

4-12
659677

工程造价咨询报告书

咨询项目全称 城区河道水质提升设施运维

咨询业务类别 招标控制价编制

咨询报告日期 2025 年 4 月 9 日

江苏众成工程咨询有限公司



咨询报告书编号：众成咨询 [2025]4-12 号

咨询项目委托方全称：泰兴市城市河道管理所

法定住所：泰兴市星火路 356 号

邮 编：225400

联系电话：0523-87770075

咨询作业期：2025 年 3 月 28 日-2025 年 4 月 9 日

法定代表人：袁小星



技术负责人：肖红伟



项目负责人：赵虹 执业资格：造价师 从事专业：水利



专业咨询员：张晶 执业资格：造价师 从事专业：土建



咨 询 报 告 书 目 录

[illegible]

江苏众成工程咨询有限公司

众成咨 询[2025]4-12 号

关于城区河道水质提升设施运维工程量清单及最高 投标限价编制咨询成果报告书

泰兴市城市河道管理所：

江苏众成工程咨询有限公司接受贵单位委托，为城区河道水质提升设施运维编制工
程量清单及最高投标限价，现将最高投标限价编制情况报告如下：

一、工程概况：

城区河道水质提升设施运维包含主要工作内容：

1、19座水质监测站运维及配套的COD分析仪、氨氮在线分析仪、高锰酸钾盐指数在线
分析仪、水杨酸氨氮在线分析仪、参数分析仪的耗材更换和检测药剂添加，运维期限12个
月；

2、内城河 2 台产清设备、4 座溢流堰及 1 台一体化泵站运维、系统缺陷改造及净化药
剂添加，运维期限 12 个月

二、编制依据

1、业主提供的《城区河道水质提升设施运维区域要求及工程量统计清单》；

2、《水利工程量清单计价规范》（2013 年）；

3、省建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价文件：

（1）2010 年《江苏省水利工程预算定额》、2024 年《江苏省水利工程维修养护预算
定额》、2013 年《江苏省市政工程计价定额》；

（2）2007 年《江苏省施工机械台班费用定额》及苏建函价[2015]5 号文；

（3）苏水基[2015]31 号，苏水基[2015]32 号；

（4）财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号苏建价[2025]66 号。

4、材料价格参考泰州市工程造价管理机构 2025 年 2 月泰州工程造价管理发布的价格信息。对于无发布价格信息的材料，其价格参照市场价。

5、国家、省、市现行有关规定。

三、编制责任

委托方：对提供资料的真实性、合法性、完整性负责；

受托方：对标底编制报告的真实性、合法性负责。

四、编制说明

1、一般说明

(1) 施工现场情况：以现场踏勘情况为准；

(2) 交通运输情况：以现场踏勘情况为准；

(3) 环境保护要求：满足省、市及当地政府对环境保护的相关要求和规定；

(4) 本工程投标报价按《建设工程工程量清单计价规范》和相应计算规范的规定及要求，使用表格及格式按《建设工程工程量清单计价规范》要求执行；

(5) 工程量清单中的每一个项目，都需填入综合单价及合价；不同单项及单位工程中的分部分项工程量清单中相同项目（项目特征及工作内容相同）的报价应统一，如有差异，按最低一个报价进行结算；

(6) 本工程量清单中的分部分项工程量及措施项目工程量均是根据本工程施工图、按照“工程量计算规范”的规定进行计算的，仅作为施工企业投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付价款的依据；

(7) 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改，若有错误，在招标答疑时及时提出，以“补遗”资料为准；

(8) 分部分项工程量清单中对工程项目的项目特征及具体做法制作重点描述，详细情况见施工图设计、技术说明及相关标准图集。组价时应结合投标人现场勘查情况包括完成所有工序工作内容的全部费用。

2、特殊说明

(1) 本预算按常规施工方法、常规施工条件列入各类其他直接费和间接费、利润、税金等，其中包括安全文明施工费、冬雨季施工增加费、现场经费及各项间接费。根据业主意见，预算编制不考虑赶工措施费、工程按质论价费和安全文明施工增加费，环境保护

税在结算时按实缴金额计价。

(2)其他项目费组成包含暂列金额 4 万元；产清设备系统改造、设备维修及软件平台升级专业工程暂估价计 24 万元

(4)、水质监测站运维工程量根据往年的耗材更换和检测药剂添加量暂估；内城河产清设备运维工程量根据系统缺陷改造要求及往年药剂添加量暂估；

五、最高投标限价总价

最高投标限价总价：2393842.54 元

最高投标限价总价大写：贰佰叁拾玖万叁仟捌佰肆拾贰元伍角肆分

附件：《城区河道水质提升设施运维招标控制价》

项目负责人(签字盖章)：



江苏众成工程咨询有限公司



主题词： 工程 预算编制 报告

抄 送： 泰兴市水务局

城区河道水质提升设施运维

工程

招标控制价

招标控制价（小写）

2393842.54

（大写）

贰佰叁拾玖万叁仟捌佰肆拾贰元伍角肆分

招 标 人：

（单位盖章）

造价咨询人：

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：

（签字或盖章）

法定代表人
或其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

（造价人员签字专用章）

复 核 人：

（造价人员签字专用章）

编 制 时 间：

2025年03月28日

复 核 时 间：

2025年04月09日

工程量清单及招标参考价编制说明

工程名称：城区河道水质提升设施运维

第 1 页 共 1 页

一、项目概况：

城区河道水质提升设施运维包含主要工作内容：

- 1、19座水质监测站运维及配套的COD分析仪、氨氮在线分析仪、高锰酸钾盐指数在线分析仪、水杨酸氨氮在线分析仪、参数分析仪的耗材更换和检测药剂添加，运维期限12个月；
- 2、内城河2台产清设备、4座溢流堰及1台一体化泵站运维、系统缺陷改造及净化药剂添加，运维期限12个月；

二、编制依据：

- 1、业主提供的《城区河道水质提升设施运维区域要求及工程量统计清单》；
- 2、《水利工程量清单计价规范》（2013 年）；
- 3、省建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价文件：

（1）2010 年《江苏省水利工程预算定额》、2024 年《江苏省水利工程维修养护预算定额》、2013 年《江苏省市政工程计价定额》；

（2）2007 年《江苏省施工机械台班费用定额》及苏建函价[2015]5 号文；

（3）苏水基[2015]31 号，苏水基[2015]32 号；

（4）财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号苏建价[2025]66 号。

4、材料价格参考泰州市工程造价管理机构 2025 年 2 月泰州工程造价管理发布的价格信息。对于无发布价格信息的材料，其价格参照市场价。

三、工程费率计取

预算按常规施工方法、常规施工条件列入各类其他直接费和间接费、利润、税金等，其中包括安全文明施工费、冬雨季施工增加费、现场经费及各项间接费。根据业主意见，预算编制不考虑赶工措施费、工程按质论价费和安全文明施工增加费，环境保护税在结算时按实缴金额计价。

四、其它项目费组成

1、暂列金额：应业主要求，预算编制设暂列金额 4 万；

2、专业工程暂估价：产清设备系统改造、设备维修及软件平台升级费用列入专业工程暂估价（共计 24 万元）

3、材料暂估价：无

五、其它需要说明的事项：

1、水质监测站运维工程量根据往年的耗材更换和检测药剂添加量暂估；

2、内城河产清设备运维工程量根据系统缺陷改造要求及往年药剂添加量暂估；

2025 年 4 月 9 日

工程项目总价表

工程名称：城区河道水质提升设施运维

第1页 共1页

[illegible]

工程项目总价表

合同编号: 01

第1页 共1页

工程名称：城区19座水质监测站运维

[illegible]

设备采购和安装工程分类分项工程量清单计价表

合同编号: 01
工程名称: 城区19座水质监测站运维

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	单价 (元)			合价 (元)		
						设备单价	安装工 程单价	小计	设备合价	安装工程 合价	合计
1	01	19座水质监测泵站运维费			1					328097.01	328097.01
1.1	500203013001	设备运维人工费	1、部位: 19座水质监测泵站 2、设备检测频率: 每天二次, 共计12个月 3、每天运维人员4人	月	12		19746.49	19746.49		236957.88	236957.88
1.2	500203013003	设备运维人工费	1、部位: 6个智慧杆, 13个感官站, 23个水位站 2、设备检测频率: 每周一次, 共计12个月 3、运维人员4人	月	12		2813.21	2813.21		33758.52	33758.52
1.3	500203013002	控制系统维护费	检测分析仪控制系统维护	套	19		1283.19	1283.19		24380.61	24380.61
1.4	500203012001	废液外运、处置	1、种类: 废液 2、运距: 施工方自行考虑 3、处置要求: 符合环保部门验收规定	t	4		6000	6000		24000	24000
1.5	500203012002	废液瓶外运、处置	1、种类: 废液瓶 2、运距: 施工方自行考虑 3、处置要求: 符合环保部门验收规定	t	1.5		6000	6000		9000	9000
2	02	COD分析仪			1					67285.17	67285.17
2.1	500203005001	蠕动泵管 (黑色)	蠕动泵管 (黑色) 配件, AS950	m	2.5		210.34	210.34		525.85	525.85
2.2	500203005002	聚四氟乙烯管	聚四氟乙烯管配件, AS950	m	25		210.34	210.34		5258.5	5258.5
2.3	500203005003	高压阀组件	1、高压阀组件, 2、规格: DN15, 3、材质: 不锈钢316	只	4		2411.51	2411.51		9646.04	9646.04
2.4	500203005004	计量管组件	名称: 计量管组件 (含计量管、敏感开关、进出口组件及固定装置) 规格: M6 材质: 石英玻璃	只	4		115.75	115.75		463	463

设备采购和安装工程分类分项工程量清单计价表

合同编号: 01
工程名称: 城区19座水质监测站运维

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	单价 (元)			合价 (元)		
						设备单 价	安装工 程单价	小计	设备合价	安装工程 合价	合计
2.5	500203005005	多通道切换阀	1、名称: 多通道切换阀组件 2、规格: 1位10通 (技术参数要求相当于LH162022080489), 含进出口组件、固定架 3、材质: 不锈钢316	只	4		3086.73	3086.73		12346.92	12346.92
2.6	500203005006	高压阀垫圈	1、高压阀垫圈配件 2、规格: DN15 2、材质: 四氟	只	6		16.39	16.39		98.34	98.34
2.7	500203005007	消解池	1、消解池配件 (技术参数要求相当于凌恒及怡文品牌) 2、规格: 定制, 含加热恒温模块、进出口组件、固定盒 3、材质: 石英玻璃, 熔铸一体	只	4		2025.67	2025.67		8102.68	8102.68
2.8	500203005008	双光电路板	1、双光电路板 2、型号: V1.4	只	4		1446.9	1446.9		5787.6	5787.6
2.9	500203009001	硫酸+硫酸银溶液	1、种类: 硫酸+硫酸银溶液 (12个月用量) 2、浓度: 98酸+1%硫酸银 3、型号、规格: 瓶装药剂, 500mL/瓶	瓶	72		61.74	61.74		4445.28	4445.28
2.10	500203009002	氧化剂溶液	1、种类: COD氧化剂溶液 (12个月用量) 2、浓度几配比: 硫酸汞3%+重铬酸钾1%+蒸馏水96% 3、型号、规格: 瓶装药剂, 500mL/瓶	瓶	72		204.49	204.49		14723.28	14723.28
2.11	500203009003	标准溶液	1、标准溶液 (12个月用量) 2、浓度、配比: 邻苯二甲酸氢钾分析纯0.8502g/L(COD 化学需氧量母液) 3、型号、规格: 瓶装药剂, 500mL/瓶	L	128		14.46	14.46		1850.88	1850.88
2.12	500203009004	蒸馏水	1、实验室用蒸馏水 (12个月用量) 2、规格: 桶装, 25L 工作内容: 药剂称重、溶解、调配、分装、密封 (含药剂瓶、标贴、外包装费、快递运费等)	L	480		1.66	1.66		796.8	796.8
2.13	500203009023	药剂调配、封装费		L	72		45	45		3240	3240
3	03	氨氮在线分析仪			1					56605.63	56605.63

设备采购和安装工程分类分项工程量清单计价表

合同编号: 01
工程名称: 城区19座水质监测站运维

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程 数量	单价 (元)			合价 (元)		
						设备单 价	安装工 程单价	小计	设备合价	安装工程 合价	合计
3.1	500203005009	蠕动泵管 (黑色)	蠕动泵管 (黑色) 配件, $\phi 5$	m	2.8		210.34	210.34		588.95	588.95
3.2	500203005010	聚四氟乙烯管	聚四氟乙烯管配件, $\phi 5$	m	26		210.34	210.34		5468.84	5468.84
3.3	500203005011	高压阀组件	1、高压阀组件, 2、规格: DN15, 3、材质: 四氟	只	4		2411.51	2411.51		9646.04	9646.04
3.4	500203005012	计量管	名称: 计量管组件 (含计量管、光敏开关、进出口组件及固定 装置) 规格: M6 材质: 石英玻璃	只	4		115.75	115.75		463	463
3.5	500203005013	多通道切换阀	1、名称: 多通道切换阀组件 2、规格: 1位10通 (技术参数要求相当于LH16202208 0489), 含进出口组件及固定装置 3、材质: 不锈钢316	只	4		3086.73	3086.73		12346.92	12346.92
3.6	500203005014	计量管垫圈	1、高压阀垫圈配件 2、规格: DN15 2、材质: 四氟	只	6		16.39	16.39		98.34	98.34
3.7	500203005015	氨氮比色皿	1、氨氮比色皿 (技术参数要求相当于凌恒及怡文品牌) 2、规格: 定制, 含含进出口组件及固定盒 , 误差1mm, 光程20mm-30mm 3、材质: 石英玻璃, 熔铸一体	只	6		1244.33	1244.33		7465.98	7465.98
3.8	500203005016	双光路电路板	1、双光路电路板 2、型号: V1.4	只	4		1446.9	1446.9		5787.6	5787.6
3.9	500203009005	纳氏试剂溶液	1、种类: 纳氏试剂溶液 (12个月用量) 2、浓度与配比: 酒石酸钾钠分析纯50%+50% 蒸馏水 3、型号、规格: 瓶装药剂, 500ml/瓶, 含 药剂瓶、标贴费用	瓶	72		37.62	37.62		2708.64	2708.64

设备采购和安装工程分类分项工程量清单计价表

合同编号: 01
工程名称: 城区19座水质监测站运维

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	单价 (元)			合价 (元)		
						设备单价	安装工程单价	小计	设备合价	安装工程合价	合计
3.10	500203009006	遮掩剂溶液	1、种类: 遮掩剂溶液 (12个月用量) 2、浓度与配比: 硫代硫酸钠分析纯1%+99%蒸馏水 3、型号、规格: 瓶装药剂, 500L/瓶	瓶	72		13.51	13.51		972.72	972.72
3.11	500203009007	显色剂溶液	1、种类: 显色剂溶液 (12个月用量) 2、浓度与配比: 氢氧化钠分析纯8%+碘化钾分析纯3%+碘化汞分析纯5%+84%蒸馏水 2、型号、规格: 瓶装药剂, 500mL/瓶	瓶	75		54.5	54.5		4087.5	4087.5
3.12	500203009008	标准溶液	1、标准溶液 (12个月用量) 2、浓度、配比: 氯化铵分析纯3.819g/L (氨氮母液) 3、型号、规格: 瓶装药剂, 500mL/瓶, 含药剂瓶、标贴费用	L	100		14.46	14.46		1446	1446
3.13	500203009009	蒸馏水	1、实验室用蒸馏水 (12个月用量) 2、规格: 桶装, 25L	L	360		1.66	1.66		597.6	597.6
3.14	500203009024	药剂调配、封装费	工作内容: 药剂称重、溶解、调配、分装、密封 (含药剂瓶、标贴、外包装费、快递运费等)	L	109.5		45	45		4927.5	4927.5
4	04	高锰酸钾盐指数在线分析仪			1					85603.69	85603.69
4.1	500203005017	蠕动泵管 (黑色)	蠕动泵管 (黑色) 配件, $\phi 5$	m	6		210.34	210.34		1262.04	1262.04
4.2	500203005018	Norprene A-60-G管	Norprene A-60-G管配件 名称: 计量管组件 (含计量管、光敏开关、进出口组件及固定装置) 规格: M6 材质: 石英玻璃	m	5		531.89	531.89		2659.45	2659.45
4.3	500203005019	计量管		只	8		115.75	115.75		926	926
4.4	500203005020	滴定电极	1名称: 滴定电极配件 2、规格型号: 232-01/213-01型, 2支一组	组	78		308.68	308.68		24077.04	24077.04

设备采购和安装工程分类分项工程量清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	单价 (元)			合价 (元)	
						设备单价	安装工程单价	小计	设备合价	安装工程合价
4.5	500203005021	高压阀滤芯	1、名称: 高压阀滤芯配件 2、规格: DN15 3、材质: 四氟	只	8		641.47	641.47		5131.76
4.6	500203009010	硫酸溶液	1、硫酸溶液 (12个月用量) 2、浓度: 纯98酸 3、瓶装, 500mL, 瓶装药剂, 500mL/瓶, 含药剂瓶、标贴费用	瓶	160		28.94	28.94		4630.4
4.7	500203009011	Mn氧化剂溶液	1、种类: Mn氧化剂溶液 (12个月用量) 2、浓度与配比: 高锰酸钾分析纯0.3%+99.7%蒸馏水 3、型号、规格: 瓶装药剂, 500mL/瓶, 含药剂瓶、标贴费用	瓶	160		86.82	86.82		13891.2
4.8	500203009012	滴定溶液	1、种类: 滴定溶液 (12个月用量) 2、浓度与配比: 高锰酸钾分析纯0.06%+99.94%蒸馏水 3、型号、规格: 瓶装药剂, 500mL/瓶, 含药剂瓶、标贴费用	瓶	160		67.71	67.71		10833.6
4.9	500203009013	Mn还原剂溶液	1、种类: Mn还原剂溶液 (12个月用量) 2、浓度与配比: 硫酸亚铁铵分析纯0.06%+99.94%蒸馏水 3、型号、规格: 瓶装药剂, 500mL/瓶, 含药剂瓶、标贴费用	瓶	160		13.51	13.51		2161.6
4.10	500203009014	标准溶液	1、标准溶液 (12个月用量) 2、浓度、配比: 草酸钠分析纯8.38g/L (高锰酸盐指数母液) 3、型号、规格: 瓶装药剂, 500mL/瓶, 含药剂瓶、标贴费用	L	270		14.46	14.46		3904.2
4.11	500203009015	蒸馏水	1、实验室用蒸馏水 (12个月用量) 2、规格: 桶装, 20L 工作内容: 药剂称重、溶解、调配、分装、密封 (含药剂瓶、标贴、外包装费、快递运费等)	L	1040		1.66	1.66		1726.4
4.12	500203009025	药剂调配、封装费		L	320		45	45		14400

设备采购和安装工程分类分项工程量清单计价表

合同编号: 01
工程名称: 城区19座水质监测站运维

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	单价 (元)			合价 (元)		
						设备单价	安装工程单价	小计	设备合价	安装工程合价	合计
5	05	水杨酸氨氮在线分析仪			1					44257	44257
5.1	500203005022	Norprene A-60-G管	Norprene A-60-G管配件 名称: 计量管组件 (含计量管、光敏开关、进出口组件及固定装置) 规格: M6 材质: 石英玻璃	m	6.4		531.89	531.89		3404.1	3404.1
5.2	500203005023	计量管		只	8		115.75	115.75		926	926
5.3	500203005024	高压阀膜头	1、名称: 高压阀膜头配件 2、规格: DN15 2、材质: 四氟	只	10		641.47	641.47		6414.7	6414.7
5.4	500203009016	水杨酸氨氮氧化剂溶液	1、种类: 水杨酸氨氮氧化剂溶液 (9个月用量) 2、型号、规格: 瓶装药剂, 500L/瓶	瓶	160		115.75	115.75		18520	18520
5.5	500203009017	水杨酸氨氮还原剂溶液	1、种类: 水杨酸氨氮还原剂溶液 (9个月用量) 2、型号、规格: 瓶装药剂, 500L/瓶	瓶	160		13.51	13.51		2161.6	2161.6
5.6	500203009018	标准溶液	1、标准溶液 (9个月用量) 2、浓度、配比: 氯化铵分析纯3.819g/L (氨氮母液) 3、型号、规格: 瓶装药剂, 500mL/瓶, 含药剂瓶、标贴费用	L	270		14.46	14.46		3904.2	3904.2
5.7	500203009019	蒸馏水	1、实验室用蒸馏水 (9个月用量) 2、规格: 桶装, 20L	L	1040		1.66	1.66		1726.4	1726.4
5.8	500203009026	药剂调配、封装费	工作内容: 药剂称重、溶解、调配、分装、密封 (含药剂瓶、标贴、外包装费、快递运费等)	L	160		45	45		7200	7200
6	06	参数分析仪			1					201615.22	201615.22
6.1	500203005025	PH电极	1、PH电极配件 2、规格型号: MQ-PH01	只	8		2122.12	2122.12		16976.96	16976.96
6.2	500203005026	溶解氧电极	1、溶解氧电极配件 2、规格型号: MQ-FD003	只	8		3511.15	3511.15		28089.2	28089.2

设备采购和安装工程分类分项工程量清单计价表

合同编号: 01
工程名称: 城区19座水质监测站运维

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	单价 (元)			合价 (元)		
						设备单价	安装工程单价	小计	设备合价	安装工程合价	合计
6.3	500203005027	电导率电极	1、电导率电极件 2、规格型号: MQ-Cond03	只	8		4099.56	4099.56		32796.48	32796.48
6.4	500203005028	浊度电极	1、浊度电极配件 2、规格型号: MQ-Turb05	只	8		3376.11	3376.11		27008.88	27008.88
6.5	500203005029	采水泵	1、采水泵 2、规格: 0.75KW, 流量: 5m³/小时 3、材质: 碳钢	只	38		241.15	241.15		9163.7	9163.7
6.6	500203009020	PH溶液	1、种类: PH溶液 (12个月用量) 2、浓度、配比: PH4, PH6.86, PH9.18 3、型号、规格: 瓶装药剂, 500mL/瓶, 含药剂瓶、标贴费用	瓶	200		77.17	77.17		15434	15434
6.7	500203009021	电导率溶液	1、种类: 电导率溶液 (12个月用量) 2、浓度、配比: 200us/cm, 300us/cm, 500us/cm 3、型号、规格: 瓶装药剂, 500mL/瓶, 含药剂瓶、标贴费用	瓶	200		138.9	138.9		27780	27780
6.8	500203009022	浊度溶液	1、种类: 浊度溶液 (12个月用量) 2、浓度、配比: 50NTU, 150NTU, 300NTU 3、型号、规格: 瓶装药剂, 500mL/瓶, 含药剂瓶、标贴费用	瓶	200		154.33	154.33		30866	30866
6.9	500203009027	药剂调配、封装费	工作内容: 药剂称重、溶解、调配、分装、密封 (含药剂瓶、标贴、外包装费、快递运费等)	L	300		45	45		13500	13500
		合计									783463.72

设备采购和安装工程分类分项工程量清单计价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价 (元)		合价 (元)	
					安装工程单价	安装工程合价	合计	
1	01	19座水质监测泵站运维费		1		328097.01	328097.01	
1.1	500203013001	设备运维人工费	月	12	19746.49	236957.88	236957.88	
1.1.1	010013	运维人工	工日	1460	162.3	236958	236958	
1.2	500203013003	设备运维人工费	月	12	2813.21	33758.52	33758.52	
1.2.1	010013	运维人工	工日	208	162.3	33758.4	33758.4	
1.3	500203013002	控制系统维护费	套	19	1283.19	24380.61	24380.61	
1.3.1	D00003	控制系统维护费	套	19	1283.19	24380.61	24380.61	
1.4	500203012001	废液外运、处置	t	4	6000	24000	24000	
1.4.1	D00002	废液外运、处置	t	4	6000	24000	24000	
1.5	500203012002	废液瓶外运、处置	t	1.5	6000	9000	9000	
1.5.1	D00002	废液瓶外运、处置	t	1.5	6000	9000	9000	
2	02	COD分析仪		1		67285.17	67285.17	
2.1	500203005001	蠕动泵管 (黑色)	m	2.5	210.34	525.85	525.85	
2.1.1	080790	蠕动泵管 (黑色)	m	2.5	210.34	525.85	525.85	
2.2	500203005002	聚四氟乙烯管	m	25	210.34	5258.5	5258.5	
2.2.1	080790	聚四氟乙烯管	m	25	210.34	5258.5	5258.5	
2.3	500203005003	高压阀组件	只	4	2411.51	9646.04	9646.04	
2.3.1	WJ0129	高压阀组件	个	4	2411.51	9646.04	9646.04	
2.4	500203005004	计量管组件	只	4	115.75	463	463	
2.4.1	WJ0129	计量管	个	4	115.75	463	463	
2.5	500203005005	多通道切换阀	只	4	3086.73	12346.92	12346.92	
2.5.1	WJ0129	多通道切换阀	个	4	3086.73	12346.92	12346.92	
2.6	500203005006	高压阀垫圈	只	6	16.39	98.34	98.34	

设备采购和安装工程分类分项工程量清单计价表

合同编号: 01
工程名称: 城区19座水质监测站运维

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价 (元)		合价 (元)	
					安装工程单价		安装工程合价	合计
2.6.1	WJ0129	高压阀垫圈	个	6	16.39		98.34	98.34
2.7	500203005007	消解池	只	4	2025.67		8102.68	8102.68
2.7.1	WJ0129	消解池	个	4	2025.67		8102.68	8102.68
2.8	500203005008	双光路电路板	只	4	1446.9		5787.6	5787.6
2.8.1	WJ0129	双光路电路板	个	4	1446.9		5787.6	5787.6
2.9	500203009001	硫酸+硫酸银溶液	瓶	72	61.74		4445.28	4445.28
2.9.1	12333506	硫酸+硫酸银溶液	瓶	72	61.74		4445.28	4445.28
2.10	500203009002	氧化剂溶液	瓶	72	204.49		14723.28	14723.28
2.10.1	12333506	氧化剂溶液	瓶	72	204.49		14723.28	14723.28
2.11	500203009003	标准溶液	L	128	14.46		1850.88	1850.88
2.11.1	12333506	标准溶液	L	128	14.46		1850.88	1850.88
2.12	500203009004	蒸馏水	L	480	1.66		796.8	796.8
2.12.1	12333506	蒸馏水	L	480	1.66		796.8	796.8
2.13	500203009023	药剂调配、封装费	L	72	45		3240	3240
2.13.1	D00004	药剂调配、封装费	L	72	45		3240	3240
3	03	氨氮在线分析仪		1			56605.63	56605.63
3.1	500203005009	蠕动泵管 (黑色)	m	2.8	210.34		588.95	588.95
3.1.1	080790	蠕动泵管 (黑色)	m	2.8	210.34		588.95	588.95
3.2	500203005010	聚四氟乙烯管	m	26	210.34		5468.84	5468.84
3.2.1	080790	聚四氟乙烯管	m	26	210.34		5468.84	5468.84
3.3	500203005011	高压阀组件	只	4	2411.51		9646.04	9646.04
3.3.1	WJ0129	高压阀组件	个	4	2411.51		9646.04	9646.04
3.4	500203005012	计量管	只	4	115.75		463	463

设备采购和安装工程分类分项工程量清单计价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）		合价（元）	
					安装工程单价	安装工程合价	合计	
3.4.1	WJ0129	计量管	个	4	115.75	463	463	463
3.5	500203005013	多通道切换阀	只	4	3086.73	12346.92	12346.92	12346.92
3.5.1	WJ0129	多通道切换阀	个	4	3086.73	12346.92	12346.92	12346.92
3.6	500203005014	计量管垫圈	只	6	16.39	98.34	98.34	98.34
3.6.1	WJ0129	计量管垫圈	个	6	16.39	98.34	98.34	98.34
3.7	500203005015	氨氮比色皿	只	6	1244.33	7465.98	7465.98	7465.98
3.7.1	WJ0129	氨氮比色皿配件	个	6	1244.33	7465.98	7465.98	7465.98
3.8	500203005016	双光路电路板	只	4	1446.9	5787.6	5787.6	5787.6
3.8.1	WJ0129	双光路电路板	个	4	1446.9	5787.6	5787.6	5787.6
3.9	500203009005	纳氏试剂溶液	瓶	72	37.62	2708.64	2708.64	2708.64
3.9.1	12333506	纳氏试剂溶液	瓶	72	37.62	2708.64	2708.64	2708.64
3.10	500203009006	遮掩剂溶液	瓶	72	13.51	972.72	972.72	972.72
3.10.1	12333506	遮掩剂溶液	瓶	72	13.51	972.72	972.72	972.72
3.11	500203009007	显色剂溶液	瓶	75	54.5	4087.5	4087.5	4087.5
3.11.1	12333506	显色剂溶液	瓶	75	54.5	4087.5	4087.5	4087.5
3.12	500203009008	标准溶液	L	100	14.46	1446	1446	1446
3.12.1	12333506	标准溶液	L	100	14.46	1446	1446	1446
3.13	500203009009	蒸馏水	L	360	1.66	597.6	597.6	597.6
3.13.1	12333506	蒸馏水	L	360	1.66	597.6	597.6	597.6
3.14	500203009024	药剂调配、封装费	L	109.5	45	4927.5	4927.5	4927.5
3.14.1	D00004	药剂调配、封装费	L	109.5	45	4927.5	4927.5	4927.5
4	04	高锰酸钾盐指数在线分析仪		1		85603.69	85603.69	85603.69
4.1	500203005017	蠕动泵管（黑色）	m	6	210.34	1262.04	1262.04	1262.04

设备采购和安装工程分类分项工程量清单计价表

合同编号: 01

工程名称: 城区19座水质监测站运维

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价 (元)		合价 (元)	
					安装工程单价	安装工程合价	合计	
4.1.1	080790	蠕动泵管 (黑色)	m	6	210.34	1262.04	1262.04	
4.2	500203005018	Norprene A-60-G管	m	5	531.89	2659.45	2659.45	
4.2.1	080790	Norprene A-60-G管	m	5	531.89	2659.45	2659.45	
4.3	500203005019	计量管	只	8	115.75	926	926	
4.3.1	WJ0129	计量管	个	8	115.75	926	926	
4.4	500203005020	滴定电极	组	78	308.68	24077.04	24077.04	
4.4.1	WJ0129	滴定电极	组	78	308.68	24077.04	24077.04	
4.5	500203005021	高压阀滤芯	只	8	641.47	5131.76	5131.76	
4.5.1	WJ0129	高压阀滤芯	个	8	641.47	5131.76	5131.76	
4.6	500203009010	硫酸溶液	瓶	160	28.94	4630.4	4630.4	
4.6.1	12333506	硫酸溶液	瓶	160	28.94	4630.4	4630.4	
4.7	500203009011	Mn氧化剂溶液	瓶	160	86.82	13891.2	13891.2	
4.7.1	12333506	Mn氧化剂溶液	瓶	160	86.82	13891.2	13891.2	
4.8	500203009012	滴定溶液	瓶	160	67.71	10833.6	10833.6	
4.8.1	12333506	滴定溶液	瓶	160	67.71	10833.6	10833.6	
4.9	500203009013	Mn还原剂溶液	瓶	160	13.51	2161.6	2161.6	
4.9.1	12333506	Mn还原剂溶液	瓶	160	13.51	2161.6	2161.6	
4.10	500203009014	标准溶液	L	270	14.46	3904.2	3904.2	
4.10.1	12333506	标准溶液	L	270	14.46	3904.2	3904.2	
4.11	500203009015	蒸馏水	L	1040	1.66	1726.4	1726.4	
4.11.1	12333506	蒸馏水	L	1040	1.66	1726.4	1726.4	
4.12	500203009025	药剂调配、封装费	L	320	45	14400	14400	
4.12.1	D00004	药剂调配、封装费	L	320	45	14400	14400	

设备采购和安装工程分类分项工程量清单计价表

合同编号: 01
工程名称: 城区19座水质监测站运维

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价 (元)		合价 (元)	
					安装工程单价		安装工程合价	合计
5	05	水杨酸氨氮在线分析仪		1			44257	44257
5.1	500203005022	Norpren A-60-G管	m	6.4	531.89		3404.1	3404.1
5.1.1	080790	Norpren A-60-G管	m	6.4	531.89		3404.1	3404.1
5.2	500203005023	计量管	只	8	115.75		926	926
5.2.1	WJ0129	计量管	个	8	115.75		926	926
5.3	500203005024	高压阀膜头	只	10	641.47		6414.7	6414.7
5.3.1	WJ0129	高压阀膜头	个	10	641.47		6414.7	6414.7
5.4	500203009016	水杨酸氨氮氧化剂溶液	瓶	160	115.75		18520	18520
5.4.1	12333506	水杨酸氨氮氧化剂溶液	瓶	160	115.75		18520	18520
5.5	500203009017	水杨酸氨氮还原剂溶液	瓶	160	13.51		2161.6	2161.6
5.5.1	12333506	水杨酸氨氮还原剂溶液	瓶	160	13.51		2161.6	2161.6
5.6	500203009018	标准溶液	L	270	14.46		3904.2	3904.2
5.6.1	12333506	标准溶液	L	270	14.46		3904.2	3904.2
5.7	500203009019	蒸馏水	L	1040	1.66		1726.4	1726.4
5.7.1	12333506	蒸馏水	L	1040	1.66		1726.4	1726.4
5.8	500203009026	药剂调配、封装费	L	160	45		7200	7200
5.8.1	D00004	药剂调配、封装费	L	160	45		7200	7200
6	06	参数分析仪		1			201615.22	201615.22
6.1	500203005025	PH电极	只	8	2122.12		16976.96	16976.96
6.1.1	WJ0129	PH电极	个	8	2122.12		16976.96	16976.96
6.2	500203005026	溶解氧电极	只	8	3511.15		28089.2	28089.2
6.2.1	WJ0129	溶解氧电极	个	8	3511.15		28089.2	28089.2
6.3	500203005027	电导率电极	只	8	4099.56		32796.48	32796.48

人材机汇总表

合同编号: 01

第1页 共2页

工程名称: 城区19座水质监测站运维

编号	名称	单位	用量	预算价	合价
010013~1	运维人工	工日	1668	135	225180
	人工小计	元			225180
080790~1	聚四氟乙烯管	m	51	192.97	9841.47
080790~2	蠕动泵管(黑色)	m	11.3	192.97	2180.56
080790~3	Norprene A-60-G管	m	11.4	487.97	5562.86
12333506~1	硫酸+硫酸银溶液	L	72	56.64	4078.08
12333506~10	滴定溶液	瓶	160	62.12	9939.2
12333506~11	PH溶液	瓶	200	70.8	14160
12333506~12	电导率溶液	瓶	200	127.43	25486
12333506~13	浊度溶液	瓶	200	141.59	28318
12333506~14	水杨酸氨氮氧化剂溶液	瓶	160	106.19	16990.4
12333506~15	水杨酸氨氮还原剂溶液	瓶	160	12.39	1982.4
12333506~16	Mn氧化剂溶液	瓶	160	79.65	12744
12333506~2	COD氧化剂溶液	L	72	187.61	13507.92
12333506~3	标准溶液	L	768	13.27	10191.36
12333506~4	蒸馏水	L	2920	1.52	4438.4
12333506~5	纳氏试剂溶液	L	72	34.51	2484.72
12333506~6	遮掩剂溶液	瓶	72	12.39	892.08
12333506~7	显色剂溶液	瓶	75	50	3750
12333506~8	硫酸溶液	瓶	160	26.55	4248
12333506~9	Mn还原剂溶液	瓶	160	12.39	1982.4
CL-D00002	废液外运、处置	t	4	6000	24000
CL-D00002~1	废液瓶外运、处置	t	1.5	6000	9000
CL-D00003	控制系统维护费	套	19	1283.19	24380.61
CL-D00004	药剂调配、封装费中的材料费	L	961.5	45	43267.5
WJ0129~1	高压阀组件	个	8	2212.39	17699.12
WJ0129~10	高压阀滤芯	个	8	588.5	4708
WJ0129~11	高压阀膜头	个	10	588.5	5885
WJ0129~12	PH电极	个	8	1946.9	15575.2
WJ0129~13	溶解氧电极	个	8	3221.24	25769.92
WJ0129~14	电导率电极	个	8	3761.06	30088.48
WJ0129~15	浊度电极	个	8	3097.35	24778.8
WJ0129~16	采水泵	个	38	221.24	8407.12
WJ0129~2	计量管	个	24	106.19	2548.56
WJ0129~3	多通道切换阀	个	8	2831.86	22654.88
WJ0129~4	高压阀垫圈	个	6	15.04	90.24
WJ0129~5	消解池	个	4	1858.41	7433.64
WJ0129~6	双光路电路板	个	8	1327.43	10619.44

人材机汇总表

合同编号: 01

工程名称：城区19座水质监测站运维

第2页 共2页

[illegible]

工程项目总价表

合同编号：02

工程名称：内城河产清设备运维

第1页 共1页

[illegible]

设备采购和安装工程分类分项工程量清单计价表

合同编号: 02
工程名称: 内城河产清设备运维

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	单价 (元)			合价 (元)		
						设备单价	安装工程单价	小计	设备合价	安装工程合价	合计
1		内城河2台产清设备、4座溢流堰及1台一体化泵站运维			1					369757.88	369757.88
1.1	500203013001	设备运维人工费	1、设备全天24小时运维，共计12个月 2、每月二天设备检修 3、每天运维人员4人	月	12		19746.49	19746.49		236957.88	236957.88
1.2	500203013003	淤泥外运、处置	1、土类分级：淤泥（全年清运量） 2、运距：施工方自行考虑 3、处置要求：由专业厂家净化处置，符合环保部门验收规定	m3	160		830	830		132800	132800
2		药剂添加费			1					943844.41	943844.41
2.1	500203009001	助沉粉剂	1、助沉粉剂（12个月用量） 2、种类：微电荷载介质（一），亲水型工业级纳米二氧化硅，纯度>99.99%	t	8		19292.04	19292.04		154336.32	154336.32
2.2	500203009002	PAC药剂	1、种类：PAC药剂（12个月用量） 聚合氯化铝 2、30%PAC配制浓度为10%，每次配制1吨，每次加药100KG，24小时内共配7次	t	200		3183.19	3183.19		636638	636638
2.3	500203009003	PAM阴离子药剂	1、种类：PAM阴离子药剂（12个月用量）聚丙烯酰胺 2、阴离子PAM配制浓度为0.5%，现场自动配制，每天加阴离子PAm15KG	t	5.6		12829.2	12829.2		71843.52	71843.52
2.4	500203009004	PAM阳离子药剂	1、种类：PAM阳离子药剂（12个月用量）聚丙烯酰胺 2、阳离子PAM配制浓度为0.5%，现场自动配制，每天加阳离子PAm16KG	t	4.2		19292.04	19292.04		81026.57	81026.57
		合计									1313602.29

设备采购和安装工程分类分项工程量清单计价表

合同编号: 02
工程名称: 内城河产清设备运维

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价 (元)		合价 (元)	
					安装工程单价	安装工程合价	合计	合计
1		内城河2台产清设备、4座溢流堰及1台一体化泵站运维		1		369757.88	369757.88	369757.88
1.1	500203013001	设备运维人工费	月	12	19746.49	236957.88	236957.88	236957.88
1.1.1	010013	运维人工	工日	1460	162.3	236958	236958	236958
1.2	500203013003	淤泥外运、处置	m3	160	830	132800	132800	132800
1.2.1	D00002	淤泥外运、处置费	m3	160	830	132800	132800	132800
2		药剂添加费		1		943844.41	943844.41	943844.41
2.1	500203009001	助沉粉剂	t	8	19292.04	154336.32	154336.32	154336.32
2.1.1	12333506	助沉粉剂	t	8	19292.04	154336.32	154336.32	154336.32
2.2	500203009002	PAC药剂	t	200	3183.19	636638	636638	636638
2.2.1	12333506	PAC药剂	t	200	3183.19	636638	636638	636638
2.3	500203009003	PAM阴离子药剂	t	5.6	12829.2	71843.52	71843.52	71843.52
2.3.1	12333506	PAM阴离子药剂	t	5.6	12829.2	71843.52	71843.52	71843.52
2.4	500203009004	PAM阳离子药剂	t	4.2	19292.04	81026.57	81026.57	81026.57
2.4.1	12333506	PAM阳离子药剂	t	4.2	19292.04	81026.57	81026.57	81026.57
		合计						1313602.29

人材机汇总表

合同编号: 02

工程名称：内城河产清设备运维

第1页 共1页

[illegible]