

# 政府采购合同

项目名称：烟台市水利局政务信息系统国产化适配改造C包

合同编号：SDGP370600000202402001058-C

甲 方：烟 台 市 水 利 局

乙 方：山 东 博 泓 信 息 科 技 有 限 公 司

签署日期：2024年 11月 28日

## 合同协议书

烟台市水利局（甲方）烟台市水利局政务信息系统国产化适配改造由山东水务招标有限公司烟台分公司以 SDGP370600000202402001058-C号竞争性磋商文件在国内以竞争性磋商方式进行采购。经评委确定 山东博泓信息科技有限公司（乙方）为成交单位。甲乙双方同意按照下面的条款和条件签署本合同。

### 1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分：

- （1）磋商文件
- （2）响应文件
- （3）乙方在磋商时的书面承诺
- （4）成交通知书
- （5）合同补充条款或说明
- （6）附件

### 2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

3、采购内容与要求：与磋商文件要求一致。

### 4、合同总金额：

本合同总金额：¥ 39600.00元。

（大写）：叁万玖仟陆佰元整。

5、付款方式：合同签订后支付合同价款的 30%，项目验收合格后，支付至合同价款的 97%，尾款 3%一年后付清。

### 6、交付期及地点：

- ① 交付：自合同签订之日起至 2024 年 12 月 31 日前完成。
- ② 地点：由采购人指定。

### 7、双方的权利和义务

#### （一）甲方的职责和义务

- （1）甲方负责提供业务需求资料。
- （2）甲方须及时配合乙方对系统进行测试和试运行，并及时反馈修改意见给乙方。

(3) 甲方保留在项目的关键点对项目进行质量检查的权利。乙方应协助甲方完成质量检查，并提供甲方需要的材料和信息。

(4) 甲方与乙方共同对项目实施结果进行验收，出具验收结论性报告。

(5) 甲方应在约定的时间内向乙方支付费用。

(6) 项目建设和运行中所产生数据资源的使用权、产权均归甲方所有。非经甲方授权，任何单位和个人不得以任何形式泄露、转移、出售、篡改、损毁、复制、公开和利用这些数据。

## (二) 乙方的职责和义务

(1) 乙方负责根据甲方的具体需求进行设计，并及时与甲方沟通，确保设计的功能符合实际操作和管理需要。

(2) 乙方负责系统代码的编写，确保系统质量，提供高质量的运行软件；并确保运行可靠、数据准确、实用、简捷、界面友好。

(3) 乙方负责培训甲方人员，提供操作说明文档。

(4) 项目建设期间，乙方自行负责项目建设所需的网络资源。乙方负责系统的安装、调试、运行、维护 and 安全管理等工作。

(5) 乙方负责软件的后期维护，并持续跟进系统运行情况，及时解决运行中的问题。

(6) 乙方确保其提供的本合同项下的所有产品、技术、资料和服务，不会侵犯第三方的知识产权或所有权，如发生侵权等纠纷，由乙方负责处理并承担一切责任，如给甲方造成损失，乙方应负责赔偿由此给甲方造成的全部损失，并向甲方支付合同总额 30%的违约金。

## 8、其他

(1) 本项目采购的产品必须依法合规，用户在使用过程中，如出现知识产权纠纷等相关问题，乙方需承担全部法律责任。

(2) 甲方拥有系统的永久使用权，由该软件和系统产生的数据产权全部归甲方所有，非经授权，乙方无权以任何形式泄露、转移、出售、篡改、损毁、复制、公开等方式利用该软件和系统产生的全部数据内容，乙方违反本条款约定，应向甲方支付合同总额 30%违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

(3) 乙方在项目实施过程中应按照国家安全、保密的有关规定履行保密义务。

(4) 乙方对甲方所提供的资料及本合同执行过程中接触或产生的资料负有保密义务，承诺未经甲方许可，不得将任何涉及本项目的信息泄露给第三方，否则甲方保留追究乙方经济和法律权利。该保密义务在合同履行完毕后继续有效。乙方违反本条款约定，按本条款第 2 项执行。

(5) 乙方应设置专人在项目建设、运行维护期间对所涉数据和文档进行检查和管理，形成规范的数据和文档体系。项目最终验收后、项目运行维护期间、项目服务期满前，按甲方的要求移交。

#### 9、验收：

(1) 本项目采用甲方成立政府采购项目验收小组负责项目验收的方式，共分为一期。合同履行达到验收条件时，乙方应向甲方发出项目验收建议。甲方自收到乙方验收建议之日起 7 个工作日内启动项目验收，并通知乙方。

(2) 乙方应当配合甲方做好项目验收，提供项目验收相关的技术、服务、数量、质量、安全等资料。

(3) 验收内容包括但不限于：服务对象覆盖面、服务事项满意度、服务承诺实现程度和稳定性、服务质量、服务进度、人员、设备配备情况、安全标准、合同履行时间、地点、方式等。

(4) 验收小组对乙方提供的服务按照采购文件、响应文件、政府采购合同进行逐一核对、验收，并做好验收记录。验收小组以书面形式作出结论性意见，由验收小组成员签字及乙方授权代表签字盖章后，报告甲方。

(5) 乙方对验收意见存在异议拒不签字盖章的，视同未通过验收，甲方将更换专业技术人员或邀请相关行业主管部门参与，重新组织验收。重新验收后乙方仍拒不认可验收意见的，按验收不合格处理，并在验收报告上注明。验收不合格的，甲方有权解除本合同，甲方解除本合同的，乙方应将甲方支付的全部款项退还甲方，未支付的款项不再支付，同时，乙方应向甲方支付合同总额 30%违约金。

(6) 对项目验收发生的检测（检验）费、劳务报酬等费用支出，由乙方承担。

#### 10、售后服务条款

① 运行维护期为自项目通过最终验收起 3 年。

② 在维护期内，乙方应对由于开发、建设、质量的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

③ 对不符合要求的产品应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

④ 根据甲方需要，乙方应派技术人员现场服务，负责培训甲方人员熟练使用该系统，处理现场出现的技术问题等。

⑤ 乙方需配备网络安全管理人员，设计合理的日常安全流程和应急响应流程，严格安全保密制度，建立有效的安全操作管控和长效的安全审计机制。

⑥ 乙方需提供 7\*24 小时技术服务支持，包括但不限于提供远程支援、电话咨询和现场技术处理等服务，对甲方所反映的一般问题，应在 1 小时之内做出响应，对应急工作的响应时间不超过 15 分钟。

⑦ 乙方需负责解答用户在使用中遇到的技术问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法。

⑧ 乙方必须建立健全售后服务体系，确保系统正常运行。

⑨ 乙方应对其系统提供终身技术支持。

#### 11、项目管理

乙方要指定一人全权负责该项目的商务和技术。每一项目实施必须由相关负责人现场管理。

#### 12、分包与转让

(1) 除甲方事先书面同意并成为合同的一部分外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

(2) 除了合同各方共同签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分情况之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

#### 13、合同的生效

本合同经甲乙双方授权代表签署并加盖公章或合同专用章后生效。

#### 14、违约条款

(1) 乙方不履行合同或履行该合同不符合约定，应向甲方支付违约金。乙方应按合同约定时间交付设备，设备每迟交一天，按合同总金额的万分之五支付违约金。除迟交设备以外，乙方若出现其它违约行为，每天应按合同总金额万分之五支付违约金。

(2) 乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

(3) 乙方迟延履行合同、不完全履行合同，除支付违约金外，乙方仍应实际履行合同；不履行或履行合同不符合约定，甲方均有权解除合同，并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。

(4) 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

#### 15、不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 5 天内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决，但确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

#### 16、争议的解决方式

(1) 在解释或者执行本合同的过程中出现疑问或发生争议时，双方应通过协商方式解决。

(2) 经协商不能解决的争议，可向甲方当地有管辖权的法院提起诉讼。

(3) 除有争议部分外，本合同其他部分仍应按合同条款继续履行。

17、本合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

18、本合同一式六份，甲、乙双方各执两份，山东水务招标有限公司烟台分公司两份。

甲 方：

名称：（盖章）

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

银行帐号：



玲张  
印祖

乙 方：山东博泓信息科技有限公司

名称：（盖章）

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：潍坊银行北宫东街支行

银行帐号：8020 4010 1421 0070 04



孙新国

## 报价明细表

序号	项目	内容	单位	数量	单价	合计	备注
1	地下水 位遥测 系统	<p>1. 服务器操作系统适配设计</p> <p>运行环境：选择国内应用范围比较广的国产化服务端操作系统（银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3（内核版本 4.19）），各中间件应用厂家支持度高，操作系统安全稳定。采用BiShengJDK做为应用运行环境。</p> <p>2. 中间件适配设计</p> <p>容器、负载均衡：采用东方通应用服务器软件集成方案，底层采用毕昇JDK做为运维环境，中间件采用TongHttpServer与TongWeb应用服务器集群模式。遵循J2EE标准实现的各种服务。应用在这种微内核的设计模式使上层标准的服务实现与底层的系统资源管理分离，保持了软件模块间松散耦合的优点。</p> <p>3. 数据库适配设计</p>	项	1	39600	39600	

		<p>数据层：系统业务缓存数据采用TongRDS, 其做为高性能多并发分布式数据缓存中间件与TongWeb应用服务器兼容性高，使用难度低，应用敏捷度高等优点，非常适合大数据量缓存。</p> <p>业务数据库采用瀚高安全版数据库系统V4.5提供完成的备份恢复机制，分片管理。同时数据库软件支持批量数据处理操作，跨库查询等功能。还具备高性能高可用架构，适应数据接收中的大量数据读写要求。</p> <p>4. 浏览器适配设计</p> <p>识别目标国产化浏览器，对目标浏览器进行兼容性测试。进行代码适配，针对浏览器缺失的Api, 使用Polyfill插件进行填补，对不符合规范的语法，通过Babel插件进行转换，可以提高代码在国产化浏览器中的兼容性。</p> <p>5. 系统架构整合</p> <p>将烟台市水利局内现有的5个自建系统全面迁移到政务云的公共</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>服务域信创环境中，确保所有系统均能在同一网段</p> <p>（10.0.253.0/24，FIP: 100.132.2.0/24）内运行。此操作旨在统一网络环境，便于管理与资源调度，同时满足信创环境下的安全合规要求。</p> <p>单点登录集成：实现局内5个自建系统与智慧水利平台的单点登录（SSO）集成。利用智慧水利平台提供的统一认证服务，与“山东通”的人员、组织数据保持同步，确保用户信息的准确性和一致性。各系统需配合完成SSO接口的开发与对接，实现用户通过智慧水利平台的一次登录，即可无缝访问所有关联系统。</p> <p>数据对接方案：采用库表形式进行数据对接，确保各系统间的数据能够高效、准确地流通。具体步骤如下：</p> <p>为方便各系统之间进行数据交换，数据库统一采用瀚高安全版</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>数据库系统V4.5。</p> <p>定义统一的数据接口标准，包括数据格式、传输协议等。</p> <p>对各系统数据库进行必要的改造，以满足数据对接要求，如增加数据表、修改字段类型等。</p> <p>开发具有数据同步程序的数据中台系统，实现数据的定时或实时同步，确保各系统间数据的一致性。</p> <p>在数据同步过程中，采用加密传输、访问控制等安全措施，保障数据的安全性和完整性。</p>					
合计						39600	