

政府采购合同书

采购编号：SXBN-CG-2023011.1B1

项目名称：羊皮沟生活垃圾处理场渗滤液处置车间（一）
设备采购安装（二次）

采购人：安康市城市管理执法局汉滨分局

供应商：江苏新奇环保有限公司

日期：2024年2月26日

合同书

合同编号：JSXQ-20240226.01

签订地点：陕西安康

签订时间：2024年2月26日

采购人（甲方）：安康市城市管理局汉滨分局

供应商（乙方）：江苏新奇环保有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方羊皮沟生活垃圾处理场渗滤液处置车间（一期）设备采购安装(二次)（采购项目编号：SXBN-CG-2023011.1B1）的招标文件、投标文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条 合同标的及数量

（一）甲方采购详细参数及要求：

品目号	产品名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
1-1	环境污染防治设备零部件	详见 供货一览表	批	1	15800000.00	15800000.00
合计		大写：壹仟伍佰捌拾万元整			小写¥:15800000.00	

注：满足以上参数要求，方可进行供货。

（二）乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

序号	产品名称	品牌/ 商号	型号规格	计量 单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
(一)	土建部分						
1	罐体基础（含地基处理）	新奇	Φ8500×10000mm，钢筋混凝土结构	座	3	164000	492000
2	生化池池体改造	新奇	一级硝化/反硝化池体、二级硝化/反硝化池体、均衡池和浓缩液池等池体改造	项	1	240000	240000
(二)	设备部分						
一	均衡池						

1	进水泵	凯泉	65BWQ40-30-5.5, 潜污泵, Q=40m³/h, H=30m, N=5.5kw, 不锈钢	台	3	22000	66000
2	进水电磁流量计	精而信	测量范围: 0-30m³/h, 电源: 220VAC, DN65, 带 LCD 现场显示	台	1	8750	8750
3	进水过滤器	新奇	袋式过滤器, 过水量=40m³/h, 主要材质: SS316L	台	2	10500	21000
4	液位计	WIKA	LS-10, 投入式液位计, 测量范围: 0-8m, 4-20mA, 电极材质: 316L	台	1	10000	10000
5	潜水搅拌机	中德	QJB2.2/8-320/3-740/S, 叶轮直径 ϕ 320mm, 740r/min, N=2.2kW, 叶轮材质: SS316, 带导杆和提升装置	台	2	32500	65000
二	一级反硝化系统						
1	液位计	WIKA	LS-10, 投入式液位计, 测量范围: 0-8m, 4-20mA, 电极材质: 316L	台	1	10000	10000
2	MBR进水泵	凯泉	KQH65-200B-II, 不锈钢管道式离心泵, Q=21m³/h, H=38m N=5.5kw, 变频控制	台	2	16500	33000
3	电磁流量计	精而信	测量范围: 0-30m³/h, 电源: 220VAC, DN65, 带 LCD 现场显示	台	1	8750	8750
▲4	一级反硝化罐	新奇	ϕ 8500×10000mm, 碳钢防腐, 保温, 有效容积约: 500m³, 设布水管, 材质: SS316L, 带旋转爬梯、平台	座	1	1176000	1176000
5	反硝化罐潜水搅拌机	中德	QJB4/12-620/3-480/S, 叶轮直径 ϕ 720mm, 740r/min, N=4kW, 叶轮材质: SS316, 带导杆和提升装置	台	3	40000	120000
6	反硝化池潜水搅拌机	中德	QJB3/8-400/3-740/S, 叶轮直径 ϕ 400mm, 740r/min, N=2.2kW, 叶轮材质: SS316, 带导杆和提升装置	台	2	32500	65000
7	氧化还原电位仪	E+H	CPM223-PR0005+DPF82, 测量范围: -500mV--+500mV, 4-20mA, 带现场显示, 电源: 220VAC	台	2	20000	40000
8	pH计	E+H	CPM223-CYK10+CPS11D, 测量范围: 0-14, 4-20mA; 带现场显示	台	2	20000	40000
9	温度传感器	WIKA	TR-10, 测量范围: 0-100℃, 电源: 220VAC	台	2	5000	10000

10	溶解氧仪	E+H	COM223-DX0005+COD41, 测量范围: 0-20mg/L, 4-20mA; 带现场显示, 电源: 220VAC	台	2	25000	50000
三	一级硝化系统						
1	硝化罐提升泵	凯泉	KQH200-250(I)-II, 不锈钢管道式离心泵, Q=400m³/h, H=22m, N=30kw, 变频控制	台	2	80000	160000
▲2	一级硝化罐	新奇	Φ8500×10000mm, 碳钢防腐, 保温, 有效容积约: 500m³, 设布水管, 材质: SS316L, 带旋转爬梯、平台	座	2	1176000	2352000
3	硝化罐鼓风机	百事德	BKW9020S, 三叶罗茨鼓风机, 技术参数: Q=40m³/min, P=1bar, N=75KW, 变频控制, 水冷	台	2	200000	400000
4	硝化池鼓风机	百事德	BKW8016S, 三叶罗茨鼓风机, 技术参数 Q=30m³/min, P=0.7bar, N=30KW, 变频控制, 水冷	台	2	137500	275000
5	风机冷却系统	南方	配套冷却清水泵、管阀件等	套	1	25000	25000
6	射流循环泵	凯泉	KQWH200-250(I)A-II, Q=300m³/h, H=15m, N=22kw, 叶轮材质: SUS304	台	3	75000	225000
7	射流曝气器	威海百克	20路, 材质 PP, 8m 深清水氧利用率 40%	套	2	275000	550000
8	旋流曝气器	泰誉	XLD-150, 规格尺寸: Φ150*500mm, 单套气量 0.4-0.9m³/min, 有效曝气面积: 2-4m², 溶氧效率 15%	套	90	2500	225000
9	冷却塔	新奇	玻璃钢冷却塔, 参数: Q=250m³/h, 包含冷却清水泵、板式换热器等	台	1	200000	200000
10	冷却污泥泵	凯泉	KQWH200-250(I)-II, Q=300m³/h, H≥20m, N=30kw, 叶轮材质: SUS304	台	2	78750	157500
11	电磁流量计	精而信	测量范围: 0-800m³/h, 电源: 220VAC, DN300 口径, 带 LCD 现场显示	台	1	12500	12500
12	消泡循环泵	凯泉	KQWH65-125(I)A-II, 卧式离心泵: Q=50m³/h, H=12m, N=4kw, 叶轮材质: SUS304	台	3	15000	45000
13	溶氧仪	E+H	COM223-DX0005+COD41, 测量范围: 0-20mg/L, 4-	台	3	25000	75000

			20mA; 带现场显示, 电源: 220VAC				
14	pH计	E+H	CPM223-CYK10+CPS11D, 测量范围: 0-14, 4-20mA; 带现场显示	台	3	20000	60000
15	温度传感器	WIKA	TR-10, 测量范围: 0-100℃, 电源: 220VAC	台	3	5000	15000
四	二级反硝化池						
1	潜水搅拌机	中德	QJB3/8-400/3-740/S, 叶轮直径 ϕ 400mm, 740r/min, N=2.2kW, 叶轮材质: SS316, 带导杆和提升装置	台	2	32500	65000
2	氧化还原电位仪	E+H	CPM223-PR0005+DPF82, 测量范围: -500mV--+500mV, 4-20mA, 带现场显示, 电源: 220VAC	台	1	20000	20000
3	溶解氧仪	E+H	COM223-DX0005+COD41, 测量范围: 0-20mg/L, 4-20mA; 带现场显示, 电源: 220VAC	台	1	25000	25000
五	二级硝化池						
1	旋流曝气器	泰誉	XLD-150, 规格尺寸: ϕ 150*500mm, 单套气量 0.4-0.9m ³ /min, 有效曝气面积: 2-4m ² , 溶氧效率 15%	套	8	2500	20000
3	溶解氧仪	E+H	COM223-DX0005+COD41, 测量范围: 0-20mg/L, 4-20mA; 带现场显示, 电源: 220VAC	台	1	25000	25000
4	pH计	E+H	CPM223-CYK10+CPS11D, 测量范围: 0-14, 4-20mA; 带现场显示	台	1	20000	20000
5	温度传感器	WIKA	TR-10, 测量范围: 0-100℃, 电源: 220VAC	台	1	5000	5000
6	液位计	WIKA	LS-10, 投入式液位计, 测量范围: 0-8m, 4-20mA, 电极材质: 316L	台	1	10000	10000
六	超滤系统						
1	超滤进水泵	凯泉	KQWH150-400C-II, Q=160m ³ /h, H=32m, N=22kw, 叶轮材质: SS316L	台	2	45000	90000
2	超滤进水过滤器	新奇	袋式过滤器, 流量范围: 0-120m ³ /h, 耐压: 0.7MPa, 主体材质: SUS304	台	2	22500	45000
3	进水压力传感器	WIKA	A-10, 测量范围: 0-5bar, 精度: 0.5%, 输出信号: 4~20mA	台	1	2250	2250

4	超滤进水流量计	精而信	测量范围：0-200m ³ /h，输出信号：4-20mA，电源：220VAC/50Hz，口径DN125，带 LCD 现场显示	台	1	10000	10000
▲5	超滤装置	新奇/BERG HOF/凯泉	设计出水水量 150m ³ /d，配套外置管式超滤膜装置，含超滤膜清洗组件、循环泵、冲洗系统、过滤器、超滤膜堆、仪表、阀门、管道支架及电控系统。水泵为不锈钢材质。	套	2	1456000	2912000
6	超滤产水箱	新奇	V=20m ³ ，PE 加厚，带投入式液位计	套	1	27500	27500
7	膜进水泵	南方	CDMF20-3，立式多级离心泵，Q=20m ³ /h，H=35m，N=4kw，叶轮材质：SS316L	台	2	22000	44000
七	反渗透系统						
▲1	膜处理装置	新奇/BOW/南方	出水水量 250m ³ /d，含保安过滤器、高压泵、循环泵、膜壳、膜组件及药剂添加、清洗单元、阀门及管路系统、仪表及电气控制系统。水泵为不锈钢材质。	套	1	1260000	1260000
2	浓缩液池液位计	WIKA	LS-10，投入式液位计，测量范围：0-8m，4-20mA，电极材质：316L	台	1	10000	10000
3	浓缩液提升泵	兴龙	螺杆泵，XG050，Q=8m ³ /h，H=40m，N=5.5kw，变频控制	台	2	30000	60000
4	电磁流量计	精而信	测量范围：0-30m ³ /h，电源：220VAC，DN65，带 LCD 现场显示	台	1	8750	8750
八	加药系统						
1	碳源投加系统	新奇	V=5m ³ ，含 PE 药箱、液位计、搅拌器等。	套	1	23250	23250
2	加药泵	米顿罗	隔膜泵，Q=500L/h，H=12bar，N=50W，隔膜：四氟乙烯，F 级，IP55	台	4	13750	55000
3	消泡剂投加系统	新奇	V=5m ³ ，含 PE 药箱、液位计、搅拌器等。	套	1	23250	23250
4	电气控制系统	新奇	配套加药系统	套	1	50000	50000
九	污泥脱水系统						
1	污泥脱水机	新奇	叠螺污泥脱水机，干泥含水率不高于 80%，设计处理能力 20m ³ /d，配套进料系统、污泥调理系统、配药	套	1	450000	450000

			系统、加药系统、污泥出料系统及电控系统				
十	电气及控制系统						
1	电控系统	新奇	含电器元件、现场控制箱、成套电气柜等。	套	1	750000	750000
2	PLC柜	西门子	GGD 柜型	面	1	12500	12500
3	变频器	施耐德	配套系统内各变频电机	套	6	13750	82500
4	自动化控制系统	新奇	编程软件等	套	1	200000	200000
5	电缆及桥架线管等	国产优质	YJV、KVV、RVVP 等线缆以及桥架、线管等	批	1	656000	656000
十一	安装材料						
1	管路系统	国产优质	配套系统所需 PE、UPVC、不锈钢管道以及碳钢管道等	套	1	560000	560000
2	阀门	国产优质	配套系统所需各类气动/手动蝶阀、球阀等	套	1	150000	150000
3	安装	新奇	完成本项目设备安装所需	项	1	895500	895500
合计		大写：人民币壹仟伍佰捌拾万元整			小写：¥15800000元		

第二条 合同价款

- 1、合同总价：人民币（大写）壹仟伍佰捌拾万元，（¥）15800000.00元。
- 2、本合同总价是货物（产品）设计、材料、制造、包装、运输、装卸、施工、安装检测、调试验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等其他有关各项的含税费用。
- 3、本合同总价还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用（包括但不限于耗材更换、技术培训）。
- 4、本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

第三条 货款支付

- 1、甲乙双方签订采购合同后5个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的30%作为预付款；乙方全部货物到场，经甲方初验合格，甲方向乙方支付合同总价的50%作为到货款；乙方安装调试完成，经甲方验收合格，甲方向乙方支付合同总价的10%作为安装调试款；余款10%作为质保款，于质保期结束、无质保问题后15个工作日内甲方支付给乙方。

2、乙方每次向甲方提供正式税务发票，甲方在收到发票的15个工作日内支付当期等额货款；

3、结算方式：银行转账。

账户：江苏新奇环保有限公司

账号：32001616238051206950

开户行：中国建设银行股份有限公司宜兴宜城城北支行

第四条 交货时间与地点

乙方在合同签订生效之日起，按甲方指定时间、地点交货。

1、交货时间（期限）：合同签订之日起45日历天完成供货、安装、调试、运行并交付验收；

2、交货地点：安康市城市管理执法局汉滨分局指定地点。

第五条 质量保证

1、乙方须提供全新的、未使用过的合格正品货物（产品）（含零部件、配件等），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

2、乙方在组织施工安装、设备调试、技术培训等活动中，应派出具有相应资质的施工、监理和技术队伍负责实施，保证工程质量和安全运行。

3、乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。

4、质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造商企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。

5、乙方所提供货物（产品）还应符合国家和陕西省有关安全、环保、节能之规定。

6、货物（产品）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，甲方有权到乙方生产场地检查货物（产品）质量和生产进度。

第六条 权利保证

1、乙方保证对其出售的货物（产品）享有合法的权利。

2、乙方保证对其出售的货物（产品）上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。

3、乙方保证对其出售的货物（产品）或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。

4、如甲方在使用该货物（产品）构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第七条 包装要求与运输方式

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（产品）均应按标准保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物（产品）安全运抵指定地点。

2、每一包装单元应附详细的装箱单和质量合格证。

3、货物（产品）运输方式：陆路运输。

4、乙方负责货物（产品）运输，货物（产品）运输的合理损耗及计算方法。

第八条 货物（产品）验收

1、货物（产品）验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

（1）交货验收时，乙方须提供质检部门货物（产品）检查合格的检测报告（或生产厂家自检报告）及所提供货物（产品）的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册（产品使用说明书）、保修卡等资料交付给甲方；

（2）到货验收：货物（产品）到达后，按合同第一条款的货物（产品）清单和装箱单经行逐一核对，同时检查货物（产品）外观，是否有破损的，并做好相应记录；

（3）验收方式：货物（产品）到达后买卖双方对货物（产品）进行检查，若对货物（产品）质量有异议时将货物（产品）送具有相应资质的单位进行检测。

（4）合格标准：

①外观检查合格。

②货物（产品）入厂检测结果应全部满足本项目技术要求，不满足任意一条时拒绝接收。

2、货物（产品）验收依据：

（1）招标文件；

（2）投标文件；

（3）采购合同、补充协议及采购内容与技术要求清单；

（4）出厂合格证及出厂检测报告；

（5）质检部门抽样检查货物（产品）合格的检测报告。

3、货物（产品）验收时发现问题的处理办法：

（1）乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物（产品），甲方有权拒绝接受；

（2）如发现所交付的货物（产品）有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品），同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换

整个货物（产品）有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

（3）如货物（产品）经乙方一次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物（产品）而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

（4）货物（产品）安装完成后七日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物（产品）的，视同已安装调试完成并验收合格；

（5）乙方不能完整交付货物（产品）及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；

第九条 售后服务

本项目质量保证期自验收合格之日起42个月。乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件要求和投标文件的“服务承诺”提供服务。

第十条 违约责任

1、甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收货物（产品）的，甲方应偿付合同总价10%的违约金；

（2）甲方无正当理由逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额5%的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的10%。

2. 乙方违约责任

（1）如乙方不能按时交付货物（产品），甲方有权解除合同；同时乙方应向甲方支付合同总价10%的违约金；

（2）乙方逾期交付货物（产品）的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的5%的滞纳金。如乙方逾期交货达20天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；

（3）乙方所交付的货物（产品）品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额10%的违约金；

（4）乙方货物（产品）经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检后，如检测结果认定货物（产品）质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在10天内无条件更换合格的货物（产品），如逾期不能更换合格的货物（产品），甲方有权终止本合同，乙方应另向甲方支付货款总额的10%的违约金；

（5）在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙

方两次维修或更换，货物（产品）仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失；

（6）乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的20%向甲方承担违约责任；

（7）乙方在承担上述1-6款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任；

（8）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

第十一条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 争议的解决

1、因货物（产品）的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物（产品）符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物（产品）不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不成，则采取向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼方式解决争议，甲方在诉讼中产生诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、差旅费等维权费用由乙方承担。

3、在争议解决期间，本合同应继续履行。

第十三条 合同文件

详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- 1、本合同书
- 2、中标通知书
- 3、协议
- 4、招标文件(含澄清或者修改文件)
- 5、投标文件

6、采购内容与技术要求清单

第十四条 合同生效及其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同自签订之日起生效。

3、本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执贰份，壹份报送政府采购监督管理部门备案，壹份采购代理机构存档。

甲方：（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签字）

地址：安康市汉滨区朝阳路1号

开户银行：

账号：

电话：15009150131

传真：

签约日期：2024年2月26日

乙方：（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签字）

地址：江苏省宜兴市高塍镇滕文路35号

开户银行：建设银行宜兴宜城城北支行

账号：3200 1616 2380 5120 6950

电话：0510-87891127

传真：0510-87899833

签约日期：2024年2月26日