

# 内蒙古自治区测绘地理信息中心



## 关于实景三维内蒙古信息化建设项目系统和平台建设项目（NMGZC-G-F-250981）招标文件更正的说明

我单位于 2025 年 11 月 28 日在内蒙古自治区政府采购网发布的实景三维内蒙古信息化建设项目系统和平台建设项目（NMGZC-G-F-250981）的招标公告及招标文件，因工作需要，现对部分内容进行修改，具体如下：

### 一、采购包 1 评审标准->系统演示（10 分）

**原内容为：**系统需具备自主可控跨平台能力，同时在 X86、C86、ARM 架构环境中均可进行流畅的运行，提供两种或两种以上架构环境的功能实现证明材料（录屏），演示功能包括①演示多源多类型数据处理能力：矢量数据、三维数据、地理实体数据等接入、处理以及二维数据质检能力；②新建处理自动化模型，通过拖拽工具构建模型，实现数据自动化处理；③演示多类型数据更新能力，包括倾斜数据、地理实体数据、影像数据等数据的更新与历史数据查看；④演示 3 种主流开源三维瓦



片数据的服务发布功能，包括 3D Tiles 标准数据、标准空间三维数据 S3M 格式、I3S 格式。提供 ARM 架构现场演示，同时提供两种或两种以上架构环境的演示录屏。每小项目得 2.5 分，最高得 10 分。（演示时长：5 分钟。演示地点：内蒙古自治区公共资源交易中心 9 楼、演示设备自带。演示时间：开标当日 10 点）注：中标后在甲方组织的测试中存在无法满足跨平台能力，甲方有权不签订合同。

**修改为：**系统需具备自主可控跨平台能力，同时在 X86、C86、ARM 架构环境中均可进行流畅的运行，ARM 架构现场演示，同时提供两种或两种以上架构环境的演示录屏。演示功能包括①演示多源多类型数据处理能力：矢量数据、三维数据、地理实体数据等接入、处理以及二维数据质检能力；此项总分 2.5 分，提供数据接入能力得 0.5 分，提供数据处理能力得 1 分，提供数据质检能力得 1 分。②新建处理自动化模型，通过拖拽工具构建模型，实现数据自动化处理；此项总分 2.5 分，数据自动化处理 1.5 分，前 2 项每项 0.5 分。③演示多类型数据更新能力，包括倾斜数据、地理实体数据、影像数据等数据的更新与历史数据查看；此项总分 2.5 分，历史数据查看得 0.4 分，前 3 项数据更新能力每项 0.7 分。④演示 3D Tiles 等主流开源三维瓦片数据的服务发布功能；每种数据格式的发布功能得 0.8 分，达到 3 种数据的发布功能可得最高分 2.5 分。（演示时长：5 分钟。演示地点：内蒙古自治区公共资源交易中心 9 楼、



演示设备自带。演示时间：开标当日 10 点以后，具体时间按照工作安排） 注：中标后在甲方组织的测试中存在无法满足跨平台能力，甲方有权不签订合同。

## **二、采购包 2 评审标准->系统演示（10 分）**

**原内容为：**系统需具备自主可控跨平台能力，同时在 X86、C86、ARM 架构环境中均可进行流畅的运行，提供两种或两种以上架构环境的功能实现证明材料（录屏），演示功能包括①演示多源多类型数据处理能力：矢量数据、三维数据、地理实体数据等接入、处理以及二维数据质检能力；②新建处理自动化模型，通过拖拽工具构建模型，实现数据自动化处理；③演示多类型数据更新能力，包括倾斜数据、地理实体数据、影像数据等数据的更新与历史数据查看；④演示 3 种主流开源三维瓦片数据的服务发布功能，包括 3D Tiles 标准数据、标准空间三维数据 S3M 格式、I3S 格式。提供 ARM 架构现场演示，同时提供两种或两种以上架构环境的演示录屏。每小项目得 2.5 分，最高得 10 分。（演示时长：5 分钟。演示地点：内蒙古自治区公共资源交易中心 9 楼、演示设备自带。演示时间：开标当日 10 点） 注：中标后在甲方组织的测试中存在无法满足跨平台能力，甲方有权不签订合同。

### **修改为：**

提供功能实现证明材料（录屏）。演示功能包括：①门户智能体应用：演示围绕地图分析的 AI 应用能力，以自然语言



提问开展数据查询（0.5分）、缓冲分析（0.5分）、叠加分析（0.5分）、统计分析（1分）。②基于AI的地址解析能力：通过输入模糊的自然语言描述（非标准地址），AI将其精准解析为地理坐标（1分），与天地图地名地址库相匹配（1分），并在地图上定位（0.5分）。③二次开发能力：演示二维、三维、移动端SDK能力，具备丰富的地图API、开发示例以及开发手册，支持快速展示三维模型数据、影像数据、地形数据等（0.5分），提供不少于20种三维分析、不少于30种三维可视化效果（1分）。能够实现在三维场景下对矢量瓦片进行高效渲染，包括文字标注、绿地面、路网等，并可以对具有高度的房屋面进行动态拉伸，自动与地形贴合，实现三维立体效果（0.5分）。同时支持基于三维北斗网格码的低空空域规划，实现无人机飞行安全控制（0.5分）。④服务发布及监控能力：演示多服务集成能力（1分），支持对不同GIS厂商（不少于3家）的地图服务进行集成与发布（1.5分）。每小项2.5分，最高得10分。（演示时长：5分钟。演示地点：内蒙古自治区公共资源交易中心9楼、演示设备自带。演示时间：开标当日10点以后，具体时间按照工作安排）注：中标后在甲方组织的测试中存在无法满足以上能力需求，甲方有权不签订合同。

### 三、采购包2评审标准->技术支持能力（10分）

原内容为：



⑥技术能力情况：以下国产 CPU 芯片：海光、鲲鹏、飞腾、龙芯，每提供一种国产 CPU 芯片原厂家出具的有效证明材料（如适配证书、兼容性证书等）或第三方测试报告得 0.5 分，最高得 2 分。地理信息平台适配以下国产操作系统：银河麒麟、统信、普华、中科方德，每提供一种国产操作系统原厂家出具的有效证明材料（如适配证书、兼容性证书等）或第三方测试报告得 0.5 分，最高得 2 分。地理信息平台适配以下国产数据库：瀚高、达梦、人大金仓、虚谷、海量、亚信、GaussDB，每提供一种国产数据库原厂家出具的有效证明材料（如适配证书、兼容性证书等）或第三方测试报告得 0.5 分，最高得 2 分。地理信息平台适配以下国产中间件：金蝶、东方通、中创、宝兰德、普元，每提供一种国产中间件原厂家出具的有效证明材料（如适配证书、兼容性证书等）或第三方测试报告得 0.5 分，最高得 2 分。

**修改为：**

技术能力情况：以下国产 CPU 芯片：海光、鲲鹏、飞腾、龙芯，每提供一种国产 CPU 芯片原厂家出具有效证明材料（如适配证书、兼容性证书等）或第三方测试报告得 0.5 分，最高得 2 分。地理信息平台适配以下国产操作系统：银河麒麟、统信、红旗、天翼云、中科方德，每提供一种国产操作系统原厂家出具的有效证明材料（如适配证书、兼容性证书等）或第三方测试报告得 0.5 分，最高得 2 分。地理信息平台适配以下国



产数据库：瀚高、达梦、金仓、虚谷、海量、亚信、GaussDB，每提供一种国产数据库原厂家出具的有效证明材料（如适配证书、兼容性证书等）或第三方测试报告得 0.5 分，最高得 2 分。地理信息平台适配以下国产中间件：金蝶、东方通、中创、宝兰德、普元，每提供一种国产中间件原厂家出具的有效证明材料（如适配证书、兼容性证书等）或第三方测试报告得 0.5 分，最高得 2 分。地理信息平台适配以下国产 GPU：天钧一号、景嘉微、摩尔线程、凌久微，每提供一种国产 GPU 原厂家出具的有效证明材料（如适配证书、兼容性证书等）或第三方测试报告得 0.5 分，最高得 2 分。

内蒙古自治区测绘地理信息中心

2025 年 12 月 3 日

