采购需求

1. 总体说明

1.1 本章所提出的技术要求是对本次招标服务的基本要求，并未涉及所有技术细节，也未充分引述有关标准、规范的全部条款。投标人应保证其提供的服务除了满足本技术要求外，还应符合中国国家、行业、地方或服务提供商所在国的有关强制性标准、规范。当上述标准、规范的有关规定之间存在差异时，应以要求高的为准。

1.2 本章中提及的工艺、材料、设备的标准及品牌或型号（如有）仅起说明作用，并没有强制性。投标人在投标中可以用替代工艺、材料、设备的标准及品牌或型号，但这种替代须实质上满足、等同或优于本章技术要求，同时须提供相关证明材料，否则可能被评标委员会认定为负偏离。

1.3 除非有特别说明，本章中所列的具体参数或参数范围，均理解为采购人可接受的最低要求。

1.4 采购需求如包含属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能（节水）产品认证证书。

2. 项目概况

本项目是安徽省气象事业“十四五”发展规划项目，主要建设内容为建设气象监测预警在线场景。

本工程项目具体建设内容主要包含气象监测预警在线项目要求的 11 个场景建设，建设包括我的气象台、天气为农事、流域气象、决策气象、生活气象、雷电防御、影响天气、生态环境气象、能源保供气象、旅游气象、交通气象等 11 个应用。其中：我的气象台应用包括数据支撑环境、精准预报预警系统业务支撑、多波段天气雷达协同观测与应用、智能网格预报能力建设、多模式气候预测能力建设等五大模块，主要为提高气象预报预警能力服务，主要面向对象为气象专业技术人员，为数据存储和共享、算法和系统运行、主客观预报融合、预报检验、灾害性天气过程预报复盘等提供支撑。天气为农事应用包含天气为农事应用业务模块、天气为农事调度保障服务模块、天气为农事直通式服务模块、粮食安全智慧服务标准规范建设四大模块。流域气象应用包含水库气象服务综合业务模块和山洪灾害风险预警模块。决策气象应用包括气象灾害影响预测评估与风险管理、地质灾害风险预警、消防应急救援气

象服务、重大活动气象保障、电话叫应和 5G 发布能力建设五个功能模块，为气象决策服务提供技术支撑。生活气象包含省市气象融媒体制作发布模块、高清影视节目超融合制作模块、公众气象服务产品集成与服务定制模块、气象服务满意度调查模块、大城市气象保障服务模块等六大模块。雷电防御应用主要是建设雷电多源数据监测预警系统。影响天气应用主要是建设人工影响天气智能决策指挥应用、人工影响天气智慧平台算法和标准规范建设。生态环境气象应用包含环境气象监测评估预报模块、气候可行性论证模型及标准规范建设。能源保供气象应用面向电网自然灾害监测预警、电网事故防范、风能太阳能开发利用提供气象服务。旅游气象为景区防灾减灾与安全管理、气候生态资源开发利用、公众旅游提供气象服务。交通气象建设交通气象服务模块和交通气象业务模块。除了软件开发以外本项目还将对气象大数据云平台相关数据做数据治理开发，以及对本项目在一体化平台存储和共享数据做数据治理，另外，需要根据场景建设情况开展编制相关标准。

3. 商务要求

除非有特别说明，本条为实质性要求。

交付（实施）的时间（期限）	<p>【合同履行期限】 6 个月</p> <p>是否接受负偏离：☒不接受 ☐接受： 允许偏离的幅度：【服务期限允许偏离的幅度】</p>
交付（实施）的地点（范围）	安徽省气象局
付款方式	<p>预付款支付方式：合同签订后，甲方向乙方支付合同金额的 30%；</p> <p>采购人支付预付款的，中标人需提供预付款保函，预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。</p> <p>预付款保函要求：</p> <p>（1）中标人提供保函的受益人和收取单位须为采购人，担保期限不少于合同履行期限。</p> <p>（2）保函形式：☒银行保函☒担保机构担保☒保证保险</p> <p>（3）保函递交要求：</p> <p>①如采用银行保函，银行保函应为见索即付无条件独立保函，且应将原件交至采购人保管。</p> <p>②采用担保机构担保的，应为依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。</p> <p>③采用保证保险的，应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索</p>

	<p>即付保证保险。</p> <p>余款支付方式： 项目签订合同后三个月内开展项目中期评估，乙方通过甲方评估后，甲方支付合同价格的 30%。 项目完成并通过甲方组织的初步验收后，甲方向乙方支付合同金额的 30%；项目完成由安徽省数据资源局组织的项目终验合格后，支付合同金额的 10%。</p> <p>是否接受负偏离：☒ 不接受 ☐ 接受： 允许偏离的幅度：【支付方式允许偏离的幅度】</p>
<p>本项目采购标的所属行业</p>	<p>所属行业：软件和信息技术服务业行业</p>

4. 技术要求

4.1 项目建设需求

具体见附件（《气象监测预警在线项目可行性研究报告》）

4.2 适用规范标准

符合气象相关的国标、行标以及地标。业务流程满足中国气象局、安徽省气象局及各直属业务单位、各市县气象局现行业务规范。

4.3 服务要求

满足招标文件和投标文件要求。

4.4 质量要求与验收标准

项目完成详细设计提出的各项功能满足设计的性能指标，符合安徽省数据资源管理局和安徽省气象局信息化项目验收要求。