

# 水物理监测仪器及辅助设备采购合同

合同编号：ZD20230803

采购人（甲方）：天津市地震局（公章）

中标人（乙方）：震旦（南京）安全技术有限公司（公章）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及“地下流体观测网络建设项目水物理监测仪器及辅助设备”采购项目（项目编号：GXTC-C-23830059）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方签订本合同。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，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

## 一、合同设备

水物理监测仪器及辅助设备明细见附表 1。

表 1、水物理监测仪器及辅助设备价格表

设备名称	设备型号	数量(套)	单价(万元)	总价(万元)
水位仪	SWY-II	12	3.3950	40.74
水温仪	SZW-II	6	3.7900	22.74
气象三要素仪	RTP-II	4	3.3550	13.42
电子水位校测装置	ZKGD200-D	24	0.4950	11.88
地震仪器智能管理电源	RH-C1000A	5	1.4152	7.076
合计(万元)				95.856

## 二、合同总额

合同总额为人民币大写：玖拾伍万捌仟伍佰陆拾元（¥958560 元）。该合同总额已包括设备设计、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所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总额不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

## 三、质量要求

1、乙方须提供全新的设备（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。



- 2、设备必须符合本项目招标文件的质量要求、技术指标与出厂标准。
- 3、每套设备均须提供产品质量检验合格标志。
- 4、设备制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查设备质量和生产进度。
- 5、设备到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

#### 四、交货及验收

1、乙方在合同签订生效之日起 45 日内交货到甲方指定的天津市地震局宝坻地震监测中心站等安装调试地点，具体联系宝坻地震监测中心站有关人员。到货后 15 日内全部完成安装调试交付使用。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 设备在乙方通知安装调试完毕交付使用后，进入为期 15 日考核试运行；期间发生质量问题，修复后考核试运行期相应顺延；考核试运行结束通过合同验收后，视为验收合格。

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

(3) 验收时如发现所交付的设备有次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应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的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，试用期、考核期相应顺延。

3、乙方应将所提供设备的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付设备及本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。

4、其他未尽事宜应严格按照国家和政府采购管理规范的要求进行，均有规定的，按较高标准规定执行。



## 五、付款方式

序号	付款节点	付款条件及期限	付款比例	付款金额（元）	备注
1	首付款	签订合同后	甲方付款合同总额30%首付款	支付首付款：贰拾捌万柒仟伍佰陆拾捌元整（¥287568元）	乙方开具100%发票并交纳3%履约保证金后
2	进度款	设备到货安装完成后	甲方付款合同总额40%进度款	支付进度款：叁拾捌万叁仟肆佰贰拾肆元整（¥383424元）	乙方开具40%进度款收据后
3	尾款	考核试运行结束通过合同验收后	甲方付款合同总额30%尾款	支付尾款：贰拾捌万柒仟伍佰陆拾捌元整（¥287568元）	乙方开具30%尾款收据后，3%履约保证金转质量保证金
4	质保金	质保期后	甲方返还质量保证金3%	返还质量保证金：贰万捌仟柒佰伍拾陆元捌角整（¥28756.8元）	见售后服务

## 六、售后服务

1、通过合同验收后，进入为期3年的质保期，质保期内出现质量问题，乙方提供远程技术指导。若设备故障不能自行修复，由甲方通过邮寄方式给乙方，乙方收到后3个工作日内维修完毕并邮寄给甲方；如设备经乙方3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方产品不合格，甲方有权退货退款并追究乙方的违约责任。质保期内，乙方拒不提供售后服务的，视作乙方产品不合格，甲方可委托第三方维修或者向乙方退货，第三方维修产生的费用从质保金中扣除，不足部分由乙方赔偿；甲方退货的，可要求乙方退款并追究乙方违约责任。设备到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

3、测试要求：乙方须提供所生产仪器测试报告和出厂参数测试合格证。

4、安调要求：乙方须免费派技术人员现场安装调试，协助台站解决在仪器安装、集成过程中出现的技术问题。

5、培训要求：乙方应提供完整、详细以及实用的培训服务。必须按照合同约定开展安装、维护和使用等方面培训，达到能够自行安调、常见故障维护的培训目标。培训方式为集中培训或分散培训，培训地点由乙方提供，乙方不



向甲方收取任何费用。

## 七、违约责任

### 1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收设备的，甲方应偿付合同总额 5% 的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额 1‰/日的违约金；逾期付款超过 60 日的，乙方有权解除合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

### 2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的设备质量不符合合同约定的，须在 15 日内无条件更换合格设备，并承担逾期交付违约责任，如到期仍不能更换合格设备，甲方有权解除合同，乙方应按不合格设备合同金额 6% 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已付给乙方的货款。

(2) 乙方逾期交付设备而违约的，除应及时交足设备外，应向甲方偿付逾期交货设备合同金额 1‰/日的违约金；逾期交货超过 60 日，甲方有权解除合同，乙方应按逾期交货设备合同金额 6% 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款。

(3) 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。

3、因一方违约导致纠纷的，违约方除承担赔偿责任的违约责任外，还需负担守约方为维护合同权益所支出的包括但不限于诉讼费、律师费、交通费、鉴定费等维权费用。

## 八、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 90 日以上，双方应通过友好协商，确定是否继

续履行合同。

## 九、争议解决办法

1、因设备的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或具有法定质量鉴定资质的机构进行质量鉴定。设备符合标准的，鉴定费由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在30日内不能达成协议时，任何一方均可以向甲方住所地人民法院起诉。

3、在诉讼期间，除争议部分外，本合同其他部分继续执行。

## 十、其他

1、与履行本合同有关的下列技术文件，作为本合同的组成部分：

地下流体观测网络建设项目水物理监测仪器及辅助设备采购项目公开招标文件（项目编号：GXTC-C-23830059）

2、本合同一式6份，自双方签章后生效。甲方4份、乙方2份。

甲方：天津市地震局（公章）

法定代表人（授权代表）：

地址：河西区友谊路19号


开户银行：工商银行天津市佟楼支行

账号：0302060809013125706

电话：

日期：2023年8月18日

乙方：震旦（南京）安全技术有限公司（公章）

法定代表人（授权代表）：

地址：南京市鼓楼区幕府西路116号

开户银行：中国银行南京万寿支行

账号：526176575663

电话：13625655178

日期：2023年8月18日



附件 1、水物理监测仪器及辅助设备明细表

序号	仪器名称	数量(套)	设备构成	备注	
1	水位仪	12	▲仪器主机 1 台/套	用于井水位埋深变化的连续观测	
			▲测量传感器 1 个 (传感器电缆长度 200 米) / 套		
			100AH 蓄电池 1 块/套		
			主机时钟纽扣电池配件 12 粒		随 12 套整体附带配件
			主机触摸屏配件 6 块		
			主机 220V 转 15V 电源适配器配件 6 个		
2	水温仪	6	仪器主机 1 台/套	用于井水温连续观测	
			石英水温传感器 1 个 (线缆长度 600m) / 套		
			100AH 蓄电池 1 块/套		
			主机时钟纽扣电池配件 6 粒		随 6 套整体附带配件
			主机触摸屏配件 4 块		
			主机 220V 转 15V 电源适配器配件 4 个		
3	气象要素仪	4	仪器主机 1 台/套	用于气温、气压、降雨量的观测	
			温度传感器 1 个/套		
			气压传感器 1 个/套		
			降雨量传感器 1 个/套		
			100AH 蓄电池 1 块/套		
			百叶箱 4 个: 大百叶箱 1 个、小百叶箱 3 个		随 4 套整体附带配件
			主机时钟纽扣电池配件 4 粒		
			主机触摸屏配件 4 块		
			主机 220V 转 15V 电源适配器配件 4 个		
4	电子水位校测装置	24	18 套测线长度 100 米	用于水位埋深测量	
			6 套测线长度 200 米		
5	地震仪器智能管理电源	5	仪器主机 1 台/套	用于仪器供电管理	
			100AH 蓄电池 2 块/套		
			温度探头 2 个/套		
			湿度探头 2 个/套		
			气压探头 1 个/套		
			门磁探头 1 个/套		
			烟感探头 1 个/套		
			水浸探头 1 个/套		
			红外探头 1 个/套		
			单节电池健康状态监测探头 6 个/套		