

副 本

横峰 3#泵站至牧屿污水处理厂污水输送工程（川安路二期、川安路横峰段）潜水泵、控制柜等设备采购

合 同

合同编号：JJWL230807305

甲方：温岭市水务工程开发有限公司

乙方：浙江中博联合工程设计有限公司

2023 年 9 月

合同文本

采购人：温岭市水务工程开发有限公司（以下简称甲方）

中标人：浙江中博联合工程设计有限公司（以下简称乙方）

为了明确甲、乙双方的权利和义务，履行各自的职责，高效优质地完成本项目的实施。根据 2023 年 9 月 7 日 横峰 3#泵站至牧屿污水处理厂污水输送工程（川安路二期、川安路横峰段）潜水泵、控制柜等设备采购 按照《中华人民共和国民法典》的有关规定，经甲乙双方在平等、自愿的基础上协商一致，现签订合同如下。

1、采购商品清单及合同价格（单位：元）

1.1 采购商品清单详见合同附件。

1.2 合同价格为：人民币 壹佰零玖万零肆佰贰拾陆元伍角（¥：1090426.5 元）。

2、定义：

“合同”系指买卖双方签署的，合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件和构成合同的其他文件。

“合同价”是指根据本合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。即：货物的货款、包装、保险、运输、检测试验、验收、产品保护、税金及合同包含的售后服务及技术支持等相关供货所需的所有费用，实行固定费用总包干，市场价格波动调整合同价格不调整。

“货物”是指根据合同规定须向甲方提供的一切设备、机械和其他材料。

“服务”是指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其他的伴随服务，例如配合调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

“现场”是指合同项下货物运送的地点。

3、标准和计量单位

3.1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如在招标文件中无相应说明，则以国家颁布的最新版本标准或行业（部）标准或相应的国际标准执行，没有国家或行业（部）标准的则按企业标准执行。

3.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

4、专利权

4.1 乙方应保证，甲方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起诉。乙方应承担由此可能产生的一切法律责任和费用。

5、交货

5.1 供货地点：甲方指定地点。

5.2 交货日期：甲方有权在合同签订后要求乙方进行分批次供货，每批次货物须在接到甲方通知之日起7日内完成交货，在接甲方通知具备施工条件后45日内完成全部货物的供货。如逾期未完成参照本合同第9条违约责任。

6、付款方式及结算

6.1 本合同项下所有款项均以人民币支付。

6.2 付款方式：1) 合同生效后支付合同价款的 40%作为预付款；2) 所有货物验收后支付到合同结算价的 90%；3) 待整体工程竣工验收合格后付至合同结算价的 95%；4) 剩余 5%在质保期满后 10 个工作日内无息支付。

6.3 项目结算：材料单价按中标时承诺的综合单价为准，数量清单如有增减，按实际发生的数量结算，综合单价不因数量清单的减少而调整。

7、质量保证

7.1 乙方所提供的货物应保证是企业原厂生产的、全新的、未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有使甲方满意的性能，并且确保一次性通过各项检验试验。在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、材料和配套件的缺陷所产生的任何不足或故障负责。

7.2 根据甲方按检验标准检验的结果或当地质检部门检验的结果，或者在质保期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方，提出索赔。索赔费用包括甲方直接损失、利息、银行手续费、运费、保险费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其他必要费用、甲方因急需更换有关部件

或紧急维修而支付的各种费用、因索赔而发生的律师费用等。乙方在收到通知后，应在规定期限内整改，同时相应延长质保期。

7.3 如果在验收过程中发现乙方提供的货物配置、性能不符合招标文件规定，乙方应承担赔偿责任。

7.4 本合同项下货物质保期自项目验收合格之日起36个月，自整体工程竣工验收合格之日起计。

8、双方责任

8.1 甲方：

8.1.1 按时向乙方支付约定的合同款，组织项目验收。

8.1.2 甲方有权对乙方所供货物要求进行检测（检测费用由乙方承担）。

8.2 乙方：

8.2.1 乙方需负责产品在现场的安装指导工作，派遣足够的技术力量进驻现场指导施工，提供施工、检测所必须的专用设备、仪器，并对安装施工全过程进行现场跟踪服务，直到整个项目投入正常运行，并通过有关验收。

8.2.2 按合同要求提供货物和服务。对所提供的货物和服务质量问题无条件负责处理。

9、违约责任

9.1 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

9.2 乙方逾期交付货物的，除不可抗力的因素外，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期20天不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方除支付每日逾期违约金外，甲方有权终止合同且履约保证金不予退还，违约金及履约保证金不足以弥补给甲方造成的损失时，乙方须按实际损失赔偿。

9.3 甲方延期付款（有正当拒付理由除外）时，应向乙方支付延期付款违约金，每延期付款一天按应付金额的千分之一计算，但违约金不超过应付货物总价的百分之十。

9.4 因乙方供货产品检测不合格造成损失的，甲方有权单方面解除合同，同时履约保证金不予退还，乙方须另支付合同总金额 20%的违约金，若违约金及履约保证金不足以弥补甲方相关损失时，乙方须按实际损失赔偿。

10、不可抗力

10.1 不可抗力事件系指甲乙双方无法控制、不可预见的事件，诸如战争、疫情、严重水灾、台风、地震及其他双方商定的事件。

10.2 甲乙双方任何一方因不可抗力事件所导致不能履行合同时，合同履行的期限应予以延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

10.3 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威部门出具的证明。

10.4 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，达成进一步履行合同事宜。

11、税费

11.1 本合同有关的一切税费均由乙方承担。

12、货物的验收

12.1 抽检：甲方有权就乙方送至的任一批次货物根据国家相关标准进行抽样送检。

12.1.1 取样送检的一切费用由乙方承担。

12.1.2 甲方抽样送检时，须通知乙方参与，乙方不回应或表示不参与，甲方可单独抽样送检。如抽检结果不合格，甲方有权进行退货处理，由此造成的各种费用由乙方承担。

12.2 货物送达甲方指定地点后，甲方应及时对货物初步检验，如发现规格、型号、数量等与合同约定或投标承诺或相关国家标准不符时，甲方有权拒收，乙方承担由此引起的一切损失。

12.3 货物经检验或检测发现不符合合同约定或相关国家标准，甲方应于 5 个工作日内向乙方提出异议和处理意见。乙方在收到甲方提出的异议和处理意见后必须在 5 个工作日内负责处理，否则即视同默认甲方提出的异议和处理意见。

12.4 货物经甲方验收合格并不免除乙方对货物的质量责任。

13、履约保证金

13.1 履约保证金的递交

13.1.1 金额：签约合同价的 1%，如履约保证金被扣除，乙方应在 15 天内补足。

13.1.2 收取方式：网银、汇票、电汇、转账支付等形式；

13.2 履约保证金的退还：履约保证金在质保期满后且无异议情况下 5 个工作日内无息退还。

13.3 履约保证金的罚没

13.3.1 如乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。

13.3.2 如果乙方毫无理由地拖延交货或拒绝履行合同规定的任何义务或超过 20 天仍不能供货，履约保证金将被没收，并加收违约赔偿金。

14、争端的解决

14.1 合同实施或与合同有关的一切争端，买卖双方首先应通过友好协商、解决在执行本合同时所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方可向履行合同所在地或合同签约地的人民法院提出诉讼。

15、转让和分包和产品不可替代

15.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让和分包其履行合同的义务。

15.2 产品不可替代，乙方在没有取得甲方的书面授权的情况下，不得将合同项下货物的生产制造转交其他生产厂商或以其他厂商的产品替代。

16、合同生效和终止

16.1 合同的生效

16.1.1 本合同经乙方和甲方法定代表人或其委托人签字并加盖双方公章后生效。

16.1.2 本合同一式七份，甲方与乙方双方各贰份，其余分送相关部门备案。

16.2 合同的终止

16.2 合同的终止：本合同在项目验收合格并经结算支付完成后终止。

17、合同修改

除了双方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外。

18、合同附件

下列文件与本合同具有同等法律效力：

- 1、甲方的采购文件与采购补充文件；
- 2、乙方投标文件；
- 3、询标纪要和承诺书；
- 4、中标通知书。

5、如上述文件与本合同有不符之处，以有利于甲方的为准。

甲方（盖章）：

法定（或授权）代表人：

开户银行：

开户名称：

账号：

签约日期：2023.9.26

乙方（盖章）：

法定（或授权）代表人：

开户银行：

开户名称：

账号：

签约地点



一、 投标函

致：温岭市水务工程开发有限公司

浙江中博联合工程设计有限公司（投标人名称）授权何侠、副总经理（全权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵单位组织的横峰3#泵站至牧屿污水处理厂污水输送工程（川安路二期、川安路横峰段）潜水泵、控制柜等设备采购（招标项目名称）（项目编号为JJWL230807305）招标的有关活动，并进行投标。为此：

- 1、提供投标人须知规定的全部投标文件。
- 2、我方的投标报价详见《开标一览表》。
- 3、我方已详细审查全部招标文件，完全同意招标文件中的各项要求，保证遵守招标文件中的有关规定和相关标准，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
- 4、若中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按采购文件规定履行合同责任和义务。
- 5、投标文件自开标之日起有效期为 90 天。
- 6、我方同意提供按照贵方可能要求的与本项投标有关的一切数据或资料，并保证其真实性、合法性。
- 7、我方与本次投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址：杭州市文晖路 46 号现代置业大厦西楼 801 邮编：310005

电话：13757122966 传真：0571-88082581

投标人名称：浙江中博联合工程设计有限公司（公章）

法定代表人或委托代理人（盖章或签字）：何侠



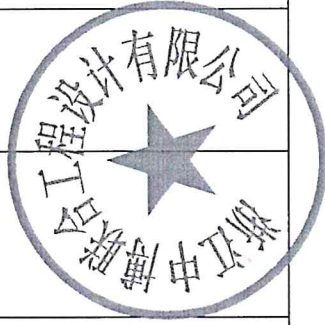
2023 年 09 月 06 日

二、开标一览表

横峰 3#泵站至牧屿污水处理厂污水输送工程（川安路二期、川安路横峰段）潜水泵、控制柜等设备采购

开标一览表

序号	名称	规格参数要求	单位	数量	投标品牌/厂家	▲上限单 价（元）	综合单价 （元）	合计 （元）	备注
1	自控现场控制柜 PLC 站	自控现场控制柜 PLC 站 断路器、避雷保护器（含相关配合调试） 1、PLC 柜：碳钢喷塑，落地式安装，尺寸 2200*800*600mm 柜体，包含机架，防雷，浪涌，过压保护器，断路器，接线端子，中间继电器，PLC 成套配件等，具体要求如下： CPU 模块：Siemens S7-1200 系列 CPU 或者相当于及以上 电源模块 1 个 10A 开关量输入 DI：32 路 开关量输出 DO：10 路 模拟量输入 AI：10 路 模拟量输出模块 AO：6 路 触摸屏：10.4 寸，存储器 5M，256 色，640x480	台	1	西门子	68400	67300	67300	

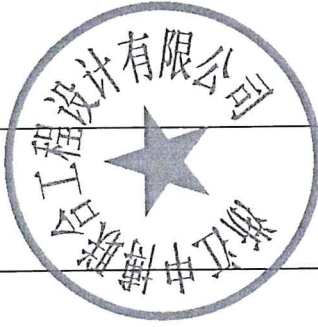


序号	名称	规格参数要求	单位	数量	投标品牌/厂家	▲上限单 价 (元)	综合单价 (元)	合计 (元)	备注
		工业级光电交换机 1 套 8 口 100M 8 光口 PLC 控制软件满足污水泵站工艺控制运行要求 底板预留穿线孔；前门框加筋；模拟量隔离器 具体详见图纸 由成套厂家深化设计且满足实际需要，增加点位费 用不再调整，按台包干							
2	超声波液位计	1. 名称：超声波液位计，含安装附件及不锈钢 304 仪表箱、不锈钢支架。（含相关配合调试） 2. 防护等级：控制器：IP65；工作电源 220AC；输出信号：4-20mA；就地显示：带 LCD 表头；精度 0.15%；分体式；量程：0-10m。	支	1	西门子	21283.99	20870	20870	
3	电磁流量计	分体式智能电磁流量计（含相关配合调试） 工艺介质：污水；压力：1MPa；主体材质：碳钢；衬里材质：氯丁橡胶；电极材质：哈氏合金；输出信号：4~20mA；精度：0.4%；电源：220VAC；防护等级：IP68；安装方式：管道安装；带接地环；量程：0-5000m ³ /h；管径：DN900，分体式，含安装附件及不锈钢 304 仪表箱、不锈钢支架。	台	1	西门子				

序号	名称	规格参数要求	单位	数量	投标品牌/厂家	▲上限单价 (元)	综合单价 (元)	合计 (元)	备注
4	变频柜	1. 名称: 变频柜 BP1/BP2 防护等级 IP55 2. 型号规格: 非标需定制, 碳钢喷塑 详见图纸要求	台	2	主要电气元器件, 变频器: 施耐德; 成套配电箱厂家: 杭州达港电气有限公司	57068.81	56780	113560	
5	配管 1	1. 名称: 热镀锌钢管; 2. 规格: SC20;	m	100	国产优质	9.68	8	800	
6	配管 2	1. 名称: 热镀锌钢管; 2. 规格: SC25	m	90	国产优质	13.25	9.5	855	
7	配管 3	1. 名称: 热镀锌钢管 2. 规格: SC32	m	100	国产优质	18.41	10.8	1080	
8	配管 4	1. 名称: 热镀锌钢管 2. 规格: SC50	m	100	国产优质	28.49	15.2	1520	
9	配管 5	1. 名称: 热镀锌钢管 2. 规格: SC100	m	80	国产优质	55.65	43.8	4304	
10	控制电缆 1	1. 名称: 控制电缆 2. 型号规格: KVV-5*1.0	m	100	浙江力安电缆有限公司	4.42			

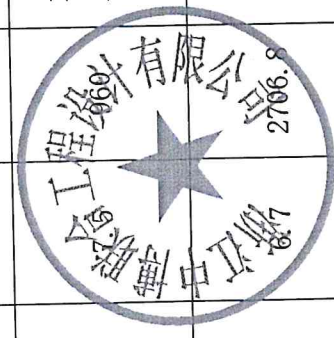
序号	名称	规格参数要求	单位	数量	投标品牌/厂家	▲上限单 价(元)	综合单价 (元)	合计 (元)	备注
11	控制电缆 2	1. 名称: 控制电缆 2. 型号规格: KVV-5*1.0	m	250	浙江力安电缆有限公司	5.30	5	1250	
12	控制电缆 3	1. 名称: 控制电缆 2. 型号规格: KVV-3*1.5	m	150	浙江力安电缆有限公司	4.80	4.5	675	
13	控制电缆 4	1. 名称: 控制电缆 2. 型号规格: KVV-2*1.0	m	40	浙江力安电缆有限公司	2	1.8	72	
14	电力电缆 1	1. 电缆名称: 铜芯电力电缆 2. 电缆规格: YJV-3*1.5	m	150	浙江力安电缆有限公司	4.70	4.2	630	
15	电力电缆 2	1. 电缆名称: 铜芯电力电缆 2. 电缆规格: YJV-4*35	m	100	浙江力安电缆有限公司	97.34	94	9400	
16	电力电缆 3	1. 名称: 铜芯电力电缆 2. 型号规格: YJV-3*95+2*50	m	20	浙江力安电缆有限公司	250.43	249.7	4980	
17	接地母线	1. 名称: 户外接地母线暗敷; 2. 材质: 热镀锌扁钢; 3. 规格: -40*4。	m	20	国产优质	7.81			

序号	名称	规格参数要求	单位	数量	投标品牌/厂家	▲上限单 价 (元)	综合单价 (元)	合计 (元)	备注
18	接地极	1. 名称: 热镀锌接地极 2. 材质: 热镀锌角钢-50×5×2500	根	3	国产优质	58.39	55	165	
19	潜水排污泵	1. 名称: 潜水排污泵 (含相关配合调试) 2. 规格: Q=600m ³ /h, H=15m, 参考 N=45kW, 三用一备, 变频调速 IE3 高效节能电机 3. 要求: 变频控制, 配套不锈钢 304 导杆、提升链条、电缆网兜、冲洗装置等设施; 壳体、耦合底座: GG25 或以上铸铁。 主轴: 耐腐蚀高强度不锈钢 ASTM420 或以上。 机械密封/轴承: 机械密封使用耐腐蚀烧结碳化钨或碳化硅, 使用寿命不小于 25000 小时; 轴承采用 SKF/NSK/FAQ 品牌, 使用寿命不小于 100000 小时。 机械密封需采用通用件。与介质接触紧固件: 不锈钢 ASTM304。 含泄露保护模块; 具有过载、缺相、泄露、超温、温度保护功能。 在规定范围内正常工作, 无气蚀发生。 自带电缆 1 条/台, 每条长度不少于 10m, 且满足设计安装需要。	台	4	苏尔寿 ABS	140182	138660	554640	



序号	名称	规格参数要求	单位	数量	投标品牌/厂家	▲上限单 价 (元)	综合单价 (元)	合计 (元)	备注
		配套不锈钢 304 就地控制箱, 含控制箱按钮箱不锈钢立杆, 详见电气施工图。 4. 配件: 电机检查接线及调试 (含与设备连接的不锈钢包塑金属波纹软管)							
20	蝶阀	1、材质及规格: 球墨铸铁双法兰涡轮式手动软密封蝶阀 DN900 P=1.0MPa 2、连接形式: 法兰连接	个	1	杭州亿众阀门有限公司	33621.75	32450	32450	
21	双法兰可曲 挠橡胶接头 1	1、材质及规格: 双法兰可曲挠橡胶接头 DN900 P=1.0MPa 2、连接形式: 法兰连接	个	2	杭州亿众阀门有限公司	5670	5060	10120	
22	双法兰可曲 挠橡胶接头 2	1、材质及规格: 双法兰可曲挠橡胶接头 DN1000 P=1.0MPa 2、连接形式: 法兰连接	个	4	杭州亿众阀门有限公司	7150	6380	25520	
23	双法兰刀型 平板闸阀	1、材质及规格: 双法兰刀型平板闸阀 DN400 P=1.0MPa 2、连接形式: 法兰连接	个	5	杭州亿众阀门有限公司	6655	5000	17580	
24	排气阀	不锈钢污水排气阀 复合式 DN150	个	9	杭州亿众阀门有限公司	8879	8620	77580	

序号	名称	规格参数要求	单位	数量	投标品牌/厂家	▲上限单 价 (元)	综合单价 (元)	合计 (元)	备注
25	外镀锌高强 螺栓主材供 应 1	低压碳钢平焊法兰 DN150 P=1.0MPa 配套紧固件采用外镀锌高强螺栓, 扭矩需符合法兰强度要求, 拧紧后现场再对法兰等管件做双组份无溶剂液体环氧涂料防腐。	套	82	国产优质	4.58	4	328	不含法 兰主材 及安装
26	外镀锌高强 螺栓主材供 应 2	低压碳钢平焊法兰 DN250 P=1.0MPa 配套紧固件采用外镀锌高强螺栓, 扭矩需符合法兰强度要求, 拧紧后现场再对法兰等管件做双组份无溶剂液体环氧涂料防腐。	套	49	国产优质	5.49	4.7	230.3	不含法 兰主材 及安装
27	外镀锌高强 螺栓主材供 应 3	低压碳钢平焊法兰 DN400 P=1.0MPa 配套紧固件采用外镀锌高强螺栓, 扭矩需符合法兰强度要求, 拧紧后现场再对法兰等管件做双组份无溶剂液体环氧涂料防腐。	套	80	国产优质	6.72	5.1	408	不含法 兰主材 及安装
28	外镀锌高强 螺栓主材供 应 4	低压碳钢平焊法兰 DN600 P=1.0MPa 配套紧固件采用外镀锌高强螺栓, 扭矩需符合法兰强度要求, 拧紧后现场再对法兰等管件做双组份无溶剂液体环氧涂料防腐。	套	128	国产优质	8.31			不含法 兰主材 及安装
29	外镀锌高强 螺栓主材供 应 5	低压碳钢平焊法兰 DN900 P=1.0MPa 配套紧固件采用外镀锌高强螺栓, 扭矩需符合法兰强度要求, 拧紧后现场再对法兰等管件做双组份无溶剂液体环氧涂料防腐。	套	404	国产优质	8.93			不含法 兰主材 及安装



序号	名称	规格参数要求	单位	数量	投标品牌/厂家	▲上限单价(元)	综合单价(元)	合计(元)	备注
30	外镀锌高强度螺栓主材供应 6	背压活套法兰及低压碳钢平焊法兰 DN1000 P=1.0MPa 配套紧固件采用外镀锌高强度螺栓，扭矩需符合法兰强度要求，拧紧后现场再对法兰等管件做双组份无溶剂液体环氧涂料防腐。	套	5278	国产优质	9.27	8.8	46446.4	不含法兰主材及安装
投标报价 (1+2+.....30)：人民币 壹佰零玖万零肆佰贰拾陆元伍角 (¥ 1090426.5 元)									

填报要求:

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章，或者由法定代表人或授权代理人签字或盖章，否则其投标作无效投标处理。
2. 上表投标报价为包含本项目中全部采购货物的主材费、企业管理费、保险费、运输费、利润、税费、税金、配合调试费、政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。
3. ▲综合单价超过上限单价的作无效投标处理。



投标人全称（单位公章）

法定代表人或委托代理人（盖章或签字）



2023 年 09 月 06 日