

# 洋浦经济开发区标准地区域地震安全性评价工作 采购合同

项目编号：HNQJX-2020-701

项目名称：洋浦经济开发区标准地区域地震安全性评价工作

甲方：洋浦经济开发区应急管理局

乙方：北京市勘察设计研究院有限公司

签订日期：2020 年 12 月 9 日

甲方：洋浦经济开发区应急管理局

乙方：北京市勘察设计研究院有限公司

甲乙双方根据 2020 年 11 月 16 日洋浦经济开发区标准地区域地震安全性评价工作（项目编号：HNQJX-2020-701） 公开招标采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

### 一、工作内容及完成任务费用

1、工作内容：详见甲方招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函。

2、完成任务费用：洋浦经济开发区标准地区域地震安全性评价工作总合同金额为人民币 叁佰零贰万玖仟捌佰元整，小写 ¥3029800 元（费用清单详见附件）。

### 二、完成期限及服务地点：

1、完成期限：根据区域性地震安全性评价工作各个阶段的工作量及时间，确定实施本项目完成期限为 120 天，自本合同签订之日起计算。

2、服务地点：服务地点为甲方指定地点。

### 三、付款方式：

1. 合同签订生效且乙方向甲方提供合规发票之日起 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的 30%，即人民币 玖拾万捌仟玖佰肆拾元整，小写 ¥908940 元。

2. 乙方按本合同约定时间，完成约定的工作内容，通过海南省地震局及甲方组织的专家评审验收后，乙方向甲方提供合规发票 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的 70%，即人民币 贰佰拾壹拾贰万零捌佰陆拾元整，小写 ¥2120860 元。

### 四、成果验收



1、乙方工作成果由甲方组织专家评审，并报海南省地震局验收。

2、乙方工作成果不能通过海南省地震局及甲方组织的专家评审验收的，乙方及时整改，整改时间计入乙方完成工作内容的时限。

3、经一次整改仍不能通过验收的，视为乙方工作成果不合格，甲方有权解除合同，乙方应在收到甲方验收结果后 15 个工作日内将甲方已支付给乙方的费用全额退还。

#### **五、合同转让和分包**

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。否则，甲方有权解除合同，乙方应在收到甲方解除合同通知之日起 15 个工作日内将甲方已支付给乙方的费用全额退还，并向甲方支付合同总额 30%的违约金。

#### **六、组成本合同的文件包括：**

- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3、中标通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

#### **七、违约责任**

1、乙方迟延完成工作内容的，须向甲方支付合同总额日万分之三的违约金。

2、甲方迟延支付费用的，须向乙方支付未付款同期同类银行贷款利率的违约金。

#### **八、合同纠纷处理**

本合同执行过程中如发生纠纷，先协商解决，协商未果可向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

## 九、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

## 十、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由采购代理机构备案。

## 十一、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。





附件：费用清单

序号	服务项目	服务项目内容	数量	单位	单价 (万元)	总价 (万元)
<b>1、区域地震活动性和地震构造分析</b>						
1.1	区域地震活动性和地震构造分析	区域地震活动性分析	1	项	0.3	0.3
1.2		区域地震构造调查与综合分析	1	项	1	1
1.3		地震区、带划分	1	项	0.3	0.3
		小计				1.6
<b>2、近场区地震活动性与地震构造分析</b>						
2.1	近场区地震活动性与地震构造分析	近场区地震活动性分析	1	项	2.85	2.85
2.2		近场和场区地震构造综合分析	1	项	2.88	2.88
2.3		断层位置确定及活动性鉴定	16.5	项	2.4	39.6
		小计				45.33
<b>3、场地工程地震条件评价</b>						
3.1	场地工程地震条件评价	地震勘察	68	项	2.5	170
3.2		场地土动力性质测试	138	项	0.08	11.04
3.3		场地工程地震条件评价	1	项	0.4	0.4
		小计				181.44
<b>4、地震动衰减关系分析</b>						
4.1	地震动衰减关系分析	基岩地震动衰减关系确定	1	项	0.4	0.4
		小计				0.4
<b>5、地震危险性概率分析</b>						
5.1	地震危险性概率分析	潜在震源区分析	1	项	0.54	0.54
5.2		地震活动性参数确定	1	项	0.54	0.54
5.3		地震危险性概率计算	1	项	0.9	0.9
5.4		不确定性校正	1	项	0.27	0.27



5.5		综合评价	1	项	0.18	0.18
		小计				2.43
<b>6、场地基岩地震动参数确定</b>						
6.1	场地基岩地震动参数确定	基岩反应谱衰减关系确定	1	项	0.36	0.36
6.2		基岩目标反应谱和形状函数确定	7	项	0.18	1.26
6.3		基岩加速度时程	35	项	0.18	6.3
		小计				7.92
<b>7、场地设计地震动参数确定</b>						
7.1	场地设计地震动参数确定	设计模型及模型参数确定	1	项	0.36	0.36
7.2		场地地震动效应分析	1	项	0.27	0.27
7.3		地震动参数与场地相关反应谱确定	7	项	0.36	2.52
7.4		场地设计地震动参数确定	68	项	0.27	18.36
7.5		设计加速度时程	70	项	0.18	12.6
		小计				34.11
<b>8、地震动区划综合分析</b>						
8.1	地震动区划综合分析	地震动区划	2	项	0.8	1.6
8.2		地震海啸影响评估	1	项	1	1
8.3		地震海啸分析计算	1	项	2	2
		小计				4.6
<b>9、地震地质灾害评价</b>						
9.1	地震地质灾害评价	地震地质灾害评价	3	项	0.9	2.7
		小计				2.7
<b>10、辅助工作与评审</b>						
10.1	报告编制及评审	报告编写、打字、复印、装订	1	项	0.8	0.8
10.		成果评审	1	项	2.25	2.25

2						
		小计				3.05
<b>11、数据库和技术服务系统</b>						
11.1	数据库 和技术 服务系 统	技术服务系统	1	项	15.9	15.9
11.2		服务器	1	台	3.5	3.5
		小计				19.4
					总计:	302.98 万元
项目总计	(小写): ¥3029800 元 (大写): 叁佰零贰万玖仟捌佰元整					

