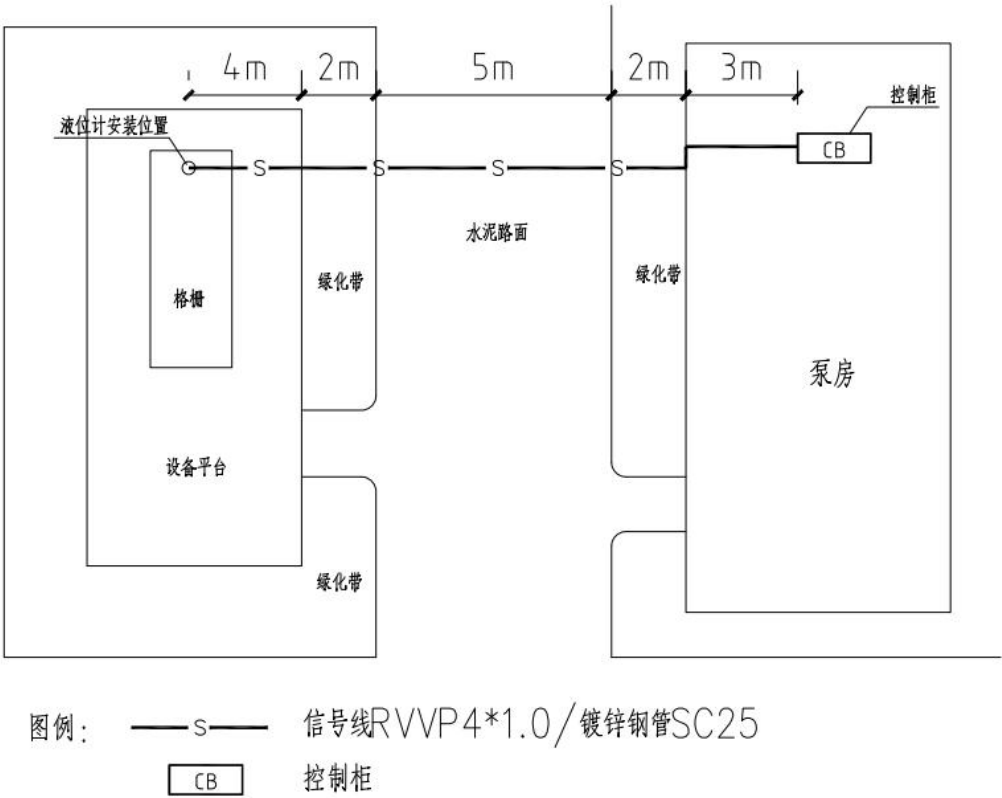


招标文件更正内容：

1、疑问一：招标内容中涉及到预埋管线等等，而清单中没有明确数量。

答复： 本项目所涉及到预埋管线主要是在污水泵站安装超声波液位计过程中需要部分预埋管线，各泵站预埋管线基本类似，已含在工程量清单中：



注：总计线缆长度约20m, 各个泵站情况类似

各泵站液位计安装位置平面示意图

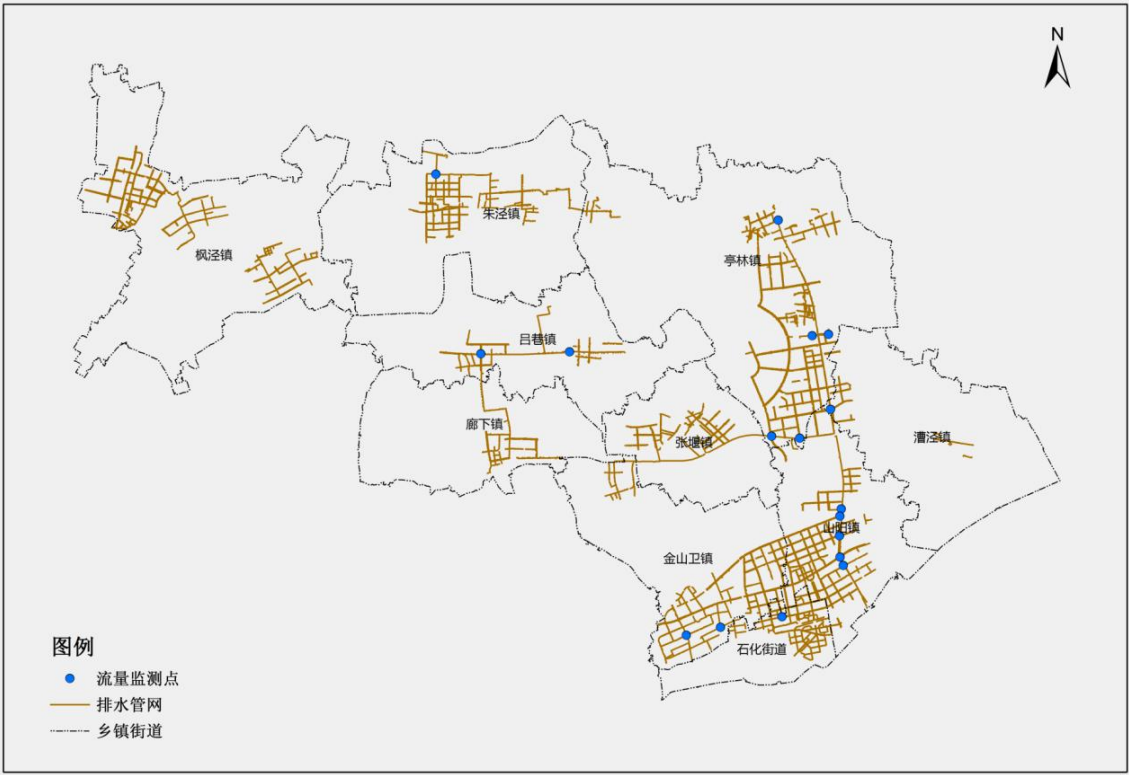
2、疑问二：招标文件没有对应点的图纸及施工图。

答复：本项目中对应安装点位如下所述，由于单体设备的施工安装，只需符合使用要求以及单体设备的安装和调试规范，所以无施工图。

一、多普勒流量计（物联网） 用于污水管网流量监测，分布于金山区 7 个污水片区，供 18 处监测点，具体安装点位信息如下表：

序号	片区污水厂	位置	管径
1	上海枫亭水质净化有限公司	南圩路近秀州中心路	DN1000
2		秀州中心路近南圩路	DN800
3	上海金山廊下污水处理有限公司	朱吕公路近新卫高速	DN800
4		金廊公路近朱吕公路	DN800
5	上海金山卫污水处理有限公司	龙胜路近学府路	DN1200
6		卫六路近天鹅路	DN800
7		华通路近卫八路	DN800
8	上海金山排海工程有限公司（一车间）	南阳港西路近亭卫公路	DN800
9		龙航路近亭卫公路	DN1000
10		龙轩路近亭卫公路	DN1000
11		浦卫公路近亭卫公路	DN1200
12	上海金山排海工程有限公司（二车间）	月工路近亭卫公路	DN800
13		亭卫公路近展业路	DN1200
14		漕廊公路近金流路	DN800
15	上海金山枫泾水质净化有限公司	泾宾路近枫美路	DN1000
16		枫冠路近万枫西路	DN800
17	上海金兴水处理工程有限公司	兴新公路近建定路	DN1000
18		建安路近兴新公路	DN1000

管网流量监测点分布图如下：

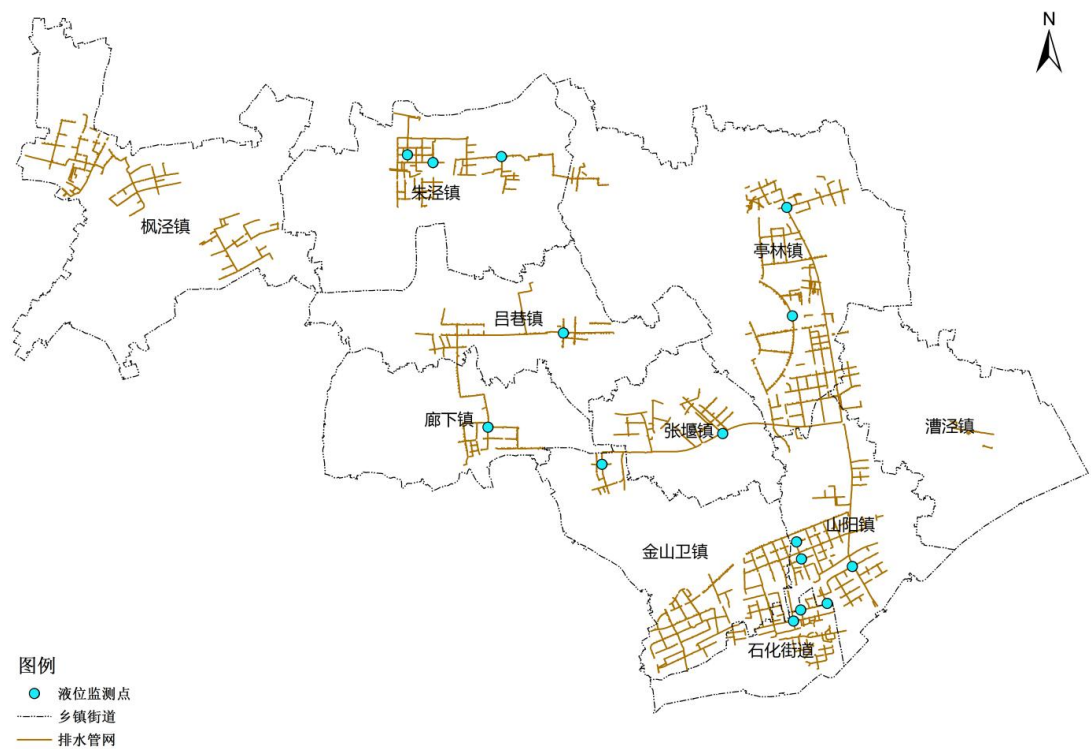


二、超声波液位计（物联网） 用于污水管网液位监测，安装点位 15 处，选择上游易冒溢点，中游重要汇水节点、大管径交汇处、长距离中间点，具体点位信息如下表：

序号	位置	街道
1	卫零路近卫清西路	石化街道
2	龙胜路与东平南路交叉口	石化街道
3	龙皓路 1088 号	山阳镇
4	蒙山北路与龙翔路交叉口	山阳镇
5	卫清西路 188 号	山阳镇
6	亭卫公路近龙宇路	山阳镇
7	金山工业区大道时代大道交叉口	金山工业区
8	中发路与仙安路交叉口	新农
9	万安街与沈浦泾路交叉口	朱泾工业区
10	临源街与南圩路交叉口	朱泾镇区
11	万勇路近荣光路	廊下

序号	位置	街道
12	漕廊公路与东贤路交叉口	张堰
13	林盛路与亭卫公路交叉口	亭林工业园区
14	金石南路与塔东路交叉口	钱圩
15	朱吕公路近荣昌路	朱吕公路

污水流量监测点分布图如下：



三、泵站数据采集 所涉及设备有数据采集设备柜、遥测终端、多功能电参数表及配套材料，采集点位共 27 处，如下表：

序号	泵站名称	序号	泵站名称	序号	泵站名称
1	朱泾 1 号泵站	11	朱泾 11 号泵站	21	枫泾 6#中途泵站
2	朱泾 2 号泵站	12	廊下污水厂 4#泵站	22	卫宏路污水泵站
3	朱泾 3 号泵站	13	兴塔 1#泵站	23	临桂路污水泵站
4	朱泾 4 号泵站	14	廊下污水厂 1#泵站	24	春华路泵站
5	朱泾 5 号泵站	15	廊下污水厂 2#泵站	25	卫八路泵站
6	朱泾 6 号泵站	16	廊下污水厂 3#泵站	26	石化 8#输送泵站

7	朱泾 7 号泵站	17	枫泾 1#中途泵站	27	石化 9#输送泵站
8	朱泾 8 号泵站	18	枫泾 2#中途泵站		
9	朱泾 9 号泵站	19	枫泾 3#中途泵站		
10	朱泾 10 号泵站	20	枫泾 4#中途泵站		

四、超声波液位计（有线）安装点位 18 处，如下表：

序号	泵站名称	数量（套）	序号	泵站名称	数量（套）
1	朱泾 1 号泵站	1	8	朱泾 8 号泵站	1
2	朱泾 2 号泵站	1	9	石化 8#输送泵站	1
3	朱泾 3 号泵站	1	10	石化 9#输送泵站	1
4	朱泾 4 号泵站	1	11	卫宏路污水泵站	2
5	朱泾 5 号泵站	1	12	临桂路污水泵站	2
6	朱泾 6 号泵站	1	13	春华路泵站	2
7	朱泾 7 号泵站	1	14	卫八路泵站	2
共计 18 套					

五、雷达液位计安装点位 3 处，分别是：1、山通路污水泵站（一体式泵井）2、金石公路污水泵站（一体式泵井）、3、金张公路污水泵站（一体式泵井）。

3、疑问三：招标文件中的建设内容，在招标清单中好多没有的，比如平台是否需要重新建设等等。

答复：项目招标清单是根据项目建设内容和要求制定，按照工程量清单进行实施是完成项目建设要求，本项目建设目的是完成污水厂，污水泵站，污水管网各相应数据参数的采集并对接平台实现数据上传的工作,从而完善厂站网一体化监管平台的功能，本项目不涉及平台开发和重新建设。

4、磋商响应截止时间调整为：2024 年 1 月 23 日 13：30 ，其他内容不变。

上海容基工程项目管理有限公司
2024 年 1 月 17 日