

合同编号:



HIJCW2400283CGN00



海南省巨灾防范工程—地震灾害防御信息系统  
建设 (A包: 震灾防御信息系统数据软件集成  
)

合同书

HIJCW2400283CGN00



项目名称: 海南省巨灾防范工程—地震灾害防御信息系统建设之震灾防御信息系统数据软件集成

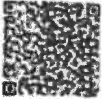
合同签订时间: 2024年6月26日

合同签订地点: 海南省地震局

合同编号：



HJJCW2400283CGN00



甲方：海南省地震局

乙方：中电信数智科技有限公司

根据海南省巨灾防范工程-地震灾害防御信息系统建设项目A包（项目编号：HN-BL-2024-007）的公开中标结果，按照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规和相关文件的规定，甲、乙双方在自愿、平等、协商一致的基础上，签订以下合同条款。

### 一、合同标的及要求

#### （一）合同要求：

根据甲方需求，乙方为甲方提供海南省巨灾防范工程—地震灾害防御技术信息系统建设之震灾防御信息系统数据软件集成技术服务，具体项目内容见表 1。

#### （二）服务内容

为实现海南震害防御基础业务数据资源“一个库”，应用支撑“一平台”，成果展示“一张图”等目标，建设完成海南震害防御基础数据库，为震害防御业务系统和政务信息共享提供数据资源清单，形成指导震灾风险防治的数据治理标准和规范，为系统数据接入、数据汇聚、数据存储、数据发布、数据交换、数据应用提供数据支撑条件。项目建设的主要内容包括震灾防御基础数据治理与建库、震灾防御基础数据库管理平台研发、震灾防御基础数据库应用平台建设，以及软硬件系统运行环境建设等。

表 1 数据集清单

序号	名称	数据类别	单位	数量
—	基础地理数据采购加工处理			
1	兴趣点数据	政府机构、学校、医院、宾馆酒店、公园景区等	类	5
2	居民点数据	全省范围省级、地市级、县级、乡级、村级等居民点	类	5



合同编号: HJJCW2400283CGN00

3	行政区划面数据	地市级、县级、乡级、行政村、自然村等各级行政区划数据	类	4
二	地质图采购加工处理	尽量覆盖海南岛的1:25万、1:20万和琼北地区1:5万三个级别地质图数据。	类	3
三	重力及磁场数据采购加工处理	海南岛布格重力异常等值线图、一至五阶小波细节等值线图、方向导数等值线图、不同高度上延等值线图等系列矢量图件;海南岛航磁 $\Delta T$ 化极等值线图、一至五阶小波细节等值线图、方向导数等值线图、不同高度上延等值线图等系列矢量图件	类	2
四	国土空间数据采购加工处理			
1	房屋建筑(区)数据	按建筑层数和密度进行分类,包括多层及以上房屋建筑区、低矮房屋建筑区、废弃房屋建筑区、多层及以上独立房屋建筑、低矮独立房屋建筑等。	类	5
2	构筑物数据	按照使用目的进行分类,包括硬化地表、水工设施、交通设施、城墙、温室与大棚、固化池、工业设施、沙障、其他构筑物。	类	9
3	地理单元数据	按照单元用途及属性的不同进行分类,至少划分为4级,包括行政区划单元、社会经济区域单元、自然地理单元、城镇综合功能单元。	类	4
五	水利交通数据			
1	水系及水域数据	河流、沟渠、湖泊、水库、坑塘。	类	5
2	交通数据	高速公路、快速路、国道、省道、县乡道、机耕路、小路、铁路等数据。	类	8
六	物探资料采购加工处理	石油物探资料处理主要对本省已有的石油物探资料进行处理,使其满足本项目使用要求。	类	1
七	承安体数据集	承安体数据包括房屋建筑等,数据内容包括城镇住宅建筑、城镇非住宅建筑、农村住宅建筑、农村非住宅建筑等。	类	4

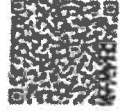
表2 定制软件开发清单

序号	名称	系统模块	功能点
1	基础数据库管理平台		
1	数据入库系统	汇交任务	任务操作
		离线汇交	汇交查询
		在线汇交	离线汇交
			数据库连接
数据连接池	标准 API		
	本地导入		
2	数据质量检测	质检规则配置	数据连接池
			创建质检规则
3	数据集成管理系统	质检任务管理	质检模型管理
			质检任务管理
			数据质量监控

合同编号:



HIJCW2400283CGN00



			数据人工审核 生成质量报告				
4	数据治理分析系统	数据管理	结构化数据管理 非结构化数据管理				
		元数据管理	元数据维护 元数据检索				
		综合查询	属性搜索 空间检索				
			标签检索 SQL查询				
5	数据治理分析系统	治理分析模型	治理工具库 分析工具库				
		治理分析任务	任务创建 任务管理				
6	数据集成可视化系统	防震数据一张图	资源目录 分析工具 地图工具 底图工具				
			综合查询	资源池建立 统一检索入口 全文检索 按条件检索 检索结果展示 查询历史纪录 查询结果导出			
				7	数据发布系统	发布 WMTS 服务 发布 WFS 服务 发布 WMT 服务	
						8	数据共享系统
		标签管理					
				标签添加和编辑 标签分类和管理 标签推荐和热门标签 标签统计和分析			
		申请审批		创建申请审批流程 任务自动化分配			
		共享统计	流程记录 共享统计				
		二	震灾防御信息服务平台				
		1	安评项目业务系统	安评项目管理	项目基本信息管理 项目数据目录管理 项目数据人工审核 项目资料管理		
钻孔数据管理	钻孔基本信息管理 项目信息管理 保管单位信息管理						

合同编号:

HJJCWZ400283CGN00



		钻孔数据查询	图文资料管理
			组合条件查询
			区域查询
		数据统计分析	动态表头自定义查询
			数据统计分析
2	震灾风险防治系统	区域地震构造图查询	区域地震构造图查询
		历史地震分布图查询	历史地震分布图查询
		断层信息查询	断层信息查询
		震防专题数据查询	震防专题数据查询
		承灾体数据查询	承灾体数据查询
		抗震设防参数查询	抗震设防参数查询
3	震害防御公共服务系统	公共服务系统门户	数据总览
			数据下载
		数据资源服务模块	综合实况
			风险防治
4	系统管理	机构管理	标准规范
			数据总览
			数据下载
		用户管理	数据工具集
			创建机构信息
			维护机构信息
		角色管理	删除机构信息
			创建用户信息
			维护用户信息
		日志管理	删除用户信息
			查询用户信息
			创建角色
维护角色			
删除角色			
分配角色			
			日志查询
			日志统计
			日志清理
			日志导出

**(三)技术要求**

具体技术要求详见附件一：《附件一：巨灾风险防范项目-海南省省震灾防御基础数据库初步设计方案》，乙方投标文件相关技术要求优于附件一的，以乙方投标文件为准。

**(四)服务要求**

驻场要求：乙方不少于2人驻场实施，驻场地点为海口市海南省地震局办公区。



合同编号:

HJJCW2400283CGN00

售后服务要求：项目质保期为3年，自甲方对项目验收合格之日起算。项目质保期内，乙方免费负责数据使用答疑和更新维护；数据使用有疑问时提供24小时在线回复，必要时提供专业人员现场服务。数据如发生变更应及时对数据库进行免费更新维护。

技术培训服务要求：组织数据库使用培训不少于3次线下集中培训，对相关技术人员进行数据使用、软件操作、平台展示等相关培训。培训人员范围为海南省地震局和市县地震部门相关技术人员。培训效果要达到甲方熟练掌握。培训期间乙方产生的相关费用由乙方自行承担。

二、数据库建设完成验收合格期限：2024年11月30日。维保期为验收合格后三年。

### 三、技术服务费用及支付

1、本合同采用合同期内完成合同内容费用包干的计价方式，本合同总价为人民币大写：贰佰陆拾壹万陆仟贰佰元整（小写：2616200.00元）。

#### 2、支付方式：

(1) 本合同签订后 15 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同总金额的50%服务款，即壹佰叁拾万零捌仟壹佰元整（小写：1308100.00元）。

(2) 乙方进场施工，数据采集及系统建设完毕且经甲方验收合格后，甲方凭乙方开具的正式有效发票和申请书于十五个工作日内向乙方支付合同金额的47%，即壹佰贰拾贰万玖仟陆佰壹拾肆元整（小写：1229614.00元）。

(3) 该项目经海南省项目主管部门或上级主管部门验收通过后，甲方凭乙方开具的正式有效发票十五个工作日内向乙方支付合同金额的3%，即柒万捌仟肆佰捌拾陆元整（小写：78486.00元）。

(4) 甲方付款前，乙方应当提供等额、合法有效发票。如乙方未提供有效发票，甲方有权拒绝付款且不承担任何责任，且乙方不得以此为由拒绝履行合同义务。

#### (5) 乙方指定收款单位：

账户：中电信数智科技有限公司

账号：中国光大银行股份有限公司北京新源支行

合同编号：



HIJCWV2400263CGN00

开户行：75100188000011612

若乙方指定银行账户信息发生变更，乙方应在甲方付款前10个工作日书面告知甲方，否则乙方自行承担相关责任和后果。

#### 四、甲乙双方的权利和义务

##### (一)甲方的权利和义务

1. 甲方及用户单位有权对乙方提供的服务进行监督、检查并提出改进意见，并有权制止乙方将要或正在损害甲方利益的行为。甲方用户单位及联系人、联系方式：章龙胜 17389778376。

2. 甲方及用户单位为乙方提供涉及实施本项目必要的服务条件。若有特殊要求，须经甲方书面同意。

3. 甲方负责组织成立验收组对乙方提供的服务项目进行验收并签署验收报告。

4. 甲方对乙方及其服务人员在提供服务过程中非因甲方原因造成的人身及财产损害，不负任何责任。

5. 甲方对乙方违反甲方管理制度的行为，可以根据情节轻重，采取劝阻、制止、要求整改、要求更换服务人员等措施，乙方拒不整改，或整改后仍达不到要求的，甲方有权单方解除本合同。

6. 全部知识产权归甲方单独所有，有权在验收前接收定制开发软件的全部源代码，且有权要求乙方协助甲方对定制开发的软件办理软件著作权证书。

##### (二)乙方的权利和义务

1. 乙方应根据合同约定向甲方提供服务，并接受甲方及其用户单位的监督。

2. 乙方应严格遵守投标、技术澄清、谈判、中标所承诺的一切规定和条款。

3. 乙方应配合甲方及用户单位进行服务项目的验收，严格按照国家相关标准规范和技术指南在项目规定时限内完成项目建设工作，提交具有软件测评资质的第三方机构出具的《软件测试报告》，并对项目建设的质量负责。

合同编号:



HJJCW2400283CGN00

4. 乙方保证其提供的服务及服务方案不侵犯任何第三方的知识产权, 若因此而引起纠纷及法律责任, 由乙方自行承担; 若甲方因此而遭受损失, 乙方应向甲方进行赔偿。

5. 承担因乙方及其派出工作人员原因(包括但不限于: 提供服务的自身缺陷、违反甲方管理制度、不符合相关法律法规要求、不符合相关国家标准或行业标准等)给甲方或第三人造成的任何损失、责任; 若甲方因此而遭受损失, 乙方应向甲方进行赔偿。

6. 乙方所提供服务人员须经过上岗培训(包括但不限于服务过程中的安全教育和培训)。若涉及需要服务人员资质的, 应符合相关规定。

7. 提供服务期间, 涉及现场施工时, 乙方有义务保持甲方现场财产的安全和完整, 且须按甲方要求进行现场施工, 如因乙方原因造成甲方财产损失, 由乙方负责恢复原状, 若无法恢复原状的, 由乙方负责赔偿。

8. 乙方完成的项目专题成果及其技术文档等所有权和全部知识产权均归甲方所有, 未经甲方书面许可, 乙方不得将项目专题成果及其技术文档等提供给第三方。

9. 乙方在验收前须向甲方移交全部定制开发的软件的源代码, 且乙方须协助甲方对定制开发的软件办理软件著作权证书。

10. 乙方应对项目建设过程中的所有内容保密, 并对因合同履行从甲方获取的地震行业数据保密, 仅限用于平台软件开发用途, 不得向任何第三方透露。

11. 在乙方承诺维保期 3 年内, 乙方应当及时响应甲方的质保需求, 配合甲方通过系统的国产化软硬件适配与网络安全等保测评, 并且震灾防御基础业务数据库应采用中国地震局《震灾防御基础业务数据库建设技术指南》规定的统一的数据库结构和数据库模板, 并且保持同步动态更新。

12. 相关法律法规及政策规定应由乙方承担的其他责任。

## 五、项目验收

### (一) 验收标准

1. 自合同签订之日起15个工作日内, 乙方完成项目需求分析, 完成《数据库及软件设计说明书》、《项目实施方案》编写, 提交甲方进行审核。若设计



合同编号：

HJJCW2400283CGN00

不合理，经过两次整改后仍不合理，甲方有权单方解除合同，乙方除应退还甲方已支付的费用外，还应当承担合同总额30%的违约金。

2. 2024年9月30日前，乙方完成震害防御基础数据库建设，数据、模板与软件系统进行集成和部署测试，甲方组织项目合同中期检查，其中基础数据应根据中国地震局相关要求通过质检。

3. 2024年11月30日前，乙方完成软件测试及系统试运行，配合甲方完成海南省巨灾防范工程-地震灾害防御技术信息系统建设项目竣工验收工作。甲方组织专家召开验收会，经专家认可后视为项目合同通过验收，项目进入维保期。

4. 验收过程中，甲方可向乙方反馈修改意见，若乙方修改后仍不符合要求的，按照第八条承担违约责任。

## (二) 交付内容

(1) 乙方需提交含数据库及全部技术文档，根据进度提交相应纸质文档和电子文档。主要验收文档资料包括但不限于《数据库及软件设计说明书》、《项目实施方案》、《第三方数据库质检报告》、《第三方软件测试报告》、《用户手册》、《项目培训大纲》、《项目竣工报告》、《数据质量检查软件》。文档应符合信息化工程建设管理相关办法规定，不得低于办法中规定的数量和质要求。数据格式须满足软件系统集成和入库需求，以移动存储介质或光盘提交。

(2) 数据质量检查系统，能够满足数据库成果的质量检查。

## 六、辅助服务标准及要求

1. 合同执行过程中乙方应提供及时有效的技术支持及服务。
2. 乙方本项目联系人：冷喜超，联系电话：13379865090

乙方变更联系人及联系方式的，应于变更后3日内书面通知甲方。否则，因联系方式的错误致使甲方无法联系而造成的不利后果均由乙方承担。

乙方所提供的服务应与甲方在合同相关文件中的要求一致，若无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

七、合同的变更必须经甲、乙双方协商一致，并按照相关的变更程序加以书面确认后方可进行。

## 八、违约责任及合同解除



合同编号:

HIJCW2400283CGN00



1、甲方逾期付款的，每逾期一日按照欠付款项总金额万分之五支付违约金；累计逾期超过 30 日的，乙方有权在【半】年内解除合同，要求甲方根据乙方已完成工作量，按照合同约定的标准支付费用。

2、甲方无正当理由单方要求终止、解除本合同或明确表示不继续履行本合同的，乙方有权要求甲方根据乙方已完成工作量，按照合同约定的标准支付费用，并要求甲方承担合同总额30%的违约金。

3、因乙方原因，乙方未按照合同约定时间完成项目建设任务，每逾期一日应按逾期部分对应合同额的万分之五向甲方支付违约金。逾期超过 30 日或逾期已严重耽误甲方工作进度的，甲方有权单方解除合同，乙方除因退还甲方已支付的费用外，还应当承担合同总额30%的违约金。

4、乙方所提交的项目建设未经甲方验收合格的，甲方有权要求乙方进行修改，乙方应无条件修改，并自行承担修改所产生的全部费用；经两次整改，乙方仍未能完成项目建设的，甲方有权单方解除合同，乙方除因退还甲方已支付的费用外，还应当承担合同总额30%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应当另行赔偿损失。

5、维保期乙方如消极处理售后维保问题的，甲方可自行采取必要的补救措施，包括但不限于委托第三方进行维修、更换，由此产生的费用及风险由乙方承担。震灾防御基础业务数据库未采用中国地震局统一的数据库结构和数据库模板，并且保持同步动态更新，甲方有权要求乙方更新，由此造成的费用增加均由乙方承担，造成甲方损失的，乙方全额赔偿。

#### 九、不可抗力

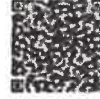
1、任何一方由于战争及严重的火灾、台风、地震、水灾和其它不能预见、不可避免和不能克服的事件而影响其履行合同所规定的义务的，受事故影响的一方将发生的不可抗力事故的情况以传真通知另一方，并在事故发生后十四天内以快递或挂号信件将有权证明的机构出具的证明文件提交另一方证实。

2、受影响的一方对因不可抗力而不能履行或延迟履行合同义务不承担责任。然而，受影响的一方应在不可抗力事故消除后尽快通知另一方。

#### 十、其他

合同编号：

HIJCW2400283CGN00



1、本合同在履行过程中发生纠纷时，双方协商解决；协商不成的，双方交由甲方所在地人民法院管辖，由此产生的诉讼费、保全费、律师费等维权费用均由违约方承担。

2、本合同书一式玖份，具有同等法律效力，甲方执伍份、乙方执叁份、招标代理机构执壹份，另外壹份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。

3、本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签字（盖章）并加盖本单位公章后生效。

4、甲乙双方在协议中列明的联系方式、联络地点为指定的有效联系方式、联络地点，用于双方在协议履行过程中沟通、交流、发送通知、函件、文件、接收法院诉讼文书等。双方以电子邮件发送文件、通知等的，以电子邮件发出之日满2日即视为送达；以特快专递送交文件、通知等的，以特快专递寄出之日起满5日即视为送达。一方变更联系方式，应自变更之日起三日内，以书面形式通知其他方；否则，该联系方式仍视为有效，由未通知方承担由此而引起的相关责任。

5、在甲方因乙方违约而按政府采购合同约定采取的任何补救措施均无效的情况下甲方可向乙方发出书面通知，提出终止部分或全部政府采购合同，并按照合同“违约责任及合同解除”约定承担相应的违约责任和赔偿责任：（一）如果乙方未能在政府采购合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务；（二）未经甲方事先书面同意，乙方部分转让和分包或全部转让和分包，其应履行的政府采购合同义务；（三）乙方未按照采购文件要求提供相应的质量保证及售后服务义务；（四）乙方提供的货物及服务侵犯第三方合法权益的；（五）乙方存在其他违约行为。”

十一、下列文件是本合同组成部分

（一）中标通知书；

（以下无正文）

合同编号:



HIJCW2400283CGN00



甲方		单位名称	海南省地震局
		地址	海南省海口市美苑路13号
		纳税人识别号	12100000008174099U
		电话	0898-65226150
		开户银行	农行海口国兴支行
		账号	21110001040002144
乙方		单位名称	中电信数智科技有限公司
		地址	北京市海淀区复兴路33号13层东塔13层1308室
		电话	18927590585
		纳税人识别号	91110000710928807K
		开户银行	中国光大银行股份有限公司北京新源支行
		账号	75100186000011612

鉴定方(盖章): 海南博林项目管理有限责任公司

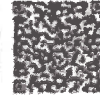
地址: 海南省海口市琼山区海航蓝庭二期 019 地块 7#楼 2 单元 10 层 1002 房  
电话: 0898-68957566



合同编号:



HJJCW2400283CGN00



附中标通知书

### 中标通知书

地政招投[2024]0490号

中电信数智科技有限公司:

海南省巨灾防范工程地震灾害防御信息系统建设(项目登记号:HN-BL-2024-007)A包:震灾防御信息系统数据软件集成(标包编号:HN-BL-2024-00701), 招标范围:详见招标文件第三章采购需求,于2024年05月21日进行开标、评审,经采购人确认,确定贵单位为中标供应商,中标价格(人民币):贰佰陆拾壹万陆仟贰佰元整(¥2616200.00),服务期:2024年11月底前完成数据库建设。

请贵单位在收到本通知书后5个工作日内,按照《政府采购法》等有关规定,与招标人订立书面合同。

特此通知

招标人:



法定代表人:(签字或盖章)

郑以斌

2024年5月27日

招标代理机构:(盖章)



法定代表人:(签字或盖章)

徐妍

2024年5月27日

HJJCW2400283CGN00

