

常州刘国钧高等职业技术学校学生宿舍中水回用系统采购项目 合同

甲方:常州刘国钧高等职业技术学校

签订地点:江苏常州

乙方:江苏正本净化节水科技实业有限公司

签订时间:2022年7月7日

代理机构:常州中金招投标有限公司

项目编号:ZJ-磋 2022004

根据常州中金招投标有限公司进行的 ZJ-磋 2022004 号采购,甲、乙、代理采购机构三方就乙方中标的 (ZJ-磋 2022004 号) 常州刘国钧高等职业技术学校学生宿舍中水回用系统采购项目,本着平等互利的原则,通过共同协商,根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规,就相关事宜达成如下合同。

一、总则

乙方按甲方要求为甲方提供的 (ZJ-磋 2022004 号) 常州刘国钧高等职业技术学校学生宿舍中水回用系统采购项目,合同金额为人民币大写:柒拾叁万捌仟元整,小写:738000。

二、采购清单

序号	名称	技术参数	数量	单位	单价	合价	备注
1	调节池提升泵	Q=10m ³ /h, H=15m, P=1.1Kw	2	台	3482.5	6965	过流部分 S304 材质, 含耦合装置及导轨
2	调节池液下搅拌机	叶轮直径 620mm, P=5kW	2	套	12935	25870	含提升导轨, 导轨材质 S304
3	曝气风机	Q=5.11m ³ /min, P=0.05MPa, K=7.5kW	2	台	11940	23880	含消音器
4	A 池空气搅拌系统	在泥水充分混合作用的同时, 不可使 DO > 1mg/L	1	套	7960	7960	组合件
5	组合填料	单根长 4.5m, 每平方米 100 根	60	m ³	149	8940	
6	组合填料支架	Φ16 螺纹钢防腐, 每根间隔 100mm, 双层布置	40	m ²	298.5	11940	
7	盘式曝气器	2~4m ³ /h, 直径 210mm	30	套	149	4470	组合件
8	MBR 膜元件	每套有效膜面积 180 m ² 。膜厚度 > 0.25mm, 最大孔径 <	4	套	49926	199704	材质:PVDF, 平板膜



		0.2 μ m, 通量 > 1.1mL (cm ² .min)					
9	MBR 反应器	6*2.8*3m	1	套	71640	71640	碳钢防腐, 含膜组件安装、散气管等
10	MBR 进水泵	Q=10m ³ /h, H=15m, P=1.1Kw	2	台	3482.5	6965	含耦合装置及导轨
11	MBR 出水泵	Q=15m ³ /h, H=30m, P=3kW	2	台	6467.5	12935	
12	MBR 回流泵	Q=10m ³ /h, H=15m, P=1.1Kw	2	台	3482.5	6965	
13	加药系统	根据实际运行情况, 能定期投加柠檬酸清洗膜片	1	套	1990	1990	清洗 MBR 膜用
14	稳压供水系统	Q=50m ³ /h, H=40m, N=11kW	1	套	74625	74625	含供水泵, 变频器, 恒压罐等
15	管道紫外消毒器	DN100	1	套	11940	11940	
16	电控系统	采用 PLC 控制	1	套	54725	54725	含动力柜、触摸屏、PLC 柜等
17	电线、电缆桥架等	YJV 系列	1	批	29850	29850	
18	管道、阀门等	DN80,PN1.0	1	批	19900	19900	
19	旧系统拆除、清理、新建费用	混凝土拆除及新建约 30m ³ , 管道约 300m, 电气控制柜 2 套、2T 重过滤器 2 套、水泵 8 台、风机 1 台, 加药装置 2 套、稳压供水系统一套, 斜管填料 10 m ² , 组合填料 60m ³ , 填料支架 40 m ² , 淤泥约 100 吨	1	项	49774	49774	
20	安装、调试费		1	项	54725	54725	
21	在线 DO	测量范围 0~10mg/L, 测量误差 ≤ 0.5mg/L	1	只	8457	8457	
22	电磁流量计	D50, 测量范围 0~20m ³ /h, 测量误差 ≤ 5%	1	只	3980	3980	
23	设计费		1	项	29850	29850	
24	安装辅材		1	项	9950	9950	

三、交货期限

2022 年 8 月 20 日之前完成供货安装并通过采购人验收, 交付使用。

四、付款方式

本项目按固定总价进行结算。合同签订后，设备安装调试完毕，经验收合格后支付至合同价的 95%；余 5%尾款三年后一次性付清（无息）。

五、质量要求

1. 乙方须提供全新的货物表面无划伤。
2. 货物必须符合或优于国家行业标准，以及本项目磋商文件的质量要求和技术指标与出厂标准。
3. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担。
4. 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

六、质量保证及售后服务要求

1. 乙方在做好相关防疫措施的前提下，可自行考察现场施工环境，甲方配合。
2. 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：
 - (1) 在质保期内，设备发生故障，乙方在质保期内需提供 7*24 小时服务。当出现技术问题时，需在 1 个小时到达现场并提供技术支持服务，免费予以排除故障、修复或更换零部件；
 - (2) 质保期：免费保修至少 5 年，质保期从验收合格交付使用之日起算。

七、包装、运输要求

1. 须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）、按照 FZ/80002-91《货物标志、包装、运输和贮存》标准运输和包装。乙方在交货打包时应按甲方要求分装并在包装箱盒上标明数量、品目、单位等相关信息，以便甲方查收及发放。其中包装费、运输费由乙方承担。
2. 乙方负责运输、装卸全过程，并按甲方指定地点存放，运输和装卸费用由乙方承担。在配送运输中要确保安全，在配送中发生安全事故，乙方承担一切责任。

八、验收

1. 验收标准：
 - a. 符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；
 - b. 符合磋商文件和响应承诺中各方共同认可的合理最佳配置、参数规格、验收标准及各项要求；
 - c. 所有标准与法规必须是有官方机构最新发布的现行标准版本。

九、违约责任

1. 任何一方出现违约，由此造成的直接经济损失均由违约方负责赔偿。
2. 乙方若逾期交付，迟延履行违约金以逾期部分价款总额每 7 日千分之五计算。不足 7

天按 7 天计。罚金总额不能超过合同总金额的 5%。

3. 甲方若逾期付款，违约金按每天赔偿逾期付款部分的 0.2% 计算，但违约金额最高不超过合同总价的 5%，一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

4. 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可延长，延长期与不可抗为影响期相同。出现上述情况不受合同有关逾期责任制约。

5. 本条所述“不可抗力”是指不可预见、不能克服及不能避免的事件，包括战争、严重火灾、洪水、地震等。

十、合同纠纷的解决

1. 甲乙双方若发生合同纠纷，应本着互谅互让、互相尊重、和平友好的原则协商解决。

2. 本合同履约地为常州，若双方不能通过协商达成协议，可依据《中华人民共和国民事诉讼法》和《中华人民共和国民法典》的有关规定，向常州仲裁委员会申请仲裁。

3. 如果有附件，附件也是本合同不可缺少之组成部分，具有同等法律效力。

十一、其它约定事项

1. 磋商文件、响应文件、“承诺书”、“磋商响应函”等为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。其他未尽事宜或遇不可抗力因素，由甲、乙双方协商解决。

2. 甲方验收合格前发生的一切税费均由乙方负担。

3. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

4. 本合同一式伍份，甲方贰份，乙方贰份，采购代理机构壹份，均具有同等效力。

甲方（章）：常州刘国钧高等职业技术学校

法定代表人或委托代理人：

地址：常州市戚墅堰经济开发区富民路 296 号

开户行：工商银行常州分行营业部

账号：1105020109219506825

联系电话：0519-68785244

签订日期：2022年7月7日

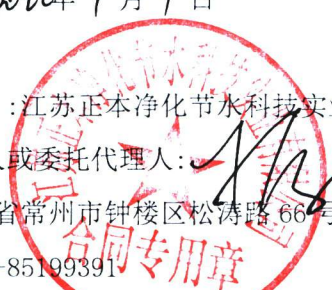
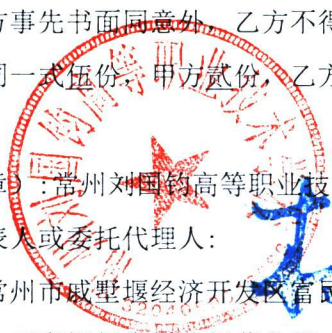
乙方（章）：江苏正本净化节水科技实业有限公司

法定代表人或委托代理人：

地址：江苏省常州市钟楼区松涛路 66 号

电话：0519-85199391

签订日期：2022年7月7日





代理机构（章）：常州中金招投标有限公司

法定代表人：

经办人：

电话：

