



庆城县生活污水处理厂提标改造附属 设备提质工程中标公告

一、项目编号

QCZC2024-0005

二、项目名称

庆城县生活污水处理厂提标改造附属设备提质工程

三、中标（成交）信息

供应商名称	供应商联系地址	中标金额(万元)	评审报价/评审得分
中铁一局集团市政环保工程有限公司	甘肃省兰州市七里河区任家庄168号	1056.028422	93.89

四、主要标的信息

货物类					
供应商名称	名称	品牌	数量	单价	规格型号
中铁一局集团市政环保工程有限公司	详见文件	详见文件	详见文件	详见文件	详见文件

五、评审专家（单一来源采购人员）名单

张雪宁、刘惠萍、蔡芳、田莉、陈博、康健、杨玲

六、代理服务收费标准及金额

收费标准：招标代理费由中标人参照国家计委计价格(2002)1980号、发改办价格(2003)857号文件的标准规定

收费金额：5.0 万元

七、公告期限

自本公告发布之日起1个工作日

八、其他补充事宜

无

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 名称：庆城县住房和城乡建设局

地址：庆城县西大街

联系方式：0934-3222259

2. 采购代理机构信息

名称：甘肃汇江项目管理咨询有限公司

地址：甘肃省庆阳市西峰区安化东路10号北辰大厦A座1701室

联系方式：0934-8279909

3. 项目联系方式

项目联系人：左晓妮

电话：0934-8279909

附件：



(三) 投标报价明细表

项目名称：庆城县生活污水污水处理厂提标改造附属设备提质工程
项目编号：QCZC2024-0005
价格单位：人民币/元

1、设备部分报价明细表格式：

序号	分部分项	品牌	型号	制造商	产地	数量	单位	单价(元)	总价(元)	备注
一	电气系统									
1	ATS 切换柜		80*63*165cm, 双电源切换开关, 屏幕显示控制			1	台	70427.20	70427.20	
2	无功补偿及滤波组件		频率: 50HZ, 额定电压: 380V, 容量: 10kvar			4	组	10502.43	42009.72	
3	变频器		冷却风扇回路添加动力和控制回路(含接触器、热继电器、中间继电器、导线)			9	套	6541.86	58876.74	
4	工艺包编程		深度处理间、反硝化滤池就地手动控制升级为 PLC 远程自动控制			1	项	62749.75	62749.75	
5	热磁式电动机断路器		RT16-1, 500V—120KA, 250A			9	个	2009.30	18083.70	
6	PAM 加药动力柜		60*45*150cm, 含自控接口, 可与 PLC 柜实现联动控制, 也可就地手动控制。			1	台	68244.08	68244.08	
7	PAC 加药动力柜		60*45*150cm, 含自控接口, 可与 PLC 柜实现联动控制, 也可就地手动控制。			1	台	68244.08	68244.08	
8	80*65*180cm, 含自控接口, 可与 PLC 柜实现联动控制, 也可就地手动。		80*65*180cm, 可与 PAM、PAC、醋酸钠加药联动控制, 与原厂区总 PLC 柜联动控制。			1	台	94986.51	94986.51	



李振旭



10	电磁流量计		DN32, 一体式, 220V 供电		台	26588.18	132940.90	
11	超声波液位计		一体化, 24DC 电源, 带显示. 0-5 米		台	12004.10	60020.50	
12	上位机组态		1、机组运行方式 (自动/手动) 2、监视和控制机组的运行情况进行数据记录		项	77586.06	77586.06	
13	信号分配器		一分二, 4-20mA (有源)		个	5674.96	17024.88	
14	电磁流量计		DN300mm		套	19654.55	39309.10	
15	明渠流量计	北京环科	▲1、流量范围: 10L/s-10m³/s; ▲2、流量准确度: ±5%; 3、测距范围: 0.4-2m; 4、测距准确度: ±3mm; 5、液位分辨: 1mm; 6、工作环境温度: -20℃~55℃	中国	2 套	41011.24	82022.48	
16	巴歇尔槽		不锈钢材质, 1546*575*762*3mm		1 套	27406.69	27406.69	
17	动力电缆		YJV--5X4		120 m	33.37	4004.40	
18	动力电缆		YJV--3X2.5+1X1.5		150 m	24.60	3690.00	
19	仪表电源电缆		KVV-0.75KV-3X1.5		950 m	16.18	15371.00	
20	仪表信号电缆		DJYVP2X1.0		350 m	13.40	4690.00	
21	控制电缆		KVP--5X1.0		400 m	19.54	7816.00	
22	控制电缆		KVP--3X1.0		400 m	16.53	6612.00	
23	网络双绞线		UTP-6		940 m	5.60	5264.00	
24	视频监控通讯光纤		4 芯		2150 m	20.56	44204.00	
25	视频监控电缆		RvvB3*2.5		2150 m	11.25	24187.50	
26	热镀锌钢管		φ 50mm		2150 m	48.60	104490.00	
27	热镀锌钢管		φ 25mm		860 m	47.45	40807.00	
28	热镀锌钢管		φ 50mm		2150 m	48.60	104490.00	
29	热镀锌钢管		φ 25mm		860 m	47.45	40807.00	
30	热镀锌钢管		φ 25mm		130 m	59.99	7798.70	



新



31	监控立杆采购及安装调试	立杆高度: h=4m 壁厚 3mm		根	2445.82	31795.66	
32	KBG 防锈钢管卡 (国标)	每一个马鞍卡配 2 个 8mm 不锈钢螺栓 Φ25		套	351.79	36937.95	
33	监控立杆地脚预埋螺栓	Φ20 L=600mm、配套螺栓、螺母、垫片		套	16.94	1016.40	
34	热镀锌扁铁	30*4mm		m	12.20	1049.20	
35	热镀锌钢管	Φ32*3mm		m	17.41	1497.26	
二 中控室及化验室设备							
1	立式空调	格力 空调匹数 3.0P; 制冷功率 2337W; 制热功率 2350W; 清洁功能 自动清洁; 能效等级 三级能效; 显示屏 LED 显示屏;	珠海格力电器股份有限公司	1 台	8466.95	8466.95	
2	挂式空调	格力 空调匹数 1.5P; 制冷功率 1015W; 制热功率 1010W; 清洁功能 自动清洁; 能效等级 三级能效; 显示屏 LED 显示屏; 能效等级 3 级。	珠海格力电器股份有限公司	1 台	3179.36	3179.36	
3	中控操作台	卓远 钢木结合, 4760*900*990mm	西安卓远金属制品有限公司	1 座	4857.43	4857.43	



李振旭

李振旭



4	拼接屏	云泰达	品拼接单元技术功能要求：屏幕尺寸：55 寸*15，类型：DID FHD_LED，响应时间：8ms；信号端口：输入接口：HDMI*1，DVI*1，VGA*1，AV*2，RS232*1 ▲拼接缝隙≤0.88mm，屏幕比例：16:9，可视角度：178°；亮度：500cd/m ² ，对比度：4500:1，分辨率：1920*1080；▲有效显示范围：1213.5mm*684.3mm(长*高)，标准颜色：16.7M；工作环境：温度 0℃—50℃ 相对湿度 10%—90% 海拔高度≤5000m 存储环境：温度-20℃—60 摄氏度 相对湿度：5%—9% 图像模式自动调整功能：色温模式自动调整功能；无信号接入时单元具备蓝、无背光、黑三种背光模式可供选择；支持 DVI、HDMI、VGA 等信号输入接口，支持 1 路 CVBS 输入和 1 路 CVBS 输出环通接口，USB2.0 接口软件在线升级；工业级液晶面板，运行稳定、视角宽、亮度均匀、图像还原性好和层次感突出等特点；支持 RS232、红外线控制两种控制方式；▲应具有数字降噪、自动显示格式匹配，手动白平衡调节等功能，提供检测机构出具检测报告；▲亮度≥500cd/m ² ，提供 CNAS 认可的检测机构出具检测报告；▲应能承受 1.5kV 交流电压，立时 1min 的抗电强度实验，提供检测机构出具检测报告；★符合国家 3C 认证标准，提供	中国	1	块	254993.21	
---	-----	-----	---	----	---	---	-----------	--



李振旭



5	UPS	山特	、主机参数：输入电压范围：127-275VAC 输入频率范围：40-70Hz 输出电压范围：220VAC 输出频率范围：50/60Hz±0.2Hz 输出功率因数：0.9 超载能力：市电模式 2、环境：工作温度：0℃-40℃ 运行环境湿度：20-90% 噪音：<50DB	山特电 子(深 圳有限 公司)	中国	1	套	6935.90	6935.90
---	-----	----	--	--------------------------	----	---	---	---------	---------



李振旭

李振旭



6	在线监测设备数据监测系统	汇环	实现排污单位废水在线监控等数据接入管理，实现排污单位监测数据实时查看、超标报警、数据分析、报表统计等功能。1. 首页：污染源在线监控全局总览，包括废水监控点实时状态、实时报警信息，近 7 日超标监测点，以及近 7 日或近 30 日的在线率、数据传输率、数据有效率统计。▲2. GIS 地图：以 GIS 地图为基础，展示污染源企业位置，实现企业废水监测点实时状态、实时监测数据，以及企业详情、工况监控、历史数据、超标数据、报警信息等信息的查询。▲3. 监控中心：实现污染源监控点实时监测、报警信息、工况监测等实时监控信息的查询，能够通过工况流程图展示污染源在线监测工艺和排污实况。4. 数据查询：实现各监控点历史数据查询，包括实时、分钟、小时和日数据；能够对超标因子、超标数据、超标倍数进行统计查询；能够筛选查询废水监控点作样数据。5. 数据统计：通过全局统计了解各区域监控点状态，并在线情况统计、数据传输指标、超标情况统计和故障情况统计了解各监控点运行情况。6. 决策分析：通过对监测数据多角度的统计分析，为污染管控提供决策支持，包括在线指标分析、传输指标分析、排污超标分析和排放趋势分析。7. 报表中心：能够根据用户需要进行数据报表定制化开发，包括企业报表、区域报表、超标报表、总量报表。	中国	1	套	345867.78	345867.78
---	--------------	----	--	----	---	---	-----------	-----------



李振旭



表、污水处理厂报表等,支持报表的导出。▲8. 智能控制:能够实现对现场监测设备的远程控制,包括阀门控制、远程采样、时间校准等功能,可查询控制日志。9. 数据管理:通过数据管理,保证监测数据的真实性、完整性和有效性。10. 策略管理:能够实现对浓度超标、设备故障、离线、数据异常等配置报警策略。支持多分组、多级别报警;支持短信、语音等报警策略通知到不同联系人;支持短信、语音等报警方式。11. 停运管理:通过系统可申请企业或监控点停运,并进行停运审核,实现对污染源的管理。▲12. 建设基于GIS地理信息系统,支持重点工业污染源标注在“一张图”上,去除其他不必要地理信息,使用不同颜色标识企业当前在线状态并统计各状态下企业数量。

(1) GIS地图支持智能搜索功能,支持企业列表展示查看。(2) 基于GIS地图支持查看企业全局总览、在线监控、视频监控、超标数据、报警信息、企业信息等。支持查看企业当日废水、废气及主要污染因子排放量统计、企业各污染因子排放量趋势分析、企业当前污染物排放量同比、环比分析,支持查看企业各监控点当前及历史在线监控数据,超标数据及报警信息等,平台支持直接查看各企业监控点的实时视频,能够实现重点排污单位前端视频监控、远程控制,支持现场视频和监控点数据对比

張



8	PH, 溶氧, 电导测试仪	WTW	▲浓度: 0.00—20.00 mg/L 饱和度: 0.0—200.0% 分压: 0—400.0 Pa 温度: 0.0—50.0 °C 量程 pH: -2.0—20.0 pH 温度: -5.0—105.0 °C 量程 电导率: 0.0—2000 mS/cm 0.00—19.99 uS/cm, K=0.1cm-1 电阻率: 0.00—20MΩ cm 电极常数: 自动识别 ▲盐度: 0.0—70.0 (acc. IOT) 温度: -5.0—105.0 °C 参考温度: 20 °C/25 °C 温度补偿 无、非线性线性: 0.000—10.000%/K	赛德克斯有限公司 (中国) 总部	3	个	34567.64	103702.92	进口产品 (已论证)
9	碱度测定仪	佑科	测定范围: 16—240mg/L ▲测定精度: ≤5% 重复性: ≤±5% 光源寿命: 10 万小时 光学稳定: ≤0.001 A/10min 比色方式: 比色皿 存储数据: 可储存 5000 条以上 曲线数量: 200 条 显示方式: TFT 彩屏显示 通讯方式: RS-232C 串口 (打印)、USB HOST (接 U 盘) 操作界面: 中英文文可选	上海佑科仪器仪表有限公司	2	个	9094.03	18188.06	
10	余氯测定仪	佑科	测定范围: 0—1.5mg/L ▲测定精度: ≤5% 重复性: ≤±5% 光源寿命: 10 万小时 光学稳定: ≤0.001 A/10min 比色方式: 比色皿 存储数据: 可储存 5000 条以上 曲线数量: 200 条 显示方式: TFT 彩屏显示 通讯方式: RS-232C 串口 (打印)、USB drive (联机) USB HOST (接 U 盘) 操作界面: 中英文文可选	上海佑科仪器仪表有限公司	2	个	9198.95	18397.90	



李振旭

李振旭

11	生化培养箱	博讯	温度范围: 5-50℃ 波动度: ±2℃ 均匀度: ±2℃ (37℃时) 输入功率: 360W 定时范围: 0-999 小时 内胆尺寸(mm): 505×450×1100 外形尺寸(mm): 615×560×1597 载物托架: 3 块	上海博讯医疗器械股份有限公司	中国	1 个	17963.96	17963.96	进口产品 (已论证)
12	生化培养箱	博讯	控温范围: 5-50℃ 波动度: ±2℃ 均匀度: ±2℃ (37℃时) 输入功率: 300W 定时范围: 0-999 小时 内胆尺寸(mm): 450×380×585 外形尺寸(mm): 580×590×1070 载物托架: 2 块	上海博讯医疗器械股份有限公司	中国	1 个	16198.56	16198.56	
13	污泥浓度、污泥界面二合一手持式测试仪	ROYCE	探头温度: 0~65℃ 探头压力: 0~0.34MPa 显示屏: 1/2"LCD 量程: 0~10000mg/L, 精度: ±5%读数和±100mg/L 取最大值, 环境温度: -10~60℃ (工作)-40~80℃ (保存)	(美国)ROYCE	美国	3 个	41632.42	124897.26	



李振旭

李振旭



14	电子分析天平	奥豪斯	最大称量值: 220 g 可读性: 0.1 mg 重复性 (标准方差): 0.1 mg 线性误差: ± 0.0002 g 稳定时间: 4s 温漂 (PPM/K): ± 3 典型最小称量值 (USP K=2, U=0.10%): 200mg 最佳最小称量值 (USP, U=0.10%, K=2) 单位: 毫克, 克, 千克 称量模式: 基础称量、计件称量、百分比称量、检重称重、动物称量、密度测定 称盘尺寸: $d=90$ mm 去皮范围: 全量程 电源要求: 适配器输入: 100 - 240V 200mA, 50 - 60Hz, 12-18VA, 适配器输出: 12 VDC 0.5A 通讯接口: RS232, USB 操作温度范围: 10 °C - 30 °C	奥豪斯 国际贸易 易(上 海)有 限公司	中国	2	个	14284.11	28568.22	
----	--------	-----	---	----------------------------------	----	---	---	----------	----------	--



李振旭

李振旭

15	洁净工作台	博讯	显示方式: LCD 空气流向: 垂直流 工作面: 一个 洁净等级: 100级 ($\geq 0.5\mu\text{m}$ 过滤效率达到 99.99%) 工作区风速范围: 0.3-0.6m/s (可调) 噪音: $\leq 67\text{dB}$ 振动半峰值: $\leq 5\mu\text{m}$ (X、Y、Z 方向) 照度: $\geq 300\text{LX}$ 工作区尺寸 (mm): $1300 \times 650 \times 520$ 外型尺寸 (mm): $1460 \times 700 \times 1650$ 重量 (kg): 200 功率 (kw): 0.3 电源: AC220 $\pm$ 10V 50/60Hz	中国	1	个	18091.73	18091.73	
16	电热鼓风干燥箱	博讯	电源电压: AC 220V $\pm$ 10%/50Hz $\pm$ 2% 控温范围: 室温+5 $\sim$ 250 $^{\circ}\text{C}$ 波动度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (100 $^{\circ}\text{C}$) 输入功率: 1300W 内胆尺寸 (mm): $550 \times 490 \times 550$ 外形尺寸 (mm): $840 \times 625 \times 725$ 载物托架: 3 块 定时范围: 0 $\sim$ 999 分钟	中国	2	个	7834.78	15669.56	



李振旭

李振旭

17	电子天平	赛多利斯	1、电压 220V 50 Hz 2、环境温度 0-40 ℃ 3、相对湿度 85% 4、最大称重: 2200g 5、可读性: 0.01g 6、称盘直径: 180*180 mm 7、单体传感器 8、外部校准	赛多利斯(上海)贸易有限公司	个	11984.60	23969.20	
18	电子恒温水浴锅	科伟永兴	加热功率 (W) 1000W 电源电压 (V) AC220V 50HZ 室温+10-100 (度) 容积 (L) 8.4 工作尺寸 (mm) 620*170*80 外形尺寸 (mm) 775*215*195	北京科伟永兴仪器有限公司	个	1050.24	3150.72	
19	立式压力蒸汽灭菌器	申安	配置: 自动控制 容积: 50L 材质/锅体壁厚: 全不锈钢/2.0mm 灭菌室尺寸: 350×520mm 电源: 220V 功率: 3.5KW	上海申安医疗器械厂	个	15753.59	31507.18	



李振旭

李振旭



20	水份分析仪	奥豪斯	量程(g) 99-110 可读性(g) 0.005-0.01 秤盘尺寸(mm) 直径 90 升温程序 标准 环境温度(℃) 10℃-30℃ 通讯 双向 RS232 终点控制 定时、自动 加热温度范围(℃) 50℃ -160℃ (5℃为一阶梯) 显示内容 水分%、固体%、重量、时间、温度 加热时间 1-60 分钟 步进量为 30 秒, 60-90 分 钟 步进量为 1 分钟 外形尺寸(mm) 165×127×280 净重(kg) 2.1 总重(kg) 4.2	奥豪斯 国际贸易(上 海)有限公 司	中国	2	个	17907.02	35814.04	
21	箱式电阻炉	科伟永 兴	功率: 2.5 电压: 220v 最高温度: 1000℃ 工作室尺寸: 200X120X80 空炉升温时间: (min) ≤50	北京科 伟永兴 仪器有 限公司	中国	3	个	4445.99	13337.97	



李振旭

李振旭

22	真空泵	天津腾	抽气速度(升/分) 20 泵体工作温度(℃) <60 真空压力≥0.08Mpa 噪音(DB) <55 进气孔径(mm) Φ6 外形尺寸(mm) 235×120×215 电机功率(W) 160	天津鑫博得仪器有限公司	个	3514.73	3514.73
23	真空泵	鑫博得	抽气速度(升/分) 20 泵体工作温度(℃) <60 真空压力≥0.08Mpa 噪音(DB) <55 进气孔径(mm) Φ10 外形尺寸(mm) 285×120×255 电机功率(W) 320	天津鑫博得仪器有限公司	2 个	5496.70	10993.40
24	万用电炉	科伟永兴	6*1KW	北京科伟永兴仪器有限公司	1 个	643.21	643.21
25	紫外分光光度计	WTW	波长范围: 190 ~ 1100 nm 光栅: 配有步进电机和参考光束光栅单色仪 显示器: 7" 背景彩色显示器 带宽: 4 nm 光源: 氘灯 测试模式: 浓度, 吸光度, %透射率, 动力学分析 扫描速度: 700~2000 nm/min	赛莱默(中国)有限公司	2 个	62445.71	124891.42 进口产品(已论证)



李旭

26	可见分光光度计	佑科	光学系统：双光束比例检测 波长范围：320-1100nm 波长准确度：±0.5nm 光谱带宽：2nm 波长重复性：0.2nm 杂散光：≤0.05%T 光度准确性：0.3%T 光度重复性：0.15%T 光度范围：0-200%T，-0.301-3.000A 基线直线性：±0.002A 稳定性：±0.001A/h 显示范围：0-200%T，-0.3-3A，0-9999C 显示系统：128*64 位 LCD 波长驱动方式：自动波长	上海佑 科仪器 仪表有 限公司	中国	2	个	12971.83	25943.66	
----	---------	----	--	--------------------------	----	---	---	----------	----------	--



李振旭

李振旭



27	纯水机	和泰	1	个	49901.43	49901.43	
1、原水要求：蒸馏水、去离子水或反渗透水，水温 5-45℃ 2、产水量：高达 2.0L/Min 3、UP 超纯水指标： 电阻率 (25℃)：18.2MΩ.cm 重金属离子：<0.01ppb 总有机碳：<3ppb 细菌：<0.01cfu/mL 颗粒物(>0.1 μm)：<1/mL 热原/内毒素：<0.001EU/mL 核糖核酸酶(RNases)：<1pg/mL 脱氧核糖核酸酶(DNases)：<5pg/mL 4、DI 高纯水指标： 电阻率 (25℃) ≥5MΩ.cm 5、出水口：2 个：UP 超纯水 1 个、DI 高纯水 1 个 6、电气要求：100-240V、50/60Hz 7、功率：120W							
28		新芝	1	个	13626.28	13626.28	
1、大屏幕液晶显示器 2、显示器上菜单参数选择 3、功率 40%—100%可调 4、数显设定超声清洗时间 5、仪器的操作程序采用单片机软件 6、工作时间倒计时显示 7、温度设定范围 -80℃~80℃ 8、配有专用不锈钢网篮、降音盖							



李旭



						9、仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢 10、实时显示清洗槽内实际温度 11、工作参数断电记忆功能					
29	冰箱	美菱	技术参数： 1. 产品类别：三开门 2. 容积：206L 3. 冷藏室容积：119L 4. 冷冻室容积：45L 5. 变温室容积：42L 6. 制冷方式：直冷式 7. 压缩机：定频 8. 能效等级：I 级	长虹美菱股份有限公司	中国	2	个	2303.23	4606.46		
30	总磷总氮分析仪、 COD、氨氮分析仪	佑科	检测项目：COD、氨氮、总磷、总氮 波长精度：0.5nm 杂散光：0.05%T 示值误差：≤8% 重复性：≤±5% 光学稳定性：≤0.001A/10min 光源寿命：10 万小时 测量时间：15-20 分钟 曲线数量：可设置 200 条 数据存储：可存储 5000 条以上 比色方式：比色皿 显示屏：5.6 英寸彩色触摸屏 打印机：内置热敏打印机 数据通信：USB 接口、RS-232 串口	上海佑科仪器仪表有限公司	中国	1	个	44896.17	44896.17		



李振旭



			环境温度：5-40℃ 环境湿度：相对湿度≤85 额定电压：AC220V±10%/50Hz 额定功率：70W						
			消色差物镜 4X、10X、40X (spring)、100X(spring, oil) (标配) 目镜大视场目镜 WF10X(WF16X 或 WF20X 或 WF25X 选配) 观察头 铰链式三目头转换器 四孔 (标配) 载物台 双层机械移动平台：110x125mm 调焦 同轴粗微调，调焦范围 20mm，带上限位 聚光镜 聚光镜 NA=1.25 带可变光栏 照明 亮度可调 LED 灯 (可选装反射镜) 电源 100-230V 宽电压输入，12V 稳压使用 100-230V 高清成像系统 500W 像素摄像头						
31	显微镜	佑科		上海佑 科仪器 仪表有 限公司	中国	2	个	6745.75	13491.50
32	具 显微镜磨口比色管	天玻		天玻	中国	50	个	11.59	579.50
33	具 显微镜磨口比色管	天玻		天玻	中国	50	个	9.65	482.50
34	具 显微镜磨口比色管	蜀玻		蜀玻	中国	20	个	8.68	173.60
35	具 显微镜磨口比色管	蜀玻		蜀玻	中国	20	个	5.79	115.80
36	具 显微镜磨口比色管	蜀玻		蜀玻	中国	20	个	4.83	96.60



李翔



37	细口瓶	蜀玻	棕色玻璃 125mL	中国	个	4.83	96.60	
38	细口瓶	蜀玻	透明玻璃 1000mL	中国	个	7.72	154.40	
39	细口瓶	蜀玻	透明玻璃 500mL	中国	个	4.83	96.60	
40	细口瓶	蜀玻	透明玻璃 250mL	中国	个	4.83	96.60	
41	细口瓶	蜀玻	透明玻璃 125mL	中国	个	4.83	96.60	
42	广口瓶	蜀玻	棕色玻璃 1000mL	中国	个	10.62	212.40	
43	广口瓶	蜀玻	棕色玻璃 500mL	中国	个	7.72	154.40	
44	广口瓶	蜀玻	棕色玻璃 250mL	中国	个	5.79	115.80	
45	广口瓶	蜀玻	棕色玻璃 125mL	中国	个	4.83	96.60	
46	广口瓶	蜀玻	透明玻璃 1000mL	中国	个	7.72	154.40	
47	广口瓶	蜀玻	透明玻璃 500mL	中国	个	5.79	115.80	
48	广口瓶	蜀玻	透明玻璃 250mL	中国	个	4.83	96.60	
49	广口瓶	蜀玻	透明玻璃 125mL	中国	个	4.83	96.60	
50	容量瓶	天玻	棕色玻璃 1000mL	中国	个	42.46	424.60	
51	容量瓶	天玻	棕色玻璃 500mL	中国	个	30.89	308.90	
52	容量瓶	天玻	棕色玻璃 250mL	中国	个	22.20	222.00	
53	容量瓶	天玻	棕色玻璃 100mL	中国	个	16.41	164.10	
54	容量瓶	天玻	透明玻璃 1000mL	中国	个	36.67	366.70	
55	容量瓶	天玻	透明玻璃 500mL	中国	个	26.06	260.60	
56	容量瓶	天玻	透明玻璃 250mL	中国	个	18.33	183.30	
57	容量瓶	天玻	透明玻璃 100mL	中国	个	13.51	135.10	
58	容量瓶	天玻	大肚 100mL	中国	个	22.20	222.00	
59	容量瓶	天玻	大肚 50mL	中国	个	17.38	173.80	
60	容量瓶	天玻	大肚 25mL	中国	个	12.54	125.40	
61	容量瓶	天玻	大肚 10mL	中国	个	12.54	125.40	



李作



62	移液管	天玻	大肚 10mL	中国	个	7.72	77.20	
63	移液管	天玻	直管 10mL	中国	个	9.65	193.00	
64	移液管	天玻	直管 5mL	中国	个	8.68	173.60	
65	移液管	天玻	直管 2mL	中国	个	7.72	154.40	
66	移液管	天玻	直管 1mL	中国	个	7.72	154.40	
67	移液管	天玻	直管 0.5mL	中国	个	10.62	212.40	
68	量筒	天玻	25mL	中国	个	6.76	67.60	
69	量筒	天玻	10mL	中国	个	6.76	67.60	
70	量筒	天玻	1000mL	中国	个	45.35	2267.50	
71	量筒	天玻	500mL	中国	个	29.92	299.20	
72	量筒	天玻	250mL	中国	个	20.27	202.70	
73	量筒	天玻	100mL	中国	个	10.62	106.20	
74	量筒	天玻	50mL	中国	个	8.68	86.80	
75	烧杯	江苏环球	500mL	中国	个	3.86	19.30	
76	烧杯	江苏环球	250mL	中国	个	2.89	14.45	
77	烧杯	江苏环球	100mL	中国	个	1.93	9.65	
78	烧杯	江苏环球	50mL	中国	个	1.93	9.65	
79	玻璃干燥器	天津	2000mL	中国	套	291.27	1456.35	
80	玻璃干燥器	蜀玻	240mm	中国	个	98.42	984.20	
81	棕色玻璃瓶	蜀玻	棕色玻璃 100mL	中国	个	5.79	115.80	
82	棕色玻璃瓶	蜀玻	棕色玻璃 100mL	中国	个	4.83	96.60	



李一



83	球形冷凝管	江苏环 球	球形磨口 250mL, 配套 250mL 磨口锥形瓶	中国	50	个	26.06	1303.00	
84	磨口锥形瓶	蜀牛	250mL	中国	30	个	12.54	376.20	
85	石英比色皿	宜兴	10mm	中国	80	个	29.92	598.40	
86	玻璃漏斗	宜兴	85mm	中国	10	个	3.86	38.60	
87	蓝口瓶	蜀牛	500mL	中国	10	个	4.83	48.30	
88	全自动棕色酸式滴定管	北玻	50mL	中国	5	套	182.39	911.95	
89	玻璃棒	江苏环 球	常规	中国	20	个	0.97	19.40	
90	胶头滴管	江苏环 球	12cm	中国	50	个	0.97	48.50	
91	载玻片	帆船		中国	5	盒	3.86	19.30	
92	盖玻片	帆船		中国	5	盒	18.33	91.65	
93	沸石	福晨		中国	10	包	20.27	202.70	
94	硫酸亚铁铵 [(NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ ·6H ₂ O]	科密欧	AR500g	中国	5	瓶	11.59	57.95	
95	邻苯二甲酸氢钾 (H ₂ CC ₆ H ₄ COOK)	科密欧	GR500g	中国	5	瓶	32.80	164.00	
96	邻菲罗啉	科密欧	AR5g	中国	5	瓶	11.59	57.95	
97	六水合硫酸亚铁 (FeSO ₄ ·H ₂ O)	科密欧	AR500g	中国	5	瓶	10.62	53.10	
98	氢氧化钠 (NaOH)	科密欧	AR500g	中国	5	瓶	9.65	48.25	
99	邻苯二甲酸氢钾 (C ₈ H ₆ O ₄)	科密欧	GR500g	中国	5	瓶	29.92	149.60	
100	邻苯二甲酸 (C ₈ H ₆ O ₄)	科密欧	AR25g	中国	10	瓶	7.72	77.20	

李

101	钼酸铵 [(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ ·4H ₂ O]	科密欧	AR500g	科密欧	中国	5	瓶	115.80	579.00	
102	酒石酸锑氧钾 [K(SbO)C ₄ H ₄ O ₆ ·1/2H ₂ O]	科密欧	AR500g	科密欧	中国	5	瓶	53.07	265.35	
103	过硫酸钾 (K ₂ S ₂ O ₈)	科密欧	AR500g	科密欧	中国	5	瓶	53.07	265.35	
104	碘化钾 (KI)	科密欧	AR500g	科密欧	中国	5	瓶	143.78	718.90	
105	碘化汞 (HgI ₂)	科密欧	AR100g	科密欧	中国	5	瓶	262.48	1312.40	
106	酒石酸钾钠 (KNaC ₄ H ₄ O ₆ ·4H ₂ O)	科密欧	AR500g	科密欧	中国	5	瓶	23.16	115.80	
107	氯化铵 (NH ₄ Cl)	科密欧	GR500g	科密欧	中国	5	瓶	35.70	178.50	
108	凡士林	利尔康	500g	利尔康	中国	5	瓶	7.72	38.60	
109	95%乙醇	科密欧	500mL	科密欧	中国	5	瓶	8.68	43.40	
110	培养基		6 瓶		中国	50(3 天/ 盒)	盒	38.59	1929.50	
三	低温干燥车间设备									
1	低温干化机	芬尼克 兹	1、运行功率≥ 96KW； 2、★脱水水量≥8.8t/d； 3、额定电压 380V； 4、运行电流 171.6A； 5、 频率 50HZ； 6、▲防触电保护类型：1 类； 7、 最大输入功率 115.2KW； 8、最大输入电流 205.9A； 9、▲烘干温度 50℃-75℃。	广东芬 蓝环境 科技有 限公司	中国	1	台	2380447. 17	2380447.17	



李振旭

2	电器控制柜	120*40*220cm, 含自控接口, 可与 PLC 柜实现联动控制, 也可就地手动控制, 与设备配套。			台	165371.35	165371.35
3	冷却塔	芬尼克兹 ▲流量 $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$, 功率 $\geq 0.75\text{KW}$	广东蓝环境科技有限公司	中国	1 套	83690.50	83690.50
4	挤条机	材质 SUS304, 双变频电机 4+3KW			1 台	67391.03	67391.03
5	冷却水循环泵	上海沈泉 ▲流量 $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$, 扬程 $\geq 33\text{m}$, 功率 $\geq 4\text{KW}$	上海沈泉泵阀制造有限公司	中国	2 台	14697.16	29394.32
6	出料螺旋	材质 SUS304, 长度 4 米, 功率 2.2KW			1 台	74731.17	74731.17
7	主电缆	YJV-3*185+2*150			150 米	773.91	116086.50
8	主电缆	YJV-0.45KV/1KV-4*35			230 米	142.68	32816.40
9	配电箱	与污水厂原 PLC 柜配套, 增设信号干扰屏蔽处理, 800X2200X600mm			1 面	65372.93	65372.93
10	配电箱	与污水厂原 PLC 柜配套, 2 开 2 闭 AC220V			200 套	485.74	97148.00



李振旭

11	模拟量输入信号隔离器		与污水厂原 PLC 柜配套, 输入 4~20ma, 输出 4~20ma		套	441.63	10599.12	
12	模拟量输出信号隔离器		与污水厂原 PLC 柜配套, 输入 4~20ma, 输出 4~20ma		套	441.63	3533.04	
13	断路器		2P 16A		个	2562.60	2562.60	
14	盒式熔断器		RT018-32 2A		套	392.26	11767.80	
15	隔离柜附件及配线成套		DC24V, 配线型号 2.3*7.5mm		套	75.00	75.00	
16	控制电缆		KVV-5X1.5		米	24.87	14922.00	
17	控制电缆		KVV-7X1.5		米	31.64	12656.00	
18	信号电缆		KVVP-3X1.5		米	20.37	9777.60	
19			与污水厂原 PLC 柜配套, DC24V, LK511		个	2815.15	33781.80	



李振旭

李振旭

20	污泥螺杆泵转定子配件		匹配 NEMO Pump (含转子、定子及密封填料)			套	32158.03	32158.03	
21	软连接		DN100			个	4136.95	4136.95	
四	其他设备								
1	回流泵		Q≥406m³/h, H≥10m, N≥15kW		2	台	20330.43	40660.86	
2	罗茨风机	龙鼓重工	口径 200mm, ▲风量≥41m³/min, ▲风压≥68.6KPa, ≥90KW	山东龙鼓重工机械有限公司	1	套	58218.37	58218.37	
3	变频调速三相异步电动机	威海得益衡	≥75KW, ▲转速≥1480r/min, 频率 0-50Hz	威海得益衡机电设备有限公司	3	台	27448.83	82346.49	
4	推流器		D=1400mm, ▲转速≥34r/min, ▲T≥3200N, N≥11KW		10	台	42697.01	426970.10	
5	污泥拉运车	程力威牌	★额定载重量≥7t, 外观尺寸 7650*2500*3320mm, 柴油, ★GB3847-2005, GB17691-2018 国 VI。核载人数: 3 人, 轮胎数: 6 个。	东风汽车股份有限公司	1	辆	223677.90	223677.90	
B21216200000617				材质 UPVC, DN400	28	m	181.45	5080.60	
B21216200000617				材质 UPVC, DN400	6	个	209.99	1259.94	



李环

8	UPVC 直接		材质 UPVC DN400			个	246.72	1480.32	
9	罗茨风机管道加装 Q235		材质, 钢制 Q235, DN300			m	421.16	40431.36	
10	Q23590°弯头		材质, 钢制 Q235, DN300			个	817.30	1634.60	
11	Q235 等径三通		材质, 钢制 Q235, DN300			个	862.72	862.72	
12	闸阀		手动, DN300			个	3667.76	3667.76	
13	消音止回阀		手动, DN300			个	6430.51	6430.51	
14	蝶阀		手动, DN250			个	2338.15	2338.15	
15	便携式溶氧仪	哈希	测量范围 0-20mg/L, ▲分辨率 0.1mg/L, 0-200 饱和度, 无需极化, 无需校准, 抗干扰能力强	上海世禄仪器有限公司	美国	2	22812.41	45624.82	进口产品 (已论证)
16	便携式污泥浓度仪	哈希	测量范围 0.001-400g/L, ▲浊度: 0.001-4000NTU, 操作温度: 0~60℃ 操作压力: 0~10bar 相对湿度: 0-95%相对湿度	上海世禄仪器有限公司	美国	2	40583.44	81166.88	进口产品 (已论证)
五	其他升级改造设备								
1	污泥螺杆泵	上海沈泉	▲Q≥15-30m³/h, 输出压力≥0.2MPa, N≥5.5KW	上海沈泉泵阀制造有限公司	中国	2	45149.76	90299.52	
		上海沈泉	▲Q≥0.1-0.5m³/h, 输出压力≥0.2MPa, N≥	上海沈泉泵阀制造有限公司	中国	2	28243.48	56486.96	



李振旭



7	总磷总氮一体机	哈希	▲量程：总氮（0-50）mg/L，▲示值误差：±10%，总磷（0-10）mg/L ▲示值误差：±10%，电源：AC220V 50Hz，温度范围：5℃-40℃，相对湿度：≤85%。	上海沈泉泵阀制造有限公司	美国	台	244136.84	244136.84	进口产品（已论证）
8	潜水搅拌机	上海沈泉	D=400mm，▲叶轮转速≥740r/min，N≥4KW	上海沈泉泵阀制造有限公司	中国	10 台	23788.52	237885.20	
9	污泥进料泵	上海沈泉	▲Q≥10m³/h，输出压力≥0.6MPa，N≥3KW	上海沈泉泵阀制造有限公司	中国	3 台	54370.49	163111.47	
10	排水潜污泵	上海沈泉	▲Q≥180m³/h，H≥45m，N≥45KW	上海沈泉泵阀制造有限公司	中国	4 台	35627.50	142510.00	
11	排水潜污泵	上海沈泉	Q≥85m³/h，H≥25m，N≥11KW	上海沈泉泵阀制造有限公司	中国	4 台	6966.36	27865.44	



李振旭

12	空气悬浮风机	韩国 SEAH	1、★吸入风量≥61.9m³/min; 2、▲出口压力≥56.6KPa(G); 3、★转速≥27000r/min; 4、电压 380V; 5、类型: 气悬浮; 6、功率≥72KW; 7、频率 50Hz; 8、结构形式: 机电一体式; 9、冷却方式: 风冷; 10、★噪音: 距鼓风机 1 米处测定 ≤80 dB(A); 11、辅助电气设备: 变频器、PLC、触摸屏。	SEAH 韩国 9,207,639,950-62	台	406879.3 5	813758.70	进口产 品 (已 论证)	
13	采样器	北京万 维盈创	电压 220V, 频率 50Hz, ▲量程 (0.5-5/50/100)mg/L 可扩展	北京万 维盈创 科技发 展有限 公司	中国	1	60712.54	60712.54	
合计报价									10063808.49

注: 1. 如果不提供详细报价明细将视为没有实质性响应招标文件, 按无效投标处理;

2. 报价不得超过最高限价, 否则按无效标处理。

供应商名称: 中铁一局集团市政环保工程有限公司 (单位公章)
法定代表人或授权人: 李振旭 (签字)

日期: 2024 年 2 月 20 日



李振旭



2、建筑部分报价明细表格式

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
一	电气系统					
1	热镀锌钢管预埋敷设	dn50, 沟槽宽度 60cm, 深度 90cm	m	2150	47.36	101824.00
2	KBG 防锈钢管预埋敷设	dn25, 沟槽宽度 60cm, 深度 90cm	m	860	42.74	36756.40
3	热镀锌钢管预埋敷设 (国标)	dn50, 沟槽宽度 60cm, 深度 90cm	m	2150	47.36	101824.00
4	KBG 防锈钢管预埋敷设 (国标)	dn25, 沟槽宽度 60cm, 深度 90cm	m	860	42.74	36756.40
5	热镀锌钢管预埋敷设 (国标)	dn20, 沟槽宽度 60cm, 深度 90cm	m	130	35.80	4654.00
6	监控立杆采购及安装调试	立杆高度: h=4m 壁厚 3mm	根	13	1203.17	15641.21
7	KBG 防锈钢管关卡 (国标)	每一个马鞍卡配 2 个 8mm 不锈钢螺栓 dn25	套	105	10.00	1050.00
8	监控立杆地脚预埋螺栓	dn20 L=600mm、配套螺栓、螺母、垫片	套	60	19.18	1150.80
9	热镀锌扁铁	30*4mm	m	86	56.10	4824.60
10	热镀锌钢管	dn32	m	86	40.15	3452.90
二	中控室及化验室设备					
1	中控室内装修					
1.1	原中控室装修拆除	旧墙涂料铲除, 防静电地板拆除, 原窗户拆除 (400*400mm)	m2	146	28.20	4117.20
1.2	轻钢龙骨石膏板吊顶	室内地面干硬性水泥砂浆干铺 600*600mm	m2	146	165.20	24119.20
1.3	防静电地板	防静电地板	m2	146	443.09	64691.14
1.4	中砂	底层层厚 20mm, 砂浆配合比 1:2	m2	325	48.65	15811.25



李振旭

1.5	室内乳胶漆	基层类型：砖墙，工作内容：基层清理，刮腻子 2 次，刷、喷涂料 2 次	m ²	44.28	14391.00
1.6	百叶窗安装	400*400mm	樘	342.70	1028.10
2	化验室内装修				
2.1	室内吊顶	防潮吸音板吊顶	m ²	190.30	21313.60
2.2	室内乳胶漆	基层类型：砖墙，工作内容：基层清理，刮腻子 2 次，刷、喷涂料 2 次	m ²	44.28	10760.04
2.3	内墙一般抹灰	底层厚度 20mm，砂浆配合比 1:2	m ²	48.65	11821.95
2.4	铝合金普通窗（配窗帘）	1.5m*1.8m	樘	910.86	2732.58
2.5	瓷砖楼地面	室内地面干硬性水泥砂浆干铺 600*600mm 的瓷砖	m ²	158.53	17755.36
合计报价					496475.73

注： 1. 如果不提供详细报价明细将视为没有实质性响应招标文件，按无效投标处理；

2. 报价不得超过最高限价，否则按无效标处理。



李振旭



供应商名称：中铁一局集团有限公司（单位公章）

法定代表人或被授权人：李振旭（签字）

日期：2024 年 2 月 20 日

李振旭