附件2

校园行健桥等7座桥周边种植水生植物项目方案

**一、项目介绍**

# 该项目为了提升校园水域绿化环境，对行健桥、问渔桥、凌云桥等7座桥周边的闲置水域种植水生植物，栽植面积约700平方米，主要栽植荷花、睡莲、美人蕉、再力花、菖蒲、紫花鸢尾，清理现场石块（运至校外包处理），清理后无碎石、垃圾，起到点缀水面的作用。

1. **项目要求**
2. **项目清单**

（1）精品荷花苗，1200株，荷花苗杯苗120杯；；

（2）精品睡莲410株；

（3）美人蕉杯苗250杯；

（4）再力花300杯；

（5）菖蒲300杯；

（6）紫花鸢尾300杯；

（7）挖机使用，清理河里石头及简单刷坡4天；

（8）小车、大车转运石头；

（9）人工潜栽3人、租船等。

1. **项目要求**
2. 承包方式：上门服务，包工包料包售后；
3. 项目报价为固定单价形式报价，按实际发生及采购人认可的工程量进行结算，结算依据：固定单价×实际发生及采购人认可的工程量；
4. 服务配置：自备人员及完成全部内容的工具、耗材及车辆，如有大型机械需提前报备。
5. 人员安全：中标人全部人员的人身安全及财产安全均有中标人负责，如发生的纠纷或事故，由中标人承担全部责任及法律追责，如损坏采购人的设施，需照价赔偿。

（5）绿植到场需经采购人确认品种、型号及数量后进行栽植要求：

1. 精品荷花苗、荷花杯苗、精品睡莲栽植，养护期一年，花开颜色绚丽多彩；
2. 美人蕉、再力花、菖蒲、紫花鸢尾长势良好，花开艳丽动人，养护期一年；
3. 挖机清理河里石头及简单刷坡，清理后无碎石、杂草、垃圾；
4. 水生植物种植后按照要求三级养护进行养护管理，保证植物长势良好。
5. 现场所有垃圾（含自有部分）并及时清运至校外包处理，做到工完、料净、场清，恢复因该项目原因损坏的绿化、校园环境与道路设施等。

**三、养护期及标准**

1.绿化项目养护期：精品荷花苗、荷花杯苗、精品睡莲、美人蕉、再力花、菖蒲、紫花鸢尾养护期一年。

2.养护标准：江苏省园林植物三级养护，含有机肥农药，满足成活率百分之百，如有绿植死亡，需免费进行更换或扣除绿植和养护费。

### **四、付款方式**：该项目施工完毕组织相关部门进行验收，验收如无异议，合格后付工程总价的百分之九十，剩余百分之十待一年养护期满，验收合格后一次性付清。

后勤与基建管理处

### **五、项目采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分项名称** | **项目特征** | **单价 （元/平方米）** | **数量** | **单位** | **合价 （元）** |
| 1 | 精品荷花苗 | 品名为：欢庆、雨花晴、红纤叶，种藕表面光滑，无斑点，无破损 |  | 1200 | 株 |  |
| 2 | 景观荷花苗 | 品名为：小舞妃、红台，种藕表面光滑，无破损 |  | 120 | 杯 |  |
| 3 | 精品睡莲 | 红粉系列、橙黄系列 |  | 410 | 杯 |  |
| 4 | 美人蕉 | 软瓣美人蕉，杯苗，苗高20cm |  | 250 | 杯 |  |
| 5 | 再力花 | 杯苗，苗高20cm、 |  | 300 | 杯 |  |
| 6 | 菖蒲 | 杯苗，苗高20cm |  | 300 | 杯 |  |
| 7 | 挖机使用 | 卡特70挖机清理河里石头及简单刷坡 |  | 4 | 天 |  |
| 8 | 小车使用 | 四不像车转运石头 |  | 4 | 天 |  |
| 9 | 大车使用 | 渣土车转运石头 |  | 3 | 车 |  |
| 10 | 紫花鸢尾 | 杯苗，苗高15cm |  | 300 | 杯 |  |
| 11 | 人工费 | 潜栽 |  | 3 | 人 |  |
| 12 | 其他 | 租船等 |  |  |  |  |
| 共计 元 | | | | | |  |

### 注：总价含货物费用、运杂费（含垃圾清运）、安装施工费、集成费、税金和其他所有费用。