | H15-20 | ㎡ | 15910.83 |
| 186 | 扶芳藤 |  | ㎡ | 18545 |
| 187 | 箬竹 | 3-5枝 | ㎡ | 8398 |
| 188 | 阔叶麦冬 | H15-20 | ㎡ | 9473 |
| 189 | 花叶玉簪 | H15-20 | ㎡ | 17381 |
| 190 | 兰花三七 | H15-20 | ㎡ | 27617 |
| 191 | 沿阶草 | H15-20 | ㎡ | 4036.8 |
| 192 | 大花石蒜 | H15-20 | ㎡ | 3641 |
| 193 | 大吴风草 | H21-30 | ㎡ | 13832 |
| 194 | 吉祥草 | H15-20 | ㎡ | 45539 |
| 195 | 二月兰 |  | ㎡ | 20558.3 |
| 196 | 日本结缕草 |  | ㎡ | 6190.75 |
| 197 | 中华结缕草 |  | ㎡ | 8787 |
| 198 | 紫羊茅 |  | ㎡ | 11876.8 |
| 199 | 野牛草 |  | ㎡ | 6366.06 |
| 200 | 剪股颖A4 |  | ㎡ | 697.9 |
| 201 | 蒲公英 |  | ㎡ | 712.99 |
| 202 | 百脉根 |  | ㎡ | 139.48 |
| 203 | 蛇莓 |  | ㎡ | 582 |
| 204 | 马尼拉草皮卷 |  | ㎡ | 22515 |
| 205 | 追播蒲公英 |  | ㎡ | 4913.6 |
| 206 | 追播百脉根 |  | ㎡ | 614.2 |
| 207 | 追播紫花地丁 |  | ㎡ | 614.2 |
| 208 | 百喜草 |  | ㎡ | 5264 |
| 209 | 高羊茅 |  | ㎡ | 5922 |
| 210 | 狗尾草 |  | ㎡ | 658 |
| 211 | 金鸡菊 |  | ㎡ | 263.2 |
| 212 | 大滨菊 |  | ㎡ | 626.2 |
| 213 | 柳叶马鞭草 | H31-40 | ㎡ | 26771.7 |
| 214 | 松果菊 |  | ㎡ | 263.2 |
| 215 | 金光菊 |  | ㎡ | 263.2 |
| 216 | 布尼狼尾草 | H15-20 | ㎡ | 2015 |
| 217 | 虎耳草 | H15-20 | ㎡ | 655 |
| 218 | 郁金香 | H15-20 | ㎡ | 259 |
| 219 | 常绿萱草 | H15-20 | ㎡ | 1044 |
| 220 | 紫穗狼尾草 | H15-20 | ㎡ | 1303 |
| 221 | 东方狼尾草 | H15-20 | ㎡ | 4039 |
| 222 | 矮蒲苇 | H41-50 | ㎡ | 1190 |
| 223 | 玫红蒲苇 | H41-50 | ㎡ | 184 |
| 224 | 紫娇花 | H15-20 | ㎡ | 18942 |
| 225 | 玉带草 | H31-40 | ㎡ | 2715 |
| 226 | 玉蝉花 | H31-40 | ㎡ | 3931 |
| 227 | 千屈菜 | H25-60㎝ | ㎡ | 13104 |
| 228 | 水生鸢尾 | H15-20 | ㎡ | 3710 |
| 229 | 大花金鸡菊 | H31-40 | ㎡ | 3341 |
| 230 | 宿根天人菊 | H15-20 | ㎡ | 373 |
| 231 | 矮生百慕大 |  | ㎡ | 71760.5 |
| 232 | 果岭草 |  | ㎡ | 20773 |
| 233 | 花叶蔓长春 | H15-80 | ㎡ | 24245 |
| 234 | 大花萱草 | H25-30 | ㎡ | 2646 |
| 235 | 桃叶珊瑚 | H31-40 | ㎡ | 608 |
| 236 | 茶梅 | H25-30 | ㎡ | 1618 |
| 237 | 红房子锦带 | H25-30 | ㎡ | 20 |
| 238 | 红叶石楠 | H31-40 | ㎡ | 1314 |
| 239 | 金叶大花六道木 | H31-40 | ㎡ | 2970 |
| 240 | 油菜花 | H31-40 | ㎡ | 670 |
| 241 | 二月兰/紫茉莉 |  | ㎡ | 19467 |
| 242 | 石蒜 |  | ㎡ | 31825 |
| 243 | 德国鸢尾 | H15-20 | ㎡ | 324 |
| 244 | 瓜子黄杨 | H41-50 | ㎡ | 2074.00 |
| 245 | 海桐 | H41-50 | ㎡ | 1056.50 |
| 246 | 金丝桃 | H51-60 | ㎡ | 2455.00 |
| 247 | 金丝梅 | H51-60 | ㎡ | 48.00 |
| 248 | 书带草 | H15-20 | ㎡ | 380.00 |
| 249 | 金边阔叶麦冬 | H21-30 | ㎡ | 9.00 |
| 250 | 萱草 | H25-30 | ㎡ | 740.00 |
| 251 | 羽绒狼尾草 | H>71 | ㎡ | 97.00 |
| 252 | 大布尼狼尾草 | H>61 | ㎡ | 21.00 |
| 253 | 小布尼狼尾草 | H>41 | ㎡ | 178.00 |
| 254 | 血草 | H31-40 | ㎡ | 166.00 |
| 255 | 粽叶苔草 | H41-50 | ㎡ | 23.00 |
| 256 | 须芒草 | H>51 | ㎡ | 45.00 |
| 257 | 玲珑芒 | H51-60 | ㎡ | 55.00 |
| 258 | 银边玉蝉花 | H21-30 | ㎡ | 50.00 |
| 259 | 金叶石菖蒲 | H31-35 | ㎡ | 1308.00 |
| 260 | 荆芥 | H31-40 | ㎡ | 272.00 |
| 261 | 花叶蒲苇 | H55-60 | ㎡ | 12.00 |
| 262 | 细茎针茅 | H>31 | ㎡ | 187.00 |
| 263 | 蓝花梭鱼草 | H21-30 | ㎡ | 8.50 |
| 264 | 石菖蒲 | H>31 | ㎡ | 1809.00 |
| 265 | 籽播二月兰 |  | ㎡ | 19326.00 |
| 266 | 追播蛇莓 |  | ㎡ | 13295.70 |
| 267 | 南天竺 | H31-40 | ㎡ | 301.00 |
| 268 | 北海道黄杨 | 41-50 | ㎡ | 3626.9 |
| 269 | 珊瑚绿篱 | 180以上 | ㎡ | 5852.9 |
| 270 | 穗花牡荆 | 181-210 | ㎡ | 65 |
| 271 | 金叶亮绿忍冬 | 25-30 | ㎡ | 465.00 |
| 272 | 熊掌木 | 31-40 | ㎡ | 35.00 |
| 273 | 银姬小腊 | 31-40 | ㎡ | 430.00 |
| 274 | 南天竹 | 31-40 | ㎡ | 1129.00 |
| 275 | 丰花月季 | 31-40 | ㎡ | 45.00 |
| 276 | 毛鹃 | 31-40 | ㎡ | 797.00 |
| 277 | 彩叶杞柳 | 41-50 | ㎡ | 134 |
| 278 | 伞房决明 | 41-50 | ㎡ | 461 |
| 279 | 大花绣球 | 41-50 | ㎡ | 1477 |
| 280 | 红花萱草 | 15-20 | ㎡ | 1882 |
| 281 | 山桃草 | 15-20 | m2 | 506 |
| 282 | 白芨 | 15-20 | ㎡ | 1005.6 |
| 283 | 紫花玉簪 | 15-20 | ㎡ | 494 |
| 284 | 花叶燕麦草 | 15-20 | ㎡ | 634 |
| 285 | 粉毯美女樱 | 15-20 | ㎡ | 170 |
| 286 | 蓝花美女樱 | 15-20 | ㎡ | 1891 |
| 287 | 花叶络石 | 藤长61-80 | ㎡ | 702 |
| 288 | 波斯菊 |  | ㎡ | 4598 |
| 289 | 金叶苔草 | H31-40 | ㎡ | 118 |
| 290 | 细叶芒草 | H31-40 | ㎡ | 4333 |
| 291 | 湖北十大功劳 | H51-60 | ㎡ | 2002 |
| 292 | 金森女贞 | H41-50 | ㎡ | 1817 |
| 293 | 葡枝亮绿忍冬 | H25-30 | ㎡ | 1256 |
| 294 | 洒金桃叶珊瑚 | H51-60 | ㎡ | 260 |
| 295 | 富士矮紫薇 | H25-30 | ㎡ | 3047 |
| 296 | 黄金菊 | H41-50 | ㎡ | 1183 |
| 297 | 粉花绣线菊 | H31-40 | ㎡ | 44 |
| 298 | 熊掌木 | H31-40 | ㎡ | 61 |
| 299 | 东方红南天竹 | H31-40 | ㎡ | 222 |
| 300 | 银石蚕 | H31-40 | ㎡ | 407 |
| 301 | 红花继木 | H31-40 | ㎡ | 51 |
| 302 | 浓香茉莉 | H41-50 | ㎡ | 320 |
| 303 | 春鹃（毛鹃） | H31-35 | ㎡ | 4082 |
| 304 | 皇红锦带 | H41-50 | ㎡ | 270 |
| 305 | 红王子锦带 | H31-40 | ㎡ | 138 |
| 306 | 山桃草（千鸟花） | H31-40 | ㎡ | 175 |
| 307 | 银边绣球（银边八仙花） | H25-30 | ㎡ | 471 |
| 308 | 大花绣球（夏洛特公主） | H25-30 | ㎡ | 230 |
| 309 | 大花绣球（你我的浪漫） | H25-30 | ㎡ | 763 |
| 310 | 大花绣球（完美） | H25-30 | ㎡ | 663 |
| 311 | 大花绣球（小町） | H25-30 | ㎡ | 450 |
| 312 | 大花绣球（红衣少女） | H25-30 | ㎡ | 392 |
| 313 | 大花绣球（塞尔玛） | H25-30 | ㎡ | 263 |
| 314 | 大花绣球（塞布丽娜） | H25-30 | ㎡ | 60 |
| 315 | 大花绣球（康康舞） | H25-30 | ㎡ | 321 |
| 316 | 大花绣球（初恋） | H25-30 | ㎡ | 107 |
| 317 | 大花绣球（姑娘） | H25-30 | ㎡ | 133 |
| 318 | 大花绣球（许愿星） | H25-30 | ㎡ | 146 |
| 319 | 大花绣球（无尽夏） | H25-30 | ㎡ | 5894 |
| 320 | 大花绣球（星星糖） | H25-30 | ㎡ | 320 |
| 321 | 大花绣球（无尽夏星辰） | H25-30 | ㎡ | 57 |
| 322 | 大花绣球（无尽夏新娘） | H25-30 | ㎡ | 253 |
| 323 | 大花绣球（无尽夏夏日之恋） | H25-30 | ㎡ | 158 |
| 324 | 大花绣球（落跑新娘） | H25-30 | ㎡ | 341 |
| 325 | 大花绣球（群鹭） | H25-30 | ㎡ | 17 |
| 326 | 大花绣球（魔幻珍珠） | H25-30 | ㎡ | 23 |
| 327 | 大花绣球（魔幻翡翠） | H25-30 | ㎡ | 128 |
| 328 | 大花绣球（城崎之雨） | H41-50 | ㎡ | 273 |
| 329 | 大花绣球（歌合士） | H41-50 | ㎡ | 15 |
| 330 | 常绿鸢尾 | H15-20 | ㎡ | 3907 |
| 331 | 双荚决明 | H31-40 | ㎡ | 239 |
| 332 | 精品八仙花 | H41-50 | ㎡ | 509 |
| 333 | 园艺八仙花 | H41-50 | ㎡ | 672 |
| 334 | 四季草花，红色草花 |  | ㎡ | 209 |
| 335 | 四季草花，粉色草花 |  | ㎡ | 288 |
| 336 | 四季草花，浅蓝色草花 |  | ㎡ | 709 |
| 337 | 金鱼草 |  | ㎡ | 9376 |
| 338 | 美人蕉 |  | ㎡ | 1605 |
| 339 | 飞燕草 |  | ㎡ | 572 |  |
| 340 | 硫华菊 |  | ㎡ | 1884 |
| 341 | 醉蝶花 |  | ㎡ | 3889 |
| 342 | 芝樱 |  | ㎡ | 550 |
| 343 | 马樱丹 | H21-25 | ㎡ | 43 |
| 344 | 水葱 | H15-20 | ㎡ | 1694 |
| 345 | 百子莲 | H25-30 | ㎡ | 163 |
| 346 | 天蓝鼠尾草 | H31-40 | ㎡ | 4492 |
| 347 | 地中海荚蒾 | H41-50 | ㎡ | 1059 |
| 348 | 佛甲草 | H15-20 | ㎡ | 1882 |
| 349 | 二月兰混播紫茉莉 |  | ㎡ | 5150 |
| 350 | 草坪 |  | ㎡ | 24765 |
| 351 | 整理绿化用地 |  | ㎡ | 132513 |
| 352 | 营养土 |  | ㎡ | 6625.64 |
| 353 | 景石（太湖石）H200-250 |  | 个 | 2 |
| 354 | 古朴树区 |  | 处 | 1 |
| 355 | 储备古树区 |  | 处 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件2：滨江森林公园二期弱电系统清单（广播系统） | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号/规格 | 单位 | 清点数量 | 备注 |
| 一 | **广播系统** | | | | 确保广播系统正常运行 |
| 1 | 网络广播中心（控制主机） | T-7700 | 台 | 1 |
| 2 | 播放器 | T-6221 | 台 | 1 |
| 3 | 调谐器 | T-6222 | 台 | 1 |
| 4 | 网络化音箱（白） | T-7707A | 台 | 1 |
| 5 | 广播寻呼话筒 | T-621A | 台 | 1 |
| 6 | 三十二路消防联动网络模块 | T-7723B | 个 | 2 |
| 7 | 时序电源控制器 | T-6216 | 台 | 1 |
| 8 | 机柜 | 配件类 | 台 | 1 |
| \*9 | 电脑 | 戴尔 | 台 | 2 |
| 10 | 网络化分控寻呼软件 | T-7700RT软件 | 套 | 2 |
| \*11 | 网络化智能寻呼站 | T-7702A | 台 | 2 |
| 12 | 网络化播放功放250W | T-77240B | 台 | 1 |
| \*13 | 网络化播放功放350W | T-77350B | 台 | 10 |
| \*14 | 网络化播放功放650W | T-77650B | 台 | 15 |
| \*15 | 室外音柱（黑） | T-704A | 台 | 5 |
| 16 | 网络化柱式报警终端 | T-7703G | 个 | 25 |
| 17 | 6类跳线（3米） | 六类无氧铜 | 条 | 8 |
| \*18 | 有源全频扬声器 | TS-612P | 台 | 4 |
| \*19 | 有源超低扬声器 | TS-618SP | 台 | 4 |
| \*20 | 数字调音台 | TS-16PFX-4 | 台 | 2 |
| \*21 | 真分集无线话筒 | T-521UH | 台 | 8 |
| \*22 | 天线放大器 | T-522B | 台 | 4 |
| \*23 | 话筒支架 | TK-300 | 台 | 8 |
| \*24 | 流动设备柜 | 配件类 | 台 | 2 |
| 25 | 前置放大器 | T-6201 | 台 | 1 |
| \*26 | 网络化柱式报警终端 | T-7703G | 台 | 23 |
| 27 | 吸顶喇叭 | T-104 | 个 | 19 |
| \*28 | 壁挂音箱 | T-701A | 台 | 4 |
| \*29 | 60W前置功率放大器 | T-60DTB | 台 | 3 |
| 30 | 120W前置功率放大器 | T-120DTB | 台 | 1 |
| \*31 | 一路音频输出终端 | T-7701 | 台 | 4 |
| \*32 | 有线话筒 | T-621A | 台 | 4 |
| 33 | 背景音乐线缆ZR-RVS2\*1.5 | 配件类 | m | 245 |
| 34 | 配管RC20 | 配件类 | m | 245 |
| 35 | 背景音乐系统前端点位调试 | 配件类 | 项 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件3：滨江森林公园二期弱电系统清单（网络系统） | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号/规格 | 单位 | 清点数量 | 备注 |
|  | **网络系统** | | | | 确保网络系统正常运行 |
|  | **数通网络系统** | | | |
| 1 | 网关 | USG6620E-AC USG6620E交流主机 | 套 | 2 |
| \*2 | 固态硬盘 | SSD-Sata240G-A 固态硬盘-240GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-2.5英寸 | 台 | 2 |
| 3 | 600W交流电源模块 | PAC600S12-DB 600W交流电源模块(后前风道,电源面板侧出风) | 个 | 2 |
| 4 | 伸缩滑道 | E00TSLD00 | 套 | 2 |
| \*5 | 虚拟防火墙 | LIC-USG6KE-VSYS | 台 | 2 |
| 6 | 威胁基础服务标准24个月 | 威胁防护特征库升级服务1年License(设备含) | 项 | 2 |
| 7 | 网关基础服务标准24个月 | 02352HMF-001\_88134UEY-28B\_12 USG6620E交流主机(12\*GE RJ45+8\*GE SFP+4\*10GE SFP+ ,1交流电源,含SSL VPN 100用户)-Hi-Care基础服务标准 USG6620E-12月 | 项 | 2 |
| 8 | 上网行为管理基础服务标准24个月 | ASG5530交流主机(12GE电+12GE光,含1对Bypass,2\*10GE光,2T硬盘,交流冗余电源,含集中管理软件,1年特征库升级许可) | 项 | 2 |
| 9 | Hi-Care基础服务标准 ASG5530\_24月 | 50102059\_88134UEY-0TX\_24 | 项 | 2 |
| \*10 | 总装机箱 | ES1Z06ENCE00 S7706增强引擎组合配置 | 台 | 4 |
| 11 | 主控处理单元 | SRUE主控板 | 套 | 8 |
| \*12 | 48端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板 | LSS7G48TA1S0 48端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(EA1,RJ45) | 台 | 4 |
| \*13 | 48端口万兆以太网光接口板 | LSS7X48SX6E0 48端口万兆以太网光接口板(X6E,SFP+) | 台 | 4 |
| 14 | 光模块-SFP+-10G-多模模块 | SFP-10G-SR-C 万兆多模，SFP-10G-SR-C-光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) | 块 | 16 |
| 15 | 800W交流电源模块 | W2PSA0800 800W交流电源模块(黑色) | 块 | 8 |
| 16 | 基本软件 | N1-S77-F-Lic N1-智简园区基础包,S77系列,每设备 | 套 | 4 |
| 17 | IPV6功能授权 | ES0SIPV67700 IPV6功能授权 | 套 | 4 |
| 18 | 万兆3米跳线 | SFP-10G-CU3M SFP+-10G-高速电缆-3m-(SFP+20公)-(CC2P0.254黑(S))-(SFP+20公)-室内用 | 根 | 4 |
| 19 | 总装机箱基础服务标准24个月 | 98011867\_88134UEY-2JN\_24 S7706增强引擎组合配置(含一体化总装机箱\*1,SRUE主控板\*2)\_Hi-Care基础服务标准 FM S7706主机\_24月 | 项 | 4 |
| 20 | 48端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板基础服务标准24个月 | 98011232\_88134UEY-2JR\_24 48端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(EA1,RJ45)\_Hi-Care基础服务标准 FM Sx700 48端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(EA,RJ45)\_24月 | 项 | 4 |
| 21 | 48端口万兆以太网光接口板基础服务标准24个月 | 03032YGD\_88134UEY-1KJ\_24 48端口万兆以太网光接口板(X6E,SFP+)\_Hi-Care基础服务标准 S7700 48端口万兆以太网光接口板(X6E,SFP+)\_24月 | 项 | 4 |
| 22 | 11ax定向室外AP | AirEngine5761R-11 AirEngine5761R-11(11ax室外型,2+2双频,内置天线,蓝牙) | 台 | 44 |
| 23 | 11ax定向AP电源 | POE35-54A 适配器,-40degC~50degC,90V~264V,54V/0.65A,C8/RJ45,GE | 套 | 44 |
| \*24 | 11ax全向室外AP | AirEngine5761R-11E AirEngine5761R-11E(11ax室外型,2+2/2双频,外置天线,蓝牙) | 台 | 37 |
| 25 | 11ax全向AP电源 | POE35-54A 适配器,-40degC~50degC,90V~264V,54V/0.65A,C8/RJ45,GE | 套 | 37 |
| \*26 | 全向天线 | ANTDG0407A1NS 全向天线-2400~2500&5150~5850MHz-4&7dBi-360deg/33deg&360deg/22deg-N型/公 头-1端口-不带安装件-直接安装在AP上 | 台 | 148 |
| 27 | 无线管理器 | Airengine9700-M1主机(12个千兆以太口,12个万兆以SFP+,2个四万兆QSFP+,无电源) | 台 | 1 |
| 28 | 600W交流电源模块 | PAC600S12-DB 600W交流电源模块(后前风道,电源面板侧出风) | 块 | 1 |
| 29 | 接入授权(1 AP) | CNSNS-LIC-AE9700-M 管理License,AirEngine9700-M基础包,每设备 | 套 | 7 |
| 30 | 接入授权(32AP) | N1-11ax AP-F-Lic N1-智简园区基础包,11ax AP,每设备(共计96) | 套 | 3 |
| 31 | 管理平台 | H22X-05-NCEE128GCN 2288X V5 128G配置(2\*16Core/2.3GHz CPU,4\*32G内存,4\*1200GB SAS HDD,Raid卡(2G cache)+超级电容,2\*4GE+2\*2 10GE光口,2\*900W AC,滑轨) | 套 | 1 |
| 32 | 管理平台-软件订阅与保障年费 | CNSNS-Platform-3Y | 套 | 1 |
| 33 | 网络管理许可 | CNSNS-LIC-Platform(含平台) iMaster NCE-Campus HW V300R020\_管理认证平台  CNSNS-USG6600-2Y(N1模式) / CNSNS-LIC-AE9700-M(N1模式) | 套 | 10 |
| 34 | 网络管理许可-软件订阅与保障年费 | 02313SHA\_88134UEY-21X\_24 | 套 | 10 |
| 35 | 管理许可-1 AP | N1-11ax AP-F-Lic | 套 | 103 |
| 36 | 管理许可-软件订阅与保障年费-1 AP | N1-11ax AP-F-SnS | 套 | 103 |
| 37 | PON管理许可 | NSHSONUMGR11 eSight PON管理许可-1 ONU | 套 | 185 |
| 38 | PON管理许可软件订阅与保障年费 | NSHSONUMGRS1 eSight PON管理许可-软件订阅与保障年费-1 ONU(年费实际起止时间：从 " PO签订+90天 " 起算 2 年) | 套 | 185 |
| 39 | 网络管理服务器 | H22X-05-NSH2103 2288X V5(2\*4210-10Core/2.2GHz CPU,2\*32GB内存,2\*1200GB SAS HDD,(2G cache)Raid卡+电 | 台 | 1 |
| 40 | 网络管理服务器软件 | NSHSPLATFM11 eSight 管理平台 | 套 | 1 |
| 41 | 接入管理 | 配件类 | 套 | 1 |
| 42 | 接入数授权 | 配件类 | 套 | 1 |
| 43 | 接入管理功能-软件订阅与保障年费 | NSHSPLATFMS1 eSight 管理平台-软件订阅与保障年费(年费实际起止时间：从 " PO签订+90天 " 起算 2 年) | 套 | 1 |
| 44 | 接入管理-1000个终端-软件订阅与保障年费 | NSHSONUMGRS1 eSight PON管理许可-软件订阅与保障年费-1 ONU( 年费实际起止时间： 从 " PO签订+90天 " 起算 3 年 ) | 套 | 1 |
| 45 | 认证系统服务器 | 配件类 | 台 | 1 |
| 46 | IP网络解决方案硬件配置服务 | 配件类 | 套 | 1 |
| 47 | IP网络解决方案实施服务(跨站点报价)\_站点8814051611 | 8812154110 eSight Outsourcing eSight系列工程安装 | 套 | 1 |
| 48 | WLAN网络规划设计服务(跨站点报价)\_站点8814066384 | 8814067376 站点勘测、干扰测试、详细设计、配置联调、调整优化、效果验收 | 套 | 1 |
| \*49 | 室内AP | 配件类 | 台 | 16 |
|  | **PON网系统** | | | |
| \*1 | olt业务框 | H90Z5BPMB IEC业务框 6风扇 | 台 | 2 |
| \*2 | 主控板 | H903MPLBE-G02 制成板-MA5800-H903MPLB-G02-主控板-1\*1 | 台 | 4 |
| \*3 | 16端口 XGS-PON OLT 接口板 | H903GPHFE02 16端口GPON OLT接口板,支持Type B单/双归属(含Class C+光模块) | 台 | 8 |
| \*4 | 8端口增强型10GE上行接口板 | 配件类 | 台 | 4 |
| \*5 | 光收发一体模块 | OSXA01001 光收发一体模块-SFP+-1310nm-10Gb/s--8.2dBm-0.5dBm--12.6dBm-LC-SM-10km | 台 | 32 |
| \*6 | 电源转接板 | H903PILA 电源转接板 | 台 | 4 |
| 7 | 电源 | ETP48200-B2A1-5111 嵌入式电源, ETP48200, 220/380Vac 三相或220Vac单相或110Vac双火线或380Vdc HVDC, 200A, 前出线, 宽度19英寸, 高度2U | 套 | 2 |
| 8 | 电源监控模块 | SMU11C-01 STICK电源监控模块 | 个 | 2 |
| 9 | 高效整流模块 | 配件类 | 个 | 4 |
| 10 | 整流模块假面板 | 配件类 | 个 | 12 |
| 11 | 跳纤 | FC/PC-SC/PC-单模-G.652-3mm-10m-PVC-黄色 | 条 | 128 |
| 12 | 跳纤 | LC/PC-LC/PC-多模-A1b-2mm-10m-PVC-橙色 | 条 | 64 |
| 13 | 电源电缆 | C0DF10M02 电源电缆-10m-16mm^2-(冷压16^2绿)-(H07Z-K-16^2黑+H07Z-K-16^2蓝)-(OT16-6)-低烟无卤 | m | 8 |
| 14 | 电源电缆 | CPOWCAB02 电源电缆-0.85m-16mm^2-黄绿-(OT16-6)-(H07Z-K-16^2黄绿)-(OT16-6)-LSZH | m | 3.4 |
| \*15 | 业务槽位风阻板 | H80XBP0YWB03 业务槽位风阻板 | 台 | 6 |
| \*16 | 接口槽位假拉手条 | H80XBPGPIO01 接口槽位假拉手条 | 台 | 2 |
| \*17 | 走线齿 | H80B000DFK02 走线齿 | 台 | 2 |
| 18 | IPV6 软件特性License-每主机 | OT16-6 | 套 | 2 |
| 19 | Type B 双归属License-每主机 | H80S0TYPEB02 Type B 双归属License-每主机 | 套 | 2 |
| 20 | 系统软件包 | H90S0BSP01 基础软件包(基于每主机) | 套 | 4 |
| 21 | olt基础服务标准24月 | 配件类 | 套 | 8 |
| 22 | 业务框 基础服务标准24月 | 02351LXR\_88134UEY-0LD\_24 IEC业务框 6风扇\_Hi-Care基础服务标准 EA5800 业务框\_24月 | 套 | 2 |
| 23 | 8端口增强型10GE上行接口板基础服务标准24月 | 02313VEM\_88134UEY-02C\_24 16端口GPON OLT接口板,支持Type B单/双归属(含Class C+光模块)\_Hi-Care基础服务标准 FTTx 16端口GPON OLT接口板(含ClassC+光模块)\_24月 | 套 | 4 |
| \*24 | 24口POE ONU | OptiXstar P815E OptiXstar P815E,GPON接入用户端设备,SC/UPC,24GE,正向POE,中式电源,中文资料 | 台 | 9 |
| \*25 | 24口ONU | OptiXstar P805E OptiXstar P805E,GPON接入用户端设备,SC/UPC,24GE,中式资料 | 台 | 8 |
| \*26 | 8口ONU | P613E-EGC OptiXstar P613E-E,GPON接入用户端设备,SC/UPC,8GE,正向POE,中式资料 | 台 | 41 |
| \*27 | 4口 POE ONU | OptiXstar P612E OptiXstar P612E,GPON接入用户端设备,SC/UPC,4GE,正向POE,中式电源 | 台 | 134 |
| 28 | 接入网络解决方案实施服务方案实施 | 配件类 | 套 | 2 |
| 29 | 接入网络规划设计服务方案设计 | 配件类 | 套 | 2 |
| 30 | 2：8分光器 | 88134UE | 个 | 41 |
|  | **综合布线系统** | | | |
| 1 | 室外铠装12芯单模万兆光缆 | 12芯室外单模万兆 | m | 5200 |
| 2 | 背景音乐线缆ZR-RVS2\*2.5 | ZR-RVS2\*2.5 | m | 9978.6 |
| 3 | LC单模光纤尾纤 | LC | 根 | 2120 |
| \*4 | 室外1.5米防水弱电机柜 | 定制 | 台 | 31 |
| \*5 | 室外立杆防水挂箱 | 定制 | 台 | 133 |
| 6 | 24口光纤配线架 | 1U/2板位/含1个24芯熔接盘/最大48芯LC端口 | 架 | 73 |
| 7 | 六类非屏蔽24口数据配线架 | C6-250MHZ Patch Panel 24p 六类24口一体化非屏蔽配线架（背面带扎线板） | 架 | 25 |
| 8 | 六类跳线 | 6类非屏蔽数据跳线(橙色3米） | 条 | 1075 |
| 9 | 1U理线架 | 1U | 个 | 90 |
| 10 | LC-LC单模光纤跳线 | LC-LC | 条 | 528 |
| 11 | 立杆箱导轨插座（导轨插座16A） | 二三孔导轨电源 | 个 | 133 |
| \*12 | 立杆箱导轨插座（空气开关16A） | 16A | 只 | 133 |
| 13 | 立杆箱导轨插座（浪涌保护器16A） | 16A | 个 | 133 |
| 14 | 立杆箱导轨插座（导轨） | 定制 | m | 40.299 |
| 15 | 1.5米室外防水弱电机柜基础、导轨插座和PDU（插座32A） | 6位 32A |  | 31 |
| 16 | 1.5米室外防水弱电机柜基础、导轨插座和PDU（空气开关32A） | 6位 32A |  | 31 |
| 17 | 1.5米室外防水弱电机柜基础、导轨插座和PDU（浪涌保护器32A） | 6位 32A |  | 31 |
| 18 | 1.5米室外防水弱电机柜基础、导轨插座和PDU（导轨） | 定制 |  | 18.786 |
| 19 | 1.5米室外防水弱电机柜基础、导轨插座和PDU（10位32A 防雷PUD电源） | 6位 32A |  | 31 |
| 20 | 1.5米室外防水弱电机柜接地（热镀锌角钢50\*5\*2500） | 定制 | 根 | 97.65 |
| 21 | 1.5米室外防水弱电机柜接地（热镀锌扁钢40\*4） | 定制 | m | 52.08 |
| 22 | 1.5米室外防水弱电机柜接地（接地装置调试 接地极） | 定制 | 组 | 31 |
| \*23 | 1.5米室外防水弱电机柜空调 | 定制 | 台 | 31 |
| 24 | 车辆管理、LED显示屏电源箱（电源箱） | 定制 | 套 | 8 |
| 25 | 车辆管理、LED显示屏电源箱（导轨插座16A） | 定制 | 个 | 8 |
| 26 | 车辆管理、LED显示屏电源箱（空气开关16A） | 定制 | 只 | 8 |
| 27 | 车辆管理、LED显示屏电源箱（浪涌保护器16A） | 定制 | 个 | 8 |
| 28 | 车辆管理、LED显示屏电源箱（导轨） | 定制 | m | 2.424 |
| 29 | 车辆管理、LED显示屏电源箱（二合一防雷器） | 定制 | 套 | 8 |
| 30 | 4口光缆终端盒 | 4口盒式 | 个 | 152 |
| 31 | 8口光缆终端盒 | 8口盒式 | 个 | 56 |
| 32 | 耦合器 | LC/SC | 个 | 2120 |
| 33 | 光纤连接 | 配件类 | 芯 | 2120 |
| 34 | 光纤测试 | 配件类 | 链路 | 1060 |

:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件4：滨江森林公园二期弱电系统清单（车辆道闸、人行摆闸、门禁系统） | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号/规格 | 单位 | 清点数量 | 备注 |
| 1 | **出入口管理系统-停车场系统** | | | | 确保车辆道闸、人行摆闸和门禁系统正常运行 |
| \*2 | 卡口专用高速摄像机 | DS-TCG205-E | 台 | 12 |
| \*3 | 快速道闸 | DS-TMG403 | 台 | 11 |
| \*4 | 车辆检测器 | DS-TMG022 | 台 | 22 |
| \*5 | 地感线圈 | DS-TMG023 | 台 | 22 |
| 6 | 服务器 | 配件类 | 套 | 1 |
| \*7 | 管理电脑 | DS-TPE300-S | 台 | 6 |
| 8 | 免取卡收费系统软件 | 综合管理平台 | 套 | 6 |
| 9 | 1.3米立柱 | 停车辅助-立柱L1300-R117(TCG22X) | 根 | 12 |
| \*10 | 出入口显示屏 | DS-TVL224-4-5Y/S(国内标配) | 台 | 12 |
| 11 | 车辆道闸基础（500mm\*1000mm\*200mm） | 500mm\*1000mm\*200mm | 套 | 6 |
| 12 | 红外补光灯 | DS-2FL1609 | 套 | 12 |
| 13 | **出入口管理系统-人行通道** | | | |
| \*14 | 摆闸配电箱 | 500\*400\*200，不锈钢箱体 | 台 | 2 |
| 15 | 电力电缆RVV3\*4 | RVV3\*4 | m | 200 |
| 16 | 信号线RVVP4\*1.0 | RVVP4\*1.0 | m | 200 |
| 17 | 六类非屏蔽双绞网线 | CAT6E | m | 300 |
| 18 | 电气暗配管PVC25 |  | m | 200 |
| \*19 | 桥式三辊闸 | DS-K3G502-R(S) | 台 | 16 |
| \*20 | 单机芯人行通道闸机 | DS-K3B411 | 台 | 4 |
| \*21 | 道闸联网控制器 | DS-K3M200-601 | 台 | 18 |
| \*22 | 绿码人脸通行装置 | DS-K5671-ZU | 台 | 18 |
| \*23 | 绿码人脸通行装置遮阳罩 | DS-K1Z5607-Z | 台 | 18 |
| \*24 | 二维码阅读器 | QR300-485 | 台 | 18 |
| \*25 | 人体测温手持 | 配件类，与闸机一体 | 台 | 4 |
| 26 | 与一期软件对接 | 配件类 | 套 | 1 |
| 27 | 智能卡系统调试 人行通道闸机控制系统(每通道) | 配件类 | 系统 | 18 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件5：滨江森林公园二期弱电系统清单（报警、巡更系统） | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号/规格 | 单位 | 清点数量 | 备注 |
| 1 | **无线电子巡更系统** | | | | 确保报警、巡更系统正常运行 |
| 2 | 巡检器 | 兰德华 L-9000 | 套 | 6 |
| 3 | 通讯座 | 兰德华 L-9000PT | 套 | 1 |
| 4 | 单机软件 | 兰德华 L-1.0 | 套 | 1 |
| 5 | 巡逻员卡 | 兰德华 1990A-F5 | 个 | 30 |
| 6 | 巡逻点卡 | 兰德华 1990A | 个 | 112 |
| 7 | 操作电脑 | 戴尔 | 套 | 1 |
| 8 | **周界报警系统** | | | |
| 9 | 高压电子脉冲式探测器 (双防区) | XTG350-2 | 套 | 21 |
| 10 | 高压电子脉冲式探测器 (单防区) | XTG350-1 | 套 | 2 |
| 11 | 防水箱 | 脉冲，不锈钢，自带防拆 | 个 | 56 |
| 12 | 高压避雷器 | XTC-BLQ | 个 | 48 |
| 13 | 终端杆 | 八边形铝合金管，管内加强筋，表面磨砂工艺Φ32\*850mm，含帽子 | 根 | 141 |
| 14 | 中间杆 | Φ12×850mm玻璃钢含帽子 | 根 | 843 |
| 15 | 终端杆绝缘子 | 复合材料 (万向型) | 个 | 846 |
| 16 | 中间杆绝缘子 | 复合材料Φ12.5孔(半圆) | 个 | 5058 |
| 17 | 中间杆底套 | 复合材料Φ12.5孔 | 个 | 843 |
| 18 | 扇形底座 | 铝合金 | 个 | 356 |
| 19 | 承力杆 | 边形铝合金管，管内加强 | 根 | 215 |
| 20 | 承力杆绝缘子 | 复合材料 (圆套) | 个 | 1290 |
| 21 | 合金丝 | 高强度多股合金线 | m | 30208 |
| 22 | 高压线 | 抗高压2万伏以内 | m | 2016 |
| 23 | 线－线连接器 | 铝合金 | 个 | 1692 |
| 24 | 中间收紧器 | 复合材料 | 个 | 720 |
| 25 | 警示牌 | 脉冲200×100双面 夜光 | 块 | 480 |
| 26 | 警示灯（室外） | DC12V | 个 | 98 |
| 27 | 警示灯（室外）支架 | 钢板烤漆 | 套 | 98 |
| 28 | 接地桩 | 材质:镀锌角铁，规格:∠50\*50\*5\*2500 | 根 | 56 |
| 29 | 铜接线端子 | 接线端子材质、规格:铜 | 个 | 56 |
| 30 | 电线BVR16 | 电线BVR16 | m | 112 |
| 31 | 激光对射 | ABL-J1002 | 对 | 50 |
| 32 | 激光对射不锈钢 | 1.材质:激光对射不锈钢  2.形式:直型或L型支架 | 套 | 50 |
| 33 | 防盗报警控制器 | 778S | 套 | 1 |
| 34 | 报警键盘 | XTG-JP | 套 | 1 |
| 35 | 单防区模块 | 开关量接入，8位拨码开关、可设255防区地址 | 个 | 98 |
| 36 | 蓄电池 | DC12V7AH | 套 | 1 |
| 37 | 转换器 | 报警主机链接电脑 | 个 | 1 |
| 38 | 报警软件 | :TCP/IP协议，实时显示和控制脉冲或张力围栏工作状态，提供多张电子地图显示与报警。具备报警视频录像存储，支持查看网络摄像机图像，具备视频联动功能 | 套 | 1 |
| 39 | 32路继电器 | 视频联动、标准配置32防区、可扩展至255个防区 | 个 | 4 |
| 40 | 电子地图 | 1平方米 | 套 | 0 |
| 41 | 声光警号 | 额定电压：DC 12V 额定电流：300mA 闪动频次：150次/分 | 个 | 1 |
| 42 | 二合一防雷器 | YA-SPD-N | 根 | 98 |
| 43 | 周界室外防水箱导轨插座（导轨插座16A） | 二三孔导轨电源 | 个 | 56 |
| 44 | 周界室外防水箱导轨插座（空气开关16A） | 16A | 只 | 56 |
| 45 | 周界室外防水箱导轨插座（浪涌保护器16A） | 16A | 个 | 56 |
| 46 | 周界室外防水箱导轨插座（导轨） | 定制 | m | 16.968 |
| 47 | 设备箱基础 | 定制 | m3 | 4.2 |
| \*48 | 工业环网交换机 | YEF-8GE-2GF-MIB | 台 | 56 |
| 49 | 激光对射专业电源 | DC12V | 架 | 50 |
| 50 | 管理交换机 | YEF-16GF-8GE-MNB | 台 | 1 |
| \*51 | 单模光纤模块 | 单模千兆 | 台 | 5 |
| 52 | KBG 32 | 配件类 | m | 625 |
| 53 | 电子围栏和激光对射防区调试 | 配件类 | 系统 | 1 |
| 54 | **火灾自动报警系统** | | | |
| 55 | 双光谱重载云台摄像机 | DS-2TD6237-75C4L/W | 台 | 1 |
| 56 | 管理软件 | 配件类 | 套 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件6：滨江森林公园二期弱电系统清单（LED大屏、智慧路灯、水电桩) | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号/规格 | 单位 | 清点数量 | 备注 |
| 1 | **室外P5显示屏** | | | | LED大屏、智慧路灯、水电桩正常运行 |
| \*2 | 室外P5显示屏 | 像素结构 SMD1921 三合一 LED | 台 | 2 |
| 3 | 户外防水一体箱+双立柱结构 | 配件类 | ㎡ | 22.12 |
| \*4 | 接收卡 | 带载方式：192×256 点像素 | 台 | 24 |
| 5 | 200W电源 | 功率：200W | 架 | 108 |
| \*6 | 播放盒 | 配件类 | 台 | 2 |
| \*7 | LED配电箱 | 配件类 | 台 | 2 |
| 8 | LED显示屏软件 | 配件类 | 套 | 1 |
| 9 | 室内电源线（RVV3\*1.0） | 配件类 | m | 200 |
| 11 | **智慧路灯机房管理系统** | | | |
| 12 | 接入服务器 | 配件类 | 台 | 1 |
| 13 | 智慧路灯管理平台软件 | 配件类 | 套 | 1 |
| 14 | 智慧路灯管理电脑 | 戴尔 | 台 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件7：滨江森林公园二期弱电系统清单（机房工程） | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号/规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | **数据机房机房UPS供电** | | | | 对机房安全和正常运行进行维护 |
| 2 | UPS配电柜 | YDC3360 | 台 | 1 |
| 3 | 配线BV6 | 配件类 | m | 20 |
| 4 | ZC-YJV-2x4+E4工业插座线缆 | 配件类 | m | 250 |
| 5 | UPS配电线YJV-4x70+E35 | 配件类 | m | 20 |
| 6 | **数据机房机房空调系统** | | | |
| \*7 | 精密空调 | MT030 | 台 | 2 |
| 8 | 空调铜管含保温 | 配件类 | m | 300 |
| 9 | 工业插座 | 配件类 | 个 | 18 |
| 10 | PDU插座 | 配件类 | 个 | 12 |
| 11 | 暗配管KBG20 | 配件类 | m | 100 |
| 12 | 接线盒 | 配件类 | 个 | 18 |
| 13 | 金属网格桥架200\*100 | 配件类 | m | 30 |
| 14 | 金属网格桥架300\*100 | 配件类 | m | 30 |
| 15 | 桥架支架 | 配件类 | kg | 150 |
| 16 | 金属软管DN20 | 配件类 | m | 150 |
| 17 | 配线ZR-YJV-4x10m²+E6 | 配件类 | m | 40 |
| 18 | **数据机房机房环控** | | | |
| 19 | 消防监测采集模块 | XT-7053 | 块 | 2 |
| 20 | 消防监测软件接口 | XT-AMS-XF | 台 | 1 |
| 21 | 温湿度监测开关采集模块 | XT-TH20 | 块 | 2 |
| 22 | 温湿度监测软件接口 | XT-AMS-WSD | 台 | 1 |
| 23 | 配电开关监测开关采集模块 | XT-D86 | 块 | 2 |
| 24 | 配电开关监测软件接口 | XT-AMS-KG | 台 | 1 |
| 25 | 电量采集模块 | YD2010 | 块 | 2 |
| 26 | 电量开关监测软件接口 | XT-AMS-PD | 台 | 1 |
| 27 | 漏水绳 | XT-LS10\*5M | 个 | 2 |
| 28 | 漏水控制器 | XT-LS10\*5M | 台 | 1 |
| 29 | 漏水监测软件接口 | XT-AMS-LS | 台 | 1 |
| 30 | UPS监测软件接口 | XT-AMS-UPS | 台 | 1 |
| 31 | 电池组监测模块 | XT-7520 | 块 | 1 |
| 32 | 电池组控制器 | BMS-1000 | 台 | 1 |
| 33 | 电流监测 | 霍尔传感器 | 台 | 1 |
| 34 | 电池参数监测模块 | BMS-MK | 块 | 32 |
| 35 | 电池参数监测软件接口 | XT-AMS-XDC | 台 | 1 |
| 36 | 氢气传感器 | XT-H₂ | 支 | 1 |
| 37 | 氢气监测软件接口 | XT-AMS-H₂ | 台 | 1 |
| \*38 | 空调监测软件接口 | XT-AMS-KT | 台 | 2 |
| \*39 | PDU监测软件接口 | XT-AMS-PDU | 台 | 18 |
| 40 | PDU监测嵌入式主机 | XT-6200 | 台 | 1 |
| 41 | PDU监测采集箱及电源 | 2U19寸 | 台 | 1 |
| 42 | 监控主机 | XT-6000 | 台 | 1 |
| 43 | 监控平台 | V1.0 | 台 | 1 |
| 44 | 电话报警 | XT-TELL | 个 | 1 |
| 45 | 短信报警 | XT-MODEM | 个 | 1 |
| 46 | 声光报警 | H103 | 个 | 1 |
| 47 | 邮件报警 | XT-email | 个 | 1 |
| 48 | 信号线ZR-RVVP4\*1.0 | ZR-RVVP4\*1.0 | m | 400 |
| 49 | 信号线 | ZR-RVV2\*1.0 | m | 400 |
| 50 | 暗配管JDG20 | DN20 | m | 200 |
| 51 | 接线盒 | 配件类 | 个 | 10 |
| 52 | 接线箱 | 配件类 | 个 | 5 |
| 53 | 金属软管DN20 | 配件类 | m | 30 |
| 54 | **集成杆系统** | | | |
| 55 | 设备安装综合集成杆 | 配件类 | 根 | 105 |
| 56 | 安装基础（地笼） | 配件类 | 套 | 105 |
| 57 | 6米设备集成杆 | 配件类 | 根 | 28 |
| 58 | 6米设备集成杆（电杆基础 混凝土基础） | 配件类 | 根 | 28 |
| 59 | 集成杆接地极（钢管接地极) | 配件类 | 根 | 399 |
| 60 | 集成杆接地极(接地母线) | 配件类 | m | 460.845 |
| 61 | 金属软管DN20 | 配件类 | m | 116.5 |
| 62 | **ups供电** | | | |
| \*63 | 3KVA机架式USP | 配件类 | 台 | 38 |
| 64 | UPS电源 | YDC3360 | 套 | 1 |
| 65 | 蓄电池 | YDC9103H-RT | 套 | 32 |
| 66 | 电池架 | 配件类 | 套 | 2 |
| 67 | 电池连接铜排 | 配件类 | 根 | 32 |
| 68 | 配线BVR-95mm² | 配件类 | m | 20 |
| 69 | UPS主机与配电柜承重架 | 配件类 | 套 | 1 |
| 70 | 电池架承重架 | 配件类 | 套 | 1 |
| 71 | **应急指挥中心** | | | |
| \*72 | 拼接墙 | DS-VW46 L35 | 台 | 24 |
| 73 | 拼接屏解码器 | DS-6924UD | 台 | 1 |
| \*74 | 拼接墙支架/机柜 | 新型模块化支架 | 台 | 24 |
|  | **监控系统** | | | | |
| 1 | 电脑 | 戴尔7090MT | 台 | 1 | 检修线路和调试、排除故障等 |
| 2 | 6类网络跳线 | 普天天纪 | 条 | 112 |
| 3 | LC-LC单模光纤跳线 | LC-LC | 条 | 62 |
| 4 | 光缆 | 室外单模12芯 | m | 306 |
| 5 | 光纤配线架 | 24口 | 架 | 7 |
| 6 | 室外4芯万兆单模光纤 | 室外4芯万兆单模 | m | 8911 |
| 7 | 电力电缆YJY-3\*2.5 | YJY-3\*2.5 | m | 2796 |
| \*8 | 室外设备箱 | 定制 | 台 | 4 |
| 9 | 光分器 1:8 | 88134UE | 个 | 4 |
| \*10 | 交换机（4口 POE ONU） | OptiXstar P612E OptiXstar P612E,GPON接入用户端设备,SC/UPC,4GE,正向POE,中式电源 | 台 | 21 |
| 11 | 信号防雷器 | YA-SPD-N-POE | 个 | 47 |
| \*12 | UPS电源（3KVA机架式USP） | KSD-8059 | 台 | 4 |
| \*13 | 室外枪式摄像头 | DS-2CD26ZL53A2-IS(2.7-12mm) | 台 | 41 |
| \*14 | CAM 全景摄像头 | DS-2CD2T47FWDP2-LS | 台 | 2 |
| \*15 | 全向型室外无线WIFI(360度辐射广) | AirEngine5761R-11E AirEngine5761R-11E(11ax室外型,2+2/2双频,外置天线,蓝牙) | 台 | 19 |
| \*16 | 求助对讲 | 配件类 | 台 | 3 |
| 17 | 智慧共杆 | 定制 | 根 | 21 |
| 18 | 智慧共杆（安装基础地笼） | 定制 | 根 | 21 |
| 19 | 智慧共杆（室外立杆防水挂箱） | 定制 | 套 | 21 |
| 20 | 智慧共杆（立杆箱插座） | 二三孔导轨电源 | 套 | 21 |
| 21 | 智慧共杆（立杆箱导轨） | 16A | m | 10.1 |
| 22 | 智慧共杆（浪涌保护器） | 16A | 个 | 21 |
| 23 | 接地极（角钢接地极） | 定制 | 根 | 21 |
| 24 | 机房网络扩容（16端口 XGS-PON OLT 接口板） | H903GPHFE02 | 块 | 1 |
| 25 | 配管PE100 | PE100 | m | 565 |
| 26 | 配管PE50 | PE50 | m | 5353 |
| 27 | 配管PE32 | PE32 | m | 2574 |
| 28 | 挖土方及回填 | 配件类 | m³ | 1551 |
| 29 | 弱电手孔井 | 配件类 | 个 | 48 |
| \*30 | 8口POE ONU | P613E-EGC OptiXstar P613E-E,GPON接入用户端设备,SC/UPC,8GE,正向POE,中式资料 | 台 | 6 |
| 31 | 8位PDU电源 | 8位 10A | 架 | 8 |
| 32 | 12U壁挂机柜 | 12U定制类 | 架 | 4 |
| 33 | 24口光纤配线架 | 24口 | 架 | 4 |
| 34 | 光纤盒 | 4口盒式 | 个 | 23 |
| 35 | 耦合器 | LC/SC556 | 个 | 244 |
| 36 | 布放尾纤 | LC/SC556 | 根 | 244 |
| 37 | 光纤连接 | 配件类 | 芯 | 244 |
| 38 | 光纤测试 | 配件类 | 链路 | 122 |
| 39 | 室外车辆管理电源箱（室外防水箱） | 定制 | 套 | 1 |
| 40 | 室外车辆管理电源箱（导轨插座和空气开关16A） | 定制 | 套 | 1 |
| 41 | 室外车辆管理电源箱（立杆箱导轨） | 定制 | m | 0.0303 |
| 42 | 室外车辆管理电源箱（浪涌保护器16A） | 16A | 个 | 1 |
| 43 | 室外车辆管理电源箱（室外信息配线箱基础浇筑） | 定制 | m³ | 0.04 |
| 44 | YJV-3\*4电源线 | YJV-3\*4 | m | 220 |
| 45 | 配管RC120 | RC120 | m | 230 |
| 46 | 配管RC80 | RC80 | m | 877 |
| 47 | 配管RC50 | RC50 | m | 315 |
| \*48 | 1.5米室外柜空调 | 定制类 | 台 | 4 |
| 49 | 电话网络面板 | 普天天纪 | 个 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附件8：滨江森林公园二期监控设备清单（监控系统）** | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号/规格 | 单位 | 清点数量 | 备注 |
| **一** | **视频监控系统** | | | | 确保监控系统正常运行 |
| \*1 | 网络摄像机 | DS-2CD26ZL53A2-IS(2.7-12mm) | 台 | 177 |
| \*2 | 网络摄像机支架 | DS-1292ZJ-K | 台 | 177 |
| \*3 | 智能球型摄像机 | DS-2DE7232IW-A(S6) | 台 | 18 |
| \*4 | 快球支架 | 配件类 | 台 | 18 |
| \*5 | 人流统计摄像机 | DS-2XD8647F/CD-LZS(2.8-12mm) | 台 | 13 |
| \*6 | 人员密度检测摄像机 | DS-2XD8A47F/H-IZS(2.8-12mm)(白) | 台 | 16 |
| 7 | 摄像机电源 | 配件类 | 套 | 18 |
| 8 | 中心管理服务器 | DS-VE22S-B | 台 | 1 |
| \*9 | 媒体/存储服务器 | DS-VE22S-B | 台 | 2 |
| 10 | 接入服务器 | DS-VE22S-B | 台 | 1 |
| 11 | 视频接入授权 | 配件类 | 套 | 233 |
| \*12 | 磁盘阵列 | DS-A80624S | 台 | 5 |
| 13 | 控制键盘 | DS-1100K | 台 | 1 |
| \*14 | 企业级硬盘 | 海康iot企业级专用盘 | 台 | 120 |
| 15 | 操作台 | 配件类 | 套 | 4 |
| \*16 | 监控查询电脑 | 戴尔 | 台 | 3 |
| 17 | 工业插座 | 10A，86型 | 个 | 8 |
| 18 | HDMI线 | HDMI2.0 | m | 48 |
| 19 | 摄像机信号防雷器 | 配件类 | 根 | 214 |
| 20 | 二合一防雷器 | 配件类 | 根 | 19 |
| 21 | 系统调试 数字摄像机(每台) | 配件类 | 系统 | 233 |
| 22 | 人流分析软件 | 配件类 | 套 | 1 |
| 23 | 客流管控专题看板 | 配件类 | 套 | 1 |
| 24 | LED展示授权 | 配件类 | 套 | 1 |
| 25 | 综合管理平台 | 配件类 | 套 | 1 |
| \*26 | 19寸KVM切换器 | 配件类 | 台 | 2 |

**附件9：滨江森林公园二期广播系统清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **（养护要求：检查维护电话、广播的内部线路和控制台等；检查维护电话机、广播音箱、电脑终端、手持通信设备等；排除故障、确保设备正常运行，网络正常可用、监控图像清晰，录像时间保持符合公安部门要求。）** | | | | |
| 1 | 网络化智能寻呼站 | T-7702A | 台 | 1 | 备注 |
| 2 | 管理电脑 | 戴尔7090MT | 台 | 1 |  |
| 3 | 网络化分控寻呼软件 | T-7700RT软件 | 套 | 1 |  |
| \*4 | 主控机房设备（网络化播放功放650W） | T-77650B | 台 | 3 |  |
| 5 | 背景音乐线缆FS-RVVS2\*2.5 | 配件类 | m | 1340 |  |
| \*6 | 防水音柱(功率60W) | T-902 | 台 | 19 |  |
| 7 | **移动音箱系统** | | | | |
| 8 | 音箱线RVJFC2x2.0 | 配件类 | m | 848 |  |
| 9 | 配管PE20 | 配件类 | m | 848 |  |
| 10 | 挖土方及回填 | 配件类 | m³ | 84 |  |
| \*11 | 4\*1300W无源线阵列全频音箱 | LA-2100KW | 台 | 2 |  |
| \*12 | 全天候线阵列吊挂架 | 配件类 | 台 | 2 |  |
| \*13 | 2\*1000W无源线阵列超低频音箱 | TW-15 | 台 | 2 |  |
| \*14 | 返听音箱 | TA-21200 | 台 | 2 |  |
| \*15 | 摆放式支架 | LA-P04 | 台 | 2 |  |
| \*16 | 台唇音响 | TW-15 | 台 | 2 |  |
| \*17 | 摆放式支架 | LA-P02 | 台 | 2 |  |
| \*18 | 4\*1500W大功率四通道数字功放 | H4-1500 | 台 | 5 |  |
| \*19 | 电源时序器 | TS-830 | 台 | 3 |  |
| 20 | 数字音频处理器 | TS-P1616 | 台 | 1 |  |
| 21 | 32路数字调音台 | TS-24PD-8 | 台 | 1 |  |
| \*22 | 一拖二无线手持麦克风 | T-521UH | 台 | 2 |  |
| \*23 | 一拖二无领夹麦克风 | T-521UL | 台 | 2 |  |
| \*24 | 一拖二无领夹头戴麦克风 | T-521US | 台 | 2 |  |
| 25 | 无线麦克风增强型天线 | T-522B | 副 | 2 |  |
| 26 | 天线分配器 | T-522A | 台 | 1 |  |
| 27 | 航空流动机柜 | 配件类 | 台 | 1 |  |

**附件10：滨江森林公园二期停车场系统清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **（养护要求：检修线路和调试、排除故障等）** | | | |
| \*1 | 卡口专用高速摄像机 | DS-TCG205-E | 台 | 2 |
| \*2 | 快速道闸 | DS-TMG403 | 台 | 2 |
| \*3 | 车辆检测器 | DS-TMG022 | 台 | 4 |
| \*4 | 地感线圈 | DS-TMG023 | 台 | 4 |
| 5 | 管理电脑 | 戴尔7090MT | 台 | 1 |
| 6 | 免取卡收费系统软件 | 综合管理平台 | 套 | 1 |
| 7 | 六类网线UTP6 | 普天天纪 | m | 120 |
| 8 | 手动道闸控制按钮 | 配件类 | 个 | 1 |
| 9 | 1.3米立柱 | 停车辅助-立柱L1300-R117(TCG22X) | 根 | 2 |
| \*10 | 出入口显示屏 | DS-TVL224-4-5Y/S(国内标配) | 台 | 2 |
| 11 | 车辆道闸基础（500mm\*1000mm\*200mm） | 配件类 | 套 | 2 |
| 12 | 红外补光灯 | DS-2FL1609 | 套 | 2 |
| 13 | 残卫求助报警装置 | 豪恩 型号：HC-103 | 个 | 4 |
| 14 | 紧急呼叫按钮 | 配件类 | 个 | 4 |
| 15 | 残卫求助报警装置电源 | 配件类 | 架 | 4 |
| 16 | 继电器 | 配件类 | 套 | 4 |
| 17 | 管理处声光报警器 | 豪恩 型号：HC-103 | 套 | 4 |
| 18 | 8防区报警控制器 | 238 | 套 | 4 |
| 19 | 报警键盘 | 238配套键盘 | 套 | 4 |
| 20 | 通讯线缆RVV4\*1.0 | 配件类 | m | 24 |
| 21 | 紧急报警按钮线缆RVV2\*0.5 | 配件类 | m | 24 |
| 22 | 配管PVC20 | 配件类 | m | 48 |

**附件11：滨江森林公园二期户外LED屏清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **（养护要求：检修基础、松动扶正加固、清洗保洁等）** | | | |
| 1 | 室外P4全彩LED显示屏 | 6.08 米(宽)×3.36 米(高)=20.43 平方米 | ㎡ | 20.43 |
| 2 | 户外防水一体箱+双立柱结构 | 配件类 | ㎡ | 20.43 |
| \*3 | 接收卡 | 带载方式：192×256 点像素 | 台 | 20 |
| 4 | 200W电源 | 功率：200W | 架 | 100 |
| 5 | 视频系统设备 | 诺瓦TB8 | 台 | 1 |
| 6 | LED配电箱 | 定制 | 台 | 1 |
| 7 | LED显示屏软件 | LED 显示屏专  用播放和控制 | 套 | 1 |
| 8 | 室内电源线（RVV3\*1.0） | RVV3\*1.0 | m | 200 |
| 9 | LED显示总配电线缆（YJV-4\*16+E10） | YJV-4\*16+E10 | m | 185 |
|  | **智能水电桩** | | | |
| 1 | 智能水电桩 | ZDWI-04 | 个 | 100 |
| 2 | 智能水电桩基础 | 配件类 | 个 | 100 |

**注：除单台设备外，带\*设备维修更换的数量不超过招标清单中的5%**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表2 滨江森林公园二期（滈园）日常养护清单 | | | | |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 一 | 滈园电气设施量 |  |  |  |
| 1 | 庭院灯AC220V 30W LED 3000K IP65 | 套 | 52 | 检查线路管道和调试；检查测试表具、阀门、开关（箱）、变压器、接线盒、连接件；清洗油漆灯杆、灯箱、灯具；调换照明器具等；排除故障等。 |
| 2 | 草坪灯AC220V 7W LED 3000K IP65 | 套 | 53 |
| 3 | 照树灯 | 套 | 67 |
| 4 | 廊架吊灯 | 套 | 69 |
| 5 | 水泵控制箱 | 台 | 1 |
| 6 | 配电箱jgzm-AL1/AL2/AL3非标（含基础） | 台 | 3 |
| 二 | 通讯、广播、监控、网络等维护项目（详见附件1滈园弱电设施量清单） | 套 | 1 | 检查维护电话、广播的内部线路和控制台等；检查维护电话机、广播音箱、电脑终端、手持通信设备等；排除故障、确保设备正常运行，网络正常可用、监控图像清晰，录像时间保持符合公安部门要求。 |
| 三 | 给排水 |  |  |  |
| 1 | 钢丝网骨架塑料复合管 | 米 | 1484.17 | 给水、景观灌溉系统、雨污水管、雾森系统日常维护 |
| 2 | 循环水泵100WQ100-10-5.5Kw | 台 | 2 |
| 3 | 景观水处理设备 | 台 | 1 |
| 4 | 循环泵坑(3.0mx2.0mx2.5m长x宽x高) | 个 | 1 |
| 5 | 高密度聚乙烯(HDPE)双壁波纹排水管 | 米 | 660 |
| 6 | 污水检查井 Φ1000 | 座 | 6 |
| 7 | 雨水检查井Φ1250 | 座 | 4 |
| 8 | 雨水检查井Φ1000 | 座 | 7 |
| 9 | 雨水口 | 座 | 17 |
| 10 | 10mm淬火不锈钢管 | 米 | 120 |
| 11 | 雾森主机（不锈钢机箱 ABB3KW 6级电机直连减震降噪，意大利英特泵 时序控制系统，变频器系统，过滤系统） | 台 | 1 |
| 四 | 建筑单体面积 |  |  |  |
| 1 | 曼陀罗馆 | m2 | 105.08 | 建筑干净整洁,无蛛网, 无积灰,无污物,无涂鸦,功能完好，室内外清扫、检修屋面、门窗，检修地坪等。建筑物配套设施的维护，确保设施正常运行。 |
| 2 | 亭、廊、轩 | 座 | 12 |
| 3 | 入口 | 处 | 5 |
| 4 | 围墙 | 米 | 603 |
| 5 | 杨氏旧宅 | ㎡ | 456 |
| 6 | 清香馆 | ㎡ | 40.5 |
| 五 | 园桥 | ㎡ | 106.55 | 人工冲洗、清扫，循环捡拾垃圾，确保主体完好,无功能性、 无安全性损坏 |
| 六 | 园路、广场 | m2 | 4958 | 人工冲洗、清扫，循环捡拾垃圾，凿处破损、修补裂缝缺损、伸缩缝修补等。 |
| 七 | 景石5396吨 | 座 | 2 | 定期刷洗保洁 |
| 八 | 指示牌 | 块 | 13 | 检修基础、松动扶正加固、清洗保洁等。 |
| 九 | 绿地养护，详见附件2滈园苗木清单 | m2 | 17532.22 | 清理绿地内白色垃圾 枯枝树叶 砖块杂物。绿化部分养护要求：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， |
| 十 | 河道、中心湖养护 | m2 | 3087.78 | 水域无垃圾，河底无淤积，水质无黑臭、无恶化；提供的环境条件和设施满足 动物生活需要 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **附件1滈园弱电设施量清单** | | | | |
| 序号 | 名 称 | 规格型号 | 单位 | 数量 |
| 一 | 广播设备 | | | |
| 1 | 五碟CD机 | DV310NC | 台 | 1 |
| 2 | 系统主机 | TP-128 | 台 | 1 |
| 3 | IP遥控话筒 | MCH-225 | 台 | 1 |
| 4 | 音频输入单元 | PAE-3 | 台 | 1 |
| 5 | 音频输出单元 | KY-060 | 台 | 1 |
| 6 | 功率放大器 | UFL-800 | 台 | 1 |
| 7 | 语音信息存储器 | KY-202 | 台 | 1 |
| 8 | 草坪喇叭 | CS-202 | 台 | 24 |
| 9 | 话筒电源适配器 | 配套 | 个 | 1 |
| 10 | 系统软件 | 配套 | 套 | 1 |
|  | 机房设备 | | | |
| 1 | 一级电源防雷 | LY1-B80 | 台 | 1 |
| 2 | 二级电源防雷 | LY1-B60 | 台 | 1 |
| 3 | 电源信号防雷 | SMT-AC220 | 个 | 5 |
| 4 | 网口信号防雷 | SMT-01-E100 | 个 | 2 |
| 5 | 精密空调 | RF7.2WQNhA-N3JY01 | 台 | 1 |
| 6 | 新风系统 | APC15-2-30 | 套 | 1 |
| 7 | 等电位接线端子 | 定制 | 个 | 1 |
| 8 | 动力柜 | 定制 | 台 | 1 |
|  | ups主机 | 配套 | 台 | 1 |
|  | 后备电池 | 配套 | 节 | 32 |
|  | 空调接线箱及3P控制开关 | 配套 | 个 | 1 |
|  | PUD电源 | 配套 | 个 | 4 |
|  | 电池柜 | 配套 | 台 | 1 |
|  | 监控设备 | | | |
| 1 | 彩色半球摄像机 | DH-SH-HDB9521P | 个 | 18 |
| 2 | 室外光纤枪机 | DH-SH-HF9521P | 个 | 15 |
| 3 | 室外光纤快球 | DH-SH-9D20T-HNT | 个 | 5 |
| 4 | 人脸识别摄像机 | DH-SH-HDB9828P-I-3512 | 个 | 3 |
| 5 | 人流量摄像机 | DH-SH-HD41XYYZ-ABCD | 个 | 2 |
| 6 | 摄像机支架 | 配套 | 个 | 43 |
| 7 | 摄像机电源 | 配套 | 个 | 43 |
| 8 | 视频存储服务器 | DH-EVS5024S-R | 台 | 1 |
| 9 | 专用硬盘 | 4T5400 | 个 | 22 |
| 10 | 4路数字嵌入式解码器 | DH-NVD0405DU-8K | 台 | 1 |
| 11 | 流媒体服务器 | 配套 | 台 | 1 |
| 12 | 中心平台管理服务器 | DH-DSS-H8900S3-B | 台 | 1 |
| 13 | 网络控制键盘 | DPJ-888 | 个 | 1 |
| 14 | 管理电脑 | i5 4590 | 台 | 1 |
| 15 | 光纤配线架 | 24口 | 个 | 1 |
| 16 | 光纤配线架 | 8口 | 个 | 5 |
| 17 | 操作台 | 2联 | 台 | 1 |
| 18 | 机柜 | 42U | 台 | 3 |
| 19 | 电视墙 | 定制 | 台 | 1 |
| 20 | 液晶监视器 | 55寸 | 台 | 4 |
| 21 | 核心交换机 | SC-512404ME | 台 | 1 |
| 22 | 室外弱电箱 | 配套 | 台 | 5 |
| 23 | 接入交换机 | SKMSWG2-0820PAW | 台 | 5 |
|  | 线材 | | | |
| 1 | 音响线 | RVS2X2.5 | m | 3000 |
| 2 | 电源线 | RVV2X2.5 | m | 3000 |
| 3 | 光纤 | AP—G—01-4WB\_W | m | 5000 |

**附件2滈园苗木清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 苗木清单1 | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 规格 | | | | 单位 | 已种植 | | 工作要求 |
| 胸径/地径(cm) | 冠幅(cm) | | 高度(cm) |
| **一** | **上层苗木** |  |  | |  |  |  | |  |
| 1 | 黑松A | 24-25 | 450-500 | | 700-750 | 株 | 19 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，禁止剪顶梢 |
| 2 | 黑松B | 16-17 | 300-350 | | 600-650 | 株 | 8 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，禁止剪顶梢 |
| 3 | 水杉A | 18-19 | 200-250 | | 700-750 | 株 | 24 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，禁止剪顶梢 |
| 4 | 水杉B | 14-15 | 150-200 | | 600-650 | 株 | 21 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，禁止剪顶梢 |
| 5 | 水杉C | 10-11 | 150-200 | | 550-600 | 株 | 3 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，禁止剪顶梢 |
| 6 | 女贞 | 16-17 | 350-400 | | 600-650 | 株 | 9 | | 分枝点>1.5米，树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 7 | 浙江楠A | 16-18 | 450-500 | | 600-650 | 株 | 1 | | 容器苗，树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 |
| 8 | 浙江楠B | 12-14 | 400-450 | | 550-600 | 株 | 1 | | 容器苗，树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 |
| 9 | 石楠 | d=8-10 | 200-250 | | 300-350 | 株 | 2 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 10 | 金桂A |  | 400-450 | | 450-500 | 株 | 1 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，树干笔直 |
| 11 | 丹桂A |  | 400-450 | | 450-500 | 株 | 2 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 12 | 丹桂B |  | 250-300 | | 350-400 | 株 | 8 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 13 | 四季桂 |  | 250-300 | | 350-400 | 株 | 9 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 14 | 山茶A | d=10-12 | 220-300 | | 250-280 | 株 | 14 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 15 | 山茶B | d=9-10 | 180-200 | | 220-250 | 株 | 14 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 16 | 美人茶 | d=9-10 | 180-200 | | 220-250 | 株 | 6 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 17 | 沙朴A | 25-26 | 600-650 | | 750-800 | 株 | 3 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 18 | 珊瑚朴 | 16-17 | 400-450 | | 600-650 | 株 | 11 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 19 | 榉树A | 20-22 | 550-600 | | 700-750 | 株 | 4 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 20 | 榉树B | 15-16 | 450-500 | | 550-600 | 株 | 1 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 21 | 无患子A | 25-26 | 550-600 | | 750-800 | 株 | 3 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 22 | 无患子B | 15-16 | 450-500 | | 600-650 | 株 | 3 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 23 | 三角枫A | 20-22 | 500-550 | | 700-750 | 株 | 3 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，禁止剪顶梢 |
| 24 | 三角枫B | 15-16 | 450-500 | | 600-650 | 株 | 2 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，禁止剪顶梢 |
| 25 | 七叶树 | 15-16 | 450-500 | | 500-550 | 株 | 12 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 26 | 胡柚 | 16-17 | 400-450 | | 550-600 | 株 | 8 | | 杆数≥3，每杆地径≥10cm，树冠完整，全冠移植，树形美观 |
| 27 | 绚丽海棠 | d=13-15 | 300-350 | | 300-350 | 株 | 4 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 |
| 28 | ‘冬红’海棠 | d=13-15 | 300-350 | | 300-350 | 株 | 3 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 |
| 29 | 八棱海棠 | d=13-15 | 300-350 | | 300-350 | 株 | 3 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 |
| 30 | 红碧桃B | d=8-9 | 300-350 | | 250-300 | 株 | 2 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 |
| 31 | 撒金碧桃A | d=13-14 | 400-450 | | 300-350 | 株 | 1 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 |
| 32 | 撒金碧桃B | d=8-9 | 300-350 | | 250-300 | 株 | 1 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 |
| 33 | 鸡爪槭A | d=15-16 | 400-450 | | 400-450 | 株 | 8 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 |
| 34 | 鸡爪槭B | d=10-11 | 300-350 | | 300-350 | 株 | 4 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 |
| 35 | 红枫A | d=14-15 | 350-400 | | 350-400 | 株 | 3 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 |
| 36 | 南川柳 | 14-15 | 350-400 | | 450-500 | 株 | 3 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，树干笔直 |
| 37 | 朱砂梅A | d=15-17 | 350-400 | | 400-450 | 株 | 8 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 |
| 38 | 梨花 | d=10-11 | 300-350 | | 300-350 | 株 | 19 | | 优先选择杜梨，树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 |
| 39 | 结香 |  | 150 | | 150 | 株 | 15 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 |
| 40 | 茶梅 |  | 150 | | 100 | 株 | 7 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，树干笔直 |
| 41 | 云南黄馨 |  | 80-100 | | 80-100 | 株 | 15 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 |
| 42 | 人面竹 | 3-4 |  | | 500-600 | M2 | 89 | | 土球：直径≥50cm，厚度≥40cm9株/M2，自然高度，自然式栽植，干型通直，侧枝及顶梢完整； |
| **二** | **特选苗木** |  |  | |  |  |  | |  |
| 1 | 造型黑松特选A | d=25-30 | ≧250 | | ≧250 | 株 | 6 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 2 | 造型黑松特选B | d=20-25 | ≧200 | | ≧200 | 株 | 3 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 3 | 造型黑松特选C | d=15-20 | ≧150 | | ≧150 | 株 | 2 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 4 | 造型黑松特选D | d=30-35 | ≧350 | | ≧400 | 株 | 4 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 5 | 造型赤松特选A | d=25-30 | ≧250 | | ≧250 | 株 | 2 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 6 | 造型赤松特选B | d=20-25 | ≧200 | | ≧200 | 株 | 2 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 7 | 多杆香樟特选 | d=55-65 | 700-750 | | 750-800 | 株 | 4 | | 容器苗，不低于2主杆，最小最小杆不低于10cm，造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 8 | 香樟特选B | 35-40 | 700-750 | | 750-800 | 株 | 3 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 9 | 丛生胡柚特选 | 50-60 | 500-550 | | 550-600 | 株 | 4 | | 容器苗，不低于5杆，最小杆不低于8cm，景观树，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 10 | 丹桂特选 |  | 500-550 | | 550-600 | 株 | 1 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 11 | 金桂特选A | d=30-40 | 600-650 | | 550-600 | 株 | 6 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 12 | 金桂特选 |  | 500-550 | | 550-600 | 株 | 1 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 13 | 美人茶特选 | d=15-18 | 300-350 | | 350-400 | 株 | 2 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 14 | 茶梅特选A | d=21-25 | 250-300 | | 300-350 | 株 | 1 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 15 | 茶梅特选B | d=15-20 | 200-250 | | 250-300 | 株 | 7 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 16 | 南天竹桩 |  | 100-150 | | 100-150 | 株 | 20 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 17 | 榉树特选 | 31-35 | 550-600 | | 750-800 | 株 | 7 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 18 | 丛生沙朴特选 | d=50-60 | 650-700 | | 850-900 | 株 | 6 | | 容器苗，不低于2主杆，最小杆不低于10cm，造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 19 | 沙朴特选A | 50-55 | 700-750 | | 800-850 | 株 | 1 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 20 | 沙朴特选B | 31-35 | 650-700 | | 750-800 | 株 | 2 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 21 | 榔榆特选 | 25-30 | 600-650 | | 700-750 | 株 | 1 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 22 | 丛生榔榆特选 | d=50-60 | 600-650 | | 750-800 | 株 | 1 | | 容器苗，不低于2主杆，最小分枝不低于10cm，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 23 | 丛生三角枫特选 | d=50-60 | 600-650 | | 750-800 | 株 | 3 | | 容器苗，不低于2主杆，最小分枝不低于10cm，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 24 | 三角枫特选 | 25-30 | 550-600 | | 750-800 | 株 | 3 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 25 | 丛生乌桕特选 | d=50-60 | 500-550 | | 650-700 | 株 | 3 | | 容器苗，不低于3主杆，最小分枝不低于10cm，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 26 | 七叶树特选 | 21-23 | 600-650 | | 750-800 | 株 | 3 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 27 | 红枫特选 | d=20-23 | 500-550 | | 500-550 | 株 | 2 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 28 | 鸡爪槭特选 | d=20-23 | 500-550 | | 500-550 | 株 | 15 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 29 | 蜡梅特选 |  | 300-350 | | 300-350 | 株 | 1 | | 容器苗，不低于3分枝，每分枝地径平均不低于3cm，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 30 | 紫薇特选 | d=16-20 | 250-300 | | 300-350 | 株 | 8 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 31 | 朱砂梅特选A | d=20-23 | 400-450 | | 400-450 | 株 | 5 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 32 | 羽毛枫特选B | d=15-20 | ≧250 | | ≧200 | 株 | 6 | | 容器苗，造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 33 | 羽毛枫特选C | d=10-15 | ≧150 | | ≧150 | 株 | 4 | | 容器苗，造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 34 | 石榴特选 | 20-25 | 300-350 | | 300-350 | 株 | 3 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 35 | 梨花特选 | d=20-25 | 450-500 | | 500-550 | 株 | 22 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 36 | ‘紫鹤’杜鹃B |  | 150-200 | | 100-150 | 株 | 4 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 37 | ‘紫鹤’杜鹃C |  | 100-150 | | 100-150 | 株 | 2 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 38 | ‘粉鹤’杜鹃A |  | 200-250 | | 200-250 | 株 | 4 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 39 | ‘粉鹤’杜鹃B |  | 150-200 | | 150-200 | 株 | 14 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| 40 | ‘粉鹤’杜鹃C |  | 100-150 | | 100-150 | 株 | 12 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 |
| **三** | **下层苗木** |  |  | |  |  |  | |  |
| 1 | 花叶络石 |  |  | | 藤长>70 | M² | 80 | | 49盆/M²，6-10枝/盆，不露土 |
| 2 | 小叶扶芳藤 |  |  | | 藤长>70 | M² | 49 | | 49株/M²，不露土 |
| 3 | 中华常春藤 |  |  | | 藤长>70 | M² | 64 | | 49株/M²，一年生苗 |
| 4 | 八角金盘 |  | 25-30 | | 51-60 | M² | 686 | | 16株/M²，不露土 |
| 5 | "白鹤"杜鹃 |  | 30-35 | | 35-40 | M² | 85 | | 36株/M²，容器苗 |
| 6 | "宝玉"杜鹃 |  | 30-35 | | 35-40 | M² | 12 | | 36株/M²，容器苗 |
| 7 | "粉鹤"杜鹃 |  | 30-35 | | 35-40 | M² | 166 | | 36株/M²，容器苗 |
| 8 | “火烈鸟”杜鹃 |  | 30-35 | | 35-40 | M² | 22 | | 36株/M²，容器苗 |
| 9 | “盛春二号”杜鹃 |  | 30-35 | | 35-40 | M² | 22 | | 36株/M²，容器苗 |
| 10 | “仙鹤”杜鹃 |  | 30-35 | | 35-40 | M² | 80 | | 36株/M²，容器苗 |
| 11 | “云景”杜鹃 |  | 30-35 | | 35-40 | M² | 28 | | 36株/M²，容器苗 |
| 12 | “紫波”杜鹃 |  | 30-35 | | 35-40 | M² | 17 | | 36株/M²，容器苗 |
| 13 | 矮婆鹃 |  | 20-25 | | 20-25 | M² | 65 | | 49株/M²，容器苗 |
| 14 | 锦绣杜鹃 |  | 30-35 | | 35-40 | M² | 367 | | 36株/M²，容器苗 |
| 15 | 茶梅 |  | 25-30 | | 35-40 | M² | 131 | | 36株/M²，不露土 |
| 16 | 小叶栀子 |  | 25-30 | | 35-40 | M² | 151 | | 25株/M²，不露土 |
| 17 | 菲白竹 |  | 30-35 | | 35-40 | M² | 15 | | 25株/M²，不露土 |
| 18 | “蓝宝石”八仙花 |  | 40 | | 40 | M² | 72 | | 16株/M² |
| 19 | 花叶杞柳 |  | 25-30 | | 41-50 | M² | 17 | | 16株/M²，不露土 |
| 20 | 金边六月雪 |  | 25-30 | | 35-40 | M² | 42 | | 36株/M²，不露土 |
| 21 | 金丝桃 |  | 35-40 | | 51-60 | M² | 30 | | 16株/M²，不露土 |
| 22 | 锦带花 |  | 40 | | 40 | M² | 109 | | 16株/M² |
| 23 | 京红久忍冬 |  | 30 | | 30 | M² | 13 | | 25株/M² |
| 24 | 南天竹 |  | 31-40 | | 41-50 | M² | 340 | | 25株/M²，不露土 |
| 25 | 日本海棠 |  | 25-30 | | 30-35 | M² | 19 | | 25株/M²，不露土 |
| 26 | 洒金珊瑚 |  | 25-30 | | 35-40 | M² | 86 | | 25株/M²，不露土 |
| 27 | 桃叶珊瑚 |  | 25-30 | | 35-40 | M² | 111 | | 25株/M²，不露土 |
| 28 | 贴梗海棠 |  | 40 | | 40 | M² | 18 | | 16株/M² |
| 29 | 狭叶十大功劳 |  | 30-35 | | 45-50 | M² | 428 | | 25株/M²，不露土 |
| 30 | 阔叶十大功劳 |  | 40 | | 40 | M² | 268 | | 16株/M² |
| 31 | 大花六道木 |  | 25-30 | | 35-40 | M² | 233 | | 25株/M²，不露土 |
| 32 | 草坪 |  |  | |  | M² | 1067 | | 矮生百慕大+黑麦草，成品草皮卷 |
| 33 | 常绿萱草 |  | 20-25 | | 35-40 | M² | 360 | | 49株/M² |
| 34 | 大花萱草 |  | 20-25 | | 35-40 | M² | 124 | | 49株/M² |
| 35 | 翠芦莉 |  | 21-25 | | 25-30 | M² | 13 | | 25株/M²，不露土 |
| 36 | 大吴风草 |  | 15-20 | | 25-30 | M² | 105 | | 36丛/M²，不露土 |
| 37 | 德国鸢尾 |  | 21-25 | | 21-25 | M² | 143 | | 36丛/M²，不露土 |
| 38 | 矾根 |  | 20 | | 20 | M² | 77 | | 25株/M² |
| 39 | 蝴蝶花 |  | 30 | | 40 | M² | 274 | | 36株/M² |
| 40 | 虎耳草 |  | 15-20 | | 21-25 | M² | 45 | | 49株/M²，不露土 |
| 41 | 花叶大吴风草 |  | 15-20 | | 25-30 | M² | 131 | | 36丛/M²，不露土 |
| 42 | 花叶玉簪 |  | 21-25 | | 25-30 | M² | 197 | | 36株/M²，不露土 |
| 43 | 吉祥草 |  | 15-20 | | 21-25 | M² | 149 | | 49株/M²，不露土 |
| 44 | 吉祥草+忽地笑+石蒜 |  | 15 | | 15 | M² | 85 | | 混播，49株/M² |
| 45 | 吉祥草+石蒜 |  | 15 | | 15 | M² | 89 | | 混播，49株/M² |
| 46 | 阔叶山麦冬 |  | 20 | | 20 | M² | 38 | | 36株/M² |
| 47 | 蓝羊茅 |  | 21-25 | | 31-40 | M² | 4 | | 36丛/M²，每丛25-30cm，不露土 |
| 48 | 麦冬 |  | 20 | | 20 | M² | 419 | | 36株/M² |
| 49 | 矮麦冬 |  | 10 | | 10 | M² | 146 | | 225株/M² |
| 50 | 墨西哥鼠尾草 |  | 20 | | 20 | M² | 80 | | 49株/M² |
| 51 | 深蓝鼠尾草 |  | 20 | | 20 | M² | 6 | | 49株/M² |
| 52 | 书带草 |  | 15-20 | | 21-25 | M² | 6 | | 49丛/M²，不露土 |
| 53 | 细叶美女樱 |  | 20 | | 20 | M² | 12 | | 49丛/M²，不露土 |
| 54 | 小兔子狼尾草 |  | 30-35 | | 35-40 | M² | 9 | | 36株/M²，容器苗 |
| 55 | 宿根天人菊 |  | 30 | | 25 | M² | 4 | | 36株/M²，不露土 |
| 56 | 玉簪 |  | 15-20 | | 15-20 | M² | 49 | | 49株/M²，不露土 |
| 57 | 紫娇花 |  | 30-35 | | 35-40 | M² | 35 | | 36株/M²，容器苗 |
| 58 | 树皮覆盖物 |  |  | |  | M² | 5300 | | 覆盖物厚度为5cm |
| 苗木清单2 | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 规格 | | | 单位 | 已种植 | | 备注 | |
| 胸径/地径(cm) | 冠幅(cm) | 高度(cm) |
| **一** | **上层苗木** |  |  |  |  |  | |  | |
| 1 | 黑松A | 24-25 | 450-500 | 700-750 | 株 | 18 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，禁止剪顶梢 | |
| 2 | 落羽杉A | 18-19 | 300-350 | 700-750 | 株 | 3 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，禁止剪顶梢 | |
| 3 | 落羽杉B | 14-15 | 200-250 | 600-650 | 株 | 5 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，禁止剪顶梢 | |
| 4 | 落羽杉C | 10-11 | 150-200 | 550-600 | 株 | 4 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，禁止剪顶梢 | |
| 5 | 池杉 | 12-13 | 200-250 | 600-650 | 株 | 8 | | 3级以上主分支，全冠，树形优美，3年以上移栽苗 | |
| 6 | 香樟A | 28-30 | 600-650 | 800-850 | 株 | 13 | | 3级以上主分支，全冠，树形优美，3年以上移栽苗 | |
| 7 | 香樟B | 18-20 | 400-450 | 600-650 | 株 | 6 | | 3以上主分支，全冠，树形优美，3年以上移栽苗 | |
| 8 | 女贞 | 16-17 | 350-400 | 600-650 | 株 | 10 | | 分枝点>1.5米，树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 9 | 柿 | 15-16 | 450-500 | 600-650 | 株 | 2 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 10 | 杏 | 16-17 | 400-450 | 550-600 | 株 | 6 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 11 | 柳叶栎 | 14-16 | 450-500 | 650-700 | 株 | 7 | | 分枝点>1.5米，树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 12 | 金桂A |  | 400-450 | 450-500 | 株 | 9 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，树干笔直 | |
| 13 | 金桂B |  | 300-350 | 350-400 | 株 | 9 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 14 | 山茶A | d=10-12 | 220-300 | 250-280 | 株 | 6 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 15 | 沙朴A | 25-26 | 600-650 | 750-800 | 株 | 4 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 16 | 沙朴B | 16-17 | 500-550 | 650-700 | 株 | 2 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 17 | 榉树B | 15-16 | 450-500 | 550-600 | 株 | 3 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 18 | 榔榆A | 25-26 | 600-650 | 650-700 | 株 | 3 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 19 | 榔榆B | 15-16 | 450-500 | 550-600 | 株 | 1 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 20 | 无患子A | 25-26 | 550-600 | 750-800 | 株 | 3 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 21 | 无患子B | 15-16 | 450-500 | 600-650 | 株 | 2 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 22 | 三角枫A | 20-22 | 500-550 | 700-750 | 株 | 8 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，禁止剪顶梢 | |
| 23 | 三角枫B | 15-16 | 450-500 | 600-650 | 株 | 6 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，禁止剪顶梢 | |
| 24 | 黄山栾树 | 15-16 | 450-500 | 600-650 | 株 | 2 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 25 | 乌桕 | 18-20 | 400-450 | 600-650 | 株 | 11 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 26 | 银杏 | 17-18 | 400-450 | 750-800 | 株 | 14 | | 实生苗，分枝点>2米，树冠完整，全冠移植 | |
| 27 | 垂柳A | 17-18 | 400-450 | 550-600 | 株 | 2 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 28 | 染井吉野B | d=11-13 | 350-400 | 350-400 | 株 | 10 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 29 | 垂丝海棠A | d=17-19 | 350-400 | 400-450 | 株 | 3 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 | |
| 30 | 鸡爪槭A | d=15-16 | 400-450 | 400-450 | 株 | 11 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 | |
| 31 | 鸡爪槭B | d=10-11 | 300-350 | 300-350 | 株 | 25 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 | |
| 32 | 南川柳 | 14-15 | 350-400 | 450-500 | 株 | 2 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，树干笔直 | |
| 33 | 宫粉梅B | d=8-9 | 200-250 | 250-300 | 株 | 4 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 | |
| 34 | 朱砂梅B | d=13-14 | 300-350 | 350-400 | 株 | 10 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 | |
| 35 | 绿萼梅A | d=13-14 | 300-350 | 350-400 | 株 | 2 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 | |
| 36 | 绿萼梅B | d=8-9 | 200-250 | 250-300 | 株 | 2 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 | |
| 37 | 紫薇 | d=9-10 | 200-250 | 250-300 | 株 | 5 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 | |
| 38 | 枇杷 | d=9-10 | 250-300 | 300-350 | 株 | 4 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观 | |
| 39 | 木芙蓉 |  | 150 | 200 | 株 | 20 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 | |
| 40 | 木本绣球 | d=6-7 | 150 | 200 | 株 | 22 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 | |
| 41 | 天目琼花 |  | 150 | 200 | 株 | 10 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，树干笔直 | |
| 42 | 茶梅 |  | 150 | 100 | 株 | 20 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，树干笔直 | |
| 43 | 野蔷薇 |  | 80-100 | 80-100 | 株 | 22 | | 树冠完整，全冠移植，树形美观，无病虫害 | |
| 44 | 刚竹 | 4-5 |  | 1000-1100 | ㎡ | 785 | | 4株/㎡，干型通直，侧枝及顶梢完整；2-2.5年生竹；土球：直径≥50cm，厚度≥40cm；自然式栽植 | |
| 二 | **特选苗木** |  |  |  |  |  | |  | |
| 1 | 特选牡丹 |  | ≧250 | ≧200 | 株 | 1 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 2 | 造型黑松特选A | d=25-30 | ≧250 | ≧250 | 株 | 1 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 3 | 造型黑松特选B | d=20-25 | ≧200 | ≧200 | 株 | 4 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 4 | 造型黑松特选D | d=30-35 | ≧350 | ≧400 | 株 | 3 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 5 | 造型赤松特选A | d=25-30 | ≧250 | ≧250 | 株 | 1 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 6 | 多杆香樟特选 | d=55-65 | 700-750 | 750-800 | 株 | 5 | | 容器苗，不低于2主杆，最小最小杆不低于10cm，造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 7 | 香樟特选A | 40-45 | 750-800 | 800-850 | 株 | 1 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 8 | 香樟特选B | 35-40 | 700-750 | 750-800 | 株 | 3 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 9 | 丛生胡柚特选 | 50-60 | 500-550 | 550-600 | 株 | 1 | | 容器苗，不低于5杆，最小杆不低于8cm，景观树，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 10 | 广玉兰特选 | 27-28 | 600-650 | 750-800 | 株 | 2 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 11 | 金桂特选 |  | 500-550 | 550-600 | 株 | 3 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 12 | 山茶特选A | d=21-25 | 250-300 | 350-400 | 株 | 3 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 13 | 茶梅特选A | d=21-25 | 250-300 | 300-350 | 株 | 6 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 14 | 南天竹桩 |  | 100-150 | 100-150 | 株 | 30 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 15 | 丛生沙朴特选 | d=50-60 | 650-700 | 850-900 | 株 | 4 | | 容器苗，不低于2主杆，最小杆不低于10cm，造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 16 | 沙朴特选B | 31-35 | 650-700 | 750-800 | 株 | 6 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 17 | 黄山栾树特选 | 31-35 | 600-650 | 700-750 | 株 | 1 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 18 | 榔榆特选 | 25-30 | 600-650 | 700-750 | 株 | 3 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 19 | 丛生榔榆特选 | d=50-60 | 600-650 | 750-800 | 株 | 3 | | 容器苗，不低于2主杆，最小分枝不低于10cm，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 20 | 丛生三角枫特选 | d=50-60 | 600-650 | 750-800 | 株 | 3 | | 容器苗，不低于2主杆，最小分枝不低于10cm，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 21 | 三角枫特选 | 25-30 | 550-600 | 750-800 | 株 | 5 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 22 | 黄连木特选 | 30-35 | 600-650 | 700-750 | 株 | 1 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 23 | 丛生乌桕特选 | d=50-60 | 500-550 | 650-700 | 株 | 3 | | 容器苗，不低于3主杆，最小分枝不低于10cm，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 24 | 丛生黄连木特选 | d=50-60 | 550-600 | 700-750 | 株 | 1 | | 容器苗，不低于2主杆，最小分枝不低于10cm，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 25 | 二乔玉兰特选 | d=21-25 | 450-500 | ≧600 | 株 | 6 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 26 | 红枫特选 | d=20-23 | 500-550 | 500-550 | 株 | 1 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 27 | 鸡爪槭特选 | d=20-23 | 500-550 | 500-550 | 株 | 24 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 28 | 木本绣球特选 | d=12-13 | 350-400 | 400-450 | 株 | 4 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 29 | 蜡梅特选 |  | 300-350 | 300-350 | 株 | 3 | | 容器苗，不低于3分枝，每分枝地径平均不低于3cm，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 30 | 紫薇特选 | d=16-20 | 250-300 | 300-350 | 株 | 1 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 31 | 朱砂梅特选B | d=15-18 | 350-400 | 350-400 | 株 | 20 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 32 | 垂丝海棠特选 | d=19-20 | 400-450 | 450-500 | 株 | 1 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 33 | 西府海棠特选 | d=17-18 | 400-450 | 450-500 | 株 | 4 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 34 | 羽毛枫特选A | d=20-25 | ≧300 | ≧250 | 株 | 5 | | 容器苗，造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 35 | 羽毛枫特选B | d=15-20 | ≧250 | ≧200 | 株 | 4 | | 容器苗，造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 36 | 羽毛枫特选C | d=10-15 | ≧150 | ≧150 | 株 | 1 | | 容器苗，造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 37 | 南川柳特选 | d=40-50 | 400-600 | 500-700 | 株 | 5 | | 不低于3分枝，每分枝地径平均不低于5cm，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 38 | 石榴特选 | 20-25 | 300-350 | 300-350 | 株 | 1 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 39 | 杏特选 | d=20-26 | 450-501 | 500-551 | 株 | 7 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| 40 | 紫藤特选 | d=15-20 | 250-300 | 200-250 | 株 | 3 | | 容器苗，景观树、造型精品，树姿优美，需经我方设计师确定认可 | |
| **三** | **下层苗木** |  |  |  |  |  | |  | |
| 1 | 花叶络石 |  |  | 藤长>70 | M² | 57 | | 49盆/M²，6-10枝/盆，不露土 | |
| 2 | 中华常春藤 |  |  | 藤长>70 | M² | 283 | | 49株/M²，一年生苗 | |
| 3 | 中华常春藤+忽地笑 |  | 20 | 藤长>70 | M² | 81 | | 混播，49株/M² | |
| 4 | 白花梭鱼草 |  |  | 60-80 | M² | 2 | | 3-5芽/丛，15丛/M² | |
| 5 | 菖蒲 |  | 21-25 | 41-50 | M² | 3 | | 36丛/M²，5芽/丛 | |
| 6 | 慈姑 |  | 21-25 | 41-50 | M² | 15 | | 36丛/M²，5芽/丛 | |
| 7 | 灯芯草 |  |  | 50-60 | M² | 8 | | 4株/丛，5丛/M² | |
| 8 | 旱伞草 |  | 41以上 | 61-80 | M² | 33 | | 12丛/M²，5芽/丛 | |
| 9 | 荷花 |  |  |  | M² | 230 | | 2株/缸，2缸/M²，具体品种与业主共同确定 | |
| 10 | 花菖蒲 |  | 21-25 | 41-50 | M² | 14 | | 36丛/M²，5芽/丛 | |
| 11 | 花叶芦竹 |  | 21-25 | 31-40 | M² | 21 | | 25丛/M²，5芽/丛 | |
| 12 | 花叶水葱 |  | 20-25 | 50-80 | M² | 4 | | 36株/M² | |
| 13 | 花叶香蒲 |  | 20-25 | 50-80 | M² | 5 | | 36株/M² | |
| 14 | 黄菖蒲 |  | 21-25 | 41-50 | M² | 32 | | 36丛/M²，5芽/丛 | |
| 15 | 金叶石菖蒲 |  | 21-25 | 21-25 | M² | 4 | | 36丛/M²，5芽/丛 | |
| 16 | 芦苇 |  | 21-25 | 31-40 | M² | 5 | | 36丛/M²，5芽/丛 | |
| 17 | 路易斯安娜鸢尾 |  | 20-30 | 30-50 | M² | 9 | | 25丛/M²，5芽/丛 | |
| 18 | 西伯利亚鸢尾 |  | 20-30 | 30-50 | M² | 2 | | 25丛/M²，8芽/丛 | |
| 19 | 蓬萍草 |  | 15 | 15 | M² | 2 | | 25株/M² | |
| 20 | 千屈菜 |  | 15-20 | 41-50 | M² | 11 | | 36丛/M²，5芽/丛 | |
| 21 | 石菖蒲 |  | 21-25 | 21-25 | M² | 8 | | 36丛/M²，5芽/丛 | |
| 22 | 水葱 |  | 15-20 | 40 | M² | 6 | | 49丛/M²，5芽/丛 | |
| 23 | 水生美人蕉 |  | 21-25 | 41-50 | M² | 1 | | 25丛/M²，5芽/丛 | |
| 24 | 睡莲 |  |  |  | M² | 76 | | 2株/缸，2缸/M²，具体品种与业主共同确定 | |
| 25 | 金鱼藻 |  |  |  | M² | 34 | | 36丛/M²，5芽/丛 | |
| 26 | 苦草 |  |  |  | M² | 350 | | 25丛/M²，5株/丛 | |
| 27 | 梭鱼草 |  | 31-40 | 41-50 | M² | 11 | | 16丛/M²，5芽/丛 | |
| 28 | 铜钱草 |  |  | 15-20 | M² | 4 | | 25-49丛/M²，8-10叶/丛 | |
| 29 | 雨久花 |  |  | 30 | M² | 3 | | 49株/M² | |
| 30 | 再力花 |  | 31-40 | 61-80 | M² | 24 | | 16丛/M²，5芽/丛 | |
| 31 | 八角金盘 |  | 25-30 | 51-60 | M² | 103 | | 16株/M²，不露土 | |
| 32 | 白鹤'杜鹃 |  | 30-35 | 35-40 | M² | 11 | | 36株/M²，容器苗 | |
| 33 | 粉鹤'杜鹃 |  | 30-35 | 35-40 | M² | 67 | | 36株/M²，容器苗 | |
| 34 | 盛春二号'杜鹃 |  | 30-35 | 35-40 | M² | 17 | | 36株/M²，容器苗 | |
| 35 | 石岩'杜鹃 |  | 30-35 | 35-40 | M² | 6 | | 36株/M²，容器苗 | |
| 36 | 矮婆鹃 |  | 20-25 | 20-25 | M² | 75 | | 49株/M²，容器苗 | |
| 37 | 锦绣杜鹃 |  | 30-35 | 35-40 | M² | 522 | | 36株/M²，容器苗 | |
| 38 | 安酷'杜鹃 |  | 20-25 | 20-25 | M² | 3 | | 49株/M²，容器苗 | |
| 39 | 层中笑'牡丹 |  | 41-50 | 41-50 | M² | 36 | | 16株/M² | |
| 40 | 初日之初'牡丹 |  | 41-50 | 41-50 | M² | 22 | | 16株/M² | |
| 41 | 黑海洒金'牡丹 |  | 41-50 | 41-50 | M² | 7 | | 16株/M² | |
| 42 | 黄冠'牡丹 |  | 41-50 | 41-50 | M² | 28 | | 16株/M² | |
| 43 | 锦袍红'牡丹 |  | 41-50 | 41-50 | M² | 10 | | 16株/M² | |
| 44 | 如花似玉'牡丹 |  | 41-50 | 41-50 | M² | 10 | | 16株/M² | |
| 45 | 新国色'牡丹 |  | 41-50 | 41-50 | M² | 61 | | 16株/M² | |
| 46 | 新日月锦'牡丹 |  | 41-50 | 41-50 | M² | 15 | | 16株/M² | |
| 47 | 雪映桃花'牡丹 |  | 41-50 | 41-50 | M² | 30 | | 16株/M² | |
| 48 | 大花栀子 |  | 30-35 | 35-40 | M² | 142 | | 25株/M²，不露土 | |
| 49 | 小叶栀子 |  | 25-30 | 35-40 | M² | 34 | | 25株/M²，不露土 | |
| 50 | 菲白竹 |  | 30-35 | 35-40 | M² | 28 | | 25株/M²，不露土 | |
| 51 | 粉花绣线菊 |  | 25-30 | 30-35 | M² | 19 | | 25株/M²，不露土 | |
| 52 | 丰花月季 |  | 25-30 | 35-40 | M² | 9 | | 36株/M²，不露土 | |
| 53 | 红宝石'八仙花 |  | 40 | 40 | M² | 6 | | 16株/M² | |
| 54 | 蓝宝石'八仙花 |  | 40 | 40 | M² | 154 | | 16株/M² | |
| 55 | 无尽夏'八仙花 |  | 40 | 40 | M² | 90 | | 16株/M² | |
| 56 | 花叶杞柳 |  | 25-30 | 41-50 | M² | 12 | | 16株/M²，不露土 | |
| 57 | 火棘 |  | 25-30 | 30-35 | M² | 88 | | 36株/M²，不露土 | |
| 58 | 金边胡颓子 |  | 25-30 | 35-40 | M² | 4 | | 36株/M²，不露土 | |
| 59 | 金边六月雪 |  | 25-30 | 35-40 | M² | 32 | | 36株/M²，不露土 | |
| 60 | 金丝桃 |  | 35-40 | 51-60 | M² | 5 | | 16株/M²，不露土 | |
| 61 | 金焰绣线菊 |  | 25-30 | 45-50 | M² | 64 | | 25株/M²，不露土 | |
| 62 | 南天竹 |  | 31-40 | 41-50 | M² | 401 | | 25株/M²，不露土 | |
| 63 | 喷雪花 |  | 25-30 | 51-60 | M² | 38 | | 25株/M²，不露土 | |
| 64 | 匍枝亮绿忍冬 |  | 30 | 30 | M² | 41 | | 25株/M² | |
| 65 | 箬竹 |  | 30 | 40 | M² | 3 | | 36株/M² | |
| 66 | 狭叶十大功劳 |  | 30-35 | 45-50 | M² | 2 | | 25株/M²，不露土 | |
| 67 | 阔叶十大功劳 |  | 40 | 40 | M² | 344 | | 16株/M² | |
| 68 | 雪球冰生溲疏 |  | 25-30 | 35-40 | M² | 96 | | 25株/M²，不露土 | |
| 69 | 大花六道木 |  | 25-30 | 35-40 | M² | 55 | | 25株/M²，不露土 | |
| 70 | 云南黄馨 |  | 45-50 | 61-80 | M² | 22 | | 6株/M²，不露土 | |
| 71 | 矮蒲苇 |  |  | 100-120 | M² | 6 | | 4株/丛，6丛/M² | |
| 72 | 八宝景天 |  | 15-20 | 15-20 | M² | 5 | | 64株/M² | |
| 73 | 草坪 |  |  |  | M² | 1177 | | 矮生百慕大+黑麦草，成品草皮卷 | |
| 74 | 常绿萱草 |  | 20-25 | 35-40 | M² | 4 | | 49株/M² | |
| 75 | 大花萱草 |  | 20-25 | 35-40 | M² | 73 | | 49株/M² | |
| 76 | 常夏石竹 |  | 21-25 | 25-30 | M² | 112 | | 36株/M²，不露土 | |
| 77 | 葱兰 |  | 15 | 15 | M² | 113 | | 49株/M²，不露土 | |
| 78 | 大吴风草 |  | 15-20 | 25-30 | M² | 52 | | 36丛/M²，不露土 | |
| 79 | 德国鸢尾 |  | 21-25 | 21-25 | M² | 25 | | 36丛/M²，不露土 | |
| 80 | 地被石竹 |  | 15-20 | 15-20 | M² | 3 | | 49株/M²，不露土 | |
| 81 | 多花筋骨草 |  | 15-20 | 25-30 | M² | 28 | | 36株/M²，不露土 | |
| 82 | 二月兰 |  |  |  | M² | 212 | | 籽播，10-15g/M² | |
| 83 | 矾根 |  | 20 | 20 | M² | 96 | | 25株/M² | |
| 84 | 红花酢浆草 |  | 15-20 | 15-20 | M² | 53 | | 64株/M²，不露土 | |
| 85 | 蝴蝶花 |  | 30 | 40 | M² | 66 | | 36株/M² | |
| 86 | 虎耳草 |  | 15-20 | 21-25 | M² | 1 | | 49株/M²，不露土 | |
| 87 | 花叶大吴风草 |  | 15-20 | 25-30 | M² | 60 | | 36丛/M²，不露土 | |
| 88 | 花叶玉簪 |  | 21-25 | 25-30 | M² | 60 | | 36株/M²，不露土 | |
| 89 | 吉祥草 |  | 15-20 | 21-25 | M² | 273 | | 49株/M²，不露土 | |
| 90 | 吉祥草+石蒜 |  | 15 | 15 | M² | 144 | | 混播，49株/M² | |
| 91 | 荚果蕨 |  | 25 | 30 | M² | 15 | | 36株/M² | |
| 92 | 井栏边草 |  | 20 | 10 | M² | 42 | | 49株/M² | |
| 93 | 翠云草 |  | 25 | 30 | M² | 13 | | 36株/M² | |
| 94 | 阔叶山麦冬 |  | 20 | 20 | M² | 141 | | 36株/M² | |
| 95 | 兰花三七 |  | 15-20 | 25-30 | M² | 47 | | 49株/M²，不露土 | |
| 96 | 麦冬 |  | 20 | 20 | M² | 964 | | 36株/M² | |
| 97 | 矮麦冬 |  | 10 | 10 | M² | 119 | | 225株/M² | |
| 98 | 墨西哥鼠尾草 |  | 20 | 20 | M² | 18 | | 49株/M² | |
| 99 | 肾蕨 |  | 25 | 30 | M² | 32 | | 36株/M² | |
| 100 | 书带草 |  | 15-20 | 21-25 | M² | 152 | | 49丛/M²，不露土 | |
| 101 | 书带草+葱兰 |  | 20 | 20 | M² | 20 | | 混播，49株/M² | |
| 102 | 细叶美女樱 |  | 20 | 20 | M² | 5 | | 49丛/M²，不露土 | |
| 103 | 宿根天人菊 |  | 30 | 25 | M² | 4 | | 36株/M²，不露土 | |
| 104 | 洋水仙 |  | 30 | 25 | M² | 7 | | 3-5芽/丛，16丛/M² | |
| 105 | 一叶兰 |  | 30 | 25 | M² | 283 | | 36株/M²，不露土 | |
| 106 | 玉簪 |  | 15-20 | 15-20 | M² | 188 | | 49株/M²，不露土 | |
| 107 | 中国水仙 |  | 30 | 25 | M² | 52 | | 3-5芽/丛，16丛/M² | |
| 108 | 紫穗狼尾草 |  | 30-35 | 35-40 | M² | 20 | | 36株/M²，容器苗 | |

**表3 滨江森林公园二期包件1安保、门卫**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 要求配置数量 | 工作要求 | 备注 |
| 包件1安保、门卫 | 90人 | 门卫共4处，每处2人，一天两班；日常巡逻，4组，每组2人；固定点位看守，一天两班，6处，每处一人，一天一班；监控室，2人，一天两班。 | 该部分内容允许专业分包。 |

1. **二类养护经费设施量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 117 | 地径5-6cm |
| 2 | 拟种植红枫 | 株 | 76 | 地径4-5cm |
| 3 | 拟种植桂花 | 株 | 156 | 高度250-280cm 蓬径200-250cm |
| 4 | 拟种植红叶石楠球 | 株 | 83 | 蓬径100-120cm |
| 5 | 拟种植红花继木球 | 株 | 126 | 蓬径100-120cm |
| 6 | 拟种植八仙花 | ㎡ | 957 | 高度40-45cm 蓬径30-35cm 25株/㎡ |
| 7 | 拟种植丰花月季 | ㎡ | 459 | 高度21-30cm 16株/㎡ |
| 8 | 拟种植百子莲 | ㎡ | 768 | 高度45-50cm 蓬径25-30cm 36丛/㎡ |
| 9 | 拟种植常绿萱草 | ㎡ | 343 | 高度20-25cm 蓬径20-25cm 36株/㎡ |
| 10 | 拟种植花叶玉簪 | ㎡ | 598 | 高度15-20cm 蓬径20-25cm 36株/㎡ |
| 11 | 拟种植金边阔叶麦冬 | ㎡ | 886 | 高度11-20cm 蓬径11-20cm 36株/㎡ |
| 12 | 拟种植红花继木 | ㎡ | 657 | 高度31-40cm 蓬径31-40cm 16株/㎡ |
| 13 | 拟种植金丝桃 | ㎡ | 563 | 高度35-40cm 蓬径25-30cm 25株/㎡ |
| 14 | 拟种植金叶石菖蒲 | ㎡ | 602 | 高度20-25cm 蓬径20-25cm 36丛/㎡ |
| 15 | 拟种植兰花三七 | ㎡ | 125 | 高度15-20cm 蓬径20-25cm 36株/㎡ |
| 16 | 拟种植茶梅 | ㎡ | 668 | 高度31-40cm 蓬径31-40cm 36株/㎡ |
| 17 | 拟种植金边黄杨 | ㎡ | 1562 | 高度50cm以内 25株/㎡ |
| 18 | 拟种植金叶女贞 | ㎡ | 1026 | 高度50cm以内 25株/㎡ |
| 19 | 拟铺设花镜 | ㎡ | 1620 | 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 |
| 20 | 拟铺设百慕大草皮 | ㎡ | 3519 | 满铺 |
| 21 | 树皮覆盖物 | ㎡ | 1819 | 松木片 |
| 22 | 拟施肥 | ㎡ | 14353 |  |
| 23 | 营养土 | m³ | 717.65 | 平均厚度5cm |
| 二 | **道路工程** |  |  |  |
| 24 | 20cm级配碎石垫层 | ㎡ | 791 | 碎石、厚度20cm |
| 25 | 20cmC30混凝土 | ㎡ | 791 | 混凝土强度等级C20、厚度30cm |
| 26 | 乳化沥青渗透层 | ㎡ | 791 | 乳化沥青 |
| 27 | 4cm细粒式黑色沥青混凝土 | ㎡ | 791 | AC-10F细粒式、厚度4cm |
| 28 | 100X200烧面芝麻灰花岗岩侧石 | ㎡ | 395.5 | 100X200烧面芝麻灰花岗岩 |
| 29 | 标线 | ㎡ | 36.6 | 热熔漆 |
| 30 | 标记 | ㎡ | 17.2 | 热熔漆 |
| 31 | 隔离网围护及更新 | m | 400 | 绿色铁丝网、1.8m高 |
| 三 | **水体清淤** |  |  |  |
| 32 | 水体疏浚 | m³ | 600 | 淤泥 |
| 33 | 淤泥外运 | m³ | 600 |  |

备注：二类经费应申请使用，经批准后实施。

**包件2：滨江森林公园（二期）项目（高东镇生态防护绿地）**

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**

滨江森林公园二期（高东镇生态防护绿地）日常养护清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 苗木名称 | 苗木规格（厘米） | | | 单位 | 数量 | 种植面积 | 种植密度 | 备注 |
| 胸径（地径） | 高度 | 冠幅 |
| 1 | 雪松 |  | 451以上 | 551以上 | 株 | 38 |  |  | 绿化部分养护要求：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〈5㎡ , 防护绿带〈10㎡），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。 |
| 2 | 香樟A | 24.1-26.0 | 481以上 | 281以上 | 株 | 53 |  |  |
| 3 | 香樟B | 14.1-16.0 | 421以上 | 231以上 | 株 | 145 |  |  |
| 4 | 朴树 | 12.1-14.0 | 301以上 | 181以上 | 株 | 101 |  |  |
| 5 | 广玉兰 | 12.1-14.0 | 301以上 | 181以上 | 株 | 67 |  |  |
| 6 | 二乔玉兰 | 地径7.1-8.0 | 301以上 |  | 株 | 64 |  |  |
| 7 | 枇杷 | 6.1-7.0 | 271以上 | 131以上 | 株 | 12 |  |  |
| 8 | 桂花 |  | 251以上 | 281-300 | 株 | 297 |  |  |
| 9 | 石楠 |  | 201以上 | 221-250 | 株 | 43 |  |  |
| 10 | 银杏 | 12.1-14.0 | 301以上 | 181以上 | 株 | 175 |  |  |
| 11 | 榉树 | 14.1-16.0 | 401以上 | 251以上 | 株 | 16 |  |  |
| 12 | 枫香 | 10.1-12.0 | 401以上 | 301以上 | 株 | 34 |  |  |
| 13 | 黄山栾树 | 12.1-14.0 | 421以上 | 251以上 | 株 | 312 |  |  |
| 14 | 白玉兰 | 7.1- 8.0 |  | 301以上 | 株 | 38 |  |  |
| 15 | 垂柳 | 10.1-12.0 | 321以上 | 211以上 | 株 | 50 |  |  |
| 16 | 无患子 | 12.1-14.0 |  | 251以上 | 株 | 69 |  |  |
| 17 | 合欢 | 14.1-16.0 | 401以上 | 251以上 | 株 | 61 |  |  |
| 18 | 垂丝海棠 | 地径4.1-5.0 |  | 131以上 | 株 | 253 |  | 1株/3㎡ |
| 19 | 木槿 |  | 71以上 | 151-180 | 株 | 48 |  | 1株/3㎡ |
| 20 | 早樱A | 地径6.1-7.0 | 351以上 | 111以上 | 株 | 70 |  |  |
| 21 | 早樱B | 地径4.1-5.0 | 301以上 | 91以上 | 株 | 18 |  |  |
| 22 | 紫荆 | 3分枝以上 | 121-150 | 720 | 株 | 122 |  | 1株/3㎡ |
| 23 | 紫叶碧桃 |  | 151-180 | 181-200 | 株 | 46 |  |  |
| 24 | 红叶李 | 地径4.1-5.0 | 161以上 | 91以上 | 株 | 123 |  | 点植 |
| 25 | 木芙蓉 |  | 131-150 | 131-150 | 株 | 77 |  |  |
| 26 | 紫薇 | 地径4.1-5.0 | 101以上 | 181以上 | 株 | 223 |  |  |
| 27 | 红枫 | 地径5.1-6.0 | 181以上 |  | 株 | 26 |  |  |
| 28 | 花石榴 |  | 181以上 | 201-220 | 株 | 121 |  |  |
| 29 | 山茶 |  | 151-180 | 121以上 | 株 | 33 |  |  |
| 30 | 夹竹桃 | 4分枝以上 | 81-100 |  | 株 | 784 |  | 红花、重瓣 |
| 31 | 慈孝竹 |  | 15-20枝/丛 |  | 丛 | 150 |  | 1丛/3㎡ |
| 32 | 珊瑚绿篱A |  | 200以上 | 51-60 | M | 424 |  | 3株/m，双排品字种植 |
| 33 | 珊瑚绿篱B |  | 151以上 | 41-50 | M | 25 |  | 3株/m，双排品字种植 |
| 34 | 红叶石楠球 |  |  | 101-120 | 株 | 36 |  |  |
| 35 | 红花继木球 |  |  | 101-120 | 株 | 5 |  |  |
| 36 | 红叶石楠 |  | 31以上 | 31-40 | ㎡ | 3829 |  | 16株/㎡ |
| 37 | 桃叶珊瑚 |  |  |  | ㎡ | 247 |  | 16株/㎡ |
| 38 | 银边熊掌木 |  | 31-40 | 41以上 | ㎡ | 1183 |  | 16株/㎡ |
| 39 | 矮八仙 |  | 25-30 | 31-40 | ㎡ | 33 |  | 16株/㎡ |
| 40 | 红花檵木 |  | 25-30 | 25以上 | ㎡ | 802 |  | 16株/㎡ |
| 41 | 绣线菊 |  | 25-30 | 25以上 | ㎡ | 218 |  | 16株/㎡ |
| 42 | 海桐 |  | 31-40 | 31-40 | ㎡ | 163 |  | 16株/㎡ |
| 43 | 金森女贞 |  |  | 31-40 | ㎡ | 1475 |  | 16株/㎡ |
| 44 | 大花萱草 |  |  | 31-40 | ㎡ | 2400 |  | 16株/㎡ |
| 45 | 金边黄杨 |  | 21以上 | 31-40 | ㎡ | 518 |  | 16株/㎡ |
| 46 | 花叶蔓长春 | 藤长1M以下每丛10枝 | | | ㎡ | 2485 |  | 16株/㎡ |
| 47 | 扶芳藤 | 藤长1M以下每丛10枝 | | | ㎡ | 19 |  | 16株/㎡ |
| 48 | 紫娇花 |  |  |  | ㎡ | 342 |  | 16株/㎡ |
| 49 | 毛鹃 |  | 31以上 | 31-40 | ㎡ | 1542 |  | 16株/㎡ |
| 50 | 红花酢浆草 |  | 15-20 |  | ㎡ | 1080 |  | 16株/㎡ |
| 51 | 玉簪 |  | 15-20 |  | ㎡ | 609 |  | 16株/㎡ |
| 52 | 马蔺 |  | 15-20 |  | ㎡ | 339 |  | 16株/㎡ |
| 53 | 鸢尾 |  | 15-20 |  | ㎡ | 1074 |  | 16株/㎡ |
| 54 | 金丝桃 |  | 21以上 | 31-40 | ㎡ | 469 |  | 16株/㎡ |
| 55 | 沿阶草 |  | 15-20 |  | ㎡ | 472 |  | 16株/㎡ |
| 56 | 兰花三七 |  | 15-20 |  | ㎡ | 1472 |  | 16株/㎡ |
| 57 | 麦冬 |  |  |  | ㎡ | 331 |  | 25株/㎡ |
| 58 | 百慕大草皮 |  |  |  | ㎡ | 39561 |  | 满铺 |
| 59 | 植草格 |  |  |  | ㎡ | 360 |  |  |
| 60 | 香樟 | 14.1-16.0 | 231以上 | 421以上 | 株 | 18 |  | 高压线下地块 |
| 61 | 广玉兰 | 12.0-14.0 | 181以上 | 361以上 | 株 | 13 |  | 高压线下地块 |
| 62 | 桂花 |  |  | 251以上 | 株 | 16 |  | 高压线下地块 |
| 63 | 朴树 | 12.1-14.0 | 181以上 | 301以上 | 株 | 13 |  | 高压线下地块 |
| 64 | 白玉兰 | 地径7.1-8.0 | 301以上 |  | 株 | 13 |  | 高压线下地块 |
| 65 | 樱花A | 地径6.1-7.0 | 131以上 |  | 株 | 48 |  |  |
| 66 | 樱花B | 地径4.1-5.0 | 121以上 |  | 株 | 354 | 1770 | 1株/5㎡ |
| 67 | 垂丝海棠 | 地径4.1-5.0 | 131以上 |  | 株 | 92 | 275 | 1株/3㎡ |
| 68 | 垂丝海棠 | 地径4.1-5.0 | 131以上 |  | 株 | 16 |  | 高压线下地块 |
| 69 | 紫薇 | 地径4.1-5.0 | 181以上 | 101以上 | 株 | 20 |  | 高压线下地块 |
| 70 | 红叶李 | 地径4.1-5.0 | 161以上 |  | 株 | 20 | 60 | 1株/3㎡ |
| 71 | 木槿 |  | 151以上 | 81以上 | 株 | 155 | 466 | 1株/3㎡ |
| 72 | 夹竹桃 |  | 151以上 | 81以上 | 株 | 150 | 451 | 1株/3㎡ |
| 73 | 伞房决明 |  | 31-40 | 21以上 | ㎡ | 251 |  | 9株/㎡ |
| 74 | 矮生紫薇 |  | 31-40 | 21以上 | ㎡ | 190 |  | 16株/㎡ |
| 75 | 海桐 |  | 31-40 | 31以上 | ㎡ | 1836 |  | 4株/㎡ |
| 76 | 八角金盘 |  | 31-40 | 21以上 | ㎡ | 2084 |  | 9株/㎡ |
| 77 | 绣线菊 |  | 31-40 | 21以上 | ㎡ | 435 |  | 16株/㎡ |
| 78 | 红叶石楠 |  | 31-40 | 31以上 | ㎡ | 1485 |  | 16株/㎡ |
| 79 | 金森女贞 |  | 31-40 |  | ㎡ | 123 |  | 20株/㎡ |
| 80 | 金丝桃 |  | 31-40 | 21以上 | ㎡ | 96 |  | 16株/㎡ |
| 81 | 黄馨 |  | 31以上 | 31-40 | ㎡ | 631 |  | 4株/㎡ |
| 82 | 棣棠 |  | 41-50 | 4分枝以上 | ㎡ | 280 |  | 9株/㎡ |
| 83 | 兰花三七 |  | 31-40 |  | ㎡ | 9248 |  | 16株/㎡ |
| 84 | 玉簪 |  | 31-40 |  | ㎡ | 907 |  | 16株/㎡ |
| 85 | 矮八仙 |  | 31-40 |  | ㎡ | 480 |  | 9株/㎡ |
| 86 | 大花金鸡菊 |  | 31-40 |  | ㎡ | 350 |  | 16株/㎡ |
| 87 | 大花萱草 |  | 31-40 |  | ㎡ | 170 |  | 16株/㎡ |
| 88 | 美人蕉 |  |  |  | ㎡ | 600 |  | 9株/㎡ |
| 89 | 毛鹃 |  | 31以上 | 31以上 | ㎡ | 727 |  | 16株/㎡ |
| 90 | 虎耳草 |  | 15-20 |  | ㎡ | 100 |  | 16株/㎡ |
| 91 | 麦冬 |  | 15-20 |  | ㎡ | 1576 |  |  |
| 92 | 红花酢浆草 |  | 15-20 |  | ㎡ | 2045 |  | 16株/㎡ |
| 93 | 大吴风草 |  | 15-20 |  | ㎡ | 900 |  | 16株/㎡ |
| 94 | 鸢尾 |  | 15-20 |  | ㎡ | 4242 |  | 16株/㎡ |
| 95 | 马蔺 |  | 15-20 |  | ㎡ | 1060 |  | 16株/㎡ |
| 96 | 花叶蔓长春 | 藤长100以下，每丛10支 |  |  | ㎡ | 124 |  | 16株/㎡ |
| 97 | 黄菖蒲 |  | 25-30 | 31以上 | ㎡ | 85 |  | 16株/㎡ |
| 98 | 千屈菜 |  | 25-30 | 31以上 | ㎡ | 190 |  | 9株/㎡ |
| 99 | 山麻杆 |  | 51以上 | 151以上 | ㎡ | 530 |  | 16株/㎡ |
| 100 | 海州常山 |  | 51以上 | 151以上 | ㎡ | 180 |  | 16株/㎡ |
| 101 | 二月兰，紫茉莉 |  |  |  | ㎡ | 2417 |  | 20克/㎡ |
| 102 | 籽播野花 |  |  |  | ㎡ | 27348 |  | 20克/㎡ |
| 103 | 百慕大 |  |  |  | ㎡ | 1261 |  | 满铺 |
| 104 | 管理房1 | 占地面积961.47m² | | | ㎡ | 486.83 |  | 2层 |  |
| 105 | 管理房2 | ㎡ | 487.95 |  | 2层 |  |
| 106 | 管理房3 | ㎡ | 773.45 |  | 2层 |  |
| 107 | 配电房 | ㎡ | 60 |  | 1层 |  |
| 108 | 3.5m沥青园路 |  | | | ㎡ | 15056.52 |  |  | 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 |
| 109 | 路侧石 |  | | | m | 7515.19 |  |  |
| 110 | 植草砖停车位 |  | | | ㎡ | 360.5 |  |  |
| 111 | 污水格栅池 |  | | | 个 | 1 |  |  |
| 112 | 消防栓 |  | | | 个 | 3 |  |  |
| 113 | 室外雨水井 |  | | | 个 | 18 |  |  |
| 114 | 室外污水井 |  | | | 个 | 23 |  |  |
| 115 | 绿化雨水口 |  | | | 个 | 48 |  |  |

**2、二类养护经费设施量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 维修内容 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 一 | **绿化工程** |  |  |  |
| 1 | 拟种植红叶石楠球 | 株 | 39 | 蓬径100-120cm |
| 2 | 拟种植红花继木球 | 株 | 46 | 蓬径100-120cm |
| 3 | 拟种植八仙花 | m2 | 57 | 高度40-45cm 蓬径30-35cm 25株/m2 |
| 4 | 拟种植百子莲 | m2 | 89 | 高度45-50cm 蓬径25-30cm 36丛/m2 |
| 5 | 拟种植常绿萱草 | m2 | 43 | 高度20-25cm 蓬径20-25cm 36株/m2 |
| 6 | 拟种植金边阔叶麦冬 | m2 | 69 | 高度11-20cm 蓬径11-20cm 36株/m2 |
| 7 | 拟种植金丝桃 | m2 | 44 | 高度35-40cm 蓬径25-30cm 25株/m2 |
| 8 | 拟种植金叶石菖蒲 | m2 | 101 | 高度20-25cm 蓬径20-25cm 36丛/m2 |
| 9 | 拟种植兰花三七 | m2 | 103 | 高度15-20cm 蓬径20-25cm 36株/m2 |
| 10 | 拟种植墨西哥鼠尾草 | m2 | 132 | 高度16-30cm 蓬径16-20cm 36株/m2 |
| 11 | 拟种植佛甲草 | m2 | 139 | 高度10-20cm 蓬径10-20cm 36株/m2 |
| 12 | 拟种植茶梅 | m2 | 98 | 高度31-40cm 蓬径31-40cm 36株/m2 |
| 13 | 拟种植金边黄杨 | m2 | 80 | 高度50cm以内 25株/m2 |
| 14 | 拟种植金叶女贞 | m2 | 116 | 高度50cm以内 25株/m2 |
| 15 | 拟种植金边扶芳藤 | m2 | 34 | 藤长80cm 16株/m2 |
| 16 | 拟铺设花镜 | m2 | 114 | 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 |
| 17 | 拟铺设百慕大草皮 | m2 | 1021 | 满铺 |
| 18 | 树皮覆盖物 | m2 | 317 | 松木片 |
| 19 | 拟施肥 | m2 | 2240 |  |
| 20 | 营养土 | m3 | 112 | 平均厚度5cm |

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公园内所有设施和公园正常运营进行预防性、经常性、周期性和及时性的养护和管理，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公园内所有设施和公园正常运营处于良好的状态，实现公园范围内安全整洁、规范齐全、运行状况良好。

9.3 养护要求

详见9.1及第六章附件

**10 人员及设备要求**

**包件1：滨江森林公园（二期）项目（公园主体）**

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 |
| 1 | 项目经理 | 项目经理 | 绿化中级工程师及以上 | 1 | 社保缴金证明 | 职称证书扫描件 |
| 2 | 公园园长 | 项目经理助理 | 中级职称及以上 | 1 | 社保缴金证明 | 职称证书扫描件 |
| 3 | 技术人员 | 绿化工程师 | 高级职称 | 1 | 社保缴金证明 | 职称证书扫描件 |
| 中级职称及以上 | 1 | 社保缴金证明 | 职称证书扫描件 |
| 4 | 其他专业技术人员 | 质量员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 相关证书扫描件 |
| 安全员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 相关证书扫描件 |
| 资料员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 相关证书扫描件 |
| 施工员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 相关证书扫描件 |
| 材料员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 相关证书扫描件 |
| 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

根据各包件设施量，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、保洁 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** | **投标到位要求** | | **备注** |
| **要求配置数量** | **应提供验证资料** |
| 绿化养护工 |  | 114 |  | 投标人应严格执行上海市养护行业最低工资标准，同时按规定缴纳相应的社会保险费等。根据《2022上海市绿化养护和环卫行业工资福利待遇工作指导意见》沪绿容（2022）154号，行业月最低基本工资标准继续执行3360 元。 |
| 保洁工 |  | 4 |  | 投标人应严格执行上海市养护行业最低工资标准，同时按规定缴纳相应的社会保险费等。根据《2022上海市绿化养护和环卫行业工资福利待遇工作指导意见》沪绿容（2022）154号，行业月最低基本工资标准继续执行3360 元。 |
|  |  | 安保、门卫 |  | 90 |  |  |
| 备注：1、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

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）下表中自有或租赁机械，应提供相关证明（如购买发票、租赁合同等复印件加盖单位公章）。

| **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 |  | 自有或租赁 |
| 卡车 |  |  | 2 |  | 自有或租赁 |
| 巡视车 |  |  | 2 |  | 自有或租赁 |
| 绿篱修剪机 |  |  | 2 |  | 自有或租赁 |
| 树枝粉碎机 |  |  | 1 |  | 自有或租赁 |
| 吊车 |  | 8吨以上 | 1 |  | 自有或租赁 |
| 药水车 |  |  | 1 |  | 自有或租赁 |
| 水泵 |  |  | 6 |  | 自有或租赁 |
| 发电机 |  |  | 2 |  | 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 | 1 |  | 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 | 5 |  | 自有或租赁 |
| 应急设备及物资 |  |  |  |  | 投标人自报 |

**包件2：滨江森林公园（二期）项目（高东镇生态防护绿地）**

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 |
| 1 | 项目经理 | 项目经理 | 绿化中级工程师及以上 | 1 | 社保缴金证明 | 职称证书扫描件 |
| 2 | 技术人员 | 绿化工程师 | 中级职称及以上 | 1 | 社保缴金证明 | 职称证书扫描件 |
| 3 | 其他专业技术人员 | 质量员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 相关证书扫描件 |
| 安全员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 相关证书扫描件 |
| 资料员 |  | 1 | 社保缴金证明 | 相关证书扫描件 |
| 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的社保缴金证明；   1. 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

根据各标段设施量，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、保洁 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** | **投标到位要求** | | **备注** |
| **要求配置数量** | **应提供验证资料** |
| 1 | 一线劳动力 | 绿化养护工 |  | 20 |  | 投标人应严格执行上海市养护行业最低工资标准，同时按规定缴纳相应的社会保险费等。根据《2022上海市绿化养护和环卫行业工资福利待遇工作指导意见》沪绿容（2022）154号，行业月最低基本工资标准继续执行3360 元。 |
| 备注：1、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

| **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 |  | 自有或租赁 |
| 卡车 |  |  | 1 |  | 自有或租赁 |
| 巡视车 |  |  | 1 |  | 自有或租赁 |
| 绿篱修剪机 |  |  | 1 |  | 自有或租赁 |
| 树枝粉碎机 |  |  | 1 |  | 自有或租赁 |
| 吊车 |  | 8吨以上 | 1 |  | 自有或租赁 |
| 药水车 |  |  | 1 |  | 自有或租赁 |
| 水泵 |  |  | 4 |  | 自有或租赁 |
| 发电机 |  |  | 1 |  | 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 | 1 |  | 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 | 2 |  | 自有或租赁 |
| 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）上表中自有或租赁机械，应提供相关证明（如购买发票、租赁合同等复印件加盖单位公章）。

**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**

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**

13.1**详见第六章附件**

**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账，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、编制及以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养护管理内业资料详见第六章附件

14.3.3应急处置

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。

14.3.4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、危险品台账）

（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**《**[**第一部分浦东新区林业站直管公园养护考核管理办法(试行)**](#_Toc116129037)**》**

**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。

**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**一类养护经费**、二**类养护经费**。

18.1.1 一类养护经费是指完成设施量清单中明确的一类项目设施量（日常养护部分、安保管理部分），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。一类养护经费为总价包干（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一类养护经费，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。

18.1.2 二类养护经费是指对完成设施量清单中二类项目设施量，并达到质量标准所发生的费用，该部分费用将根据实际发生情况按实结算。

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、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。

18.4 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（两）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；

19.4.3 未按规定格式报价的。

**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 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。