

六、 技术部分

(一) 技术偏离表

一、软件部分						
序号	系统名称			招标参数	投标参数	偏移情况
1	一级模块	二级模块	三级功能	产品规格描述	产品规格描述	无偏离
2	平台软件	基础地理数据服务（矢量瓦片版 19 级）	城市标准数据	所在区域基础行业矢量瓦片地图数据服务，最大缩放级别 19 级（相当于 1: 2000 比例尺），数据坐标投影采用标准 Web 墨卡托投影（EPSG:3857）。	所在区域基础行业矢量瓦片地图数据服务，最大缩放级别 19 级（相当于 1: 2000 比例尺），数据坐标投影采用标准 Web 墨卡托投影（EPSG:3857）。	无偏离
3			行政区划边界查询服务	提供省、地市和区县行政区划的边界数据，支持基于图层形式开发叠加乡镇、社区、村等行政辖区。	提供省、地市和区县行政区划的边界数据，支持基于图层形式开发叠加乡镇、社区、村等行政辖区。	无偏离
4			▲POI 检索服务	提供 POI 查询功能，通过关键字信息，查询具有该属性的兴趣点信息，查询结果以列表形式展示，同时，在地图上高亮显示。支持多种查询方式：关键字进行检索、周边（圆形）检索、矩形检索、多边形检索、路口查询 注：需提供第三方检测机构出具的针对投标人拟投标产品或系统或平台的检测报告	提供 POI 查询功能，通过关键字信息，查询具有该属性的兴趣点信息，查询结果以列表形式展示，同时，在地图上高亮显示。支持多种查询方式：关键字进行检索、周边（圆形）检索、矩形检索、多边形检索、路口查询 请参照 3.1.1.1.3 第三方检测机构出具的针对投标人拟投标产品或系统或平台的检测报告	无偏离

5		AOI 检索	提供 AOI (Area of Interest) 兴趣面信息的检索服务, 允许检索圆形区域内 AOI、检索矩形区域内 AOI、检索结果详情。根据地名地址关键字、搜索范围或空间过滤查询、分页参数, 获取符合要求的 AOI 信息。	提供 AOI (Area of Interest) 兴趣面信息的检索服务, 允许检索圆形区域内 AOI、检索矩形区域内 AOI、检索结果详情。根据地名地址关键字、搜索范围或空间过滤查询、分页参数, 获取符合要求的 AOI 信息。	无偏离
6		路网检索服务	提供道路名称检索功能, 通过关键字信息, 查询具有该属性的道路信息, 查询结果以列表形式展示, 同时, 在地图上高亮显示	提供道路名称检索功能, 通过关键字信息, 查询具有该属性的道路信息, 查询结果以列表形式展示, 同时, 在地图上高亮显示	无偏离
7		坐标转换服务	提供 WGS84 坐标系、国测局坐标系等转换为互联网坐标系, 支持批量矢量数据的坐标转换, 支持以 RESTful 接口提供服务。	提供 WGS84 坐标系、国测局坐标系等转换为互联网坐标系, 支持批量矢量数据的坐标转换, 支持以 RESTful 接口提供服务。	无偏离
8		路线规划服务	提供离线环境下指定起终点坐标以及途经点返回路线的坐标集合接口	提供离线环境下指定起终点坐标以及途经点返回路线的坐标集合接口	无偏离
9		空间几何图形计算	提供地图上任意几何图形返回计算数据服务	提供地图上任意几何图形返回计算数据服务	无偏离
10		▲等时到达圈分析	提供以坐标为中心点, 在一定时间内所能到达的多边形范围, 支持驾车、步行、骑行 三种模式的等时达到的服务, 为城市管理与指挥调度提供最优到达时间分析。 注: 需提供第三方检测机构出具的针对投标人拟投标产品或系统或平台的检测报告	提供以坐标为中心点, 在一定时间内所能到达的多边形范围, 支持驾车、步行、骑行 三种模式的等时达到的服务, 为城市管理与指挥调度提供最优到达时间分析。 请参照 3.1.1.2.3 第三方检测机构出具的针对投标人拟投标产品或系统或平台的检	无偏离

					测报告	
1 1			缓冲区分析	支持按照设定的距离条件，围绕这组要素形成具有一定范围的多边形实体，给定点、线、面和缓存半径返回缓冲区边界坐标集合，从而实现数据在二维空间扩展的信息分析，支持生成平头缓冲区、圆头缓冲区、单侧缓冲区、双侧缓冲区。	支持按照设定的距离条件，围绕这组要素形成具有一定范围的多边形实体，给定点、线、面和缓存半径返回缓冲区边界坐标集合，从而实现数据在二维空间扩展的信息分析，支持生成平头缓冲区、圆头缓冲区、单侧缓冲区、双侧缓冲区。	无偏离
1 2			行政区划查询服务	行政区中心点查询服务：通过检索行政区划关键字，或者行政区划编码，返回行政区划信息并定位行政区划中心点坐标。 行政区划边界服务：通过检索行政区划关键字，行政区划名称，支持输入“省市区县名称”，返回“省市区县”行政区从属信息，并提供行政区划边界数据。	行政区中心点查询服务：通过检索行政区划关键字，或者行政区划编码，返回行政区划信息并定位行政区划中心点坐标。 行政区划边界服务：通过检索行政区划关键字，行政区划名称，支持输入“省市区县名称”，返回“省市区县”行政区从属信息，并提供行政区划边界数据。	无偏离
1 3		地图Web引擎模块	基础地图可视化引擎服务	支持二维地图浏览功能，包括二维地图展示、放大、缩小、平移、全幅显示等功能；支持 jsapi 形式展示地图、地图分层级缩放、打点上图、提供相关的服务调用接口和方法	支持二维地图浏览功能，包括二维地图展示、放大、缩小、平移、全幅显示等功能；支持 jsapi 形式展示地图、地图分层级缩放、打点上图、提供相关的服务调用接口和方法	无偏离
1 4			大数据可视化服务	提供海量点、线、面数据展示能力	提供海量点、线、面数据展示能力	无偏离
1 5		软件门户服务	地图功能展示门户	提供专网地图展示，基础 GIS 功能演示产品化界面	提供专网地图展示，基础 GIS 功能演示产品化界面	无偏离

16			地图开发资源中心	提供专网地图二次开发，调用服务示例等资源中心	提供专网地图二次开发，调用服务示例等资源中心	无偏离
17			系统帮助	提供专网地图开发FAQ	提供专网地图开发FAQ	无偏离
18		软件应用功能要求	▲空间检索服务要求	1、POI 兴趣点检索 需提供 poi 信息的关键字检索、poi 类型检索、空间检索，支持按照行政区划信息过滤。 2、路网检索 需提供路网数据查询、空间检索，需支持路网按照省市行政区划过滤查询。 3、行政区划边界查询 需支持输入“省市区县名称”返回相关边界。 注：需提供第三方检测机构出具的针对投标人拟投标产品或系统或平台的检测报告	1、POI 兴趣点检索 需提供 poi 信息的关键字检索、poi 类型检索、空间检索，支持按照行政区划信息过滤。 2、路网检索 需提供路网数据查询、空间检索，需支持路网按照省市行政区划过滤查询。 3、行政区划边界查询 需支持输入“省市区县名称”返回相关边界。 请参照 3.1.2.1.3 第三方检测机构出具的针对投标人拟投标产品或系统或平台的检测报告	无偏离
19		性能指标	▲产品性能	空间查询性能要求： 单机不少于 500 个用户并发在线请求，服务响应在 1s 以内 路网检索性能要求： 单机不少于 500 个用户并发在线分析，服务响应在 1s 以内 坐标转换性能要求： 单机不少于 500 个用户并发在线请求，服务响应在 1s 以内 行政区划边界查询性能要求：单机不少于 500 用户高并发请求，服务响应在 1s 以内 瓦片性能要求：单机不少于 500 个用户并发在线请求，服务响	空间查询性能要求： 单机 1000 个用户并发在线请求，服务响应在 1s 以内 路网检索性能要求： 单机 1000 个用户并发在线分析，服务响应在 1s 以内 坐标转换性能要求： 单机 1000 个用户并发在线请求，服务响应在 1s 以内 行政区划边界查询性能要求：单机 1000 用户高并发请求，服务响应在 1s 以内 瓦片性能要求：单机 1000 个用户并发在线请求，服务响应在 1s	无偏离

				应在 1s 以内 注：需提供第三方检测机构出具的针对投标人拟投标产品或系统或平台的检测报告	以内 请参照 3.1.3.1.3 第三方检测机构出具的针对投标人拟投标产品或系统或平台的检测报告	
20		底图数据更新	底图数据更新	提供标准版 GIS 底图数据更新业务，2 次	提供标准版 GIS 底图数据更新业务，2 次	无偏离
二、硬件部分						
序号	名称	招标参数		投标参数		偏离情况
1	解析一体机	处理器：不低于 2 颗国产化处理器，单处理器物理核心数 $\geq$ 24 核，主频 $\geq$ 2.2GHz； 内存：不低于 128G DDR4，最大支持扩展至 32 根 DDR4 内存，最大可扩展至 2TB 内存 硬盘：不低于 1 块 240G SSD 硬盘，最大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选兼容 8 个 NVMe 硬盘 独显&GPU 扩展：不低于 4 张国产化 GPU 加速卡，最大支持最多 8 张半长单宽显卡或 GPU 卡；GPU 卡应能适配现有视综平台，实现无缝对接； 阵列卡：可选 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10，可选 RAID 1G、2G 或 4G 卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护网口：不低于 4 个千		处理器：2 颗国产化处理器，单处理器物理核心数 24 核，主频 2.2GHz； 内存：128G DDR4，最大支持扩展至 32 根 DDR4 内存，最大可扩展至 2TB 内存 硬盘：1 块 240G SSD 硬盘，最大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选兼容 8 个 NVMe 硬盘 独显&GPU 扩展：4 张国产化 GPU 加速卡，最大支持最多 8 张半长单宽显卡或 GPU 卡；GPU 卡能适配现有视综平台，实现无缝对接； 阵列卡：可选 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10，可选 RAID 1G、2G 或 4G 卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护网口：4 个千兆网口，1 个 RJ45 管理口；		无偏离

		兆网口，1 个 RJ45 管理口； PCI E 扩展槽：最大可支持 11 个 PCIe 扩展插槽 电源：配置 1200W 1+1 高效冗余电源 其它端口：2 个 VGA 接口，5 个 USB 3.0 接口 投标人应在响应文件中承诺设备能无缝适配现有视综平台，满足平台解析资源统一调度需求；同时负责完成与一体化集成框架接口全量对接工作；	PCI E 扩展槽：最大可支持 11 个 PCIe 扩展插槽 电源：配置 1200W 1+1 高效冗余电源 其它端口：2 个 VGA 接口，5 个 USB 3.0 接口 我单位承诺设备无缝适配现有视综平台，满足平台解析资源统一调度需求；同时负责完成与一体化集成框架接口全量对接工作；	
2	比对服务器	处理器：不低于 1 颗国产化处理器，核数 ≥ 24 核，主频 $\geq 2.2\text{GHz}$； 内存：不低于 192GB DDR4；最大支持扩展至 32 根 DDR4 内存，最大可扩展至 2TB 内存 硬盘：不低于 1 块 240G SSD，480G SSD*2（RAID 0），1 块 8T SATA 硬盘；最大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选兼容 8 个 NVMe 硬盘 独显&GPU 扩展：配置不低于 1 张国产化 GPU 加速卡；最大支持不低于 8 张半长单宽显卡或 GPU 卡；GPU 卡应能适配现有视综平台，实现无缝对接；单卡可承载名单模型不低于 4000 万条； 阵列卡：不低于 1 张	处理器：1 颗国产化处理器，核数 24 核，主频 2.2GHz； 内存：192GB DDR4；最大支持扩展至 32 根 DDR4 内存，最大可扩展至 2TB 内存 硬盘：1 块 240G SSD，480G SSD*2（RAID 0），1 块 8T SATA 硬盘；最大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选兼容 8 个 NVMe 硬盘 独显&GPU 扩展：配置 1 张国产化 GPU 加速卡；最大支持不低于 8 张半长单宽显卡或 GPU 卡；GPU 卡应能适配现有视综平台，实现无缝对接；单卡可承载名单模型不低于 4000 万条； 阵列卡：1 张 RAID_1G 卡； 网口：2 个千兆自适应	无偏离

		RAID_1G 卡； 网口：不低于 2 个千兆自适应网络接口，标配 1 个 IPMI RJ45 管理接口；OCP 专用扩展槽位，采用标准 OPC 3.0 模块 PCI E 扩展槽：最大可支持 11 个 PCIe 3.0 扩展插槽、 电源：配置 800W 热拔插高效 1+1 冗余电源模块 管理功能：支持 IPMI2.0，对外提供 1 个 100/1000 Mbps RJ45 管理网口，支持 iKVM 远程管理 投标人应在响应文件中承诺设备能无缝适配现有视综平台，满足平台解析资源统一调度需求；同时负责完成与一体化集成框架接口全量对接工作；	应网络接口，标配 1 个 IPMI RJ45 管理接口；OCP 专用扩展槽位，采用标准 OPC 3.0 模块 PCI E 扩展槽：最大可支持 11 个 PCIe 3.0 扩展插槽 电源：配置 800W 热拔插高效 1+1 冗余电源模块 管理功能：支持 IPMI2.0，对外提供 1 个 100/1000 Mbps RJ45 管理网口，支持 iKVM 远程管理 我单位承诺设备无缝适配现有视综平台，满足平台解析资源统一调度需求；同时负责完成与一体化集成框架接口全量对接工作；	
--	--	--	---	--