

合同编号：

河南省石漫滩水库运行中心
水利发展专项——石漫滩水库防汛预警
能力提升项目包 4

(采购编号：豫财招标采购-2024-1140)

合 同

甲方：河南省石漫滩水库运行中心

乙方：智洋创新科技股份有限公司

2024 年 11 月 22 日

合 同 协 议 书

甲方：河南省石漫滩水库运行中心

乙方：智洋创新科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库【2016】205号文）等有关法律法规以及招标文件的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下：

本合同在此声明如下：

一、本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

二、下述文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：

- 1、合同条款
- 2、招标文件
- 3、投标文件
- 4、中标通知书

三、乙方在此保证全部按照合同规定向甲方提供服务。

四、甲方在此保证全部按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同款。

(本页无内容)

甲



法人代表

或授权代表(签字):

[Handwritten signature]

地 址: 河南省舞钢市龙泉路5号院

邮政编码: 462500

电 话: 0375-8183867

传 真: 0375-8183346

纳税识别号: 124100004168473369

开户银行: 中国建设银行舞钢支行

账 号: 41001581610050200990

签订日期: 2024年 11 月 22 日



法人代表

或授权代表(签字):

[Handwritten signature]

地 址: 山东省淄博市高新区青龙

山路9009号仪器仪表产业

园 10 号楼

邮政编码: 255000

电 话: 0533-3588835

传 真: 0533-3586816

纳税识别号: 91370300787160568U

开户银行: 中国银行淄博高新支行

账 号: 241606904029

签订日期: 2024年 11 月 22 日

合 同 条 款

第一条 项目概况

1、合同名称：河南省石漫滩水库运行中心水利发展专项-石漫滩水库防汛预警能力提升项目包4

2、采购编号：豫财招标采购-2024-1140

3、项目履行地点：河南省石漫滩水库运行中心

4、项目内容：详见招标文件

第二条 技术要求和质量要求

1、技术要求：详见招标文件；

2、质量要求：符合国家、行业、地方法律法规和现行技术标准、规范要求。

第三条 乙方提交的最终成果

一、具体成果

1、提供技术成果报告__4__份及电子版__1__份；

2、项目实施过程中收集到的相关资料。

二、开发文档

提供所有的安装、运行、使用、测试、诊断和维修的技术文件。包括：

1、设计开发方案。包括软件系统设计、测试，上线计划等；

2、安装手册。包括软件的安装指南、设置参数等；

3、测试文档。提供针对符合本项目特点的、可行的测试文档；

4、验收文档。收集各项验收数据汇总成册，并进行综合评估；

5、软件源代码。根据项目进度节点，提交相关软件源代码和相关说明文档，服务商不得以任何形式对源代码进行封装、加密处理。

三、系统集成、测试与培训

1、乙方负责按照招标文件所列技术要求提供货物和集成安装，在设备到货后 3 天内开始进场安装调试。甲方应在设备安装前提供具体安装地点和联系人，并提供相应的人员配合；

2、乙方负责工程项目的系统集成，集成施工不仅局限于本合同项下设备和系统的集成，还包括与本工程有关的甲方现有相关设备和系统的集成；

3、乙方负责对完工设备进行技术测试，以验证工程施工达到项目设计报告及招投标文件所规定的技术要求；

4、根据项目培训要求，为保障平台的高效、稳定运行，充分发挥项目的价值，乙方需提供专业培训，并根据培训内容，制定技术培训和用户培训的培训课程表，提供相关培训材料。培训内容包括但不限于：

（1）软件安装部署及测试

提供基础软件部署及调试，并针对软件部署进行现场培训。

（2）平台基础操作培训

针对日常使用进行培训，制定培训教材。培训内容包括软件介绍、操作练习、应用推广等。

（3）平台运维培训

主要针对运维管理人员，提供平台运维管理手册和现场培训。培训内容包括：平台日常管理、平台用户管理、平台资源管理、平台性能优化、平台故障诊断等。

第四条 设备运输及质量保证

- 1、设备清单详见附件；
- 2、乙方负责从设备制造厂到甲方指定目的地的运输及运输保险；
- 3、合同规定货物由乙方负责运输时，装运过程中发生的丢失以及由于货物包装不良或采用不充分、不妥善的防护措施而造成的损失，乙方应承担由此产生的一切费用；
- 4、乙方交货时，必须出具货物合格证，但不能解除乙方在货物质量保证期的责任。与交货有关的费用（包括运输费、包装费、保险费等）伴随服务的费用已经包含在合同价中；
- 5、设备的交货验收由甲方（或委托最终用户）和乙方共同进行，或委托最终用户按装箱清单单独进行交货验收，并确认签字盖章；
- 6、乙方向甲方提供的设备符合国家、招投标相关的技术指标。产品需为未使用过的合格产品。如果出现质量问题，由乙方负责无偿更换；
- 7、乙方对本合同中所有硬件设备的质保期为 3年，质保期以本合同验收合格之日算起。在质保期内，属产品质量问题的货物，乙方无条件更换；属甲方操作不当造成的，由甲方负担相应的费用。由于其它不可抗力造成的损坏，乙方负责更换设备，由甲方承担设备成本费用。超过质保期时，需要甲乙双方另行签订设备维护协议；
- 8、乙方对本合同中所有应用系统的质保期为 3年，质保期以本合同验收合格之日算起。在质保期内，乙方需指定专业人员对系统进行日常维护工作，同时，乙方需提供电话咨询、远程维护、现场支持等多种服务方式。在质保期期间，甲方如有新的需求增加，双方根据具体情况另行协商解决。

第五条 甲乙双方的责任和义务

一、甲方的责任和义务

- 1 、按照本合同第八条，支付合同款；
- 2 、负责提供本项目所需资料数据；
- 3 、负责组织审定项目的实施计划和设计报告等重要文件；
- 4 、配合项目的实施；
- 5 、协助乙方开展工作，并监督工作的开展；
- 6 、甲方有权要求乙方对提交的成果按有关规定修改和补充的权利，

此项权利不受 合同期限和支付完成而终止；

- 7 、负责组织项目验收。

二、乙方的责任和义务

- 1 、按照本项目的要求，组织完成本合同所要求的硬软件的采购（集成、安装、试运行、验收）的及系统设计、开发、安装调试和培训等工作；

- 2 、保证项目的应用功能、技术性能和各项技术指标达到有关规范、技术标准和本合同所规定的技术要求；

- 3 、有权要求甲方提供相关的资料文件；
- 4 、接受甲方的检查和监督；
- 5 、协助甲方完成合同的验收工作。

第六条 项目期限

一、项目开始日期：合同签订日期

二、项目结束日期：合同签订日期后5个月。

三、遇有下列情况，工期可相应顺延：

1、由甲乙双方共同认可的重大技术方案变更，致使原方案改变而影响进度；

2、未按本合同规定按期支付款项而影响进度；

3、人力不可抗的因素而延误工期；

4、甲方未按时提供资料时，相应部分的工期相应顺延。

第七条 合同成果的所有权

1、为履行本合同所产生的新的技术成果、新的计算机软件著作权及其知识产权归甲乙双方共同所有；

2、所产生的新的成果的使用权归甲方所有；

3、合同中甲方提供的资料的所有权归甲方所有，乙方不得转用于第三方或许可第三方使用。

第八条 技术成果验收

双方确定，按以下标准和方式对乙方提交的技术服务工作成果进行验收：

1、验收标准：符合国家、行业、地方政府有关法律法规、技术标准、规范、规定和强制性要求及招标文件的规定；

2、验收方法：乙方根据工作进度和甲方的要求提交工作成果，并由甲方组织验收；

3、验收程序：由甲方组织，甲方收到乙方的验收通知后10日内组织进行验收，验收合格的在10日内出具验收书，由验收双方共同签署；未出具或逾期出具的视为验收合格。

第九条 项目移交和系统维护

1、项目验收完成后，由甲方负责移交运行管理单位，乙方需给予

配合；

2、项目移交后，由运行管理单位负责管理；在质保期内乙方有维护的责任。

第十条 合同经费及支付方式

1、合同经费

合同总金额为人民币¥ 3736545.00 元 大写：叁佰柒拾叁万陆仟伍佰肆拾伍元整

2、支付方式

合同签订后，甲方向乙方电汇支付合同总金额的30%的预付款，即人民币（大写）壹佰壹拾贰万零玖佰陆拾叁元伍角 整¥（小写）1120963.50 元；硬件设备安装调试后满足正常运行、软件验收合格后10日内，电汇支付合同总金额的50%，即人民币（大写）壹佰捌拾陆万捌仟贰佰柒拾贰元伍角整 ¥（小写）1868272.50元；合同项目建设全部完工并通过合同验收后10日内，电汇支付合同总金额的20%，即人民币（大写）柒拾肆万柒仟叁佰零玖元整 ¥（小写）747309.00 元。

3、每次支付前，乙方必须提供由税务部门统一监制的正式发票，发票金额为本次支付金额。

第十一条 履约保函

乙方向甲方提交合同总价 3%的履约保函， 合计人民币 （大写）壹万贰仟零玖拾陆元叁角伍分整，（小写）¥ 112096.35 元，履约保函期限为自合同生效之日起 150 天。

第十二条 违约处罚方式

1、乙方不能按合同规定期限完成项目工程的建设（除本合同第十

一条的不可抗力原因外），视为乙方违约，甲方可在支付乙方工程款中扣除违约金，每延迟一天，违约金为总合同款项的 1%，违约金总额不超过合同总价的 10%。乙方须按前述规定支付甲方违约金并承担由此给甲方造成的损失；

2、由于甲方的原因，如甲方应承担的工程条件不具备，人员不配合而造成的延误或损失，应由甲方承担；

3、甲方不能按合同约定条件和期限付款，甲方应承担迟付款的责任，每延迟一天，违约金为总合同款项的 1%，违约金总额不超过合同总价的10%。

第十三条 争议的解决办法

1、因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，合同双方应通过友好协商解决，如终未协商一致，应提交原告方所在地法院进行调解、裁决；

2、调解、裁决过程中，除双方有争议正在裁定的部分外，本合同其他条款应继续履行。

第十四条 不可抗力因素的影响

不可抗力是指由于地震、台风、水灾、火灾、战争、政策和法律的变更以及其他双方不可预见且对发生的后果不能防止或避免的事由，致使直接影响合同的履行或不能按约定的条款履行，合同双方的权利和义务大幅度改变，合同双方的目标落空或合同双方的预期利益受到损失等情况。遇有不可抗力事故时，合同一方应立即将事故情况通知合同另一方，并应在十五天内提供经事故发生地区公证机关公证的有效证明文件，并同时提供合同不能履行、或者需要延期履行的书面报告。

遇有不可抗力合同方可免除因不可抗力致使其不能全部或部分履行合同义务的责任。在此情况下，合同双方可根据不可抗力对履行造成的影响协商变更或解除合同，或者延期履行合同。

第十五条 合同的变更

1、在合同双方同意的基础上，可对本合同的部分内容或条款作适当变更。所变更的条款须由双方以书面形式进行确认，亦可签署补充合同；

2、如合同双方的任何一方提出变更合同的请求，必须以书面形式提出，另一方须在接到该请求后的十日内给以答复，肯定的答复须有确认或签署补充合同。

第十六条 合同条件适用的文字、标准和法律

1、本合同所涉及各类商务文件、技术文件以及工作文件均使用中文；

2、中华人民共和国颁布的有关法律、法规、规章以及甲方项目所在地有关当局颁布的有关法规、规章、规定以及规范性文件等均为本合同以及本合同中所涉及各类文件须适用的法律法规，均对前述文件有约束力。上述法律、法规有抵触的，应以上一级机关颁布的为准；

3、本合同中所涉及的项目适用的各类标准和规范，应按相应的国家标准执行，并同时符合中华人民共和国国家、行业和项目所在地颁布的现行质量评定标准和技术验收规范，如双方另有特别约定，还应当符合约定。

第十七条 技术情报和资料的保密

1、甲乙双方一致同意在任何时候对其所持有的另一方的技术开发事

务、技术资料、商业材料及其他机密信息进行严格保密。除非确有必要并得到另一方书面授权，任何一方不得在任何时间向任何人透漏另一方的任何保密信息。双方同意不对保密信息进行拷贝或抄写；

2、甲乙双方同意任何一方未经对方同意不向第三方透漏本合同内容；

3、甲乙双方在合作过程中所获知的对方的企业、技术情报和资料均负有保密义务，任何一方不得将获知的对方技术、商业秘密泄露给第三方；

4、保密对以下内容不适用：

(1) 属于常识且不受版权保护的内容；

(2) 已通过出版物或其他原因（未经授权行为或疏忽除外）而成为不受版权保护的内容；

(3) 按法律、行政法规规定需要向有关机关、机构或媒介公开的内容。不论本合同变更、解除、终止，本条款均有效。

第十八条 合同的生效、终止和其它

1、本合同自甲乙双方加盖合同专用章或公章之日起生效；

2、由甲乙双方代表签字的“补充条款”、“备忘录”等均作为本合同的有效补充内容，发生冲突的内容以最新日期为准；

3、本合同自双方完成了相互约定的工作内容后即告终止；

4、本合同正式文本一式捌份，甲方肆份，乙方肆份。

附件:

项目建设清单

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
一	硬件设备										919770			
(一)	前端感知设备										373980			
1	流量监测站(新增)													
1.1	雷达流量计	深圳宏电 H1601	个	1	17400	17400	物流运输	348	0	2262	20010	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.2	阵列式雷达流量计(一拖二)													
1.2.1	阵列主机	上海航征 HZ-SVR-24Q-300	个	1	22000	22000	物流运输	440	0	2860	25300	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.2.2	测流分机	上海航征 HZ-SVR-24Q-200	个	2	20000	40000	物流运输	800	0	5200	46000	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.2.3	测速分机	上海航征 HZ-SVR-24V-200	个	2	11000	22000	物流运输	440	0	2860	25300	合同签订后5个月。	采购人指定地点	

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
1.3	遥测终端	智洋创新-SL160	个	2	5000	10000	物流运输	200	0	1300	11500	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.4	室外设备箱	智洋创新-定制	个	2	1000	2000	物流运输	40	0	260	2300	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.5	太阳能板以及蓄电池	智洋创新-定制	个	2	3000	6000	物流运输	120	0	780	6900	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.6	物联网卡	中国移动-定制	张	2	400	800	物流运输	16	0	104	920	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.7	防雷、接地	智洋创新-定制	套	2	2500	5000	物流运输	100	0	650	5750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.8	立杆及基础辅材	智洋创新-定制	套	2	3000	6000	物流运输	120	0	780	6900	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2	视频监控站(新增)													
2.1	水位尺摄像头参数	海康威视 iDS-2DF8C835 MHR-AW(T5)	台	1	5000	5000	物流运输	100	0	650	5750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
	廊道内摄像头参数	海康威视 iDS-2DF8C425 MHR-A(T5)(B)	台	2	4500	9000	物流运输	180	0	1170	10350	合同签订后5个月。	采购人指定地点	

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
	库区、闸门视频监控(4台)	海康威视-定制	台	4	3000	12000	物流运输	240	0	1560	13800	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2.2	户外视频配电箱	智洋创新-定制	个	7	1500	10500	物流运输	210	0	1365	12075	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2.4	8路硬盘录像机	海康威视DS-7708N-K4/8P-V2	个	1	1200	1200	物流运输	24	0	156	1380	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2.5	安装立杆及基础	智洋创新-定制	个	7	2000	14000	物流运输	280	0	1820	16100	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2.6	防雷、接地	智洋创新-定制	个	7	2000	14000	物流运输	280	0	1820	16100	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2.7	远程喊话声光告警灯套件	报警灯-杭亚:LTE-11101L 音柱-海康:DS-2FH2021C-OW/D	个	3	1200	3600	物流运输	72	0	468	4140	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2.8	电源线接电	智洋创新-定制	项	7	1800	12600	物流运输	252	0	1638	14490	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2.9	网络	智洋创新-定制	张	7	2000	14000	物流运输	280	0	1820	16100	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2.10	安装辅材	智洋创新-定制	套	7	1000	7000	物流运输	140	0	910	8050	合同签订后5个月。	采购人指定地点	

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
3	遥测雨量计(升级改造)													
3.1	太阳能电池板及支架	智洋创新-定制	台	5	1000	5000	物流运输	100	0	650	5750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3.2	北斗卫星终端	国智恒-定制	套	5	7500	37500	物流运输	750	0	4875	43125	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3.3	北斗卫星终端入网及2年服务费	北斗平台-定制	台	5	2000	10000	物流运输	200	0	1300	11500	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3.4	蓄电池	沈松-定制	块	5	500	2500	物流运输	50	0	325	2875	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3.5	充放电控制器	施凯德-定制	个	5	300	1500	物流运输	30	0	195	1725	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3.6	安装调试	智洋创新-定制	套	5	1000	5000	物流运输	100	0	650	5750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3.7	北斗卫星终端(中心站主、备)	国智恒-定制	套	2	800	1600	物流运输	32	0	208	1840	合同签订后5个月。	采购人指定地点	

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
3.8	遥测RTU (含机箱支架)	智洋创新-SL160	套	5	5000	25000	物流运输	500	0	3250	28750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3.9	软件改造	智洋创新定制	套	1	3000	3000	物流运输	60	0	390	3450	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
(二)	机房设备(新增)										545790			
1	服务器													
1.1	渲染服务器	浪潮NF5468M6金牌	项	1	135000	135000	物流运输	2700	0	17550	155250	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.2	模型服务器	浪潮NF5280M6铂金	项	1	115000	115000	物流运输	2300	0	14950	132250	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.3	算法服务器	浪潮NF5280M6银牌	项	1	45000	45000	物流运输	900	0	5850	51750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2	光纤													
2.1	光纤	智洋创新	km	4	9000	36000	物流运输	720	0	4680	41400	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2.2	光纤铺设	智洋创新定制	条	1	25000	25000	物流运输	500	0	3250	28750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2.3	光纤收发器	智洋创新定制	对	1	500	500	物流运输	10	0	65	575	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2.4	光纤熔接	智洋创新定制	项	1	2000	2000	物流运输	40	0	260	2300	合同签订后5个月。	采购人指定地点	

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
3	服务器-配件													
3.1	UPS-主机	山特C10K-ups	项	1	45000	45000	物流运输	900	0	5850	51750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3.2	UPS-电池	理士 DJM12120	块	64	600	38400	物流运输	768	0	4992	44160	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3.3		理士 DJM12120	根	64	400	25600	物流运输	512	0	3328	29440	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3.4	电池柜	山特 SBC-A32	个	2	1800	3600	物流运输	72	0	468	4140	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3.5	现有线路修正	智洋创新-定制	项	1	2500	2500	物流运输	50	0	325	2875	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3.6	辅材辅料	智洋创新-定制	项	1	1000	1000	物流运输	20	0	130	1150	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
二	支撑平台										1693382			
(一)	数据底板													
1	基础数据统计分析	智洋创新	项	1	45000	45000	/	0	450	2700	48150	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2	业务管理数据统计分析	智洋创新	项	1	60000	60000	/	0	600	3600	64200	合同签订后5个月。	采购人指定地点	

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
3	监测数据统计分析	智洋创新	项	1	50000	50000	/	0	500	3000	53500	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
4	对外共享数据统计(含省厅数据)	智洋创新	项	1	40000	40000	/	0	400	2400	42800	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
5	地理空间数据统计分析	智洋创新	项	1	20000	20000	/	0	200	1200	21400	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
(二)	水利专业模型													
1	水文预报模型	智洋创新												
1.1	数据处理	智洋创新												
1.1.1	流域水文资料整编	智洋创新	个	1	25000	25000	/	0	250	1500	26750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.1.2	流域空间数据处理	智洋创新	个	1	25000	25000	/	0	250	1500	26750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
1.1.3	流域时空监测数据处理	智洋创新	个	1	25000	25000	/	0	250	1500	26750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.2	洪水预报模型	智洋创新												
1.2.1	经验模型构建	智洋创新	个	1	30000	30000	/	0	300	1800	32100	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.2.2	经验模型参数率定	智洋创新	个	1	25000	25000	/	0	250	1500	26750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.2.3	API模型构建	智洋创新	个	1	25000	25000	/	0	250	1500	26750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.2.4	API模型参数率定	智洋创新	个	1	25000	25000	/	0	250	1500	26750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.2.5	新安江模型构建	智洋创新	个	1	25000	25000	/	0	250	1500	26750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.2.6	新安江模型参数率定	智洋创新	个	1	25000	25000	/	0	250	1500	26750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
1.2.7	预报模型运行管理	智洋创新	个	1	30000	30000	/	0	300	1800	32100	合同签订后6个月。	采购人指定地点	

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
1.2.8	预报模型精度评定	智洋创新	个	1	15000	15000	/	0	150	900	16050	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2	洪水调度模型	智洋创新												
2.1	水库调度规则管理	智洋创新	个	1	25000	25000	/	0	250	1500	26750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2.2	水库调度控制	智洋创新	个	1	25000	25000	/	0	250	1500	26750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2.3	水库调度方案管理	智洋创新	个	1	15000	15000	/	0	150	900	16050	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3	洪水演进模型	智洋创新												
3.1	一维水动力模型构建	智洋创新	个	1	30000	30000	/	0	300	1800	32100	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3.2	二维水动力模型构建	智洋创新	个	1	30000	30000	/	0	300	1800	32100	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3.3	水动力模型参数率定	智洋创新	个	1	40000	40000	/	0	400	2400	42800	合同签订后5个月。	采购人指定地点	

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
3.4	洪水演进模型运行管理	智洋创新	个	1	50000	50000	/	0	500	3000	53500	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
4	水利模型库管理	智洋创新	个	1	40000	40000	/	0	400	2400	42800	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
5	水利模型参数管理	智洋创新	个	1	20000	20000	/	0	200	1200	21400	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
6	服务与交互	智洋创新												
6.1	水利模型成果发布服务	智洋创新	个	1	40000	40000	/	0	400	2400	42800	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
6.2	水利模型运行统计分析	智洋创新	个	1	30000	30000	/	0	300	1800	32100	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
6.3	水利模型成果人机交互	智洋创新	个	1	20000	20000	/	0	200	1200	21400	合同签订后5个月。	采购人指定地点	

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
(三)	人工智能识别模型													
1	视频识别基础服务	智洋创新	项	1	60000	60000	/	0	600	3600	64200	合同签订后5个月,	采购人指定地点	
2	视频监控数据处理	智洋创新	项	1	30000	30000	/	0	300	1800	32100	合同签订后5个月,	采购人指定地点	
3	人员行为识别	智洋创新	项	1	40800	40800	/	0	408	2448	43656	合同签订后5个月,	采购人指定地点	
4	垃圾识别	智洋创新	项	1	40800	40800	/	0	408	2448	43656	合同签订后5个月,	采购人指定地点	
5	水位尺水位识别	智洋创新	项	1	20000	20000	/	0	200	1200	21400	合同签订后5个月,	采购人指定地点	
(四)	可视化模型													
1	流域全场景可视化建设	智洋创新	km²	230	430	98900	/	0	989	5934	105823	合同签订后5个月,	采购人指定地点	
2	库区场景高精度模型建设	智洋创新	km²	3	30100	90300	/	0	903	5418	96621	合同签订后5个月,	采购人指定地点	

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
3	水利工程可视化	智洋创新												
3.1	水利设施设备BIN可视化信息	智洋创新	个	3	20300	60900	/	0	609	3654	65163	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3.2	GIS叠加可视化信息	智洋创新	项	1	16500	16500	/	0	165	990	17655	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
4	李生场景效果	智洋创新												
4.1	水花粒子	智洋创新	项	1	15000	15000	/	0	150	900	16050	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
4.2	水面联动	智洋创新	项	1	20000	20000	/	0	200	1200	21400	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
4.3	数字流场	智洋创新	项	1	25000	25000	/	0	250	1500	26750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
4.4	场景漫游	智洋创新	项	1	10000	10000	/	0	100	600	10700	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
4.5	淹没热力图	智洋创新	项	1	30000	30000	/	0	300	1800	32100	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
(五)	系统集成与软件接口对接													

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
1	大坝安全监测系统接口	智洋创新	项	1	35400	35400	/	0	354	2124	37878	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2	雨水情管理系统接口	智洋创新	项	1	17000	17000	/	0	170	1020	18190	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3	洪水预报调度自动化系统接口	智洋创新	项	1	24000	24000	/	0	240	1440	25680	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
4	视频监控系統	智洋创新	项	1	18000	18000	/	0	180	1080	19260	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
5	日常业务管理系统	智洋创新	项	1	15000	15000	/	0	150	900	16050	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
6	移动应用系统接口	智洋创新	项	1	20000	20000	/	0	200	1200	21400	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
7	河南省水利厅系统对接预留接口	智洋创新	项	1	40000	40000	/	0	400	2400	42800	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
三	应用系统										1123393			

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
(一)	综合监视													
1	防汛信息一览	智洋创新	项	1	25000	25000	/	0	250	1500	26750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2		智洋创新	项	1	25000	25000	/	0	250	1500	26750	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3	四全(全覆盖、全要素、全天候、全周期)	智洋创新	项	1	30000	30000	/	0	300	1800	32100	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
4		智洋创新	项	1	28000	28000	/	0	280	1680	29960	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
5		智洋创新	项	1	22000	22000	/	0	220	1320	23540	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
6		智洋创新	项	1	12000	12000	/	0	120	720	12840	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
7	四制(治)(体制)	智洋创新	项	1	8000	8000	/	0	80	480	8560	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
8	四制(治)(法治)	智洋创新	项	1	10000	10000	/	0	100	600	10700	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
9	四制(治)(责任制)	智洋创新	项	1	10000	10000	/	0	100	600	10700	合同签订后5个月。	采购人指定地点	

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
10	预报	智洋创新	项	1	48000	48000	/	0	480	2880	51360	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
11	预警	智洋创新	项	1	30000	30000	/	0	300	1800	32100	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
12	预演	智洋创新	项	1	73800	73800	/	0	738	4428	78966	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
13	预案	智洋创新	项	1	34000	34000	/	0	340	2040	36380	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
14	四管(除险、体检、维护、安全)	智洋创新	项	1	46000	46000	/	0	460	2760	49220	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
15		智洋创新	项	1	28000	28000	/	0	280	1680	29960	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
16		智洋创新	项	1	30000	30000	/	0	300	1800	32100	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
17		智洋创新	项	1	34000	34000	/	0	340	2040	36380	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
(二)	业务管理平台													
1	四全(全覆盖、全要素、全天候、全周期)	智洋创新	项	1	17000	17000	/	0	170	1020	18190	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2		智洋创新	项	1	20000	20000	/	0	200	1200	21400	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3		智洋创新	项	1	23000	23000	/	0	230	1380	24610	合同签订后5个月。	采购人指定地点	

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
4		智洋创新	项	1	24000	24000	/	0	240	1440	25680	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
5	四制(治)(体制)	智洋创新	项	1	10000	10000	/	0	100	600	10700	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
6	四制(治)(机制)	智洋创新	项	1	6000	6000	/	0	60	360	6420	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
7	四制(治)(法治)	智洋创新	项	1	13000	13000	/	0	130	780	13910	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
8	四制(治)(责任制)	智洋创新	项	1	7000	7000	/	0	70	420	7490	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
9	四预(预报)	智洋创新	项	1	57000	57000	/	0	570	3420	60990	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
10	四预(预警)	智洋创新	项	1	30000	30000	/	0	300	1800	32100	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
11	四预(预演)	智洋创新	项	1	83500	83500	/	0	835	5010	89345	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
12	四预(预案)	智洋创新	项	1	43000	43000	/	0	430	2580	46010	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
13	四管(工程状况)	智洋创新	项	1	30000	30000	/	0	300	1800	32100	合同签订后5个月。	采购人指定地点	

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	运输方式	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地(港)	备注
14	四管(安全全管理)	智洋创新	项	1	27000	27000	/	0	270	1620	28890	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
15	四管(运行管护)	智洋创新	项	1	20000	20000	/	0	200	1200	21400	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
16	四管(管理保障)	智洋创新	项	1	13000	13000	/	0	130	780	13910	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
17	系统管理	智洋创新	项	1	62000	62000	/	0	620	3720	66340	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
18		智洋创新												
19		智洋创新												
20		智洋创新												
21		智洋创新												
(三)	移动端APP													
1	数据查询	智洋创新	项	1	8000	8000	/	0	80	480	8560	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
2	实时监测预警	智洋创新	项	1	16000	16000	/	0	160	960	17120	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
3	维修保养	智洋创新	项	1	20000	20000	/	0	200	1200	21400	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
4	消息管理	智洋创新	项	1	6000	6000	/	0	60	360	6420	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
5	工程巡检	智洋创新	项	1	20600	20600	/	0	206	1236	22042	合同签订后5个月。	采购人指定地点	
合计											3736545			

