

H720250612013

采购合同协议书

政府采购编号：HDZC2025-C005

委托代理编号：HNXM-ZB-202401

甲方（全称）：衡东县住房和城乡建设局

乙方（全称）：长沙市海图科技有限公司

丙方（全称）：衡东县城建设投资开发有限公司

为了保护甲、乙、丙三方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》及其他有关法律、法规、规章，三方签订本合同协议书。

1. 项目管理信息

(1) 招标组织形式：公开招标

(2) 招标方式：公开招标

(3) 项目名称：衡东县城城区地下市政基础设施综合管理信息平台建设项目

2. 合同标的及金额

序号	服务名称		具体要求说明	品牌	型号	单位	单价	数量	小计	备注
一	数据处理									
1	三维建模	管线三维建模	地下管线三维模型建模，未包含地面设施模型、地下交通及工程、人防及其他。	长沙海图	定制	公里	75	1210	90750	

2		城市三维模型	主城区白模	长沙海图	定制	项	80000	1	80000	
3	已有管线数据迁移	已有管线数据迁移	排水信息系统已有数据迁移至平台入库	长沙海图	定制	公里	100	200	20000	
4	数据处理与建库	基础地理数据处理与入库	完成矢量电子图的标准化处理及入库。	长沙海图	定制	项	50000	1	50000	
5			完成影像图的标准化处理及入库。	长沙海图	定制	项	50000	1	50000	
6		三维模型数据处理	三维模型数据处理及入库。	长沙海图	定制	项	20000	1	20000	
7		城市市政基础设施数据处理	新普查管线数据处理及入库	长沙海图	定制	公里	75	1010	75750	按普查1010公里计算，具体以实际工作量为准
8			按照省标要求，完成地下交通、地下停车场等设施数据标准化处理、质检及入库工作。	长沙海图	定制	项	50000	1	50000	实际数量按实际工作情况确定
9			按照省标要求，完成地面相关设施数据标准化处理、质检及入库。	长沙海图	定制	项	30000	1	30000	实际数量按实际工作情况确定
10		城市市政基础设施隐患数据处理	整理市政基础设施隐患数据处理及入库。	长沙海图	定制	项	50000	1	50000	整理已有隐患数据入库，实际数量按实际工作

										情况确定
11		物联网监测数据对接	新建设备以及相关业务系统物联网数据对接	长沙海图	定制	项	20000	1	20000	主要包括新增安装的水质监测设备以及相关业务监测数据，具体数量按实际工作情况确定
12		道路检测数据入库	对道路塌陷检测的成果数据进行标准化处理及入库。	长沙海图	定制	公里	3000	34.97	104910	按道路总里程约34.971km，面积约559442m ² 计算，具体以实际工作量为准
13	数据脱密脱敏处理	数据脱敏	对市政基础设施数据进行脱敏脱密处理，实现为智慧文旅提供基础设施数据	长沙海图	定制	项	50000	1	50000	
二	市政基础设施综合管理信息平台									
1	市政基础设施综合管理信息平台（县	数据管理子系统	数据导入	长沙海图	定制	套	0	1	0	按省厅标配系统（免费）
			数据校验	长沙海图	定制	套	0	1	0	

2	级， 国产 化适 配版 本)		数据 入 库	数据入库	长沙 海图	定制	套	0	1	0	
			数据 查 询	数据查询	长沙 海图	定制	套	0	1	0	
			数据 编 辑	数据编辑	长沙 海图	定制	套	0	1	0	
			数据 管 理	版本管理	长沙 海图	定制	套	0	1	0	
			数据 导 出	数据导出	长沙 海图	定制	套	0	1	0	
		二 三 维 一 体 化 应 用 子 系 统	地 图 基 础 能 力	二维地图能力	长沙 海图	定制	套	0	1	0	
				三维地图能力	长沙 海图	定制	套	0	1	0	
				地图基础操作	长沙 海图	定制	套	0	1	0	
			地 图 搜 索	道路查询	长沙 海图	定制	套	0	1	0	
				地名查询	长沙 海图	定制	套	0	1	0	
			数 据	特性查询	长沙 海图	定制	套	0	1	0	

查 询	属性查询	长沙海图	定制	套	0	1	0
	空间查询	长沙海图	定制	套	0	1	0
	分类查询	长沙海图	定制	套	0	1	0
	权属查询	长沙海图	定制	套	0	1	0
	缓冲查询	长沙海图	定制	套	0	1	0
	关联查询	长沙海图	定制	套	0	1	0
	复合查询	长沙海图	定制	套	0	1	0
	特征分类	长沙海图	定制	套	0	1	0
	附属物分类	长沙海图	定制	套	0	1	0
	管径分类	长沙海图	定制	套	0	1	0
	材质分类	长沙海图	定制	套	0	1	0
	特性统计	长沙海图	定制	套	0	1	0
	区域统计	长沙海图	定制	套	0	1	0
	分级统计	长沙海图	定制	套	0	1	0
	废弃统计	长沙海图	定制	套	0	1	0
	权属统计	长沙	定制	套	0	1	0

3					海图						
				埋设日期统计	长沙海图	定制	套	0	1	0	
				道路统计	长沙海图	定制	套	0	1	0	
			综合 分 析	断面分析	长沙海图	定制	套	0	1	0	
				净距分析	长沙海图	定制	套	0	1	0	
				覆土分析	长沙海图	定制	套	0	1	0	
				追踪分析	长沙海图	定制	套	0	1	0	
				连通性分析	长沙海图	定制	套	0	1	0	
				开挖分析	长沙海图	定制	套	0	1	0	
				智能排管	长沙海图	定制	套	0	1	0	
				生命周期评估分析	长沙海图	定制	套	0	1	0	
				雨水不合理分析	长沙海图	定制	套	0	1	0	
				逆坡分析	长沙海图	定制	套	0	1	0	
				流向分析	长沙海图	定制	套	0	1	0	
				爆管分析	长沙海图	定制	套	0	1	0	
		隐患	隐患	隐患登记	长沙海图	定制	套	0	1	0	

4	管理子系统	治理台账	隐患管理	长沙海图	定制	套	0	1	0	
			隐患批量导入导出	长沙海图	定制	套	0	1	0	
		隐患区划定	隐患区划定	长沙海图	定制	套	0	1	0	
			隐患统计	隐患统计	长沙海图	定制	套	0	1	0
	档案管理子系统	档案管理			长沙海图	定制	套	0	1	0
			案卷管理		长沙海图	定制	套	0	1	0
		文档管理		长沙海图	定制	套	0	1	0	
			档案统计		长沙海图	定制	套	0	1	0
	5	信息共享	服务市场		长沙海图	定制	套	0	1	0

6		与服务子系统	服务审批		长沙海图	定制	套	0	1	0	
			服务管理		长沙海图	定制	套	0	1	0	
			服务监控		长沙海图	定制	套	0	1	0	
		运维管理子系统	数据总览		长沙海图	定制	套	0	1	0	
			用户管理		长沙海图	定制	套	0	1	0	
			组织结构管理		长沙海图	定制	套	0	1	0	
			角色管理		长沙海图	定制	套	0	1	0	
			字典管理		长沙海图	定制	套	0	1	0	

7			配置管理		长沙海图	定制	套	0	1	0	
			日志管理		长沙海图	定制	套	0	1	0	
			统一认证		长沙海图	定制	套	0	1	0	
			数据备份与恢复		长沙海图	定制	套	0	1	0	
			服务器数据查看		长沙海图	定制	套	0	1	0	
	在线监测系统	实时监测	监测查询		长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
			告警处置		长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
		监测记录	监测记录		长沙海图	定制	套	10000	1	10000	

8			设备管理	设备管理	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
			监测点管理	监测点管理	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
			阈值管理	阈值管理	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
			监测统计	监测统计	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
		大数据可视化子系统	基础设施专题	设施资产分类数量汇总	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				管网里程按类汇总	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				设施数量按区划排名	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
			隐患整治动态	隐患数量统计	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				隐患整治趋势图	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				隐患按等级统计	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
			物联网	物联网感知动态	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				监测设备数量统计	长沙	定制	套	10000	1	10000	

9			感知动态	计	海图						
				监测告警月度统计	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
			设施管理一张图	设施分布	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				设施资产分类汇总	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				地面设施分类汇总	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				交通设施分类汇总	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				管网里程按类汇总	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				地下工程分类汇总	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				设施专题图层浏览	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
			安全隐患一张图	隐患分布	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				隐患数量统计	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				隐患整治趋势图	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				地下管线设施报废预警	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				隐患分类汇总	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
				隐患专题图层浏览	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
			监	监测分布	长沙	定制	套	10000	1	10000	

		测 一 张 图		海图						
			监测运行状态统计	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
			监测告警月度统计	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
			管网监测设备实时监测	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
			监测预警处理	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
			监测专题图层浏览	长沙海图	定制	套	10000	1	10000	
10	第三 方接 口建 设	管网数据对接接口	预留接口，推送衡东市政管网相关数据（排水、给水、燃气、电力和通讯等）与智慧文旅衡东总平台融合建设。	长沙海图	定制	套	20000	1	20000	
11		雨污水监测设备数据对接接口	预留接口，推送雨污水监测设备相关数据（流量计、液位仪、水质仪等）与智慧文旅衡东总平台融合建设。	长沙海图	定制	套	20000	1	20000	
12		视频	接收智慧文旅衡东第三方 SDK 推送	长沙海图	定制	套	20000	1	20000	

			监 测 对 接	的视频监控设备 数据访问链接，并 在市政平台上展 示可放大缩小调 整角度的视频监 控画面。							
13			地 图 数 据 对 接	接收智慧文旅衡 东处理好的矢量 电子地图、卫星影 像地图相关数据， 进行格式、颜色、 风格适配并在市 政平台上作为底 图展示。	长沙 海图	定制	套	20000	1	20000	
三	系统安装部署与运维										
1	系统 集成 与部 署	完成软硬件支撑平台、系统 功能等统一集成与安装部 署，网络改造等			长沙 海图	定制	项	105000	1	105000	
2	系统 运维	2 年的运维服务内容包括： 硬件定期巡检、调整优化维 修更换、版本升级；成品软 件原厂服务、定期升级、调 整优化；软件定期巡检、调 整优化、版本升级			长沙 海图	定制	年	51501	1	51501	
四	软硬件支撑平台										
1	支撑 软件	GIS 平 台	二三维一体化 GIS 平台	长沙 海图	定制	套	320000	1	320000		
2		数据库	国产化品牌	海量	Vast base G100	套	78000	1	78000		
3		工作站 操作系 统	国产化品牌	银河 麒麟	桌面 操作 系统	套	1000	2	2000		

					V10					
4		图形工 作站	1 颗 8C 主频 3.0G CPU, 32G DDR 内存, 硬盘配置 256G SSD 固态硬 盘+1TB SATA 7200 转机械硬盘, 显存 2G, 23 寸显示器	联想	开天 M70h G1t- D001	台	10000	2	20000	含桌面操 作系统和 杀毒软件
5		交换机	接入交换机 333Gbps 交换容 量, 96Mpps 包转发 率; 配置 24 千兆 光+4 万兆光接口	锐捷	RG-N BS32 00-2 4SFP /8GT 4XS	台	2900	1	2900	
6		专线	50M 电子政务网专 线	中国 电信	50M	年	10000	1	10000	
7	物联 网监 测设 备	污水水 质监测	氨氮: 量程: 0~100 mg/L、精度: \pm 10%FS 或 1mg/L 取 大值 防护等 级: IP68 PH: 量程: 0~14、 精度: \pm 0.1 分 辨率 0.01 防 护等级: IP68 温度: 0~50~400 度, RS485 输出, \pm 0.5%FS COD: 现有最大量 程: 0~1500 mg/L、 精度: \pm 5%	菲尔 斯特	FST1 00-S ZXT- 01	套	40000	4	160000	包括相关 辅材、施 工等
8		流量卡	100M/3 年	中国 电信	100M /3 年	套	600	4	2400	
五	其他费用									

1	第三方检测		长沙海图	定制	项	75389	1	75389	
2	不可预见费		长沙海图	定制	项	50000	1	50000	
报价合计（元）			大写：壹佰玖拾玖万捌仟陆佰元整						
			小写：1998600						

3. 履行合同的时间、地点及方式： 服务时间：平台建设：自合同签订之日起5日内动工，即：2025年6月16日至2025年12月15日（180天）完成。运维服务：两年（其中一年为免费运行维护），运行维护期：从签发竣工验收证书之日起算。

合同订立时间： 2025 年 6 月 12 日

合同订立地点： 衡东县

履约保函：提供履约保函，应当以支票、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。

4. 三方责任

甲方：负责项目的主导与管理；

乙方：负责项目的服务与工程实施；

丙方：负责项目资金拨付。

5. 付款： 项目软件平台部署完成后，经甲方同意后丙方付给乙方至合同总金额的 50%；完工验收合格后，经甲方同意后丙方付给乙方付至合同总金额的 85%；项目成果经财评中心审核后，经甲方同意后丙方付给乙方付至合同总金额的 97%，留 3%作为质保金，验收合格满两年（无质量问题、无售后服务纠纷 以及无其他经济法律纠纷等）无息付清质保金。

6、验收时间及验收标准

(1)、验收时间:

经乙方培训完和运行一个月后由招标人组织验收。

(2)、验收标准:

乙方应在货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验,并经甲方、丙方验收合格后方可交付使用。

乙方应确保达到国家规定相关的质量标准,对产品质量承担全部赔偿责任。验收过程中产生纠纷的,由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为乙方原因造成的,由乙方承担检测费用;否则,由甲方承担。

项目验收不合格,由乙方重新编写、再行验收至合格,期间发生的费用由乙方承担。

7. 解决合同纠纷方式

首先通过三方协商解决,协商解决不成,则通过以下途径之一解决纠纷:

☐ 提请仲裁

☒ 向人民法院提起诉讼

8. 组成合同的文件

合同由以下文件构成,如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义,应按以下顺序解释:

(1) 在招标或合同履行过程中乙方作出的承诺以及三方协商达成的变更或补充协议

(2) 本合同协议书

(3) 中标通知书

(4) 投标文件

(5) 招标文件

(6) 标准、规范及有关技术服务文件

甲方：衡东县住房和城乡建设局（公章）	乙方：长沙市海图科技有限公司（公章）
法定代表人： 	法定代表人： 李峻峰
委托代理人：  	委托代理人： 黄奥
电话： 	电话： 0731-85528870 
传真：	传真： \
日期：	日期：
乙方开户银行：中国建设银行股份有限公司长沙中大支行	
乙方帐号：430501783736000000479	
丙方：衡东县城建设投资开发有限公司	
法定代表人： 	
委托代理人：	
电话：	
日期：	