第一条 本合同研究开发项目的要求如下：

1．技术目标： 通过本合同工作，研发地震现场灾害调查信息服务系统服务器端业务逻辑。

2．技术内容：地震现场灾害调查信息服务系统服务器端业务逻辑主要功能：

1). 为地震灾害调查移动终端提供业务逻辑功能；

2). 提供包括音频、视频、图片、BSON文档数据存、取、删除功能，BSON文档修改功能；

3). 支持实时计算功能。依托云服务器计算能力，在云服务可承担负载压力下提供相关的实时计算功能；

4). 支持数据传输功能。在网络通讯正常的情况下，移动智能终端实时将调查信息以及计算结果传输到云服务器端并保存；

3．技术指标：

1).系统后台服务端要求速度和效果与主流商业软件相当；

2).系统稳定性要求达与主流商用软件相当，系统故障率不超过1%，软件故障后可以通过重新启动软件恢复正常；

3).软件功能代码要求乙方完全自主研发，提交的源代码不涉及商业版权。

4．技术方法和路线：服务器端业务逻辑基于阿里云服务器和微信小程序进行开发，具体技术路线如下：

1).服务器端业务逻辑开发语言为Java，版本Java SE 8，数据库为MongoDB，版本3.6。

2).服务端通过Restful接口用Json格式的数据与客户端进行数据交互。