如有建议或意见，请以书面形式并加盖公章、注明联系人、联系方式，于2024年8月5日17:00之前送至我单位，逾期不受理（如邮寄，2024年8月5日17：00之后到达本单位的邮件将不再受理）。

# 采购需求

**一、本项目不接受超过106.1万元人民币（采购项目预算金额）的磋商报价。**

投标报价包括供应商完成本项目所有养护保洁、验收等全部费用，包括但不限于本项目服务期及质保期所需的人工、材料设备、交通、会务、专家评审、抽检检测、差旅、保险、利润、税金、通讯、办公设备、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。采购人不再支付报价以外的任何费用。

**二、采购项目内容**

1、项目名称：工程基础性设施养护及保洁服务

2、服务地点：徐州市南水北调市管尾水导流工程现场

3、标段划分：本项目共分一个标段

4、项目内容：为尾水导流工程现场38座涵闸（3座附属水闸）、3座泵站、21座管理房、19座地涵及附属设施提供全年性管护保洁服务，3座泵站运行管理服务；对29公里河道、90000m2水面、35995m2坡面定期进行巡查、打捞、保洁；对院内30694㎡绿化、4590m2建筑物、7662m2铁艺围栏进行保洁。对工程沿线共56台套启闭机（其中双吊点卷扬式启闭机10台套、单吊点螺杆式启闭机39台套、双吊点螺杆式启闭机7台套）和9台套水泵、电机及附属设备进行常规养护。

5、服务期：一年

6、质量要求：见考核办法。

**三、项目实施要求**

**1、资产清单**

**徐州市尾水导流工程建筑物及河道统计表**

| **区段** | **序号** | **建筑物（河道）名称** | **两点**  **路程**  **（Km）** | **建筑物** | | | **河道（前池）** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **座数**  **（座）** | **建筑面积**  **(㎡)** | **院内面积**  **(㎡)** | **常水位水面宽（m）** | **滩（坡）面宽（m）** | **长度（m）** | **面积**  **（㎡）** |
| **丰沛段** | 1 | 丰县经济开发区水质监测点 | 0 | 1 | 30 | 0 | 10 | 0 | 5 | 50 |
| 2 | 复新河泵站水质监测点 | 20 | 1 | 30 | 0 | 10 | 0 | 5 | 50 |
| 3 | 丰沛边界检测控制闸 | 75 | 4 | 160 | 1500 | 12 | 10 | 400 | 8800 |
| 4 | 柴洼提升泵站水质监测点 | 30 | 1 | 30 | 0 | 10 | 14 | 400 | 9600 |
| 5 | 沛铜边界监测控制闸 | 20 | 3 | 160 | 1800 | 22 | 26 | 400 | 19200 |
| 6 | 郑集加压泵站（含管理所） | 15 | 3 | 1800 | 21000 | 15 | 0 | 10 | 150 |
| **城郊段**  **北支线** | 7 | 范山南闸 | 25 | 2 | 180 | 1500 | 18 | 6 | 400 | 9600 |
| 8 | 范山东涵洞 | 0.5 | 1 | 10 | 600 | 17 | 6 | 400 | 9200 |
| 9 | 范山东涵洞-班山运河地涵 | 3 | 0 | 0 | 0 | 18 | 8 | 1570 | 40820 |
| 10 | 班山运河地涵上闸首 | 0 | 2 | 180 | 1800 | 18 | 8 | 0 |
| 11 | 班山运河地涵下闸首 | 15 | 2 | 220 | 1100 | 100 | 6 | 200 | 21200 |
| 12 | 梅庄节制闸 | 10 | 1 | 310 | 1500 | 50 | 4 | 400 | 21600 |
| 13 | 梅庄涵洞 | 0.1 | 1 | 15 | 100 | 7 | 6 | 200 | 2600 |
| 14 | 梅庄涵洞-梅庄南老不牢河地涵 | 5 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 1010 | 16160 |
| 15 | 老不牢河地涵 | 0 | 1 | 15 | 150 | 7 | 8 | 200 | 3000 |
| 16 | 龙须河-高速公路两侧砼渠 | 15 | 0 | 0 | 0 | 10 | 6 | 1730 | 27680 |
| 17 | 高速公里两侧砼渠 | 0 | 10 | 6 | 400 | 6400 |
| 18 | 狼古墩涵洞 | 10 | 3 | 260 | 780 | 20 | 10 | 400 | 12000 |
| 19 | 狼古墩节制闸 | 1 | 2 | 240 | 2100 | 30 | 16 | 400 | 18400 |
| 20 | 十里沟运河地涵上闸首 | 20 | 2 | 140 | 7800 | 20 | 16 | 200 | 7200 |
| **城郊段**  **南干线** | 21 | 三八河污水处理厂泵站 | 35 | 1 | 60 | 120 | 5 | 0 | 5 | 25 |
| 三八河污水处理厂泵站（三期） | 1 | 55 | 120 |
| 22 | 三八河厂-荆山节点涵洞 | 0 | 50 | 500 | 500 | 2 | 0 | 6620 | 13240 |
| 23 | 荆马河口闸 | 41 | 1 | 9 | 30 | 40 | 10 | 200 | 10000 |
| 24 | 荆马河～荆山结点涵洞 | 0 | 6 | 60 | 60 | 2 | 0 | 320 | 640 |
| 25 | 荆马河污水处理厂尾水输送管道 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3116 | 6232 |
| 26 | 荆山引河地涵闸 | 0.5 | 2 | 180 | 1500 | 5 |  | 5 | 25 |
| 27 | 荆山结点～大黄山矿渠道 | 5 | 6 | 60 | 60 | 8 | 6 | 5430 | 76020 |
| 28 | 荆山地涵 | 0 | 0 |
| 29 | 穿高铁涵洞 | 1 | 0 |
| 30 | 穿西气东输线路地涵 | 1 | 0 |
| 31 | 穿规划支路涵洞 | 1 | 0 |
| 32 | 穿坡里路涵洞 | 1 | 0 |
| 33 | 穿铁路地涵 | 1 | 0 |
| 34 | 养殖场盖板涵 | 15 | 2 | 20 | 60 | 2 | 0 | 385 | 770 |
| 35 | 瓦庄穿管线地涵 | 1 | 3 | 20 | 60 | 12 | 0 | 400 | 4800 |
| 36 | 边界闸-解台南箱涵 | 3 | 5 | 0 | 0 | 13 | 12 | 3420 | 85500 |
| 37 | 解台南箱涵 | 0 | 1 | 120 | 320 | 2 | 0 | 870 | 1740 |
| 38 | 土楼上闸 | 12 | 1 | 120 | 360 | 15 | 16 | 600 | 18600 |
| 39 | 土楼天窗 | 0.2 | 1 | 120 | 120 | 20 | 20 | 0 |
| 40 | 土楼下闸 | 0.2 | 1 | 120 | 360 | 15 | 16 | 18600 |
| 41 | 团埠检测控制闸 | 20 | 2 | 180 | 1000 | 13 | 14 | 400 | 10800 |
| 42 | 十里沟运河地涵下闸首 | 3 | 1 | 120 | 300 | 13 | 14 | 400 | 10800 |
| 43 | 穿输油管道倒虹吸 | 15 | 1 | 10 | 10 | 12 | 14 | 400 | 10400 |
| 44 | 聂庄涵洞 | 15 | 1 | 10 | 10 | 12 | 14 | 400 | 10400 |
| 45 | 二八河地涵 | 0 | 2 | 20 | 20 | 12 | 12 | 400 | 9600 |
| 46 | 二八河地涵-耿北大沟 | 10 | 0 | 0 | 0 | 12 | 20 | 690 | 22080 |
| 47 | 耿北大沟-韩行监测地涵 | 30 | 0 | 0 | 0 | 12 | 16 | 720 | 20160 |
| 48 | 韩行上闸 | 0 | 1 | 120 | 360 | 12 | 16 | 0 | 0 |
| 49 | 韩行下闸 | 1 | 1 | 120 | 360 | 12 | 16 | 200 | 5600 |
| **邳州段** | 50 | 宿占河地涵 | 10 | 1 | 120 | 530 | 12 | 14 | 400 | 10400 |
| 51 | 宿占河排涝闸 | 0.2 | 1 | 120 | 320 | 12 | 14 | 400 | 10400 |
| 52 | 胜利河地涵 | 12 | 2 | 180 | 450 | 10 | 10 | 400 | 8000 |
| 53 | 滩土河控制闸 | 10 | 2 | 180 | 560 | 20 | 6 | 400 | 10400 |
| 54 | 滩土河地涵 | 1 | 1 | 120 | 200 | 15 | 12 | 400 | 10800 |
| 55 | 睢邳边界检测控制闸 | 30 | 3 | 112 | 560 | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 56 | 张楼中运河地涵上闸首 | 30 | 2 | 180 | 750 | 18 | 20 | 200 | 7600 |
| 57 | 张楼中运河地涵下闸首 | 16 | 1 | 120 | 450 | 20 | 14 | 200 | 6800 |
| 58 | 张楼中运河地涵-张楼东桥 | 3 | 0 | 0 | 0 | 20 | 14 | 2760 | 93840 |
| 59 | 马庄地涵 | 12 | 1 | 120 | 320 | 15 | 6 | 400 | 8400 |
| 60 | 马庄地涵-建秋河地涵 | 10 | 0 | 0 | 0 | 15 | 10 | 970 | 24250 |
| 61 | 建秋河地涵 | 0.2 | 3 | 300 | 600 | 15 | 10 | 200 | 5000 |
| **新沂段** | 62 | 王楼老沂河地涵 | 10 | 2 | 180 | 560 | 25 | 20 | 400 | 18000 |
| 63 | 苗圩上闸首 | 20 | 2 | 180 | 570 | 25 | 20 | 200 | 9000 |
| 64 | 苗圩下闸首 | 10 | 1 | 120 | 360 | 15 | 12 | 200 | 5400 |
| 65 | 沂北干渠地涵 | 2 | 1 | 30 | 120 | 15 | 12 | 400 | 10800 |
| 66 | 大马庄地涵水质检测断点 | 18 | 1 | 60 | 420 | 25 | 16 | 200 | 8200 |
|  | | | | | | | | | | |

**工程设备及附属设施设备统计表**

| **工程项目** | **序号** | **名称** | **设备清单** | **附属设施设备** | **所在地** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、泵站** | 1 | 郑集加压泵站（含管理所） | 3台DFSS500-26N/6A型单级双吸离心泵，其中1套机泵备用，单台泵流量0.51m3/s，设计流量0.98m3/s | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：起重机、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、传输设备等。 | 铜山郑集镇 |  |
| 2 | 三八河污水处理厂泵站 | 2台350QH-72G潜水混流泵，单机流量0.35m3/s，设计流量0.69m3/s | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：起重机、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、传输设备等。 | 徐州市经济技术开发区 |  |
| 3 | 三八河污水处理厂提升泵站（三期） | 4台潜水轴流，单机流量0.45m3/s，设计流量1.35m3/s | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：起重机、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、传输设备等。 | 徐州市经济技术开发区 |  |
| **二、水闸** |  | 丰沛边界控制闸 | 1扇工作闸门(1\*1.1)，1台50KN启闭设备，上游设计水位39.68m，下游设计水位39.58m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 沛县河口镇 | 括号内为闸门尺寸（宽\*高），单位米 |
|  | 沛铜边界控制闸 | 1扇工作闸门(4\*4.3)，1台QPQ-2×50KN启闭设备，上游设计水位34.28m，下游设计水位34.18m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 铜山黄集镇 |
|  | 范山东涵闸 | 1扇工作闸门（1.2\*1.6），1台QL-SD-1×3t启闭设备，上游设计水位33.2m，下游设计水位33.1m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 铜山柳新镇 |
|  | 范山南闸 | 2扇工作闸门（2.5\*2），2台QL-SD-1×5t启闭设备，上游设计水位33.31m，下游设计水位33.21m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 铜山柳新镇 |
|  | 班山运河地涵上闸 | 1扇工作闸门（2.5\*2），1台QL-SD-1×5t启闭设备，上游设计水位32.93m，下游设计水位32.63m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 铜山茅村镇 |
|  | 班山运河地涵下闸 | 1扇工作闸门（2.5\*2），1台QL-SD-1×5t启闭设备，上游设计水位32.93m，下游设计水位32.63m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 |
|  | 梅庄节制闸 | 3扇工作闸门（4.13\*5.4），3台QL-SD-1×10t启闭设备，上游设计水位32.55m，下游设计水位32.35m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 |
|  | 梅庄涵洞 | 1扇工作闸门（1.2\*1.6），1台QL-SD-1×3t启闭设备，上游设计水位32.55m，下游设计水位32.45m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 |
|  | 梅庄老不牢河地涵闸 | 1扇工作闸门（1.2\*1.6），1台QL-SD-1×3t启闭设备，上游设计水位32.43m，下游设计水位32.23m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 |
|  | 荆马河-荆山结点闸 | 1扇工作闸门（1.7\*2），1台QL-SD-1×3t启闭设备，上游设计水位32.4m，下游设计水位31.90m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 徐州市经济技术开发区大黄山镇 |
|  | 荆山结点-铁路东涵闸 | 2扇工作闸门（1.9\*2），2台QL-SD-1×5t启闭设备 | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 |
|  | 狼古墩节制闸 | 2扇工作闸门（3.8\*4.9），2台QL-SD-1×12t启闭设备，上游设计水位31.70m，下游设计水位31.50m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 铜山大黄山镇 |
|  | 狼古墩地涵闸 | 1扇工作闸门（1.2\*1.6），1台QL-SD-1×3t启闭设备，上游设计水位31.60m，下游设计水位31.50m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 贾汪经济开发区 |
|  | 解台南箱涵上闸 | 1扇工作闸门（2\*2），1台QL-SD-1×5t启闭设备，上游设计水位29.43m，下游设计水位29.25m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 贾汪大吴镇 |
|  | 土楼地涵上闸 | 2扇工作闸门（2.5\*2.5），2台QL-SD-1×8t启闭设备，上游设计水位29.08m，下游设计水位28.88m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 铜山徐庄镇 |
|  | 土楼地涵天窗 | 2扇工作闸门（2.5\*2.5），2台QL-SD-1×8t启闭设备，上游设计水位29.08m，下游设计水位28.88m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 铜山徐庄镇 |
|  | 土楼地涵下闸 | 2扇工作闸门（2.5\*2.5），2台QL-SD-1×8t启闭设备，上游设计水位29.08m，下游设计水位28.88m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 铜山徐庄镇 |
|  | 团埠控制闸 | 3扇工作闸门（2\*2），3台QL-SD-1×5t启闭设备，上游设计水位27.55m，下游设计水位27.35m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 铜山大许镇 |
|  | 十里沟地涵上闸 | 1扇工作闸门（3.8\*2.4），2台QL-SD-1×8t启闭设备，上游设计水位27.61m，下游设计水位27.31m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 贾汪紫庄镇 |
|  | 十里沟地涵下闸 | 1扇工作闸门(2\*3)，3台QL-SD-1×8t启闭设备 | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 贾汪紫庄镇 |
|  | 二八河地涵闸 | 1扇工作闸门（3.12\*2.32），1台QL-SD-1×10t启闭设备，上游设计水位31.70m，下游设计水位31.50m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 贾汪塔山镇 |
|  | 韩行地涵上闸 | 1扇工作闸门（3.12\*2.44），1台QL-SD-1×5t启闭设备，上游设计水位25.24m，下游设计水位25.04m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 邳州宿羊山镇 |
|  | 韩行地涵下闸 | 1扇工作闸门（3.12\*2.44），1台QL-SD-1×5t启闭设备，上游设计水位25.24m，下游设计水位25.04m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 邳州宿羊山镇 |
|  | 宿占河地涵闸 | 1扇工作闸门（3.12\*2.43），1台QL-SD-1×10t启闭设备，上游设计水位24.61m，下游设计水位24.41m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 邳州碾庄镇 |
|  | 宿占河节制闸 | 1扇工作闸门（4.13\*2.43），1台QL-SD-1×8t启闭设备，上游设计水位24.61m，下游设计水位24.41m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 邳州碾庄镇 |
|  | 胜利河地涵闸 | 2扇工作闸门（2.92\*2.28），2台QL-SD-1×10t启闭设备，上游设计水位23.46m，下游设计水位23.26m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 邳州宿羊山镇 |
|  | 滩土河地涵闸 | 1扇工作闸门（3.12\*2.18），1台QL-SD-1×10t启闭设备，上游设计水位22.9m，下游设计水位22.70m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 邳州赵墩镇 |
|  | 滩土河节制闸 | 2扇工作闸门（4.13\*2.4），2台QL-SD-1×8t启闭设备，上游设计水位23m，下游设计水位22.8m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 邳州赵墩镇 |
|  | 睢邳边界控制阀 | 1套控制阀 | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 邳州运河镇 |
|  | 张楼地涵上闸 | 2扇工作闸门（2.0\*3.2），2台QL-SD-1×8t启闭设备，上游设计水位22.35m，下游设计水位21.95m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 邳州运河镇 |
|  | 张楼地涵下闸 | 2扇工作闸门（2.0\*3.2），2台QL-SD-1×8t启闭设备，上游设计水位22.35m，下游设计水位21.95m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 邳州运河镇 |
|  | 马庄地涵闸 | 1扇工作闸门（3.8\*4.12），1台QL-SD-1×12t启闭设备，上游设计水位20.13m，下游设计水位20.08m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 邳州岔河镇 |
|  | 建秋河地涵上闸 | 1扇工作闸门（4\*4），1台QL-SD-1×12t启闭设备，上游设计水位21.68m，下游设计水位21.56m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 新沂窑湾镇 |
|  | 建秋河地涵下闸 | 1扇工作闸门（4\*4），1台QL-SD-1×12t启闭设备，上游设计水位21.68m，下游设计水位21.56m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 新沂窑湾镇 |
|  | 王楼地涵闸 | 1扇工作闸门（3.32\*4.06），1台QL-SD-1×12t启闭设备，上游设计水位21.49m，下游设计水位21.24m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 新沂窑湾镇 |
|  | 苗圩地涵上闸 | 2扇工作闸门（3.27\*4.13），2台QL-SD-1×8t启闭设备，上游设计水位21.07m，下游设计水位20.67m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 新沂草桥镇 |
|  | 苗圩地涵下闸 | 2扇工作闸门（3.27\*4.13），2台QL-SD-1×8t启闭设备，上游设计水位21.07m，下游设计水位20.67m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。自动化设备：监控、限位器、流量计、水位计、传输设备等。 | 新沂草桥镇 |
|  | 沂北干渠地涵闸 | 3扇工作闸门（4\*5），3台QL-SD-1×8t启闭设备，上游设计水位21.18m，下游设计水位21.03m | 电气设备：变压器、室外配电箱、高压线路、室内配电柜等；金属结构：工字梁、栏杆等；机电设备：电动机、发电机等。 | 新沂新店镇 |  |
| **三、地涵** | 1 | 班山运河地涵 | 设计流量1.41m3/s，上游设计水位32.93m，下游设计水位32.63m，1孔（φ1600mm），长度337.7m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 铜山茅村镇 | 括号内为孔口尺寸（宽\*高），单位米，φ代表直径 |
| 2 | 梅庄南老不牢河地涵 | 设计流量1.16m3/s，上游设计水位32.43m，下游设计水位32.23m，1孔（1.2\*1.5），长度86.2m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 铜山茅村镇 |
| 3 | 瓦庄穿管线地涵 | 设计流量4.48m3/s，上游设计水位30.04m，下游设计水位29.84m，1孔（φ2400mm），长度85m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 徐州市经济技术开发区大黄山镇 |
| 4 | 荆山结点-大黄山矿段穿西气东输线路地涵 | 设计流量4.48m3/s，上游设计水位31.46m，下游设计水位31.26m，1孔（φ2400mm），长度41m | 检查井、围栏、安全警示牌等 |
| 5 | 荆山结点-大黄山矿段穿铁路地涵 | 设计流量4.48m3/s，上游设计水位30.60m，下游设计水位30.40m，1孔（φ2400mm），长度61m | 检查井、围栏、安全警示牌等 |
| 6 | 荆山结点-大黄山矿段荆山引河地涵 | 设计流量4.48m3/s，上游设计水位31.90m，下游设计水位31.70m，2孔（1.9\*1.9），长度130m | 检查井、围栏、安全警示牌等 |
| 7 | 土楼地涵 | 设计流量13m3/s，上游设计水位29.08m，下游设计水位28.88m，2孔（2.5\*2.5），长度85m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 铜山徐庄镇 |
| 8 | 十里沟运河地涵 | 设计流量3.26m3/s，上游设计水位27.61m，下游设计水位27.31m，1孔（φ2400mm），长度330.4m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 贾汪紫庄镇 |
| 9 | 二八河地涵 | 设计流量8.41m3/s，上游设计水位26.16m，下游设计水位25.96m，1孔（3\*2.8），长度69.7m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 贾汪塔山镇 |
| 10 | 韩行检测控制地涵 | 设计流量8.41m3/s，上游设计水位25.24m，下游设计水位25.04m，1孔（3\*2.8），长度101.6m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 邳州宿羊山镇 |
| 11 | 宿占河地涵 | 设计流量8.41m3/s，上游设计水位24.61m，下游设计水位24.41m，1孔（3\*2.8），长度105.8m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 邳州碾庄镇 |
| 12 | 胜利河地涵 | 设计流量26.73m3/s，上游设计水位23.70m，下游设计水位23.30m，2孔（2.8\*2.8），长度105.3m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 邳州宿羊山镇 |
| 13 | 滩土河地涵 | 设计流量8.41m3/s，上游设计水位22.90m，下游设计水位22.70m，1孔（3\*2.8），长度120.8m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 邳州赵墩镇 |
| 14 | 张楼中运河地涵 | 设计流量8.41m3/s，上游设计水位22.35m，下游设计水位21.95m，2孔（2.2\*3.1），长度1684.6m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 邳州运河镇 |
| 15 | 马庄地涵 | 设计流量10.37m3/s，上游设计水位21.86m，下游设计水位21.70m，2孔（3.5\*3.5），长度161m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 邳州岔河镇 |
| 16 | 建秋河地涵 | 设计流量10.37m3/s，上游设计水位21.68m，下游设计水位21.56m，2孔（3.7\*3.7），长度80m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 新沂窑湾镇 |
| 17 | 王楼老沂河地涵 | 设计流量10.37m3/s，上游设计水位21.49m，下游设计水位21.24m，2孔（3.2\*3.3），长度244m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 新沂窑湾镇 |
| 18 | 沂北干渠地涵 | 设计流量27.80m3/s，上游设计水位21.18m，下游设计水位21.03m，2孔（3.75\*3.6），长度150m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 新沂棋盘镇 |
| 19 | 苗圩沂河地涵 | 设计流量12.01m3/s，上游设计水位21.07m，下游设计水位20.67m，2孔（3.3\*3.3），长度1786.3m | 检查井、围栏、安全警示牌等 | 新沂草桥镇 |  |
| **四、河道** |  | 范山东涵洞-班山运河地涵 | 长度1.57km | 界碑、界桩、里程桩、安全警示牌、安全防护网等 | 铜山柳新镇 |  |
|  | 梅庄涵洞-梅庄南老不牢河地涵 | 长度1.01km | 界碑、界桩、里程桩、安全警示牌、安全防护网等 | 铜山茅村镇 |  |
|  | 龙须河-高速公路两侧砼渠 | 长度1.73km | 界碑、界桩、里程桩、安全警示牌、安全防护网等 | 徐州市经济技术开发区大黄山镇 |  |
|  | 高速公路两侧砼渠 | 长度0.46km | 界碑、界桩、里程桩、安全警示牌、安全防护网等 |  |
|  | 荆马河-荆山节点箱涵 | 长度0.32km | 界碑、界桩、里程桩、安全警示牌、安全防护网等 |  |
|  | 三八河厂-荆山节点涵洞 | 长度6.62km | 界碑、界桩、里程桩、安全警示牌、安全防护网等 |  |
|  | 荆山节点-大黄山矿渠道 | 长度5.43km | 界碑、界桩、里程桩、安全警示牌、安全防护网等 |  |
|  | 边界沟-解台南箱涵 | 长度3.42km | 界碑、界桩、里程桩、安全警示牌、安全防护网等 | 贾汪大吴镇 |  |
|  | 二八河地涵-耿北大沟 | 长度0.69km | 界碑、界桩、里程桩、安全警示牌、安全防护网等 |  |
|  | 耿北大沟-韩行检测控制地涵 | 长度0.72km | 界碑、界桩、里程桩、安全警示牌、安全防护网等 |  |
|  | 张楼中运河地涵-张楼东桥 | 长度2.76km | 界碑、界桩、里程桩、安全警示牌、安全防护网等 | 邳州张楼 |  |
|  | 马庄地涵-建秋河地涵 | 长度0.97km | 界碑、界桩、里程桩、安全警示牌、安全防护网等 | 邳州张楼 |  |
|  | 穿输油管道倒虹吸 | 长度1km | 界碑、界桩、里程桩、安全警示牌、安全防护网等 | 贾汪 | 估计 |
|  | 荆马河污水处理厂尾水输送管道 | 长度3.116km | 阀门井、排泥井、跌水井、排气井、钢管、标志桩等 | 徐州市经济技术开发区 | 估计 |
| **五、水质监测点** |  | 复新河提升泵站水质监测点 | 五参数分析仪、氨氮分析仪、化学需氧量、总磷分析仪、全盐量检测、自动采样器、多普勒流量计、取水系统、配水系统、系统集成 | 相关配套设施设备等 | 丰县凤城镇 |  |
|  | 丰县经济开发区水质监测点 | 五参数分析仪、氨氮分析仪、化学需氧量、总磷分析仪、全盐量检测、自动采样器、多普勒流量计、取水系统、配水系统、系统集成 | 相关配套设施设备等 | 丰县凤城镇 |  |
|  | 丰沛边界监测控制闸 | 五参数分析仪、氨氮分析仪、化学需氧量、总磷分析仪、全盐量检测、自动采样器、多普勒流量计、取水系统、配水系统、系统集成 | 相关配套设施设备等 | 沛县河口镇 |  |
|  | 柴洼提升泵站水质监测点 | 五参数分析仪、氨氮分析仪、化学需氧量、总磷分析仪、全盐量检测、自动采样器、多普勒流量计、取水系统、配水系统、系统集成 | 相关配套设施设备等 | 沛县沛城镇 |  |
|  | 沛铜边界监测控制闸 | 五参数分析仪、氨氮分析仪、化学需氧量、总磷分析仪、全盐量检测、自动采样器、多普勒流量计、取水系统、配水系统、系统集成 | 相关配套设施设备等 | 铜山黄集镇 |  |
|  | 班山地涵水质监测点 | 氨氮分析仪、总磷分析仪、CODMn分析仪、自动采样器、取水系统、配水系统、系统集成、浮船 | 相关配套设施设备等 | 铜山茅村镇 |  |
|  | 十里沟地涵水质监测点 | 氨氮分析仪、总磷分析仪、CODMn分析仪、自动采样器、取水系统、配水系统、系统集成、浮船 | 相关配套设施设备等 | 贾汪紫庄镇 |  |
|  | 团埠控制闸水质监测点 | 氨氮分析仪、总磷分析仪、CODMn分析仪、自动采样器、取水系统、配水系统、系统集成、浮船 | 相关配套设施设备等 | 铜山大许镇 |  |
|  | 韩行地涵水质监测点 | 氨氮分析仪、总磷分析仪、CODMn分析仪、自动采样器、取水系统、配水系统、系统集成、浮船 | 相关配套设施设备等 | 邳州宿羊山镇 |  |
|  | 睢邳边界监测控制闸 | 五参数分析仪、氨氮分析仪、化学需氧量、总磷分析仪、全盐量检测、自动采样器、多普勒流量计、取水系统、配水系统、系统集成 | 相关配套设施设备等 | 邳州土山镇 |  |
|  | 建秋河地涵水质监测点 | 氨氮分析仪、总磷分析仪、CODMn分析仪、自动采样器、取水系统、配水系统、系统集成、浮船 | 相关配套设施设备等 | 新沂窑湾镇 |  |
|  | 大马庄地涵水质监测点 | 五参数分析仪、氨氮分析仪、总磷分析仪、CODMn分析仪、自动采样器、多普勒流量计、取水系统、配水系统、系统集成、浮船 | 相关配套设施设备等 | 新沂新店镇 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附属涵闸** | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **附属涵闸名称** | **涵闸功能** | **孔数** | **尺寸** | **启闭类型** | **设计流量（m³/s)** | **建成年月** | **所在河流** | **位置** | **附属设备设施** | **备注** |
| 1 | 三八户涵洞 | 引（排）水闸 | 4 | 单孔净宽1.9m | 5T螺杆式启闭 | 20 | 65.3 | 京杭运河 | 宿羊山镇新安庄村 | 4套螺杆式启闭机+4套平面钢闸门 | 07年加固维修，22年闸门维修 |
| 2 | 二八户闸 | 引（排）水闸 | 2 | 单孔净宽1.86/1.93m | 3T螺杆式启闭 | 10 | 78.3 | 老不老河 | 宿羊山镇二八户村 | 2套螺杆式启闭机+2套平面钢闸门 |  |
| 3 | 小坊涵洞 | 引（排）水闸 | 6 | 单孔净宽2.2m | 5T螺杆式启闭 | 25 | 71.4 | 京杭运河 | 宿羊山镇小坊上村 | 6套螺杆式启闭机+6套平面钢闸门 | 07年加固维修,22年闸门维修 |

**金属结构与机电设备养护内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 主水泵、电机及附属设备养护 | 台 | 9 |  |
| 2 | 启闭机、工字钢设备表面防腐室内 | 10m2 | 52.17 |  |
| 3 | 卷扬式启闭机 双吊点 | 台套 | 10 |  |
| 4 | 螺杆式启闭机 单吊点 | 台套 | 39 |  |
| 5 | 螺杆式启闭机 双吊点 | 台套 | 7 |  |
| 6 | 钢丝绳 水上 | 10m | 18 |  |

**金属结构与机电设备养护清单**

| **序号** | **站点名 称** | **单位（㎡）** | | 总 量（台） | | | | | | 备 注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **净面积** | **系数** | **螺杆式单** | **螺杆式双** | **卷扬式双** | **水泵** | **起重设备** | **表面积（㎡）** |
| **1** | 范山南闸 | 1.5 | 1 | 2 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **2** | 范山地涵 | 1.5 | 2.5 | 1 |  |  |  | 1 | 3.75 | 含护罩等 |
| **3** | 班山上闸 | 1.5 | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **4** | 班山下闸 | 1.5 | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **5** | 梅山节制闸 | 6.8 | 6 |  |  | 3 |  | 1 | 40.8 | 含护罩等 |
| **6** | 梅庄地涵闸 | 1.5 | 2.5 | 1 |  |  |  | 1 | 3.75 | 含护罩等 |
| **7** | 梅山不牢河地涵闸 | 1.5 | 2.5 | 1 |  |  |  | 1 | 3.75 | 含护罩等 |
| **8** | 狼古敦节制闸 | 3 | 2.5 |  | 2 |  |  | 1 | 7.5 | 含护罩等 |
| **9** | 狼古敦地涵闸 | 1.5 | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **10** | 荆山节点地涵闸（下） | 1.5 | 1 | 2 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **11** | 荆山节点河口闸 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **12** | 解台南箱涵闸 | 1.5 | 1 | 2 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **13** | 土楼地涵上闸 | 1.5 | 1 | 2 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **14** | 土楼天窗闸 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **15** | 土楼地涵下闸 | 1.5 | 1 | 2 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **16** | 团埠节制闸 | 1.5 | 1 | 3 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **17** | 十里沟地涵上闸 | 3 | 2.5 |  | 1 |  |  | 1 | 7.5 | 含护罩等 |
| **18** | 十里沟地涵下闸 | 3 | 2.5 |  | 1 |  |  | 1 | 7.5 | 含护罩等 |
| **19** | 二八河地涵闸 | 1.5 | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1.5 | 含护罩等 |
| **20** | 韩行上闸 | 1.5 | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **21** | 韩行下闸 | 1.5 | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **22** | 宿占河地涵闸 | 1.5 | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **23** | 宿占河节制闸 | 6.8 | 6 |  |  | 1 |  | 1 | 40.8 | 含护罩等 |
| **24** | 胜利河地涵闸 | 1.5 | 1 | 2 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **25** | 滩土河地涵闸 | 1.5 | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **26** | 滩土河节制闸 | 6.8 | 6 |  |  | 2 |  | 1 | 40.8 | 含护罩等 |
| **27** | 张楼地涵上闸 | 1.5 | 1 | 2 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **28** | 张楼地涵下闸 | 1.5 | 1 | 2 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **29** | 马庄地涵闸 | 3 | 2.5 |  | 1 |  |  | 1 | 7.5 | 含护罩等 |
| **30** | 建秋河地涵上闸 | 3 | 2.5 |  | 1 |  |  | 1 | 7.5 | 含护罩等 |
| **31** | 建秋河地涵下闸 | 3 | 2.5 |  | 1 |  |  | 1 | 7.5 | 含护罩等 |
| **32** | 王楼老沂河上闸 | 1.5 | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **33** | 苗圩沂河地涵上闸 | 1.5 | 1 | 2 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **34** | 苗圩沂河地涵下闸 | 1.5 | 1 | 2 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **35** | 沂北干渠地涵 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |
| **36** | 沛铜边界节制闸 | 6.8 | 6 |  |  | 1 |  | 1 | 40.8 | 含护罩等 |
| **37** | 丰沛边界地涵闸 | 1.5 | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1.5 |  |
| **38** | 邳睢边界控制阀 |  |  |  |  |  |  |  |  | 阀门养护 |
| **39** | 郑集加压泵站 | 15 | 1 |  |  |  | 3 | 1 | 15 |  |
| **40** | 三八河泵站一期 | 20 | 1 |  |  |  | 2 | 1 | 20 |  |
| **41** | 三八河泵站二期、三期 | 20 | 1 |  |  |  | 4 | 1 | 20 |  |
|  | **合计** |  |  | **39** | **7** | **10** | **9** | **37** | **286.45** |  |

**2、机构设置及人员配置表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **要求** | **备注** |
| 1 | 项目经理 | 1 | 从事过工程类设施养护或保洁项目的管理工作，提供相关证明。 | 1. 针对该项目设置独立项目机构； |
|  |
| 2 | 泵站运行人员 | 6 | 具备低压电工作业证。 | 2. 配置人员年龄18周岁至60周岁； |
| 3 | 流动保洁员及机电养护人员 | 10 | 年龄18周岁至60周岁，身体健壮，其中机电养护经验人员不少于2名（提供相关证明）。 | 3.身体健康无重大疾病，无嗜酒等不良嗜好，具备良好的职业操守和责任心。 |

**备注：其中郑集加泵站运行人员2人，**三八河一期泵站**运行人员2人，**三八河二、三期泵站**运行人员**2人。

**3、建筑物及河道养护及保洁服务**

**3.1机械设备及工器具配置一览表：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **工具名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 打捞船 | 4米长加宽双层牛筋 | 艘 | 2 |  |
| 2 | 保洁车 | 400L带盖 | 辆 | 2 |  |
| 3 | 垃圾处理费 | 按站点 | 个 | 38 |  |
| 4 | 打草机 | 背负式 | 台 | 6 |  |
| 5 | 绿篱机 | 单刃 | 台 | 4 |  |
| 6 | 潜水泵 | 2寸1.1kw | 台 | 4 |  |
| 7 | 电钻 | 128Vf无刷 | 把 | 2 |  |
| 8 | 五金工具箱 | 16件套 | 套 | 2 |  |
| 9 | 电动喷雾器 | 20A锂电款 | 个 | 2 |  |
| 10 | 电动锯 | 6寸92800mah | 个 | 4 |  |
| 11 | 伸缩梯 | 单面直梯 | 件 | 1 |  |
| 12 | 信息化考核移动终端 | 适配 | 台 | 据实 |  |

备注：成交企业须提供以上机械设备及工器具备案台账资料。

**3.2服务要求**

工程运行管护保洁服务主要包括设备设施**项目经理巡查、水闸泵站养护、管理区内保洁、河道保洁、泵站控制运行、故障处置、安全管理和档案管理。**

**（一）项目经理巡查**

项目经理每月全线巡查不少2次。重点巡视检查防护措施是否完好，建筑物是否存在倾斜、损毁、人为破坏等，设备设施是否正常运转，河道是否存在违章排污口、是否存在阻水断流现象，管理区范围内是否存在违法乱建、违章种植等违法行为，对管理单位提出的整改问题处置效果进行核查。

**（二）管理区保洁**

管理区保洁分为室内保洁和室外保洁。室内、外保洁每月不低于2次。

室内保洁：重点清洗地面、墙面、门窗，擦拭楼梯、扶手、栏杆、桌椅，清洁消防器材、整理工器具柜，清理生活区室内卫生等。

室外保洁：重点清扫道路、擦拭标牌（指示牌、警示牌、宣传栏、制度牌）、清理外墙面、整清理垃圾，草坪要求基本平整，杂草清除及时，及时灌排、施肥、休整养护，做好运维资料每日整理。

**（三）河道巡查保洁**

闸站上下游50m：水面每季度巡查打捞1次，汛期每月1次；护坡每月清理1次。

29km河道（含管涵）：每年集中河道及护坡保洁不低于4次，每月常规巡查及重点部位（涵洞口、过路桥底及两侧、农业种植区两侧）清理不低于1次。水面每月巡查打捞1次，护坡每月清理1次；管涵：每月常规巡查不低于1次。

**（四）控制运行**

1.运行执勤:泵站运行人员每日24小时在岗执勤；水闸运行实行远程控制。

2.运行值班：值班人员值班期间要密切注意水情、工情及天气情况，及时传递、执行上级调度指令；认真作好记录，处理发现问题，并向业主汇报。

3.交接班：交接班人员必须按照相关规定完成交接班工作，在未办完交接班手续前不能擅自离开岗位，如接班人员未到，交班人员要立即报告业主并继续值班。

4.设备操作：运行人员要严格按照泵站操作规程，实行操作票制度。

5.运行巡查：严格遵守运行巡查制度，值班人员按照规定进行巡视检查工作，认真执行安全规程；巡视检查过程中返现设备缺陷或异常时，要及时处理，详细记录，对重大缺陷或严重情况，及时向业主汇报。

6.应急处置：严格遵守事故处理制度，事故发生后，要立即采取措施，并在一个小时之内向业主报告。

（五）故障处置：按照规定时间做好应急故障处置工作。

（六）安全管理：制定安全制度管理汇编、建立健全安全生产网络，明确安全生产岗位职责，编制应急预案、工程运行管护保洁安全规范培训、完善作业现场安全警示标志、做好安全措施，完成安全检查，形成安全检查小结。

（七）档案管理：应具备完整的档案管理制度，建立维护清单、技术档案、维护档案等，做好日常记录和季度考核资料汇编。

**3.3服务标准**

**（一）管护巡查**

服务企业需建立项目巡查管护体系，编制巡查手册，制定岗位职责，明确巡查内容及方式，细化巡查流程。

（1）项目经理需制定项目经理巡查表，每月向业主提交巡查报告，对全线站点管理设施及资产熟悉掌握，对设施及资产的完好性负责。每月全站点巡查不低于2次；真实客观反映现场工程状况，发现问题及上报处置。

（2）项目经理每周不少于2次巡查管理区，巡查应严格按照规定的时间及路线巡视并如实填写《巡查计划表》、《巡查记录表》等记录，按照规定进行巡视检查工作，巡视检查过程中发现任何问题要冷静，处理要及时、准确，并及时上报做好记录。现场有详细的《外来人员登记记录》；对设施设备进出有详细记录；严禁管理区范围内出现水面有违章泊船、偷排污水、外来闲杂人员钓鱼捕鱼、游泳等现象。

**（二）管理区保洁**

1.室内清洁卫生做到覆盖率100%。

1. 地面清洁：每月2次拖洗一次，表面无明显灰尘、污垢、水迹。
2. 墙面清洁：每月2次除尘一次以上，随时清除污渍、浮尘等，每周用清洁剂彻底清洁一次；墙面用手帕纸擦拭100CM无明显灰尘，乳胶漆墙面无污渍，目视无明显灰尘；门窗、玻璃擦拭干净、无积尘积污；天花板无明显灰尘蜘蛛网，四壁无积尘。
3. 扶梯清洁：每月2次拖洗一次以上，随时擦拭脚印、水迹等污渍，每周彻底刷洗一次；目视无污迹、无杂物、无纸屑、无任何堆放物。
4. 消防箱、指示牌等清洁：每月2次除尘一次以上，目视物体表面干净无污渍、积尘、无明显污染。
5. 垃圾桶清洁：每月2次彻底请清洁剂刷一次，垃圾随时倾倒，桶内垃圾应在1/2一下，纸筐外表无污渍，内部无明显污渍。
6. 灯饰、空调清洁：空调滤网及空调口每月清洁一次，灯饰擦拭时必须由电工将电源关掉，拆掉灯罩后进行擦拭；目视无明显灰尘、污渍、手印。

2.室外清洁率达到100％，保洁率达到95％。

（1）道路清洁：每月2次对主要进出口水泥道路进行洒水降尘一次、每天至少清洗一次道路，路面干净无浮尘，无杂物、垃圾和痰渍；目视地面无杂物、积水，无明显污渍、泥沙，100平方米内无白色垃圾。

（2）墙面清洁：每月2次清洁抹尘一次以上，目视无粘贴物、蜘蛛网、灰尘。

（3）绿化清洁：每月2次至少对绿植树木进行浇灌、杀虫、修剪、清洗等作业，目视绿化区域无明显垃圾、落叶、枯枝，管理区范围内草坪面要求基本平整，杂草面积不大于6%；绿植不生虫、不缺水、不乱长等现象，主要病虫害发生低于10%，乔灌木生长良好，花灌木基本开花，球类、地被生长正常，缺枝空挡不明显。

（3）垃圾箱清洁：垃圾不可超过内胆1/2处，所有垃圾集中堆放在堆放点，做到合理、卫生，四周无散积垃圾，目视垃圾箱无污迹、油迹，周围无积水，地面无散落垃圾、污水、污渍，可作废品回收的垃圾应另行存放。

（4）排水沟清洁：每月2次至少对排水沟内污泥落叶清理，应达到目视干净无污迹，无青苔、杂草，排水畅通不堵塞且无积水。

（5）户外设施清洁：每月2次清理建筑物外墙、栏杆、标志标识牌（指示牌、警示牌、宣传 栏、制度牌）等乱涂写的各种广告、字污，做到不留死角，不留明显痕迹。

（6）院内绿化、水土保持：草坪每月普修2遍，草面要求基本平整；杂草清除每年普除4遍以上，杂草面积不大于6%；每年2次对绿化灌溉、施肥、休整养护。要病虫害发生低于10%，乔灌木生长良好，花灌木基本开花，球类、地被生长正常，缺枝空挡不明显。

**（三）河道保洁**

1.河道巡查：闸站上下游每月进行2次巡查。29km河道（管涵）每月常规巡查不低于1次。重点部位巡查根据实际情况增加巡查频次，有详细的管理制度、检查记录；严格按照国家有关规定及时发现并制止河道管理范围内乱耕、乱种、乱占、乱建、私自设障等破坏河道及其附属设施的行为；及时发现并制止在管涵管理范围内的乱耕、乱种、乱占、乱建等破坏管涵及其附属设施安全的行为。及时发现并制止在建筑物管理范围内乱耕、乱种、乱占、乱建等随意侵占管理范围的行为，要采取有效措施予。发现违法事件，及时上报。

2.河道保洁：闸站上下游50m：水面每月巡查打捞2次，护坡每月清理1次。29km河道（含管涵）：每年集中河道及护坡保洁不低于4次，每月常规巡查及重点部位（涵洞口、过路桥底及两侧、农业种植区两侧）清理不低于1次。水面每月巡查打捞1次，护坡每月清理1次；管涵：每月常规巡查不低于1次。

做到闸站上下游50m及29km河道（管涵）水面无大块漂浮物及漂堵塞淤积等现象，闸站上下游50m护坡坡面做到坡面平整，无暴露垃圾，无乱堆杂物，保持干净整洁，无垃圾。河道打捞前应对打捞船只及其他机械设备做必要的检查，发现问题及时处理，定期做好打捞船只保养工作，船上作业人员一律穿着救生衣和必要的防护工具作业；各种操作人员须经安全培训，各种作业人员应佩带相应的安全防护用具和劳保用品，严禁操作人员违章作业，管理人员违章指挥，所有人员一律禁止饮酒作业，一经发现，立即严惩；雷电、雨天、大雾、大风等恶劣天气情况下不得出船作业。

**（四）控制运行（泵站）**

1.运行执勤:泵站运行人员每日24小时在岗执勤。

2.运行值班：值班人员值班期间要密切注意水情、工情及天气情况，及时传递、执行上级调度指令；当接收到调度指令时，记录调度指令内容；在执行调度指令后及时进行信息反馈；处理发现问题，并向业主汇报。

3.交接班：运行人员必须按照相关规定完成交接班工作，并做好交接班记录；在未办完交接班手续前不能擅自离开岗位，如接班人员未到，交班人员要立即报告业主并继续值班；值班应服从项目经理统一调度。

4.设备操作：运行人员要严格按照闸门、水泵操作规程，实行操作票制度。水闸运行操作票实行双票制，分为系统内置和手写记录。

5.运行巡查：严格遵守运行巡查制度，值班人员按照规定进行巡视检查工作，认真执行安全规程，每天开展2次巡查；巡视检查过程中返现设备缺陷或异常时，要及时处理，详细记录，对重大缺陷或严重情况，及时向业主汇报。

6.应急处置：严格遵守事故处理制度，事故发生后，要按照应急相应要求，立即采取措施，并在一个小时之内向业主报告。

**（五）故障处置标准：**

服务时间：项目经理联系方式保持24小时畅通。

应急响应时间：城郊段小于等于1小时；丰沛邳新睢段小于等于2小时；故障恢复时间:一般故障不高于2小时；较大故障不高于24小时；重大故障不高于48小时。

项目部要服从业主管理工作，对于业主下发的报修、指令、整改通知书，要第一时间响应并落实完成。

**（六）安全管理标准：**

全年不发生人身伤亡事故。

安全制度汇编：项目部要制定安全制度管理汇编；主要包括安全生产管理制度、安全作业管理制度、安全事故处理报告制度、安全器具管理制度、特种设备安全制度、消防教育培训制度、消防器材管理制度、易燃易爆物品管理制度和重点防火部位管理制度。

安全责任：建立健全安全生产网络，明确安全生产岗位职责，安全网络由项目经理、技术负责人、安全员等组成，负责安全生产技术措施的管理和检查。

应急预案：根据工程运行特点，结合实际情况，制定反事故预案，维护人员应熟练掌握。

作业安全规范：项目部维护人员应熟悉掌握相关作业安全规范。

安全培训：维护人员应定期接受相应的安全生产教育和岗位技能培训，经考核合格后可上岗，每个维护年度内不低于1次。

安全警示标志：做好现场各类安全警示标志设置及维护工作；保证安全警示标志完备、清晰。

安全措施：运维过程中要采取防触电、防高空坠落、防机械伤害和防起重伤害等安全措施。

安全检查：项目部要开展汛期、专项安全大检查以及业主要求的安全检查等，发现安全隐患及时处理，并形成安全检查小结。

**（七）档案管理**

针对本项目，参照《企业档案管理办法》、《水利工程建设项目档案管理规定》、《水利档案工作规定》等，设立本项目专项档案。主要包括：项目实施方案、设备设施清单、日常巡查记录、维护记录、应急抢修记录、备品备件更换记录、季度服务管理报告、专项财务台账资料等。

资料形式主要包括文本、图像、视频等。

**4、金结与机电设备养护及保洁服务**

**4.1服务要求**

本次徐州市尾水导流工程沿线共56台套启闭机、水泵、电机及附属设备9台套需要进行常规养护，其中卷扬式启闭机（双吊点）10台，螺杆式启闭机（单吊点）39套，螺杆式启闭机（双吊点）7套。

金结与机电设备养护及保洁服务服务主要包括设备设施**项目经理巡查、水闸泵站设备养护及保洁、故障处置、安全管理和档案管理。**

**（一）项目经理巡查**

项目经理每月全线巡查不少2次。重点巡视检查防护措施是否完好，建筑物是否存在倾斜、损毁、人为破坏等，设备设施是否正常运转，河道是否存在违章排污口、是否存在阻水断流现象，管理区范围内是否存在违法乱建、违章种植等违法行为，对管理单位提出的整改问题处置效果进行核查。

**（二）泵站设备养护及保洁**

①设备清洁：对泵站设备进行清洁，包括外观、内部管道、散热器等

②润滑养护：根据设备使用说明书，对泵站设备的润滑系统进行检查和补充润滑油，

③参数检查：对泵站设备的参数，如流量、压力等

④易损件更换：对泵站设备的易损件进行检查，如轴承、密封件等，发现磨损或损坏及时更换。

⑤设备调整：根据设备运行情况，调整泵站设备的参数

⑥管道连接检查：检查泵站设备的管道连接情况，

⑦大修检查：对泵站设备进行拆卸、清洗和检查，更换老化和损坏的零部件；

⑧设备校准：对泵站设备进行全面校准，包括流量、压力等参数的校准，确保设备精度。

⑨基础检查：检查泵站基础的沉降情况，确保基础结构的稳定和安全。

**（三）涵闸设备养护及保洁**

启闭机养护：

①清洁保养；清洁启闭机的表面，去除污垢和锈蚀物

②润滑保养：对于启闭机的运动部分，如链条、齿轮等，添加或更换润滑油；

③紧固保养：对启闭机的紧固件，如螺栓、螺母等，确保其紧固可靠；

④对电气系统保养：检查电气系统，包括电机等，确保运行正常

⑤防腐保养：对启闭机的金属结构部分，进行防腐处理；

闸门养护：

①清理与清洁：清理闸门上的水生物、杂草、污物等，以及及时清除闸前漂浮物，保持闸门的清洁。

②防腐蚀与保护：对闸门进行防腐保护，特别是门槽表面，防止石块和杂物掉入门槽内，同时防止腐蚀和磨损。

③润滑与检查：对闸门的主轮、侧轮、反轮、支铰顶枢、底枢及吊轴等转动零部件，加注润滑油，以减少摩擦和磨损。

④检查紧固件：对闸门上的螺栓、螺母、垫圈、销钉等连接件

⑤清理淤积物：对闸门需用高压水枪或其他方法清除闸门前后淤积的泥沙，以保持闸门的正常运行。

⑥防腐保养：对于闸门，应进行防腐保养，当发现有锈迹及漆膜脱落时，应立即清除锈迹、锈斑及浮动漆膜，并涂刷适用的油漆进行局部处理。闸门进行防腐保护，特别是门槽表面，防止石块和杂物掉入门槽内，同时防止腐蚀和磨损。

⑦拦污栅：对其进行除锈喷漆，做防腐处理

钢丝绳保养：

①分孔进行，采用0#柴油进行清洗，重点清除钢丝绳表面油污；

②检查钢丝绳表面有无锈蚀、断丝等情况；

③晾干后主副卷筒上钢丝绳表面清洁后，抹锂基脂保养，均匀、适度地涂抹于钢丝绳表面及绳股缝隙间；

**（四）应急处置**：严格遵守事故处理制度，事故发生后，要立即采取措施，并在一个小时之内向业主报告。

**（五）故障处置：**按照规定时间做好应急故障处置工作。

**（六）安全管理：**制定安全制度管理汇编、建立健全安全生产网络，明确安全生产岗位职责，编制应急预案、工程运行管护保洁安全规范培训、完善作业现场安全警示标志、做好安全措施，完成安全检查，形成安全检查小结。

**（七）档案管理：**应具备完整的档案管理制度，建立维护清单、技术档案、维护档案等，做好日常记录和季度考核资料汇编。

**4.2服务标准**

**（一）管护巡查**

服务企业需建立项目巡查管护体系，编制巡查手册，制定岗位职责，明确巡查内容及方式，细化巡查流程。

1.项目经理需制定项目经理巡查表，每月向业主提交巡查报告，对全线站点管理设施及资产熟悉掌握，对设施及资产的完好性负责。每月全站点巡查不低于2次；真实客观反映现场工程状况，发现问题及上报处置。

2.项目经理每周不少于2次巡查管理区，巡查应严格按照规定的时间及路线巡视并如实填写《巡查计划表》、《巡查记录表》等记录，按照规定进行巡视检查工作，巡视检查过程中发现任何问题要冷静，处理要及时、准确，并及时上报做好记录。现场有详细的《外来人员登记记录》；对设施设备进出有详细记录；严禁管理区范围内出现水面有违章泊船、偷排污水、外来闲杂人员钓鱼捕鱼、游泳等现象。

**（二）泵站设备养护及保洁**

①设备清洁：确保设备表面无积尘、无油污。

②润滑养护：确保设备润滑良好，减少磨损。

③参数检查：确保设备处于最佳工作状态。

④设备调整：保证设备运行效率。

⑤管道连接检查：确保管道连接无渗漏和松动。

⑥设备校准和基础检查：确保设备精度及基础结构的稳定和安全；

**（三）涵闸设备养护及保洁**

①螺杆式启闭机养护标准：机体表面清洁；机械转动部位采用油枪加注1#钙基润滑脂，承重轴承端加注润滑油脂，转动后需有油脂溢出；油杯油量充足；清洗齿轮、滑轮组等。保养后，试运行无异常声响，密封好，无渗油。

②钢闸门：闸门清洗、修补与油漆、滚轮加油、吊具吊座和止水调整紧固等，吊座螺栓紧固或更换，吊销注油；闸门启闭试运行是否正常。

③拦污栅：拦污上无锈蚀、垃圾等

④卷扬式启闭机养护标准：

a）机架（门架）、防护罩、机体应保持外观清洁和可靠固定；

b）联接件应保持紧固，没有松动现象；

c）注油设施（加油孔、油道、油槽、油杯等）应保持完好、畅通，并及时足量加注润滑油（脂）；

d）齿轮减速器的油位应保持在上、下限之间，并定期检测油质，油质不合格应及时更换；

e）闸门开度指示器应定期校验准确；

f）制动装置应经常养护、调整，确保制动可靠；

g）开式齿轮及齿形联轴器应保持清洁，润滑良好；

h）滑轮组应保持清洁、润滑、转动灵活；

i）钢丝绳应定期涂抹防水油脂，并没有脱槽、卡槽、卡阻、偏磨等病害。

**（四）故障处置标准：**

服务时间：项目经理联系方式保持24小时畅通。

应急响应时间:城郊段小于等于1小时;丰沛邳新睢段小于等于2小时；故障恢复时间:一般故障不高于2小时；较大故障不高于24小时；重大故障不高于48小时。

项目部要服从业主管理工作，对于业主下发的报修、指令、整改通知书，要第一时间响应并落实完成。

**（五）安全管理标准：**

全年不发生人身伤亡事故。

安全制度汇编:项目部要制定安全制度管理汇编；主要包括安全生产管理制度、安全作业管理制度、安全事故处理报告制度、安全器具管理制度、特种设备安全制度、消防教育培训制度、消防器材管理制度、易燃易爆物品管理制度和重点防火部位管理制度。

安全责任:建立健全安全生产网络，明确安全生产岗位职责，安全网络由项目经理、技术负责人、安全员等组成，负责安全生产技术措施的管理和检查。

应急预案:根据工程运行特点，结合实际情况，制定反事故预案，维护人员应熟练掌握。

作业安全规范:项目部维护人员应熟悉掌握相关作业安全规范。

安全培训:维护人员应定期接受相应的安全生产教育和岗位技能培训，经考核合格后可上岗，每个维护年度内不低于1次。

安全警示标志:做好现场各类安全警示标志设置及维护工作；保证安全警示标志完备、清晰。

安全措施:运维过程中要采取防触电、防高空坠落、防机械伤害和防起重伤害等安全措施。

安全检查:项目部要开展汛期、专项安全大检查以及业主要求的安全检查等，发现安全隐患及时处理，并形成安全检查小结。

**（六）档案管理**

针对本项目，参照《企业档案管理办法》、《水利工程建设项目档案管理规定》、《水利档案工作规定》等，设立本项目专项档案。主要包括：项目实施方案、设备设施清单、日常巡查记录、维护记录、应急抢修记录、备品备件更换记录、季度服务管理报告、专项财务台账资料等。

资料形式主要包括文本、图像、视频等。

**四、其他要求**

其他要求见磋商文件《合同草案条款》。