

合同编号: _____

政府采购合同（货物类）

第一部分 合同书

项目名称: 镇平县赵湾水库灌区续建配套与现代化改造设备采购项目

甲方: 镇平县赵湾水库运行保障中心

乙方: 联合体牵头人: 中移系统集成有限公司

联合体成员: 镇平县云顶大数据管理运营有限公司

签订地: 镇平

签订日期: 2025 年 1 月 2 日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 镇平县赵湾水库运行保障中心（以下简称：甲方）和 联合体牵头人：中移系统集成有限公司、联合体成员：镇平县云顶大数据管理运营有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：信息化设备；
- 1.2.2 货物数量：见附件一：《采购清单明细表》；
- 1.2.3 货物质量：合格。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 7523445 元（大写：柒佰伍拾贰万叁仟肆佰肆拾伍元整 元人民币）。

分项价格：

联合体信息	含税金额（元）	税率	采购内容
中移系统集成有限公司	3183512.77	6%	软件开发
	4302315	13%	设备采购

小计	7485827.77	/	/
镇平县云顶大数据管理运营有限公司	37617.23	6%	项目管理
小计	37617.23	/	/
合计	7523445	/	/

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式:

(1) 发包人与联合体牵头人（中移系统集成有限公司）之间的付款方式:

本项目自合同签订后，30 天内发包方向联合体牵头人支付合同总金额的 30%，自供货完成并验收合格后，30 天内发包方向联合体牵头人支付合同总金额的 67%，剩余 3%作为质保金，项目自验收合同之日起进入质保期，质保期 1 年，质保期结束后，30 天内发包方向联合体牵头人支付合同金额的 3%。

(2) 发包人与联合体成员（镇平县云顶大数据管理运营有限公司）之间的付款方式:

本项目自合同签订后，30 天内发包方向联合体成员支付合同总金额的 30%，自供货完成并验收合格后，30 天内发包方向联合体成员支付合同金额的 67%，剩余 3%作为质保金，项目自验收合同之日起进入质保期，质保期 1 年，质保期结束后，30 天内发包方向联合体成员支付合同金额的 3%。

1.4.2 结算方式:

(1) 发包人与承包人之间通过银行转账方式进行结算。

(2) 发包人与联合体各成员负责的项目管理服务单独进行结算。

1.4.3 发票开具方式: 普票 。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限: 签订合同后 60 日历天内完成供货、安装及

调试_____;

1.5.2 交付地点: 镇平;

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外,如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物,那么甲方可要求乙方支付违约金,违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 1 %计算,最高限额为本合同总价的 10 %;迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,甲方有权在要求乙方支付违约金的同时,书面通知乙方解除本合同;

1.6.2 除不可抗力外,如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款,那么乙方可要求甲方支付违约金,违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 1 %计算,最高限额为本合同总价的 10 %;迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,乙方有权在要求甲方支付违约金的同时,书面通知甲方解除本合同;

1.6.3 除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第一种方式解决:

1.7.1 将争议提交镇平县仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向(被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称)人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

(本页无正文，为合同签署页)：



统一社会信用代码代码：

住所：

法定代表人
或授权代表
(签字)：

[Handwritten signature]

联系人：

约定送达地
址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：



统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人
或授权代表
(签字)：

[Handwritten signature]

联系人：

约定送达地
址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：



统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人
或授权代表
(签字)：

[Handwritten signature]

联系人：

约定送达地
址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承

担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程

中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中,如果乙方遇到不能按时交付货物的情况,应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方;甲方收到乙方通知后,认为其理由正当的,可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致,可以签订书面补充合同的形式变更合同,但不得违背采购文件确定的事项,且如果系追加与合同标的相同的货物的,那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%;

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让,但经甲方同意,乙方可以依法采

取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双

方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于7个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金（无）

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10% 的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 2 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改,如果前两部分和本部分的约定不一致,应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应;与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.3.2 知识产权	(1) 发包人和承包人均应当对本合同所涉及的各种软件的知识产权进行约定,以保证本项目使用的软件不会侵犯对方或第三方的知识产权。 (2) 发包人保证,对本项目中选用的项目内容,严格遵守知识产权及软件版权保护的法律、法规,并在本合同所约定的范围内使用本项目,否则应当承担相应的法律责任。 (3) 承包人保证,对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权,本项目使用承包人提供的软件不会侵犯第三方的合法权益,否则承包人应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜,造成发包人损失的,承包人还应当承担赔偿责任。 (4) 对于承包人许可发包人使用的软件,双方应当明确约定发包人拥有的使用权、修改权、升级权的具体内容。发包人应当依约定使用,不得超出约定范围。
2.4.1 包装	不涉及
2.4.2 运输	不涉及

2.6 付款方式	(1) 发包人与联合体牵头人（中移系统集成有限公司）之间的付款方式： 本项目自合同签订后，30 天内发包方向联合体牵头人支付合同总金额的 30%，自供货完成并验收合格后，30 天内发包方向联合体牵头人支付合同总金额的 67%，剩余 3%作为质保金，项目自验收合同之日起进入质保期，质保期 1 年，质保期结束后，30 天内发包方向联合体牵头人支付合同金额的 3%。 (2) 发包人与联合体成员（镇平县云顶大数据管理运营有限公司）之间的付款方式： 本项目自合同签订后，30 天内发包方向联合体成员支付合同总金额的 30%，自供货完成并验收合格后，30 天内发包方向联合体成员支付合同金额的 67%，剩余 3%作为质保金，项目自验收合同之日起进入质保期，质保期 1 年，质保期结束后，30 天内发包方向联合体成员支付合同金额的 3%。
2.9 货物的风险 负担	不涉及
2.13.3 不可抗力	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 7 个工作日内约定时间以书面形式变更合同。

2.13.4 不可抗力	当事人一方因不可抗力不能按照约定履行本合同的，根据不可抗力的影响，可部分或全部免除责任，但应当及时告知对方，并自不可抗力结束之日起15日内向对方当事人提供相关证明。
2.17.1 检验验收	发包人应当于收到项目验收申请后15个工作日内进行验收，并在验收后10个工作日内出具验收报告或提出整改意见。发包人提出整改意见的，承包人应当及时整改。
2.17.3 检验验收	(1) 本项目竣工后，承包人应当通知发包人进行项目验收。项目验收时，承包人应当向发包人提供完整的验收资料，并协助发包人进行验收。 (2) 发包人无正当理由未在约定期限内组织验收或提出修改意见的，自上述期限届满之日起视为本项目竣工验收合格。
2.21.1 履约保证金	没有约定履约保证金
2.21.2 履约保证金	没有约定履约保证金
2.22 合同份数	本合同一式六份，发包人、承包人/联合体牵头人、承包人/联合体成员各执两份，每份具有同等法律效力。
3.1 项目培训	1、承包人应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，及时培训发包人技术人员。培训目标为发包人技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护

	技能。具体培训内容、培训时间和场所安排等，由承包人与发包人另行约定。 2、承包人培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的，承包人应当按照发包人的要求继续提供免费培训。 3、承包方应确保其人员遵守发包人的相关工作制度或规范，遵守服务现场的规章制度。因承包方人员违反上述制度或规范，导致发包人或其客户损失的，承包人应予赔偿。 4、承包方应委派其健康、有经验、有能力并具备国家法律法规要求的专业技术人员提供服务。如发包人要求，承包人应向发包人提供能够证明其所派人员符合国家法定资质条件的证明文件，根据本合同服务内容，发包人对承包方人员有特殊要求的，承包方应当全力配合发包人，满足发包人的合理要求。
3.2 项目维护	1、项目质保期内，承包人向发包人提供软硬件设备系统的故障排查、日常运行维护等工作（除人为损坏、自然灾害引起外）。 2、在质保期内如果由于发包人的人为原因而引起的故障和损坏，其产生的费用由发包人承担；如果由于承包人原因需要对本项目中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级的，由承包人承担相关费用。项目质保期满后发

包人需承包人继续提供维护的，应当另行协商签订协议。

3、在质保期内，承包人应提供每周7天每天24小时的技术支持服务。如果出现紧急情况或特殊故障，在发包人通过电话或传真通知承包人的情况下，承包人的工程师应在30分钟内予以答复，如果甲方要求紧急处理，承包人应在收到发包人通知后的8小时内解决常见问题，24小时内完成严重故障和备用方案落实，确保故障在最短时间内解决，并且在故障解决后的3个工作日内提交详细的故障处置报告，作为故障处置的完整记录和总结预防。因不可抗力致使承包人未按时到达现场的除外。

4、在质保期内，虽发包人未提出要求，但承包人或软件版权人仍单方在技术上对本合同软件进行升级或更新的，则承包人承诺发包人能够免费获得上述软件版本升级或更新服务。同时，承包人承诺免费对系统进行维护并提供系统正常运行所必需的基本技术支持(含现场服务)，包括但不限于：

(1)为保证系统正常运行所需的预防性维护、日常维护支持、网络调整支持、数据备份支持等工作。

(2)若由于技术的发展，承包人对于合同设备软件进行了任何升级、改进或修改，承包人均应及时向发包人提供有关软件功能增加和性能改进等方面的信息。在发包人要求时，提供增加新功能的软件更新或版本升级。

	(3) 向发包人提供合同系统相关新技术和新业务的日常技术咨询服务。
3.3 保密义务	(1) 在保密期限内, 发包人和承包人均有为对方保密的义务。双方保证, 因履行本合同所获得的对方商业秘密, 仅用于履行本合同项下的义务, 并只为履行本合同的相关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的, 由该人员所属一方承担全部法律责任; 但法律另有规定的除外。 (2) 本合同履行完毕后, 发包人和承包人均应当按照对方要求, 处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。
3.4 合同的生效、解除和终止	1、发包人、承包人/联合体牵头人、承包人/联合体成员法定代表人或其委托代理人在协议书上签字并加盖公章后本合同生效。 2、本合同生效后, 除法律法规和本合同另有规定外, 任何一方不得随意单方变更或解除合同, 否则应当承担违约责任。 3、双方各自履行完毕本合同的全部义务后, 本合同终止。
3.5 争议解决方式	本合同履行过程中发生的任何争议, 双方当事人均可通过和解或者调解解决; 不愿和解、调解或者和解、调解不成的, 任何一方有权向发包人所在地有管辖权人民法院诉讼解决。

3.6 送达条款	本合同联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因联系方式和联系信息错误而无法直接送达的自交邮后第7日视为送达。双方指定联系地址与联系方式如下： 发包人联系人：王晓博，联系电话：0377-65836766，联系地址：河南省镇平县石佛寺镇赵湾村，邮编：474250，电子邮箱：13937786288@139.com。 承包人/联合体牵头人联系人：王景康，联系电话：13838297492，联系地址：郑州市金水区文化路街道经三路68号2号楼招商银行大厦6楼，邮编：450000，电子邮箱：13838297492@139.com。 承包人/联合体成员联系人：郝雪锋，联系电话：13333627288，联系地址：镇平县政务服务中心，邮编：474250，电子邮箱：419938997@qq.com。
------------------------	---

附件一：《采购清单明细表》

序号	设备 名称	品牌	规格 型号	单位	数量	单价	合价	税率	备注
一	设备安装工程（涉及信息化部分）								
(一)	西干渠								
1	斗门								
	闸控一体化斗门（0.4×0.4m）	欧标	OB-PZ0404	套	15	2150	32250	13%	不含自动 控制
2	进水枢纽								
	铸铁闸门（2.0×2.0m）	欧标	定制	套	3	18000	54000	13%	不含自动 控制
	手电两用螺杆 8t 启闭机	欧标	OB-QB8T	套	3	3730	11190	13%	
3	0+100 水闸枢纽（含 1#退水闸、1#节制闸）								
	铸铁闸门（2.0×2.0m）	欧标	定制	套	2	18000	36000	13%	不含自动 控制

	铸铁闸门 (1.5×2.0m)	欧标	OB-PZ1520	套	2	14500	29000	13%	不含自动控制
	手电两用螺杆 8t 启闭机	欧标	OB-QB8T	套	4	3730	14920	13%	
4	3+070 水闸枢纽 (含 2#退水闸、2#节制闸)								
	铸铁闸门 (2.0×2.0m)	欧标	定制	套	3	18000	54000	13%	不含自动控制
	手电两用螺杆 8t 启闭机	欧标	OB-QB8T	套	3	3730	11190	13%	
5	9+430 水闸枢纽 (含 3#退水闸、5#节制闸)								
	铸铁闸门 (2.0×2.0m)	欧标	定制	套	1	18000	18000	13%	不含自动控制
	铸铁闸门 (1.5×2.0m)	欧标	OB-PZ1520	套	1	14500	14500	13%	不含自动控制
	手电两用螺杆 8t 启闭机	欧标	OB-QB8T	套	2	3730	7460	13%	

6	6+180 水闸枢纽 (含 3#节制闸、西一支进水闸)								
	铸铁闸门 (1.5×2.0m)	欧标	OB-PZ1520	套	3	14500	43500	13%	不含自动控制
	手电两用螺杆 8t 启闭机	欧标	OB-QB8T	套	3	3730	11190	13%	
7	8+880 水闸枢纽 (含 4#节制闸、西二支进水闸)								
	铸铁闸门 (1.5×2.0m)	欧标	OB-PZ1520	套	3	14500	43500	13%	不含自动控制
	手电两用螺杆 8t 启闭机	欧标	OB-QB8T	套	3	3730	11190	13%	
(二)	西支渠								
1	西一支渠建筑物								
①	斗门								
	闸控一体化斗门 (0.4×0.4m)	欧标	OB-PZ0404	套	6	2150	12900	13%	不含自动控制
2	西二支渠建筑物								

①	斗门								
	闸控一体化斗门 (0.4×0.4m)	欧标	OB-PZ0404	套	12	2150	25800	13%	不含自动控制
3	西三支渠建筑物								
①	斗门								
	闸控一体化斗门 (0.4×0.4m)	欧标	OB-PZ0404	套	8	2150	17200	13%	不含自动控制
②	进水闸								
	铸铁闸门 (1.0×1.5m)	欧标	OB-PZ1015	套	1	9750	9750	13%	不含自动控制
	手电两用螺杆 5t 启闭机	欧标	OB-QB5T	套	1	2550	2550	13%	
4	西四支渠建筑物								
①	斗门								
	闸控一体化斗门 (0.4×0.4m)	欧标	OB-PZ0404	套	6	2150	12900	13%	不含自动控制
②	进水闸								

	铸铁闸门 (2.0×1.5m)	欧标	OB-PZ2015	套	1	14500	14500	13%	不含自动控制
	手电两用螺杆 8t 启闭机	欧标	OB-QB8T	套	1	3730	3730	13%	
(三)	东支渠								
1	东一支渠建筑物								
①	斗门								
	闸控一体化斗门 (0.4×0.4m)	欧标	OB-PZ0404	套	2	2150	4300	13%	不含自动控制
②	进水闸								
	铸铁闸门 (0.8×1.0m)	欧标	OB-PZ0810	套	1	5200	5200	13%	不含自动控制
	手电两用螺杆 3t 启闭机	欧标	OB-QB3T	套	1	2000	2000	13%	
2	东四支渠建筑物								
①	斗门								
	闸控一体化斗门 (0.4×0.4m)	欧标	OB-PZ0404	套	6	2150	12900	13%	不含自动控制
(四)	东干渠渠系建筑物								

①	斗门								
	闸控一体化斗门 (0.4×0.4m)	欧标	OB-PZ0404	套	3	2150	6450	13%	不含自动控制
二	灌区信息化工程								
1	信息中心 (支持保障部分)			项	1				
	安防播报系统	中移系统集成有限公司	定制	项	1	35000	35000	13%	
	便携式管理工作站 -I7-10510/8G/1T+256G/2G 显存	联想	昭阳 X7-14 IRH057	台	1	20000	20000	13%	
	政务云租赁服务	中移系统集成有限公司	定制	5 年/处	1	500000	500000	6%	
	UPS 电池	海康	DS-IUHB12 100-J/ZX	块	16	841	13456	13%	
	服务器机柜-42U	中移系统集成有限公司	定制	个	1	3000	3000	13%	
	网络交换机	锐捷	RG-S5000- 24GT4SFP	套	1	4775	4775	13%	
	打印机	至像	M7690DNA	台	1	1500	1500	13%	

	视频数据服务器点数扩容(定制)	海康	定制	个	15	65	975	13%	
	网络视频解码矩阵	海康	DS-6A04UD (标配)	台	1	1000	1000	13%	
	LED 显示屏-P1.53, 前维护	海康	DS-D4115C A-1PM	m²	7.5	1580	11850	13%	
	核心交换机	锐捷	RG-S5750C -48GT4XS- H	台	2	35500	71000	13%	
	防护墙	启明星 辰	天清汉马 USG 防火墙 系统 V2.6 USG-FW-31 0-T-NF150 0	台	3	40000	120000	13%	
	赵湾水库和灌区管理核心交换机	锐捷	RG-S5750C -48GT4XS- H	台	2	35500	71000	13%	
	视频会议系统 (MT)	科达	定制	台	2	30000	60000	13%	
	视频会议大屏 (85 寸)	海康	DS-D5186T S/GB	台	2	50000	100000	13%	
2	水情监测系统 (立体感知部分)			处	16				
-1	雷达流量计监测站			处	15				

	雷达流量计（流速量程 0.1~20m/s）	岭秀	LXKJ-FQR-001	台	15	25000	375000	13%	
	RTU（支持 4G 传输，支持 RS-485、RS-232 接入）	艾力泰尔	eISU-3060S	台	15	13676	205140	13%	
	电源线（国标纯铜）	中移系统集成有限公司	定制	100m	3.2	1360	4352	13%	
	信号线（国标纯铜）	中移系统集成有限公司	定制	100m	3.2	1360	4352	13%	
	设备箱（定制 400×500×250mm）	欧标	OB-PD	个	15	1472	22080	13%	
	避雷针（材质：不锈钢）	中移系统集成有限公司	定制	根	15	631	9465	13%	
	警示牌（材质：铁）	中移系统集成有限公司	定制	个	15	315	4725	13%	
	防雷地网（4*1.5m 镀锌角钢）	中移系统集成有限公司	定制	处	15	2750	41250	13%	

	钢杆架设（竖杆 $\phi 165$ 钢管，横杆 $\phi 75$ 钢管）	中移系统集成有限公司	定制	根	15	4744	71160	13%	
	辅材	中移系统集成有限公司	定制	套	15	1052	15780	13%	
-2	超声波流量计监测站			处	1				
	渠道超声波流量计（流速量程 0.1~20m/s）	岭秀	LXKJ-FQR-001	台	1	39470	39470	13%	4 声道
	RTU（支持 4G 传输，支持 RS-485、RS-232 接入）	艾力泰尔	eISU-3060S	台	1	13676	13676	13%	
	电源线（国标纯铜）	中移系统集成有限公司	定制	100m	0.5	1360	680	13%	
	信号线（国标纯铜）	中移系统集成有限公司	定制	100m	0.5	1360	680	13%	
	设备箱（定制 400mm $\times$ 500mm $\times$ 250mm）	中移系统集成有限公司	定制	个	1	1472	1472	13%	

	避雷针(材质: 不锈钢)	中移系统集成有限公司	定制	根	1	631	631	13%	
	警示牌(材质: 铁)	中移系统集成有限公司	定制	个	1	315	315	13%	
	防雷地网(4*1.5m 镀锌角钢)	中移系统集成有限公司	定制	处	1	2750	2750	13%	
	钢杆架设(竖杆 ϕ 165 钢管, 横杆 ϕ 75 钢管)	中移系统集成有限公司	定制	根	1	4744	4744	13%	
	辅材	中移系统集成有限公司	定制	套	1	1052	1052	13%	
3	水环境监测系统(立体感知部分)			处	1				
-1	五参数水环境监测站			处	1				
	多参数水质分析仪主机(多参数测量)	欧标	OB-CZ	台	1	34968	34968	13%	

	浊度传感器(测定范围: 0~400NTU, 精度: ±3%)	中移系统集成有限公司	定制	个	1	11046	11046	13%	
	电导率传感器(测定范围: 10~2000uS/cm)	中移系统集成有限公司	定制	个	1	3850	3850	13%	
	温度传感器(测定范围: 0~100.0℃)	中移系统集成有限公司	定制	个	1	3682	3682	13%	
	溶解氧传感器(测定范围: 0~20mg/L, 分辨率: 0.01mg/L)	中移系统集成有限公司	定制	个	1	5786	5786	13%	
	酸碱度传感器(测定范围: 0~14PH)	中移系统集成有限公司	定制	个	1	3787	3787	13%	
	RTU(支持 4G 传输, 支持 RS-485、RS-232 接入)	艾力泰尔	eISU-3060S	台	1	13676	13676	13%	
	自吸泵	中移系统集成有限公司	定制	个	1	2104	2104	13%	

	稳压器(220V)	中移系统集成有限公司	定制	个	1	1052	1052	13%	
	防雷器(220V)	中移系统集成有限公司	定制	个	1	831	831	13%	
	电源线(国标纯铜)	中移系统集成有限公司	定制	100m	0.2	1360	272	13%	
	水质监测集成控制箱(定制)	欧标	OB-PD	个	1	10520	10520	13%	
	辅材(穿线管、抱箍、螺栓、波纹管、卡子、胶布等)	中移系统集成有限公司	定制	套	1	1052	1052	13%	
4	闸门远程控制系统(自动控制部分)			处	15				
-1	市电闸门远程控制站			处	15				
	市电远程闸控单元(1控1)(包括1控1控制单元、数据采集模块、220V)	欧标	OB-PLC-1	套	15	30508	457620	13%	

	RTU(支持 4G 传输, 支持 RS-485、RS-232 接入)	艾力泰尔	eISU-3060 S	个	15	13676	205140	13%	
	闸门开度仪表(分辨力 1mm, 测量精度 $\pm 1\text{mm}$)	海河	KH-II	台	15	3787	56805	13%	
	闸位计(分辨率 1 毫米)	海河	HZW	台	15	6943	104145	13%	
	主令控制器(精度 $\pm 0.5\text{cm}$)	海河	HZW	台	15	4734	71010	13%	
	荷重传感器(灵敏度 2.0 ± 0.01)	海河	HZ-ZC	台	15	6732	100980	13%	
	电源线(国标纯铜)	中移系统集成有限公司	定制	100m	3	1360	4080	13%	
	信号线(国标纯铜)	中移系统集成有限公司	定制	100m	3	1360	4080	13%	
	动力电缆	中移系统集成有限公司	定制	100m	3	6943	20829	13%	
	光纤收发器	中移系统集成有限公司	定制	对	15	810	12150	13%	

		司							
	交换机(3*16+1*10)8 口	锐捷	RG-ES-208 GC	台	15	431	6465	13%	
	辅材(航空头、穿线管、线槽, 胶布等)	中移系 系统集成 有限公 司	定制	套	15	7000	105000	13%	
-2	泵站远程控制站			处	1				
	水泵启闭系统	欧标	OB-BQB	项	1	24800	24800	13%	
	水泵配套电动阀门	欧标	OB-DDF	项	1	43500	43500	13%	
5	视频监视系统(立体感知部分)								
-1	市电闸控配套视频监视站			处	11				
	闸室网络枪机(200 万像素)	海康	DS-2CD2T2 ZPSL	台	11	1012	11132	13%	
	闸室枪机支架(材质: 铁)	海康	定制	个	11	980	10780	13%	
	室外网络球机(200 万像素, 数字变倍 16 倍, 含语音喊话功能)	海康	DS-2DF8C2 ZPSL	台	11	12363	135993	13%	

	室外球机支架(材质: 铁)	海康	定制	个	11	1308	14388	13%	
	设备箱(定制 400mm×500mm×250mm)	中移系统集成有限公司	定制	个	11	1472	16192	13%	
	视频电源线(国标纯铜)	中移系统集成有限公司	定制	100m	5.5	888	4884	13%	
	网线(超五类)	中移系统集成有限公司	定制	100m	5.5	860	4730	13%	
	护线管	中移系统集成有限公司	定制	100m	5.5	378	2079	13%	
	警示牌(材质: 铁)	中移系统集成有限公司	定制	个	11	315	3465	13%	
	避雷针(材质: 不锈钢)	中移系统集成有限公司	定制	根	11	631	6941	13%	
	二合一防雷器(电源防雷, 信号防雷, 工作电压 220V)	中移系统集成有限公司	定制	台	11	831	9141	13%	

	防雷地网 (4*1.5m 镀锌角钢)	中移系统集成有限公司	定制	处	11	2750	30250	13%	
	钢杆架设 (竖杆 Φ 165 钢管)	中移系统集成有限公司	定制	根	11	4701	51711	13%	
	辅材 (抱箍、螺栓、波纹管、卡子、胶布)	中移系统集成有限公司	定制	套	11	960	10560	13%	
6	通信系统 (支持保障部分)								
-1	建设期网络工程 (固定 IP)	中移系统集成有限公司	定制	5 年/处	1	77500	77500	6%	
-2	建设期网络工程 (宽带)	中移系统集成有限公司	定制	5 年/处	1	10000	10000	6%	
-3	通信光缆 (西干渠全段到信息中心)			100m	130				
	自建光缆 (48 芯单模架空光缆)	中移系统集成有限公司	定制	100m	130	1008	131040	13%	
	钢绞线	中移系统集成	定制	100m	130	820	106600	13%	

		有限公司							
	光纤接续盒	中移系统集成有限公司	定制	个	22	81	1782	13%	
	光缆接续	中移系统集成有限公司	定制	头	356	50	17800	13%	
	水泥杆（8 米渐变）	中移系统集成有限公司	定制	根	356	831	295836	13%	
	五金件	中移系统集成有限公司	定制	套	356	50	17800	13%	
	辅材	中移系统集成有限公司	定制	套	356	526	187256	13%	
-4	网络系统								
	24 口光交换机	锐捷	RG-S5000-24GT4SFP	台	3	4775	14325	13%	
	ups	海康	DS-IUH110 3L-K/T	台	3	18000	54000	13%	
7	业务系统（业务应用部分）								
	灌区信息采集处理系统	中移系统集成	定制	套	1	200000	200000	6%	

		有限公司							
	灌区量水测水管理系统	中移系统集成有限公司	定制	套	1	190000	190000	6%	
	灌区工程管理系统（含巡查巡检 APP 等）	中移系统集成有限公司	定制	套	1	350000	350000	6%	
	灌区三维数字化仿真展示	中移系统集成有限公司	定制	套	1	280000	280000	6%	
	灌区配水调度场景化预演系统	中移系统集成有限公司	定制	套	1	208830	208830	6%	
	GIS 一张图	中移系统集成有限公司	定制	套	1	280000	280000	6%	
8	信息服务体系建设（数字孪生部分）								
	数据共享服务	中移系统集成有限公司	定制	套	1	220000	220000	6%	
	灌区水力模型系统	中移系统集成有限公司	定制	套	1	390000	390000	6%	

		司							
	灌区调度模型系统	中移系统集成有限公司	定制	套	1	330000	330000	6%	
	重点渠道三维建模 (L2 级)	中移系统集成有限公司	定制	km ²	6.16	30000	184800	6%	
总计 (元)			大写：柒佰伍拾贰万叁仟肆佰肆拾伍元整						
			小写：7523445						

