

# 瑞安市排水建设发展有限公司城东、肇平垟、马屿、景江泵站设备改造项目

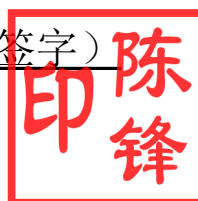
## 投标文件

### 报价部分

投标供应商：浙江天行健水务有限公司（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（盖章或签字）

二〇二三年 三 月



## 目 录

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 一、 投标函 .....             | 1 |
| 二、 开标一览表 .....           | 2 |
| 三、 报价明细表 .....           | 3 |
| 四、 投标商认为需要提供的文件和资料 ..... | 8 |
| 4.1. 商务偏离表 .....         | 8 |



## 一、 投标函

瑞安市排水建设发展有限公司：

根据贵方招标文件的要求，正式授权下述签字人（王磊，浙江天行健水务有限公司，  
投标专员）代表投标人（浙江天行健水务有限公司，浙江省绍兴市上虞区章镇镇中兴村  
安和路128号）提交下述文件。

1. 投标书
2. 开标一览表
3. 招标文件要求投标人提交的其它文件及资料

据此函，签字人兹宣布同意如下：

- ① 承包服务期：合同签订生效后120日历天内完成合同货物的供货、安装、调试。；  
质量要求：合格；质保期：4年。
- ② 根据招标文件的规定，投标人承诺标书规定的责任和义务。
- ③ 投标人已详细审核全部招标文件，包括修改文件、参考资料及有关附件，放弃提出含糊不清或误解的权利。
- ④ 本投标自投标截止之日起90天内有效。
- ⑤ 如果在投标有效期内撤回投标、修改或拒绝接受已经确认的条款，同意招标人没收履约保证金。
- ⑥ 同意提供按照招标人可能要求的与其投标有关的任何数据或资料。完全理解招标人  
不一定授标给最低报价的投标人以及接受或拒绝某一投标。
- ⑦ 与投标有关的正式通讯地址为：

地址：浙江省杭州市江干区凤起东路889号新州大厦4楼

邮编：310000 电话：0571-86557673 传真：0571-86556073

开户银行：浙江上虞农村商业银行股份有限公司章镇支行

帐号：201000114137530

投标供应商（盖章）：浙江天行健水务有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2023年03月06日



## 二、 开标一览表

项目名称：瑞安市排水建设发展有限公司城东、肇平垟、马屿、景江泵站设备改造项目  
(价格单位：人民币元)

| 投标项目                                      | 投标总价    | 交货期                                  | 质保期 |
|-------------------------------------------|---------|--------------------------------------|-----|
| 瑞安市排水建设发展有限公司城东、肇平垟、马屿、景江泵站设备改造项目         | 1151018 | 交货期：合同签订生效后 120 日历天内完成合同货物的供货、安装、调试。 | 4 年 |
| 投标总价（大写）：人民币壹佰壹拾伍万壹仟零壹拾捌元<br>¥：1151018.00 |         |                                      |     |

注：1、投标供应商的报价包括为承包完成本次投标需完成全部工作所发生的所有费用，并承担一切风险责任，包括货物的供货、税金（需提供增值税专用发票）、包装、运输、保险、装卸、安装调试、工作平台搭建、检验、配合验收、技术服务、售后服务、质保期保障等，一切产生的费用在合同有效期内不作调整。

2、该表投标总价应与附件 4-2 报价明细价表中合计总价相一致。

1、▲不提供此表的投标文件将被视为未实质性响应招标文件。

投标供应商（公章）：浙江天行健水务有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）

日期：2023 年 03 月 06 日

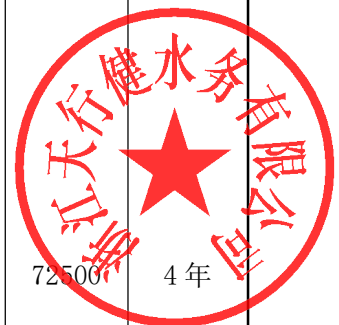


### 三、 报价明细表

项目编号: LXGZ2023001

(价格单位: 人民币元)

| 项目   | 货物名称             | 规格型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 品牌/产地                                                     | 数量  | 综合单价<br>(含税) | 总价<br>(含税) | 免费<br>保修期 |
|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|--------------|------------|-----------|
| 城东泵站 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |     |              |            |           |
| 1    | 无堵塞<br>立式离<br>心泵 | 1、额定扬程 H=11m, 额定工况下流量 $Q \geq 700\text{m}^3/\text{h}$ ; 扬程 11 米工况下: 泵效率 $\geq 75\%$ ; 扬程在 9-13 米区间: 泵效率 $\geq 70\%$ ; 转速 $\leq 1500\text{r}/\text{min}$ ; 配套电机功率 $N \leq 40\text{kW}$ , 电压 AC380~400V<br>2、含泵后机械压力表 (含开孔)、预埋件、控制柜至水泵电力电缆 3 条 (型号: YJV-0.6/1KV-4*25), 总长度约 60 米, 具体长度以现场实际为准;<br>3、含设备基础改造和制作, 出水管高差调整及底座、预埋件、进出口异径管 (根据实际需求配置)、弯头、钢管、法兰盘等安装辅材;<br>4、介质: 污水<br>5、报价含设备安装调试费用; | 海斯特/青<br>岛                                                | 3 套 | 106250       | 318750     | 4 年       |
| 2    | 电气控<br>制柜        | 1、水泵控制柜材质为 304 不锈钢, 喷塑处理 (颜色由业主指定), 尺寸: 高度 2200mm, 宽度 1000-1200mm, 深度 800mm, 厚度大于等于 2mm。<br>2、含 3 台变频器, 功率需同水泵配套 (不小于水泵电机功率), 变频器支持 485 通讯;<br>3、含水泵电源控制 (一控一)、多功能电表 (每台水泵对应 1 台)、接地, 配套避雷器、温控装置和排放扇;<br>4、配套电机保护器需安装在电气控制柜中。<br>5、控制柜需实现水泵远程/就地控制。<br>6、水泵状态信号 (频率、运行/停止、故障) 和控制信号 (水泵启停、频率给定) 均需接入现场 PLC 中, 变频器信号通过通讯接入 PLC 中 (不得采用                                                        | 变频器 施<br>耐德:<br>ATV340 系<br>列/成都<br>电气元器<br>件: 施耐德<br>/成都 | 1 套 | 72500        | 72500      | 4 年       |



|       |           |                                                                                                                                                         |                             |     |       |       |     |
|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-------|-------|-----|
|       |           | 10 点位连接), 同时按业主要求修改水泵控制程序。<br>7、需在增加小型 PLC(包含模拟量输入及输出模块点位大于 4 个点), 安装于配电房 PLC 柜内。<br>8、附件包括但不限于: 接线端排, 空槽盖板, 分支电缆, 空气开关端子排, 中间继电器、小型继电器、信号防雷器、信号隔离器等。   |                             |     |       |       |     |
| 3     | 水淹报警器     | 304 不锈钢材质, 用于低洼处水淹报警, 信号接入 PLC                                                                                                                          | 国产优质/浙江                     | 1 套 | 1875  | 1875  | 4 年 |
| 4     | 排水泵       | 包含 304 不锈钢材质水泵控制柜, 水泵功率 $\leq 2\text{KW}$ , 扬程 $\geq 10$ 米, 包含 25 米排水管 (PE 材质)。                                                                         | 电气元件: 施耐德/成都<br>水泵: 国产优质/浙江 | 2 套 | 12250 | 24500 | 4 年 |
| 5     | 闸阀        | 双法兰、DN300、PN10                                                                                                                                          | KARON(冠龙)/上海                | 3 套 | 5000  | 15000 | 4 年 |
| 6     | 闸阀        | 双法兰、DN300、PN10                                                                                                                                          | KARON(冠龙)/上海                | 1 套 | 5000  | 5000  | 4 年 |
| 4     | 旧设备拆除     | 含需更换的 3 台水泵、基础及附属设备、电气控制柜 1 套, 并转移至业主指定地点 (10 公里以内)。                                                                                                    |                             | 1 项 | 5000  | 5000  | 4 年 |
| 5     | 施工措施      | 污水超越: 距离约 150 米, 流量 600m <sup>3</sup> /h; 时间为停水施工时间; 气囊封堵: DN300 气囊 3 个 (泵池内潜水封堵) 泵池后 DN400 气囊 1 个。                                                     |                             | 1 项 | 60000 | 60000 | 4 年 |
| 6     | 管道除锈防腐    | 泵房内 DN400 出水管约 20 米, DN300 管道约 20 米, 对上述管道进行除锈后刷涂防腐涂料 (防腐至少刷涂三道分别为防锈漆 2 道, 环氧漆 1 道)。                                                                    |                             | 1 项 | 5000  | 5000  | 4 年 |
| 7     | 其它配套设备或服务 | 其它厂家需配套保障系统能够正常运行的设备设施 (如信号线、套管、桥架及其它辅材) 及编程、调试等服务, 编程要求需按业主指定功能实现, 且程序必须开放。明铺必须采用桥架, 不得使用套管, 桥架材质采用 304 不锈钢或铝合金材质。需对原有泵房内管道上约 18 个法兰盘上螺丝均更换为 304 不锈钢螺丝 | 电缆及信号线: 元通/浙江               | 1 批 | 7500  | 7500  | 4 年 |
| 肇平垌泵站 |           |                                                                                                                                                         |                             |     |       |       |     |
| 1     | 电磁流       | 1、介质: 污水; 管径: DN600, 分体                                                                                                                                 | 科隆/上海                       | 1 套 | 52500 | 52500 | 4 年 |

|      |             |                                                                                                                                                   |              |     |       |        |     |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-------|--------|-----|
|      | 量计          | 式，精度高于 0.5%，带 485 通讯接口，配套伸缩节，表头配套 304 不锈钢箱体，尺寸：高度 500mm，宽度 400mm，深度 300mm，厚度大于等于 2mm。电磁流量计传感器配套电缆长度大于 15M。                                        |              |     |       |        |     |
| 2    | 闸阀          | 双法兰、DN350、PN10                                                                                                                                    | KARON(冠龙)/上海 | 4 套 | 9375  | 37500  | 4 年 |
| 3    | 橡胶棒止回阀      | 双法兰、DN350、PN10                                                                                                                                    | KARON(冠龙)/上海 | 4 套 | 21250 | 85000  | 4 年 |
| 4    | 双法兰松套传力补偿接头 | 双法兰、DN350、PN10                                                                                                                                    | KARON(冠龙)/上海 | 4 套 | 4375  | 17500  | 4 年 |
| 5    | 电动执行器       | AC380V, 4-20MA, 调节型, 启闭机 4T , 与进水闸门适配                                                                                                             | 瑞基/温州        | 2 套 | 52500 | 105000 | 4 年 |
| 6    | 进水闸门修理      | B*H 1000*1000 螺杆更换为不锈钢螺杆（长度预计每条 8 米）                                                                                                              |              | 1 项 | 7500  | 7500   | 4 年 |
| 5    | 旧设备拆除       | 污水超越:距离约 100 米，流量 300m3/h; 时间为停水施工时间;气囊封堵: D900 气囊 1 个。                                                                                           |              | 1 项 | 5000  | 5000   | 4 年 |
| 7    | 施工措施        | 含需更换的 4 套闸门配套止回阀等、基础及附属设备、电气控制柜 1 套，并转移至业主指定地点（10 公里以内）                                                                                           |              | 1 项 | 60000 | 60000  | 4 年 |
| 8    | 阀门井开孔       | 需将四套闸阀井室进行开孔，开孔大小视安装需要确定（开孔大小不得小于 1.8 米*2 米）开孔后需制作不锈钢盖板（盖板厚度不得小于 3mm 盖板背面需焊接不锈钢方管加强筋）。                                                            |              | 2 项 | 31250 | 62500  | 4 年 |
| 9    | 其它配套设备或服务   | 其它厂家需配套保障系统能够正常运行的设备设施（如信号线、套管、桥架及其它辅材）及编程、调试等服务，编程要求需按业主指定功能实现，且程序必须开放。明铺必须采用桥架，不得使用套管，桥架材质采用 304 不锈钢或铝合金材质。需对原有泵房内管道上约 18 个法兰盘上螺丝均更换为 304 不锈钢螺丝 | 电缆及信号线：元通/浙江 | 1 批 | 10000 | 10000  | 4 年 |
| 马屿泵站 |             |                                                                                                                                                   |              |     |       |        |     |
| 1    | 多普勒流量计      | 介质：污水；管径：DN900，分体式，精度高于 0.5%，带 485 通讯接口，表                                                                                                         | 国产优质/浙江      | 1 套 | 35000 | 35000  | 4 年 |

|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |     |       |       |     |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-------|-------|-----|
|      |           | 头配套 304 不锈钢箱体尺寸: 高度 500mm, 宽度 400mm, 深度 300mm, 厚度 大于等于 2mm。如采用室外安装, 柜子必须为室外防雨型, 底脚高度不得低于 1 米。                                                                                                                                                                                 |                        |     |       |       |     |
| 2    | 施工措施      | 污水超越: 距离约 50 米, 流量 300m <sup>3</sup> /h; 时间为停水施工时间; 气囊封堵: D900 气囊 1 个。                                                                                                                                                                                                        |                        | 1 项 | 37500 | 37500 | 4 年 |
| 3    | 其它配套设备或服务 | 其它厂家需配套保障系统能够正常运行的设备设施 (如信号线、套管、桥架及其它辅材) 及编程、调试等服务, 编程要求需按业主指定功能实现, 且程序必须开放。明铺必须采用桥架, 不得使用套管, 桥架材质采用 304 不锈钢或铝合金材质。                                                                                                                                                           | 电缆及信号线: 元通/浙江          | 1 批 | 4375  | 4375  | 4 年 |
| 景江泵站 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |     |       |       |     |
| 1    | 潜水泵       | 1、额定扬程 H=10m, 额定工况下 Q ≥ 280m <sup>3</sup> /h, 配套电机额定功率 P ≤ 15kW, 含耦合装置 1 套;<br>2、潜污泵成套供货范围包括: 水泵主机、耦合底座、304 不锈钢导轨、304 不锈钢吊链、出水弯座、潜水电缆 (长度足量)、不锈钢基础螺栓、原厂专用水泵保护器、配套浮球开关等安全运行所必需的附件等;<br>3、叶轮型式: 叶轮为大通道单叶片叶轮/螺旋离心叶轮, 适用于带有颗粒介质的工况条件, 具有不堵塞、防缠绕功能。<br>4、设备安装调试;<br>5、电缆长度不小于 10 米 | 海斯特/青岛                 | 1 套 | 68760 | 68760 | 4 年 |
| 2    | 电气控制柜改造   | 现场电气柜增加一套变频器及相应元器件, PLC 点位增加 (增加后 I/O 点位预留 20% 以上);<br>2、上位机画面重新制作;<br>3、附件包括但不限于: 接线端排, 空槽盖板, 分支电缆, 空气开关端子排, 中间继电器、小型继电器、信号防雷器、信号隔离器等。                                                                                                                                       | 变频器: 施耐德: ATV340 系列/成都 | 1 套 | 20000 | 20000 | 4 年 |
| 3    | 橡胶瓣止回阀    | 1、规格: DN150; 2、材质: 铸铁;                                                                                                                                                                                                                                                        | KARON (冠龙)/上海          | 2 套 | 3000  | 6000  | 4 年 |
| 4    | 柔性接头      | 1、规格: DN150; 2、材质: 橡胶;                                                                                                                                                                                                                                                        | 国产优质/浙江                | 2 只 | 1000  | 2000  | 4 年 |

|                           |           |                                                                                                                                                                                    |                                          |      |      |      |     |
|---------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|------|------|-----|
| 5                         | 管材        | 1、管材材质:Q235B;公称压力:PN10;<br>2、管道 DN150-DN300 约 5 米(根据水泵选型可能略有区别),配套弯头、法兰、大小头等。                                                                                                      | 国产优质/浙江                                  | 1 批  | 6008 | 6008 | 4 年 |
| 6                         | 电力电缆      | 铜芯电力电缆敷设 YJV5*16, 含电缆头                                                                                                                                                             | 元通/浙江                                    | 50 米 | 100  | 5000 | 4 年 |
| 7                         | 电缆保护管     | 钢管铺设 SC50                                                                                                                                                                          | 国产优质/浙江                                  | 50 米 | 38   | 1875 | 4 年 |
| 8                         | 素混凝土支座    | 水泵基础 C30 素混凝土浇筑,抗渗等级 P6, 具体详见施工图                                                                                                                                                   |                                          | 1 项  | 1875 | 1875 | 4 年 |
| 9                         | 其它配套设备或服务 | 1、现状潜污泵出口位置增加止回阀、柔性接头,管路拆除重新制作,提篮格栅位置调整安装,新装潜水泵出口管道和现有水泵的衔接安装等。<br>2、其它厂家需配套保障系统能够正常运行的设备设施(如信号线、套管、桥架及其它辅材)及编程、调试等服务,编程要求需按业主指定功能实现,且程序必须开放。明铺必须采用桥架,不得使用套管,桥架材质采用 304 不锈钢或铝合金材质。 | 电缆及信号线:元通/浙江                             | 1 批  | 5000 | 5000 | 4 年 |
| 合计总价<br>(应与开标一览表中投标总价相一致) |           |                                                                                                                                                                                    | 小写: ¥1151018.00<br>大写: 人民币壹佰壹拾伍万壹仟零壹拾捌元整 |      |      |      |     |

注: 1、合计总价应与附件 4-1 开标一览表中报价总价相同。

2、表中的货物名称按招标文件第三部分中“招标内容清单”分项填写。

投标供应商(公章) 浙江天健水务有限公司

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: 2023 年 03 月 06 日



## 四、 投标商认为需要提供的文件和资料

### 4.1. 商务偏离表

(商务和技术须分别填写)

| 序号 | 招标文件重述 | 投标供应商偏离      |
|----|--------|--------------|
|    |        | 完全响应招标文件，无偏离 |

注：如不填写，则视为完全响应招标文件的技术及商务要求。

投标供应商（公章）：浙江天行健水务有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2023 年 03 月 06 日

