

投标分项报价表

项目名称：兰州市水利建设工程质量安全监督管理信息化系统建设项目

项目编号：501009JH008

采购包名称：兰州市水利建设工程质量安全监督管理信息化系统建设项目

序号	项目分项名称	服务周期	投标总价（元）	备注
一	监测感知系统建设	三年（具体以甲乙双方签订合同为准）	583600.00	
二	通信网络系统建设		99000.00	
三	商用软件购置		118900.00	
四	系统集成费		40000.00	
五	数据资源系统		411800.00	
六	公共支撑平台建设		376000.00	
七	业务应用软件建设		993600.00	
八	投标总报价（一~七项之和）			2622900.00

注：

合计总金额(大写)：贰佰陆拾贰万贰仟玖佰零元整

投标分项报价表

报价汇总表

项目名称：兰州市水利建设工程质量安全监督管理信息化系统建设项目

投标人名称：中国移动通信集团甘肃有限公司兰州分公司

序号	工程或费用名称	金额（元）	备注
一	监测感知系统建设	583600.00	
二	通信网络系统建设	99000.00	
三	商用软件购置	118900.00	
四	系统集成费	40000.00	
五	数据资源系统	411800.00	
六	公共支撑平台建设	376000.00	
七	业务应用软件建设	993600.00	
八	投标总报价（一~七项之和）	2622900.00	

说明：

1. 报价单位“元”，小数点后保留两位小数。

501009JH008



投标人（公章）：中国移动通信集团有限公司兰州分公司

法定代表人或授权委托人（签字）：邢晓康

日期：2023年9月12日

分项报价表

项目名称：兰州市水利建设工程质量安全监督管理信息化系统建设项目

投标人名称：中国移动通信集团甘肃有限公司兰州分公司

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
—	监测感知 系统建设					583600.00	
1	工程监控 视频站					415600.00	工程现场
1.1	摄像机	品牌：海康威视；型号：DS-NACN54220I；类型：低功耗网络球型红外摄像机；图像传感器：1/2.8" progressive scan CMOS；支持超低照度，0.005 Lux @F1.6(彩色)，0.001 Lux @F1.6(黑白)，0 Lux with IR；分辨率及帧率：主码流 50Hz:25fps (1920×1080)，60Hz: 30fps(1920×1080)；采用高效补光阵列，低功耗，红外补光距离：100m；内置加热玻璃，有效除雾；支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；镜头焦距：4.8-110mm，23 倍光学；Smart 图像增强：宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR；支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态；支持定时抓图与事件抓图功能；支持定时任务，一键守望，一键巡航功能；最大支持 256GB MicroSD 卡存储；支持 4G(移动、联通、电信)网络传输，兼容 3G(移动、联通、电信)；无线制式：	台	20	3800.00	76000.00	

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		LTE-TDD/LTE-FDD/TD-SCDMA/WCDMA; 水平及垂直范围: 水平 360°; 垂直-15°~90°; 功能: Smart 侦测人脸侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡侦测; 设备运行最大功耗 16W; 休眠模式功耗低至 2.6W; 球机不开红外, 不 PT 运动, 预览功耗低至 5W; 电源接口: DC12V。					
1.2	内存卡	品牌: 闪迪 (SanDisk); 规格: 256GB TF 卡; 类型: TF(Micro SD); 容量: 256GB; 速度: Class10; 读取速度: 100M/S; 工作温度: -25°C 至 85°C; 存储温度: -40°C 至 85°C。	张	20	180.00	3600.00	
1.3	二合一避雷器	品牌: 雷迅; 型号: SV-2/024EP; 类型: 电源、网络二合一; 网络视频监控专用。 电源保护能力: 最大持续运行电压 (Uc): 40V AC; 标称放电电流 (In): 5kA; 最大放电电流 (Imax): 10kA; 保护水平 Up: 120V。 网络保护能力: 最大持续运行电压 (Uc): 8V DC; 总标称放电电流 (ITotal): 10kA; 每线最大放电电流 (Imax): 3kA; 保护水平 Up: 20V。	个	20	500.00	10000.00	
1.4	监控立杆及支架	金属定制加工; 主要材质: 立杆为镀锌钢管, 支架为镀锌扁钢、角钢等; 立杆直径: 120mm; 高度: 地面以上 6 米。	套	20	3200.00	64000.00	
1.5	可移动式立杆基础	金属定制加工; 沙箱规格: 1500mm×1500mm×400mm; 沙箱材质: 钢板; 安装方式: 支持杆体四角拉线, 箱体可拆卸式组装。	个	20	4500.00	90000.00	
1.6	野外机箱	金属定制加工; 箱体材质: 冷轧钢板; 钢板厚度: 1.5mm; 表面	个	20	2000.00	40000.00	

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		工艺: 表面喷塑; 规格: 长 400mm×宽 350mm×厚 200mm; 两边散热, 顶部有防雨檐, 整体防雨。					
1.7	太阳能供电系统	采用 150AH 太阳能电池, 满足阴雨天供电达 72 小时, 蓄电池保温箱 1 组; 太阳能板 4 块; 太阳能板支架 2 付; 控制器 1 个; 控制器防护箱 1 个; 逆变器 1 个。蓄电池: 品牌: 格瑞特; 规格: DC12V 150AH 铅酸蓄电池, 配套蓄电池防水保温箱。电池板: 品牌: 星火; 规格: DC12V 150W 单晶。太阳能板支架: 定制加工金属结构件。控制器: 品牌: 星火; 规格: DC12V 30A。逆变器: 品牌: 洛氏盾; 规格: DC12V 转 AC220V 逆变器。	项	20	5600.00	112000.00	
1.8	辅材及配件	辅材及配件, 各网线、接头、电源插座; 电配件、空开、保险及其他电器配件; 线管、线槽、防水接插件等。	套	20	1000.00	20000.00	
2	移动巡查单兵	品牌: 海康威视; 型号: DS-MDT00WYHT; 5.5 寸高清 720*1440 电容屏, 支持多点触摸; 支持 1080P 内外置双高清相机; 前置 500 万像素相机, 后置 1300 万 PDAF 相位对焦摄像头; 支持 1080P 高清录像并支持高清网传; 4G 全网通双卡双待; 内置高灵敏度卫星定位模块, 支持北斗, GPS, Glonass 定位; 防水、防尘、防摔 (IP68), 支持 1.2 米防摔, 适合全天候野外作业; 支持集群对讲, 视频对讲, 群组消息; 操作系统: 安卓 10.0; RAM+ROM: 4GB+64GB; 电池容量: 4900mAh; 传感器: 重力加速/光距感应/陀螺仪/地磁。	套	2	6500.00	13000.00	
3	执法记录仪	品牌: 海康威视; 型号: DSJ-HIKB1A1; 音视频记录仪; 显示屏: 2.0 英寸 TFT 触摸屏; 分辨率: 320*240; 主机内置摄像机, 录像分辨率 1920*1080; 视频编码压缩格式: H.264, H.265; 支	套	10	2500.00	25000.00	

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		持安装 TF 卡进行录像；红外夜视：自动红外夜视灯开/关，滤光片自动切换；卫星定位：内置 GPS 和北斗二代组合定位功能；支持自动接入访问终端 Wi-Fi 网络；按键：电源、录像、拍照、录音、对讲、报警、标记；内置电池：3220mAH，可在无电源接入的条件下长时间工作；防水、防尘、防摔（IP67）；支持 1.5 米防摔，适合全天候野外作业；含 128GB TF 卡一张。					
4	工程巡查无人机	品牌：大疆 DJI，型号：Mavic 3 Pro 御 3；类型：四旋翼无人机；最大飞行时间：43 分钟（无风环境）；最大续航里程：18 公里（无风环境）；最大飞行海拔：6000 米；最大遥控距离：15000 米；云台：三轴增稳云台；相机类型：三摄（4/3 CMOS 哈苏相机；1/1.3 英寸 CMOS 中长焦相机；1/2 英寸 CMOS 长焦相机）；相机像素：2000 万像素；视频分辨率：4K 视频；视频传输：离线，内存卡录制，手动导出；控制方式：遥控器；智能模式：移动延时、一键短片、智能跟随、三脚架 模式、智能避障、指点飞行、兴趣点环绕、航点飞行等。	套	1	42000.00	42000.00	
5	视频存储服务器	品牌：海康威视；型号：DS-7732NX；类型：1.5U 机架式；特点：5 盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源；存储接口：5 个 SATA 接口，内置 4 块 4TB 硬盘，总容量 16TB；最大接入：32 路网络视频监控信息，H.264、H.265 格式编码前端自适应接入高清码流；支持高清网络视频的预览、存储与回放；报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V）；输入带宽：256Mbps；输出带宽：160Mbps；解码能力：最大支持 16×1080P；显示能力：最	台	1	48000.00	48000.00	

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		大支持 4K+1080P 异源输出；支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；网络协议：IPv4、IPv6、HTTPS、UPnP、SNMP、NTP、SADP、SMTP、NFS、iSCSI、PPPoE、DDNS；支持同屏预览，支持文件管理与图形化的通道管理；支持 Smart IPC 越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动；双千兆网卡，支持双网络 IP 设定等应用。					
6	综合安防管理平台	品牌：海康威视；型号：iSecure Center 综合安防管理平台；提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力；系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理、基础数据管理、区域管理、系统配置等；事件联动提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用；支持编码设备通过 GB28181 协议、ONVIF 协议、海康 SDK 协议、海康 Ehome 协议、大华 SDK 协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力；视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的	套	1	40000.00	40000.00	

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		操作控制；支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；支持资源同步能力；支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；支持级联视频点位设备操作控制能力；对接入平台的视频设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利；支持海康 SDK、大华 SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、萤石 ISAPI 协议。					
二	通信网络 系统建设					99000.00	
1	视频监控 站 4G 物联 网卡	4G 物联网卡，摄像机和移动巡查单兵均支持 4G 全网通，物联网卡选择移动 4G 物联网卡。	张·3 年	20	4500.00	90000.00	
2	移动巡查 单兵 4G 物 联网卡	4G 物联网卡，摄像机和移动巡查单兵均支持 4G 全网通，物联网卡选择移动 4G 物联网卡。	张·3 年	2	4500.00	9000.00	
三	商用软件 购置					118900.00	
1	操作系统	银河麒麟操作系统 V10，基于 linux 内核的国产操作系统，支持国产芯片平台，能够实现角色权限管理和安全策略，确保系统	套	2	14900.00	29800.00	

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		稳定适配。					
2	中间件	东方通 TongWeb, WEB 应用服务器是部署应用程序的基础支撑工具,用于支持功能强大的和可扩展的多层 Web 应用的应用服务器 (Application Server)。	套	1	41800.00	41800.00	
3	数据库	达梦 DM8,数据库采用国产最流行的、最稳定的关系型数据库管理系统,以满足数据管理需求。	套	1	39800.00	39800.00	
4	云短信服务	阿里短信,租用短信服务的方式,用于支持平台进行安全验证、消息提示、预警等相关服务的短信发送服务。	年	1	7500.00	7500.00	
四	系统集成	结合用户硬件设施配置及业务应用需求,以及现有的信息化资源体系,进行系统集成工作。(1)硬件集成:兰州市水利建设工程质量安全监督管理信息化系统相关的硬件设施设备的集成,以达到相关的功能需求。(2)软件系统集成:a、信息系统集成能够最大限度的提高信息系统的有机构成、系统效率、系统完整性、系统灵活性等,使信息系统的复杂性简单化,并终生成一套切实可行的完整的解决方案。b、系统软件集成:完成操作系统、数据库、中间件、云短信服务集成。c、应用软件接口:每个应用系统模块充分对接平台软件服务接口,完成各功能模块之间的接口集成工作,实现异构软件之间互联互通。d、应用功能集成:在信息申报、信息审核、信息反馈、信息分析等类似功能中,为了提高用户的工作效率,进行应用软件功能集成工作。一是将同类、共性的表单提炼出来,形成公共能力和公共服务。二是各类监管流程、审核流程、反馈流程、分析流程进行规范化、标准化、统一化,最终实现创新服务便利化。	项	1	40000.00	40000.00	

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		(3) 数据信息集成: 数据信息集成建立在硬件集成和软件集成之上, 是本项目的核心集成内容。一是合理规划数据和信息; 二是减少数据冗余; 三是更有效地实现信息共享; 四是确保数据和信息的安全度和保密性。					
五	数据资源系统					411800.00	
(一)	数据资源开发建设					71000.00	
1	数据资源类型梳理	由我公司根据需求和现状, 对数据资源进行梳理, 主要包括平台所需的各类基础数据的收集和数据通信协议的收集两部分的工作。水利工程质量监督和安全管理数据由基础数据、水利工程数据、水利工程质量数据、质量监督法规标准等组成。为全面整合各类数据资源, 梳理和收集各类相关数据资源, 并进行合理的分类管理。	项	1	15500.00	15500.00	
2	数据管理标准制定	由我公司根据需求和现状, 编制和制定数据管理标准, 在数据资源整合过程中, 首先要结合兰州市水利工程质量监督与安全管理业务的现状, 制定相应的数据管理和整合标准, 指导和约束整个数据资源管理系统过程目标统一、标准统一, 并符合相应的要求。包括测站编码标准、通信协议标准、数据存储标准、数据安全标准的制定。	项	1	16500.00	16500.00	
3	数据接口	由我公司根据需求和现状, 制定专门的数据接口标准, 为保证数据资源整合工作, 以及兰州市水利建设工程质量安全监督管	项	1	39000.00	39000.00	

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
	标准制定	理信息化系统建设项目能够顺利整合现有的业务系统，确保平台与省级相关信息化平台能够顺利对接，在项目建设前期制定统一的数据接口和应用接口标准。					
(二)	数据资源整合					170200.00	
1	数据整合软件	由我公司根据需求定制开发，构建数据资源整合软件，数据资源整合向兰州市水利工程质量监督与安全管理局、相关水利部门和相关单位提供数据资源共享服务，汇集共享需要建立统一的数据库标准规范、统一的推送或者拉取机制，实现数据资源的汇集。数据资源共享通过建立数据资源目录和数据资源获取机制的方式，满足数据资源发布和定制服务的需求，实现数据资源结合交互单位需求的个性化服务。	项	1	62000.00	62000.00	
2	数据共享汇集	由我公司根据需求定制开发，构建数据共享汇集软件，在系统建设过程中，按照数据共享汇集标准规范，统筹规划建设过程中的各种数据资源，有效的实现与已建系统和大数据局已有基础数据、工程数据等数据资源的共享与集成。兰州市大数据中心已有地图、行政区划信息、人口、建筑等公共信息资源，本着充分利用兰州现有资源，尽量不重复购买商业数据服务原则，兰州市水利建设工程质量安全监督管理信息化系统建设项目可对接市大数据局系统，调取市大数据局已有相关信息化资源。	项	1	47200.00	47200.00	
3	数据交换软件	由我公司根据需求定制开发，建设用于数据资源交换的软件，数据交换软件向全市各级水利工程质量监督和安全管理局提供数据资源共享交换服务，建立统一的推送或者拉取机制，实	项	1	61000.00	61000.00	

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		现数据资源的汇集；向相关单位的汇集共享通过建立数据资源目录和数据资源获取机制的方式，满足数据资源发布和定制服务的需求，实现数据资源结合交互单位需求的个性化服务。					
(三)	数据库建设					170600.00	
1	工程基本信息数据库	由我公司根据需求定制开发，构建一套涵盖内容全面的工程基本信息你数据库，包括水利工程基本情况、建设项目基本情况和总体情况等；如在建水务工程情况（工程名称、工程地点、工程开工时间、工程竣工时间、工程量、工程性质、工程特征等）、水利工程质量检测企业情况、监理、施工企业情况。	项	1	21000.00	21000.00	
2	质量安全监测数据库	由我公司根据需求定制开发，构建质量安全监测相关的监测数据库，包括工程形象进度情况、分部工程的划分及质量评定结果，单位工程的划分及质量评定结果，阶段验收及评定结果、中间检查情况、质量监督报告、工程核定结果等。为各项具体业务的处理提供数据支持；它对应各类管理系统中的各项业务和结果数据，并包括其处理过程中产生的各种数据以及它们汇总、统计、分析后的数据。	项	1	42000.00	42000.00	
3	综合监管数据库	由我公司根据需求定制开发，构建综合监管数据库，实现综合监管数据的存储和管理。综合监管数据库涵盖了对各级质量监督部门、质量检测机构、实验室、施工单位、监理单位的人员、资质等相关的监管数据。如建设单位名称、法人代表；设计单位名称、资质、项目负责人；监理单位名称、资质、项目负责人；施工单位名称、资质、项目负责人；设计单位名称、资质、	项	1	58500.00	58500.00	

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		项目负责人等。					
4	多媒体数据库	由我公司根据需求定制开发，构建一个多媒体数据库，实现对多媒体数据的存储和管理。多媒体数据中，既有结构化的数据也有非结构化的数据。除传统的文本和数字外，其主要处理的是非结构化数据。主要类型有:图形、图像、动画、视频、音频、结构化音频以及以上各种媒体的组合。图形由点、线、弧线、圆等基本元素组成。在数据库中可以按结构化的方式存放，此时，图形数据也可以看作是结构化数据。图形的基本元素可以作为数据查询的元数据。	项	1	49100.00	49100.00	
六	公共支撑平台建设					376000.00	
(一)	基础资源管理					225300.00	
1	统一资源目录管理	由我公司根据需求定制开发，实现资源目录的统一管理，资源目录体系是整个信息资源共享和开发利用的基础，是按照统一的标准规范，对信息资源进行调查与梳理，形成统一管理和服务的统一信息资源目录，为用户提供统一的信息资源发现和定位服务，实现部门间信息资源共享和管理。	项	1	36500.00	36500.00	
2	统一用户管理	由我公司根据需求定制开发，实现用户的统一管理服务，用于在支撑平台内部，完成统一的用户信息管理、机构信息管理、应用系统信息管理，并且对外提供身份验证服务、用户信息查询服务、机构信息查询服务、应用系统与用户信息对应服务。	项	1	34000.00	34000.00	

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
3	统一身份认证管理	由我公司根据需求定制开发，实现对用户的统一身份认证，应用系统和身份认证系统之间无缝接合，为各个独立的应用系统提供统一的、集中的安全服务。通过统一身份认证体系，用户面对的不再是各个独立的应用系统，而是直接面对应用安全支撑体系，通过应用安全支撑体系提供的统一用户管理与单点登录功能，可以实现各个子项系统之间安全漫游。	项	1	59500.00	59500.00	
4	地图服务	由我公司根据需求定制开发，构建统一的地图服务，电子地图是兰州市水利建设工程质量安全监督管理信息化系统建设项目信息展示的主要支撑，由于兰州市大数据局能够提供的主要是兰州市行政区划底图，不能很好的满足需求，结合本项目的应用软件需求，采用免费的地图 API 服务资源，结合需求进行二次开发，在其上附加相关的水利工程质量和安全管理的相关要素，形成一套基于电子地图的展示系统。	项	1	39800.00	39800.00	
5	门户引擎服务	由我公司根据需求定制开发，实现门户引擎的统一服务接口，建立内部统一工作门户，实现各个业务应用模块的门户集成，实现信息的统一和综合展现，并支持用户的个性化配置，完成内网工作门户的统一管理和维护，实现业务应用系统的功能菜单集成，实现友好的前台展示和配置。	项	1	33500.00	33500.00	
6	全文检索服务	由我公司根据需求定制开发全文检索服务模块，全文检索可以为平台使用提供对大量的工程质量监督与安全管理相关文本化数据进行高效全文检索的服务，实现模糊检索、分类搜索、高级复合搜索、全文检索、多次递进查询等功能；支持对 Word、TXT、PDF 等多种主流文档格式全文检索，并提供开发接口以支持特殊文档格式的全文检索。	项	1	22000.00	22000.00	

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
(二)	数据服务管理					150700.00	
1	数据解析服务	由我公司根据需求定制开发数据分析服务模块，提供数据采集和解析功能，用以采集和解析来前端信息监测数据、工程巡查数据、影像数据、视频数据等。	项	1	48000.00	48000.00	
2	接口处理服务	由我公司根据需求定制开发接口处理服务模块，接口处理服务提供数据格式转换、资料解码、质量控制功能。对指定的资料内容做特定的格式转换。	项	1	37500.00	37500.00	
3	数据分析处理	由我公司根据需求定制开发数据分析处理模块，数据服务在数据读取和存储管理的基础上，融合客观方法的智能算法工具箱，有效衔接后端数据加工处理与前端数据分析使用。数据服务模块提供数据获取、融合分析、数据调用、可扩展数据接口等，集合了系统的业务逻辑的处理。	项	1	65200.00	65200.00	
七	业务应用软件建设					993600.00	
(一)	综合展示子系统					160100.00	
1	水利工程质量安全监督一张	由我公司根据需求定制开发，以“一张图”模式实现水利工程质量安全监督和管理，以天地图或者遥感图为底图，将水利工程上图，在图上分不同的图层分别展示水利工程的点位，质量安全的状态、风险等级等信息。还可以通过点击工程点展示该	项	1	68500.00	68500.00	

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
	图	工程的基本信息、安全管理信息、巡查信息等。					
2	水利工程安全评估	由我公司根据需求定制开发，用于对水利工程进行安全评估，采用大数据技术，结合监测数据，综合分析评估影响工程质量安全的主要的元素，进行权重分配，率定合理的方案，进行水利工程安全评估和预测。	项	1	53800.00	53800.00	
3	详细信息展示	由我公司根据需求定制开发，用于信息的详细展示，查看工程的基本信息、质量监督信息、质量检验信息、现场上传的多媒体图片、音视频文件等，实现各工程监控视频站的分布情况展示，并可调阅查看各站点的视频监控图像。	项	1	37800.00	37800.00	
(二)	监测感知子系统	由我公司根据需求定制开发监测感知子系统，水利工程质量监督管理巡查人员巡查过程中运用移动巡查单兵、执法记录仪、手机等移动设备，通过移动互联网连接中心移动设备服务器，实时上传当前设备的地理坐标，完成对正在执行巡查任务的手持移动设备监控，最终实现通过对巡查路线和信息的汇总，可以统计特定时间段内巡查人员的巡查汇总信息，并叠加地图显示。在执行巡查任务的过程中，巡查人员可以采集相关水利工程建设情况、质量检查情况等图片、视频信息以及相关的坐标信息，实时上传到中心服务器，供管理、调阅所用。监测感知子系统主要包括信息接收、信息统计、信息展示、信息查询。	项	1	131500.00	131500.00	
(三)	质量安全子系统	由我公司根据需求定制开发质量安全子系统，质量安全子系统为工程建设单位、工程承建单位、工程监理单位提供工程数据共享平台，主要包括对参建单位人员等资料审验结果的管理，对通过审批的工程进度计划等过程管理资料的管理，参建单位的专项方案(计划)制定及备案管理，工程施工进度的上报与	项	1	218000.00	218000.00	

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		管理,质量监督机构或质量监督机构委托的相关单位对工程巡检的记录与管理,工程会议纪要、记录文件的管理,检测单位质量评定结果的管理。质量安全子系统主要包括水利工程质量监督注册、工程项目划分、质量管理人员、质量安全事务管理、质量监督机构及体系管理等模块。					
(四)	执法巡查子系统	由我公司根据需求定制开发执法巡查子系统,执法巡查子系统包括行政处罚自由裁量权标准化管理、网上办案管理、执法监督管理等内容,将执法巡查等行为从日常巡查、执法检查、立案处理、调查取证、审查告知、执法文书打印、送达、执行、复议申请、结案归档、案卷评审等执法环节全过程纳入系统管理。执法巡查子系统主要包括立案管理、调查取证、案件处理、案件归档管理等模块。	项	1	131000.00	131000.00	
(五)	考核评价子系统	由我公司根据需求定制开发开和评价子系统,考核评价子系统主要结合各水利工程的各种监管信息数据,对各水利工程按照管理要求进行相应的考核评价。根据实际情况,考核可以是月度考核、季度、年度考核。考核评价子系统包括对考核指标进行动态维护与管理、工程建设相关人员的考勤管理等。还包括考核方案的制定与下发,考核月报的上报、在线考核评定、考核进度的查询、考核通报发布、结果查询等功能。考核评价子系统主要包括考核规则、考核自评、系统打分、领导复核、考核排名、考核结果、人员考勤等模块。	项	1	133000.00	133000.00	
(六)	机构管理子系统	由我公司根据需求定制开发机构管理子系统,机构管理子系统主要服务包括兰州市水利工程质量监督与安全管理局、各区县水利工程质量监督与安全管理部门,同时,还涵盖施工、监理、	项	1	105000.00	105000.00	

序号	项目名称	规格/型号/品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		设计单位管理。机构管理子系统主要包括质量部门管理、建设单位管理、设计单位管理、监理单位管理、施工单位管理等模块。					
(七)	档案管理子系统	由我公司根据需求定制开发档案管理子系统，档案管理子系统主要解决监督档案归档信息不及时和不全的现象，监督档案查找和翻阅不易，信息提取困难等问题。档案管理子系统主要包括档案信息录入、建立水利档案根目录图、虚拟档案室、档案检索查询、档案整理、档案检索、档案借阅、档案保管等模块。	项	1	115000.00	115000.00	
八	合计(一~七项之和)					2622900.00	