

合 同 书

项目名称：南阳市鸭河口水库运行保障中心信息化平台建设项目

合同编号：南阳政采磋商-2024-2

甲 方：南阳市鸭河口水库运行保障中心

乙 方：济南和一汇盛科技发展有限责任公司

签署日期：2024年5月7日

南阳市鸭河口水库运行保障中心信息化平台建设项目合同

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、竞争性磋商文件
- 2、中标人提交的响应文件
- 3、成交通知书
- 4、乙方在报价时的书面承诺
- 5、合同补充条款或说明
- 6、附件

二、合同范围和条件

本合同的范围和条件与上述合同文件的规定内容一致。

三、合同标的

本合同的标的和数量为合同项目清单（见附件，同响应文件中产品价格明细表）中所列内容及相关服务。

四、合同金额：

本合同金额为人民币（大写）捌拾伍万陆仟捌佰元整（¥：856800元整）。

五、付款方式及条件

乙方完成合同约定的项目建设内容，经甲方验收合格且具备付款条件之日起5个工作日内向乙方支付合同金额的100%即人民币（大写）捌拾伍万陆仟捌佰元整（¥：856800元整）。

六、合同工期

合同签订后30日历天内完成合同约定的项目建设内容。

七、质量保证

1、乙方保证服务本身不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款，否则非因甲方原因造成的被服务人员人身及财产安全受损的责任由乙方全部承担应承担全部法律责任。

2、乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。一旦出现前述原因造成的侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

3、质保期：质保期一年，自验收合格之日起计算。

八、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。在项目施工或实施阶段验收时，相关负责人必须配合。

九、验收要求

乙方完全履行合同义务后，甲方按照上述合同文件列明的标准进行验收，验收不合格的，乙方需按照第十条的约定承担相应违约责任。

十、违约责任

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。

十一、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，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。

十二、争议的解决方式

双方因履行本协议而产生的争议，应通过协商方式解决，协商不成的，任何一方可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十三、合同的生效

本合同经双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效。

十四、本合同未尽事宜，经双方协商后可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等的法律效力。

本合同一式肆份，甲、乙双方各留存贰份。

甲方：南阳市鸭河口水库运行保障中心

名称：(盖章)

地址：南阳市职教园区皇路店镇鸭河村

法定代表人(签字)：

授权代表(签字)：

纳税人识别号：12411300419034365M

开户银行：建行南阳高新路支行

账号：41001522328050000357

乙方：济南和一汇盛科技发展有限公司

名称：(盖章)

地址：济南市高新区二庆世纪财富中心B座5层

法定代表人(签字)：

授权代表(签字)：董德友

纳税人识别号91370100735760924G

开户银行：上海浦东发展银行
济南分行营业部

账号：9984292027944

日期：2024.5.7

附件：

价格明细表

序号	名称	规格、技术指标	单位	数量	单价	小计(元)
一、水库标准化管理综合信息化平台						
1. 数据资源建设-定制开发功能模块						
1.1	静态数据管理模块数据库开发建设	空间地理信息	人月	0.4	18010	7204
		管理单位信息	人月	0.3	18010	5403
		人员岗位信息	人月	0.3	18010	5403
		水利工程属性信息	人月	0.3	18010	5403
		管理制度	人月	0.3	18010	5403
		资料档案	人月	0.2	18010	3602
		预案方案	人月	0.4	18010	7204
1.2	动态数据管理模块数据库开发建设	巡查信息	人月	0.3	18010	5403
		工程检查信息	人月	0.2	18010	3602
		维护养护信息	人月	0.2	18010	3602
		水利工程属性信息	人月	0.3	18010	5403
		人员工作台账	人月	0.3	18010	5403
		工程运行台账	人月	0.3	18010	5403
		系统日志	人月	0.3	18010	5403
1.3	数据中台服务开发建设	建设数据中台服务，可支持现有数据收集、处理、转发功能，预留对外数据接口，支持后期升级迭代	人月	0.5	18010	9005
2. 标准化数字管理平台（PC端）-定制开发功能模块						
2.1	数据大屏	依托数据底板建设基础，结合 GIS 地图，根据水利工程标准化管理不同的管理需求维度，实现工程信息数字化、可视化展示。	人月	0.4	18010	7204
2.2	工程状况功能模块	工程面貌与环境	人月	0.4	18010	7204
		挡水建筑物	人月	0.3	18010	5403
		泄水建筑物	人月	0.3	18010	5403
		输（引）水建筑物	人月	0.3	18010	5403
		金属结构与机电设备	人月	0.3	18010	5403
		管理设施	人月	0.3	18010	5403
		标识标牌	人月	0.3	18010	5403
2.3	安全管理功能模块	注册登记	人月	0.3	18010	5403
		责任制	人月	0.3	18010	5403
		工程划界	人月	0.3	18010	5403

序号	名称	规格、技术指标	单位	数量	单价	小计（元）
		保护管理	人月	0.2	18010	3602
		安全鉴定	人月	0.4	18010	7204
		防汛组织	人月	0.2	18010	3602
		防汛物料	人月	0.3	18010	5403
		应急预案	人月	0.5	18010	9005
		安全生产	人月	0.2	18010	3602
2.4	运行管 护功能 模块	雨水情测报	人月	0.2	18010	3602
		工程巡查	人月	0.4	18010	7204
		安全监测	人月	0.4	18010	7204
		维修养护	人月	0.5	18010	9005
		调度运用	人月	0.4	18010	7204
		工程效益	人月	0.3	18010	5403
2.5	管理保 障功能 模块	管理体制	人月	0.3	18010	5403
		标准化工作手册	人月	0.4	18010	7204
		规章制度	人月	0.4	18010	7204
		经费保障	人月	0.3	18010	5403
		精神文明	人月	0.3	18010	5403
		档案管理	人月	0.4	18010	7204
2.6	信息 建设功 能模块	信息化平台建设	人月	0.4	18010	7204
		自动化监测预警	人月	0.4	18010	7204
		网络安全管理	人月	0.4	18010	7204
3. 标准化数字管理平台（移动APP）-定制开发功能模块						
3.1	标准 化数 字管 理平 台 （移 动 APP）	基础信息查询	人月	0.5	18010	9005
		实时监测预警	人月	0.5	18010	9005
		工程巡查管理	人月	0.5	18010	9005
		调度运行管理	人月	0.5	18010	9005
		安全隐患管理	人月	0.5	18010	9005
		维修养护管理	人月	0.4	18010	7204

序号	名称	规格、技术指标	单位	数量	单价	小计(元)
4. 已建系统数据融合-定制开发功能模块						
4.1	已建系统数据融合	雨水情数据接入(数据库解析)	人月	1	18010	18010
		大坝渗压监测数据接入(数据库解析)	人月	1	18010	18010
		渗流量数据接入(OPC接入)	人月	0.7	18010	12607
		视频监控系统接入(接口调用)	人月	0.7	18010	12607
5	服务器	Intel Xeon 4310(12C, 120W, 2.1GHz)*1, 32G RDIMM DDR4 内存*1, 8TB SATA(企业级)*2, 550W白金电源*1, 集成2千兆网口, 导轨*1	项	1	24800	24800
6	KVM切换器	8进2出VGA KVM切换器	项	1	1506	1506
7	移动工作站	16英寸, i9-13900H 32G 1T 2.5K高刷屏	项	1	6500	6500
8	后备电源	1KVA, 后备1H	项	1	3880	3880
二、大坝安全监测系统更新改造						
1. 大坝渗压监测设备(对现场10处渗压监测点进行改造, 太阳能供电、无线传输)						
1	跟踪式智能渗压遥测仪	采用跟踪式原理, 含水面智能感知传感设备、智能测控单元、免维护铅酸电池、太阳能供电系统、网络传输模块等设备; 测量精度1mm, 全量程测量误差不大于1cm, 变幅0-20米(量程可扩展); 支持3G/4G/Lora/RS485/以太网/北斗等通讯方式, 自校准、放拆防破坏智能报警等功能。	台	10	12500	125000
2	数据卡	数据流量费(含1年费用)	张	10	30	300
3	井口处理	包括井口处理、改造措施等	处	10	250	2500
4	设备安装调试费用	包括设备安装、调试费用, 线缆辅材等费用	项	10	300	3000
2. 大坝位移沉降变形监测系统(建设1处基准点, 部署10处监测点, 太阳能供电, 无线传输)						
1	GNSS解算软件	GNSS数据接收、处理、解算分析等	项	11	900	9900
2	GNSS接收一体机	水平精度2mm+0.3ppm, 垂直精度2.5mm+0.3ppm, 可靠性>99.9%, 含天线及保护罩	套	11	21400	235400
3	太阳能供电系统	150W单晶硅太阳能供电系统, 功率按需配置、充电控制器等	块	11	600	6600
4	蓄电池	150AH铅酸蓄电池	只	11	850	9350
5	蓄电池地埋箱	蓄电池地埋箱, 定制	只	11	80	880
6	不锈钢立桶及	定制不锈钢设备箱, 含接线端子、电源、避雷、低压电器, 等	台	11	1500	16500

序号	名称	规格、技术指标	单位	数量	单价	小计(元)
	设施					
7	数据卡	每月300M, 含一年费用	张	11	60	660
8	安装基础	包括立杆安装基础处理、基础预制等措施	处	11	300	3300
9	设备安装调试费用	包括设备安装、调试费用, 线缆辅材等费用	项	11	300	3300
合计			856800元			

上海发展有限公司

二七〇