

政府采购合同

项目名称：新蔡县乡镇污水处理站设备采购项目

项目编号：新采招标-2023-52、新政采（2023）112号

甲 方：驻马店市生态环境局新蔡分局

乙 方：新蔡县鸿运商贸有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，签订本合同。

1、设备名称、规格型号：

设备详情见附件。

2、合同金额：

本合同金额为人民币（大写）：肆佰玖拾万陆仟伍佰玖拾元整（¥ 4906590.00 元）。

3、验收标准：

达到国家相关法律、法规规定的生产、制造、验收合格标准。

4、交货时间、地点：

交货时间：合同签订之日起 30 日内完成

交货地点：新蔡县乡镇污水处理站项目施工现场

5、付款方式：

设备全部安装调试完毕经验收合格后付总合同款的 90%，10%做为质保金，一年后无质量问题进行支付。

6、质保期限：

设备安装调试、验收合格并取得环保证明或验收报告之日起壹年。

7、验收方式：

按本合同第三条及自动化行业相关质量要求、技术标准进行验收，验收合格后，乙方须提供全套设备资料。甲方前期申报审批需要任何资料，乙方应无条件提供，否则产生的责任或损失由乙方承担。

8、售后服务：

(1)、乙方负责设备安装、调试及操作培训。乙方安装及调试过程中人员必须遵守相关安全规范。安装、调试应在合同约定时间内完成，每延期一日向甲方支付 2000 元违约金，但甲方现场不具备安装、调试条件及其他不可抗力因素除外。

(2)、乙方对所供设备在验收合格之日起一年内按合同约定的质量标准、技术标准负责，乙方对所供应的设备提供电话咨询服务。一年质保期内，发生乙方设备质量问题，乙方应在接到甲方书面通知后，5 日内免费更换故障设备或免费提供维修达到合同要求，否则每延误一天，乙方须向甲方支付 2000 元的违约金，延误超过 20 日的，甲方有权解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部费用，并赔偿甲方因此受到的所有损失；甲方或甲方委托第三方维修的，维修费用由乙方承担，同时不免除乙方的质保责任；甲方有权自应付乙方设备款或质保金中扣除应乙方支付的违约金。在质保期满后，乙方对设备提供有偿服务，具体的服务协议双方另行签订合同。

9、安全责任：

(1)、乙方人员进入甲方施工区、厂区进行设备安装、调试时，应遵守甲方有关安全管理的各项制度及规定，严格按照安全标准进行操作，并随时接受甲方安全检查人员实施的监督检查，做到安全文明操作。

(2)、乙方人员进入甲方施工区、厂区进行设备安装、调试前，乙方必须为其工作人员购买团体意外伤害保险，涉及建筑施工，并购买建筑工程一切险。

(3)、乙方在甲方施工区、厂区进行设备安装、调试时，应根据设备安装条件书面告知甲方应采取何种安全防护措施；设备调试期间，因乙方未告知或未及时告知甲方应采取何种安全措施造成甲方安全事故的，应由乙方承担全部责任。

(4)、乙方在甲方施工区、厂区设备安装、调试时，乙方人员不当操作造成的安全责任事故，应由乙承担全部责任；乙方在设备安装调试时，乙方人员不当指示造成甲方人员在操作设备过程中发生人身伤害及其他安全事故，乙方应承担全部责任。

10、违约责任：

(1)、乙方承诺在本合同履行期间持有有效的企业资质文件及承接本合同约定的工程项目所应具备的相应企业资质，否则甲方有权解除本合同，且乙方须赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(2)、乙方不履行合同或不适当履行合同，乙方应向甲方支付合同总额 20%的违约金，并退还甲方已付货款；非正当理由甲方提出退货，甲方应向乙方支付合同总额 20%的违约金，乙方退还甲方已付货款，但因设备为非标定制产品，若甲方违约金仍不能弥补乙方所受损失的，甲方还应承担差额赔偿责任；因乙方设备质量不合格及不符合技术协议而退货，甲方不属于违约。

(3)、乙方延期交货，乙方按合同总额 5%/天的违约金支付给甲方；延期超过 20 日以上，甲方有权解除合同，乙方应退还甲方已付货款，同时应支付甲方合同总额 20%的违约金，仍不能弥补甲方所受损失的，乙方还应承担全面的赔偿责任。甲方迟延付款的，每逾期付款 1 日，应按合同应付款金额 5%/天的违约金支付给乙方，仍不

能弥补乙方所受损失的，甲方还应承担全面的赔偿责任。

(4)、乙方除所有自动化设备本体外还需提供正常安装运行相关附属配套部件。因乙方审核不全、考虑不周造成的漏买、错买、安装错误等情况导致设备无法安装或正常运行，由乙方自行解决，费用自理。由此造成的工期延误，每逾期一天按合同总额的5%/天的违约金支付给甲方，仍不能弥补甲方所受损失的，乙方还应承担全面的赔偿责任。

(5)、若验收过程中，验收证明设备不合格或部件不全及私自更改品牌的，应由乙方5日内更换合格设备或补齐部件，甲方再行签收；乙方未能及时解决的，甲方有权将设备退还给乙方；乙方逾期退换的，每逾期一天应支付甲方合同总额的5%/天元违约金。

(6)、乙方应对设备在运输过程中的质量、风险负责，若设备在运输过程中出现故障、机械损坏影响使用等情况，乙方应在7日内进行换新、维修、补齐后，再由甲方签收。

(7)、其它违约责任未尽事宜按照法律规定执行。

11、合同争议解决方式：

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提请诉讼解决。

12、其他：

(1)、本合同未尽事宜，由双方另行协商解决并签订补充协议。

(2)、本协议自甲乙双方签字盖章后生效，一式陆份，甲方持叁份，乙方持叁份，均具有同等法律效力。

章
321

甲方（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：



乙方（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：



2023年 11月 29日



附件:

货币单位: 元

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
设备部分						
—	一体化格栅池					
1	机械格栅 JM-400	套	1*2	45000	90000	★渠宽 600, 设备宽 400, 渠深 1500, 排渣高度 800, 耙齿间隙 5mm, N=0.75KW, 不锈钢 304
2	一体化格栅池	套	1*2	15000	30000	★2*0.6*1.5m, 材质: 碳钢防腐, t=6mm
3	管道及阀门					
3-1	pvcDe90 法兰	个	1*2	75	150	Mpa1.0
3-2	钢制DN150 法兰	个	1*2	120	240	材质: 碳钢
3-3	焊接钢管 DN150	m	4*2	225	1800	t=4.5mm
3-4	DN150 橡胶密封圈	个	1*2	7.5	15	
3-5	pvcDe90 管	m	50*2	15	1500	Mpa1.0
3-6	pvc90° 弯头 De90	个	6*2	18	216	Mpa1.0
3-7	pvc 直接De90	个	2*2	18	72	Mpa1.0
二	一体化调节池					
1	地埋式一体化调节池	套	1*2	130000	260000	★9*3*3m, 材质: 碳钢防腐, t=6mm
2	调节池提升泵 50WQ15-8-1.1(I)	台	2*2	3000	12000	★Q=15m ³ /h, H=8m, N=1.1KW, 材质: 铸铁
3	管道及阀门					
3-1	钢制DN100 法兰	个	11*2	90	1980	材质: 碳钢
3-2	钢制 90° 弯头 DN100	个	4*2	24	192	材质: 碳钢
3-3	钢制三通 DN100	个	1*2	150	300	材质: 碳钢
3-4	钢制DN50 法兰	个	4*2	45	360	材质: 碳钢
3-5	钢制 90° 弯头 DN50	个	6*2	60	720	材质: 碳钢
3-6	焊接钢管 DN100	m	12*2	202.5	4860	t=4.0mm

3-7	焊接钢管 DN50	m	16*2	112.5	3600	t=3.8mm
3-8	DN100 橡胶密封圈	个	11*2	7.5	165	
3-9	DN50 橡胶密封圈	个	4*2	7.5	60	
3-10	DN100 管道式超声波流量计	个	2*2	3000	12000	
3-11	DN100*法兰 *QT450 法兰连接 中线板蝶阀蜗轮	个	2*8	750	12000	球墨铸铁, Mpa1.6
3-12	一体式超声波液位控制器	个	2*2	3450	13800	★测量量程: 0-5m; 分辨率: 1mm; 工作温度: 0-60; 防护等级: 显示仪表 IP65, 探头 IP68; 屏幕: 液晶显示; 分体式; 220VAC 供电, 4-20mA 输出; 螺纹固定安装
三	一体化改性 A20 池					
1	一体化设备改性 A2/0	套	2*2	187000	748000	★11*3*3m, 材质: 碳钢防腐, t=6mm
2	菌液回流泵 50WQ15-8-1.1(I)	台	3*2	2000	12000	★Q=15m ³ / h, H=8m, N=1.1KW, 材质: 铸铁
3	污泥泵 50WQ12-10-0.75(I)	台	3*2	2000	12000	★Q=12m ³ / h, H=10m, N=0.75KW, 材质: 铸铁
4	消毒提升泵 50WQ15-8-1.1(I)	台	2*2	2000	8000	★Q=15m ³ / h, H=8m, N=1.1KW, 材质: 铸铁
5	巴氏流量槽	套	1*2	1500	3000	★不锈钢 304
6	明渠式超声波流量计	套	1*2	5250	10500	
7	管道及阀门					
7-1	钢制 DN100 法兰	个	10*2	90	1800	材质: 碳钢
7-2	钢制 90° 弯头 DN100	个	4*2	90	720	材质: 碳钢
7-3	焊接钢管 DN100	m	13*2	202.5	5265	t=4.0mm
7-4	焊接钢管 DN80	m	50*2	150	15000	t=4.0mm
7-5	钢制 DN80 法兰	个	6*2	75	900	材质: 碳钢
7-6	钢制 90° 弯头 DN80	个	10*2	75	1500	材质: 碳钢

7-7	钢制DN50 法兰	个	11*2	45	990	材质: 碳钢
7-8	焊接钢管 DN50	m	75*2	112.5	16875	t=3.8mm
7-9	钢制 90° 弯头 DN50	个	22*2	60	2640	材质: 碳钢
7-10	钢制三通 DN80	个	2*2	120	480	材质: 碳钢
7-11	钢制三通 DN50	个	5*2	75	750	材质: 碳钢
7-12	DN80*法兰*QT450 法兰连接中线板 蝶阀 蜗轮	个	4*2	750	6000	球墨铸铁, Mpa1.6
7-13	对夹手动式蝶阀 DN50	个	2*2	225	900	球墨铸铁, Mpa1.6
7-14	DN100 橡胶密封 圈	个	10*2	7.5	150	
7-15	DN80 橡胶密封圈	个	6*2	6	72	
7-16	DN50 橡胶密封圈	个	11*2	4.5	99	
7-17	DN150 橡胶密封 圈	个	4*2	10.5	84	
7-18	pvcDe160 法兰	个	4*2	225	1800	Mpa1.0
7-19	pvcDe160 管	m	52*2	52.5	5460	Mpa1.0
7-20	pvc90° 弯头 De160	个	9*2	30	540	Mpa1.0
7-21	pvc 直接De160	个	6*2	120	1440	Mpa1.0
7-22	pvc 三通De160	个	2*2	120	480	Mpa1.0
7-23	pvcDe25 管	m	40*2	7.5	600	Mpa1.0
7-24	pvc90° 弯头 De25	个	6*2	7.5	90	Mpa1.0
7-25	pvc 活接De25	个	2*2	7.5	30	Mpa1.0
7-26	pvc 直接De25	个	4*2	7.5	60	Mpa1.0
四	人工湿地					
1	管道及阀门	批	1*2	10500	21000	一体化污水处理设备出口 至湿地进水口, 不含湿地内 部管路
五	风机房					
1	回转风机 SGHZ-80S	台	3*2	10500	63000	★Q=2.66m ³ /min, H=29.4kpa, N=4.0KW,
2	管道及阀门					
2-1	焊接钢管 DN80	m	12*2	150	3600	t=4.0mm
2-2	钢制DN80 法兰	个	9*2	75	1350	材质: 碳钢

2-3	钢制 90° 弯头 DN80	个	3*2	60	360	材质: 碳钢
2-4	对夹手动式蝶阀 DN80	个	4*2	441	3528	球墨铸铁, Mpa1.6
2-5	消声止回阀DN80	个	3*2	450	2700	球墨铸铁, Mpa1.6
2-6	橡胶软接头DN80	个	3*2	150	900	
2-7	DN80 橡胶密封圈	个	9*2	6	108	
2-8	活接DN80	个	4*2	15	120	铸铁
五	压滤机房					
1	叠螺机JM-8	套	1*2	75000	150000	★Q=8m³/h, N=3KW, 材质: 304
2	加药桶、加药泵	套	4*2	6000	48000	★容量: 500L, Q=20L/h
2-1	钢制DN50 法兰	个	1*2	60	120	材质: 碳钢
2-2	焊接钢管DN50	m	12*2	90	2160	t=3.8mm
2-3	钢制 90° 弯头 DN50	个	4*2	60	480	材质: 碳钢
2-4	pvcDe75 法兰	个	1*2	15	30	Mpa1.0
2-5	pvcDe75 管	m	30*2	12	720	Mpa1.0
2-6	pvc90° 弯头 De75	个	6*2	15	180	Mpa1.0
2-7	pvc 异径三通 De160-De75	个	1*2	75	150	Mpa1.0
六	配电系统					
1	配电柜	套	2*2	40000	160000	
2	RVV4*2.5mm²	m	200* 2	27	10800	铜芯
3	RVV4*4mm²	m	100* 2	42	8400	铜芯
4	pvcDe32 穿线管	m	300* 2	9	5400	
七	远程控制, 物联网 系统					
1	远程控制, 物联网 系统	套	1*2	30000	60000	
八	在线监测系统					
1	COD 在线分析仪	台	1*2	30000	60000	★国标法《水质-化学耗氧 量测定-重铬酸盐法》, 220VAC 供电, 4-20mA 输 出。L*B*H=0.5*0.6*0.8m, 重量约 80kg。通讯接口 采

局



						用 RS485/RS232 接口, 标配 1 路 4-20mA 输入、输出 (可扩展至 2 路)
2	pH 在线检测仪	台	1*2	1500	3000	★测量范围 0-14, 220VAC 供电, 4-20mA 输出。 L*B*H=0.145*0.145*0.12m, 重量约 80kg。通讯接口采用 RS485/RS232 接口, 标配 1 路 4-20mA 输入、输出 (可扩展至 2 路)
3	总氮在线分析仪	台	1*2	37500	75000	★国标法《碱性过硫酸钾消解—紫外分光光度法》, 220VAC 供电, 4-20mA 输出。L*B*H=0.5*0.6*0.8m, 重量约 80kg。通讯接口采用 RS485/RS232 接口, 标配 1 路 4-20mA 输入、输出 (可扩展至 2 路)
4	总磷在线分析仪	台	1*2	30000	60000	★国标法《钼酸铵分光光度法》, 220VAC 供电, 4-20mA 输出。 L*B*H=0.5*0.6*0.8m, 重量约 80kg。通讯接口采用 RS485/RS232 接口, 标配 1 路 4-20mA 输入、输出 (可扩展至 2 路)
5	氨氮在线分析仪	台	1*2	30000	60000	★国标法《氨氮水质自动分析仪技术要求》—水杨酸分光光度法, 220VAC 供电, 4-20mA 输出。 L*B*H=0.5*0.6*0.8m, 重量约 80kg。通讯接口采用 RS485/RS232 接口, 标配 1 路 4-20mA 输入、输出 (可扩展至 2 路)
6	数采仪	台	1*2	9000	18000	★每台数采仪汇总 1 台 COD、总氮、氨氮、总磷 和 pH 仪数据。通讯接口的串口通讯采用 5 个 RS-232, 1 个 RS-485; 模拟量采用 8 路 4~20mA/0~5V, 12/16 位分辨率; 8 路开关量输入, 4 路继电器输出。通讯方式可以有线 (10/100M 以

						以太网接口) 和无线 (GRPS/4GDTU
7	污泥浓度仪	台	1*2	6000	12000	★0~9999mg/L, 分辨率 1mg/L, 220VAC 供电, 4-20mA 输出, 传感器专用 电缆长度 10 米, 壁挂式安 装。
8	在线浊度仪	台	1*2	6000	12000	★0~20mg/L, 分辨率 0.01mg/L, 220VAC 供电, 4-20mA 输出, 传感器专用 电缆长度 10 米, 壁挂式安 装。
9	ORP 检测仪	台	1*2	1500	3000	★-1000~+1000mV
10	溶解氧在线检测 仪	台	1*2	3000	6000	★0~20mg/L
11	配管及阀门					
11-1	pvcDe25 管	m	100* 2	7.5	1500	Mpa1.0
11-2	pvc90° 弯头 De25	个	20*2	7.5	300	Mpa1.0
11-3	pvc 活接De25	个	10*2	7.5	150	Mpa1.0
11-4	pvc 直接De25	个	6*2	7.5	90	Mpa1.0
11-5	pvcDe25 球阀	个	2*2	22.5	90	Mpa1.0
12	大 1P 空调	台	1*2	3000	6000	
九	一体化泵站及管 道连接					
1	泵站主体 1	套	1*2	90000	180000	★ φ 1600*H4300-6000mm, 安图施工
2	泵站主体 2	套	1*9	169500	1525500	★ φ 3200*H5000-7000mm, 安图施工
3	泵站至一体化格 栅池管道连接	批	1*11	3000	33000	DN50, 不超过 20m
4	站内集水井至一 体化泵站管道连 接	批	1*11	4500	49500	φ 300 双壁波纹管, 不超过 10m
十	变压器及相关配 套					
1	油浸式变压器安 装 容量≤ 250kV · A	套	1	180000	180000	★S11-M-50/10
2	电缆	米	81	135	10935	★YJV 4*25+1*16

3	电缆	米	315	27	9315	★YJV 3*4
4	电缆	米	1152	360	414720	★YJV22 4*70+1*35
5	配电箱	台	9	1050	9450	500*600 不锈钢箱
6	计量箱	台	9	1200	10800	500*700 不锈钢箱
7	线管	捆	3	600	1800	DN20
8	相关配件	批	1	4500	4500	低压热缩、铜镀锌线鼻、铜并沟线夹、直接、管卡
十一	运输	项	1	45000	45000	
十二	安装	项	1	207579	207579	
十三	调试	项	1	60000	60000	含菌种培养
					4906590	
	总价 (大写)	肆佰玖拾万零陆仟伍佰玖拾元				

