

3.2.1 服务内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）: 590,000.00

采购包最高限价（元）: 590,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	梓潼县 2024 年度山洪灾害防治监测预警系统维护服务项目	1.00	590,000.00	项	租赁和商务服务业	否	否	否	否

3.2.2 服务要求

采购包 1:

标的名称: 梓潼县 2024 年度山洪灾害防治监测预警系统维护服务项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1、服务范围</p> <p>对已建成的自动雨量监测站 11 个、自动水位监测站 13 个、自动水位雨量站 11 个、视频站 23 个、I 型无线预警广播系统 33 个、简易雨量报警站 58 个、简易水位站 10 个、平台软件 1 套、预警短信群发系统 1 套、监测预警平台 1 套、视频会商终端 2 套、山洪信息查询控制中心系统 1 套、乡镇防汛预警终端 5 个进行维护服务。</p> <p>2、技术要求</p> <p>2.1. 技术标准和要求</p> <p>1) 供应商在服务期内汛期（每年 5 月 1 日至 10 月 1 日，如上级有延长汛期要求的，按照上级要求时间），须在梓潼县水利局四楼防汛办派驻技术人员驻点服务，驻点服务技术人员，能够独立处理计算机网络及相关设备出现的故障，能够独立处理视频会商系统出现的故障，能够独立处理视频监控软件出现的故障。派驻人员需现场对中心平台运行情况进行监控，每天早上 8:30 开始对机房设备运行状态进行检查，并填写相关设备的运行日志。出现故障及时进行处理（需要在现场处理的要立即赶赴现场），并填写故障处理表。需按照采购人要求，完成与维护有关的相关事务的处理。</p> <p>2) 须于合同签订后一个月内完成所有设备巡检并完成发现问题的处理工作，巡检工作完成后须向采购人提交巡检工作情况报告及相关站点、设备巡检表。主汛期内按采购人要求提供巡检日志报告。</p> <p>3) 除对在服务清单中列出的设备和软件需进行维修维护，由于设备可能存在损坏、遗失或功能异常等不可预见的客观因素，如果供应商在维护过程中针对此类问题，需要对设备进行补充或更换时，需提交专项报告进行说明，征得采购人同意后，由供应商负责采购并更换与调试，设备费由采购人支付。</p> <p>2.2 服务要求</p> <p>1) 供应商对本项目概况的了解、项目的实施方案、管理制度方案。</p> <p>2) 应急抢修安全包含：排除故障及技术支撑保障能力、应急保障能力、备品备件、抢修</p>

安全方案、应急响应、突发情况处置。

3) 服务人员在维保期间发生任何安全事故由成交单位自行负责。

★3、项目服务清单内容及服务要求

序号	项目名称及分类		单位	数量	测站名称	品牌、型号（主要产品）	建设时间	服务要求
一	监测系统							
1	自动雨量站（雨量监测）	自动雨量站（GPRS/GSM方式）	站	4	宝石、小垭、演武、建兴	翻斗式雨量计（南水 JDZ-05）、RTU（山脉 W1000）、蓄电池（英菲凌 IN-Y1265H）、太阳能板（日地 80W）、充电控制器（晶晟能源 6.6B）、避雷器（雷科星 LKX-SC-2P）。	2010年、2019年改造、2022年改造	设备加电运行、除尘，设备运行状况观察、接口测试；硬件安装、测试、设置，硬件升级，备份数据文件；电池等零部件更换、故障处理修复等。
			站	6	文昌、宏仁、豸龙、双峰、定远、文兴	翻斗式雨量计（南水 JDZ-05）、RTU（山脉 W1000）、蓄电池（英菲凌 IN-Y1265H/成都一电 12V100AH）、太阳能板（日地 80W/成都光电 SGDM-40）、充电控制器（晶晟能源 6.6B/成都光电 LS0524）、避雷器（雷科星 LKX-SC-2P/标定 RPX05K15X-9）。	2012年、2019年改造、2022年改造	
			站	1	马鸣	翻斗式雨量计（南水 JDZ-05）、RTU（山脉 W1000）、蓄电池（厦门科华 6-GFM-38-YT）、太阳能板（蜀旺 60W）、充电控制器（青岛伏科 CML10）、避雷器（雷科星 LKX-SC-2P）。	2015年、2019年改造	
2	自动水位站	雷达式自动水位站	站	5	宝石天生堰、	雷达式水位计（江翰 YDZ-R30）、RTU（山脉 W1000）、	2012年、2019年	设备加电运行、除尘，设备运行状况观察、接口

		(水位监测)	(GPRS/GSM方式)			双板、石牛、许州、马鸣	蓄电池(成都一电 12V100AH)、太阳能板(成都光电 SGDM-40)、充电控制器(成都光电 LS0524)、避雷器(雷科星 LKX-SC-2P/标定 RPX05K15X-9)。	改造、2022年改造	测试;硬件安装、测试、设置,硬件升级,备份数据文件;设施清淤;电池等零部件更换、故障处理修复等。
			雷达式自动水位站(GPRS/GSM方式)	站	6	文昌闸、宏仁闸坝、宏仁堰、开化堰、青龙桥、石鸡堰	雷达式水位计(古大 GDRD56/江翰 YDZ-R30)、RTU(山脉 W1000)、蓄电池(英菲凌 IN-Y12100H/金派克 6-GFM-100)、太阳能板(日地 80W)、充电控制器(晶晟能源 6.6B/施德凯 SOLUM 8.8B)、避雷器(雷科星 LKX-SC-2P/凯德曼 DC12-5)。	2010年、2019年改造、2015年、2022年改造	
			压力式自动水位站(GPRS/GSM方式)	站	2	文昌闸上游、文昌闸下游	压力式水位计(水运 TKSJY-1861)、RTU(山脉 W1000)、蓄电池(金派克 6-GFM-100)、太阳能板(日地 80W)、充电控制器(施德凯 SOLUM 8.8B)。	2015年、2022年改造	
		3	自动水位站+自动雨量站	站	1	仙峰大桥	浮子式水位计(WFX-40)、翻斗式雨量计(长春丰泽 FDY-05)、RTU(山脉 W1000)、蓄电池(英菲凌 IN-Y12100H)、太阳能板(日地 80W)、充电控制器(晶晟能源 6.6B)、避雷器(SP-M20-385-2P)。	2010年、2019年改造	设备加电运行、除尘,设备运行状况观察、接口测试;硬件安装、测试、设置,硬件升级,备份数据文件;设施清淤;电池等零部件更换、故障处理修复等。
			雷达式	站	2	马	雷达式水位计(江	2012	

			自动水位站+自动雨量站 (GPRS/GSM方式)			迎、宝石、长梁、河水库	翰 YDZ-R30)、翻斗式雨量计(长春丰泽 FDY-05)、RTU(山脉 W1000)、蓄电池(成都一电 12V100AH)、太阳能板(成都光电 SGDM-40)、充电控制器(成都光电 LS0524)、避雷器(标定 RPX05K15X-9)。	2019年改造	
			雷达式自动水位站+自动雨量站 (GPRS/GSM方式)	站	4	和平水库、大埡水库、复兴寺水库、松林水库	雷达式水位计(江翰 YDZ-R30)、翻斗式雨量计(南水 JDZ-05)、RTU(山脉 W1000)、蓄电池(金派克 6-GFM-100)、太阳能板(日地 80W)、充电控制器(施德凯 SOLUM 8.8B)、避雷器(雷科星 LKX-SC-2P)。	2015年、2022年改造	
			压力式自动水位站+自动雨量站 (GPRS/GSM方式)	站	4	望瓢山水库、灯塔水库、团结水库、长岭水库	压力式水位计(水运 TKSJY-1861)、翻斗式雨量计(四创 SCYL05-1/南水 JDZ-05)、RTU(山脉 W1000)、蓄电池(英菲凌 IN-Y12100H/金派克 6-GFM-100)、太阳能板(日地 80W/日地 50W)、充电控制器(晶晟能源 6.6B/施德凯 SOLUM 8.8B)。	2015年、2019年改造、2022年改造	
	4	视频/图像监控站	视频站	站	3	仙峰大桥、青龙桥、文昌	智能球型机(海康威视 iDS-2DF8C4ABCD-X YZL/VWS)。	2010年、2021年改造	设备加电运行、除尘,设备运行状况观察、接口测试;硬件安装、测试、设置,硬件升级,光纤

				闸			电路的连接测试及维护；支架等零部件更换、故障处理修复等。	
			视频站	站	7	宏仁闸坝、锁水寺、石鸡堰、建兴、王家桥、宏德大桥、东方红水库	夜视摄像头（深圳柏斯盾 BS-7011Z）、室外一体化夜视摄像机（海康威视 DS-2DF8237I-A）、智能球型机（海康威视 iDS-2DF8C435MHR-AFW/SP T5）、智能球型机（海康威视 iDS-2DF8C4ABCD-XYZL/VWS）、UPS 备用电源（厦门科华 YTR1101L/英威腾 HT1101L）。	2015年、2022年改造
			视频站	站	2	东石、白云	室外一体化激光夜视摄像机（海康威视 iDS-2DF8237I5X-AFW/SP(C)）、光纤收发器（TP-LINK FC111A/FC111B）、UPS 备用电源（中达电通 N-1K）。	2019年
			视频站	站	3	瓦苍桥、朱砂渡桥、蛟龙大桥	智能球型机（海康威视 iDS-2DF8C4ABCD-XYZL/VWS）、UPS 备用电源（英威腾 HT1101L）。	2021年
			视频站	站	1	二洞	智能球型机（海康威视 iDS-2DF8C4ABCD-XYZL/VWS）、UPS 备用电源（英威腾 HT1101L）。	2022年

			视频站	站	7			2022年	
	5	数据接收处理	数据接收软件 (水雨情自动监测站点、视频站点)	套	2				软件安装、修复、功能性测试，系统性测试，功能性升级，资料数据更新。
	二	监测预警平台							
	1	网络互联	交换机设备	台	1		DCS-1024	2010年	定期检查网络设备的运行情况，检查设备的系统利用率，保障网络设备的稳定运行等；检查关键接口的运行状况，收发数据包情况，做好记录；分析系统运行数据，查找网络瓶颈；设定访问控制列表；网络安全分析，硬件升级，更换机箱，更换通讯模块；定期备份升的配置文件，修改网络设备的维护密码，修复、更换出现故障的零部件，修复设备故障等。
			路由器设备	台	2		H3C RT-MSR3600-51、 华为 AR161-S（东方红水库）	2019年、 2022年	
			交换机	台	1		RG-NBS3100-24GT4 SFP-P	2022年	
			路由器设备	台	1		TP-LINK TL-ER3210G	2022年	
			交换机	台	1		星网锐捷 SVG6032	2022年	
			光缆 (闸坝	KM	1.2		8芯	2015年	

			视频监控)						
			单模光纤收发器(40公里)	台	14		BY-WG613A/B 博扬	2015年、2017年	
			光缆(东方红水库)	KM	1		8芯	2017年	
2	网络安全	神州数码网络防火墙 DNC DCFW-1800 SERIES	台	1		DNC DCFW-1800 SERIES	2013年	设备日常检测,设备运行日志填写;设备年检、常规维护,零部件、维护材料消耗;设备日常清洁,防静电除尘	
3	计算机类终端及附属设备	VPN网、数据库系统GIS服务器	台	2		DL385 G7	2010年	清洁、检查、测试、维修,解决各种硬件故障,定期备份,保障系统稳定、可靠运行。	
		网络打印机	台	1		惠普 HP LaserjetProMFP M127-M128	2015年		
		数据库备份服务器	台	1		宝德 PR 2510R	2013年		
		应用服务器	台	1		联想 SR588	2022年		
		系统平台工作站	台	5		联想 扬天 T4900D	2019年		
		多功能一体机	台	2		HP LaserJetM226dw	2015年		
4	视频会议系统	投影机	台	1		长虹 C7UG	2020年	设备日常检测,设备运行日志填写;设备年检、常规维护,零部件、维护材料消耗;设备日常清洁,防静电除尘。	

				电子幕 墙	台	1		定制	2020年
				松下监 视器	台	4		松下 TH-50PH12CK	2010年
				多画面 切割器 (切换 矩阵)	台	1		海康视频还原卡	2010年
				视频会 议终端	台	2		科达 H650、华为	2021年
				无线座 式会议 主机(多 点控制 器)	台	1		湖山 DS-UX20	2020年
				UHF无线 传声器	只	4		湖山 DS-UX20T	2020年
				立体声 调音台	台	1		湖山 MX802	2015年
				电源时 序器 (多点 控制器)	台	1		湖山 PC-12S	2015年
				声音反 馈抑制 器	台	1		DIGISYNTHETIC HFE212	2015年
				均衡器	台	1		PHONIC GEQ3100	2015年
				功率放 大器	台	2		湖山 G1000	2015年
				全频音 箱	台	4		湖山 G82	2015年
				室外一 体化摄 像机	台	7	东方 红水 库及 宏仁 闸坝	DS-2DF8237I-A	2015年 2017年
				网络硬 盘录像 机 (16路)	台	1	宏仁 闸坝	海康威视 DS-7816NB-K	2015年
				网络硬 盘录像 机 (32路)	台	2	东方 红水 库、 值班	海康威视 DS-8632N-18	2017年

					室			
		监控显示器	台	3		联想 22 寸、T2254A	2015 年、2017 年	
		55 寸液晶电视机	台	5		海信 VIDAA50 寸	2019 年	
5	软件系统	数据库	套	1		SQL SERVER 2012	2012 年	修复、升级、检修维护，更新补丁，保持软件的安全性和稳定性。
		防病毒软件	套	1		江民 2010	2010 年	
		数据采集软件	套	1		定制	2010 年	
		山洪灾害预警软件	套	1		定制	2010 年	
		显示管理软件	套	1		中星视显科技	2012 年	
		山洪信息查询控制中心系统	套	1		定制	2017 年	
		数据维护	套	1		工程师		数据修改、增加、更新、备份等。
6	基础环境	县预警中心机房	套	1				设备日常检测，设备运行日志填写；设备年检、常规维护，零部件、维护材料消耗；设备日常清洁，防静电除尘。
		电子信息系统避雷、防静电检测	站	52		自动站、视频站、中心机房。		
		柜式 3 匹空调	台	3		格力 3P	2015 年	
		空调 1.5	台	3		格力 1.5 匹	2017 年	

				匹						
				UPS 不间断电源	套	2		英威腾 HT1106XL、科士达 YDC9103H（东方红水库）。	2022 年	
				避雷、接地系统（综合接地系统）	套	52		自动站、视频站、中心机房。		避雷设备运行可靠，接地良好；保障人身和信息系统设备的安全。
		7	管理服务费用	管理服务（县）	项	1		维护人员，按 4 人计。		在服务期内的汛期（每年 5 月 1 日至 10 月 1 日，及省防汛办相关要求延长长期），须在梓潼县水利局防汛办派驻 2 名技术人员组成 AB 面进行驻点服务。须每天对梓潼县山洪灾害防治非工程系统中心平台运行情况进行监控，并填写相关设备的运行日志。另有 2 名技术人员作为外勤组，对系统出现的故障及时进行处理（需要在现场处理的要立即赶赴现场），并填写故障处理表。
		三	预警系统	无线预警广播系统	套	20		山脉 SUMMIT 7660	2019 年	设备加电运行、除尘，运行日志填写，设备运行状况观察、接口测试；零部件更换、故障处理修复等。

采购包 1:
见服务要求

3.2.4 设施设备要求

采购包 1:
见服务要求

3.2.5 其他要求

采购包 1:

★该项目预算为一年预算。本项目总服务期限为三年，年度考合格后继续履行下一年的维护服务合同。

3.3、商务要求

3.3.1 服务期限

采购包 1:

自合同签订之日起 365 日

3.3.2 服务地点

采购包 1:

梓潼县水利局四楼防汛办、梓潼县全境