项目编号：ZZD招2026002

黄龙县乡镇污水处理站维修改造项目（二次）项目

采 购 合 同

甲　　方：黄龙县住房和城乡建设局

乙　　方：陕西恒泯建设工程有限公司

签订地点：黄龙县

2026年4月

签订地点：黄龙县

签订时间：2026年4月13日

采购人(甲方)：黄龙县住房和城乡建设局

供应商(乙方)：陕西恒泯建设工程有限公司

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 黄龙县乡镇污水处理站维修改造项目(二次) 采购项目(采购项目编号：ZZD招2026002)的招标文件、响应文件等有关规定，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

乙方向甲方提供下列货物(产品)：

黄龙县乡镇污水处理站维修改造项目工程量清单

序号	地点	改造项目	型号及规格	数量	单位	材质	备注
1	梁家河村	机械格栅	栅隙5mm，宽600mm，N=0.37kW，渠宽700mm	1	套	碳钢防腐+不锈钢304	新增，替代人工格栅，进水前端；
2		调节池污水提升泵	Q=5m³/h，H=10m，N=0.75kW	2	台	铸铁	原调节池提升泵水量偏小，更换新提升泵（1用1备）
3		新增一体化污水处理设备含爬梯	尺寸6.5×2.3×2.5m，碳钢防腐，含爬梯	1	套	碳钢防腐	新增
4		一体化设备保温	岩棉保温层10cm+彩钢护壳	1	项	岩棉+铁皮	新增
5		曝气盘	Ø215 膜片式微孔盘	40	只	EPDM	新增
6		曝气盘支架	角钢、槽钢	1	批	碳钢防腐	新增，配套曝气盘
7		新增好氧池填料	Φ150，L=1.5m，PVC 中心绳	11	m^3	PVC 中心绳	新增
8		新增好氧池填料支架	槽钢、角钢、螺纹钢	1	项	碳钢防腐	新增，配套弹性填料
9		潜水搅拌机	N=0.85 kW	1	套	不锈钢叶轮	新增，含导轨

10		MBR膜组件（更换）	中空纤维膜，PVDF，膜面积≥200㎡，通量≤9L/㎡·h	1	套	膜片+不锈钢支架	更换+扩容旧设备MBR膜
11		电缆	动力+信号电缆+穿管等	1	批	国标	新增设备配电
12		阀门及管件	含蝶阀、止回阀、球阀、法兰、弯头、三通等	1	批	UPVC	新增设备配套
13		MBR产水泵	Q=5 m³/h H=12 m 0.75 kW	2	台	铸铁	新增
14		MBR反洗泵	Q=10 m³/h H=15 m 1.1 kW	1	台	铸铁	新增
15		电控柜	PLC+触摸屏，AC220V/380V	1	台		新增
16		曝气风机	风量2.5 m³/min 风压0.05 MPa 3.0 kW	1	台	铸铁	新增
17		维修改造	原一体化设备改造	1	项		
18			管路改造	1	项		
19			曝气管路改造	1	项		
20			一体化池体清淤	1	项		
21		安装配套工程	格栅井改造后净宽 600 mm、渠深 1200 mm、长度 1500 mm	1	项		配套工程中土建设备基础、管沟、设备配套池体、设备用房、清淤、开挖、现场修复等一切费用均包含在安装配套工程内。
22			新增设备基础挖四个 800 见方基坑到原地面下 1 m，立 4 根 300×300 砼柱到 3 m 高，顶面浇 250 mm 厚悬挑板，新设备放板上	1	项		配套工程中土建设备基础、管沟、设备配套池体、设备用房、清淤、开挖、现场修复等一切费用均包含在安装配套工程内。
23			管沟开挖、制作及覆土回填等	1	项		
24	界头庙镇	新增人工格栅	配套格栅渠	1	套	碳钢防腐	新增，替代原人工格栅，格栅井前端
25		控制柜维修	增加自动计时器	1	项		
26		小型中间继电器	配套电控柜	1	批	—	原柜老化，拆旧换新
27		交流接触器	配套电控柜	1	批	—	
28		热继电器	配套电控柜	1	批	—	

29		人工费		1	项		
30		设备单体及现场调试费		1	项		
31		安装配套工程	检查井清淤及修复，拆除破损井圈，C15垫层100 mm+砖砌井壁120 mm+防水	1	套	混凝土	配套工程中池内清淤、开挖、现场修复等一切费用均包含在安装配套工程内。
32			绿化带塌陷回填，级配砂石分层夯实，压实度≥0.94	1	套		
33			道路硬化，C25砼150 mm厚+Φ6@150钢筋网，60 m²，切缝养护	1	套		
34	圪台乡	机械格栅	栅隙5 mm，宽600 mm，N=0.37 kW，渠宽700 mm	1	套	碳钢	新增，替代人工格栅，雨污分流井后
35		潜水搅拌机（厌氧池）	N=0.85 kW	1	台	铸铁+不锈钢	新增，厌氧池防沉积
36		新增一体化污水处理设备含爬梯	尺寸5.0×2.3×2.5m，碳钢防腐，含爬梯	1	套	碳钢防腐	新增
37		一体化设备保温	岩棉保温层10cm+彩钢护壳	1	项	岩棉+铁皮	新增
38		污泥自吸泵	Q=10 m³/h H=10 m N=0.75 kW	2	台	铸铁	新增，污泥回流系统
39		污水泵更换	Q=5 m³/h H=10 m N=0.75 kW，耦合式	1	台	铸铁	更换原有损坏泵，调节池出水
40		风机更换	配套原风机	1	台	铸铁	拆除旧机，原位换新，设备间放置
41		潜水泵	Q=5 m³/h H=8 m N=0.55 kW	1	台	铸铁	新增，湿地前端配水井
42		浮球开关	电缆式，线长5 m，AC220 V	1	套	PVC	自动启停泵
43		电缆及控制柜	动力+信号电缆+穿管等	1	批	国标	新增设备配电
44		阀门及管件	含蝶阀、止回阀、球阀、法兰、弯头、三通等	1	批	UPVC	新增设备配套
45		检查井钢构改造	正方形钢框+井盖，分别1.0 m、0.8 m、0.77 m、0.96 m	4	座	碳钢	新增，替换破损砖井，含井盖
46		小型中间继电	HH54P AC220V 4PDT	1	批		

		器更换					
47		安装配套工程	机械格栅渠改造，净宽600 mm×深1200 mm×长1500 mm，砖砌+防水砂浆+预制盖板	1	项	砖混	配套工程中土建设备基础、管沟、设备配套池体、设备用房、清淤、开挖、现场修复等一切费用均包含在安装配套工程内。
48			调节池清淤，人工+泵吸，淤泥外运5 km，约12 m^3	1	项	—	
49			管沟开挖、制作及覆土回填等	1	项	—	
50			检查井钢框基础，C15垫层100 mm+砖砌井壁120 mm+防水砂浆，含井盖预埋件	4	座	砖混	
51	崾崄乡	MBR膜池及清水池	碳钢防腐结构，设备尺寸：4.5*2.5*2.7	1	套	碳钢防腐	新增
52		一体化设备保温	岩棉保温层10cm+彩钢护壳	1	项	岩棉+铁皮	新增
53		中空纤维膜组件	200 m^2 PVDF，通量≤9 L/m^2·h	1	套	膜片+SS304框架	利用原人工湿地，新增膜架
54		产水泵	Q=5 m^3/h H=12 m N=0.75 kW，变频	2	台（1用1备）	不锈钢	新增，MBR产水
55		反洗泵	Q=10 m^3/h H=15 m N=1.1 kW	1	台	不锈钢	新增，膜反洗
56		新增膜池风机	Q=1.6 m^3/min，P=0.05 MPa，N=1.1 kW	2	台	铸铁	新增
57		膜框架及导轨	SS304整体框架，插拔式，含导轨、压板	1	套	SS304	配套MBR膜
58		电缆	动力+信号电缆+穿管等	1	批	国标	新增设备配电
59		阀门及管件	含蝶阀、止回阀、球阀、法兰、弯头、三通等	1	批	UPVC	新增设备配套
60		电控柜	PLC+触摸屏，AC220V/380V	1	台		新增
61		调节池钢盖板新增	成品花纹钢板0.8×0.8 m，厚4 mm，带提手及橡胶垫	2	块	碳钢	新增，人孔封闭
62		安装配套工程	调节池清淤，人工+泵吸，淤泥外运5 km，约15 m^3	1	项	—	配套工程中土建设备基础、管沟、设备配套池体、设备用房、清淤、开挖、现场修复等一切费用均包含在安装配套工程内。
63			钢盖板基础修整，口沿角钢L40×4封边，C20细石砼找坡，预埋M10螺栓	2	处	砼+角钢	
64			厂区地砖更换，拆除旧砖，C20砼垫层100 mm，铺防滑地砖300×300 mm，含拼花	21	m^2	砼+地砖	
65			道沿更换，混凝土道沿100×150 mm，L=62 m，C15砼垫层，背后填砂	62	m	砼	

66			管沟开挖、制作及覆土回填等	1	项		
67			MBR膜池地基开挖及铺设，c300　厚200mm	1	项		
68	瓦子街	深井人工格栅	栅隙5 mm，宽800 mm，井深5.5 m，底部设不锈钢集渣斗	1	套	碳钢防腐	新增，格栅井深5-6 m，仅人工提渣
69		内回流填料支架更换	拆除旧支架，换新槽钢+螺纹钢吊筋，热镀锌	1	项	碳钢防腐	配套原载氧池填料
70		外回流系统改造	采用动力泵将污泥池内污泥提升至前段生化池	1	项	UPVC管道分布管	配套防腐固定
.		污泥自吸泵	Q=12 m³/h H=12 m N=1.1 kW	2	台	铸铁	新增
72		管道支架	角钢L50×5+U型卡，热镀锌	1	批	碳钢	配套吸泥管
73		MBR膜池及清水池	碳钢防腐结构，设备尺寸：4.5*2.5*2.7	1	套	碳钢防腐	新增
74		一体化设备保温	岩棉保温层10cm+彩钢护壳	1	项	岩棉+铁皮	新增
75		中空纤维膜组件	200m² PVDF，通量≤9 L/m²·h	1	套	膜片+SS304框架	利用原二沉池体，新增膜架
76		产水泵	Q=5 m³/h H=12 m N=0.75 kW，变频	2	台	铸铁	新增，MBR产水（1用1备）
77		反洗泵	Q=10 m³/h H=15 m N=1.1 kW	1	台	铸铁	新增，膜反洗
78		新增膜池风机	Q=1.6 m³/min，P=0.05 MPa，N=1.1 kW	2	台	铸铁	新增
79		膜框架及导轨	SS304整体框架，插拔式，含导轨、压板	1	套	SS304	配套MBR膜
80		调节池出口流量调节阀	手动蝶阀DN65，PN10，UPVC	1	只	UPVC	新增，调节池出水管
81		风机拆旧换新	风量1.6 m³/min，风压0.05 MPa，N=2.2 kW	1	台	铸铁	拆除旧机，原位换新，设备间放置
82		电缆及桥架	动力+信号电缆+穿管等	1	批	国标	新增设备配电
83		阀门及管件	含蝶阀、止回阀、球阀、法兰、弯头、三通等	1	批	UPVC	新增设备配套
84		电控柜	PLC+触摸屏，AC220V/380V	1	台		新增
85		调节池钢盖板新增	成品花纹钢板0.8×0.8 m，厚4 mm，带提手及橡胶垫	2	块	碳钢	新增，人孔封闭

86		安装配套工程	调节池清淤，人工+泵吸，淤泥外运5 km，约15 m³	1	项		配套工程中土建设备基础、管沟、设备配套池体、设备用房、清淤、开挖、现场修复等一切费用均包含在安装配套工程内。
87			厂区地砖更换，拆除旧砖，C20砼垫层100 mm，铺防滑地砖300×300 mm，含拼花	21	m²		
88			道沿更换，混凝土道沿100×150 mm，L=62 m，C15砼垫层，背后填砂	62	m		
89			管沟开挖、制作及覆土回填等	1	项		
90			MBR膜地基开挖及铺设，c300 厚200mm	1	项		
91	三岔镇	河道高差检查井爬梯	5 m高斜爬梯，宽0.6 m，踏步间距0.3 m	1	套	碳钢防腐	井深≈5 m，两侧河道井各1套
92		钢构检查平台	2 m²（1×2 m），栏杆1.2 m高	1	套	碳钢防腐	爬梯顶部操作平台
93		新增智能电控柜	PLC+触摸屏，AC220V/380V	1	台		新增
94		调节池前检查井冬季防冻	克服池内管道及管件冬季防冻，增设电伴热带	1	项	检修井内	设置井盖板
95		防爆开关	防爆单联开关AC220V，Ex d IIBT4	1	只	铝合金	井口侧壁安装
96		防爆挠性管	BNG-20×700 mm，Ex dII	1	根	橡胶+钢丝	灯→开关→穿管
97		保温棉	岩棉保温层	1	项	岩棉	保温层
98		电缆	RVV3×1.5 mm²，L=10 m，穿PVC防爆管	1	根	铜芯	井口至就近配电箱
99		安装配套工程	平台基础，C15砼基础200×200×200 mm，预埋钢板	4	块	砼	配套工程中清淤、开挖、现场修复等一切费用均包含在安装配套工程内。
100			检查井防爆灯支架，井口预埋M10钢板100×100×6 mm，吊链固定	1	块	碳钢	
101	**合计：大写：贰佰零陆万捌仟柒佰元整，小写：¥2,068,700元**						

备注：
原有设备改造中池体的清淤、拆除、维修，配套土建施工、设备 材料等所有费用，各系统安装调试、售后质保、企业管理费、利润、税金费等一切相关费用均由乙方负担。

第二条合同价款

1. 合同总价：人民币(大写)贰佰零陆万捌仟柒佰元，(¥2068700.00 元)。

2. 本合同总价是货物(产品)设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、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和售后服务费用。

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. 货物(产品)按下列比例支付价款：

(1) 合同签订后【7】个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的【30%】；

(2) 设备到场后【7】个工作日内，甲方支付至合同总价的【80%】；

(3) 设备安装调试完成后【7】个工作日内，甲方支付至合同总价的【100%】；

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(交货期)：自合同签订之日起60日内。

2. 交货地点：采购人指定地点

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，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

2. 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。

3. 乙方所提供货物还应符合国家和陕西省有关安全、环保、节能之规定。

4. 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。

5. 所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有货物必须是未使用过的新产 品，质量优良、渠道正当。

第六条权利保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2. 乙方保证对其出售的货物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构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 乙方组织施工人员进行安全文明生产，遵守甲方的安全保卫制度，施工中出现的安全 事故由乙方负责。乙方对施工场地进行封闭围挡，保证施工场地内货物和人员的安全，严格 履行消防责任，产生的废料垃圾自行清理。乙方保证文明施工。

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：全部货物采用平板汽车运输（物流） 至项目场地。

4. 乙方负责货物(产品)运输，货物运输产生的损耗由乙方负责。

第八条货物验收

1. 货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

(1)货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物的名称、品牌、规格、产地、进行检查。由采购人进行验收，合格后签发《验收合格单》。

(2)验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。

2. 货物验收依据：

(1)合同文本及合同补充文件(条款)；

(2)产品的合法来源渠道证明文件、证明材料；

(3)招标文件；

(4)中标人的投标文件；

(5)货物清单；

(6)生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

3. 货物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)，甲方有权拒绝接收；

(2)如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他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)如货物经乙方三次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视乙方不能交付货物而需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)货物安装完成后30日后，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，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

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响应文件的“服务承诺”提供服务。具体如下：

1、产品质保期为二年。

2、在质保期内，因乙方设备本身存在质量问题或安装工程存在质量问题，影响甲方使用的，乙方应在接到甲方通知后36小时内赶到现场进行维修，由此产生的维修费、设备更换费用均由乙方承担。

3、质保期内非因产品本身质量问题及工程施工问题造成的设备损坏，和在质保期外设备系统出现质量问题，影响甲方使用的，乙方应在接到甲方通知后1天之内赶到现场进行维修，由此产生的维修费、设备更换费用均由甲方承担，乙方应当给予优惠。

第十条履约保证金

1.乙方在签订本合同之前，向甲方提交履约保证金人民币(大写)：/

2. 履约保证金的有效期为乙方承诺的货物(产品)质保期。

3. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4. 货物(产品)质保期结束后，甲方财务部门接到甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的7日内，向乙方退还履约保证金。

5.乙方可以履约担保函的形式交纳履约保证金。

第十一条违约责任

1. 甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收合格货物的，甲方应向乙方偿付合同总价10%的违约金，并承担乙方已产生的备货、运输、仓储等全部直接损失。

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时足额付清全部货款外，应向乙方按每日0.3‰的标准支付欠款总额的逾期滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的10%，甲方逾期付款超过90日的，乙方有权单方解除本合同，甲方需向乙方支付合同总价10%的违约金，并赔偿乙方全部直接经济损失。

2. 乙方违约责任

(1)如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 10 %的违约金；

(2)乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的0.3‰的滞纳金，单项逾期滞纳金累计不超过逾期部分货款的10%，全部违约金累计不超过合同总价的10%。乙方逾期交货达90天且无合理免责事由的，甲方有权解除合同，解除合同通知送达乙方时生效。因甲方原因（延期确认参数、未提供履约条件、变更需求等）导致的逾期交货，乙方不承担违约责任；

(3)乙方交付货物或工程不符合约定，甲方有权拒收，乙方支付合同总价 10% 违约金，与甲方拒收违约金一致；

(4)乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物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 15 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，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)乙方未按本合同第十条约定足额交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的2%向甲方支付违约金，该违约金计入乙方违约总金额，所有违约罚则累计不得超过合同总价30%；

(7)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 5 %向甲方承担违约责任；

(8)乙方在承担上述1-7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；

(9)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。

(10)依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关规定，乙方仅在恶意拒不履约、严重违约、虚假履约情形下，甲方可会同采购代理机构终止合同、依法索赔并报请监管部门处理；若甲方未全面履行合同义务、单方违约的，须全额赔偿乙方因此产生的直接经济损失，追责标准双向对等。

第十二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。

第十三条争议的解决

1.因货物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。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，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，则采取以下第2种方式解决争议：

(1)向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2)向延安市 仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3.在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十四条合同文件

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. 成交通知书
3. 协议（如有）
4. 招标文件(含澄清或者修改文件)
5. 响应文件

第十五条合同生效及其他

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 肆 份，具有同等法律效力，甲乙双方各执 贰 份，贰 份。

甲　方(盖章)：	乙　方(盖章)：
地　址：	地　址：
法定代表人(签字或盖章)：	法定代表人(签字或盖章)：
委托代理人(签字)：	委托代理人(签字)：
开户名：	开户名：
开户行： 税　号：	开户行：
帐　号：	帐　号：
联系人：	联系人：
联系电话：	联系电话：