

第二分册：专用部分

目 录

- 第五章 投标邀请
- 第六章 投标人须知专用部分
- 第七章 评标方法和评标标准
- 第八章 采购需求
- 第九章 合同条款专用部分
- 第十章 投标被拒绝条款专用部分

第五章 投标邀请

中国气象局政府采购中心受国家气象中心委托，对本项目的相关货物和有关服务进行境内公开招标，邀请合格投标人提交密封投标。

一、项目名称： 基于气象雷达等多源资料预报预警业务系统建设（三期）

二、项目编号： ZQC-T22109

三、招标内容

1、本次招标共 1 包。

2、采购清单： 大城市强对流致灾天气的精细化监测预警算法的引入、升级、改造；强对流天气智能监视预报预警一体化平台升级；开发建设短临预报智能网格监测预报产品的显示评估系统；基于天擎的短临算法加工系统及客户端升级

3、招标范围包括：上述服务产品、软件开发及设备、系统软件的供应、运输、安装调试、培训及售后服务。

具体采购范围及所应达到的具体要求，以本采购文件中商务、技术和服务的相应规定为准。投标人的投标文件必须满足本次采购的实质目的，完全实现所应有的全部要求。投标人若存在任何理解上无法正确确定之处，均应当按照招标文件所规定的投标前的澄清等程序提出，否则，可能导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

4、履约时间：合同签订后 18 个月内完成开发部署并具备验收条件

5、履约地点：北京。

四、招标文件获取

投标人的有关经办人员于 2022 年 6 月 2 日至 2022 年 6 月 10 日（节假日除外），将领取招标文件申请表的电子版（Excel 格式）及盖章版（盖单位公章）、身份证复印件扫描件，以电子邮件方式发至 cma_gsc@163.com（邮件主题注明投标人全称及所投标项目编号）。采购中心在收到邮件 1 个工作日内以电子邮件向潜在投标人发送招标文件的密码，潜在投标人凭密码获取中国政府采购网下载的招标文件。

五、接受投标时间、投标截止时间及开标时间

接受投标时间： 2022 年 6 月 23 日 14:00 至 14:30（北京时间）。投标人如有特殊原因，需提前投标的，请与中国气象局政府采购中心联系。本项目接受邮寄投标文件，邮寄时请提前告知采购中心，投标人代表可不参加开标会议，不影响其投标有效性（邮寄的投标文件以签收时间为准，供应商应合理估计邮寄时间以确保按时送达）。

投标截止及开标时间：2022 年 6 月 23 日 14:30（北京时间）。

投标截止时间后送达的投标文件将被拒收，在规定时间内所提交的文件不符合相关规定要求

的也将被拒收。

六、投标地点及开标地点：

北京市海淀区中关村南大街 46 号中国气象局北 7 号楼 3 层小会议室（科技大楼前草坪西侧），届时请投标人的法定代表人或其授权的投标人授权代表准时到场参加。

七、信息发布

本项目相关信息均在“中国政府采购网”等媒体上发布。

八、联系方式

采购中心联系方式

地址：北京市海淀区中关村南大街 46 号中国气象局北 8 号楼（科技大楼前草坪西侧，中国气象局气象发展与规划院办公楼）408 室，邮政编码：100081

项目联系人：杜建君

联系电话：01058995155

采购人联系方式

采购人名称：国家气象中心

联系人：盛杰

联系电话：13426273348

采购人地址：北京市海淀区中关村南大街 46 号中国气象局国家气象中心

第六章 投标人须知专用部分

投标人须知专用部分表格中要求事项且已列入第十章被拒绝条款专用部分的，若有缺失或无效，将导致投标被拒绝且不允许在开标后补正。投标人须知通用部分或招标文件其余部分与本表不一致的，以本表要求为准。

序号	对应投标人须知通用部分的条款	内容	说明与要求
6.1	1.2.1	采购人名称	国家气象中心
6.2	1.3.3	投标人特殊资质条件	无
6.3	1.3.4	本次采购是否包含软件开发及相关的授权要求	本次采购是否包含软件开发： ☐ 否， ☒ 是 本次采购是否包含软件开发授权： ☐ 否， ☒ 是
6.4	1.3.5	是否需要组成专门服务团队以及相关要求	☐ 否 ☒ 是，团队人员数量及其相关要求详见第八章采购需求。
	1.3.6	是否驻场服务	☐ 否 ☒ 是，团队人员数量及其相关要求详见第八章采购需求。
6.5	1.3.9	是否允许投标联合体	☒ 否 ☐ 是
6.6	1.5.1	是否专门面向中小企业采购	☒ 否 ☐ 是，本项目（ ☐ 接受； ☒ 不接受）中小企业以联合体形式参加或者合同分包。
	1.5.1	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	所属行业划分标准为：《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号） （1）标的基于气象雷达等多源资料预报预警业务系统建设，属于软件和信息技术服务业行业；
6.7	1.8.2	中标人是否交纳中标服务费	☐ 否 ☒ 是，中标服务费：5.7万元。
6.8	1.13.2、1.13.3	投标人应提交其他商务文件和技术文件	除通用册投标人须知要求提交的商务和技术文件外，投标人还应提交下列商务和技术文件： 无
6.9	1.15.1、1.15.2	本次招标是否需要提交投标保证金	☒ 否 ☐ 是
6.10	1.17.1	是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交	☒ 否 ☐ 是

		由他人完成	
6.11	1.11.7	是否组织现场考察或开标前答疑会	☒ 否 ☐ 是
6.12	1.19.1	投标有效期	120 日历天（从开标日起计算）
6.13	1.20.5	投标文件份数	投标文件正本 1 份、副本 2 份、电子版 1 份（word 和 pdf 同时提供，文件名命名规则为项目编号+项目名称+关键词+供应商）、单独密封的开标一览表正本 1 份
6.14	1.4	是否允许进口产品投标	☒ 否 ☐ 是，（仅针对以下产品，允许进口）
6.15	1.24.6	项目预算	本项目采购预算（或最高限价）为人民币 730.50 万元。
6.16	1.26.2	是否进行述标	☒ 否 ☐ 是
6.17	合同条款通用部分	采购资金的支付方式、时间、条件	详见第九章合同条款专用部分
6.18		其他事项	无

第七章 评标方法和评标标准

一、评标方法：

本次评标采用综合评分法，将投标人资质条件、投标产品质量、售后服务、价格等各项因素作为评价的基础，综合评选出最佳投标方案。每一投标人的最终得分为所有评委会成员给予评分的算数平均值。其中，客观分评审部分，需评委会成员共同认定、独立打分，存在不同意见的，评委会成员分别作出书面说明。

二、评分标准：

评分标准见下表，投标人应对评分标准表对应投标文件内容的具体位置进行索引应答，格式参照第三章 3.7 评分标准相关内容索引表。

评分标准表

序号	评审因素		分值	评审标准	说明
1.	报价分	客观分	10	采用低价优先法计算，公式：投标人得分=评标基准价/评标价×10 1、评标基准价：满足招标文件要求，且经过价格扣除后的最低投标价。 2、评标价：经过价格扣除的投标价。 3、按上述公式计算出每个投标单位的投标报价得分，保留小数点后二位，小数点后第三位四舍五入。 4、经评审委员会确认，报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人提供的书面说明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	1、投标产品满足第一章 投标人须知 1.5.1 中小企业有关政策优惠条件，投标价格将给予扣除。
2.		1、投标完整性	2	提供有效的应答索引表和评分标准相关内容索引表得 0.5 分；投标文件电子版与正本印刷版一致情况得 0.5 分；具有有效的目录索引，页码连续无错乱，双面打印，标题、编号、正文、表格、签字盖章等排版规范，电子版介质盘面，证书复印清晰等得 1 分，每出现一个错误扣 0.2 分。	
3.	商务部分	2、生产厂家、投标人、投标产品非强制资质要求	3	投标人具有 ISO45001 职业健康安全管理体系，得 1 分，否则不得分；投标人具有 ISO9001 质量管理体系证书，得 1 分，否则不得分；投标人具有 ISO27001 信息安全体系证书，得 1 分，否则不得分。 注：提供有效期内的以上证书复印件，并加盖投标人公章。	
4.		3、投标人业绩	8	提供近 3 年（2019 年 5 月 1 日至今，以合同签订时间为准）在气象等相近等领域承接的，含有与本项目同类产	

				品的合同复印件，其中必须包括合同首页、合同金额所在页、签字盖章页及合同标的页。提供一份合同得 0.5 分，最多不超过 4 分。 用户使用满意度证明。提供近两年（2020 年 5 月 1 日至今）客户单位出具同类开发、服务、维护项目评价良好的证明文件，1 份得 1 分，最多 4 分。	
5.		4、技术团队实力	6	1.人员满足项目需求，项目组人员 10 人及以上，得 3 分；项目组人员 6-9 人以上，得 1 分；项目组人员低于 5 人，得 0 分。 2.负责人具有 3 年及以上开发经验，有短临预报、气象灾害预报预警、气象大数据云平台数据对接、气象精细化预报等开发相关经验（提供责任人简历，提供相关项目开发合同复印件并加盖公章，证明责任人开发经验），得 3 分；不提供或不达要求，得 0 分。	
6.	服务部分	1、售后服务方案	3	按照招标文件要求，提出完整的技术支持和售后服务保障方案（含质保期内及服务期外），售后服务保障措施、故障解决时限满足项目要求。 一档（0 分）：未提供售后服务方案或未响应售后服务要求 一档（1 分）：售后方案较简单或未完全响应售后服务要求 二档（2 分）：售后服务方案能按照招标文件的要求进行响应，有一定针对性，基本满足招标文件的要求。 三档（3 分）：售后服务方案能按照招标文件的要求进行响应，详细具体，针对性强，与项目实际情况相契合，且满足招标文件的要求。	须提供售后服务方案
7.		2、质保期要求	3	投标人提供 3 年免费质保得 1 分，在此基础上每延长一年免费质保加 1 分，最多得 3 分。	
8.		3、培训方案	6	按照招标文件要求，提供完整的培训方案，培训计划合理可行，能满足项目要求。 一档（1 分）：培训方案较简单。 二档（3 分）：培训内容符合实际需要，培训方案详细具体，能按照招标文件的要求进行响应，且满足招标文件的要求。 三档（6 分）：培训内容符合实际需要，培训人数及课时合理，培训方案详细具体，能按照招标文件的要求进行响应，且满足招标文件的要求。	须提供培训方案
9.		4、软件开发计划	6	按照招标文件要求，提供详细合理的软件开发计划。 一档（0 分）：软件开发计划有缺项，可行性较差，软件开发工作分解与人员安排合理性较差，里程碑设计较差得 0 分； 二档（3 分）：软件开发计划完整性有瑕疵，可行性一般，	

				软件开发工作分解与人员安排较合理，里程碑设计较合理得 1 分； 二档（6 分）：软件开发计划完整可行，软件开发工作分解与人员安排合理，里程碑设计合理得 6 分。	
10.	技术部分	1、项目需求理解	7	对项目背景理解充分深入，对气象雷达业务系统的现状和存在的问题以及本项目建设背景分析准确，对建设目标、建设原则描述准确，根据论述的合理性、完整性、准确性进行打分。 一档（0 分）：未提供该部分或不合理。 二档（3 分）：对项目背景和现状理解片面，未能抓住重点、难点、关键技术。 三档（5 分）：对项目背景和现状理解全面，重点、难点、关键技术未突出。 四档（7 分）：对项目背景和现状的理解透彻，重点、难点、关键技术分析到位。	须提供项目分析材料
11.		2、对技术方案响应总体评价	6	详细阐述系统技术方案设计，遵循现有气象雷达预报预警业务平台的整体架构体系，阐述本项目平台与现有平台的关系，并且说明两者的对接方案以及平台的升级方案，根据论述的合理性、完整性、准确性进行打分，优秀得 6 分，良好得 3 分，一般得 1 分。	
12.		3、技术解决方案	36	1、针对第八章采购需求书“四、详细功能要求”的功能需求表，总计 19 项分系统功能要求，提供技术解决方案，方案要目标明确、思路清晰，逻辑性强，并提出较详细的功能设计，对应项目需求，把握准确、重点、难点理解正确、设计到位、功能齐全、技术先进、解决方案突出。以表格形式按序号进行描述，整体功能描述清晰合理得 6 分，良好得 3 分，一般得 1 分；另外 19 项分系统描述清晰全面，完全满足功能要求得 19 分，每有一项分系统描述不满足扣 1 分。 2、针对本项目总体设计提出的技术架构、应用架构、数据架构、部署架构设计合理可行，具有技术前瞻性；接口设计、非功能性等设计完整合理的得 5 分；架构设计较为合理可行，具有一定的技术前瞻性；接口设计、非功能性等设计相对完整合理的得 3 分；架构设计和接口设计仅能满足项目最低要求得 1 分；架构设计不合理，接口设计、非功能性等设计不合理的得 0 分。 3、针对本项目建设需求，结合第八章采购需求书“四、详细功能要求”的总体情况，是否具备对接天擎系统的能力，包括加工流水线、天镜监控、大数据云平台资源池能力。提出与天擎系统对接的技术解决方案，方案合理可行，完全满足三项，得6分；满足其中两项得4分；满足其中一项得2分；不满足得0分。	
13.		4、针对本项目的合理化建议	4	对采购人的采购要求、服务要求、质量要求、管理要求有深刻认识，对项目特点的认识了解非常全面，深入理	须提供合理化建议

				解项目的难点与关键点，并有针对性地项目提出相关的建议，且建议合理、可行、完整。由评标委员会进行评判，符合项目实际需要可采纳于后续工作中的（不包含响应方案中已描述的建议和意见），每一项得 1 分，最多 4 分。	
		合计	100		

中国气象局政府采购中心

第八章 采购需求

采购需求详见《采购需求书----基于气象雷达等多源资料预报预警业务系统建设（三期）项目》

中国气象局政府采购中心

第九章 合同条款专用部分

(本合同模板仅供参考，最终合同文本以双方签订为准)

甲方(采购人): _____

乙方(中标人): _____

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《民法典》等相关法律法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、项目

项目名称: 基于气象雷达等多源资料预报预警业务系统建设(三期)

项目编号和分包号: _____

二、合同标的

甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方出售下列服务产品：

序号	服务产品名称	数量	质量说明	价格	交付时间

三、合同价格及付款方式

1、合同总金额为人民币_____元(大写)：_____元(小写)。

2、甲乙双方签署合同生效后7个工作日内，乙方向甲方提供合同金额10%的履约保证金，甲方向乙方支付合同总金额的65%，金额为：¥_____元(大写：元整)。

3、乙方完成需求分析、概要设计、详细设计，经甲方和监理方审核确认后7个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的35%，金额为：_____元(大写：人民币壹佰壹拾叁万贰仟元整)。

(3)项目完成验收后，履约保证金转为质保金，验收结束6个月后，经甲方认可，甲方向乙方返还质保金，退还质保金的最迟期限为保修期结束。

四、甲方应向乙方提供的资料

甲方提供该乙方履行合同所需的资料清单如下：

五、进度要求及交付

1、交付日期：_____。

2、交付地点：_____。

3、其他约定事项：_____。

六、技术服务和保修责任

乙方对合同服务的质量保修期为验收证书签署之日起_____36_____个月。

七、违约责任

1、延期交付或延期付款的违约责任：如乙方延期交付或甲方延期付款，每逾期一天，违约方应按延期交货所折合的金额或延期付款金额每天_____‰的比例向对方支付违约金，但该违约金累计不得超过合同总金额的_____‰；上述逾期超过_____天，守约方有权解除合同，并要求违约方赔偿由此造成的损失。

2、其它违约责任

违约方应就每一单项违约向对方支付合同总金额_____‰的违约金。

八、履约保证金

中标人在收到中标通知书后 7 个工作日内，向甲方提供相当于合同总价 10 %的履约保证金。

甲方：

单位名称：（公章）

地址：

电话：

传真：

开户银行及帐号：

法定代表人：

授权代表：

签约日期：

乙方：

单位名称：（公章）

地址：

电话：

传真：

开户银行及帐号：

法定代表人：

授权代表：

签约日期：

第十章 投标被拒绝条款专用部分

本项目投标被拒绝专用条款详见下表。除下表及**第四章投标被拒绝条款通用部分**以外，其它内容均不得在评审中作为拒绝投标的条件。下表具体内容以采购中心编制的招标文件为准。投标人若不符合下表任何要求之一的，将导致投标被拒绝且不允许在开标后补正。

序号	对应条款号	内 容
第六章 投标人须知专用部分		
1.		无
第八章 采购需求		
2.		无

注：根据项目具体情况，对投标人有具体要求，且投标人必须遵守的，逐条列出。