

# 询价函

各符合条件的单位：

根据有关规定，现对“基于 cesium 的大屏展示系统软件开发编码服务”项目进行询价采购，请按以下要求于 2021 年 11 月 18 日 14 点前将报价文件密封送至宁波市鄞州区惠风东路 63 号利时金融大厦 A 座 912 室，联系人：于丽丽，联系电话：0574-89111705。基本情况及要求如下：

**一、询价人：**宁波市鄞州区测绘院

**二、项目概况**

1. 项目名称：基于 cesium 的大屏展示系统软件开发编码服务
2. 服务地点：宁波市鄞州区
3. 服务期限：合同签订之日起算至 2022 年 2 月 28 日
4. 服务内容：

(1) 详细参数及要求见以下附件

附件 1：基于 cesium 的大屏展示系统软件开发编码服务项目技术要求及参数。

附件 2：基于 cesium 的大屏展示系统软件开发编码服务项目功能模块。

(2) 必须保证完成以下几项工作：1) 培训与售后；2) 编码服务成果（程序源代码）交付；3) 编码服务模块集成及部署说明文档；4) 其他。

(3) 服务时间一般应安排在正常工作时间内进行，应确保服务过程的人员安全防护、运输安全等，乙方对服务过程所产生的全部风险承担全部责任。

5. 服务金额：此费用为该项目全部费用且总金额不得高于人民币 19.5 万元（含税）。

**三、报价人资质条件**

1. 各报价单位须具备独立法人资格，具备相应的资质，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，且符合、承认并承诺履行本公开询价函各项规定，所提供的服务须是合法的，不存在权利瑕疵的。

2. 拟派本项目负责人应为报价单位的在职工作人员，并承诺在报价过程及清货实施过程中均应保持一致，不得更换。

**四、报价函要求**

1. 本次询价只允许有一个方案，一个报价，多方案、多报价的将不被接受。

2. 报价时须提供加盖单位公章的报价函、法人营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证复印件（副本查验后带回）或提供统一社会信用代码营业执照副本、法人授权委托书、法定代表人身份证复印件、受委托人身份证等相关文件供询价人审查，所有资格证明文件复印件须注明与原件一致并加盖参加单位公章。

3. 采用密封递交报价函，封口处应加盖公章，在封面上标明采购人名称、项目名称、报价人名称、地址和“于询价会召开之前不得开启”的字样。

4. 本次询价会议召开时间为 2021 年 11 月 18 日 14 点，地址：宁波市鄞州区惠风东路 63 号利时金融大厦 A 座 912 室。



## 五、询价评议

### 1. 询价评议小组

询价评议小组由本院代表组成，询价评议小组成员名单在询价结果确定前保密。

### 2. 资格审核

报价函拆封前，本院对报价人的法定代表人或委托代理人进行身份审核，其他的证件原件交由询价评议小组审核。报价人资格审核未通过的，报价文件作废。

### 3. 本院成立询价评议小组，对所有报价人的报价文件进行评议。

(1) 由询价评议小组确认报价人提供的货物或服务符合采购要求后，按报价最低的原则确定成交供应商。如果出现技术指标符合要求，报价相同的情况，将由询价评议小组抽签确定一家成交供应商。

(2) 该项目报价一经询价评议小组认可，即为签约的合同价。报价人可以不对本询价函报价，但一经做出报价，即为不可撤回。

4. 询价会议当场公布最终确定的成交供应商。成交供应商应在5个工作日内签订技术服务合同。

报价单位提供的所有材料均视为承诺真实有效，若因资料虚假造成损失的，询价人将依法追究报价单位法律责任。



附件 1

## 基于 cesium 的大屏展示系统软件开发编码服务项目 技术要求及参数

序号	名称	采用技术	版本	说明
1	前端框架	React	V17.0.2	前端框架
2		Cesium	18.6.1	三维 GIS 库
2		npm	8.1.2	前端包管理器
3	后端框架	java	1.8.0-311	/
4		SpringBoot	2.5.6	后端框架
5	包管理	Maven	3.8.3	后端包管理器
6	数据库	PostgreSQL	13.4	/
7		PostGIS	3.1.4	空间数据库插件
8	操作系统	Centos	8.0+	/

## 附件 2

## 基于 cesium 的大屏展示系统软件开发编码 服务项目功能模块

产品端	一级菜单	二级菜单	功能描述
后台管理系统	用户登录		用户通过浙政钉平台登录系统,并读取相关角色权限信息
	权限管理	新增权限	新增一条权限信息,权限定义了角色能操作的菜单、按钮和访问的数据内容
		修改权限	修改权限信息
		删除权限	删除权限信息
	角色管理	新增角色	新增一条角色信息,角色赋予用户权限
		修改角色	修改角色信息
		删除角色	删除角色信息
	用户管理	新增用户	新增一条用户信息,用户可绑定角色
		修改用户	修改用户信息
		删除用户	删除用户信息
	数据管理	数据上传	1、数据格式为 excel, geojson, json, txt 文本, cad, 3dtiles, bim 模型, 3dmax 模型等 2、用户可自行上传以上规定格式的数据至服务器,使数据以模型或图表的形式在前台展示系统中显示 3、上传一个数据可以挂接属性 4、前端三维地图点击模型或图层时,可以显示挂接的属性 5、可以对已上传的数据信息进行修改、删除
		二维数据管理	新增、修改、删除二维图层
		三维数据管理	新增、修改、删除三维图层
		数据上报	用户可按照表单填写上报信息,也可以进行修改和删除
		数据统计	管理者可以将下属单位上报的信息导出至 excel
	图层组织管理		可自定义图层控制的目录树,分为文件夹和图层两类,前端可读取配置的图层树显示

产品端	一级菜单	二级菜单	功能描述
信息展示	大屏展示	区级界面	1、顶部显示标题 2、左侧以列表显示各乡镇名称以及项目数、投资总额、开工数三个指标（以进度条等方式区分不同指标的信息），点击乡镇切换至界面二（乡镇界面） 3、中间上部，显示整个区的项目总数，投资总额和开工数 4、中间下部，使用 echarts 等显示整个区的范围（包括各个乡镇范围，以不同颜色显示），同时标注各个乡镇的名称以及项目点位（使用闪烁或者扩散等效果） 5、右侧上部显示各个乡镇的项目数占总项目数的占比饼图，右侧下部显示各个乡镇的投资额占总投资额的占比饼图 6、通过后台配置可以控制左侧乡镇及其属性的显示内容
		镇级界面	1、顶部显示标题 2、左侧以列表显示乡镇的项目信息 3、中间上部显示乡镇的项目数、投资额和开工数 4、中间以 echarts 显示乡镇范围（包含启动区范围、攻坚区范围、腾挪区范围和发展区范围）以及乡镇的项目点位（使用闪烁或者扩散等效果） 5、中间下部显示任务攻坚、创新亮点、服务担当、宣传报道 4 张图片。点击后显示对应 PPT。 6、右侧显示用于评分的大图，点击后可以放大显示。 7、点击乡镇名称，显示乡镇的所有项目信息列表。
		评分界面	以雷达图显示各个乡镇的 5 各维度分数（区域谋划、项目落地、任务攻坚、创新亮点、服务担当），每个评价维度最高 10 分
		大屏操作	1、顶部标题栏，左侧显示项目名称，右侧快捷按钮可快速跳转大屏展示界面、项目列表界面等 2、cesium 地球占据整个屏幕 3、界面左侧为图层控件，读取后台配置好的图层树信息显示，双击图层可快速定



产品端	一级菜单	二级菜单	功能描述
			<p>位。空间采用 dockabel 形式，点击标签可以控制图层组件的显示与隐藏</p> <p>4、右侧为工具箱组件和属性信息组件，采用 dockabel 形式，点击标签可以控制图层组件的显示与隐藏。</p> <p>5、属性组件作用为，当用户点击某个模型或某个二维图层中的图形，在属性组件中显示关联的属性信息</p> <p>6、工具箱组件设计标绘、漫游、量测、分屏对比等功能界面 UI 和前端代码设计，具体功能实现逻辑由甲方自行集成</p>