

新区第二污水处理厂扩建工程

设备采购、安装及调试项目清单编制说明

一、工程概况：

本工程位于镇江新区北山路，提标改造工程规模为 4 万立方米/日，本次改造主要有粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、污水解池（铁碳池改造）、水解池沉淀池、AAO 生化反应池及污泥回流泵房、二沉池、混凝沉淀池、纤维转盘滤池及紫外线消毒渠、鼓风机房变电所、加药间、污泥浓缩池、污泥脱水车间电气控制工程、自动控制工程、工艺管道工程等。

二、工程招标范围：

粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、污水解池（铁碳池改造）、水解池沉淀池、AAO 生化反应池及污泥回流泵房、二沉池、混凝沉淀池、纤维转盘滤池及紫外线消毒渠、鼓风机房变电所、加药间、污泥浓缩池、污泥脱水车间、总图内电气、自控、工艺的全部内容，征润洲脱水机改造等沟槽开挖回填、管道铺设、检查井、阀门井、设备制作安装等。

三、工程量清单编制依据：

1、上海市政工程工程设计研究总院（集团）有限公司设计的污粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、污水解池（铁碳池改造）、水解池沉淀池、AAO 生化反应池及污泥回流泵房、二沉池、混凝沉淀池、纤维转盘滤池及紫外线消毒渠、鼓风机房变电所、加药间、污泥浓缩池、污泥脱水车间、总图等。

2、本工程采用工程量清单计价方式，执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、2014 年《江苏省市政工程计价定额》、2014 年《江苏省安装工程计价定额》、2014 年《江苏省建筑与装饰工程计价定额》、2014 年《江苏省建设工程费用定额》、苏建价【2016】154 号及 2016 年 10 月底前的省、市有关计价文件等，其中人工工资按苏建函价【2016】570 号文件执行。

3、执行截止 2017 年 4 月 1 日前省、市有关工程造价计价文件及省住房城乡建设厅关于建筑业实施营改增后江苏省建设工程计价依据调整的通知。

4、工程排污费暂按 0.1%的标准计入，竣工结算时凭相关部门排污费缴纳票据按实调整。

5、工程类别按安装三类计取。

工程不可竞争费费率如下表(%)：

工程项目	工程 排污费 率	社会 保障费 率	公积金 费率	综合 税金率	现场安全文明施工 措施费率(%)	
					基本费 率	市级标化增加 费率
安装工程	0.1	2.4	0.42	11	1.5	0.3

6、对清单中所列的措施项目，投标人可根据工程实际与施工组织设计进行增补，但不应更改清单已列措施项目。结算时，除工程变更引起施工方案改变外，投标人不得新增措施项目。

四、工程质量：详见招标文件。

五、人工、材料、机械费：人、材、机均由投标人根据工程具体情况、企业管理水平、考虑风险因素自主确定。(招标控制价采用镇江市工程造价信息 2017 年第 2 期及部分市场询价)，人工工资按苏价函建[2016]570 号文件执行。

六、措施项目费：除措施项目清单中所列项目外，投标人根据施工组织设计需要，可自行调整、报价。

七、其他项目费：暂列金额，该费用由招标人支配，详见其他项目清单(粗格栅及进水泵房预留金 2 万元、细格栅及旋流沉砂池预留金 3.8 万元，水解池(铁碳池改造)预留金 2.3 万元，水解池沉淀池预留金 9.5 万元，AAO 生化反应池及污泥回流泵房预留金 35 万元，二沉池预留金 14

万元，混凝沉淀池预留金 60 万元，鼓风机房、变电所预留金 12.5 万元，污泥浓缩池预留金 2.6 万元，污泥脱水车间预留金 34 万元，总图预留金 53 万元，总计 228.7 万元）。

八、其他说明：

（一）、共性说明：

1、由于本工程为改扩建工程，现场实际情况与设计图纸不完全一致（已经与建设单位现场工作人员核对），投标报价时工程量暂以本清单工程量为准。

2、招标人提供的技术文件，请投标单位结合设计图纸及相关规范综合考虑。

3、现场土方场内运距按 1KM 包干。

4、所有配套电箱柜及安装支架均采用 SS304 不锈钢材料（除变电所部分）。

5、为确保工程的质量，所有设备采购前应先与建设单位沟通，经确认后采购，否则由此造成的后果由中标单位承担。

6、设备：投标报价应包括本次招标范围内所需设计费和设计联络费、全部设备费、材料、软件的价格、随设备提供的备件及专用工具的价格、包装费、运杂费、保险费、安装费、调试费、买方操作费、维护人员培训费、代维费及投标人认为需要的其他费用等。在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，投标人应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在投标人投标报价之中。且并不因此而影响交付买方使用的时间。货物的技术服务费，计入投标总价。

7、设备、阀门、闸门、拍门、渠道闸门、电动葫芦、软接头、配电箱柜的主要电气元件、自控柜、自控仪表等投标时请注明品牌。

8、管道设计未标注壁厚的暂按清单描述计算。

9、为保证工程质量，本项目招标控制价中设备价格考虑择优选价，投标单位报价时应确保设备质量，如过程中出现质量问题（含该品牌用于其他项目），中标人应无条件配合建设单位调整设备，具体

在合同中明确。

10、现场按钮箱壳体采用 SS304 不锈钢材料。

11、按钮箱、控制箱安装支架规格不小于 50*50*5 的 SS304 不锈钢型材制作、安装，具体形式必须符合设计及相关规范要求，工程量包含在按钮箱、控制箱等相应清单内，由投标人自报。

12、所有不锈钢堰板、集水槽均采用 SS304 材质。

(二)、不同说明：

a、变电所：

1) 密集型母线槽按三相五线 800A 计取

2) 部分灯具安装高度设计不详，暂安距地 3.5m 吊杆式安装。

b、AAO 生化池所有材料按 SS304 不锈钢材质计取。

c、流量计井按 2500*2500 深 3000 C20 钢筋混凝土井计取（见通用图）。

b、厂区路灯因设计不详，路灯基础按 C20 砼 600*600*800 计算。

d、总图电缆沟按 L63*5 角铁包边计算（见通用图）。