

天津市消防救援总队

竞争性谈判邀请函

天津市消防救援总队将以竞争性谈判方式，对新版消防监督管理系统升级改造项目实施采购。现欢迎合格的供应商参加竞争性谈判，具体事项如下：

一、项目基本信息

1. 项目名称：天津市消防救援总队新版消防监督管理系统升级改造项目
2. 项目预算：20 万元
3. 项目周期：合同签订后 40 个工作日内完成全部建设内容并通过验收
4. 服务地点：天津市消防救援总队指定地点

二、供应商应具备的资格条件及需提供的书面材料

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供有效营业执照副本扫描件（若为分支机构，需提供总公司针对本项目的唯一授权书及总公司营业执照副本扫描件）。
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2024 年度经第三方会计师事务所审计的财务报告扫描件；若供应商为 2024 年及以后新成立，可提供银行出具的资信证明扫描件。

3.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:提供2025年1月1日至今任意连续3个月的税收缴纳凭证(如增值税、企业所得税完税证明等),以及社会保障资金缴纳凭证(体现至少3名项目团队核心成员社保缴纳情况)。

三、项目采购需求

1. 项目背景

天津市消防救援总队新版消防监督管理系统升级改造项目,以“智能化、精准化、高效化”为核心导向,聚焦“便民利企”政策落地与消防监督管理效能提升。通过技术创新与业务流程重构,实现材料智能审核、审批结果实时推送及电子通知书自动生成,将审批周期大幅压缩;集成电子送达、电子签章功能,推动执法文书全流程无纸化流转,减少行政资源消耗,提升执法工作效率。最终,借助技术赋能与流程优化,促使消防监督工作从“被动处置”向“主动预防”转变,显著提高执法效能与企业群众满意度,为天津市消防安全治理现代化提供关键技术支撑。

2. 建设规模

本项目覆盖范围贯穿天津市消防救援总队及下辖所有执法单位,实现全市消防监督管理业务从总队到基层执法端的全域升级,打破层级与区域间的业务协同壁垒,确保监管标准统一、流程衔接顺畅。

系统在数据处理能力上,具备海量数据存储与高效运算能力,可全面适配日常消防监督检查、执法文书制作(含电子签章

文书生成、历史文书归档）、审批流程运转（如多级审批流转、审批节点追踪）及数据统计分析（如执法效能报表、隐患趋势研判）等全场景业务需求，为业务开展提供充足数据支撑。

性能保障方面，系统可稳定支撑全市消防监督执法人员在线办理业务，即使在业务高峰期（如重大活动安保检查、集中审批时段）等高并发场景下，仍能保持响应迅速、运行稳定，为全市消防监督管理工作的高效、顺利开展筑牢技术根基。

3. 技术标准规范

（1）数据标准规范

数据分类与编码标准：对系统涉及的各类数据进行统一分类，包括文书类数据（如责令立即改正通知书、责令限期改正通知书等）、签章类数据（如印章 ID、签章时间等）、送达类数据（如短信发送时间、访问记录等）、用户类数据（如用户 ID、角色信息等）等。为每类数据制定唯一编码规则，确保数据标识的唯一性和一致性，例如文书编号采用“年份 + 行政区划代码 + 执法单位代码 + 流水号”的格式，便于数据的识别、查询和统计。

数据格式标准：明确各类数据的格式要求，包括文本、日期、数值、布尔值等数据类型的格式规范。例如，日期格式统一采用“YYYY-MM-DD HH:MM:SS”，手机号格式为 11 位数字，确保数据在存储、传输和交互过程中的格式一致性，减少数据转换错误。

（2）接口标准规范

内部接口规范：制定系统内部各模块（电子签章模块、电子送达模块、系统管理模块等）之间的接口标准，包括接口名称、功能描述、输入输出参数、数据格式、调用方式（如 RESTful API）、响应时间要求等。例如，电子签章模块向数据访问层请求数据的接口，需明确请求参数为文书 ID，返回参数为文书详细信息及签章状态，确保内部模块间通信的顺畅和高效。

外部接口规范：针对与天津市电子印章管理服务系统、天津短信服务提供商的对接，制定外部接口标准。明确接口对接的技术协议（如 HTTP/HTTPS）、数据交换格式（如 JSON/XML）、接口认证方式（如 Token 认证）、请求与响应格式、错误码定义等。例如，与电子印章平台的签章请求接口，需包含文书内容、印章 ID、操作人等参数，返回参数为签章结果（成功/失败）及签章后的文书数据，保障与外部系统数据交互的准确性和安全性。

4. 建设内容

项目名称	服务项	服务名称	服务描述
天津市消防救援总队新版消防监督管理系统升级改造项目	电子签章	需求调研	与天津消防救援总队及其下辖执法单位调研沟通，明确电子签章业务需求，梳理业务流程。
		新消监法律文书匹配执法单位印章	印章录入功能开发，实现新消监法律文书与执法单位印章的匹配，录入各部门印章 ID。在新消监中录入各部门的印章 ID，使盖章文书智能匹配相应执法单位的印章功能权限范围：天津消防救援总队及其下辖执法单位。

		实现无需审批文书电子签章	开发无需审批文书的电子签章功能，实现责令立即改正通知书等文书保存后自动盖章。 数据对接范围：天津电子印章平台 数据传输方式：实时 无需审批文书盖章范围：责令立即改正通知书、承诺制安全检查意见书。 盖章方式：保存后自动盖章
		实现需审批文书电子签章	开发需审批文书的电子签章功能，实现责令限期改正通知书等多种文书审批签发后自动盖章。 数据对接范围：天津电子印章平台 数据传输方式：实时 需审批文书盖章范围：责令限期改正通知书、重大火灾隐患整改通知书、重大火灾隐患销案通知书、责令改正通知书（技术服务）、行政处罚决定书（单位、个人）、不予行政处罚决定书、调取证据通知书、行政处罚延期 / 分期缴纳罚款决定书、举行听证通知书、终止案件调查决定书、催告书、临时查封决定书（查封、再次查封）、同意 / 不同意解除临时查封决定书、解除临时查封决定书、调取证据通知书（临时查封）、行政强制执行决定书、消防安全检查意见书（非承诺制）、不同意投入使用、营业决定书、责令限期改正通知书（安全检查）、撤销公众聚集场所投入使用、营业前消防安全许可决定书、消防产品质量检验结果通知书、消防产品现场检查判定不合格通知书、火灾事故认定书、火灾事故重新认定书、火灾事故认定复核决定书、火灾事故认定复核终止通知书、火灾事故认定复核申请受理通知书、火灾事故认定复核申请不予受理通知书。 盖章方式：审批签发后自动盖章
		手动调用电子签章接口	开发手动签章功能，支持已修改 / 修订文书重新调用电子签章接口。新消监法律文书已自动盖章后，如若出现文书需要修改/修订的情况，新消监系统研发将已修改/修订的法律文书重新

			手动调用电子签章接口，实现法律文书重新电子签章。
	电子送达	将已盖章的法律文书通过短信的方式送达至当事人	新消监与短信服务提供商进行对接，实现数据实时传输，确保系统间的稳定通信及各类法律文书电子送达功能的实现 数据对接范围：天津短信服务提供商 数据传输方式：实时 需实现电子送达的文书范围：责令限期改正通知书、重大火灾隐患整改通知书、重大火灾隐患销案通知书、责令改正通知书（技术服务）、行政处罚决定书（单位、个人）、不予行政处罚决定书、调取证据通知书、行政处罚延期 / 分期缴纳罚款决定书、举行听证通知书、终止案件调查决定书、催告书、临时查封决定书（查封、再次查封）、同意/不同意解除临时查封决定书、解除临时查封决定书、调取证据通知书（临时查封）、行政强制执行决定书、消防安全检查意见书（非承诺制）、不同意投入使用、营业决定书、责令限期改正通知书（安全检查）、撤销公众聚集场所投入使用、营业前消防安全许可决定书、消防产品质量检验结果通知书、消防产品现场检查判定不合格通知书、火灾事故认定书、火灾事故重新认定书、火灾事故认定复核决定书、火灾事故认定复核终止通知书、火灾事故认定复核申请受理通知书、火灾事故认定复核申请不予受理通知书、责令立即改正通知书、承诺制安全检查意见书 生成文书链接：生成唯一且不可预测的查看链接（支持预览、下载）。
		检测文书是否已发送若失败进行重新发送	新消监系统配备智能化送达状态跟踪功能，可实时监测电子文书投递进程，精准识别未成功接收情形。针对送达异常情况，系统自动触发补发程序，构建起“智能监测-自动补发-人工复核”的立体化送达保障体系，有效确保每份法律文书实现可追溯、可验证的完整送达闭环，切实提升执法效能与程序合规性。

		记录短信发送状态与信息、链接访问量	研发电子送达短信送达状态响应机制，实时监测法律文书全链路触达状态，记录电子凭证交互行为（如文书链接点击频次、访问时段及终端设备分布特征等）。
		统计短信发送状态与信息、链接访问量	对跨层级单位的电子送达效能实施全景式动态追踪，提供法律文书全链路触达状态监测及电子凭证交互行为深度解析功能，新消监系统研发电子送达查询统计，可对跨层级单位的电子送达效能实施全景式动态追踪，核心功能包括： （1）法律文书全链路触达状态实时监测，精准呈现"已发送-已接收-已查阅"的完整送达闭环； （2）电子凭证交互行为深度解析，智能统计文书链接点击频次、访问时段及终端设备分布特征。
		保证法律文书电子送达链接安全	新消监系统法律文书电子送达链接使用 HTTPS 协议加密链接传输，确保数据安全。使用 SSL/TLS 协议加密数据传输，对存储的敏感数据进行加密保护，确保法律文书电子送达链接安全。
	系统测试和部署运维	测试质量和上线保障	为上述系统建设内容提供测试联调环境以及完成开发联调测试，最少展开两轮测试:其中包含研发人员自测与测试，工程师测试环节;自测:研发过程中由研发人员在本地环境进行自测;阶段性测试:个性化定制研发项目开发到一定阶段，由专业的测试工程师搭建测试环境开展测试工作。 联系总队确立联调环境。
		上线部署和系统生产对接，实现项目交付	为上述系统建设内容提供生产环境，以及完成上线部署和系统生产对接。提供一年的远程运维支撑服务，服务内容包括系统安装部署、上线调试、一年内功能缺陷及时处理等，第二年运维服务费按照本项目总响应报价的 10%收取。

5. 项目建设核心要求

(1) 本项目建设严格遵循总队“数字消防”规划方向及信息化建设整体要求，项目建设完成后，承建单位需无偿开放本项目涉及的电子签章系统对接、电子送达功能相关标准化接口，并同步提供配套操作手册、技术文档(含接口调用规范、参数说明、安全适配要求)。

(2) 本项目建设内容(含电子签章系统对接模块、电子送达功能改造模块)需适配建设单位指定的信创部署环境迁移需求，且建设成果需符合建设单位(总队)网络安全等级保护测评标准及要求。

(3) 按照《信息化服务外包运维人员监督管理办法(试行)》相关要求，承建单位应与系统开发、调试、运维人员签订保密协议，确保队伍内部数据的安全性和完整性。

四、谈判相关要求

1. 谈判文件获取

获取时间：2025年10月15日至2025年10月17日(每日9:00-11:30、14:00-17:00，节假日除外)；

获取方式：供应商需携带营业执照副本复印件(加盖公章)、法定代表人授权委托书至天津市消防救援总队 702 会议室现场领取；或发送上述材料扫描件至采购人指定邮箱(邮件主题标注“【文件领取】XX 公司—天津市消防救援总队新版消防监督管理系统升级改造项目”)，获取电子版文件；

2. 响应文件要求

份数与形式：需提交正本 1 份、副本 1 份（均需逐页加盖供应商公章，副本可复印但需与正本内容完全一致），电子版 1 份（存储于 U 盘，含所有响应材料的 PDF 扫描件）；

密封要求：所有纸质文件（正本 + 副本）需密封于 1 个密封袋，电子版 U 盘单独密封；各密封袋封面均需注明“项目名称：新版消防监督管理系统升级改造项目 + 供应商全称”。

3. 响应文件递交和谈判时间

时间：2025 年 10 月 21 日 15:00；

地点：天津市消防救援总队 702 会议室（天津市南开区南马路 708 号）；

谈判要求：授权代表需携带身份证原件、授权委托书，现场配合谈判小组就技术方案、报价构成等内容进行说明。

五、采购人信息

采购人名称：天津市消防救援总队

采购人地址：天津市南开区南马路 708 号

联系人：刘婷

联系电话：022-27330119-8623

邮箱：tjzdfgc@163.com

