

枢纽及站区局部植被补植项目技术要求

一、工程概况

项目建设地点：淮安区南郊、淮安区漕运镇。

淮安水利枢纽水利风景区是总渠管理处重点建设管理的水利风景区，需常态化保持景区内环境原有的色彩和层次感，同时机关及站区内四季植被因植物生长习性、生命周期等易发生枯萎现象，需每年按季节变化相应补植适宜的植被，以维护景区环境。

二、工程内容

枢纽及站区局部植被补植项目招标内容包括土壤改良、苗木采购与种植、全年四季四季植被更换、各类植物养护（肥料采购与施肥、农药采购与打药、修剪、浇水等），养护期1年（自验收合格之日起计算）。

三、工期要求：

四季植被补植第一期工程及灌木、多年生草本等种植工程于合同签订后10个自然日内完成，剩余三期四季植被补植工程根据季节变化相应完成，补植前需经业主方确认。

因业主原因延误，工期顺延；因承包人原因延期，则按每延期一天扣合同价的0.5%，延期扣费最高限额为合同价款的20%，达到最高限额时，业主可考虑终止合同，也可要求承包人继续履行合同，但承包人应赔偿业主因此而导致的直接经济损失。

四、质量要求：

1、选苗，苗木应品种优良、纯正、无病虫害、苗木要求根系发达、生长健壮，规格、数量必须符合采购需求，栽植灌木土球直径应不小于胸径的4倍，形状完整、包扎牢固，种植位置必须符合招标方认定的区域。

2、花池平整坡度控制在2.5-3%坡度，确保种植地排水良好；场地原有老化苗木、枯萎苗木等需连根清理，种植土层须与地下土层连接，若种植层下有水泥板、沥青、石层等隔断层，必须将其铲除，直至上下土壤连接；垃圾土需运出管理范围。

3、需土壤改良区域应按采购清单要求进行清杂、翻土、整地、添加营养土等，若原有土面过高，应铲出多余表层土，且每一次更替四季植被应根据苗木种

类、根系特点及种植方式，适当减土或增土，确保土壤疏松透气，利于植物生长。

4、四季植被应根据补植花坛位置，同一地点相应对称补植，同一种类四季植被花型应一致，颜色搭配需美观，不同种类植被间应设置养护沟，方便后期养护。若当期四季植被栽植完成后短时间内出现空秃现象，应及时进行补栽，本次补栽不另作为一期更换。

5、苗木栽植完成后，应及时浇透定根水，并做好田间管理。夏鹃、南天竹等灌木类地被植物，夏季需水量大，应做结合松土除草等做好浇水工作；一二年生地被植物、球根植物等，定根水浇灌过程中需避免直接用水冲刷造成倒伏现象，夏季和春季干旱期应保证每天浇水两次。

6、做好四季植被的日常管理和养护，根据季节变化及时更换枯死植被，养护工作必须是专业养护人员，不得将养护工作交与他人代为管理。其间，如我方有重大活动或会议，施工单位应积极满足我方提出的合理要求，及时更换部分长势不良植被，期间不得推诿和拖延。

7、施工作业均按规范要求施工。如现场有偏差，施工方应及时通知甲方，改变前需得到业主的批准确认。

8、在日常养护过程中，要确保我方正常的工作秩序和优美的工作环境，每周必须对所有花坛进行保洁，做到花坛无浮灰和枯叶，花坛周边干净无污渍，地面整洁无水渍。

9、业主有权对项目的所有部位及其任何一项工艺和设备进行检查检验，为保证工程质量，要求承包人施工过程中提供各阶段的图片资料（电子版）。

五、技术标准和规范

《园林绿化工程施工及验收规范》DGJ32/TJ201—2016

六、质保期要求

1、灌木类植被、多年生植被，质保期一年，自工程完工验收合格后起计算；四季植被年度内常态化养护，最后一期四季植被种植完工验收后三个月为质保期。质保期内绿化管护按国家及省市有关绿地养护要求执行，在质保期内，保证苗木的成活率达到100%，地被杂草率5%以下。

七、工程量清单

序号	工程项目名称	单位	数量	备注
1	四季植被	m ²	113.50	植被种植密度以不见裸土为准，一年更换四期，总计一年；其中柱石广场区域柱石四周植被应高矮搭配、色彩协调。
2	丰花月季	m ²	25.00	H35-40cm, 30 株/m ² , 机关办公楼树池内绿篱沿边种植, 站区食堂东侧补植。
3	火焰南天竹（红宝石）	m ²	2.00	25 株/m ² , 大运河立交广场、站区入口等原有火焰南天竹零星补植。
4	夏娟	m ²	14.00	H30-35cm, 81 株/m ² , 站区入口右侧树池及水韵总渠树池内补植。
5	葡萄架长廊树池补植	m ²	10.00	佛甲草和欧石竹交替种植于葡萄架长廊树池, 植被种植密度以满铺不见土为准。
6	大叶黄杨（绿篱）	m ²	15.00	H80cm, 25 株/m ² , 站区迎宾馆 3、4 号楼前局部补植; 需清除原有老化绿篱。
7	南天竹	株	1	H120cm, P50-60cm, 站区迎宾馆 3、4 号楼前补植。
8	翠芦莉	m ²	7.50	H80-100cm, 10 株/m ² , 站区食堂东侧补植。
9	丛生福禄考（多年生）	m ²	4.50	H10-20cm, 64 株/m ² , 站区食堂东侧影壁前补植。
10	站区大门口右侧花池整地	项	1	原有南天竹挖出, 翻土 10-20cm, 清除杂物, 平整地面, 添加营养土 8-10cm, 设置养护沟并栽回南天竹。
11	葡萄长廊树池内土壤改良	项	1	挖土 20cm, 共 40 个树池, 清除杂物后回填, 并添加 10-15cm 营养土。
12	大运河立交广场补植区域整地	项	1	清除上茬作物残留物、杂草等, 铲除表层多余土壤, 翻土 10-20cm, 耙细整平。
13	小篱笆围栏	项	1	不规则花池, 两边宽 80cm, 曲线型宽度 60-90cm 不等, 直线长度约 10m; 木制围栏, 高 20-25cm, 需要垫土工布等辅材。

八、报价人签字盖章

我已知悉以上告知，并承诺无条件兑现。

投标人（签名盖章）：