

交通气象保障（恶劣天气高影响路段优化提升工作）项目询价公告

广西壮族自治区气象服务中心就交通气象保障（恶劣天气高影响路段优化提升工作）项目软件开发服务进行询价采购，现将有关事项公告如下：

一、项目基本情况

1.项目名称：交通气象保障（恶劣天气高影响路段优化提升工作）项目

2.采购单位：广西壮族自治区气象服务中心

3.采购需求：广西恶劣天气交通气象服务系统升级优化

4.服务期限：于2023年12月31日前完成服务内容

二、主要服务内容

在广西恶劣天气高影响路段优化提升工作（I期）项目正在建设的广西恶劣天气交通气象服务系统基础上，新增实况落区图功能补充多时段实况数据分布展示以及对路网实况风险告警的订正功能，新增为各个地市提供标准化数据接口，完善浓雾和道路结冰监测预警产品，研发强降雨、大风和高温监测预警产品并补充预报数据检验功能。建设功能如下：

（1）实况落区图：基于地图显示实况观测的温度、能见度、风力、降雨量等气象要素的分布情况。

1)基于广西壮族自治区辖区内的气象站观测数据进行插值计算，制作落区图，同时显示站点分布及其观测要素值。

2)基于广西壮族自治区辖区内的实况融合格点产品加工制作落区图。

(2) 告警订正：支持对各个时间段实况风险路网风险数据的订正管理，通过地图圈画选取路段信息或者对整体范围进行区域编辑，可以根据风险等级、风险类型、时间等条件筛选路段进行编辑。

(3) 地市接口：为各个地市的数据需求（风险预警数据），提供标准化数据接口。

(4) 产品研发及完善：研发强降雨、大风和高温监测预警产品，升级完善浓雾和道路结冰监测预警产品。根据相关文件的路段标准，调整恶劣天气路段划分，基于预报产品，研判强降雨、大风和高温监测预警路网风险信息。根据浓雾、大风、道路结冰、强降雨和高温等风险信息，计算综合风险等级，绘制展示路网分布图。确保各个要素的风险实时更新，支持根据阈值变化实时更新风险等级。

(5) 产品检验

1) 基于实况观测数据对预报风险产品（如高速公路和恶劣天气高影响路段国家级指导产品、主/客观预警产品等）进行检验。

2) 监控统计国家级指导产品的到报率。

三、技术支持与售后服务要求

系统部署并培训完毕后，售后支持时间为系统验收之日起，进入系统免费技术支持维护期（即质保期），免费维护期（质保期）为 1 年。

(1) 乙方应根据项目要求建立售后服务体系，在保修期以及保修期外为用户提供广泛、及时的技术支持与售后服务，保修期为从项目验收之日起一年；

(2) 乙方应提供 7*24 小时的不间断的电话热线服务;

(3) 免费维护期内, 无论任何时候, 甲方发现有系统不可用或其他质量问题等情况, 乙方应立即对相应部分进行处理, 保证用户正常使用;

(4) 乙方应保证在规定的工期内完成软件系统开发部署工作, 保证软件质量;

(5) 如确需上门服务的, 在接到问题报告后 48 小时内乙方应派工作人员到达现场;

(6) 保修期内, 因解决非甲方原因所造成的问题产生的费用, 由乙方承担;

(7) 乙方应终身向用户免费提供电话、传真、电子邮件技术支持服务。

四、供应商需提供的资料

1. 经年检有效的企业或事业单位法人营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本(以上证件均需复印件加盖公章, “三证合一”的只需提供营业执照);

2. 询价表(复印件加盖公章);

以上材料必须盖单位公章, 具体模板详见附件。

五、报价时间

2023 年 6 月 16 日前通过邮件将相关材料发至我单位。

六、联系人

对本次询价有任何疑问请直接致电联系人:

联系人: 朱丽云

电话：0771-5848449

邮箱：654732852@qq.com

广西壮族自治区气象服务中心

2023年6月12日



附件：询价文件模板

交通气象保障（恶劣天气高影响路段优化提升工作）项目

询价文件

报价人：_____（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

目 录

文件一 询价表

文件二 工商营业执照、税务登记证副本复印件并加盖公章

文件一 询价表

询价表

名称：交通气象保障（恶劣天气高影响路段优化提升工作）项目

询价人：广西壮族自治区气象服务中心

询价内容	单位	单价（万元）	数量	总价（万元）
<p>(1) 实况落区图：基于地图显示实况观测的温度、能见度、风力、降雨量等气象要素的分布情况。</p> <p>1) 基于广西壮族自治区辖区内的气象站观测数据进行插值计算，制作落区图，同时显示站点分布及其观测要素值。</p> <p>2) 基于广西壮族自治区辖区内的实况融合合格点产品加工制作落区图。</p> <p>(2) 告警订正：支持对各个时间段实况风险路网风险数据的订正管理，通过地图圈画选取路段信息或者对整体范围进行区域编辑，可以根据风险等级、风险类型、时间等条件筛选路段进行编辑。</p> <p>(3) 地市接口：为各个地市的数据需求（风险预警数据），提供标准化数据接口。</p> <p>(4) 产品研发及完善：研发强降雨、大风和高温监测预警产品，升级完善浓雾和道路结冰监测预警产品。根据相关文件的路段标准，调整恶劣天气路段划分，基于预报产品，研判强降雨、大风和高温监测预警路网风险信息。根据浓雾、大风、道路结冰、强降雨和高温等风险信息，计算综合风险等级，绘制展示路网分布图。确保各个要素的风险实时更新，支持根据阈值变化实时更新风险等级。</p> <p>(5) 产品检验</p>	套		1	

<p>1) 基于实况观测数据对预报风险产品（如高速公路和恶劣天气高影响路段国家级指导产品、主/客观预警产品等）进行检验。</p> <p>2) 监控统计国家级指导产品的到报率。</p>				
---	--	--	--	--

单位名称（盖章）：

联系人：

日期： 年 月 日

文件二 工商营业执照、税务登记证副本复印件并加盖报价人公章

(三证合一)

