|  |
| --- |
| 龙 港 市  政府采购公开招标文件  **（线上电子招投标）**    **项目名称：2024年龙港市应急管理局智慧消防项目**  **采购方式：公开招标**  **采 购 人：龙港市应急管理局**  **联 系 人：杨女士**      **代理机构：浙江品信工程项目管理有限公司**  **联 系 人：郑女士**  **联系电话：0577-68687277、18958756977**  **备案机构：龙港市财政局财政监督科**    **二O二四年五月** |

**浙江品信工程项目管理有限公司关于2024年龙港市应急管理局智慧消防项目的公开招标公告**

     项目概况

    2024年龙港市应急管理局智慧消防项目项目招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购云平台（http://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于 2024年06月18日 09:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。

1. 项目基本情况

项目编号：LGCG2024166

    项目名称：2024年龙港市应急管理局智慧消防项目项目

    预算金额（元）：377340

    最高限价（元）：377340

    采购需求：

    标项名称: 2024年龙港市应急管理局智慧消防项目   
    数量: 不限    
    预算金额（元）: 377340   
    简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：本项目采购内容包含消防物联网前端及应用平台建设。其中消防物联网前端建设主要指约2000套智能烟感终端的安装及维护工作。   
    备注：

    合同履约期限：标项 1，60日历天

    本项目（否）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

    1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

    2.落实政府采购政策需满足的资格要求：标项1：本项目专门面向中小微企业，如为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位须提供中小微企业声明函或残疾人福利性单位声明函或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）提供的属于监狱企业的证明文件。

    3.本项目的特定资格要求：无

**三、获取招标文件**

    时间：/至2024年06月18日 ，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

    地点（网址）：浙江政府采购云平台（http://www.zcygov.cn/）

    方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

    售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

    提交投标文件截止时间：2024年06月18日 09:30（北京时间）

    投标地点（网址）：请登录政采云投标客户端投标

    开标时间：2024年06月18日 09:30

    开标地点（网址）：政府采购云平台在线投标，投标供应商无须前往评审现场。

**五、公告期限**

    自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。注意：需在线质疑后才可在线投诉，并电话告知相关采购人、代理机构、财政部门。

3.其他事项：（1）供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面或在线形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。供应商如对招标文件有疑问应按招标文件规定的询疑时间前提出，逾期提出的，采购组织机构可以不予受理、答复。（2）潜在供应商需在浙江政府采购网进行免费注册，进入浙江省政府采购供应商库，具体详见浙江政府采购网供应商注册要求（网址：http://zfcg.czt.zj.gov.cn）。（3）本次政府采购项目按《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录的通知》（财库【2016】125号）文件相关规定，对投标供应商进行信用甄别，详细规定见“投标通知(邀请)书”；（4）本项目专门面向中小企业。（5）本项目通过“政采云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）（不接受现场递交的纸质响应文件），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，“政采云平台”将予以拒收。“政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程详见“政采云平台（www.zcygov.cn）-服务中心-帮助文档-操作流程-电子招投标”；在线投标时如遇平台操作/技术问题详询政采云客服400-881-7190。（6）为确保网上操作合法、有效和安全，政采云规定投标供应商应当在投标截止时间前完成在“政采云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅；供应商应在开标前完成CA数字证书办理。（办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html）。完成CA数字证书办理预计1周左右，各投标人应充分考虑办理时间等因素。  
（7）投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的《电子加密响应文件》上传递交至“政采云平台”并在开标时在“政采云平台”进行CA数字证书解密参与投标。投标截止时间以后上传的响应文件将被“政采云平台”拒收。  
（8）投标供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（当面送达由代理单位签收或采用邮寄形式由代理单位签收）在投标截止时间前递交以（U盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”至代理公司地点，“备份投标文件”应当密封包装（不是指外包裹袋）并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。  
（9）通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商有递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回，放弃投标。通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

    1.采购人信息

    名    称：龙港市应急管理局

    地    址：龙港市月湖路

    传    真：

    项目联系人（询问）：杨女士

    项目联系方式（询问）：0577-50885033

    质疑联系人：高先生

    质疑联系方式：13758886622

    2.采购代理机构信息

    名    称：浙江品信工程项目管理有限公司

    地    址：温州市龙港市彩虹大道南虹家园1幢一单元202室

    传    真：

    项目联系人（询问）：郑女士

    项目联系方式（询问）：0577-68687277、18958756977

    质疑联系人：黄益诺

    质疑联系方式：0577-68687277

    3.同级政府采购监督管理部门

    名    称：龙港市财政局财政监督科

    地    址：

    传    真：

    联 系 人：陈先生

    监督投诉电话：0577-68081617

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

第二章 投标人须知

**一、投标须知前附表**

本表是对投标须知的补充和修改，如有矛盾以本表为准

|  |  |
| --- | --- |
| 招标编号 | LGCG2024166 |
| 招标内容 | 2024年龙港市应急管理局智慧消防项目 |
| 资金来源 | 财政性资金 |
| 招标方式 | 公开招标 |
| 评标办法 | 综合评分法 |
| 最高限价 | 人民币377340.00元。（注：投标价不得超出该标项最高限价，否则做无效标处理） |
| 投标有效期 | 90日历天（自投标截止日起计算） |
| 投标截止与开标时间 | 2024年06月18日 09:30 |
| 投标开标地点 | 龙港市世纪大道4518号龙港市政务客厅4楼（以电子公告板所显示的开标室为准） |
| 浙江品信工程项目管理有限公司 | 咨询电话：0577-68687277、18958756977 联系人：郑女士 |
| 现场踏勘 | **🗹**不组织，投标前，供应商可自行到项目所在地予以踏勘，对项目实施现场及周边环境等进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的所有资料，否则，由此所造成的一切后果由投标人自行承担。 |
| 是否接收联合体投标 | **🗹**不接受 |
| 投标保证金 | **🗹**不收取 |
| 进口产品 | **不允许** |
| 开标前答疑会 | **🗹**不召开 |
| **投标文件形式、制作及组成** | **投标人应准备电子投标文建议准备备份投标文件（U盘）：**  **电子投标文件，按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html?utm=a0017.1b5152f3.cl12.1.ada5be20d4f411e9bc5ea36d2e097cc1）及本招标文件要求递交。** |
| **电子投标文件的传输递交** | **投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，将被拒收。（供应商如采用邮寄方式寄达需合理安排邮寄时间，由此引发的后果由供应商自行承担。）** |
| **备份投标文件的递交（建议递交备份投标文件，但不作强制要求）** | **“备份投标文件”的密封包装、递交：**  **1.投标人在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（EMS、顺丰邮寄或投标人送达开标现场（即送即走）形式）在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的 “备份投标文件”（一份）；**  **2.“备份投标文件”应当密封包装（单独密封，需标记备份投标文件），并在包装上标注项目名称、单位名称并加盖投标单位公章。没有密封包装或者投标截止时间后递交的“备份投标文件”将不予接收；**  **3.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。**  **4.邮寄地址：浙江省龙港市彩虹大道南虹家园1幢一单元201-202室（浙江品信工程项目管理有限公司） 电话：0577-68687277、18958756977 联系人：郑女士** |
| **投标文件的签章** | **☑电子签章（投标文件里要求盖公章和代表盖章的均使用电子签章，如无法使用电子签章时，供应商需将响应文件打印出再盖上公章、签字后再扫描至客户端按要求继续进行编制）。** |
| **落实政府采购支持中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展政策** | **所属行业：工业（从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。）**  **☑ 专门面向中小企业采购项目。**  **□ 非专门面向中小企业采购项目。**  **1.本项目在报价评审时对符合中小企业划型标准规定（工信部联企业[2011]300号）的小型和微型企业给予价格优惠扶持，用扣除后的价格参与评审，具体如下：**  **(1)本项目对小型和微型企业产品的价格给予/%的扣除，用扣除后的价格（即投标报价的 /% ）参与报价分评审。**  **(2)参与本项目政府采购活动的小微企业应当提供 《小微企业声明函》。**  **(3)小微企业按上述优惠取得政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。**  **2.符合《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）规定的监狱企业，在全部提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）或者提供其他监狱企业制造的货物（不包括使用非监狱企业注册商标的货物）参加政府采购活动时，视同小型、微型企业享受/%的价格扣除扶持政策。**  **备注：（1）监狱企业证明文件：省级或以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（2）如果提供其他监狱企业制造的货物，还须同时提供该企业为监狱企业的证明文件。**  **2.4符合《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）规定的残疾人福利性单位，在全部提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）参加政府采购活动时，视同小型、微型企业享受/%价格扣除扶持政策。**  **备注：（1）残疾人福利性单位证明材料：残疾人福利性单位声明函。（2）如提供其他残疾人福利性单位制造的货物，还须同时提供该企业的残疾人福利性单位声明函。** |
| **注意事项** | **1.采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。解密从投标截止时间开始，30分钟内如未进行解密或者解密失败，将启用备份投标文件。**  **2.考虑到系统兼容性建议投标人在操作电子投标流程时使用windows7 64位操作系统。**  **3.采购组织机构将在开标过程中采用询标方式要求投标人线上提交或通过邮箱（57107546@qq.com）的方式按要求填写的政府采购活动现场确认声明书（附件九）扫描件。如递交的介质（U盘）无法使用，所造成后果由投标人自行承担。**  **4.招标文件中所要求的法定代表人或其委托代理人签字或盖章的内容，投标单位须盖法定代表人电子签章，如果投标单位没有法定代表人电子签章，涉及到法定代表人或其委托代理人签字或盖章的内容，投标单位可以线下签字或盖章后扫描上传。**  **5.评审过程中涉及询标事项，请各投标人30分钟内在政采云网上进行应答，超出时限未做应答的，后果自行负责。**  **6.开标过程中如需电话联系，以投标人在政采云报名时所填写的号码作为联系号码，如未如实填写或无法联系的，后果由投标人自行承担。**  **7.凡是通过政采云系统生成的电子签章均为有效签章。** |
| 信用记录 | 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录的通知》（财库〔2016〕125号）相关规定，评审时采购组织机构将统一通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询供应商信用记录，对供应商信用记录进行甄别。**凡是列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参加本次政府采购活动。**  本项目详细处理办法如下：  （1）投标截止时间前发现报名供应商存在上述“被拒绝情形”的，取消其报名资格，拒绝其参加采购活动。  （2）投标截止时间后、采购结果公告前发现投标供应商存在上述“被拒绝 情形”的，按资格审查不通过对其递交的投标文件（响应文件）作无效标处理。  （3）采购结果公告后（合同签订前）发现中标（成交）供应商存在上述“被拒绝情形”的，按资格审查不通过取消其中标（成交）资格。  （4）“被拒绝情形”是指列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情形。  （5）查询工作由采购组织机构（采购人或采购代理机构）统一进行，并以书面形式留存备案。  （6）以联合体形式参加采购活动的，联合体中任何一方存在“被拒绝情形”的视同联合体存在“被拒绝情形”。 |
| 特殊说明 | 依据浙江省财政厅《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监[2013]24号）的相关规定，金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，允许满足上述规定条款的供应商独立参加政府采购活动。上述机构独立参加本次项目的投标，必须同时满足以下条件：（1）投标截止时间前已依法办理工商、税务及社保登记；（2）取得总公司（或总机构）出具的授权，或能够提供房产权证（或其他有效财产证明材料）证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力。本招标文件中所列“法定代表人”也是指该机构营业执照上所列的“负责人”等。 |
| 节能、环保产品优先（强制）采购政策说明 | 1、政策依据  （一）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)  （二）财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)  （三）财政部、原环保总局印发的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库 [2006]90号）  2、供应商投标货物属于节能、环保优先（强制）采购范围的，须提供相关证明材料。  3、支持创新发展1）采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。2）首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起2年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。 |
| 合同履约管理 | 1、合同签订后，采购人依法加强对合同履约进行管理，并在中标单位供货、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》，并及时向同级财政部门报告验收过程中遇到的问题。  2、中标（成交）供应商须在合同签订后两个工作日内将合同扫描件电子版发给采购代理机构备案（邮箱：57107546@qq.com），否则会影响合同款的支付。 |
| 免责声明 | 1、投标供应商自行承担投标过程中产生的费用。无论何种因素导致采购项目延期开标、废标（流标）、投标供应商未中标、项目暂停、项目终止采购的，采购人与代理机构均不承担供应商投标费用。  2、投标供应商在投标、合同履行过程中必须做好安全保障工作，不因项目实施而危及自身及第三方人员、财产安全。若发生任何安全事故，由中标供应商自行承担一切责任并赔偿损失。 |
| 备注 | 本次招标文件中，带有“▲”标注的有关技术和商务条款要求供应商做实质性响应，供应商要特别加以注意，必须对此回答并完全满足这些要求▲。否则若有一项“▲”的指标未响应或不满足，将按投标无效处理。带有“★”标注的有关技术和商务条款要求为重要指标，不符合着重扣分处理，允许负偏离。 |
| 如发现招标文件及其评标办法中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请在规定的招标质疑截止时间前向采购机构书面反映，逾期不得再对招标文件的条款提出质疑。招标文件如有更正补充将按规定时间发布在浙江政府采购网和龙港市公共资源交易中心网站，请供应商注意查看并按更正补充文件投标，如供应商未按更正补充文件投标，后果自负。  ▲招标文件解释权归采购机构与采购人所有。 |

**二、总则**

1. **说明**
   1. 本次招标工作是按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和浙江省及项目所在地的有关招投标规定并结合本项目的实际组织和实施。
   2. 资金来源：龙港市国家机关财政性资金。
2. **定义及解释**
   1. 采购人：系指按政府采购法有关规定，提出招标项目、进行招标的龙港市应急管理局。
   2. 采购机构：系指依法受采购人委托，组织本次招标的浙江品信工程项目管理有限公司。
   3. 投标人：投标人是响应采购、参加投标竞争的依法成立的制造企业或代理商。
   4. 中标人：系指在本次招标中中标的投标人。
   5. 评标委员会：指依《政府采购法》组建的专门负责采购评审工作的临时性机构。
   6. 日期：指公历日；时间：指北京时间。
   7. 合同：指由采购所产生的合同或合约文件。
   8. 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对招标文件内容的理解和解释。
   9. “书面形式”是指任何手写的、打印的或印刷的文件，包括电报和传真发送。
3. **合格的投标人**
   1. 供应商须符合政府采购法第二十二条规定。
   2. 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
   3. 本项目特定资格要求：
   4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小微企业，如为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位须提供中小微企业声明函或残疾人福利性单位声明函或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）提供的属于监狱企业的证明文件。
   5. 本项目不接受联合体投标；
   6. 法律、行政法规规定的其他条件。
4. **保密与披露事项**
   1. 投标人不得串通，以不正当的手段妨碍排挤其他投标人，扰乱市场，破坏公平竞争原则。
   2. 投标人自获得招标文件之日起，须承诺承担本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三方外传。
   3. 采购人及采购机构有权将投标人提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责评审标书的人员或与评标有关的人员披露。
   4. 采购人及采购机构有权在认为适当时，或在任何第三者提出要求（书面或其他方式）时，无须事先征求中标人同意而披露关于已订立合约的资料、中标人的名称及地址、中标服务的有关信息以及合约条款等。
5. **投标费用**
   1. 投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，不论投标的结果如何，采购人和采购机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用 。
6. **投标委托**

如投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》。

1. **供应商资格的审查和认定**
   1. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，取商务分最高者；均相同时，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
   2. 非单一产品采购项目中，产品品牌相同部分报价占项目总报价50%以上（含本数，下同）的即确定为核心产品品牌相同，视为提供的是同品牌的产品；多家供应商中，有一家供应商的报价达到50%以上，提供同品牌产品的供应商均按一家供应商认定，确定原则按7.1款。

**三、招标文件说明**

1. **招标文件构成**
   1. 招标文件是用以阐明本次招标所需设备及相关服务的情况，以及招标、投标程序和相应的合同条款。“招标文件”由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 招标内容及要求

第四章 合同主要条款

第五章 投标文件格式

第六章 评标原则及方法

* 1. 投标人应详细阅读招标文件的全部内容，没有按照招标文件要求提交全部资料或者没有对招标文件在各方面的要求都做出实质性响应，是投标人的风险。没有实质上响应招标文件要求的投标将被拒绝。

1. **招标文件的澄清**
   1. 投标人对本招标文件如有疑问，请于质疑时间截止前将问题以书面函件形式（信函、传真，加盖投标人法人公章）交至采购机构，超出上述截止时间提出的任何疑问，采购机构可不予答复。如有必要，将在规定时间内发布在浙江政府采购网和龙港市公共资源交易中心网站，请供应商注意查看并按更正补充文件投标，如供应商未按更正补充文件投标，后果自负，该答疑文件为招标文件的组成部分。如果答疑期内未收到有关疑问，视为投标人完全同意招标文件所有条款，且对于招标文件的内容表述以及未尽事宜如有争议，以采购机构解释为准。
   2. 采购机构将视情况确定是否有必要召开标前会，如需召开将会以书面形式通知所有的投标人。
2. **招标文件的修改**
   1. 在规定前任何时候，采购机构或采购人无论是出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行修改。
   2. 补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

**四、投标文件的编制**

1. **投标文件的说明**
   1. 投标人的投标文件以及投标人与采购机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文，度量衡单位采用中华人民共和国法定计量单位。
   2. 投标人所提供的技术文件和资料（包括图片、视频等资料）应使用中文简化字。
   3. 投标人必须按招标文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的计量单位，并保证投标文件的正确性和真实性，否则评标委员会将作出不利于其投标的评定。技术和商务如有偏离均应填写偏离表。**不按招标文件要求提供的投标文件可能导致被拒绝。**
   4. **投标文件分为电子投标文件（必须提交）和备份投标文件（建议提交）两种提交方式。电子投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址见第二章投标人须知前附表）及本招标文件要求制作、加密并递交；备份投标文件系电子投标文件电子版（U盘），按照“12.投标文件的组成”要求制作。如投标人提供的备份有误，启用时将无法成功导入，责任自负。**
   5. **投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、备份投标文件。因网络或者其他问题造成电子投标文件无法正常解密，才能启用备份投标文件。备份投标文件一旦启用，则电子投标文件失效，不予启用。**
2. **投标文件的组成**

**投标文件（包含电子投标文件和备份投标文件）由资格证明文件、商务技术文件和报价文件部分三部分组成，其中电子投标文件中所须加盖投标单位公章部分均采用CA签章。技术资信部分（含资信与服务）不得含报价，否则投标文件将否决。**

**“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。**

一、资格证明文件（**若资格审查不符合或未按要求提供，将否决投标处理**）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | 供应商资格审查声明函 |
| 2 | 投标人营业执照复印件（加盖投标单位公章） |
| 3 | 资格承诺函 格式见附件 |
| 4 | 供应商法定代表人授权书（非法定代表人参加时须提供）；如为法定代表人参与的须提供法人身份证明。（格式见附件） |
| 5 | 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单,提供承诺函、网页截图。 |
| 6 | 本项目专门面向中小企业采购， 如为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位须提供中小微企业声明函或残疾人福利性单位声明函或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）提供的属于监狱企业的证明文件。（格式见附件） |

二、商务技术文件：

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **项目** |
| （1） | 投标函； |
| （2） | 备品备件及专用工具（如有） |
| （3） | 商务偏离表、技术偏离表； |
| （4） | 供应商需对企业综合实力、实施能力与方案、售后服务、技术性能、设备产品情况、投标人业绩、 等进行响应，详见评标细则。 |
| （5） | 数量、配置及主要技术参数表 |
| （6） | 根据招标文件中的采购内容与技术要求、评标细则，需要提供的其它文件和资料； |
| （7） | 评分办法索引、供应商认为需要提供的文件和资料（具体参见评标细则及建设方案及技术参数要求） |
| **以上资料如为复印件（复印件加盖有效公章）。** | |

三、 报价文件：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
|  | 开标一览表 |
|  | 投标产品数量、价格表 |

1. **投标文件格式填写说明**
   1. 投标人应认真阅读招标文件的所有内容，并严格按照招标文件规定的统一格式、顺序（按第11条顺序）及要求编制、填写完整的投标文件。**投标文件应按照招标文件中规定的统一格式填写：（1）电子投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址见第二章投标人须知前附表）及本招标文件要求制作、加密。混乱的编排或未对关联定位，导致投标文件被误读或查找不到有效文件所导致的风险投标人自行承担。（2）备份投标文件严格按照招标文件制作。**
   2. 投标人对招标文件中有特定格式要求的内容应按规定格式逐项填写，若无相应内容可填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字，不准有空项。留有空项的投标文件，将有可能被视为非响应性投标而被拒绝。具体格式见招标文件第五部分附件。
   3. 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购机构对其中任何资料进一步审查的要求。提供虚假证明的投标人将被取消政府采购供应商资格，并在政府采购宣传媒体上予以公告。
   4. 《开标一览表》为在开标仪式上唱标的内容，要求按统一格式填写，不得自行增减内容。
   5. 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将可能会导致投标被拒绝。
2. **优惠条件**

投标人承诺给予采购人提供的各种优惠条件，包括货物、运输、保险、安装调试、各种费率、付款条件、技术服务、售后服务、质量保证等。**上述优惠条件投标人应在商务技术文件中注明（是否接受由采购人决定）。**

1. **投标报价**
   1. 投标人必须按第五部分附件中的开标一览表、投标产品数量、价格表（均统一格式）内容填写货物的单价、合价和总价，并由法定代表人或授权代表人签字或盖章。
   2. 投标报价应包括：货物及其附件的采购、制造、检测、试验、运输、保险、现场仓储、税费（含进口关税、增值税等）以及安装、验收、技术服务（包括技术资料和技术培训）、质保期保障等相关服务的全部费用，并已扣除所有商业折扣以及现金折扣。投标价格须以人民币报价，以其它货币报价的投标将不予接受。
   3. 采购机构不接受任何选择报价，对每一种货物只允许一个报价。投标人应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑本次采购的重要性，提供对采购人及买方最优惠的投标报价。
   4. 在同一地方，中标供应商应保证投标报价低于其他非政府采购价或市场平均的价格。同时，中标供应商应保证投标报价在配置等基本条件相同、设备市场价格稳定的情况下不得明显高于温州地区其他县市同等项目的成交价格，否则可能导致中标结果做无效处理。
   5. 投标人若有方案和报价未被唱标，应在开标大会上及时声明并提请采购机构注意，否则是投标人自己的风险，采购机构对此不承担任何责任。
2. **投标有效期**
   1. 提交投标文件截止日起90天内，投标书应保持有效。投标有效期短于规定期限的将被视为非响应投标而予以拒绝。
   2. 特殊情况下，采购机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。
3. **投标文件的式样和签署**

**17.1 电子投标文件**

**电子投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址见第二章投标人须知前附表）及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。**

**17.2 备份文件**

**1.投标人在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（EMS、顺丰邮寄或投标人送达开标现场（即送即走）形式）在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的 “备份投标文件”（一份）；**

**2.“备份投标文件”应当密封包装（单独密封，需标记备份投标文件），并在包装上标注项目名称、单位名称并加盖投标单位公章。没有密封包装或者投标截止时间后递交至地点的“备份投标文件”将不予接收；**

**3.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。**

**4.邮寄地址：浙江省龙港市彩虹大道南虹家园1幢一单元201-202室（浙江品信工程项目管理有限公司）；电话：0577-68687277、18958756977； 收件人： 郑女士**

1. **知识产权**
   1. 投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用货物的任何一部分时，采购人免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉；采购人免受有关行业监督机构和同业自律组织提出的起诉和投诉。
   2. 投标报价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

**五、投标文件的递交**

1. **投标文件的递交**
   1. 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，将被拒收。
   2. 备份投标文件（U盘）必须在规定的投标截止时间前送达（可邮寄）到指定的投标地点。
2. **投标文件的修改与撤回**
   1. 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件:**（1）递交投标文件截止时间之前补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交；**（2）递交投标文件截止时间之前补充或者修改备份投标文件的，采购人必须在规定的投标截止时间之前收到修改包括替代或撤回的书面通知。该通知须有经正式授权的投标人代表签字。
   2. 投标人对投标文件修改的书面材料或撤销的通知应按规定进行编写、密封、标注和递送。
   3. 在投标截止时间之后至投标有效期满止，投标人不得对其投标文件做任何修改，亦不得撤回其投标。
3. **在投标截止时间以后传输递交的电子投标文件将拒收。**
4. **发生下列情况之一的电子备份投标文件将拒收:**
5. **23.1 未传输递交的电子投标文件的；**
6. **23.2 在投标截止时间以后送达的投标文件；**
7. **23.3 未存U盘且装袋密封的电子备份投标文件或由于包装不妥在送达途中严重破损或失散的；**

**六、开标与评审**

1. **评标委员会**

采购机构依法组建评标委员会，评标委员会的成员在评标过程中必须严格遵守《政府采购法》等有关法律法规的规定。

1. **评标过程的保密性**

开标后，直至向中标人授予合同时止，凡与评审有关的资料均不得向投标人及与评标无关人员透露。如果投标人在评标过程试图向采购人或采购机构施加影响，其投标文件将被拒绝。

1. **开标**
   1. 采购机构按招标文件规定的时间、地点组织开标会。
   2. **电子投标文件开标**

**投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起30分钟内。**

* 1. **备份投标文件开标**

**电子投标文件解密失败，启用备份投标文件，备份投标文件一旦启用，则电子投标文件失效，不予启用。**

* 1. **投标人线上提交或通过邮箱（57107546@qq.com）的方式按要求填写的政府采购活动现场确认声明书扫描件，未提交则视为默认。**
  2. **采购机构按招标文件规定的时间、地点开启投标文件，由采购人代表对供应商资格文件进行审查，若资格审查不符合招标文件要求，即终止其参与投标资格。**
  3. **评审委员会对通过资格审查的投标人技术资信文件进行评审，技术资信文件评审结束后，开启技术资信文件合格投标人的报价文件，开评标程序均在政采云平台上完成，投标人可在平台系统开标评标信息页面查看得分报价等信息。因开评标期间会涉及询标、声明等环节，未按时回复的视作默认，在评审结束前投标人应全程密切关注，否则后果自负。**
  4. **公布报价开标情况。**
  5. **评标委员会对报价情况进行评审。**
  6. **公布评审结果。**

**特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。**

1. **投标文件的评审**

29.1 开标后，对投标文件进行初审，初审内容为：

（1）资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，**查验资格条件，采购人根据投标资格要求对各投标供应商投标资格进行审核，资格审核未通过的供应商做无效标处理，不进入技术资信及报价文件评审。**

（2）符合性检查。**评标委员会**依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

29.2 初审时若发现投标货物与招标货物在型号规格、技术性能、质量、保质保修期等有重大偏离，或缺少招标文件要求必须提供的投标内容条款，其投标将被拒绝。但允许投标文件中有不构成实质性偏差的微小差异。

29.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

29.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

29.5 评标委员会成员对资格性、符合性检查合格的投标文件按照招标文件中制订的评分办法进行综合评定打分。

29.6 评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公平、公正原则，采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定。

**29.7 属于下列情况按无效标处理：**

1. 资格文件和技术资信文件中出现报价的；
2. 未按招标文件要求编制**(技术资信文件中未提供所投产品的品牌及型号)**或字迹模糊、辨认不清的投标文件；
3. 投标报价不是固定价的；
4. 供应商递交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明其中一份为有效的；或同一投标文件中出现有选择性的报价，未声明以其中一个报价为准的；
5. 主要货物的技术规格和参数不满足招标内容及技术要求以及商务有重大偏离或保留的；
6. 投标文件中投标函、法人授权委托书、开标一览表等未按要求签字或印章的；
7. 授权代表而无法定代表人授权书的；
8. 评标委员会认为投标文件未实质性响应招标文件的要求的；
9. **未按政采云平台系统要求制作致使电子投标文件和电子备份投标文件均解密失败的 ；**
10. **电子投标文件未按规定要求提供公章（指表格中涉及加盖公章的地方）**；
11. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

**29.8、本项目采购活动的投标供应商之间存在以下利害关系的，不得参加同一标项的投标，否则其该标项相关投标做无效处理：**

**（1）法定代表人或负责人或实际控制人是同一人**

**（2）法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系**

**（3）法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系**

**（4）法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系**

**有上述以外其他利害关系且存在影响政府采购公平竞争行为的，其该标项相关投标做无效处理。**

**29.9、在评标过程中发现投标人有下述情形的，评标委员会应当认定视为投标人串通投标，其投标无效：**

**（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；**

**（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；**

**（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；**

**（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；**

**（5）不同投标人的投标文件相互混装；**

**▲29.10、至投标截止时间参加投标的供应商不足三家的；或评审期间，出现有效供应商不足三家的，本次采购任务（标段）做流标处理。**

**29.11、投标文件的澄清**

(1) 在评标期间，评标委员会可以书面方式（指通过政采云系统在线询问）要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面形式进行并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。拒不按照要求对其投标文件进行澄清、说明或者补正的投标人，评标委员会可以否决其投标。

（2）经澄清后，若重大（实质性）偏差仍存在，且不可接受，投标人则被认为是“不响应招标文件要求的投标人”，不再进入下一步评审。

**29.12、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

（4）同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标人的澄清、说明或者补正应当采用通过政采云平台系统在线应答。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

1. **中标人的确定**
   1. 评标委员会依据法律及招标文件有关规定对投标书进行详细评审，按合格投标人的最终得分由高到低进行排序，将得分排名第一的投标人推荐为中标人候选人。（得分相同投标报价低者排序第一）。
   2. 采购人在评标委员会推荐的中标候选人中依法确定为中标人,并在 **“龙港市公共资源交易中心网”及“浙江政府采购网”**发布《中标公告》，中标公告期限为1个工作日。
2. **拒绝任何或所有投标的权利**
   1. 评标委员会经评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的，可以否决所有投标。
   2. 如评标委员会一致认为某个投标人的报价明显不合理，有降低服务质量、不能诚信履行及不正当竞争的可能时，有权通知投标人限期进行解释。若该投标人未在规定期限内做出解释，或做出的解释不合理，经评标委员会取得一致意见后，可拒绝该投标。
3. **评审结果质疑**
   1. 如投标人对评审结果有异议，可向浙江品信工程项目管理有限公司提出质疑，联系方式如下：

受理机构：浙江品信工程项目管理有限公司

地址：浙江省龙港市彩虹大道南虹家园1幢一单元202室

投诉电话：0577-68687277、18958756977

**七、授予合同**

1. **合同授予标准**
   1. 最终审查

评标结束后，采购人将对投标人进行最终审查。最终审查的主要内容是：投标人的资质、业务能力、信誉、以往政府采购活动中的业绩和表现及以往完成合同和服务的记录；最终审查工作如需投标人配合，投标人必须接受。

* 1. 中标人如未能通过最终审查，采购人将视具体情况，提出具体限时整改要求，中标人如未能达到整改要求，其中标资格将被取消。
  2. 采购机构将中标通知书授予最佳投标人。

1. **中标通知和公示**
   1. 中标人确定后，招标机构在浙江政府采购网和龙港市公共资源交易网站上公告中标结果，并向中标人发出中标通知书。中标通知书是合同的一个组成部分，对采购人和中标人均具有法律效力。
   2. 中标供应商须在中标结果公告后三日内联系采购机构领取中标通知书，中标通知书对采购人和中标供应商具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标的，应当承担法律责任。
2. **签订合同** 
   1. **中标供应商领取中标通知书后20日内到采购人处与采购人签订合同。**
   2. 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。
   3. 中标供应商接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同，以投标违约处理，并赔偿采购人由此造成的直接经济损失；如采购人重新组织招标的，所需费用由原中标供应商承担。采购人无故不与供应商签订合同的应当承担相应的法律责任。
3. 招标代理费

1、中标供应商在领取中标通知书须向招标代理机构支付招标代理服务费标项一：6000.00元；招标代理服务费包含在投标总价中。

2、中标供应商在规定的时间内未主动与采购人签订合同或放弃中标资格或因违规行为被取消中标资格的，将不退还其招标代理服务费。

**第三部分 采购需求**

特别说明：

1.需求中不允许偏离的实质性要求和条件，以“▲”号标明。

2.单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品，以“★”标明。

3.本招标文件如涉及各类品牌、型号，则所述品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案，投标方也可根据招标文件的要求提供性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求其它同档次优质品牌的产品参加投标。

4.本技术规范要求提出的是最低限度的基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，供应商应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质产品。

供应商产品与本技术要求不一致时，供应商应在投标文件中予以说明，并由评标委员会鉴定供应商产品能否达到要求。如供应商没有在投标文件中提出异议，则视为供应商提供的产品完全按照本招标文件要求。

5.技术要求及标准的执行

供应商提供的产品应标明所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。若同一产品同时有几个标准（国际标准、国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。

6.供应商须按国家有关规定及标准完成本次采购产品的供货、运输、装卸、就位、安装、调试、技术培训、检验、通过有关部门验收、维保期服务、产品终身维修等各项工作，并保证报价产品使用的安全性能与检测结果的可靠性。如中标，成交供应商及制造商对中标产品使用的安全性能与可靠性负全部责任。成交供应商须随产品提供使用说明书。供应商提供相关数据与说明，商务报价文件须对下列要求作出实质性回应。

7.本招标文件中涉及的金额均以人民币为单位计算。

**一、货物清单及技术要求**

**（一）****采购内容及要求**

1、本项目采购内容包含消防物联网前端及应用平台建设。其中消防物联网前端建设主要指2000套智能烟感终端的安装及维护工作，根据采购人指定安装地环境确定该点位具体安装设备数量，应用平台详见应用平台建设要求。具体清单及参数如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 智能烟感终端 | 参数要求：  1、无线通讯方式：全网通NB-IoT  2、报警音量：> 80dB  3、上报间隔：可灵活设置  4、供电方式：CR14505单节电池（DC3V）  5、电池工作时间 ：1~3 年  6、待机功耗：≤15μA  7、联网功耗：≤30mA  8、工作温度：-10℃~55℃  9、工作湿度：<95%  10、尺寸：Φ109\*H41mm（含底座）  11、外壳材质：ABS  12、天线方式：内置  13、安装孔距：60mm  功能性要求：  1、数据传输：基于窄带物联网（NB-IOT）传输数据；  自诊断查询：设备默认24小时上报心跳一次，支持上报电池电量、NB信号强度、IMEI号、IMSI号、环境温度等数据功能  2、按下自检按钮，探测器应报警灯快速闪亮并伴有“嘀滴滴”声提示音，说明探测器工作正常。自检完成后探测器自动恢复至正常工作状态。探测器初次安装完成时应执行一次自检操作。  3、声光提示：红色LED。运行：红色灯约64秒闪亮一次。报警：红色灯快速闪亮并伴有“嘀滴滴”声报警音。  4、电量欠压：当电池电压低于DC2.7V时，探测器每分钟红色灯闪亮≥1次，并伴有短暂的“嘀”声提示音。  5、当空间高度小于8m的一般保护场所，一个探测器的保护面积宜为20m2～30m2。具体设计参数应以《GB 50116 火灾自动报警系统设计规范》为准。  6、使用15位唯一身份编码，二维码标签。  7、内置带A/D 转换的十六位单片机，具备强大的分析、判断能力，通过在探测器内部固化的运算程序，  可自动完成对外界环境参数变化的补偿及火警、故障的判断，存储环境参数变化的特征曲线，极大提高了整个系统探测火灾的实时性、准确性。  8、烟雾预警：当所在环境烟雾浓度超过探头探测阈值，发送预警信息至平台和管理人员手机APP；  9、火警告警：烟雾预警超过1分钟，系统推送火警告警，发送告警信息至平台和管理人员手机APP  10、消音功能：具有本地手动消音功能；禁止能远程消音，以防人员误操作，真实告警被消音。  11、失联告警：安装的智能烟感设备未发送数据超过预设失联时间时，发送告警信息至平台和管理人员手机APP；  12、声光联动告警：可联动声光报警器进行联动告警，当平台收到烟雾报警信息时，自动启动与该烟感关联的声光报警器，声光报警器发出高强度报警声响，提醒现场人员及时确认火情，扑灭初期火灾；或及时撤离确保生命安全。（提供烟感同品牌声光报警CCCF检测报告）  13、参数更新：设备的重要参数（如心跳时间间隔）支持远程修改  14、远程升级：支持终端远程升级，可以在系统中对终端设备的参数或固件程序进行下发，终端接收到后主动连接系统进行升级  15、报警推送方式：支持APP推送、电话、短信推送。（烟雾预警、火警告警、失联告警、低电压指示、供电要求、远程参数更新、远程固件更新、设备自检）  **★16、烟感生产厂家和品牌厂商需为同一企业。**  **★17、烟感生产厂家的生产历史在15年以上。（提供烟感CCCF证书，以首次发证日期为准）。**  性能要求：  1、报警远程响应时间：≤20s（运营商网络正常情况下）  2、蜂鸣器性能：报警器通电后，报警器在正常监视状态和报警状态之间转换50次，然后在报警状态下连续运行72H，报警声压正常≥80dB  3、无线发射功率：<23 dBm±2dB  4、灵敏度：-129dBm±1dB  5、按键次数：≥50000次  6、持续工作时间：平均5000小时无故障  7、智能烟感采用的独立式光电感烟火灾探测报警器需满足GB 20517-2006标准的消防CCCF认证 | 2018 | 只 |
| 2 | 智慧消防管理系统 | 1、权限管理：应对系统的权限资源、用户、角色、角色组进行管理，除了系统管理员外不同的区域有自己的管理员，可以对所在区域以及下属区域进行权限、用户和角色的划分。  2、平台安全管理：不允许以明文方式保存用户密码或系统使用的各类密码。系统应包括登录日志和操作日志，对系统关键数据的每一次增加、修改和删除都能记录相应的修改时间、操作人的数据。  3、系统管理：应包括短信提醒配置，告警配置，APP推送配置，工单配置，服务配置，设备配置，电话通知设置等，详细的配置可根据不同行业需求有所变化。  4、地图监控：1、支持不同颜色区分正常状态设备和告警状态设备；2、支持按设备编号、设备类型、设备状态等进行设备过滤呈现；3、地图点位可以点击交互，查看设备信息、告警信息、操作记录；4、设备信息包括但不限于设备类型、安装地点、信号强度、告警状态、电池状态。"  5、远程监控：可以通过系统对终端下发硬件参数进行更新，智能烟感包括但不限于心跳间隔。  6、设备管理：设备列表信息应支持导出Excel数据表，且可以按需选择导出部分设备信息。系统应支持撤布防功能，撤防后，将屏蔽设备产生的告警，直到设备再次布防，且撤防和布防支持定时控制。系统应支持对设备的历史通道信息进行可视化分析，展现设备历史通道值的变化趋势。告警管理：本系统告警推送方式应支持短信、电话、平台PC和手机App等多种告警推送方式。  7、报表中心：系统应具备常用的业务统计报表，包含但不限于告警分析统计报表、信号分布热力图、信号强度统计报表、心跳次数统计报表、设备失联统计报表、工单分析报表。  8、APP功能：手机APP应支持设备撤防、布防、停用、删除、重装等功能，并能在平台进行操作记录查看。  9、软件资格要求：系统平台软件必须依据有关著作权法律。  10、设备管理：设备报装后，必须存在一次联网验证，设备才可设置为正常状态。  11、数据大屏：系统支持自定义配置大屏：1）大屏支持可拖拽的配置方式；2）支持多种数据源，数据源包含但不限于数据库、API。3）系统应提供各类控件，支持编辑功能，预览功能。  12、APP功能：设备支持手机语音播报功能，播报包括设备地址、编号、告警原因等信息。  13、远程监控：实时监控记录室内智能烟感状态，当智能烟感终端检测到烟雾状况超过设定阈值时，将告警信息上报至中心平台。  14、平台功能模块要求：  14.1、一张图、可视化统计分析系统。  14.2、单位基本的数据统计分析系统。  14.3、数据统计分析系统账号级别。  14.4、运营服务系统。  14.4.1、隐患、故障处理系统。  14.4.2、运营监控中心系统。  14.4.3、服务监管系统。  14.5、物联网系统。  14.5.1、智慧用电监控系统。  14.5.2、智能断路器控系统。  14.5.3、智慧火灾自动报警控系统。  14.5.4、智慧可燃气体系统。  14.5.5、智慧消防用水系统系统。  14.5.6、智慧巡检系统。  14.6、智慧微型消防管理系统。  14.7、消防知识培训普及系统。  14.8、基础数据管理系统。  （2）一张图、可视化统计分析系统：  1、具备通过地图模式，多维度数据分析模式，快速的知道智慧消防云平台的总体状态，最少3中模式。  （3）单位基本的数据统计分析系统：  1、单位评分，单位级别数据统计分析。  2、单位用电量数据统计分析。  3、单位统计分析报表生成。  4、单位平面图显示快速定位隐患故障点。  5、单位消防设备控制工作台，灾害时可以快速远程批量操控设备。  6、单位消防管理人员定位管理。  （4）数据统计分析系统：  1、账号级别的单位行业排名。  2、账号级别的单位消防管理排名。  3、历史数据分析查询。  4、统计报表的统一管理下载抄送。  （5）运营服务系统：  1、故障隐患AI自动派单。  2、数据化处理隐患、故障提供数据保存。  3、统一数据播报系统。  4、监控中心7\*24小时在线服务的AI监管。  15、数据大屏：系统支持自定义配置大屏：1）大屏支持可拖拽的配置方式；2）支持多种数据源，数据源包含但不限于数据库、API。3）系统应提供各类控件，支持编辑功能，预览功能  **★16、智慧消防管理系统成功对接温州秒响应平台3年以上，成功对接浙江省消防总队平台1年以上。通过智慧消防切入“秒响应”平台，在实际中形成了“火灾风险智能防控、研判预警精准科学、隐患督改精确及时、应急处置智慧联动”的消防安全综合治理体系，打通了与基层治理“四个平台”的信息壁垒,实现了统一系统“流转、处置、反馈、跟踪”的闭环管理,有效提升了基层隐患督改效能，将实现智能接警、智能调度、智能指挥、智能辅助决策，进一步提升城市消防智能化水平。**  **★17、智慧消防管理系统获得公安部门软件等级保护证明。（提供证书）**  **★18、智慧消防管理系统获得浙江省制造业首台（套）产品证书---省内首版次软件。（提供证书）**  **第10、11、12、13、15、16、17、18项根据要求进行功能演示** | 1 | 项 |

**（二）总体技术要求**

目前许多物联网应用业务是垂直管理的，不同业务、不同行业应用、用户是单独构件自己的业务。这种垂直的应用网络存在开发、部署、维护成本高，应用行业融合困难，行业应用自成体系，各终端设备厂家提供的接口不同，不能真正形成规模化、产业化，也不能完全体现物联网的价值。

针对物联网应用垂直管理的种种弊端，应通过建设物联网统一管理平台，实现对物联网应用提供核心支撑平台和提供终端远程管理、运行监控、告警管理、协议适配、业务数据传输、行业应用接入等综合服务功能，为各行业应用系统提供强大、稳定的物联网业务运行支撑环境。

**（三）总体业务要求**

**1、整体要求**

平台建设必须基于业界开放式标准，包括各种网络协议、硬件接口、数据库接口等，以保证系统的生命力，保护投资，体现良好的扩展性和互操作能力。

平台的软硬件应采用先进成熟的设备和技术，确保系统的技术先进性，保证投资的有效性和延续性。

平台是一个不断发展的业务系统，系统设计时应充分考虑可扩展性。应用软件能够以多种方式支持系统的扩展，包括业务功能的增加，系统升级以及系统容量和规模的扩大等。

**2、平台软件**

平台软件应满足以下要求：

平台软件具备可移植性，能平滑移植到其他主流操作系统和主流硬件平台上。软件应采用组件化设计，支持各种组件的在线拆卸、在线加载；支持组件间通信流程的灵活控制及业务流程的灵活变更；组件应具有的开放管理接口和服务接口。

平台软件能够实现应用部分与数据库部分在逻辑上的分离，便于对应用部分进行修改，从而方便随时添加新的功能或对原有功能进行改动而不影响数据库。

提供灵活多样的服务，快速适应新业务的开展，应用软件的设计应采用灵活的结构，采用面向对象、面向服务、中间件等技术。

整个应用软件系统能够连续7×24小时不间断工作。

具有完整的操作权限管理功能和完善的系统安全机制，能够对每个操作员的每次操作有详细的记录，对每次非法操作产生告警。

应能为系统管理员提供多种发现系统故障和非法登录的手段。提供通用的商业智能组件，如报表、数据抽取及转换、数据挖掘等。提供通用的工作流引擎、电子地图及移动定位、短信、邮件、视频等服务。采用简洁、直观、友好的图形化界面。

支持中文大字符集等相关国标规定的汉字字符处理，可进行处理、显示。

**3、系统可靠性要求**

系统的重要单元或单元的重要部件为冗余配置，保证整个系统功能的使用不受单个故障的影响。系统能够隔离故障，切除故障不影响其它各节点的正常运行，并保证故障恢复过程快速而平稳。

（1）软件设计的可靠性：软件的开发遵循软件工程方法，经过充分测试，程序运行稳定可靠，系统软件平台可靠、安全。

（2）系统集成的可靠性：系统遵循国际国内标准，保证满足标准的不同产品集成在一起能可靠地工作。

**4、系统扩展性要求**

系统采用灵活的软件架构，具有良好的扩展性，在管理范围、系统功能、数据管理对象等方面提供灵活多样的扩展能力，用户可对管理策略、数据关联、报警方式、报表生成、信息展示、管理流程等进行自定义扩展。系统提供成套工具，方便用户实现从数据模型建立、组件装配、系统菜单及界面组态一系列完备功能。

当外部需求变化导致系统某些业务功能模块需要进行更改或维护时，只需替换或新增相应的业务组件模块（更新服务）即可，不影响其他功能组件的正常运作。

**5、系统安全性要求**

系统平台的安全性是关系系统生命力的决定性要素，也是保证系统实用性的基础。根据需求，结合国家对安全的有关要求，充分考虑信息系统的安全级别和应用安全性的特殊需要，应提出一个由物理安全、网络安全、应用安全、系统安全和安全管理等五个层面构成的科学的安全支撑系统，为接入层、应用层、支撑层保驾护航，为整个系统的切实实用化奠定基础。根据物联网应用基础服务平台的业务特点，依据GB/T22240-2008《信息全技术信息系统安全等级保护定级指南》，建议系统的信息安全等级保护定为二级，用相应的安全技术进行系统保护。系统安全要求具体如下：

(1)必须保证系统的整体安全，全面考虑应用级、数据级、系统级和网络的安全。

(2)平台的安全不仅与系统软件、硬件以及具体应用密切相关，还与具体管理、设计开发人员甚至参与项目的每个成员都息息相关。在制定信息安全策略时，要求针对平台做全面的、具体的考虑，必须先确立系统安全策略，然后在该策略的指导下进行系统实施。

(3)必须要充分考虑数据库提供的安全机制和具体需求，并结合平台的门户服务器、应用服务器、数据库服务器采用双机负载分担或集群方式等系统级、网络级的安全性考虑，将具体的安全措施添加到应用系统中，以保证系统安全的顺利实施。

(4)在系统编码过程中，要求引入第三方的加密方式(算法)，对应用的敏感数据进行“先期加密”处理，使用户数据即使对的系统平台也是不可见的。

(5)对各数据层、功能层的访问权限实现控制，避免用户了解到自己权限以外的信息。

(6)对用户访问记录必须进行处理，并归档整理备查。与应用级的操作记录相结合，实现用户活动的记录，系统具有完善的系统查询日志和审计功能。

(7)重新制定操作系统平台的安全机制，包括在Windows平台上启用用户权限和用户策略机制。

(8)加强系统服务器的管理，禁止不必要的系统服务，明确管理人员。

**6、接口设计要求**

接口规范包括了两个方面，一是系统内部的接口规范，二是与外部系统之间的接口规范。接口设计应满足以下技术要求：

（1） 无线数据传输接口

无线数据传输主要指无线数据采集器与数据库服务器之间的数据传输。使用无线数据采集工具，将采集到的消防事件的相关信息，包括事件的类型、相关图片以及位置坐标等信息通过NB/3G/4G/GPRS/CDMA传至服务器。无线终端与服务器端的数据传输应该支持HTTP超文本数据传输协议，能够实现文本、图形、图像以及声音等信息的传输。应满足以下要求：

① 支持HTTP超文本传输协议；

②支持数据无线传输技术；

③支持传输数据加密功能；

④现场信息传送应支持断点续传。短信发送功能应可靠，不应出现短信延迟、重复发送、群发功能障碍、发送不成功等问题；

⑤与服务器进行数据交换和传输的并发用户数应能保证系统正常工作；

（2）本地数据交换接口由于系统涉及到各个部门之间的协同工作，虽然同一平台内的各个子系统存放数据的物理位置统一的，但考虑到今后流程的变化、应用的迁移以及系统的扩展，因此构建松散耦合的应用接口是必要的。

（3）消防管理系统与GIS地图服务接口

GIS地图服务通过地址信息能够快速定位到事发地点，起到快速定位的功能。实现消防管理系统中的问题关联部件的快速、有效的定位，将获取的信息迅速定位到地图上。能使消防管理部门对事件的位置、周边环境有充分的了解，并及时进行指挥处理。消防管理系统的地图定位应满足以下内容：

①将所有收集或调查来的非空间的各种社会经济信息到地图上(带有地址字段) ，准确落到地图上，准确建立非空间信息与空间信息的关系；

②提供消防管理平台快速锁定万米单元网格内事件发生地点；

③为任意输入地址字符串，可以直接定位到地图的万米单元网格某个位置，或提供地址所在位置的坐标信息；

（4）大屏幕监督指挥子系统与其它各子系统的接口实现数据同步

大屏幕监督指挥子系统是整个数字消防管理系统的显示、监督、指挥中心，实现对视频监控信号、计算机网络信号、GIS电子地图、GPS卫星定位信号及各种计算机图像信息的综合显示，形成一个查询准确、显示全面、操作便捷、管理高效、美观实用的信息监控管理系统，各子系统的软件接口必须符合相应的国家标准才能与大屏幕监督指挥子系统无缝连接。

（5）业务系统与GIS 应用开发系统接口

综合业务受理系统、协同工作系统中需要查看一个问题的位置信息时，可以通过GIS 应用开发系统提供的接口打开问题位置的地图，进行各项地图操作。

（6）系统的其他接口

系统必须能提供标准化的接口， 且各接口应实现模块独立，封装为独立的服务，符合 SOA架构的相关规范，满足SOA架构的相关要求。

**（7）系统对接**

**需要完成消防秒响应平台与应急一张图平台对接。**

**7、界面设计要求**

（1） 整合系统应用能力

系统包含众多应用子系统，在系统功能设计上，应充分整合各子系统的功能、模式、设计、展现、资源等，实现各子系统的统一性、一致性、完整性。

（2）强化系统扩展能力

应通过提供丰富的API，具有高度的灵活性与可扩展性。平台能通过提供数据接口进行二次开发，可根据需要进行功能的修改和自定义，以供第三方开发人员通过编程实现未来消防管理的业务需求。

（3）突出个性化配置能力

应根据用户或角色权限的不同，针对不同的接入用户，系统显示不同的应用界面，即

不同的用户只能看到自己职权范围内的信息录入和浏览界面。系统采用B/S结构为主，用户只需使用浏览器就可以完成本系统的使用。

（4）界面展示标准化

在界面的设计上，应坚持风格和标识的统一一致，这样让用户更容易操作，更容易理解。统一的风格包括：

①统一风格的操作按钮；

②统一风格的消息提示页面和错误警示页面；

③统一风格的查询页面；

④统一风格的数据浏览页面。

（5）空间利用的最大化

在系统各种各样的显示界面中，只要要求足够的显示空间的界面，应使用相关的技术使得显示界面最大化，利用空间最大化。

（6）操作最简化和可配置化

在业务操作设计上，应把业务操作根据岗位细分成点，然后几个点可以自由组合配置

成一个点，简化工作人员的操作。

**8、物联网平台定制要求**

平台应提供物联网各行业应用对接入层、通讯层以及行业应用基础层的通用解决方案，基于平台各行业应用实现自己的业务逻辑处理。平台的定位如下：

（1）提供统一的终端接入平台

应通过平台，为所有物联网应用终端提供的统一的数据接入方案。数据接入支持多种通讯设备、通讯协议，对接收到的数据进行辨识、分发，以及报警分析等预处理。

（2）提供统一的应用基础运行平台

物联网应用软件与传统的应用软件相比，有底层终端数量多、上层行业应用复杂的特点，各种行业终端数量规模往往能达到百万甚至更高级别，要求平台能维护大量共享数据和控制数据，提供物联网应用的统一运行环境，从概念、技术、方法与机制等多个方面无缝集成数据的实时处理与历史记录，数据的一致性。

（3）提供统一的安全认证

实现数据的高时效调度与处理，并保证以用户信息、系统权限为核心，集成各业务系统的认证信息，提供一个高度集成且统一的认证平台。

（4）提供统一的数据交换平台

平台提供统一的“数据交换平台”，通过中间件作为粘合剂连接各种业务相关的异构系统、应用以及数据源，满足重要系统之间无缝共享和交换数据的需要。

（5）提供统一的门户支撑平台

提供一个灵活、规范的信息组织管理平台和全网范围的网络协作环境，实现集成的信息采集、内容管理、信息搜索，能够直接组织各类共享信息和内部业务基础信息，面向不同使用对象，通过门户技术实现个性化服务，实现信息整合应用。

（6）提供多种业务基础构件

为各行业应用业务提供开发辅助工具、快速定制、地理信息服务、权限管理、数据展现及挖掘等多种平台支撑服务。通过这些基础构件，实现系统的松散耦合，提高系统的灵活性和可扩展性，保障快速开发、降低运营维护成本。

**9、系统性能指标要求**

**性能要求**

1. 业务处理高峰时，峰值期间服务器的CPU占用率：不高于70%；
2. 峰值期间服务器的平均的内存占用率：不高于70%；

**10、平台技术指标**

* 系统平均无故障时间：≥1万小时；
* 系统人员管理能力：≥1000人；
* 查询响应时间：每千条记录＜6秒；
* 状态响应时间：＜30秒/1000台；
* PC管理查询终端数：≥20个；
* 数据联机存储能力：≥3年；
* 告警漏报、误报率：＜1‰；
* 分级告警能力：≥三级；

**11、平台告警指标**

1. 告警响应时间：<20秒（收到告警，至发出声光告警）；
2. 短信报警通信时间：<60秒（从平台收到报警，到发出报警短信时间，运营商短信网络拥塞情况除外）；
3. 同时告警数（并发）：>16个（指平台同时发出电话语音告警数，需配置相应语音卡硬件设备）

**12、数据库设计与管理要求**

**总体要求**

要求通过采用ORM中间件，使平台能够支持主流的数据库管理系统，并可以在不同数据库之间实现无缝迁移。平台数据库设计可实现存储与管理海量数据。针对海量数据，实现按时段分表保存。

**13、数据库设计内容要求**

数据库设计的应包括以下内容：

(1)制定数据库命名规范与规则(包括数据库、数据子库、数据表、字段命名、图层命名等)；

(2)实现数据建模、元数据设计、数据字典编制等；

(3)空间地理数据库设计应包括空间地理基础数据库、公共专题数据库、地址编码数据库、元数据库等的库表设计；

(4)对数据子库按照要素大类、小类以及特征类型进行划分，实现对数据表的规划设计，并描述数据表中数据元素的主要属性字段；

(5)实现数据库组织规划。

**14、数据库规划要求**

(1)保证数据布局合理，确保信息渠道畅通；

(2)数据逐级浓缩，数据自下而上逐级集中、综合、归并、减少存储，分别满足不同层次管理者的需要；

(3)数据库体系的建立要规范化、标准化，统一名词解释、统一指标体系、统一分类编码；

(4)确保数据库数据的正确性、有效性、相容性，并提供自动排除故障与恢复功能，以确保数据的可靠性；

(5)支持对数据库的并发操作；

(6)保证数据库系统的安全性。

**15、总体技术框架要求**

**（1）平台系统架构要求**

平台系统架构需分为四层：终端层、通讯层、业务和数据处理层、用户层。

①终端层

需涵盖消防行业所能涉及的所有终端设备，所有的终端设备都通过各种有线、无线网络与平台通讯，上报终端数据并执行平台下发命令。

②通讯层

需支持无线通讯的多种设备，如无线基站、GGSN、USSDC、短信网关，同时也包括了Internet、VPN、LAN等。通讯层的主要功能是提供数据的透明传输，是终端层与平台层的沟通桥梁。

③业务和数据处理层

需包括物联网应用基础服务平台、物联网各行业应用平台、 管理门户等核心数据及

业务处理，也包括GIS 地理信息服务、GPS定位功能等支持。

④用户层

需涵盖物联网统一管理消防行业应用的所有用户。通过全局性的查看各种应用的统计数据，各级职能部门登录各自的应用平台进行监督执法，企业及其他用户登后可以查看、监控企业实时数据。

**（2）平台技术路线要求**

平台的技术路线要求基于J2EE/Golang 等开放技术，遵循SOA架构体系，采用统一的基于J2EE 的软件平台和全程建模、基于组件分层开发的技术路线，并支持大颗粒构件的复用。遵循构件化、模块化、标准化、可扩展、可复用的技术架构，以满足物联网应用未来的数据扩展和业务发展。

**（3）平台功能结构要求**

①数据通讯模块

包括数据采集、数据处理、终端控制等功能。所有的终端设备发到平台的数据都应由数据通讯模块接收并预处理，作为平台与终端设备交互的桥梁。数据通讯模块应支持各种终端设备的通讯协议及动态配置加载、卸载终端设备到系统。

②报警处理模块

报警主要分成两种情况：一种是终端设备直接发上来的报警事件，另一种是根据用户需要配置到系统中的报警规则产生的报警，报警规则是根据需求预先设定好的。当终端传上来的实时数据触发报警规则时，应该实时产生报警，并在用户界面给予显示，报警的延时时间应小于20秒。

③策略联动

当系统产生了报警或其他事件时，应可以在此模块中设置需要控制联动的设备或人员。不同的设备通过平台粘合，形成一个有机的整体，提供自动、及时、准确的服务。

④日程管理

日程管理应为系统提供各种有规律的定时操作，提高系统的自动化管理水平。

⑤数据备份

数据应定时压缩备份降低硬盘的使用容量，并可在需要时对备份的数据进行无损还原。

⑥权限管理

应对系统的权限资源、用户、角色、角色组进行管理，除了系统管理员外不同的区域有自己的管理员，可以对所在区域以及下属区域进行权限、用户和角色的划分。

⑦日志管理

应具有完善的日志功能，包括操作日志、系统运行日志，能够记录系统异常情况及其他安全事件。

⑧报表功能

应支持两种类别平台报表：一种是专门针对各业务的单独的报表系统，只能由业务的所属合作伙伴或管理员查询，关注的是本业务的运营情况；另一种是把所有业务统一抽取的平台运营分析报表，此种报表对平台所有业务进行运营分析，可以使管理者对平台的运营状况有总体的认识和了解，为决策提供数据依据。

**（4）平台安全管理要求**

①系统应具有系统日志管理功能，能够记录所有用户的登录、操作，形成操作日志，并可按帐号、时间段、及用户所做的操作进行查询。

②系统应具备有效的安全管理机制，对用户接入、访问操作系统进行限制，确保每个合法用户能够正常登录、使用已授权的软件模块、接入允许登陆的操作合法级别的命令，防止越权访问的情况发生，以保障系统的安全运行，并对系统中发生的认证，授权访问等操作进行记录日志，使操作具有不可否认性。

③不允许以明文方式保存用户密码或系统使用的各类密码。

④系统应支持操作失效时间的配置。当操作员在所配置的时间内没有对界面进行任何操作则该应用自动失效。

⑤系统应包括登录日志和操作日志，对系统关键数据的每一次增加、修改和删除都能记录相应的修改时间、操作人的数据。

⑥系统出现故障后，能保证系统在最短时间内进行数据恢复使其重新运行。

**16、物联网平台功能要求**

**（1）平台系统功能要求**

**应实现的基本功能**

实现对发生在室内智能NB烟感运行状态及烟雾、高温等异常等事件的动态检测记录，并通过窄带物联网NB-IOT技术将记录数据上传至本系统监控平台与手机终端进行24小时监控。

**（2）系统管理**

①登录

登录页，应可输入用户名密码和手机APP扫描二维码进行登录，支持密码记忆功能。

②菜单管理

应可修改、编辑配置系统主菜单、子菜单名称，并可修改子菜单与主菜单的显示层级。

③角色管理

支持包括新增，查询，修改，删除及用户组的定义、权限的分配和监测管理。

④区域管理

应展示系统包含的区域信息，可对区域进行新增、编辑、删除子区域。

⑤单位管理

应包含对系统使用单位的查询，新增，编辑，删除功能。

⑥用户管理

应设有系统用户管理，包括用户的新增，删除，修改，查询功能。系统通过超级用户，对全网的用户组及用户账户进行统一的管理。

⑦配置管理

应包括短信提醒配置，告警配置，APP推送配置，工单配置，服务配置，设备配置，电话通知设置等，详细的配置可根据不同行业需求有所变化。

⑧日志管理

应记录用户的登录情况，包括用户ID，登录用户名，部门ID，部门名称，登录设备，登录时间，登录ID等。

应记录系统用户对系统设置的修改记录，包括菜单名称，操作说明，操作时间，用户名，部门名称，登录IP等。

**（3）地图监控**

支持常见地图应用接口，例如百度、高德、谷歌等地图服务，可在地图上呈现设备点位，设有区域树、区域树搜索、设备列表、设备总览、设备信息、告警记录、操作记录等信息的展示。

* 支持不同颜色区分正常状态设备和告警状态设备。
* 支持按设备编号、设备类型、设备状态等进行设备过滤呈现。
* 支持略缩图功能，并支持放大、缩小和平移操作。
* 地图点位可以点击交互，查看设备信息、告警信息、操作记录，设备信息包括但不限于设备类型、安装地点、信号强度、告警状态、电池状态。

**（4）远程监控功能**

①本系统应实时监控记录全域范围内室内智能烟感状态，当智能烟感终端检测到烟雾状况或所在环境温度变化超过设定阈值时，将电池电量、天线信号等会上报至中心平台。

②本系统终端应每24小时将自检设备状态上报至中心平台一次，表明设备仍然正常工作。且间隔时间（24小时）可根据实际情况远程进行调整。

③参数更新：可以通过系统对终端下发硬件参数进行更新，包括且不限于高温阈值、心跳间隔等。

④固件更新：可以通过系统对终端下发硬件固件程序进行固件更新，支持固件版本升级和降级功能。

⑤硬件管理：系统支持对设备卡号、服务器地址、端口、软硬件版本号、设备参数进行管理。

**（5）设备管理**

①应以列表形式显示设备的基本信息，列表可点击查看设备详情。设备详情必须包含设备的基础信息，设备的通道信息以及设备的操作记录。

②设备列表信息应支持导出Excel数据表，且可以按需选择导出部分设备信息。

③系统应支持撤布防功能，撤防后，将屏蔽设备产生的告警，直到设备再次布防，且撤防和布防支持定时控制。

④系统应支持远程下发修改设备硬件参数和设备参数初始化。

⑤系统应支持对设备的历史通道信息进行可视化分析，展现设备历史通道值的变化趋势。

⑥设备报装后，必须存在一次联网验证，设备才可设置为正常状态。

**（7）异常告警功能**

①本系统应实时监测全域范围内智能烟感的烟雾预警、火警告警、高温告警、拆机告警、通信丢失、电池低电压等异常情况，并及时产生告警。

②本系统告警推送方式应支持短信、平台PC客户端弹窗和手机App等多种告警推送方式，并将告警信息直接通知到相应的权限责任人，权限责任人可以通过平台系统进行配置。

③本系统应能够将智能烟感状态通过GIS地图或公共地图方式呈现在监控管理平台的显示终端（或手机平台）上。同时能以不同颜色区分烟感的正常和异常状态。

**（8）告警管理**

应可查看、查询实时/历史告警信息，包括资产编号，所属区域，详细地址，告警原因，告警时间，告警状态，操作等。

* 本系统应实时监测全域范围内消防终端的异常情况，并及时产生告警。
* 本系统告警推送方式应支持短信、电话、微信、平台PC和手机App等多种告警推送方式，并将告警信息直接通知到相应的权限责任人，权限责任人可以通过平台系统进行配置。
* 本系统应能够实现消防设备运行状态通过GIS地图呈现在监控管理平台的显示终端（或手机平台）上。同时能以不同颜色区分消防终端的正常和异常状态。
* 系统应对告警进行等级划分，且不同告警等级以不同颜色区分，告警等级颜色应支持自定义。
* 系统告警数据应支持数据导出。

**（9）报表中心**

系统应具备常用的业务统计报表，包含但不限于告警分析统计报表、信号分布热力图、信号强度统计报表、心跳次数统计报表、设备失联统计报表、工单分析报表。

**（10）大屏**

应可自定义配置大屏，大屏支持可拖拽的配置方式，支持多种数据源。数据源包含但不限于数据库、API。系统应提供各类控件，支持编辑功能，预览功能，要求包含但不限于如下控件：

* 常规图表（柱状图、折线图、饼图、散点图、雷达图、漏斗图、水球图等）
* 地图（基础平面地图、2D平面地图、3D平面地图、3D球形地图）
* 指标（轮播列表柱状图、数字滚动器、数字翻牌器、条形占比图、状态卡片、文字标签）
* 关系网络
* 文字（轮播列表、键值表格、通用标题、跑马灯、多行文本）
* 辅助图形（自定义背景块、背景块、边框、装饰、iframe、单张图片、时间轴、视频等）
* 自定义组件（树形、下拉框、表格、单选框、按钮、复选框、日期选择器）
* 页面设置（屏幕大小、背景图设置、栅格间距、项目封面）
* 图层设置
* 图表样式（对象名、跳转、字体、边距、颜色等）
* 图表数据（字段、映射、说明、状态、数据源类型、自动更新设置等）

**（11）工单管理**

①工单自动生成

系统应支持告警工单并自动指派相应负责人进行处理，自动指派功能可人工配置启用和关闭。

②未完成工单

支持未完成工单查询列表，对待指派工单、待处理工单、待确认工单进行分类列表查询，新增、查看工单，包括工单任务名、所属单位、工单区域、工单级别、工单设备类型、工单设备等，并对具体工单进行指派具体人员，处理等操作。

③历史工单

支持显示已完成的工单信息列表，与未完成工单基本相同，但不能进行指派，处理操作。同时对历史工单的数据进行数据分析展示。

④工单分析

支持对系统工单数据进行分析，进行图表展示，例如日工单增长曲线、工单状态占比图、已结束工单处理方式占比图等。

**（12）手机APP功能要求**

①手机APP终端应同时具备Android和IOS两种版本；

②APP应支持GIS地图及列表方式呈现设备信息、告警信息的呈现，并以不同颜色区分设备状态；

③手机APP应支持工单推送通知功能，如系统产生告警工单、开启工单后即时通过短信及APP推送方式通知到用户手机中；

④手机APP应支持报装、告警、维修工单处理功能，并具备工单回复功能，并可将告警现场勘查情况以文字、照片方式上报至中心平台；

⑤手机App支持对安装地理位置的经纬度的记录功能，支持现场照片的上传功能。

⑥设备支持手机语音播报功能，播报包括设备地址、编号、告警原因等信息。

⑦手机APP支持设备撤防、布防、停用、删除、重装等功能，并能在平台进行操作记录查看。

⑧手机APP支持查看设备历史心跳记录功能，方便对设备的管理。

⑨手机APP支持对历史报装记录、历史维护记录进行查看。

**（13）软件资格要求**

系统平台软件必须依据有关著作权法律的规定，提供软件著作权认证证明。

**（三）依据（包括但不限于，有新规的以新规为准）**

**1、文件政策、规划**

（1）中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《2006～2020年国家信息化发展战略》；

（2）《中共中央办公厅国务院办公厅关于加强信息资源开发利用工作的若干意见》（中办发〔2004〕34号），2004年；

（3）《国务院关于进一步加强消防工作的意见》(国发[2006]15号)；

（4）《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法》；

（5）《国家信息化领导小组关于我国电子政务建设指导意见》（中办[2002]17号）；

（6）《关于全面推进“智慧消防”建设的指导意见》（公消【2017】297号）；

（7）《公安部消防局关于印发〈推进和规范城市消防安全远程监测系统建设应用的指导意见〉的通知》（公消[2008]466号）；

（8）公安部《公安消防“四项建设”三年规划》；

（9）公安部《消防信息化“十三五”总体规划》；

（10）国办发〔2017〕87号《防安全责任制实施办法》

**2、技术规范、标准**

（1）《国家电子政务标准化指南》；

（2）《城市消防远程监控系统技术规范》GB50440-2007；

（3）《城市消防远程监控系统》系列标准GB26875-2011；

（4）《消防控制室通用技术要求》GB25506-2010；

（5）《消防联动控制系统》GB16806-2006；

（6）《消防业务基础数据元与代码表》GA/T396-2002；

（7）《火灾报警控制器》GB4717-2005；

（8）《消防控制室图形显示装置软件通用技术要求》GA/T847-2009；

（9）《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013；

（10）《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB50166-2007；

（11）《消防安全重点单位信息系统数据结构》GA/T605-2006；

（12）《城市消防规划规范》GB51620-2015；

（13）《城市消防安全评价指标体系研究》；

（14）《视频安防监控系统技术要求》（GA/T367-2001）；

（15）《安全防范系统通用图形符号》（GA/T75-2000）；

（16）《信息技术开放系统互连网络层安全协议》（GB/T17963）；

（17）GB/T 14915—1994 电子数据交换术语；

（18）GB/T 15278—1994 信息处理 数据加密 物理层互操作要求；

（19）GB/T 18018—1999 路由器安全技术要求；

（20）《信息安全等级保护管理办法（试行）》。

**（四）总体设计要求**

1、建设原则

本项目的设计按照先进性、稳定性、安全性、开放性、灵活性、易用性的原则，采用模块化、结构化等设计方法，确保系统稳定安全高效运行，易于使用、管理、维护和扩展，并充分利用现有的监测场所、技术系统和信息资源。

（1）统筹规划、分步实施

围绕智慧消防及消防安全社会化一站式服务体系建设总体任务、总体要求、总体思路等进行统筹规划，按照社会单元风险、脆弱敏感程度和重点区域的不同进行分步建设和实施，将社会单元中接入条件好的优先接入，接入条件欠缺的单位整改后及时接入。

（2）互联互通、资源共享

本项目将充分整合社会单元相关信息系统资源，集约建设社会化公共安全监测中心和数据中心，为社会单元提供社会化公共安全运行监测、预警和紧急应对服务，实现资源共享，避免重复建设。

（3）突出重点、注重实效

本项目围绕重点社会单元、脆弱敏感社会单元有针对性地进行建设。着重解决涉及社会单元消防安全的薄弱环节和共性问题，重点提高城市消防安全管控能力，提高应急响应时效，提高预防和处置跨部门、跨行业城市公共安全突发事件的综合能力。

（4）技术先进、经济可行

采用城市公共安全创新管理理念和技术，并充分考虑系统扩展成本效益，确保项目的技术和经济可行性。

（5）严格标准、强化保障

本项目遵循国家和行业相关标准规范，并注重城市公共安全标准规范建设，确保系统上下贯通、左右互联、运行顺畅可靠、高效稳定。

（6）立足当前、着眼长远

本项目立足龙港“大产业、大安全”发展战略，充分调研城市消防安全管控需求，以城市消防安全运行业务需求为导向，以应用促发展，把当前和长远结合起来，使项目建设既满足当前工作需要，又适应未来技术和应用的发展。

2、建设目标

（1）实现火灾防控等基础数据全面汇聚，提升火灾防控工作效率及决策能力，打造7\*24小时监控指挥中心。

通过消防物联网及各应用系统建设等多种手段，汇聚、整合、归纳与火灾防控工作相关的基础数据信息，并按照消防火灾防控相关工作需要对各种基础数据进行分类统计，通过对火灾防控管理工作中涉及的各种数据的收集，提供一定时间段内数据发展

（2）打造消防安全社会化一站式服务体系，构建立体化、全方位消防安全网。

为政府事业单位、学校医院、商业综合体等各类社会单元提供消防安全一站式服务，利用物联网监测手段，全面动态感知社会单元消防安全状态，完善火灾预警防控体系，并提供兜底服务，完全消除社会单元的后顾之忧。优先实现各社会单元安全设施的实时在线监测、风险隐患的及时发现与处置，形成海量数据处理能力，建立灾后应急救援和事故赔偿机制，建立整体社会化消防安全服务体系，大力提升消防安全管理水平和服务水平，提高城市主动式安全保障能力，切实维护广大人民群众生命财产安全，努力为龙港经济发展创造安全稳定的社会环境。

**（五）项目验收要求**

项目建设完成后，中标方向甲方提出终验申请，甲方组织相关单位进行项目终验。项目终验通过，进入正式运行阶段。项目终验收合格的条件必须至少满足以下三个要求：

1、已提供了合同要求的全部产品和资料；

2、试运行时性能满足合同要求；

3、性能测试和试运行时出现的问题已被解决。

**（六）培训服务**

1. 投标方有义务对采购方本次采购软件的正常使用和维护提供必要的培训；
2. 培训对象包括本系统的全体用户；
3. 培训内容包含主要设备和软件的安装、使用、配置管理、性能优化以及相关基本维护知识培训，需针对不同用户对象设计培训课程；

4.投标方应当在投标文件中给出培训的地点、时间安排、人数、授课内容、教材等；中标单位培训人员必须是公司的资深工程师。

**（七）技术及维护服务**

**1、本项目要求的质保和维护：质保期3年，维护期为3年。**

2、技术支持服务

（1） 提供场地及设备服务（如迁移、改造、升级、重装等）；

（2） 各种参数、数据备份与恢复服务、业务恢复服务；

（3） 系统软件改版升级服务，应用软件维护、升级、开发和功能扩充服务；

（4） 在出现紧急情况下迅速解决故障预案的现场服务；

（5） 整体系统改造、更新、维护服务。

中标供应商在接到采购人通知后，在一小时内给予回复，四小时赶到现场协助用户解决问题。

3、技术咨询服务:

（1）中标供应商技术专家应为采购人提供全年7\*24小时全天候的系统产品或技术方面的电话咨询服务。

（2）根据采购人要求、帮助采购人解决实际应用问题，并负责解释造成这种问题的主要原因及如何避免此类问题的再次发生。中标供应商须提供专用的售后服务电话，责任工程师的手机、电子邮件地址等通讯方式，以确保7×24小时内随时可以联系到解决问题的责任人。

4、售后技术服务流程

中标供应商技术中心作为采购人提供技术支持的专职部门，应为采购人提供以下维护服务：

一级服务：负责处理采购人一天24小时内的所有技术问题。

二级服务：处理一线工程师不能解决的疑难问题。如果问题不能在限定时间内解决，应上报，由资深工程师协助处理。如果问题仍然无法解决，则由厂家处理直至故障排除。

5、 系统故障处理

（1）系统出现警告，不影响系统运行；7×24小时电话咨询，48小时内到达现场。

（2）出现部分设备损坏（包括末端设备），系统正常运行；7×24小时电话咨询，12小时内到达现场。

（3）系统崩溃；7×24小时电话咨询，2小时内到达现场。

（4）到现场后，二天内无法解决问题须提供同档次机器供用户备用，7天内无法解决问题须调换设备。

**（八）工程质量目标**

满足相关规定的技术指标要求。

**（九）项目协调沟通管理**

经采购人委托，负责协调本项目所涉及的各承建单位之间的工作关系，并协调解决项目建设过程中的各类纠纷。

**（十）项目安全管理**

1）负责项目建设过程中所涉及的政府敏感数据和资料的保护，保证不被非授权使用；

2）负责项目建设施工过程中安全控制，确保不出现安全事故。

3）不泄漏项目需保密的事项。

**（十一）付款结算方式**

**签订合同并具备实施条件后7个工作日内采购人预付合同总额的50%预付款（**采购人可根据项目特点、供应商信用等情况，决定是否要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，浙财采监[2020]3号文件**）；乙方完成所有的安装调试工作、项目整体验收合格后，**经招标人委托的第三方审核机构结算审核后付至结算价款的100%。

**（十二）完工期限**

▲合同签订后在60日历天内完工。所有设备的安装、调试、验收需服从采购人的安排。

第四章 **合同格式（仅供参考）**

**（以最终合同为准）**

甲方（采购人）：龙港市应急管理局

乙方（中标供应商）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规精神，甲方经过 公开招标 采购方式确定乙方为2024年龙港市应急管理局智慧消防项目的提供单位，双方经协商达成以下条款：

**一、服务内容**

按采购内容要求。

**二、合同金额**

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**三、技术资料**

1.乙方应按投标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

**五、转包或分包**

1.本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权直接解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**六、合同履行时间、履行方式及履行地点**

1.履行时间：

2.履行方式：完成 项目合同内的所有内容

3.履行地点：龙港市域内

**八、款项支付**

合同签订生效并具备实施条件后7个工作日内招标人向中标人支付合同总价的50%。（采购人可根据项目特点、供应商信用等情况，决定是否要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，浙财采监[2020]3号文件）；完成所有的安装调试工作、项目整体验收合格后，经招标人委托的第三方审核机构结算审核后付至结算价款的100%。

**九、验收标准**

按采购文件及投标文件要求执行

**十、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十一、质量保证及后续服务**

1.乙方应按采购文件规定向甲方提供服务。

2.乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴重做：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵解除合同。

3.如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场。

4.在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.乙方必须对其承包的工作整个过程安全负全部责任，对验收人员落实人身意外伤害保险，如若发生安全事故（包括第三者原因），均由乙方自负其责，甲方不承担任何责任和费用。

**十二、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3.乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任（甲方造成原因除外）。

4、乙方验收以甲方提供的清单为依据，不得拒绝验收，经甲方确认确有新增加的也要一并验收。

5、对经抽查不合格甲方要求返工的，乙方应按要求整改完成，乙方不返工或返工后仍不合格的面积，按成交价计扣相应合同价。

**十三、不可抗力（包含：台风、地震等）事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十四、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十五、合同生效及其它**

本合同于2024年 月 日签订，一式伍份，双方各执贰份，龙港市财政局备案壹份，经双方签字盖章后生效，同具法律效力。

**十六、合同附件**

下列文件与本合同具有同等法律效力：

1、采购人的采购招标文件与采购补充文件；

2、成交供应商投标文件；

3、询标纪要和承诺书；

4、成交通知书。

甲 方：（印章） 乙 方：（印章）

法定代表人或 法定代表人或

委托代理人：（签字） 委托代理人：（签字）

地 址： 地 址：

邮政编码： 邮政编码：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

**注：本合同作为示范文本，具体以中标供应商与采购人所签订正式合同为准**。

第五章 投标文件格式

**投标人提交投标文件须知**

1、投标人应严格按照投标文件的组成提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致投标文件被误读或采购人查找不到有效文件是投标人的风险。

2、所附表格中要求回答的全部问题和/或信息都必须正面回答。

3、本资格声明的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

4、采购人将应用投标人提交的资料根据自己的判断和考虑决定投标人履行合同的合格性及能力。

5、投标人提交的材料将被保密保存，但不退还。

6、全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。

### 一、资格证明文件

### 1、供应商资格审查声明函

供应商资格审查声明函

龙港市应急管理局：

我公司郑重声明，我公司参加2024年龙港市应急管理局智慧消防项目（项目编号： LGCG2024166）的政府采购活动中所提交的《资格文件》所有内容真实、有效，不存在提供虚假材料的行为。如有违反，愿承担一切责任。

特此声明！

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 2、**企业营业执照**

|  |
| --- |
| 证明材料：企业营业执照（提供复制件加盖供应商公章）或供应商为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书（提供复制件加盖供应商公章）  备注：金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标的，除上述提供自身企业营业执照外，还须提供总公司（总机构）授权书或房产权证或其他有效财产证明材料（提供复制件加盖供应商公章）。 |

1. 资格承诺函

资格承诺函

我方参加2024年龙港市应急管理局智慧消防项目（项目编号：LGCG2024166）的政府采购活动，依据采购文件相关规定郑重承诺：

我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，1、具有独立承担民事责任的能力。2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。5、参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。6、法律、行政法规规定的其他条件。同时未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任和由此而产生的一切后果。

特此承诺

投标人全称（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

4.1（一）法定代表人授权书

（采购人）：

本授权委托书声明：我 （法定代表人姓名） 系 （供 应 商 名 称） 的法定代表人，现授权委托 （单 位 名 称） 的 （授权代表姓名） 为我公司法定代表人授权代表，参加贵处组织的 2024年龙港市应急管理局智慧消防项目（项目编号：LGCG2024166）项目投标，全权处理本次招投标活动中的一切事宜，我承认授权代表全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容。

授权代表无转授权，特此授权

本授权书于 年 月 日生效，有效期至 年 月 日，特此声明。

供应商： （盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

详细通讯地址： 邮政编码：

电话： 传真：

授权委托日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| 授权代表身份证复印件与影印件粘贴处，需盖章 |

4.2法定代表人身份证明书

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： （签字） 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

投标人： （盖章）

日 期： 年 月

**5.供应商没有失信记录承诺函**

**龙港市应急管理局：**

我公司郑重承诺：到本项目投标截止时间为止，我公司未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。如有隐瞒，愿承担一切责任。

特此声明

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或出具省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）提供的属于监狱企业的证明文件。

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小 企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司 （联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提 供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业 （含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（工业） 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元（注1），属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（工业） 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依 法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

（注1）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

提示：供应商应实事求是填写并提供本表。根据财政部 工业和信息化部 财库〔2020〕46号文件规定，《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假资料谋求中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

**省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）提供的属于监狱企业的证明文件。**

|  |
| --- |
| 注：证明文件无固定格式要求，只需证明供应商为监狱企业且出具单位为省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团） |

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 （项目名称）（项目编号： ）的采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

提示：供应商应实事求是填写并提供本表。

# **二****、商务技术文件**

1、 投 标 函

**龙港市应急管理局**：

（供应商全称）授权 （授权代表名称） （职务、职称）为授权代表，参加贵方组织的 （招标项目名称）（括号内填投标编号及所属标项）招标的有关活动，为此：并对 项目（采购项目名称及所属标项）进行投标。

1、提供供应商须知规定的全部投标文件：

2、保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。

3、保证忠实地执行采购人、中标供应商双方所签的合同， 并承担合同规定的责任义务。

4、我方承诺在合同生效后，**按采购人要求完成本项目**。

5、供应商已详细审查全部招标文件，包括招标文件补充文件（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。如果招标文件有相互矛盾之处，我方同意按采购人的理解处理。

6、利益冲突：近三年内直至目前，我公司与本项目的采购人、招标代理机构没有任何的隶属关系。

7、我公司没有被浙江省财政厅、温州市财政局及本项目所在地的政府采购管理部门限制参加投标。

8、愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

9、本投标自开标之日起90天内有效。

10、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编： 电话： 传真：

供应商全称（盖章）：

日期：

**不提供本函做无效投标处理。**

2、数量、配置及主要技术参数表

供应商名称： 招标编号： 项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货号 | 货物名称 | 品牌产地 | 主要型号、规格 | 数量 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商全称（盖章）：

日期：

3、1商 务 偏 离 表（未填写此表视为默认无偏离）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 内容 | 招标文件规范要求 | 投标文件对应规范 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商盖章：

3.2技术偏离表（未填写此表视为默认无偏离）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 内容 | 招标文件规范要求 | 投标文件对应规范 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商盖章：

4.投标供应商情况声明

1. 名称及概况：

（1）投标供应商名称：

（2）总部地址：

传真/电话号码：

（3）成立或注册日期：

（4）实收资本：

（5）近期资产负债表（到 年 月 日止）

1）固定资产：

2）流动资产：

3）长期负债：

4）流动负债：

5）净值：

（6）主要负责人姓名：

2．企业生产设备及规模：

3. 企业人员情况：

职工（在职）人数 人，其中技术人员 人，

4. 近三年的年营业总额

5. 我单位近三年内，在经营活动中没有重大违法记录，特此承诺。 若招标采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的招标，并承担因此引起的一切后果。

兹证明上述声明是真实、正确的、并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标供应商名称 （盖章）

法定代表人姓名和职务

授权代表人签字

签字日期

电子邮件

5. 投标供应商有效营业执照副本和税务登记证（复印件，加盖单位公章）

6．投标供应商资格、资质及招标文件要求提供的资格证明、证书（复印件，加盖单位公章）

**5.备品备件及专用工具（如有）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **名称** | **产地/规格/型号** | **数量** | **备 注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商全称（盖章）：

日期： 年 月 日

**6、投标供应商认为需要的其他文件资料**

供应商名称（公章）：

日期： 年 月 日

三、报价文件

开标一览表

供应商名称： 招标编号： 报价单位：人民币元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标报价（元） | 备注 |
| **2024年龙港市应急管理局智慧消防项目** |  |  |

**▲**本表中的报价为综合折扣率，应包括完成需要的全部内容,包括服务、配件、配件运输、现场仓储、安装、通讯、利润、税金、保险、检测验收、技术支持与培训、专利、售后服务与维保、人工工资、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

**▲**不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

供应商全称（盖章）：

日期：

投标产品数量、价格表

（价格单位：元人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌、型号规格 | 制造厂商名称 | 单价 | 数量 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| ··· | ····· | ······ | ···· | ··· | ··· | ··· | ··· |
| 运杂及保险费（含卸货） | | | 含 | | | | |
| 安装调试费（包括设备的测试、调试、验收等费用） | | | 含 | | | | |
| 培训费、技术服务费、售后服务费等 | | | 含 | | | | |
| 税金 | | | 含 | | | | |
| 其他相关费用 | | | 含 | | | | |
| 总价  （应与开标一览表中投标总价相一致） | | |  | | | | |

**注：1. 总价应与附件二（一）“开标一览表”中投标报价相一致。**

**2. 各项费用如已包含在产品价格中请注明“含”，若免费请注明“免”, 若没有此内容请注明“无”**。

**3. 不提供投标产品数量、价格表将视为没有实质性响应招标文件，投标文件将被拒绝。**

**4. 本表可在不改变格式的情况下根据具体需要自行增减。**

供应商全称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：

**第七部分 评标办法**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关政府采购法规，结合本次采购的实际，按照公平、公正、科学、择优的原则选择中标供应商，特制定本评标办法。

一、总则

评标工作遵循公平、公正、民主、科学的原则和诚实、信誉、效率的服务原则，本着科学、严谨的态度，认真进行评标，择优选定供应商，确保服务质量，节约投资，最大限度地保护当事人权益。严格按照招标文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。评标人员必须严格遵守保密规定，不得泄漏评标的有关情况，不得索贿受贿，不得接受吃请和礼品，不得参加影响公正评标的有关活动。对落标供应商，评标委员会不作任何落标解释。供应商不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现，其投标文件将被拒绝。

二、评标组织

评标工作由采购机构依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人依法组建，成员人数应当为5人或以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；评审专家确定方式：按相关规定从专家库中抽取。评标全过程由招标管理部门监督整个开标、评标和定标过程。

三、确定中标供应商办法

评标委员会以商务技术标和报价标合计分值由高到低的顺序推荐供应商名单，并提交书面评审报告。采购人授权由评标委员会根据评审报告直接确定综合得分第一名的供应商为中标供应商。如果第一名得分相同，以报价低的优先。

中标供应商放弃中标，或者因不可抗力提出不能履行合同，采购机构可以取消其中标资格。本次采购失败，依法重新组织采购。

**其它参见本招标文件第三部分：“供应商须知” 中的相关内容。**

**评标细则**

**一、报价评分 30分**

1、以有效投标供应商的有效投标价中的最低价为评标基准价，得满分30分。报价评分结算公式为：报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100；

2、如果某些（个）供应商投标报价超出该采购最高限价，该供应商投标按无效投标处理。

**二、技术资信综合评分70分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 分值 | 评标要点及说明 |
| 1 | 投标人实力 | 9分 | 根据投标单位在行业中的资质、资信、荣誉等情况，由评委综合打分。（0-5分） |
| 投标单位具有有效的职业健康安全管理体系证书、信息安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、质量管理体系认证证书的，每提供1个得1分，本项最高得4分。  **注：提供证书扫描件加盖投标单位公章，未提供不得分。** |
| 2 | 产品、平台性能参数 | 15分 | 根据投标单位提供的产品配置表、偏离表、相关检测报告、证明材料等设备性能及产品功能要求的符合性，不加“★”参数指标每项负偏离扣0.5分，扣完5分为止；加“★”参数指标每项负偏离扣2分，扣完10分为止。本项最多扣15分。  注：技术参数要求出具相关证明需提供扫描件并加盖投标单位公章，否则视为负偏离。 |
| 3 | 产品演示（U盘演示） | 10分 | 根据投标单位所提供演示内容（平台报警系统）的符合性是否符合本招标文件具体技术要求，由评委进行综合打分。（0-10分）  注：演示时间部超过10分钟，超时部分将不作评分依据，演示内容见采购清单。投标单位提前录制好视频演示等相关内容置于存储设备（仅限U盘）装密封袋内，可与备份文件一并提交，提交地址：龙港市彩虹大道南虹家园1幢一单元202室（浙江品信工程项目管理有限公司，郑女士18958756977）。 |
| 4 | 平台对接演示 | 8分 | 根据现场视频演示数据对接情况，是否成功对接温州秒响应平台以及浙江省消防总队平台，由评委进行综合打分。（0-8分）  注：演示时间部超过10分钟，超时部分将不作评分依据，演示内容见采购清单。投标单位提前录制好视频演示等相关内容置于存储设备（仅限U盘）装密封袋内，可与备份文件一并提交，提交地址：龙港市彩虹大道南虹家园1幢一单元202室（浙江品信工程项目管理有限公司，郑女士18958756977）。 |
| 5 | 智能监测终端产品责任险 | 4分 | 投标单位所投智能监测终端原厂商（或其母公司）具备在有效期内的投保产品责任险，每次事故赔偿限额≥300万，得1分；每次事故赔偿限额≥500万，得2分；每次事故赔偿限额≥1000万，得4分；未参保不得分。  **注：提供投保保单扫描件（保单投保日期需早于招标公告日期）并加盖投标单位公章，不提供不得分。** |
| 6 | 技术服务及力量保障 | 7分 | 1.项目负责人具有信息系统运维管理工程师（高级）证书、弱电系统集成项目经理（高级）证书的，两项证书齐全的得4分，每缺少一项扣2分，最高得4分,没有不得分（0-4分）； |
| 2.投标单位能提供持有PMP项目管理师（高级）证书、信息安全系统集成项目经理（高级）证书、系统集成项目管理工程师（高级）服务人员，每提供一名得1分，最高得3分，没有不得分（0-3分）。 |
| **注：需提供相关人员有效的证书扫描件及在投标截止前六个月内三个月及以上在本单位参保的社保证明复印件并加盖投标单位公章，未提供或提供不全的不得分。（同一人员不重复计算）** |
| 7 | 实施方案 | 13分 | 1、根据投标单位供货、实施的工期合理性和可行性，由评委进行综合打分。（0-3分） |
| 2、投标单位针对本项目的测试、进度控制的合理性由评委综合打分。（0-5分） |
| 3、投标单位提供的售后服务方案、售后服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，维保期内外的后续技术支持和维保能力情况等；是否具有对各种故障和特别要求的快速解决能力由评委综合打分。（0-5分） |
| 8 | 同类项目建设经验 | 2分 | 投标单位提供自2021年1月1日（以合同签订时间为准）以来消防信息化相关项目案例的合同，每提供一个合同得1分，最高得2分，没有不得分（0-2分），**注：需提供合同扫描件并加盖投标单位公章，不提供不得分。** |
| 9 | 节能环保 | 2分 | 1. 投标产品获得政府采购节能产品认证（1分）；   注：需提供“节能环保产品声明函”及投标产品节能认证证书或证明（扫描件加盖公章，否则不予给分）。认证机构以国家市场监管总局发布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录为准。   1. 获得环境标志产品认证（1分）；   注：需提供“节能环保产品声明函”及投标产品环保认证证书或证明（扫描件加盖公章，否则不予给分）。认证机构以国家市场监管总局发布的参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录为准。 |

注：投标文件中要求提供的证书、业绩、职称、社保证明等材料均以复印件加盖投标人红色公章在投标文件中反映。考虑到本项目为电子开标，采购人会在中标公示期间对中标人提供的与本评分办法相关的材料等评分依据（原件）的真实性进行复查，如发现有通过提供虚假证明文件获得分值，将取消中标资格，并提请监督机构按照政府采购相关法规处理。

1、如投标文件中要求原件备查的，中标人必须在公示期间携带相关原件前往采购人处进行原件核查，如中标人无法提供原件或给出相应能证明其真实性的材料，将被认定提供虚假材料，将取消中标资格，另按《政府采购法》予以处罚。

2、证书正在进行年检无法提供证明材料的，应提供相关行政主管部门的受理意见证明、相应官方网站查询结果等相关的有效证明材料。

免责声明：上述友情提示仅供参考，由此导致投标文件无效，由各投标人自行承担责任。

评标小组根据以上各项内容综合考察后，按综合得分由高到低排列，推荐中标候选人，而不单纯以报价高低作为推荐中标候选人的唯一依据，最终经采购单位审核后，确定中标候选人。

三、说明

1、每个供应商最终得分=商务技术部分分值（所有评标委员会成员的算术平均值）＋报价部分分值。

2、所有分值计算保留小数点后两位，小数点后三位四舍五入。

参见本招标文件第三部分：“供应商须知” 中的相关内容，未尽事宜按有关法律规定处理。

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

招标文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

政府采购活动现场确认声明书

浙江品信工程项目管理有限公司：

本人经由 （单位全称）负责人 （法定代表人姓名）合法授权参加 2024年龙港市应急管理局智慧消防项目（编号： ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存 在或可能存在上述第二条第 项利害关系

（供应商代表签名）

年 月 日

**注：投标文件解密结束后，各投标供应商签署《政府采购活动现场确认声明书》，并在30分钟内以扫描件方式发送至代理机构邮箱：**[57107546@qq.com](mailto:27845657@qq.com)。