**项目采购需求**

**一、项目概况**

**1、 项目名称**

项目名称：临港新片区雨水泵站运维

1. **采购预算**

预算金额：3915.7万元

**3、项目地点**

项目地点：临港新片区

**4、招标范围与内容**

4.1 项目要求

根据《城镇排水管渠与泵站运行维护、安全技术规程》（CJJ68-2016）、《上海市防汛泵站放江综合整治工作方案》（沪水务[2021]104号）等文件要求，进一步规范泵站管养标准，优化雨水泵站与河道的运行调度。

4.2 项目招标范围及内容

临港新片区范围内涉及到的防汛（雨水）泵站25座。

具体如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **泵站名称** | **泵站流量（m**3/s） | **泵站**  **数量** | **泵站地址** | **备注** |
| 1 | Y1雨水泵站 | 24 | 1 | 新元南路以西，两港大道以北 |  |
| 2 | Y2雨水泵站 | 15 | 1 | 新元南路以西，芦五公路以北 |  |
| 3 | Y3雨水泵站 | 13.2 | 1 | 南芦公路以东，芦五公路以北 |  |
| 4 | Y4雨水泵站 | 22 | 1 | 新元南路以西，海堤路以北 |  |
| 5 | Y5雨水泵站 | 23.2 | 1 | 海塘大堤以北，南芦公路以东 |  |
| 6 | 临港重装备产业区二期Y6雨水泵站 | 34 | 1 | 正茂路与马五公路交叉口东北 |  |
| 7 | Y7雨水泵站 | 11.2 | 1 | 正茂路鸿音路交叉口的凌波苑东南侧 |  |
| 8 | Y8雨水泵站 | 18.6 | 1 | 妙音路以东，芦五公路以北 |  |
| 9 | Y9雨水泵站 | 11.24 | 1 | 天高路以西，芦五公路以北 |  |
| 10 | Y10雨水泵站 | 35.4 | 1 | 妙音路以东，海堤路以北 |  |
| 11 | 国际1#雨水泵站 | 14.5 | 1 | 同顺大道和健祥路交叉口南侧 |  |
| 12 | 仓储1#雨水泵站 | 30 | 1 | 洋浩路与茂祥路交叉口向东300米，路南侧，河西 |  |
| 13 | 物奉3#雨水泵站 | 19.5 | 1 | 两港大道与正旭路交叉口东 |  |
| 14 | 上海临港综合区（先行区）创新区雨水泵站 | 21.6 | 1 | 书院镇东海农场洲德路北侧、西一河桥西侧 |  |
| 15 | 书院雨水泵站(积水点改造) | 10.8 | 1 | 人民塘随塘河东岸，书院东海农场地区 |  |
| 16 | 临港科技创新城F01-07雨水泵站 | 28.3 | 1 | 西至创海路，北至海洋四路 |  |
| 17 | 物奉2号雨水泵站 | 26 | 1 | 奉贤区海湾镇G08-02地块 |  |
| 18 | 物奉4号雨水泵站 | 27.5 | 1 | 奉贤区海湾镇 F11-02 地块 |  |
| 19 | 保税3号雨水泵站 | 22.5 | 1 | 综合保税区内 |  |
| 20 | 保税4号雨水泵站 | 24 | 1 | 综合保税区内 |  |
| 21 | 综合保税区第六雨污水泵站（物流1#） | 30 | 1 | 洋山保税区 |  |
| 22 | 综合保税区第七雨水泵站 | 25 | 1 | 洋山保税区顺运路以东 |  |
| 23 | 物奉1#雨水泵站新建工程 | 28 | 1 | 奉贤区海湾镇F05-04 地块 |  |
| 24 | 玉宇路雨水泵站新建工程 | 32 | 1 | 东至L04-03C地块，南至海堤路北侧绿化带，西至玉宇路-  东侧绿化带，北至L04-03C地块 |  |
| 25 | 机场南片区T5雨污水泵站新建工程 | 19.8 | 1 | 机场南片区V1-H01-04 地块 |  |

二、**服务要求**

1、根据《城镇排水管渠与泵站运行维护、安全技术规程》（CJJ68-2016）要求，进一步规范泵站管养标准，优化雨水泵站与河道的运行调度。包括以下工作：

1. 根据泵站操作规范、行业管理要求和管委会防汛办要求做好泵站的调度和日常运行工作；
2. 泵站的日常巡查与检查；
3. 泵站水泵、电气设备、仪表及自控设备、泵站区域内管道、闸门与启闭设备、臭气收集装置等所有设备和仪器仪表的维护保养和小修工作；
4. 泵站构筑物、建筑物的日常维护和小修；
5. 栅渣等固体废弃物的收集与安全处置；
6. 泵站绿化养护及维持良好站容站貌；
7. 建立健全各项管理制度、操作规程；
8. 建立健全运行台账、设备档案等内容；

（9）配合招标人接受上级领导部门的监督、检查，提供必须的资料。

2、运维标准及要求

（1）雨水泵站的机械、电气设备设施应早晚各巡视一次；巡视宜按先外后内，先上后下的顺序，通过勤看、勤听、勤嗅、勤摸、勤动手五勤工作法进行；并应做好泵站机械、电气设备的日常保洁维护工作。

（2）水泵开机排水时应不间断巡视，巡视内容应包括水泵电气控制柜电压电流、控制信号灯的显示状态；水泵、电机运行状态；集水井水位、进水流速状态；格栅除污机耙齿上下运行的平稳性等。

（3）日常泵站开泵最高水位可与进水管管顶持平，并在公路旱流积水点之下；暴雨台风期间集水井最高水位应在水泵开车技术水位之上。集水井池水面应无浮渣；泵站集水井内最大积泥深度不得超过进水管管底以下50厘米（进水管管底距集水井底高度不足50厘米的，最大积泥深度不得超过管径的10%）。

（4）高压开关柜室、变压器室每班每天应巡视一次，每周应夜间巡视一次高压开关柜室、变压器室，特殊情况应增加巡视次数（如雷击后）。高压开关柜室、变压器室不允许渗水，门、窗、照明应完好，百叶门窗镶应有防范小动物的细钢丝网；室内应通风良好，在高温季节室内温度应通过降温措施控制在40℃；电缆过墙管应密封可靠无渗水，室内电缆沟内无积水。

（5）泵站构筑物、机电设备设施具体运维内容、要求、周期应符合《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》（CJJ68-2016）、《上海市公路附属设施运维规程》，以及上述标准转引的参考标准和规范。单批维修金额超合同10%，养护单位可向甲方申请另外列支专项维修资金，通过泵站专项维修或大中修项目解决。

**三、人员要求**

1、★条款要求：提供满足以下事项的承诺函：1.项目经理、技术负责人必须为本单位职工且为该项目施工现场的实际操作者，并常驻项目现场。提供近一个季度内任意一个月单位缴纳社会保险证明。2.未经采购人同意，不调换或撤离项目经理、技术负责人；未经采购人允许擅自调换或撤离上述人员的，每人次处合同金额0.5%的罚金，累计不超过合同金额的5%。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。

2、管理人员配备要求

投标人应配备项目经理、技术员、安全员等管理人员，以及一定数量的作业人员，满足运维工作要求，各类人员最低要求为：

**管理（技术）人员、作业人员配置表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位类别 | 岗位名称 | 专业要求 | 职称或资格要求 | 数量要求 | 应提供的验证 资料 |
| 管理人员 | 项目经理 | 排水或市政 | 高级职称 | 1 | 社保缴金证明  专业、职称证明扫描件 |
| 技术负责人 | 排水或市政 | 中级及以上 | 1 | 社保缴金证明  专业、职称证明扫描件 |
| 技术人员 | 设备 | / | 2 | 社保缴金证明  专业证明扫描件 |
| 电气 | / | 2 | 社保缴金证明  专业证明扫描件 |
| 资料 | / | 2 | 社保缴金证明  专业证明扫描件 |
| 自控仪表 | / | 2 | 社保缴金证明  专业证明扫描件 |
| 安全员 | / | 安全员岗位证书 | 2 | 社保缴金证明  岗位证书扫描件 |
| 作业人员 | 作业人员 | / | / | 25 | / |
| 备注：1、表中人员需提供近3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。 | | | | | |