

温岭市滨海镇和新河镇农污纳入城污C片区项目水
泵、流量计等设备采购

合 同

合同编号：JJWL24010908

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

2024 年 3 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 2024 年 3 月 6 日 温岭市滨海镇和新河镇农污纳入城污 C 片区项目水泵、流量计等设备采购 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：人民币叁佰叁拾捌万伍仟伍佰叁拾元整（¥3385530 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，例如安装指导、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”是指合同项下货物将要进行安装运行的地点。

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具备施工条件后30日内完成货物的供货。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) 根据项目实际情况，当期货物验收合格后支付至当期货物合同结算价的 60%；2) 全部货物验收合格后支付至合同结算价的 80%；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。

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、仪器并承担相应的检测费用。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通过有关验收（工程竣工需要的设备资料由乙方负责提供）。

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，履约保证金不予退还，违约金及履约保证金不足以弥补甲方造成的损失时，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。

9.5 乙方未按投标文件承诺提供安装指导服务的，甲方有权扣除当期货物价款的 5%作为违约金，此情况出现 3 次的，甲方有权单方面解除合同，同时履约保证金不予退还。

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

16.1 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。

16.2 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。

17、合同修改

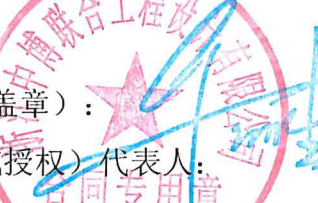
除了双方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外。

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：2024.3.26

乙方（盖章）：
法定（或授权）代表人：
开户银行：交通银行文晖支行
开户名称：浙江中博联合工程设计有限公司
账号：331065960018800023374
签约地点：

一、 投标函

致：温岭市水务工程有限公司

浙江中博联合工程设计有限公司(投标人名称) 授权 何侠、总经理 (全权代表姓名、职务) 为全权代表，参加贵单位组织的 温岭市滨海镇和新河镇农污纳入城污 C 片区项目水泵、流量计等设备采购(招标项目名称) (项目编号为 JJWL24010908) 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：310000

电话：13656679794 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)

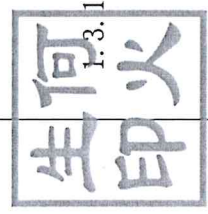
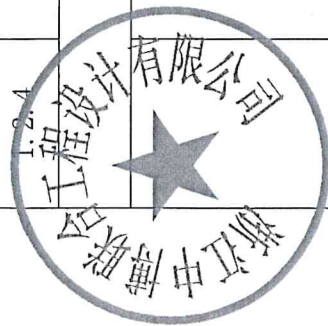
法定代表人或 委托代理人 (盖章或签字)：

2024 年 3 月 5 日

二、温岭市滨海镇和新河镇农污纳入城污 C 片区项目水泵、流量计等设备采购开标一览表

规格参数要求		单位	数量	响应品牌 或厂家	▲上限 单价 (元)	综合单 价 (元)	合价 (元)	备注
一、滨海镇农污纳入城污 C 片区部分								
(一) 电气及自控设备								
1.1.1	泵站控制柜 API	控制柜 API 系统图，户外防雨型，具体详见 图纸要求。	套	15	达港电气	10432	10100	151500 不含安 装费
1.1.2	超声波液位 计 (分体式、带 表头)	量程： 0`5m，分体式、带表头 . IP65, 包 含仪表 箱： 1mm 厚，密闭型，配套不锈钢 304 安 装支架。	套	38	特力声	1795	1780	67640 不含安 装费
1.1.3	PLC 系统	CPU 西门子系列（或相当于），DI, DO, AI 各一块，多功能面板 10.4 寸，存储器 5M, 256 色，640*480，包含 PLC 编程软件 的开发、安装以及系 统的联动调试及运行。	套	38	西门子	34408	32100	1219800 不含安 装费
1.1.4	等电位端子 箱	铁质	个	15	国产优质	70	50	750 不含安 装费

1.2.2	平板粗格栅 1	800*1000 (h) b=20mmSS304 成品采购, 配套 安装附件, 起吊链条	套	20	浙江升蓝	4760	4700	94000	不含安 装费
1.2.3	平板粗格栅 2	800*800 (h) b=15mmSS304 成品采购, 配套 安装附件, 起吊链条	套	15	浙江升蓝	4352	4300	64500	不含安 装费
1.2.4		小计(1.2.1+1.2.2+1.2.3):							元
(三)水泵									
潜水排污泵		无阻塞切割型潜水排污泵 Q=80m ³ /h, H=10m, 参考 P=4KW. 壳体、叶轮、耦合底座: 球墨铸铁或更好材 质。主轴: 耐腐蚀高强度不锈钢 ASTM420 或 以上。 吊索或吊链: 不锈钢 ASTM304。 导杆: ASTM304 不锈钢。 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; 轴承使用 寿命不小于 100000 小时。 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。在规定的范围内正常工 作, 无气蚀发 生。 自带防水信号电缆、自带防水动力电缆各 1 条/台, 每条长度不少于 10m, 且满足设计 安装需要。 未详尽内容及要求见施工图、相关规范。	台	72	蓝深集团	7208	7100	511200	不含安 装费, 配 套提供 液位及 预埋 件
1.3.2	小计(1.3.1):							元	



二、新河镇农污纳入城污C片区部分

(一) 电气及自控

2.1.1.1	双电源控制柜 (带 UPS)	控制柜 AP1 系统图, 户外防雨型, 具体详见图纸要求。	套	2	达港电气	10433	10100	20200	不含安装费
2.1.1.2	超声波液位计 (分体式、带表头)	量程: 0~5m, 分体式、带表头 . IP65, 包含仪表箱: 1mm 厚, 密闭型, 包含立杆	套	13	特力声	1795	1780	23140	不含安装费
2.1.1.3	PLC 系统	CPU 西门子系列 (或相当于), DI, DO, AI 各一块, 多功能面板 10.4 寸, 存储器 5M, 256 色, 640*480, 包含 PLC 编程软件的开发、安装以及系统的联动调试及运行。	套	13	西门子	34408	32100	417300	不含安装费
2.1.1.4	等电位端子箱	铁质	个	2	国产优质	70	50	100	不含安装费
2.1.1.5	监控(包含控制箱、立杆)	高清球形网络摄像头, 带防护罩, 不低于 300 万像素; 1080P 高清数字彩色摄像机安装、调试; 300 万像素及以上一体化网络云台摄像机, 带红外夜视功能, 10 倍以上变聚, 云台旋转角度, 水平 360 度, 垂直-2~90 度, 支持 485 接口, 1/2.8"CMOS, 1920 × 1080@H. 264/M-JPEG, 24VAC; 网络协议: TCP/IP, 防护罩、防雷击电源, 防护等级 IP66, 配开关电源, 含电源防雷及信号防雷,	个	13	海康威视	6800	6600	85800	不含安装费

含安装支架、支杆。配套 交换机、开关电源、UPS 等										
工艺介质：地表水标准；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B； 输出信号： 4~20mA ；精度：0.4% ；电源：220VAC ； 防护等级： IP67；安装方式； 管道安装；地环； 管径： DN150； 电磁流量计变送器-传感器的线缆 设备自带； 自带户外型不锈钢；钢仪表箱及立杆支架。		套	13	开封零一度	4488	4300	55900	不含安装费		
2.1.6	电磁流量计	小计(2.1.1+2.1.2+.....2.1.6):								元
(二) 闸门、格栅										
2.2.1	闸板	闸板 400×400mm，塑料，必须符合实际现场技术要求。	套	13	国产优质	891	300	3900	不含安装费	
2.2.2	平板粗格栅 1	800*1000 (h) b=20mmSS304 成品采购，配套安装附件，起吊链条	套	11	浙江升蓝	4760	4700	51700	不含安装费	
2.2.3	平板粗格栅 2	800*800 (h) b=15mmSS304 成品采购，配套安装附件，起吊链条	套	2	浙江升蓝	4352	4300	8600	不含安装费	
2.2.4	小计(2.2.1+2.2.2+2.2.3):								元	
(三) 水泵										

2.3.1 潜水排污泵 1	无阻塞切割型潜水排污泵 Q=40m³/h, H=10m, 参考 P=2.2KW 壳体、叶轮、耦合底座: 球墨铸铁或更好材质。主轴: 耐腐蚀高强度不锈钢 ASTM420 或以上。 吊索或吊链: 不锈钢 ASTM304。 导杆: ASTM304 不锈钢。 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; 轴承使用寿命不小于 100000 小时。 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。在规定的范围内正常工作, 无气蚀发生。 自带防水信号电缆、自带防水动力电缆各 1 条/台, 每条长度不少于 10m, 且满足设计安装需要。 未尽内容及要求见施工图、相关规范。	台	16	蓝深集团	7108	7000	112000	不含安装费, 配套提供液位及预埋件
2.3.2 潜水排污泵 2	无阻塞切割型潜水排污泵 Q=70m³/h, H=10m, 参考 P=4KW 壳体、叶轮、耦合底座: 球墨铸铁或更好材质。主轴: 耐腐蚀高强度不锈钢 ASTM420 或以上。 吊索或吊链: 不锈钢 ASTM304。 导杆: ASTM304 不锈钢。 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; 轴承使用寿命不小于 100000 小时。 与介质接触紧固件: 不锈钢 ASTM304。含泄	台	4	蓝深集团	7208	7000	28000	不含安装费, 配套提供液位及预埋件

		露保护模块；具有过载、缺相、泄露、超温、温度保护功能。在规定的范围内正常工作，无气蚀发生。 自带防水信号电缆、自带防水动力电缆各1条/台，每条长度不少于10m，且满足设计安装需要。 未详尽内容及要求见施工图、相关规范。														
何生印 潜水泵 3		无阻塞切割型潜水泵 Q=130m ³ /h, H=10m, 参考 P=5.5KW 壳体、叶轮、耦合底座：球墨铸铁或更好材质。主轴：耐腐蚀高强度不锈钢 ASTM420 或以上。 吊索或吊链：不锈钢 ASTM304。 导杆：ASTM304 不锈钢。 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；轴承使用 寿命不小于 100000 小时。 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。在规定的范围内正常工作，无气蚀发生。 自带防水信号电缆、自带防水动力电缆各1条/台，每条长度不少于10m，且满足设计安装需要。 未详尽内容及要求见施工图、相关规范。							台	2	蓝深集团	8500	8400	16800	不含安 装费，配 套提供 液位及 预埋件	
2.3.4 潜水泵 4		搅匀式潜水泵 Q=40m ³ /h, H=10m, 参考 P=2.2KW 壳体、叶轮、耦合底座：球墨铸铁或更好材质。主轴：耐腐蚀高强度不锈钢 ASTM420 或以上。							台	4	蓝深集团	7108	7000	28000	不含安 装费，配 套提供 液位及	

	吊索或吊链：不锈钢 ASTM304。导杆：ASTM304 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；轴承使用寿命不小于 100000 小时。 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。在规定的范围内正常工作，无气蚀发生。 自带防水信号电缆、自带防水动力电缆各 1 条/台，每条长度不少于 10m，且满足设计安装需要。 未尽内容及要求见施工图、相关规范。								预埋件
2.3.5								184800	元
投标报价合计 (1.1.7+1.2.4+1.3.1+2.1.7+2.2.4+2.3.5)：人民币 叁佰叁拾捌万伍仟伍佰叁拾 元整 (¥ 3385530 元)									

投标人全称

单位公章

浙江中博联合工程设计有限公司

法定代表人或委托代理人（盖章或签字）：

2024 年 3 月 5 日

何生印

九、备品备件、易损件和专用工具一览表

项目名称：温岭市滨海镇和新河镇农污纳入城污 C 片区项目水泵、流量计等设备采购

项目编号：JJWL24010908

备品备件、易损件 和专用工具名称		厂家/规格型号	数量	价格（元/件， 含安装维修费）	备注
潜水泵	轴承、机封、橡胶密封圈	蓝深集团 /WQ40-10-2.2 配套	1 套	200	在质保期内可免 费更换
	轴承、机封、橡胶密封圈	蓝深集团 /WQ80-10-4 配套	1 套	300	在质保期内可免 费更换
	轴承、机封、橡胶密封圈	蓝深集团 /WQ70-10-4 配套	1 套	300	在质保期内可免 费更换
	轴承、机封、橡胶密封圈	蓝深集团 /WQ130-10-55 配套	1 套	500	在质保期内可免 费更换
水泵润滑油		国产优质	1 套	200	在质保期内可免 费提供
内度角、扳手、老虎钳		国产优质	1 套	200	在质保期内可免 费提供

附注：1. 此表仅提供了表格形式，投标供应商应根据**项目实际需要及自身特点**准备足够数量的表格来填写，易损件应是本项目设备日常运行、维修经常性更换的物件，此价格 将作为采购人日后采买的重要参考依据，**上述价格不视为在商务技术文件中出现投标报价，仅作为商务技术文件评分使用。**

2. 投标人在上述表格中列明的清单均默认为随本次投标设备一并附送，此费用已包含在 投标报价中。

投标人全称（单位公章）：浙江中博联合工程设计有限公司

法定代表人或委托代理人（盖章或签名）：

日 期：2024 年 8 月 5 日